

ANNUAIRE
MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DU CORPS

DES INGÉNIEURS DES MINES DE RUSSIE

OU

RECUEIL D'OBSERVATIONS

MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES DANS L'ÉTENDUE DE L'EMPIRE DE RUSSIE

ET PUBLIÉES PAR ORDRE

DE S. M. L'EMPEREUR NICOLAS I

ET SOUS LES AUSPICES

DE M. LE COMTE CANCRINE

CHEF DU CORPS DES INGENIEURS DES MINES ET MINISTRE DE FINANCES

PAR

A. T. KUPFFER,

MEMBRE DE L'ACADEMIE DES SCIENCES DE ST. PETERSBOURG.

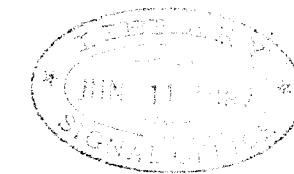
ANNÉE 1838.



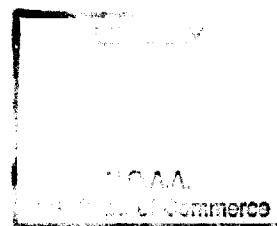
St. PETERSBOURG,

DE L'IMPRIMERIE DE LA CONFECTION DES PAPIERS DE LA COURONNE.

1840.



QC
990
R8
A56
1838



LATITUDE ET LONGITUDE DES STATIONS MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES.

	Latitude.	Longitude à l'est de Paris.
Catherinenbourg	56° 50'	58° 14'
Bogoslowsk	59 45	57 39
Zlatoouste	55 11	57 25
Longan	48 35	37 1
Barnaoul	53 20	81 7
St. Pétersbourg	59 57	27 59



ST. PÉTERSBOURG. JANVIER 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	606,76	607,81	607,81	607,81	607,81	607,91	608,01	608,21
2	611,86	612,46	613,06	613,26	613,92	614,19	614,29	615,19
3	616,15	616,15	616,15	616,21	617,24	617,24	617,14	617,14
4	617,24	617,34	617,34	617,31	617,31	617,31	617,18	617,18
5	616,28	616,28	616,28	615,85	615,85	615,68	615,51	615,44
6	616,58	617,18	617,58	618,48	619,74	621,14	621,14	621,14
7	623,30	623,30	623,30	623,10	622,70	622,10	621,96	621,96
8	622,91	622,51	622,11	621,71	621,21	620,51	619,48	618,95
9	616,59	616,59	616,52	616,49	616,52	616,52	616,52	616,52
10	616,96	617,66	618,10	616,10	618,10	618,93	618,93	618,97
11	619,73	620,33	620,33	620,33	620,33	620,10	620,10	620,10
12	619,41	619,31	619,31	619,11	619,11	618,98	618,65	617,79
13	618,51	618,51	618,65	618,65	618,75	618,75	618,72	618,79
14	618,59	618,52	617,76	617,36	617,06	616,60	616,60	616,83
15	616,60	616,60	616,60	616,53	616,53	616,53	616,83	617,23
16	616,83	616,83	616,83	616,93	617,03	617,13	617,17	617,13
17	617,35	617,32	617,32	617,32	617,02	616,79	616,72	616,72
18	617,61	617,52	617,92	617,72	617,79	617,79	617,49	617,49
19	617,15	617,62	617,79	617,79	617,79	617,79	617,32	617,32
20	617,32	617,49	617,52	617,46	617,46	617,46	617,66	618,16
21	617,95	617,92	617,89	618,02	618,02	618,02	617,89	617,89
22	619,57	619,47	619,34	618,55	618,28	618,38	619,51	619,54
23	621,17	621,51	621,51	621,34	621,34	621,31	620,67	620,57
24	618,79	618,29	617,56	616,33	616,23	615,37	614,61	613,11
25	606,71	605,98	605,45	604,79	604,19	603,73	602,87	602,21
26	599,77	597,97	597,88	596,78	596,55	595,85	595,75	595,62
27	598,31	598,31	599,05	599,55	599,98	599,98	599,98	599,92
28	600,65	600,65	600,72	600,78	600,88	600,88	601,90	602,50
29	604,63	605,03	605,00	606,90	607,23	607,93	608,30	608,58
30	609,05	609,49	609,72	609,96	609,96	609,96	609,96	609,96
31	607,12	606,92	606,06	605,76	605,16	604,96	604,34	604,05
MOYENNES.	614,44	614,48	614,47	614,33	614,42	614,38	614,30	614,27

ST. PETERSBOURG. FÉVRIER 1838.

BAROMÈTRE À $13\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	600,92	600,05	599,59	599,59	599,79	600,73	601,57	602,31
2	604,53	604,53	604,47	603,98	603,35	602,58	601,98	601,72
3	601,38	601,75	602,12	601,82	601,72	602,72	602,02	602,42
4	604,86	604,57	604,31	603,71	602,91	601,81	600,65	600,05
5	600,19	601,19	602,29	602,43	602,09	602,09	602,09	602,09
6	589,95	589,79	591,59	593,69	595,69	596,59	596,96	598,13
7	599,42	598,82	598,29	597,09	596,19	595,49	594,89	594,33
8	593,92	593,92	593,92	593,92	593,62	593,62	593,35	592,85
9	586,76	585,53	584,48	583,55	582,82	581,77	581,57	581,50
10	582,71	583,11	582,81	583,71	582,21	582,11	581,51	581,51
11	588,73	588,73	589,67	588,81	587,91	586,71	585,71	585,37
12	581,27	581,27	581,97	582,40	584,14	584,63	586,90	586,90
13	592,77	593,07	593,02	592,96	593,56	593,46	593,46	594,75
14	595,73	595,73	595,17	593,87	593,06	593,07	592,73	592,73
15	594,28	595,12	596,39	595,77	595,67	595,67	595,90	596,03
16	596,18	597,02	596,95	596,72	596,55	596,32	595,82	595,19
17	593,46	593,50	594,24	594,48	594,48	594,48	594,48	594,95
18	596,15	597,09	597,09	598,15	598,52	598,62	599,42	599,98
19	601,64	602,25	602,62	602,42	602,05	602,14	601,80	601,98
20	603,60	604,28	604,28	604,28	603,32	602,65	602,12	601,55
21	598,98	598,25	597,52	596,42	595,52	594,58	593,64	593,04
22	587,89	587,23	586,66	586,20	585,84	585,78	586,02	585,95
23	588,44	589,18	589,92	591,02	592,32	593,48	595,54	595,54
24	599,45	600,76	600,90	601,10	601,70	602,10	602,96	603,06
25	605,57	605,57	605,51	605,51	605,51	605,27	604,83	604,73
26	602,49	601,73	600,96	600,60	599,60	599,60	599,60	599,60
27	600,43	600,86	600,83	600,53	600,36	599,98	599,86	599,26
28	597,71	598,05	597,52	597,13	596,53	596,46	596,26	596,26
MOYENNES.	596,05	596,18	596,25	596,17	596,00	595,88	595,92	595,85

ST. PETERSBOURG. MARS 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	594,33	594,66	594,94	594,82	593,59	593,59	593,79	593,79
2	593,63	593,87	594,12	594,26	595,05	595,45	595,58	595,91
3	599,07	599,71	600,81	603,65	604,64	605,74	606,24	607,81
4	610,67	610,91	611,42	611,42	611,42	611,48	611,87	611,87
5	611,35	615,16	615,67	615,77	615,87	615,81	617,34	617,38
6	617,08	617,21	617,12	616,12	615,06	614,26	613,89	613,49
7	610,61	610,28	610,18	610,09	608,89	608,32	607,99	607,99
8	608,24	608,58	608,62	608,65	608,65	608,65	608,72	609,22
9	612,64	613,04	613,35	613,49	613,49	613,55	613,55	613,61
10	615,47	615,91	615,91	616,02	615,72	615,55	615,41	615,45
11	615,40	615,48	615,48	615,48	615,12	615,12	614,98	614,58
12	614,81	614,84	614,88	614,81	614,75	614,35	614,35	614,15
13	613,88	613,78	613,72	613,69	612,89	612,72	612,32	611,85
14	610,06	610,01	608,79	608,09	607,92	607,92	607,62	607,41
15	605,31	605,15	604,59	603,73	603,13	602,19	601,62	600,82
16	595,58	595,02	594,07	593,09	592,29	592,19	591,59	591,02
17	590,72	591,72	591,93	592,17	592,24	592,27	592,53	592,79
18	595,35	595,75	595,63	595,57	595,57	595,47	595,47	595,47
19	593,52	592,95	592,49	591,93	591,23	590,67	590,17	589,07
20	589,50	590,02	590,06	590,66	590,66	590,66	590,66	590,86
21	593,50	593,72	594,75	594,98	594,98	595,65	595,65	595,48
22	596,49	597,40	598,00	598,73	599,39	599,45	599,45	601,82
23	605,03	605,33	605,33	605,33	605,33	605,33	605,33	605,83
24	607,39	607,34	607,48	607,95	607,92	607,72	607,85	607,78
25	606,09	605,82	605,43	604,76	604,50	604,64	604,58	604,64
26	603,93	604,00	604,25	604,42	604,75	604,98	605,04	605,24
27	604,76	604,76	604,91	605,24	605,21	605,24	605,24	605,24
28	604,50	604,41	604,25	604,16	603,79	603,89	604,09	604,15
29	600,44	599,35	597,22	595,12	593,62	592,62	591,85	590,78
30	590,96	590,90	590,84	591,08	590,78	590,74	590,58	590,80
31	587,49	587,36	587,30	587,44	587,44	587,54	587,64	587,64
MOYENNES.	603,16	603,37	603,34	603,31	603,09	603,04	603,00	603,03

ST. PETERSBOURG. AVRIL 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	588,66	589,26	589,86	590,16	590,76	591,56	591,89	592,29
2	593,49	593,40	594,58	594,75	594,94	595,57	595,64	595,54
3	595,49	595,40	595,34	595,52	595,52	595,68	595,88	598,48
4	600,83	601,24	601,32	601,62	601,52	601,32	601,38	600,78
5	596,19	594,34	592,75	591,49	591,69	589,41	588,54	588,54
6	591,49	593,26	594,00	594,24	594,24	594,27	594,30	594,36
7	598,36	599,27	600,24	601,05	601,18	601,58	602,04	602,10
8	602,89	602,80	602,65	602,84	602,77	602,87	603,10	603,16
9	605,91	605,85	605,91	605,71	605,61	605,35	605,41	605,24
10	604,34	604,02	603,85	603,59	603,39	603,19	602,89	602,59
11	601,79	602,00	602,08	602,25	602,05	602,35	602,44	602,47
12	599,09	597,87	596,18	594,65	593,09	591,43	590,13	588,56
13	586,76	587,00	587,24	587,61	587,54	587,50	587,56	587,66
14	588,49	588,76	589,26	589,96	590,36	590,62	590,62	591,37
15	592,42	592,59	592,89	593,45	593,51	593,51	593,57	593,60
16	593,04	593,31	593,44	593,88	594,58	594,45	594,60	594,60
17	592,56	592,40	591,50	591,50	591,56	592,00	592,43	592,79
18	588,34	587,19	586,90	586,40	586,60	588,50	590,30	592,60
19	598,25	598,82	599,13	600,97	601,04	601,07	601,23	601,26
20	598,75	598,52	598,19	597,85	597,79	597,92	598,72	598,82
21	603,55	603,45	603,19	602,26	601,40	601,86	602,89	603,49
22	607,95	606,05	604,82	604,02	603,95	604,45	605,99	607,01
23	609,09	609,26	609,36	609,52	609,32	610,09	610,25	610,22
24	612,59	612,72	612,56	612,39	612,09	612,02	612,02	611,99
25	611,49	611,09	610,06	609,79	609,09	608,02	608,35	608,01
26	606,29	605,69	604,59	603,62	602,95	602,12	601,82	601,45
27	599,62	599,29	598,85	598,25	597,79	596,92	596,55	595,85
28	592,85	592,32	591,32	590,85	590,28	589,38	589,11	587,84
29	589,46	589,63	590,50	590,90	590,74	590,17	591,70	592,63
30	600,20	601,36	601,50	601,73	601,73	601,63	601,63	501,56
MOYENNES	598,34	598,27	598,14	598,09	597,97	597,89	598,03	598,20

ST. PETERSBOURG. MAI 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	605,16	605,93	606,13	606,03	607,23	607,40	608,12	608,35
2	609,72	609,90	609,87	609,77	609,70	609,60	609,50	609,52
3	609,70	609,58	609,51	609,54	609,57	609,47	609,47	609,73
4	609,74	609,78	610,91	610,41	610,01	609,55	609,55	609,35
5	608,99	608,69	608,49	607,92	607,25	606,65	606,28	606,16
6	605,09	604,99	604,59	603,92	603,45	602,92	602,45	602,64
7	605,01	604,98	605,04	604,83	604,26	603,33	602,19	600,79
8	593,39	593,11	593,24	593,17	594,60	596,07	596,94	597,17
9	596,57	596,51	596,81	596,75	596,95	596,95	597,65	597,95
10	600,12	600,40	600,47	600,41	600,38	600,41	600,37	600,26
11	596,79	596,12	595,09	594,12	593,35	592,16	591,25	591,55
12	592,35	592,92	593,62	594,25	594,48	594,58	594,61	594,67
13	596,49	597,09	597,05	597,35	597,15	596,95	596,65	595,92
14	594,67	595,64	596,51	596,72	597,14	597,17	597,26	597,13
15	595,66	595,84	595,94	595,81	595,14	595,14	595,90	595,76
16	594,80	594,24	594,01	593,61	593,01	593,81	593,07	594,10
17	598,53	598,56	599,66	599,36	599,26	598,96	599,03	599,09
18	598,98	599,28	599,29	599,29	599,29	599,32	599,35	599,61
19	601,60	601,64	601,63	601,66	601,36	601,26	601,19	600,85
20	599,70	599,63	599,67	599,24	599,14	598,77	599,13	599,00
21	595,59	595,39	595,33	595,66	595,96	596,16	596,56	596,66
22	597,08	597,06	597,30	597,67	599,14	599,24	599,47	599,57
23	599,93	599,91	600,32	600,92	601,22	601,42	601,85	601,92
24	603,01	603,18	603,38	604,21	604,37	604,40	604,53	604,80
25	605,91	606,01	606,05	606,01	605,94	605,94	606,01	606,34
26	606,99	606,89	606,75	606,52	606,32	606,02	606,05	605,98
27	605,66	605,36	605,16	604,79	604,19	604,19	603,92	603,92
28	604,86	604,84	605,15	604,53	604,06	603,63	603,26	603,32
29	603,38	602,95	602,58	602,07	601,64	601,24	601,07	601,07
30	599,41	599,15	598,12	597,62	596,55	595,65	595,17	594,04
31	599,17	590,27	589,80	589,37	588,57	588,03	587,59	587,65
MOYENNES.	600,81	600,83	600,89	600,76	600,67	600,53	600,49	600,48

ST. PÉTERSBOURG. JUIN 1838.

BAROMÈTRE À 13⁰₁² R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	588,04	588,12	588,29	588,46	589,19	589,32	590,59	590,78
2	591,12	591,22	591,39	591,49	591,84	592,00	592,09	592,27
3	593,26	594,83	595,20	595,57	596,19	596,52	596,62	597,05
4	598,15	598,42	598,42	598,58	598,64	598,64	598,44	598,53
5	600,22	600,35	601,03	601,38	601,54	601,54	601,64	602,76
6	601,45	601,45	601,35	601,08	600,64	600,27	600,30	600,26
7	599,99	599,89	599,85	599,92	599,98	599,98	599,94	600,00
8	600,12	600,15	600,29	600,48	600,31	600,41	600,54	600,70
9	602,05	601,95	601,77	601,47	601,28	601,04	600,77	601,00
10	600,19	600,19	599,95	600,92	599,82	599,72	600,02	600,58
11	600,83	600,76	600,49	600,35	600,19	599,99	599,55	599,68
12	599,43	599,43	599,49	599,49	599,46	599,65	599,65	599,72
13	599,79	599,96	600,13	599,93	599,69	599,62	599,55	599,62
14	598,79	598,59	598,49	598,03	597,46	597,09	596,62	596,55
15	594,02	593,55	593,49	593,69	593,69	593,69	593,79	593,85
16	594,16	594,16	594,07	593,94	593,44	593,47	593,03	593,12
17	593,19	593,42	593,53	593,63	593,66	593,76	593,96	594,62
18	599,07	599,50	599,63	599,92	599,83	600,33	600,56	600,62
19	602,00	602,00	601,50	600,80	599,80	599,30	598,63	598,19
20	597,69	597,57	597,60	597,05	597,11	596,61	596,81	596,87
21	596,79	596,70	597,67	596,24	596,04	595,77	595,70	595,52
22	590,92	590,92	591,16	592,13	592,13	592,23	592,23	591,89
23	591,49	591,92	592,39	592,59	594,12	594,99	595,52	596,12
24	600,13	600,46	600,79	600,69	600,59	600,19	600,19	600,25
25	600,47	600,57	600,83	600,76	600,79	600,59	600,59	600,65
26	600,98	600,92	601,22	601,22	601,22	601,22	601,25	601,32
27	601,40	601,40	601,43	601,13	600,96	600,99	600,99	600,92
28	600,87	600,84	600,84	600,87	601,00	601,03	601,09	601,75
29	604,07	604,24	603,97	603,57	603,20	602,90	602,83	602,89
30	603,37	603,21	603,24	603,10	603,00	602,67	602,67	602,73
MOYENNES	598,13	598,22	598,32	598,28	598,23	598,18	598,20	598,36

ST. PETERSBOURG. JUILLET 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	602,08	601,58	601,32	601,34	600,61	599,98	600,01	600,14
2	600,97	601,77	601,97	601,97	602,27	602,27	602,23	602,29
3	603,47	603,38	603,41	603,17	602,57	602,27	602,13	601,89
4	599,82	598,39	598,37	598,40	598,40	598,40	598,30	598,63
5	598,05	597,98	596,58	597,18	596,92	597,02	597,08	597,51
6	597,48	597,45	597,25	596,88	596,61	596,11	595,74	595,17
7	594,50	593,73	592,33	591,03	591,03	592,19	592,49	593,75
8	596,09	596,29	596,66	596,63	596,72	596,75	596,82	596,92
9	597,78	597,72	598,09	598,26	598,36	600,46	600,26	600,49
10	601,70	601,64	602,01	602,18	601,81	601,84	601,87	601,99
11	602,11	602,05	601,98	601,95	601,85	601,78	601,48	601,57
12	602,12	602,12	602,16	601,80	601,30	600,80	600,92	600,98
13	598,88	598,88	598,68	598,12	597,62	597,45	597,52	597,65
14	598,05	598,35	598,45	598,12	598,52	598,52	598,68	598,81
15	598,63	600,20	599,84	599,84	599,47	599,37	598,99	598,92
16	597,07	597,15	596,99	597,18	597,33	597,36	597,42	597,31
17	597,05	596,11	596,11	596,11	596,11	596,11	596,17	596,03
18	595,74	595,65	595,55	595,55	595,65	595,65	595,68	595,48
19	595,17	595,01	594,81	594,49	594,36	594,44	594,24	594,09
20	594,49	593,43	593,00	592,93	592,79	592,76	592,62	592,14
21	589,77	589,93	589,40	588,86	588,79	588,86	588,79	589,19
22	591,50	590,46	590,63	590,73	591,26	591,39	591,39	591,62
23	587,97	591,40	591,02	590,66	590,46	590,26	590,09	589,62
24	587,94	587,97	587,89	587,76	587,89	588,29	588,44	588,64
25	591,73	591,80	592,23	592,62	592,65	593,79	593,79	593,82
26	593,69	593,69	593,69	593,73	593,73	593,73	593,73	593,22
27	595,74	595,71	595,55	595,35	595,25	595,25	595,15	595,31
28	595,13	594,87	594,68	594,58	594,55	594,26	594,16	594,50
29	592,62	592,56	592,59	592,56	592,66	592,69	592,89	592,99
30	594,47	595,04	595,04	595,40	595,76	595,89	596,68	596,58
31	597,78	597,78	597,84	597,74	597,34	597,43	597,59	597,62
MOYENNES.	596,44	596,45	596,33	596,23	596,15	596,24	596,24	596,29

ST. PETERSBOURG. AOÛT 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	597,98	598,01	597,71	597,58	597,38	597,51	597,54	597,54
2	597,76	597,73	597,64	597,21	597,01	597,37	597,40	597,30
3	596,26	595,83	595,13	594,01	593,04	592,07	592,03	591,66
4	589,63	589,46	689,26	589,09	588,53	588,46	588,09	587,72
5	587,82	589,29	589,59	590,33	592,29	592,56	592,62	593,07
6	596,01	596,25	595,68	595,28	594,88	594,65	594,36	593,78
7	588,32	589,12	589,66	590,26	591,86	591,96	591,96	592,02
8	592,29	592,13	592,60	592,16	592,26	592,42	592,50	592,73
9	592,99	593,96	593,76	593,59	593,62	593,62	593,54	593,37
10	593,13	592,90	592,77	592,67	592,54	592,57	592,60	592,53
11	593,46	593,52	593,77	593,77	593,97	594,37	594,77	594,86
12	594,97	594,97	594,94	594,74	594,37	593,97	593,90	593,90
13	588,63	588,50	588,40	588,37	588,30	588,33	588,46	588,49
14	589,09	589,09	589,02	588,87	588,87	588,70	588,73	588,69
15	588,82	589,12	589,45	589,42	589,42	590,12	590,12	590,85
16	591,22	591,72	591,95	592,82	592,79	592,82	593,19	593,42
17	595,09	595,15	595,59	595,39	595,32	595,25	595,15	595,08
18	593,72	593,59	593,25	593,15	593,09	593,02	593,22	593,22
19	593,92	593,99	594,09	594,92	594,92	594,92	594,85	594,18
20	590,94	590,71	590,88	590,98	591,31	591,31	591,44	591,74
21	594,22	594,22	594,32	594,32	594,55	594,75	595,08	596,01
22	596,44	597,01	596,98	596,95	596,85	596,82	596,72	596,75
23	596,26	596,26	596,26	596,46	595,86	595,16	594,69	593,92
24	593,49	593,89	595,03	595,50	595,30	594,73	593,86	592,69
25	590,69	590,76	590,76	590,63	590,66	591,02	591,55	592,09
26	596,48	597,48	597,65	597,85	598,98	599,08	599,11	599,14
27	597,93	597,17	596,74	596,47	595,97	595,57	595,40	594,96
28	592,46	592,33	592,27	592,34	592,44	592,64	593,07	593,20
29	595,71	596,05	596,75	596,85	596,88	598,08	598,09	598,14
30	598,24	598,28	598,99	598,95	598,95	598,85	598,85	598,92
31	599,52	599,72	599,79	600,76	600,76	601,89	601,49	601,49
MOYENNES.	593,66	593,85	593,89	593,93	593,97	594,00	594,01	593,98

ST. PETERSBOURG. SEPTEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À 13⁰₁ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	602,88	602,98	603,01	603,26	603,26	603,30	603,23	603,13
2	603,19	603,13	603,13	603,13	602,96	602,59	602,12	601,85
3	600,12	600,02	599,89	599,75	599,59	599,22	598,92	598,75
4	596,61	596,45	596,45	596,35	596,35	596,28	596,28	596,44
5	596,14	596,08	596,08	596,11	596,14	596,17	596,50 *	596,93
6	600,90	600,91	601,01	601,01	601,01	601,04	600,97	600,87
7	599,97	599,71	599,38	599,05	598,55	597,95	597,45	597,15
8	599,79	599,93	599,93	599,90	599,47	599,30	599,13	599,06
9	599,96	602,00	602,17	603,57	603,80	603,80	603,83	604,03
10	604,09	604,89	605,66	605,63	605,63	605,66	605,69	605,69
11	605,55	605,22	604,79	604,59	604,59	604,59	604,82	605,62
12	606,59	608,25	608,22	608,22	608,22	607,85	607,62	607,32
13	605,15	604,98	604,89	604,74	604,54	604,44	604,44	604,57
14	604,87	606,01	605,98	605,95	605,91	605,45	605,18	605,21
15	604,89	604,88	605,05	605,05	605,05	604,65	604,68	604,48
16	604,44	604,44	604,71	604,68	604,68	604,71	604,61	604,61
17	603,78	603,75	603,12	602,92	602,62	602,42	602,45	602,38
18	602,79	603,39	603,85	604,42	604,52	604,52	604,95	605,09
19	606,01	606,35	606,39	606,36	606,36	606,29	606,32	606,32
20	606,38	606,32	606,26	606,22	606,26	606,29	606,29	606,32
21	606,38	606,82	606,79	607,46	607,29	607,12	607,12	607,15
22	607,45	607,51	607,61	607,61	607,61	607,31	607,35	607,35
23	607,06	607,08	607,05	606,95	606,55	605,95	606,08	606,08
24	605,08	604,95	604,82	604,49	604,02	603,92	603,75	603,85
25	604,14	604,68	605,95	606,05	606,08	606,08	605,91	605,94
26	605,82	606,24	606,21	606,21	606,01	605,84	605,74	605,74
27	605,49	605,56	605,69	605,68	605,69	605,66	605,71	605,89
28	609,50	609,60	609,67	609,84	609,90	610,44	610,67	610,80
29	613,42	614,35	614,30	614,73	614,73	614,73	614,83	614,83
30	616,20	616,20	615,10	614,90	614,50	613,92	613,75	613,03
MOYENNES.	604,49	604,76	604,77	604,83	604,73	604,58	604,55	604,55

St. PETERSBOURG. Octobre 1838.

BAROMÈTRE À 13⁰ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	610,31	610,00	609,80	609,46	609,16	608,73	608,23	608,00
2	605,64	604,85	603,99	603,15	602,65	602,15	601,65	601,65
3	598,65	598,19	597,82	597,43	597,17	597,03	596,56	596,19
4	594,29	594,15	594,12	594,15	594,22	594,25	594,44	594,44
5	594,37	594,14	593,30	591,83	591,13	590,90	590,30	589,90
6	589,44	589,68	590,62	591,99	592,45	592,98	593,98	594,08
7	590,47	588,64	587,11	586,25	586,15	587,48	588,98	588,98
8	593,63	595,67	596,24	596,88	598,38	599,04	599,04	599,04
9	597,77	597,24	596,43	595,36	594,13	593,83	593,73	593,60
10	595,94	596,78	597,65	597,69	597,72	597,72	597,55	597,59
11	594,15	592,99	591,73	590,27	589,63	588,83	588,23	588,13
12	590,39	590,36	590,17	589,37	588,77	588,47	588,17	587,87
13	587,73	587,87	587,92	587,86	588,06	588,69	589,02	589,67
14	593,72	594,52	595,53	595,59	595,62	595,65	595,48	595,41
15	595,16	595,13	595,34	595,28	595,28	595,28	595,28	595,21
16	592,76	592,23	591,24	590,04	588,61	587,51	586,64	585,64
17	582,61	583,24	583,86	584,09	584,09	584,99	584,96	583,96
18	583,68	584,89	585,89	585,93	585,90	585,87	585,72	585,52
19	583,50	587,44	587,82	587,82	587,04	587,04	585,14	583,88
20	582,70	582,90	583,50	583,50	586,82	587,52	587,85	588,04
21	585,80	585,14	584,97	585,23	585,73	586,03	587,63	588,40
22	592,80	593,36	594,60	595,07	595,47	596,57	597,47	600,10
23	605,70	605,87	606,01	606,64	607,81	608,48	608,68	608,68
24	610,08	611,24	611,11	610,58	610,55	610,32	610,32	610,25
25	610,06	610,08	610,01	609,98	609,98	609,98	609,98	610,01
26	609,35	608,98	608,62	608,19	607,76	607,38	607,16	606,49
27	604,22	604,12	603,52	603,09	602,42	602,12	601,82	601,55
28	600,64	600,57	600,48	600,45	600,42	600,45	600,78	600,78
29	598,87	598,10	597,99	597,25	596,72	596,22	596,02	595,52
30	592,45	592,62	592,75	592,82	592,79	592,89	594,29	594,69
31	600,85	601,29	601,93	602,13	602,13	602,13	602,13	602,13
MOYENNES.	595,80	595,88	595,87	595,66	595,64	595,70	595,72	595,66

ST. PETERSBOURG. NOVEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $13\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	601,69	601,32	600,82	600,45	599,59	599,12	598,55	598,02
2	597,14	597,46	597,79	598,08	598,88	599,58	599,98	601,08
3	602,14	602,61	602,64	602,57	602,57	602,50	602,10	602,00
4	600,93	600,90	600,87	600,81	600,78	599,98	599,48	599,11
5	598,95	598,96	599,20	599,57	599,61	599,61	601,11	602,11
6	601,84	601,74	601,74	601,77	601,83	601,49	601,42	601,65
7	602,01	601,98	601,85	601,39	601,05	601,02	600,72	600,62
8	600,65	600,62	600,83	600,83	600,83	600,83	600,73	600,23
9	598,09	597,89	597,99	598,02	598,15	598,18	597,97	597,44
10	594,63	594,07	593,64	593,28	593,28	593,51	593,51	593,54
11	594,27	595,54	595,51	595,45	595,39	595,35	595,39	595,49
12	598,95	598,95	598,99	598,95	598,95	598,35	597,59	596,92
13	592,13	591,14	589,98	589,35	589,22	588,65	587,95	587,88
14	589,97	591,34	592,01	592,48	592,98	592,98	592,88	592,71
15	590,80	590,30	589,87	589,84	590,31	591,01	592,24	594,27
16	598,50	598,96	598,96	598,96	598,16	597,16	595,00	592,93
17	586,11	585,59	585,23	584,39	583,56	582,96	583,66	585,96
18	590,49	591,06	591,60	593,10	593,40	593,43	594,33	595,29
19	598,17	599,08	599,02	598,86	598,79	598,69	598,49	598,42
20	596,81	596,75	596,66	596,56	596,50	596,47	595,67	595,40
21	594,07	594,28	594,25	594,32	594,42	594,65	594,89	594,92
22	596,16	596,37	596,22	596,29	596,29	595,99	595,72	595,55
23	593,80	593,81	593,88	593,92	594,05	594,15	594,48	594,97
24	598,82	598,82	599,13	599,10	599,13	599,13	599,13	599,13
25	598,33	598,27	598,16	597,93	597,99	597,66	597,66	597,66
26	599,83	600,93	601,04	601,11	601,21	601,31	602,07	602,20
27	601,26	600,66	599,87	598,57	598,00	597,70	596,93	596,73
28	596,63	596,63	596,66	596,70	596,70	596,76	596,76	596,16
29	596,10	596,04	596,22	596,52	596,62	596,62	596,42	595,95
30	590,50	590,44	590,15	589,52	589,46	588,62	588,35	588,28
MESES.	596,66	596,75	596,69	596,62	596,59	596,45	596,37	596,42

St. PETERSBOURG. DÉCEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	587,61	587,52	587,49	587,45	587,45	587,45	587,45	587,59
2	592,54	594,44	596,21	597,68	599,08	600,38	600,38	600,84
3	600,16	599,16	598,17	597,04	596,11	595,04	594,17	593,27
4	593,20	593,11	592,89	592,85	592,85	593,05	593,15	593,15
5	593,62	595,43	595,90	595,97	596,17	597,00	597,50	597,50
6	597,52	597,59	597,93	597,87	597,53	597,13	596,93	596,99
7	597,07	597,74	598,95	598,92	601,82	601,89	602,09	601,32
8	602,20	602,14	601,89	601,85	601,55	601,25	600,68	600,48
9	598,30	598,30	598,14	597,95	597,65	597,42	597,09	596,79
10	595,92	595,66	595,63	595,27	594,67	594,27	593,63	593,27
11	587,52	586,76	586,03	585,03	584,47	584,17	584,19	584,52
12	587,92	589,05	590,74	591,59	593,29	594,32	594,85	596,19
13	599,66	599,28	599,15	598,85	597,79	596,99	595,22	593,75
14	591,68	592,75	593,35	593,45	593,45	592,45	591,59	590,22
15	587,67	588,54	589,05	589,55	591,52	592,34	595,27	595,57
16	601,07	601,27	602,04	602,68	603,48	603,88	604,28	604,61
17	604,70	605,47	605,38	604,95	604,62	604,39	604,52	604,62
18	604,52	604,59	604,52	604,49	604,49	604,49	604,72	604,75
19	607,78	607,55	608,78	609,45	609,89	609,96	610,09	610,32
20	611,41	612,18	612,25	612,25	612,85	612,88	613,01	613,04
21	612,33	612,30	612,47	612,47	612,34	612,28	612,31	612,21
22	611,23	611,63	611,57	611,47	611,41	611,47	611,30	611,13
23	610,07	609,53	609,10	608,57	608,17	607,81	607,51	607,14
24	607,20	607,37	607,28	607,41	607,44	607,54	607,64	607,64
25	607,58	607,64	607,55	607,58	607,65	607,92	608,79	608,82
26	611,01	610,91	610,78	610,88	610,94	610,48	610,11	610,17
27	608,25	608,12	607,47	607,20	606,93	606,53	606,27	605,80
28	604,01	603,78	603,47	603,23	603,23	603,13	603,03	603,06
29	603,72	604,02	604,26	604,73	604,73	604,43	604,43	604,23
30	600,29	600,06	598,83	598,03	597,53	597,53	597,93	599,83
31	593,19	592,99	592,96	593,13	593,13	593,23	593,33	593,83
MOYENNES	600,85	600,56	600,66	600,64	600,78	600,75	600,76	600,73

St. PETERSBOURG. JANVIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

N.B. Pendant les grands froids, le thermomètre à réservoir mouillé montait quelquefois une peu (dans un ou de deux dixièmes de degré) plus élevée, que l'autre. Dans ce cas j'ai supposé que la différence entre les indications des deux thermomètres était nulle; c'est à dire que l'autre était saine de vapeur. Les chiffres calculés dans cette assumption ont été écrits en parenthèses.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPERATURE.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.
1	- 2,4	1,53	- 2,7	1,53	- 2,3	1,63	- 2,3	1,59	- 2,9	1,55	- 3,3	1,49	- 3,5	1,46	- 4,4	1,35	- 3,0	
2	- 6,8	1,01	- 7,2	1,05	- 7,2	1,05	- 7,2	1,01	- 7,8	0,91	- 8,2	0,95	- 8,2	0,87	- 8,6	0,88	- 6,0	
5	- 11,2	0,67	- 11,2	0,67	- 10,8	0,67	- 10,8	0,71	- 11,6	0,69	- 11,2	0,69	- 11,4	0,67	- 11,4	0,67	- 11,2	
4	- 11,4	0,70	- 11,2	0,71	- 10,6	0,76	- 11,2	0,71	- 11,6	0,69	- 11,8	0,68	- 12,0	0,67	- 12,2	0,66	- 11,4	
5	- 13,0	0,61	- 13,1	0,60	- 12,8	0,62	- 13,2	0,60	- 13,2	0,60	- 14,0	0,55	- 13,6	(0,57)	- 13,1	(0,60)	- 13,1	
6	- 11,6	0,69	- 12,9	0,61	+ 14,4	0,52	- 16,2	(0,44)	- 16,8	(0,41)	- 16,8	(0,41)	- 18,2	(0,36)	- 19,0	(0,33)	- 12,5	
7	- 20,5	(0,28)	- 20,4	(0,28)	- 20,0	(0,30)	- 19,4	(0,31)	- 20,2	(0,29)	- 21,4	(0,25)	- 20,0	(0,30)	- 20,3	(0,29)	- 20,0	
8	- 15,7	(0,46)	- 15,0	(0,50)	- 13,9	(0,55)	- 15,1	(0,49)	- 14,2	(0,54)	- 13,0	0,61	- 11,8	0,61	- 10,2	0,75	- 19,0	
9	- 7,0	1,07	- 7,0	1,07	- 6,7	1,06	- 6,6	1,07	- 7,1	1,02	- 7,2	1,05	- 7,2	1,05	- 7,4	1,03	- 8,0	
10	- 6,2	1,10	- 7,6	0,93	- 7,6	1,01	- 7,8	0,99	- 8,5	0,89	- 8,6	0,88	- 7,2	1,05	- 7,4	1,03	- 7,5	
11	- 7,8	0,95	- 8,0	0,97	- 7,8	0,95	- 8,2	0,95	- 10,5	0,77	- 10,8	0,75	- 12,2	0,66	- 13,6	(0,57)	- 8,0	
12	- 10,8	0,75	- 9,8	0,82	- 8,5	0,93	- 8,4	0,93	- 8,0	0,97	- 7,8	0,99	- 7,0	1,07	- 7,6	1,01	- 12,5	
13	- 6,6	1,11	- 6,2	1,15	- 7,0	1,07	- 8,0	0,97	- 9,0	0,90	- 9,0	0,90	- 8,8	0,90	- 8,2	0,95	- 6,3	
14	- 8,4	0,93	- 7,6	1,01	- 6,6	1,11	- 6,2	1,15	- 6,8	1,09	- 10,5	0,77	- 10,8	0,75	- 10,3	1,03	- 8,4	
15	- 6,6	1,07	- 6,2	1,10	- 5,6	1,13	- 5,6	1,13	- 5,6	1,13	- 5,8	1,11	- 6,1	1,07	- 6,6	1,03	- 8,0	
16	- 8,3	0,90	- 8,8	0,84	- 8,3	0,87	- 8,4	0,86	- 9,6	0,76	- 12,0	0,67	- 13,6	0,57	- 14,7	(0,51)	- 8,8	
17	- 16,4	(0,43)	- 15,7	(0,46)	- 13,7	(0,57)	- 13,3	(0,59)	- 12,5	0,64	- 12,0	0,67	- 11,9	0,67	- 11,7	0,68	- 16,4	
18	- 11,6	0,69	- 11,4	0,70	- 11,5	0,58	- 12,0	0,60	- 13,2	0,60	- 12,0	0,63	- 12,2	0,58	- 13,8	0,56	- 11,5	
19	- 11,8	0,68	- 11,0	0,65	- 10,1	0,67	- 9,2	0,71	- 10,0	0,64	- 10,3	0,66	- 11,0	0,65	- 11,2	0,64	- 12,5	
20	- 10,8	0,67	- 12,0	0,60	- 11,0	0,57	- 10,2	0,63	- 10,4	0,62	- 11,2	0,56	- 11,7	0,57	- 11,9	0,64	- 11,3	
21	- 15,2	(0,49)	- 14,8	(0,50)	- 14,2	(0,54)	- 13,1	0,60	- 13,5	0,58	- 13,5	0,58	- 13,7	(0,57)	- 14,6	(0,51)	- 15,2	
22	- 17,2	(0,40)	- 17,2	(0,40)	- 15,8	(0,45)	- 14,4	(0,52)	- 14,4	(0,52)	- 15,2	(0,49)	- 15,0	(0,50)	- 15,0	(0,50)	- 17,2	
23	- 11,7	0,68	- 13,5	(0,58)	- 13,2	(0,60)	- 12,9	(0,61)	- 14,0	(0,55)	- 14,6	(0,51)	- 14,2	(0,54)	- 14,8	(0,50)	- 13,5	
24	- 16,0	(0,45)	- 15,9	(0,45)	- 15,5	(0,47)	- 14,8	(0,50)	- 15,0	(0,50)	- 15,8	(0,45)	- 16,3	(0,43)	- 16,6	(0,42)	- 16,0	
25	- 15,0	(0,50)	- 13,9	(0,55)	- 12,5	0,64	- 12,1	0,66	- 11,3	0,70	- 11,5	0,70	- 11,6	0,69	- 11,6	0,69	- 16,5	
26	- 14,8	(0,50)	- 13,8	(0,56)	- 12,4	0,64	- 12,0	0,55	- 13,2	0,60	- 12,4	0,64	- 13,0	0,61	- 12,0	0,67	- 14,8	
27	- 12,8	(0,63)	- 12,8	(0,62)	- 12,2	0,66	- 11,5	0,70	- 12,0	0,67	- 12,6	0,64	- 13,0	(0,61)	- 13,3	(0,59)	- 15,0	
28	- 17,4	(0,38)	- 17,6	(0,38)	- 16,6	(0,42)	- 17,3	(0,39)	- 18,3	(0,36)	- 19,8	(0,30)	- 21,2	(0,26)	- 22,8	(0,22)	- 17,6	
29	- 24,8	(0,18)	- 22,4	(0,23)	- 22,0	(0,24)	- 22,0	(0,24)	- 22,2	(0,24)	- 22,2	(0,24)	- 22,2	(0,24)	- 22,6	(0,23)	- 25,0	
30	- 21,5	(0,25)	- 20,3	(0,29)	- 18,4	(0,35)	- 17,3	(0,39)	- 18,4	(0,35)	- 20,1	(0,30)	- 20,8	(0,27)	- 22,5	(0,27)	- 22,5	
31	- 19,5	(0,31)	- 18,5	(0,35)	- 17,3	(0,39)	- 16,9	(0,41)	- 17,7	(0,37)	- 18,3	(0,36)	- 19,0	(0,32)	- 21,1	(0,32)	- 21,1	
MOYENNES.	- 12,6	0,68	- 12,5	0,68	- 11,8	0,71	- 11,7	0,71	- 12,2	0,68	- 12,6	0,66	- 12,7	0,66	- 13,1	0,65	- 13,2	

St. PETERSBOURG. Mars 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATHMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRÈS MIDI.			4 ^e APRÈS MIDI.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			10 ^e DU SOIR.			MINIMUM DE TEMPERATURE.		
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	
1	— 9,0	0,77	— 7,8	0,82	— 6,1	0,90	— 5,4	0,93	— 6,2	1,02	— 7,0	0,99	— 7,0	0,99	— 7,0	0,99	— 7,0	0,99	— 7,0	0,99	— 7,0	0,99	— 7,0	0,99	— 10,0	— 10,0	
2	— 6,1	1,02	— 4,8	1,04	— 3,6	1,09	— 3,8	1,15	— 4,7	1,14	— 6,0	1,09	— 6,2	1,06	— 6,4	1,09	— 6,4	1,09	— 6,4	1,09	— 6,4	1,09	— 7,7	— 7,7	— 7,7	— 7,7	
5	— 6,1	1,02	— 5,8	0,97	— 8,1	0,88	— 7,6	0,84	— 8,2	0,83	— 8,4	0,86	— 10,4	0,62	— 12,2	0,51	— 12,2	0,51	— 12,2	0,51	— 12,2	0,51	— 7,5	— 7,5	— 7,5	— 7,5	
4	— 16,2	(0,44)	— 13,6	0,38	— 12,0	0,60	— 10,7	0,55	— 12,4	0,49	— 13,9	0,44	— 15,0	0,43	— 15,8	0,45	— 15,8	0,45	— 15,8	0,45	— 15,8	0,45	— 17,0	— 17,0	— 17,0	— 17,0	
5	— 15,3	(0,48)	— 13,2	0,52	— 11,9	0,56	— 10,3	0,62	— 10,4	0,53	— 12,2	0,51	— 12,4	0,49	— 13,8	0,49	— 13,8	0,49	— 13,8	0,49	— 13,8	0,49	— 15,5	— 15,5	— 15,5	— 15,5	
6	— 16,0	(0,45)	— 12,8	0,55	— 10,8	0,50	— 9,2	0,55	— 9,4	0,53	— 11,7	0,50	— 13,0	0,49	— 12,4	0,49	— 12,4	0,49	— 12,4	0,49	— 12,4	0,49	— 16,0	— 16,0	— 16,0	— 16,0	
7	— 12,5	0,52	— 9,0	0,48	— 7,0	0,55	— 5,9	0,58	— 7,3	0,65	— 9,2	0,62	— 9,6	0,76	— 10,8	0,71	— 10,8	0,71	— 10,8	0,71	— 10,8	0,71	— 12,7	— 12,7	— 12,7	— 12,7	
8	— 12,2	0,54	— 9,6	0,68	— 7,3	0,70	— 5,3	0,76	— 4,6	0,89	— 6,6	0,77	— 8,6	0,77	— 8,8	0,71	— 8,8	0,71	— 8,8	0,71	— 8,8	0,71	— 13,0	— 13,0	— 13,0	— 13,0	
9	— 10,5	0,65	— 7,2	0,75	— 5,4	0,76	— 4,0	0,95	— 5,1	1,06	— 9,0	0,73	— 10,7	0,68	— 10,8	0,67	— 10,8	0,67	— 10,8	0,67	— 10,8	0,67	— 11,5	— 11,5	— 11,5	— 11,5	
10	— 12,2	0,66	— 9,4	0,66	— 6,7	0,63	— 5,4	0,71	— 6,2	0,89	— 10,0	0,68	— 12,2	0,62	— 13,8	(0,56)	— 13,8	(0,56)	— 13,8	(0,56)	— 13,8	(0,56)	— 14,0	— 14,0	— 14,0	— 14,0	
11	— 14,0	(0,55)	— 8,5	0,80	— 5,0	0,93	— 3,2	1,14	— 3,6	1,04	— 5,7	0,93	— 9,0	0,77	— 9,4	0,78	— 9,4	0,78	— 9,4	0,78	— 9,4	0,78	— 15,7	— 15,7	— 15,7	— 15,7	
12	— 10,3	0,66	— 7,3	1,00	— 3,6	0,90	— 1,7	0,86	— 1,5	1,52	— 3,6	1,17	— 5,4	0,99	— 7,5	0,89	— 7,5	0,89	— 7,5	0,89	— 7,5	0,89	— 11,5	— 11,5	— 11,5	— 11,5	
15	— 6,9	0,95	— 3,9	1,23	— 2,0	1,49	— 1,0	1,48	— 2,0	1,44	— 3,9	1,23	— 5,5	1,14	— 6,9	1,04	— 6,9	1,04	— 6,9	1,04	— 6,9	1,04	— 8,7	— 8,7	— 8,7	— 8,7	
14	— 8,2	0,67	— 4,4	1,17	— 2,0	0,79	— 0,4	1,24	— 1,0	1,24	— 2,0	1,58	— 2,8	1,14	— 3,3	1,27	— 3,3	1,27	— 3,3	1,27	— 3,3	1,27	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	
15	— 7,0	0,94	— 3,8	1,24	— 2,0	1,34	— 2,4	1,19	— 2,5	1,18	— 3,4	1,11	— 3,6	1,17	— 3,8	1,24	— 3,8	1,24	— 3,8	1,24	— 3,8	1,24	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	
16	— 4,8	1,13	— 3,1	0,96	— 2,2	1,27	— 2,2	1,32	— 2,4	1,43	— 2,6	1,36	— 2,8	1,37	— 2,6	1,40	— 2,6	1,40	— 2,6	1,40	— 2,6	1,40	— 5,3	— 5,3	— 5,3	— 5,3	
17	— 1,1	1,71	— 0,2	1,62	+ 0,6	1,74	+ 0,8	1,52	+ 1,2	1,60	+ 1,2	1,60	+ 1,2	1,60	+ 2,3	1,40	+ 2,0	1,49	+ 2,0	1,49	+ 2,0	1,49	+ 3,5	+ 3,5	+ 3,5	+ 3,5	
18	— 5,7	1,16	— 1,6	1,55	+ 0,4	1,81	+ 1,4	1,32	+ 0,8	1,13	+ 0,5	1,46	+ 2,2	1,46	+ 2,8	1,14	+ 2,8	1,14	+ 2,8	1,14	+ 2,8	1,14	+ 6,5	+ 6,5	+ 6,5	+ 6,5	
19	— 1,8	1,47	— 0,3	1,60	+ 0,8	1,81	+ 1,0	1,79	+ 0,6	1,79	+ 0,2	1,86	+ 1,0	1,73	+ 1,4	1,67	+ 1,4	1,67	+ 1,4	1,67	+ 1,4	1,67	+ 5,0	+ 5,0	+ 5,0	+ 5,0	
20	— 0,6	1,65	+ 0,4	1,72	+ 1,0	1,73	+ 2,2	1,89	+ 0,2	1,68	+ 1,2	1,60	+ 1,6	1,59	+ 1,6	1,61	+ 1,61	1,61	+ 1,61	1,61	+ 1,61	1,61	+ 2,3	+ 2,3	+ 2,3	+ 2,3	
21	— 1,6	1,64	+ 0,2	1,72	+ 1,0	1,73	+ 2,2	1,89	+ 0,2	1,68	+ 1,2	1,60	+ 1,6	1,59	+ 1,6	1,61	+ 1,61	1,61	+ 1,61	1,61	+ 1,61	1,61	+ 3,3	+ 3,3	+ 3,3	+ 3,3	
22	— 1,8	1,62	— 0,8	1,77	+ 0,2	1,77	+ 1,2	1,63	+ 0,2	1,83	+ 1,2	1,42	+ 3,6	1,32	+ 5,2	1,18	+ 5,2	1,18	+ 5,2	1,18	+ 5,2	1,18	+ 2,5	+ 2,5	+ 2,5	+ 2,5	
25	— 8,0	0,84	— 6,2	0,98	+ 4,3	1,14	+ 5,4	1,06	+ 5,7	1,07	+ 7,6	0,93	+ 9,4	0,78	+ 9,2	0,80	+ 9,2	0,80	+ 9,2	0,80	+ 9,2	0,80	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
24	— 9,4	0,69	— 7,2	0,79	+ 5,7	0,89	+ 5,4	0,89	+ 5,7	0,73	+ 7,0	0,64	+ 7,2	0,75	+ 5,8	0,67	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	
25	— 4,4	1,00	— 3,6	0,90	— 2,0	0,83	— 2,2	0,86	— 2,8	1,00	— 3,8	1,24	— 4,6	1,06	— 4,2	0,84	— 4,5	0,84	— 4,5	0,84	— 4,5	0,84	— 4,5	0,84	— 4,5	— 4,5	
26	— 4,8	1,22	— 4,2	1,20	— 3,8	1,24	— 3,6	1,13	— 3,6	1,27	— 4,0	1,26	— 3,8	1,34	— 4,4	1,27	— 4,8	1,27	— 4,8	1,27	— 4,8	1,27	— 4,8	1,27	— 4,8	— 4,8	
27	— 5,0	1,22	— 4,2	1,20	— 3,2	1,23	— 3,4	1,39	— 3,0	1,44	— 3,0	1,44	— 3,2	1,46	— 3,4	1,39	— 5,0	1,39	— 5,0	1,39	— 5,0	1,39	— 5,0	1,39	— 5,0	— 5,0	
28	— 0,8	1,81	+ 0,8	1,81	+ 2,4	1,88	+ 1,8	1,87	+ 1,5	1,98	+ 2,1	1,52	+ 3,4	1,39	+ 4,0	1,31	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	
29	— 6,2	1,15	— 2,6	1,36	— 1,4	1,48	— 0,6	1,59	+ 0,2	1,82	+ 1,6	1,64	+ 2,2	1,55	+ 2,4	1,53	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	
30	— 2,6	1,10	— 2,3	1,40	— 3,2	1,20	— 1,9	1,36	+ 1,9	1,36	+ 5,6	1,04	+ 7,8	0,99	+ 13,6	0,57	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	
31	— 11,8	0,64	— 8,5	0,80	+ 4,2	1,10	— 2,1	1,33	— 4,2	1,10	+ 5,2	1,18	+ 5,6	1,13	+ 6,6	1,07	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	+ 14,0	
	Moyennes.	— 7,5	0,98	— 5,3	1,09	— 3,7	1,15	— 3,0	1,17	— 3,5	1,20	— 5,1	1,13	— 6,2	1,07	— 6,9	1,01	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATHMOSPHÈRE

St. PETERSBOURG. AVRIL 1838.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRES MIDI.			4 ^e APRES MIDI.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			10 ^e DU SOIR.		
	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.
1	- 5,4	1,02	- 3,2	1,42	- 3,4	1,20	- 2,4	0,97	- 3,4	0,93	- 5,8	0,92	- 9,4	0,78	- 10,2	0,71	- 9,5	0,73	- 7,6	0,59	- 6,2	1,10	- 15,0	
2	- 11,0	0,73	- 7,4	0,86	- 4,8	0,96	- 4,2	1,02	- 4,5	0,99	- 6,5	0,73	- 6,6	0,59	- 6,6	1,07	- 7,2	0,97	- 14,5	-	-	-	-	
3	- 5,8	0,97	- 3,3	1,17	- 1,8	1,13	- 1,6	1,50	- 3,3	1,27	- 4,4	1,21	- 6,6	1,07	- 7,2	0,97	- 18,0	-	-	-	-	-	-	
4	- 19,2	-	- 15,4	-	- 11,3	0,70	- 9,2	0,80	- 8,2	0,87	- 9,9	0,78	- 10,2	0,71	- 10,3	0,66	-	-	-	-	-	-	-	
5	- 6,3	0,88	- 2,8	1,00	- 1,5	1,23	- 1,6	1,59	- 1,4	1,48	- 1,8	1,47	- 1,6	1,59	- 2,2	1,46	- 10,5	-	-	-	-	-	-	
6	- 6,8	0,96	- 5,2	0,99	- 4,2	0,97	- 2,6	1,12	- 3,3	1,03	- 5,6	0,90	- 9,1	0,72	- 11,8	0,61	- 10,5	-	-	-	-	-	-	
7	- 10,8	0,67	- 9,0	0,80	- 4,0	0,81	- 4,2	1,02	- 3,7	0,94	- 6,4	1,00	- 9,8	0,82	- 11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	- 11,6	0,62	- 7,2	0,92	- 2,8	0,91	- 2,9	0,81	- 2,8	0,82	- 4,1	0,85	- 6,3	0,80	- 8,6	0,80	- 14,0	-	-	-	-	-	-	
9	- 6,6	0,68	- 3,3	0,80	- 1,2	0,84	- 0,2	1,32	- 0,2	1,08	- 1,8	0,85	- 2,9	0,94	- 2,4	1,33	- 11,5	-	-	-	-	-	-	
10	- 0,6	1,40	+ 0,4	1,70	+ 0,9	1,69	+ 1,2	1,71	+ 1,6	1,84	+ 1,4	1,92	+ 1,0	1,95	+ 0,8	1,97	- 2,5	-	-	-	-	-	-	
11	+ 0,8	1,97	+ 0,8	1,81	+ 2,1	1,65	+ 2,8	1,67	+ 1,4	1,80	+ 0,6	1,74	+ 0,2	1,75	+ 0,2	1,72	+ 0,5	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	- 1,80	+ 1,8	1,93	+ 3,7	2,08	+ 3,4	2,12	+ 2,6	1,74	+ 1,4	2,08	+ 1,5	2,10	+ 1,6	2,13	+ 1,5	-	-	-	-	-	-
13	+ 1,6	1,84	+ 2,0	1,91	+ 2,6	1,80	+ 3,6	1,70	+ 3,2	1,69	+ 2,1	1,65	+ 0,8	1,62	+ 1,0	1,79	+ 0,5	-	-	-	-	-	-	
14	+ 2,2	1,72	+ 3,6	1,70	+ 3,2	1,69	+ 1,9	1,95	+ 1,9	1,95	+ 1,3	1,84	+ 0,2	1,82	+ 1,6	1,64	+ 0,0	-	-	-	-	-	-	
15	+ 1,6	1,78	+ 3,0	1,77	+ 1,1	1,47	+ 1,5	1,44	+ 0,2	1,43	- 1,2	1,70	-	1,03	-	1,56	-	1,5	-	-	-	-	-	
16	+ 0,3	1,50	+ 2,0	1,91	+ 2,6	2,03	+ 2,8	1,44	+ 3,4	+ 1,6	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	+ 2,0	-	+ 3,8	-	+ 5,6	-	+ 5,4	-	+ 4,9	-	+ 3,2	-	+ 1,1	-	+ 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	+ 3,6	-	+ 4,4	-	+ 5,2	-	+ 4,0	-	+ 3,6	-	+ 1,4	-	+ 1,0	-	+ 0,9	-	+ 0,5	-	-	-	-	-	-	
19	+ 2,8	-	+ 4,4	-	+ 6,2	-	+ 7,8	-	+ 6,2	-	+ 4,4	-	+ 3,0	-	+ 3,0	-	+ 0,3	-	-	-	-	-	-	
20	+ 3,6	-	+ 6,0	-	+ 7,2	-	+ 9,0	-	+ 10,0	-	+ 7,2	-	+ 5,6	-	+ 4,4	-	+ 0,4	-	-	-	-	-	-	
21	+ 4,6	-	+ 7,2	-	+ 8,8	-	+ 9,0	-	+ 9,9	-	+ 7,0	-	+ 4,6	-	+ 2,6	-	+ 3,0	-	-	-	-	-	-	
22	+ 4,3	-	+ 7,0	-	+ 9,8	-	+ 13,4	-	+ 13,9	-	+ 12,2	-	+ 9,2	-	+ 7,2	-	+ 1,0	-	-	-	-	-	-	
23	+ 7,3	-	+ 10,7	-	+ 11,9	-	+ 12,8	-	+ 13,8	-	+ 11,3	-	+ 8,6	-	+ 7,1	-	+ 5,0	-	-	-	-	-	-	
24	+ 8,2	-	+ 11,0	-	+ 13,1	-	+ 14,8	-	+ 14,9	-	+ 13,0	-	+ 9,8	-	+ 8,6	-	+ 4,5	-	-	-	-	-	-	
25	+ 8,2	-	+ 11,2	-	+ 12,5	-	+ 14,1	-	+ 13,3	-	+ 12,2	-	+ 9,5	-	+ 8,1	-	+ 5,3	-	-	-	-	-	-	
26	+ 9,8	2,66	+ 12,3	3,37	+ 13,4	2,54	+ 14,2	2,10	+ 13,2	2,06	+ 11,6	1,98	+ 8,5	2,09	+ 6,8	2,11	+ 4,4	-	-	-	-	-	-	
27	+ 9,6	2,28	+ 13,1	2,09	+ 14,0	2,04	+ 15,3	2,40	+ 14,8	2,16	+ 13,0	2,55	+ 10,7	2,59	+ 9,1	2,33	+ 4,5	-	-	-	-	-	-	-
28	+ 9,0	2,75	+ 11,2	2,47	+ 12,1	2,47	+ 9,6	2,60	+ 8,7	2,55	+ 7,9	2,71	+ 6,8	2,67	+ 6,2	2,59	+ 5,2	-	-	-	-	-	-	-
29	+ 6,3	2,80	+ 8,4	2,92	+ 9,8	2,93	+ 11,8	2,73	+ 11,8	2,66	+ 11,6	2,33	+ 13,4	2,46	+ 11,5	2,49	+ 10,8	+ 4,3	-	-	-	-	-	-
30	+ 5,0	2,6	+ 7,3	2,87	+ 9,8	2,66	+ 11,6	2,66	+ 13,4	2,33	+ 12,7	2,46	+ 11,5	2,49	+ 10,8	2,69	+ 4,3	-	-	-	-	-	-	-
Moyennes.	+ 0,2	1,57	+ 2,5	1,72	+ 4,0	1,61	+ 4,7	1,61	+ 4,5	1,57	+ 2,9	1,59	+ 1,1	1,55	+ 0,4	1,63	-	2,8	-	-	-	-	-	-

St. PETERSBOURG. MAI 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPARTIES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRÈS MADI.			4 ^e APRÈS MADI.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			10 ^e DU SOIR.			MINIMUM DE TEMPERATURE.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
1	+ 3,4	2,19	+	3,0	2,10	+	4,4	2,32	+	6,6	2,30	+	5,2	1,75	+	3,4	1,84	+	2,8	1,67	+	2,4	1,70	+	2,5	
2	+ 4,1	2,16	+	6,4	2,04	+	9,7	1,28	+	11,0	2,02	+	10,8	2,02	+	9,7	1,78	+	6,8	1,50	+	5,0	1,47	+	0,0	
3	+ 6,4	2,26	+	11,0	3,03	+	12,6	3,86	+	13,6	3,93	+	12,7	3,53	+	10,8	2,69	+	6,2	2,66	+	2,8	2,08	+	1,5	
4	+ 9,0	3,09	+	13,5	2,79	+	14,8	3,19	+	16,2	3,26	+	15,6	3,04	+	14,0	3,33	+	12,0	2,81	+	9,6	2,60	+	1,5	
5	+ 11,2	2,95	+	12,4	2,94	+	13,9	2,92	+	14,0	3,23	+	14,4	3,49	+	13,0	3,12	+	8,4	3,03	+	5,2	2,58	+	4,3	
6	+ 8,8	2,77	+	10,0	2,72	+	12,4	2,36	+	13,8	2,60	+	12,6	2,28	+	9,4	2,35	+	5,8	2,24	+	2,5	1,95	+	3,5	
7	+ 4,3	2,03	+	5,3	2,12	+	6,2	1,92	+	6,8	1,22	+	6,0	2,17	+	5,9	1,60	+	4,4	1,82	+	4,0	1,78	+	1,2	
8	+ 3,6	2,23	+	3,8	2,16	+	4,8	2,19	+	5,3	2,30	+	2,5	1,95	+	1,9	1,73	+	1,2	1,59	+	0,2	1,57	+	3,5	
9	+ 1,4	1,59	+	0,8	1,52	+	2,2	1,45	+	3,1	1,01	+	3,6	1,01	+	2,0	1,12	+	1,4	1,70	+	0,4	1,43	+	0,5	
10	+ 0,0	1,15	—	0,1	1,14	+	0,7	1,21	+	2,5	1,16	+	2,0	1,20	+	1,4	0,22	—	0,2	1,32	—	1,5	1,33	—	1,5	
11	+ 1,9	1,73	+	2,7	1,82	+	4,1	2,04	+	5,8	2,30	+	3,2	2,08	+	3,0	1,99	+	1,8	1,99	—	0,1	1,82	—	3,5	
12	+ 0,1	1,53	—	0,2	1,57	+	2,0	1,41	+	1,5	1,18	+	0,6	1,59	—	0,0	1,45	—	0,6	1,35	—	0,8	1,37	—	1,5	
13	+ 1,2	1,20	—	2,2	1,06	+	2,8	1,06	+	3,6	1,99	+	3,8	2,04	+	3,2	2,46	+	2,6	1,41	+	3,2	1,02	—	1,0	
14	+ 3,2	2,20	+	2,5	2,17	+	4,8	2,25	+	6,4	2,13	+	4,2	2,01	+	3,0	1,54	+	1,8	1,55	+	0,7	1,96	+	1,5	
15	+ 10,2	3,11	+	12,1	3,32	+	13,8	3,56	+	14,9	3,44	+	11,4	3,58	+	9,4	3,21	+	7,4	2,51	+	5,4	3,21	+	1,3	
16	+ 10,8	2,89	+	14,2	2,81	+	13,5	2,79	+	15,6	2,59	+	15,2	2,88	+	13,3	3,00	+	8,6	3,38	+	6,1	2,99	+	4,5	
17	+ 4,8	2,38	+	5,8	2,12	+	6,2	2,21	+	8,0	2,42	+	8,2	2,47	+	8,0	2,48	+	6,0	2,28	+	4,8	1,90	+	3,5	
18	+ 3,7	2,54	+	1,8	1,65	+	6,9	2,69	+	7,4	2,07	+	5,8	2,00	+	4,6	1,91	+	2,5	1,84	+	1,8	1,77	+	3,0	
19	+ 7,5	1,60	+	8,4	1,83	+	8,5	2,09	+	8,9	2,01	+	8,5	1,73	+	7,4	1,70	+	6,4	1,71	+	5,2	1,98	+	3,0	
20	+ 7,8	2,99	+	8,0	2,98	+	9,8	2,93	+	9,7	2,31	+	9,0	1,79	+	7,7	2,02	+	4,2	2,35	+	4,0	2,31	+	3,0	
21	+ 3,4	2,65	+	4,2	2,72	+	4,0	2,68	+	3,8	2,75	+	3,4	2,65	+	3,0	2,46	+	2,4	2,33	+	2,2	2,18	+	2,5	
22	+ 3,2	2,50	+	3,6	2,52	+	4,2	2,72	+	4,4	2,64	+	4,5	2,60	+	4,0	2,68	+	3,5	2,56	+	3,1	2,42	+	2,0	
23	+ 3,9	2,46	+	5,7	2,71	+	6,4	2,65	+	6,5	2,67	+	6,2	2,73	+	5,1	2,38	+	3,9	2,35	+	3,2	2,44	+	2,5	
24	+ 4,4	2,40	+	4,8	2,55	+	5,4	2,51	+	6,0	2,52	+	5,9	2,44	+	5,8	2,54	+	5,2	2,28	+	4,9	2,21	+	3,5	
25	+ 6,2	2,33	+	7,9	2,58	+	8,4	2,46	+	10,1	2,02	+	10,9	1,98	+	10,8	1,90	+	9,8	2,86	+	6,6	2,00	+	4,5	
26	+ 10,0	2,32	+	10,2	2,12	+	11,4	1,85	+	11,8	2,11	+	12,8	2,21	+	12,7	1,84	+	10,3	1,81	+	8,0	1,95	+	4,7	
27	+ 9,9	3,26	+	10,6	2,90	+	14,9	3,90	+	16,0	1,22	+	15,8	4,11	+	13,6	2,82	+	8,8	3,17	+	5,5	2,65	+	4,7	
28	+ 12,2	3,20	+	13,6	3,48	+	14,1	3,15	+	14,0	3,19	+	14,4	3,26	+	13,9	3,08	+	12,4	2,85	+	9,2	2,68	+	5,2	
29	+ 12,6	2,99	+	15,0	3,48	+	17,1	3,47	+	17,2	3,20	+	17,1	3,94	+	16,8	4,05	+	14,5	3,90	+	12,0	3,36	+	3,9	
30	+ 13,8	3,64	+	16,9	3,94	+	17,5	4,70	+	18,2	4,78	+	17,7	3,16	+	16,4	3,50	+	14,7	3,22	+	13,6	2,97	+	9,0	
31	+ 11,4	3,29	+	13,0	4,08	+	13,4	3,56	+	13,9	3,38	+	12,4	4,09	+	10,2	3,95	+	9,7	3,85	+	9,0	3,91	+	10,5	
MOYENNES.	+ 6,3	2,44	+	7,4	2,47	+	8,8	2,55	+	9,6	2,43	+	8,7	2,51	+	7,8	2,37	+	5,9	2,31	+	4,4	2,18	—	2,7	

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

ST. PÉTERSBOURG. JUN 1838.

DATES.	8 ^h DU MATIN.			10 ^h DU MATIN.			MIDI.			2 ^h APRES MIDI.			4 ^h APRES MIDI.			6 ^h DU SOIR.			8 ^h DU SOIR.			10 ^h DU SOIR.			MINIMUM DE TEMPÉRAT.													
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.												
1	+ 10,6	4,16	+ 11,8	4,16	+ 12,9	4,05	+ 13,9	4,28	+ 12,2	3,86	+ 10,2	3,18	+ 7,4	2,64	+ 6,5	2,55	+ 8,5	2,42	+ 3,3	2,05	+ 2,8	2,06	+ 4,5	2,36	+ 5,0	2,42	+ 5,1	2,50	+ 4,8	2,49	+ 2,9							
2	+ 7,8	2,36	+ 8,6	2,45	+ 6,4	2,52	+ 5,7	2,39	+ 4,5	2,36	+ 5,0	2,42	+ 3,3	2,05	+ 2,8	2,06	+ 4,5	2,36	+ 5,8	2,42	+ 5,1	2,50	+ 4,8	2,49	+ 2,9	+ 4,6	2,14	+ 3,0	+ 3,15									
3	+ 4,1	2,27	+ 5,0	2,30	+ 6,8	2,30	+ 6,8	2,30	+ 7,2	2,35	+ 5,8	2,42	+ 5,1	2,50	+ 4,8	2,49	+ 2,9	+ 6,7	2,54	+ 8,1	2,38	+ 8,2	1,98	+ 6,7	2,54	+ 4,6	2,14	+ 3,0	+ 3,15									
4	+ 6,0	2,28	+ 6,5	2,28	+ 6,8	2,50	+ 9,2	2,55	+ 8,1	2,38	+ 8,2	1,98	+ 7,3	1,79	+ 5,8	1,64	+ 4,4	1,57	+ 6,7	1,83	+ 6,7	2,54	+ 4,6	2,14	+ 3,0	+ 3,15												
5	+ 7,0	2,54	+ 6,6	2,44	+ 8,6	2,26	+ 8,0	1,77	+ 7,3	1,79	+ 5,8	1,64	+ 4,4	1,57	+ 6,6	1,83	+ 5,0	2,42	+ 3,3	2,05	+ 2,8	2,06	+ 4,5	2,36	+ 5,8	2,42	+ 5,1	2,50	+ 4,8	2,49	+ 2,9							
6	+ 7,6	1,86	+ 9,0	1,85	+ 9,2	1,83	+ 10,2	1,78	+ 9,4	1,76	+ 8,3	2,24	+ 7,3	1,79	+ 5,8	1,64	+ 4,4	1,57	+ 6,6	1,83	+ 6,7	2,54	+ 4,6	2,14	+ 3,0	+ 3,15												
7	+ 8,2	2,74	+ 8,6	2,90	+ 11,0	2,61	+ 11,1	2,30	+ 10,2	1,99	+ 9,0	1,16	+ 8,7	1,21	+ 7,8	1,37	+ 5,5	1,85	+ 7,4	1,71	+ 5,4	2,03	+ 7,4	1,71	+ 5,5	1,85	+ 7,4	1,71	+ 5,4	2,03	+ 7,4	1,71	+ 5,5	1,85				
8	+ 9,3	1,62	+ 9,7	1,64	+ 9,1	1,24	+ 8,6	0,95	+ 9,0	1,16	+ 8,7	1,21	+ 7,8	1,37	+ 5,5	1,85	+ 7,4	1,71	+ 5,4	2,03	+ 7,4	1,71	+ 5,5	1,85	+ 7,4 <td>1,71</td> <td>+ 5,4</td> <td>2,03</td> <td>+ 7,4<td>1,71</td><td>+ 5,5</td><td>1,85</td></td>	1,71	+ 5,4	2,03	+ 7,4 <td>1,71</td> <td>+ 5,5</td> <td>1,85</td>	1,71	+ 5,5	1,85						
9	+ 9,0	2,17	+ 9,1	1,94	+ 10,9	2,11	+ 12,3	2,12	+ 12,4	2,14	+ 11,5	2,22	+ 8,9	2,61	+ 5,2	2,29	+ 7,4	2,64	+ 6,5	2,55	+ 8,5	2,42	+ 5,1	2,50	+ 4,6	2,14	+ 3,0	+ 3,15										
10	+ 11,2	2,27	+ 12,2	1,89	+ 12,8	1,80	+ 13,5	1,23	+ 13,4	2,54	+ 11,8	2,86	+ 10,0	2,58	+ 7,4	2,57	+ 3,0	2,58	+ 7,4	2,57	+ 3,0	2,58	+ 7,4	2,57	+ 3,0	2,58	+ 7,4	2,57	+ 3,0	2,58	+ 7,4	2,57	+ 3,0	2,58				
11	+ 11,2	2,74	+ 12,0	2,24	+ 12,1	2,55	+ 13,3	2,72	+ 12,9	2,94	+ 11,8	3,43	+ 10,7	2,99	+ 7,4	3,35	+ 5,0	3,35	+ 7,4	3,35	+ 5,0	3,35	+ 7,4	3,35	+ 5,0	3,35	+ 7,4	3,35	+ 5,0	3,35	+ 7,4	3,35	+ 5,0	3,35				
12	+ 11,8	3,14	+ 13,2	2,95	+ 13,9	3,00	+ 15,6	3,25	+ 15,0	3,66	+ 12,3	2,95	+ 11,1	2,71	+ 7,7	2,99	+ 6,7	2,99	+ 7,7	2,99	+ 6,7	2,99	+ 7,7	2,99	+ 6,7	2,99	+ 7,7	2,99	+ 6,7	2,99	+ 7,7	2,99	+ 6,7	2,99				
13	+ 11,5	3,90	+ 12,9	3,60	+ 14,1	2,67	+ 16,2	2,95	+ 14,6	2,59	+ 12,1	2,95	+ 11,1	2,71	+ 10,6	1,51	+ 7,6	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86	+ 11,2	1,86				
14	+ 12,2	2,78	+ 13,9	3,16	+ 14,0	3,04	+ 14,3	2,71	+ 16,0	3,03	+ 14,4	2,67	+ 13,0	2,98	+ 11,6	3,00	+ 4,5	4,45	+ 12,6	3,71	+ 10,8	3,66	+ 8,6	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93		
15	+ 11,6	4,02	+ 14,6	3,86	+ 12,8	3,78	+ 12,4	3,34	+ 12,2	3,42	+ 12,6	3,71	+ 10,8	3,66	+ 8,6	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93	+ 9,5	3,93				
16	+ 14,3	3,45	+ 14,4	3,86	+ 17,0	3,50	+ 17,4	3,59	+ 16,4	3,81	+ 14,2	4,01	+ 13,8	3,03	+ 12,4	2,92	+ 11,7	2,90	+ 9,9	3,09	+ 8,7	2,55	+ 10,5	4,20	+ 6,5	4,20	+ 6,5	4,20	+ 6,5	4,20	+ 6,5	4,20	+ 6,5	4,20				
17	+ 12,5	3,89	+ 11,9	4,13	+ 12,8	4,01	+ 13,5	3,03	+ 12,4	2,92	+ 11,7	2,90	+ 9,9	3,09	+ 8,7	2,55	+ 10,5	4,12	+ 9,6	2,14	+ 6,9	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13
18	+ 10,4	2,23	+ 11,2	2,67	+ 12,1	2,20	+ 11,5	2,15	+ 12,9	2,73	+ 11,1	2,24	+ 9,6	2,14	+ 6,9	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13	+ 5,5	2,13		
19	+ 11,7	3,11	+ 13,0	2,34	+ 14,1	2,49	+ 15,6	2,29	+ 15,4	2,52	+ 14,8	2,52	+ 13,4	2,83	+ 11,1	2,64	+ 3,5	3,5	+ 13,4	2,83	+ 11,1	2,64	+ 3,5	3,5	+ 13,4	2,83	+ 11,1	2,64	+ 3,5	3,5	+ 13,4	2,83	+ 11,1	2,64	+ 3,5	3,5		
20	+ 14,8	2,89	+ 16,2	2,66	+ 17,2	3,12	+ 20,2	3,60	+ 14,4	4,13	+ 16,2	4,28	+ 13,2	4,08	+ 12,0	3,94	+ 7,7	7,7	+ 13,2	4,08	+ 12,0	3,94	+ 7,7	7,7	+ 13,2	4,08	+ 12,0	3,94	+ 7,7	7,7	+ 13,2	4,08	+ 12,0	3,94	+ 7,7	7,7		
21	+ 11,3	4,34	+ 13,9	4,43	+ 14,4	4,32	+ 15,6	4,11	+ 16,3	4,32	+ 15,7	4,15	+ 13,2	4,39	+ 9,6	4,26	+ 7,0	7,0	+ 13,2	4,39	+ 9,6	4,26	+ 7,0	7,0	+ 13,2	4,39	+ 9,6	4,26	+ 7,0	7,0	+ 13,2	4,39	+ 9,6	4,26	+ 7,0	7,0		
22	+ 12,4	4,76	+ 12,8	5,00	+ 14,7	4,21	+ 14,0	4,09	+ 14,9	3,30	+ 14,0	2,59	+ 12,4	2,79	+ 11,3	2,81	+ 6,5	6,5	+ 12,4	2,79	+ 11,3	2,81	+ 6,5	6,5	+ 12,4	2,79	+ 11,3	2,81	+ 6,5	6,5	+ 12,4	2,79	+ 11,3	2,81	+ 6,5	6,5		
23	+ 12,6	3,34	+ 10,4	3,73	+ 11,1	3,69	+ 12,4	4,09	+ 11,8	3,50	+ 10,9	2,65	+ 9,3	3,32	+ 9,0	3,09	+ 9,0	3,09	+ 9,3	3,32	+ 9,0	3,09	+ 9,0	3,09	+ 9,3	3,32	+ 9,0	3,09	+ 9,0	3,09	+ 9,3	3,32	+ 9,0	3,09	+ 9,0	3,09		
24	+ 12,1	2,61	+ 12,8	2,49	+ 13,0	2,84	+ 14,5	2,49	+ 14,8	2,44	+ 12,4	2,29	+ 11,7	2,48	+ 10,4	2,57	+ 6,5	6,5	+ 12,4	2,29	+ 11,7	2,48	+ 10,4	2,57	+ 6,5	6,5	+ 12,4	2,29	+ 11,7	2,48	+ 10,4	2,57	+ 6,5	6,5				
25	+ 10,8	3,45	+ 12,4	2,92	+ 11,8	3,00	+ 12,8	3,06	+ 12,6	2,70	+ 11,8	2,73	+ 10,0	2,72	+ 7,4	2,97	+ 7,5	7,5	+ 12,4	2,72	+ 7,4	2,97	+ 7,5	7,5	+ 12,4	2,72	+ 7,4	2,97	+ 7,5	7,5	+ 12,4	2,72	+ 7,4	2,97	+ 7,5	7,5		
26	+ 11,0	3,59	+ 12,3	3,38	+ 12,4	3,42	+ 14,6	3,55	+ 12,0	3,42	+ 12,4	3,21	+ 10,3	3,29	+ 8,0	3,60	+ 6,0	6,0	+ 12,4	3,21	+ 10,3	3,29	+ 8,0	3,60	+ 6,0	6,0	+ 12,4	3,21	+ 10,3	3,29	+ 8,0	3,60	+ 6,0	6,0				
27	+ 13,0	3,12	+ 13,4	3,04	+ 14,0	2,04	+ 14,4	2,31	+ 15,5	2,11	+ 13,7	3,15	+ 10,7	3,07	+ 7,8	3,15	+ 7,3	7,3	+ 13,7	3,15	+ 10,7	3,07	+ 7,8	3,15	+ 7,3	7,3	+ 13,7	3,15	+ 10,7	3,07	+ 7,8	3,15	+ 7,3	7,3				
28	+ 12,9	2,87	+ 13,7	2,08	+ 12,8	1,73	+ 12,8	1,53	+ 12,9	1,56	+ 12,9	1,56	+ 10,6	1,97	+ 7,6	2,43	+ 5,5	5,5	+ 12,9	1,56	+ 10,6	1,97	+ 7,6	2,43	+ 5,5	5,5	+ 12,9	1,56	+ 10,6	1,97	+ 7,6	2,43	+ 5,5	5,5				
29	+ 11,4	1,67	+ 12,2	1,76	+ 13,4	1,71	+ 14,6	1,68	+ 15,6	1,72	+ 15,8	1,93	+ 14,0	2,46	+ 8,2	3,26	+ 5,0	5,0	+ 15,8	1,93	+ 14,0	2,46	+ 8,2	3,26	+ 5,0	5,0	+ 15,8	1,93	+ 14,0	2,46	+ 8,2	3,26	+ 5,0	5,0				
30	+ 13,9	2,64	+ 15,0	2,51	+ 14,8	1,80	+ 15,2	1,72	+ 15,1	1,72	+ 15,1	1,90	+ 14,0	2,17	+ 8,0	3,07	+ 7,5	7,5	+ 15,1	1,90	+ 14,0	2,17	+ 8,0	3,07	+ 7,5	7,5	+ 15,1	1,90	+ 14,0	2,17	+ 8,0	3,07	+ 7,5	7,5				
MOYENNES	+ 10,8	2,96	+ 11,6	2,89	+ 12,2	2,77	+ 13,0	2,67	+ 12,6	2,69	+ 11,7	2,64	+ 10,0	2,70	+ 7,6	2,78	+ 5,8	+ 5,8	+ 11,7	2,64	+ 10,0	2,70	+ 7,6	2,78	+ 5,8	+ 5,8	+ 11,7	2,64	+ 10,0	2,70	+ 7,6	2,78	+ 5,8	+ 5,8				

ST. PETERSBOURG. JUILLET 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPARTIES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPERAT.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.		
1	+ 14,2	2,81	+ 16,7	2,32	+ 16,7	3,54	+ 13,5	4,89	+ 16,1	5,31	+ 16,9	5,18	+ 14,0	5,18	+ 12,2	4,99
2	+ 9,6	3,21	+ 9,6	2,93	+ 11,4	2,60	+ 11,6	2,94	+ 11,4	2,53	+ 10,8	2,42	+ 9,5	2,63	+ 8,5	+ 8,5
3	+ 10,8	2,82	+ 12,0	2,51	+ 12,2	2,51	+ 12,4	2,36	+ 13,4	2,54	+ 12,6	2,84	+ 10,2	3,33	+ 8,9	+ 6,5
4	+ 14,0	4,01	+ 14,6	3,78	+ 15,5	3,29	+ 15,3	2,40	+ 15,3	2,55	+ 14,6	2,24	+ 12,8	2,62	+ 11,6	4,02
5	+ 14,5	3,52	+ 14,9	3,90	+ 16,2	4,12	+ 17,5	4,20	+ 18,1	5,15	+ 17,2	2,65	+ 14,7	2,48	+ 11,4	2,51
6	+ 13,3	3,45	+ 13,6	3,64	+ 15,2	2,81	+ 15,5	3,37	+ 15,4	3,33	+ 14,6	3,71	+ 13,0	3,78	+ 11,7	3,32
7	+ 13,4	2,97	+ 12,0	3,36	+ 16,4	3,19	+ 15,4	3,72	+ 12,8	2,62	+ 10,6	2,29	+ 7,6	2,57	+ 5,8	2,48
8	+ 9,8	1,87	+ 10,4	1,78	+ 10,8	1,76	+ 11,2	1,75	+ 11,2	1,82	+ 11,2	1,80	+ 9,7	2,24	+ 7,6	2,26
9	+ 12,0	3,00	+ 14,1	2,57	+ 14,3	2,56	+ 14,6	2,45	+ 13,6	2,47	+ 13,2	2,20	+ 10,8	2,55	+ 10,1	2,41
10	+ 14,1	2,85	+ 15,8	3,26	+ 16,0	3,10	+ 17,4	3,28	+ 16,6	3,19	+ 15,9	3,61	+ 13,1	4,11	+ 11,5	3,61
11	+ 16,0	4,24	+ 18,3	4,24	+ 19,2	3,81	+ 18,6	4,04	+ 18,7	4,25	+ 16,6	4,37	+ 13,4	4,93	+ 13,3	4,58
12	+ 16,6	5,21	+ 16,4	5,28	+ 16,8	5,31	+ 18,6	5,14	+ 19,4	4,84	+ 18,6	5,31	+ 15,6	5,42	+ 13,8	5,26
13	+ 16,8	5,13	+ 16,2	5,36	+ 16,8	5,72	+ 20,2	5,61	+ 18,8	5,24	+ 17,4	5,41	+ 14,8	5,46	+ 12,6	5,23
14	+ 15,6	5,49	+ 17,0	5,74	+ 18,0	5,98	+ 18,2	5,91	+ 17,6	5,69	+ 17,4	5,59	+ 15,4	4,66	+ 13,0	3,76
15	+ 16,2	5,10	+ 17,6	5,51	+ 18,7	4,92	+ 19,8	4,86	+ 19,3	5,05	+ 18,3	5,34	+ 16,2	5,77	+ 13,8	5,18
16	+ 19,8	5,57	+ 21,4	5,43	+ 22,3	5,19	+ 18,0	5,89	+ 16,3	5,41	+ 16,3	4,90	+ 15,5	4,62	+ 14,2	4,32
17	+ 14,4	4,71	+ 15,2	4,90	+ 13,6	4,86	+ 12,4	4,09	+ 12,2	4,32	+ 13,8	4,32	+ 13,2	4,54	+ 10,2	4,10
18	+ 13,9	4,20	+ 14,5	4,29	+ 14,8	4,41	+ 14,9	5,10	+ 14,8	5,46	+ 14,0	5,59	+ 12,5	4,20	+ 10,8	4,26
19	+ 13,9	4,59	+ 15,1	5,02	+ 14,6	4,80	+ 18,0	5,10	+ 17,2	5,19	+ 12,2	4,13	+ 11,8	4,47	+ 9,6	4,11
20	+ 13,2	4,08	+ 14,7	4,21	+ 15,4	4,03	+ 16,0	4,11	+ 15,8	3,10	+ 15,0	3,11	+ 13,5	3,60	+ 10,6	3,74
21	+ 11,0	3,44	+ 9,7	3,78	+ 10,3	3,85	+ 10,2	4,10	+ 10,2	4,17	+ 10,8	4,39	+ 10,6	4,46	+ 10,5	4,50
22	+ 11,0	4,31	+ 12,2	4,32	+ 14,9	4,37	+ 15,4	4,26	+ 15,2	3,56	+ 15,1	3,83	+ 11,6	4,29	+ 11,5	4,20
23	+ 11,2	4,24	+ 13,6	4,08	+ 15,3	3,99	+ 16,0	3,72	+ 16,6	3,58	+ 15,0	4,41	+ 12,6	4,46	+ 11,2	4,31
24	+ 11,9	4,72	+ 13,3	4,97	+ 16,2	5,19	+ 16,0	4,68	+ 13,2	4,85	+ 15,2	5,23	+ 13,0	4,39	+ 10,6	3,80
25	+ 13,6	4,70	+ 13,6	4,55	+ 12,4	4,24	+ 13,5	4,51	+ 14,3	4,28	+ 13,7	4,59	+ 11,9	4,43	+ 11,1	4,21
26	+ 13,1	4,27	+ 13,6	4,00	+ 15,4	4,10	+ 14,3	4,75	+ 15,6	4,11	+ 12,9	4,05	+ 11,0	4,24	+ 9,4	3,90
27	+ 14,4	4,40	+ 16,6	4,21	+ 17,8	3,76	+ 19,0	3,80	+ 18,6	2,98	+ 16,6	3,27	+ 15,8	3,80	+ 13,2	4,23
28	+ 13,6	3,79	+ 17,0	4,39	+ 18,2	4,78	+ 17,0	4,73	+ 18,8	4,13	+ 17,8	4,09	+ 16,0	4,76	+ 16,0	4,60
29	+ 15,4	3,87	+ 18,1	4,40	+ 19,0	3,64	+ 20,0	3,60	+ 21,0	3,64	+ 20,6	4,12	+ 18,8	3,63	+ 15,6	4,26
30	+ 17,8	4,76	+ 19,5	5,45	+ 17,3	5,28	+ 18,2	5,81	+ 15,9	5,64	+ 14,8	5,46	+ 13,8	5,10	+ 13,4	5,33
31	+ 15,6	5,83	+ 17,2	6,19	+ 17,0	5,82	+ 19,3	5,94	+ 19,0	5,87	+ 15,4	5,83	+ 13,9	5,38	+ 12,8	5,40
Moyennes	+ 13,9	4,10	+ 15,0	4,20	+ 15,8	4,11	+ 16,1	4,23	+ 15,9	4,09	+ 15,0	4,07	+ 13,1	4,13	+ 11,5	4,04

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPOURS D'EAU REPARTIES DANS L'ATMOSPHÈRE

DATES.	8h DU MATIN.	10h DU MATIN.	MIDI.	2h APRES MIDI.	4h APRES MIDI.	6h DU SOIR.	8h DU SOIR.	10h DU SOIR.
	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.
1	+ 17,2	4,48	+ 19,6	4,69	+ 20,6	4,56	+ 22,0	3,86
2	+ 15,5	5,11	+ 18,5	5,61	+ 20,8	5,38	+ 21,2	3,15
3	+ 15,0	5,48	+ 15,2	5,91	+ 16,6	5,62	+ 18,6	5,12
4	+ 12,0	4,16	+ 14,0	3,85	+ 14,5	3,90	+ 16,5	4,01
5	+ 12,9	4,65	+ 14,1	4,99	+ 12,3	5,34	+ 14,3	5,07
6	+ 13,1	4,73	+ 14,2	5,27	+ 18,2	6,61	+ 17,8	4,43
7	+ 13,4	5,57	+ 14,1	5,14	+ 15,0	4,73	+ 16,0	4,60
8	+ 14,4	4,71	+ 16,0	4,60	+ 15,4	4,58	+ 13,4	4,78
9	+ 13,9	4,90	+ 15,5	4,78	+ 16,8	4,54	+ 13,5	4,58
10	+ 12,3	4,57	+ 14,0	4,40	+ 15,6	4,50	+ 15,8	4,67
11	+ 12,6	4,38	+ 12,8	4,23	+ 14,0	3,64	+ 15,4	3,87
12	+ 13,1	4,73	+ 14,0	4,47	+ 15,5	4,62	+ 14,9	4,14
13	+ 12,6	4,61	+ 12,3	4,35	+ 12,4	4,53	+ 13,2	4,46
14	+ 11,8	4,31	+ 13,1	4,11	+ 13,7	3,97	+ 13,1	4,10
15	+ 11,6	4,54	+ 9,8	4,18	+ 14,8	4,41	+ 14,0	4,71
16	+ 9,0	3,91	+ 11,6	3,86	+ 12,9	3,90	+ 12,9	3,90
17	+ 9,8	2,93	+ 11,3	2,91	+ 11,3	3,12	+ 13,1	3,22
18	+ 9,6	3,20	+ 12,0	2,92	+ 11,4	2,60	+ 12,8	3,64
19	+ 8,9	3,26	+ 10,3	3,14	+ 10,9	3,00	+ 11,8	3,00
20	+ 9,5	4,00	+ 9,8	2,93	+ 10,3	3,64	+ 11,3	3,26
21	+ 10,8	3,87	+ 12,3	3,76	+ 12,4	3,49	+ 11,5	3,82
22	+ 10,1	3,50	+ 12,6	3,71	+ 14,5	3,90	+ 14,7	3,67
23	+ 11,3	4,20	+ 15,1	4,45	+ 16,3	4,32	+ 17,8	4,09
24	+ 13,0	4,62	+ 14,1	4,59	+ 15,1	4,54	+ 16,4	4,45
25	+ 12,4	3,93	+ 12,8	3,86	+ 12,7	3,82	+ 13,5	3,37
26	+ 9,5	3,79	+ 9,7	3,65	+ 10,0	3,67	+ 11,4	3,65
27	+ 9,0	3,36	+ 10,6	3,03	+ 11,4	3,01	+ 11,8	3,07
28	+ 9,8	4,04	+ 12,4	4,38	+ 12,0	4,16	+ 12,2	4,32
29	+ 10,6	3,82	+ 11,1	3,47	+ 11,8	3,14	+ 12,5	3,02
30	+ 12,4	4,84	+ 15,6	5,11	+ 16,7	4,66	+ 17,5	4,87
31	+ 13,2	4,54	+ 14,8	4,56	+ 15,7	4,31	+ 16,7	3,85
Moyennes	+ 11,9	4,28	+ 13,3	4,22	+ 14,2	4,14	+ 14,8	4,10
	+ 11,9	4,28	+ 13,3	4,22	+ 14,2	4,14	+ 14,8	4,10
	+ 11,5	4,06	+ 13,1	4,06	+ 14,4	4,12	+ 14,8	4,12
	+ 10,4	4,11	+ 13,2	4,11	+ 14,2	4,14	+ 14,8	4,14
	+ 9,5	4,02	+ 11,6	4,02	+ 12,8	4,02	+ 13,2	4,02
	+ 7,5	3,93	+ 9,3	3,93	+ 10,6	4,03	+ 11,6	4,03
	+ 4,5	3,83	+ 5,3	3,83	+ 6,7	4,03	+ 7,4	3,83
	+ 9,5	4,02	+ 11,6	4,02	+ 12,8	4,02	+ 13,2	4,02
	+ 7,5	3,93	+ 9,3	3,93	+ 10,6	4,03	+ 11,6	4,03
	+ 4,5	3,83	+ 5,3	3,83	+ 6,7	4,03	+ 7,4	3,83

St. PETERSBOURG. SEPTEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPARTIES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		MÉDIA DE TEMPÉRAT.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
1	+ 12,9	4,42	+ 15,7	4,47	+ 17,2	4,15	+ 17,3	4,27	+ 13,7	5,06	+ 13,0	5,08	+ 12,9	4,96	+ 13,8	4,47	+ 11,0	
2	+ 11,2	4,54	+ 13,6	4,62	+ 13,2	4,54	+ 14,2	4,63	+ 12,7	4,65	+ 11,8	4,76	+ 11,0	4,61	+ 10,4	4,47	+ 9,3	
3	+ 10,3	4,13	+ 11,7	4,22	+ 12,8	4,23	+ 13,2	4,22	+ 12,6	4,46	+ 11,4	4,94	+ 10,4	4,09	+ 10,3	4,10	+ 9,2	
4	+ 9,7	3,93	+ 10,8	3,73	+ 10,8	3,73	+ 10,3	3,56	+ 10,7	3,21	+ 8,6	3,58	+ 7,9	3,37	+ 7,3	3,25	+ 9,0	
5	+ 9,4	3,41	+ 10,5	3,21	+ 10,8	2,82	+ 11,4	3,29	+ 11,6	3,15	+ 10,6	3,38	+ 9,5	3,31	+ 8,0	3,47	+ 7,0	
6	+ 9,6	3,75	+ 14,4	3,72	+ 12,7	3,31	+ 13,5	3,15	+ 12,9	3,15	+ 11,4	3,58	+ 10,4	3,81	+ 9,6	3,82	+ 9,0	
7	+ 10,7	3,98	+ 14,0	4,16	+ 16,2	4,28	+ 6,6	4,24	+ 16,4	4,69	+ 14,7	5,01	+ 14,5	4,99	+ 13,5	5,14	+ 9,0	
8	+ 13,3	4,97	+ 15,0	5,21	+ 17,7	5,91	+ 19,3	6,03	+ 18,6	5,76	+ 17,2	5,23	+ 15,6	5,16	+ 15,5	5,11	+ 11,5	
9	+ 12,5	4,49	+ 13,5	4,74	+ 15,0	4,49	+ 15,3	4,54	+ 15,4	4,82	+ 12,5	4,57	+ 11,6	4,39	+ 11,2	4,24	+ 12,5	
10	+ 12,5	4,57	+ 15,0	5,21	+ 14,6	5,29	+ 15,9	5,30	+ 15,4	5,33	+ 13,2	4,85	+ 11,8	4,99	+ 11,2	4,83	+ 10,8	
11	+ 12,4	4,69	+ 13,4	5,25	+ 15,5	5,45	+ 15,4	5,57	+ 15,8	5,68	+ 13,8	5,02	+ 13,1	4,81	+ 12,0	4,60	+ 11,3	
12	+ 10,8	4,24	+ 10,8	3,66	+ 11,6	3,07	+ 12,0	3,07	+ 11,7	3,60	+ 10,2	3,60	+ 8,1	3,62	+ 7,4	3,69	+ 10,8	
13	+ 9,5	3,56	+ 9,6	3,59	+ 9,5	4,00	+ 9,8	4,10	+ 10,2	4,39	+ 10,4	4,24	+ 8,8	3,92	+ 8,7	3,89	+ 7,0	
14	+ 8,6	3,65	+ 10,2	3,89	+ 11,6	3,51	+ 12,6	3,71	+ 12,0	3,64	+ 10,8	4,32	+ 10,2	4,31	+ 10,5	4,28	+ 5,5	
15	+ 10,3	3,92	+ 10,7	3,98	+ 11,3	4,05	+ 12,2	4,08	+ 11,9	4,20	+ 10,8	4,24	+ 9,0	4,05	+ 8,8	4,05	+ 9,5	
16	+ 10,7	3,77	+ 11,3	4,20	+ 12,4	4,38	+ 13,3	4,66	+ 11,7	4,57	+ 10,8	4,46	+ 10,3	4,47	+ 10,2	4,39	+ 9,2	
17	+ 11,0	4,31	+ 12,2	4,32	+ 14,0	4,47	+ 15,2	4,58	+ 14,4	4,71	+ 12,8	4,54	+ 11,1	4,27	+ 11,4	4,38	+ 10,0	
18	+ 11,5	4,35	+ 15,0	4,73	+ 15,9	5,05	+ 17,2	4,89	+ 16,6	5,04	+ 13,7	4,80	+ 11,7	4,64	+ 9,9	4,38	+ 10,0	
19	+ 11,0	4,24	+ 14,6	4,96	+ 16,4	5,03	+ 16,8	4,97	+ 16,6	4,54	+ 13,8	4,39	+ 13,2	4,39	+ 10,5	4,20	+ 9,0	
20	+ 11,8	4,23	+ 14,9	4,69	+ 17,0	4,73	+ 17,5	4,70	+ 15,7	4,71	+ 12,0	4,38	+ 11,5	4,50	+ 12,0	4,16	+ 9,5	
21	+ 10,1	3,85	+ 12,9	4,27	+ 14,8	4,48	+ 15,9	4,24	+ 15,6	4,35	+ 14,1	4,59	+ 11,8	4,47	+ 10,2	4,07	+ 8,5	
22	+ 8,5	3,75	+ 10,0	4,11	+ 11,6	4,39	+ 13,3	4,58	+ 14,0	4,55	+ 11,6	4,54	+ 10,6	4,64	+ 9,4	4,19	+ 7,5	
23	+ 9,0	3,84	+ 13,0	4,38	+ 14,5	4,40	+ 14,7	4,76	+ 13,5	4,58	+ 12,7	4,42	+ 11,0	4,39	+ 9,3	4,08	+ 8,0	
24	+ 10,2	4,24	+ 12,6	4,46	+ 14,2	4,63	+ 13,9	4,74	+ 12,9	4,65	+ 11,2	4,31	+ 11,2	4,61	+ 10,6	4,61	+ 8,7	
25	+ 8,0	3,47	+ 10,5	3,56	+ 10,8	3,52	+ 12,2	3,86	+ 11,8	3,79	+ 10,0	3,75	+ 9,9	4,14	+ 10,4	4,24	+ 5,7	
26	+ 10,6	4,16	+ 10,0	4,24	+ 10,7	3,98	+ 11,4	3,86	+ 11,2	3,66	+ 10,7	3,91	+ 10,3	3,99	+ 10,3	3,92	+ 10,5	
27	+ 10,1	3,78	+ 11,2	3,72	+ 11,5	3,90	+ 11,4	3,65	+ 11,4	3,08	+ 8,7	3,27	+ 6,8	2,99	+ 5,6	3,01	+ 10,0	
28	+ 6,0	3,10	+ 7,8	2,68	+ 8,6	2,52	+ 8,2	2,34	+ 6,5	2,22	+ 5,5	2,23	+ 3,2	2,38	+ 1,6	2,18	+ 2,0	
29	+ 4,2	1,77	+ 5,0	1,94	+ 5,1	1,61	+ 5,8	1,69	+ 4,0	1,67	+ 2,8	1,61	+ 2,1	1,65	- 0,5	1,76	+ 0,7	
30	+ 2,0	2,08	+ 4,2	2,01	+ 6,2	2,21	+ 6,6	2,37	+ 7,0	2,21	+ 4,4	2,05	+ 2,0	2,08	+ 4,1	2,74	- 3,0	
MOYENNES.	+ 10,0	3,91	+ 11,8	4,06	+ 12,8	4,07	+ 13,4	4,12	+ 12,8	4,14	+ 11,2	4,09	+ 10,0	4,07	+ 9,4	3,99	+ 8,3	

St. PIETERSBOURG. OCTOBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^h	DU MATIN.	10 ^h	DU MATIN.	MIDI.	2 ^h	APRÈS MIDI.	4 ^h	APRÈS MIDI.	6 ^h	DU SOIR.	8 ^h	DU SOIR.	10 ^h	DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉRAT.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	+ 7,4	3,23	+ 8,7	3,14	+ 9,5	2,63	+ 9,2	2,59	+ 8,2	2,80	+ 7,3	2,94	+ 6,8	2,99	+ 6,8	2,99	+ 3,5
2	+ 6,7	3,16	+ 7,6	2,83	+ 8,2	2,27	+ 8,1	2,71	+ 7,5	2,73	+ 6,1	3,13	+ 6,3	3,18	+ 5,8	3,05	+ 5,5
3	+ 5,2	2,52	+ 6,2	2,39	+ 7,3	2,11	+ 7,3	1,79	+ 6,0	1,68	+ 5,1	1,67	+ 3,5	1,80	+ 4,4	1,63	+ 4,0
4	+ 3,2	1,85	+ 4,0	1,55	+ 4,5	1,60	+ 4,8	1,43	+ 4,3	1,85	+ 2,3	2,09	+ 0,1	1,95	- 1,4	1,72	+ 1,5
5	+ 2,4	2,11	+ 4,5	2,18	+ 5,2	2,58	+ 5,6	2,95	+ 6,8	2,67	+ 6,1	3,13	+ 5,6	2,82	+ 5,5	2,85	- 6,0
6	+ 3,0	2,10	+ 4,1	2,16	+ 5,1	1,97	+ 4,6	1,74	+ 3,3	1,99	+ 2,3	1,91	+ 2,3	2,03	+ 2,0	2,08	+ 3,0
7	+ 1,8	1,87	+ 2,2	1,95	+ 3,1	2,30	+ 6,0	2,86	+ 5,5	2,65	+ 4,1	2,27	+ 2,0	1,80	+ 1,5	1,60	+ 1,5
8	- 0,8	0,99	+ 0,6	1,10	+ 1,3	1,25	+ 2,2	1,15	+ 1,8	1,29	- 0,4	1,43	- 0,5	1,40	- 0,7	1,68	- 1,0
9	- 0,6	1,45	+ 0,8	1,57	+ 2,4	1,59	+ 1,0	2,01	+ 1,3	2,00	+ 1,7	2,02	+ 1,6	2,06	+ 1,4	2,02	- 4,5
10	+ 3,6	2,35	+ 4,0	2,20	+ 4,5	2,24	+ 5,4	2,27	+ 4,8	2,25	+ 4,4	2,40	+ 3,5	2,27	+ 1,9	2,18	- 1,0
11	+ 4,0	2,20	+ 5,7	2,28	+ 7,3	2,31	+ 7,2	2,28	+ 6,2	2,73	+ 5,9	2,90	+ 5,8	2,83	+ 1,5	2,52	+ 4,5
12	+ 4,8	2,67	+ 6,0	2,86	+ 7,2	2,81	+ 7,3	3,11	+ 7,3	3,01	+ 6,8	2,87	+ 7,0	2,60	+ 6,9	2,52	+ 3,5
13	+ 6,8	2,73	+ 7,4	2,71	+ 8,1	2,71	+ 9,2	2,68	+ 7,7	2,60	+ 5,2	2,73	+ 5,1	2,20	+ 4,8	2,19	+ 3,5
14	+ 3,2	2,20	+ 3,7	2,25	+ 4,0	2,14	+ 4,6	2,09	+ 3,7	1,72	+ 2,8	1,90	+ 2,6	1,92	+ 2,7	1,94	- 0,8
15	+ 0,1	1,85	+ 2,5	2,19	+ 2,3	1,80	+ 2,0	1,69	+ 1,9	1,73	- 0,6	1,70	- 0,1	1,60	- 2,0	1,49	- 0,5
16	- 1,4	1,57	+ 0,6	1,79	+ 1,8	1,59	+ 1,8	1,43	+ 0,7	1,45	- 0,3	1,60	- 0,8	1,47	- 0,4	1,43	- 3,0
17	- 1,4	1,61	+ 0,0	1,68	+ 1,4	1,92	+ 2,2	1,72	+ 1,0	1,73	+ 0,8	1,73	+ 1,2	1,88	+ 1,7	2,08	- 3,5
18	+ 6,4	3,02	+ 7,4	3,17	+ 8,5	2,88	+ 8,8	2,89	+ 8,0	3,07	+ 6,9	3,06	+ 7,4	3,30	+ 6,6	3,20	- 0,5
19	+ 3,4	2,31	+ 4,5	1,95	+ 4,9	2,03	+ 4,8	1,84	+ 4,6	1,86	+ 3,7	2,19	+ 3,0	2,27	+ 2,6	2,31	+ 2,5
20	+ 3,2	2,50	+ 3,8	2,39	+ 3,6	2,10	+ 3,4	2,31	+ 2,6	2,03	+ 2,3	1,86	+ 1,9	1,73	+ 1,0	1,62	+ 2,5
21	+ 0,3	1,84	+ 1,6	2,06	+ 2,1	1,99	+ 2,2	1,62	+ 1,8	1,81	- 0,1	1,72	+ 0,8	1,67	+ 0,3	1,79	- 0,8
22	- 1,4	1,43	- 0,1	1,63	+ 0,0	1,54	+ 0,4	1,66	+ 0,2	1,77	+ 0,4	1,55	- 0,1	1,58	- 0,7	1,78	- 4,0
23	- 1,4	1,29	- 1,0	1,35	- 0,2	1,46	+ 0,4	1,31	- 0,1	1,29	- 0,6	1,30	- 0,8	1,39	- 0,8	1,66	- 2,5
24	- 0,8	1,46	+ 0,2	1,23	+ 1,5	1,18	+ 1,5	1,25	+ 0,2	1,38	- 1,8	1,33	- 4,4	1,21	- 3,3	1,35	- 1,5
25	- 0,4	1,58	+ 1,0	1,55	+ 1,7	1,47	+ 2,4	1,70	+ 1,5	1,76	+ 1,1	1,81	+ 1,4	1,80	+ 1,6	1,84	- 5,0
26	- 2,2	1,89	+ 2,4	1,88	+ 2,9	1,97	+ 2,7	1,82	+ 2,0	1,91	+ 1,8	1,81	+ 1,3	1,90	+ 0,8	1,79	- 0,5
27	- 1,0	1,53	- 1,2	1,50	- 1,4	1,38	- 1,1	1,47	- 1,3	1,45	- 1,5	1,41	- 1,7	1,53	- 2,2	1,56	- 2,0
28	- 0,7	1,33	+ 0,1	1,65	+ 0,5	1,62	+ 1,0	1,55	- 0,3	1,55	- 0,8	1,61	- 1,0	1,59	- 1,2	1,50	- 2,5
29	- 0,6	1,70	+ 0,0	1,83	+ 0,8	1,81	+ 1,3	2,06	+ 1,8	2,16	+ 2,4	2,21	+ 2,7	2,04	+ 3,0	2,16	- 1,5
30	+ 3,2	2,38	+ 4,0	2,43	+ 5,0	2,60	+ 5,6	2,61	+ 5,5	2,47	+ 5,3	2,49	+ 5,2	2,40	+ 5,3	2,43	+ 2,5
31	+ 3,6	2,35	+ 4,4	2,46	+ 5,6	2,56	+ 5,6	2,61	+ 5,0	2,60	+ 4,6	2,57	+ 4,4	2,58	+ 4,2	2,60	+ 3,0
	+ 2,1	2,03	+ 3,1	2,06	+ 3,8	2,01	+ 4,1	2,04	+ 3,5	2,03	+ 2,7	2,10	+ 2,3	2,06	+ 2,1	2,08	- 0,1
	MOYENNES.																

St. PETERSBOURG. NOVEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	+ 4,3	2,62	+ 3,9	2,59	+ 3,2	2,38	+ 2,4	2,15	+ 2,4	2,19	+ 2,3	2,19	+ 2,4	2,23	+ 2,2	2,25	+ 2,2
2	+ 4,7	2,53	+ 5,0	2,60	+ 5,1	2,62	+ 5,2	2,52	+ 4,8	2,62	+ 5,2	2,71	+ 5,2	2,80	+ 5,1	2,86	+ 5,1
3	+ 4,3	2,56	+ 5,3	2,54	+ 5,6	2,56	+ 5,6	2,61	+ 5,2	2,71	+ 5,2	2,80	+ 5,1	2,80	+ 5,1	2,86	+ 5,0
4	+ 5,8	3,05	+ 6,5	3,05	+ 7,6	3,22	+ 7,6	3,24	+ 7,3	3,46	+ 7,3	3,46	+ 7,8	3,41	+ 7,8	3,41	+ 7,8
5	+ 8,8	3,44	+ 9,2	3,42	+ 9,3	3,33	+ 9,3	3,29	+ 8,9	3,33	+ 8,9	3,40	+ 8,5	3,55	+ 8,5	3,55	+ 8,5
6	+ 5,7	2,97	+ 5,8	2,99	+ 5,7	2,78	+ 5,6	2,61	+ 5,3	2,61	+ 5,3	2,49	+ 4,5	2,49	+ 3,7	2,37	+ 3,6
7	+ 3,6	2,23	+ 3,4	2,19	+ 3,9	2,12	+ 4,6	2,09	+ 4,0	2,08	+ 4,0	2,30	+ 3,1	2,30	+ 2,6	2,25	+ 2,8
8	+ 4,8	2,86	+ 5,0	2,78	+ 4,8	2,62	+ 5,3	2,67	+ 4,7	2,65	+ 4,7	2,44	+ 4,0	2,31	+ 3,6	2,23	+ 2,8
9	+ 4,6	2,69	+ 4,5	2,55	+ 4,5	2,49	+ 4,5	2,53	+ 4,4	2,46	+ 4,2	2,48	+ 4,0	2,55	+ 3,7	2,42	+ 4,0
10	+ 4,7	2,65	+ 4,7	2,59	+ 5,5	2,54	+ 5,9	2,44	+ 6,0	2,52	+ 5,6	2,50	+ 5,8	2,74	+ 5,7	2,74	+ 5,8
11	+ 4,7	2,71	+ 4,8	2,73	+ 5,1	2,74	+ 4,9	2,76	+ 4,6	2,69	+ 4,1	2,57	+ 3,5	2,50	+ 4,1	2,57	+ 4,5
12	+ 1,2	2,10	+ 3,0	2,34	+ 4,0	2,43	+ 3,8	2,33	+ 3,7	2,37	+ 3,4	2,42	+ 3,8	2,44	+ 2,7	2,27	+ 0,5
13	+ 1,2	2,08	+ 2,0	2,03	+ 2,7	2,21	+ 3,5	2,33	+ 3,4	2,36	+ 2,7	2,33	+ 2,9	2,25	+ 3,2	2,32	+ 0,8
14	+ 0,3	1,24	+ 0,2	1,27	+ 0,8	1,28	+ 0,7	1,36	+ 0,5	1,23	+ 0,8	1,33	+ 0,6	1,59	+ 0,9	1,45	+ 0,2
15	- 2,0	1,10	+ 2,1	1,09	- 1,9	1,36	- 2,9	1,13	+ 3,2	1,32	- 3,6	1,32	- 3,8	1,24	- 3,4	1,30	- 2,5
16	- 4,8	1,27	- 5,0	1,24	- 4,4	1,31	- 3,6	1,37	- 3,7	1,36	- 3,4	1,43	- 3,3	1,49	- 2,9	1,55	- 5,5
17	- 1,4	2,02	+ 1,6	2,06	- 1,7	2,02	- 2,0	2,03	- 2,4	2,11	- 2,4	2,15	- 0,3	1,79	- 1,4	1,48	- 2,1
18	- 3,6	1,27	- 4,0	1,26	- 4,4	1,27	- 6,8	1,01	- 7,7	0,92	- 8,3	0,90	- 8,0	0,93	- 7,2	0,97	- 3,5
19	- 6,9	0,95	- 5,3	1,21	- 3,4	1,26	- 3,8	1,34	- 4,6	1,24	- 3,8	1,39	- 3,6	1,41	- 3,3	1,45	- 7,5
20	- 3,4	1,43	- 3,0	1,49	- 2,2	1,56	- 2,3	1,54	- 3,6	1,37	- 3,8	1,34	- 4,1	1,30	- 4,3	1,32	- 5,0
21	- 4,4	1,31	- 4,2	1,29	- 3,4	1,39	- 3,6	1,37	- 5,5	1,05	- 8,2	0,79	- 9,2	0,84	- 11,0	0,65	- 4,5
22	- 10,2	0,71	- 8,1	0,92	- 5,3	1,07	- 5,4	1,10	- 7,0	0,94	- 6,7	1,02	- 7,9	0,85	- 7,6	0,88	- 12,0
23	- 6,3	1,06	- 6,1	1,07	- 7,4	0,99	- 6,4	1,05	- 6,1	1,07	- 6,6	1,07	- 8,2	0,91	- 11,4	0,63	- 8,0
24	- 12,6	- 12,0	- 11,2	- 11,2	- 11,2	- 11,3	- 11,4	- 11,4	- 13,6	- 13,6	- 14,0	- 14,0	- 13,9	- 13,9	- 13,5	- 13,5	- 13,5
25	- 8,8	- 8,3	- 6,4	- 6,4	- 5,0	- 5,0	- 7,0	- 7,0	- 7,2	- 7,2	- 6,8	- 6,8	- 6,0	- 6,0	- 6,0	- 6,0	- 6,0
26	- 10,2	- 10,7	- 9,5	- 9,5	- 9,6	- 9,6	- 10,7	- 10,7	- 12,4	- 12,4	- 12,9	- 12,9	- 13,0	- 13,0	- 10,5	- 10,5	- 10,5
27	- 11,6	0,65	- 10,4	0,70	- 9,6	0,76	- 8,9	0,78	- 13,1	0,48	- 12,7	0,51	- 12,1	0,59	- 11,7	0,59	- 11,7
28	- 6,6	1,03	- 6,9	0,91	- 7,1	0,89	- 9,6	0,68	- 11,8	0,56	- 11,5	0,62	- 9,4	0,78	- 7,1	1,02	- 12,3
29	- 1,2	1,65	- 1,4	1,72	- 0,9	1,69	- 0,9	1,60	- 6,4	1,05	- 7,2	0,92	- 7,3	0,91	- 7,4	0,86	- 6,5
30	- 4,4	1,00	- 4,2	1,20	- 3,8	1,31	- 2,9	1,32	- 2,7	1,34	- 2,5	1,37	- 2,2	1,46	- 1,5	1,60	- 7,5
	- 1,2	1,90	- 0,9	1,72	- 0,4	1,73	- 0,4	1,90	- 1,2	1,85	- 1,7	1,86	- 1,9	1,85	- 2,0	1,82	- 2,6

Sr. PETERSBOURG. DÉCEMBRE 1838

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE

DATES.	8h DU MATIN.	10h DU MATIN.	MIDI.	2h APRES MIDI.	4h APRES MIDI.	6h DU SOIR.	8h DU SOIR.	10h DU SOIR.	MINIMUM DE							
TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	TEMPERAT.							
1	- 1,3	2,06	+ 1,4	2,05	+ 2,1	2,10	+ 2,0	2,14	+ 2,1	2,22	+ 2,4	2,27	+ 2,5	2,29	- 1,5	
2	- 4,8	1,17	- 7,0	0,90	- 7,4	0,86	- 7,6	0,88	- 8,4	0,86	- 9,2	0,80	- 10,3	0,74	- 9,9	0,78
3	- 8,4	0,86	- 7,2	0,88	- 6,3	1,06	- 5,7	1,12	- 5,2	1,18	- 4,6	1,24	- 3,8	1,34	- 2,4	1,53
4	+ 1,6	2,18	+ 1,6	2,23	+ 1,9	2,24	+ 1,9	2,24	+ 1,8	2,22	+ 1,6	2,18	+ 1,6	2,18	- 2,5	2,18
5	+ 1,5	2,16	+ 1,4	2,14	+ 1,5	2,16	+ 1,6	2,18	+ 1,4	2,14	+ 1,4	2,14	+ 1,6	2,18	+ 1,7	2,25
6	+ 1,8	2,16	+ 1,9	2,18	+ 1,9	2,18	+ 2,0	2,20	+ 1,8	2,10	+ 1,3	2,06	+ 0,0	1,89	- 1,7	1,58
7	- 4,6	1,20	- 1,4	1,24	- 4,2	1,24	- 5,1	1,14	- 6,2	1,02	- 6,4	1,05	- 6,4	1,05	- 6,3	1,09
8	- 5,7	1,16	- 5,3	1,17	- 5,0	1,11	- 4,7	1,18	- 4,7	1,18	- 4,6	1,20	- 4,4	1,27	- 3,9	1,37
9	- 1,4	1,57	- 1,0	1,63	- 0,6	1,74	- 0,6	1,74	- 0,7	1,73	- 0,5	1,85	- 0,6	1,80	- 0,2	1,75
10	+ 0,3	1,84	+ 0,3	1,84	+ 0,6	1,94	+ 0,8	2,03	- 0,0	1,89	+ 0,2	1,92	+ 0,4	1,96	+ 0,6	2,00
11	+ 1,0	2,07	+ 1,0	2,01	+ 1,1	1,97	+ 1,1	1,97	+ 1,2	1,95	+ 1,4	1,86	+ 1,4	1,80	+ 0,2	1,82
12	- 2,4	1,53	- 3,4	1,34	- 3,7	1,21	- 5,5	1,01	- 5,7	1,07	- 6,4	1,00	- 5,2	1,09	- 5,7	0,99
13	- 7,9	0,94	- 7,2	0,97	- 6,7	0,97	- 5,1	1,14	- 4,1	1,34	- 2,7	1,53	- 1,4	1,67	- 0,4	1,82
14	+ 0,6	1,94	- 0,5	1,76	- 0,6	1,70	- 1,0	1,67	- 1,8	1,62	- 1,6	1,64	- 2,0	1,58	- 0,6	2,00
15	- 1,7	1,67	- 1,4	1,61	- 1,6	1,55	- 2,4	1,43	- 2,7	1,43	- 3,1	1,43	- 2,8	1,37	- 3,8	1,34
16	- 5,4	1,16	- 7,0	0,94	- 7,3	0,91	- 7,0	0,94	- 7,9	0,85	- 7,9	0,85	- 7,7	0,92	- 7,8	0,91
17	- 8,6	0,88	- 7,4	0,99	- 5,8	1,11	- 4,9	1,16	- 4,6	1,24	- 2,0	1,58	- 1,3	1,69	- 1,0	1,73
18	+ 0,4	1,96	- 1,8	1,62	- 0,5	1,76	- 1,7	1,63	- 2,4	1,53	- 1,4	1,67	- 2,0	1,63	- 1,1	1,76
19	- 1,2	1,70	- 0,8	1,77	- 0,2	1,86	- 0,4	1,88	- 0,9	1,75	- 1,6	1,64	- 3,1	1,47	- 4,6	1,24
20	- 8,6	0,84	- 9,4	0,78	- 7,4	0,90	- 6,8	1,01	- 6,4	1,05	- 6,2	1,06	- 7,2	0,97	- 6,2	1,06
21	- 3,6	1,41	- 3,4	1,43	- 2,5	1,51	- 1,9	1,60	- 1,6	1,64	- 1,4	1,61	- 1,6	1,59	- 2,6	1,50
22	- 5,2	1,18	- 6,4	1,05	- 5,6	1,13	- 6,6	1,03	- 7,8	0,95	- 4,5	1,30	- 3,0	1,49	- 5,5	1,54
23	- 1,8	1,62	- 2,6	1,50	- 1,9	1,60	- 2,1	1,57	- 1,6	1,64	- 1,2	1,70	- 0,7	1,78	- 0,7	1,78
24	- 1,4	1,57	- 1,6	1,55	- 1,5	1,60	- 1,6	1,59	- 2,2	1,50	- 2,6	1,40	- 2,8	1,42	- 4,2	1,29
25	- 0,6	1,70	- 0,4	1,68	- 0,3	1,89	- 0,6	1,80	- 0,9	1,64	- 1,4	1,57	- 1,8	1,51	- 3,2	1,42
26	- 4,2	1,29	- 4,5	1,25	- 4,4	1,27	- 5,0	1,15	- 5,5	1,09	- 6,4	1,06	- 7,6	0,93	- 9,0	0,86
27	- 10,9	0,70	- 11,4	0,67	- 10,6	0,72	- 9,4	0,82	- 10,2	0,75	- 11,0	0,69	- 11,6	0,65	- 10,5	0,69
28	- 7,5	0,89	- 7,0	0,99	- 6,0	1,09	- 5,6	1,13	- 5,8	1,10	- 5,5	1,14	- 5,2	1,13	- 4,5	1,20
29	- 2,9	1,40	- 2,8	1,47	- 2,0	1,53	- 1,8	1,56	- 3,6	1,37	- 2,8	1,37	- 2,5	1,46	- 1,4	1,61
30	- 2,4	1,53	- 1,2	1,60	- 0,8	1,71	- 0,6	2,00	- 0,5	1,92	- 0,8	1,92	- 0,4	1,73	- 2,3	1,49
31	- 1,0	1,73	+ 0,8	1,73	+ 1,2	1,77	+ 1,1	1,81	+ 0,8	1,86	+ 0,6	1,79	+ 0,6	1,79	- 0,2	1,75
MOYENNES	- 3,0	1,49	- 3,1	1,45	- 2,7	1,50	- 2,6	1,51	- 2,9	1,47	- 2,8	1,50	- 2,8	1,50	- 3,0	1,49

ST. PETERSBOURG. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	NE. t. fb.	Brouil.
2.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	C.	Couv.
3.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.
4.	S. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.	S. t. fb.	Couv.
5.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
6.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.
7.	NE. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.
8.	O. t. fb.	nu. dis.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Couv. et nei.
9.	NO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
10.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Brouill.	C.	Brouil.	C.	Brouil.
11.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Brouill.	C.	Brouil.	O. t. fb.	Brouil à l'h.
12.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	O. t. fb.	Brouil.	C.	Brouil.
13.	C.	Couv.	NE. t. fb.	Brouil.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.
14.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.
15.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.
16.	NE. fb.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv.
17.	NE. fb.	Brouil.	NE. fb.	Brouil.	NE. fb.	Brouil.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.
18.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.
19.	NE. fb.	Couv.	E. m.	nuag. à l'h.	E. m.	nuag. à l'h.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.
20.	NE. f.	nuag.	E. f.	nu. dis.	E. f.	leg. nu. dis.	E. f.	lég. nu. diss.	E. m.	Ser.
21.	E. fb.	Brouil.	E. fb.	Brouil.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nu. dis.
22.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	nu. dis.	NE. t. fb.	nu. dis.
23.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	leg. nu. diss.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser. Nuag.
24.	NE. t. fb.	Brouil.	NE. t. fb.	Brouil.	NE. t. fb.	leg. à l'hor.	C.	leg. à l'hor.	C.	leg. à l'hor.
25.	SE. t. fb.	Brouil.	E. t. fb.	Brouil.	E. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	Couv.
26.	C.	Brouil.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv. et nei.
27.	C.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. t. fb.	Couv.
28.	N. fb.	Couv.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag. leg.
29.	C.	Ser.	N. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	leg. nu. dis.	O. t. fb.	Ser.
30.	SO. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.
31.	NE. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.

ST. PETERSBOURG. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	NE. t. fb.	Couv. et pet. neig.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv.					Le 16, aurore boréale du 7 à 8 ^h du soir.
2.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	1/4				
3.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	1/4				
4.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	S. t. fb.	Couv.					Le 26 aurore boréale à 6 ^h /2 jusqu'à 10 ^h du soir.
5.	NE. t. fb.	Couv. et pet. neig.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.	1/4		1/8		
6.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.					
7.	C.	Ser.	C.	nu. dis. à l'h.	C.	nuag. lég.					
8.	O. t. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.			1/8		
9.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.					
10.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
11.	O. t. fb.	Brouil.	C.	Ser.	C.	Ser.					
12.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Couv.					
13.	N. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv.			1/4		
14.	NE. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.					
15.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.					
16.	NE. m.	Nuag. dis. à l'h.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.					
17.	N. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv. et nei.	N. t. fb.	Couv. et nei.			1/8		
18.	NE. fb.	Ser.	NE. m.	Nuag.	NE. m.	Couv.	1/4				
19.	E. m.	Nuag.	E. m.	Couv.	E. f.	Couv.					
20.	E. m.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.					
21.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	NE. m.	Ser.					
22.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.					
23.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.					
24.	C.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	C.	Ser.					
25.	NE. t. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et nei.					
26.	C.	Couv.	C.	Ser.	C.	Ser.					
27.	N. t. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.					
28.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.					
29.	N. t. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.					
30.	SO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
31.	C.	Brouil.	C.	Ser.	C.	Ser.					

St. PÉTERSBOURG. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pet. neig.	O. fb.	Couv.
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv.
3.	SE. fb.	Couv.	SO. fb.	Conv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv. et nei.
4.	O. t. fb.	Ser.	C	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
5.	NE. t. fb.	Brouil.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.
6.	SO. f.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. f.	nuag. et nei.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Ser.
7.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O t. fb.	Leg. nu. dis.	SO. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.
8.	NE. t. fb.	leg. nu. dis.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nuag.
9.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.
10.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.
11.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	leg. nu. diss.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Couv.
12.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Conv.	SE. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag. à l'h.
13.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.
14.	SE. fb.	Brouil.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et nei.
15.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Brouill. ép.	C.	nuag.	C.	nuag. lég.
16.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.
17.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.
18.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Ser.	O. m.	lég. nu. dis.
19.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	nu. diss.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu dis.
20.	C.	leg. nu. dis.	C.	nuag.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.
21.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
22.	SE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pet. neig.	O. fb.	Couv. et pet. neig.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.
23.	NE. t. fb.	nuag. à l'h.	NE. fb.	leg. nu. diss.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nuag.	N. t. fb.	nu. dis.
24.	C.	Ser.	C.	leg. nu. diss.	C.	leg. nu. diss.	C.	leg. nu. diss.	C.	Ser.
25.	C.	Brouil. ép.	C.	Brouil.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
26.	E. t. fb.	nu. dis.	E. fb.	leg. nu. diss.	E. t. fb.	leg. nu. diss.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nuag.
27.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	leg. nu. diss.	NE. fb.	lég. nu. dis.
28.	NE. fb.	lég. nu. dis.	NE. fb.	lég. nu. diss.	NE. m.	leg. nu. diss.	NE. m.	leg. nu. diss.	NE. m.	nuag. à l'h.

ST. PETERSBOURG. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. ponces	8 ^h DU SOIR. 1/40 ponces	
1.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.			3/4
2.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.			
3.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.			
4.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Couv.			
5.	C.	Ser.	C.	Ser.	S. fb.	leg. nu. diss.			
6.	NO. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	1 1/4		
7.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.			
8.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.			
9.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et pet. pluie.	1/2	1 1/4	
10.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	1/2	1/2	
11.	SE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et nei.			
12.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv.	S. f.	Ser.	2 1/2		
13.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.			
14.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		1	
15.	C.	Brouill.	C.	Couv.	C.	Ser.			
16.	C.	Couv.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
17.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	Ser.			
18.	SO. m.	nu. dis. à l'h.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.			
19.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	Ser.	1/2	1/2	
20.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.		1/2	
21.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	Ser.	1/2		
22.	E. fb.	nu. dis.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Couv.		1/2	
23.	E. t. fb.	leg. nu. diss.	E. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.			
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
25.	C.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.			
26.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.			
27.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.			
28.	NE. f.	Ser.	NE. f.	Ser.	NE. f.	Ser.			

ST. PETERSBOURG. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
			VENTS.	ÉTAT DU CIEL.			VENTS.	ÉTAT DU CIEL.		
1.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
2.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
3.	C.	Couv.	NE. fb.	nuag.	N. t. fb.	Lég. nu. dis.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
4.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Lég. nu. dis.
5.	NE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.
6.	E. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.
7.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
8.	S. fb.	leg. nu. diss.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Lég. nu. dis.	S. t. fb.	Ser.
9.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.
10.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
11.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Brouil. à l'h.	C.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.
12.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.
13.	S. t. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.
14.	C.	Brouil.	C.	Lég. nu. diss.	SE. t. fb.	Lég. nu. dis.	SE. t. fb.	Lég. nu. dis.	SE. t. fb.	nuag.
15.	SE. fb.	Girroumat.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.
16.	SE. m.	Girroumat.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv. et nei.
17.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
18.	C.	nuag.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
19.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pet. nei.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.
20.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
21.	C.	Couv. et pet. neig.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv. et pet. neig.	C.	Couv.
22.	C.	pet. neig.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	nuag.
23.	C.	Brouil.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.
24.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Lég. nu. dis.	NE. fb.	Lég. nu. dis.	NE. fb.	Couv.
25.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv. et nei.	E. m.	Couv.
26.	E. m.	Couv. et pet. nei.	E. f.	Couv. et pet. nei.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv. et pet. neig.	NE. fb.	Couv.
27.	NE. fb.	pet. neig.	NE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.
28.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei.
29.	C.	Brouil.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. m.	Couv. et nei.	S. m.	Couv.
30.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
31.	C.	nuag. lég.	C.	Nuag. lég.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	nuag.

ST. PETERSBOURG. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		REMARQUES.	
							pouces.	4/50 pouces.	pouces.	
1.	NE. t. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.				1/2
2.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv. et nei.		1		
3.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.				
4.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.				
5.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.				
6.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.				
7.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.				
8.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.				
9.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
10.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
11.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
12.	SE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
13.	SO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
14.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.				
15.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.				
16.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	1/2		1/3	
17.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	1/3			
18.	E. t. fb.	nu. dis.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.				
19.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.				1/2
20.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	1 1/2			
21.	C.	Couv. et pet. neig.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	1/4			
22.	N. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	1/4			
23.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.				
24.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Couv.	NE. m.	Couv.				
25.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.				
26.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	1/2		1	
27.	E. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	1/4			
28.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.	1 1/2		2	
29.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv. et nei.				2 1/2
30.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	3 1/4			
31.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.				1/2

ST. PETERSBOURG. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN,		10 ^h DU MATIN,		MIDI,		2 ^h APRÈS MIDI,		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
3.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
4.	SO. t. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	brouil. à l'h.
5.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv. et nei.	SE. t. f.	Couv. et nei.
6.	SO. f.	Ser.	SO. f.	Ser.	SO. f.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.
7.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	lég. un. diss.
8.	C.	Ser.	C.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.
9.	NE. t. fb.	Ser.	NE. fb.	leg. nu. diss.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
10.	SE. fb.	Couv. et pet. nei.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.
11.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.
12.	C.	nu. dis.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.
13.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
14.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
15.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.
16.	C.	leg. nu. diss.	C.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
17.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.
18.	NE. fb.	nuag.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv. et glq. gout. de pl.	E. t. fb.	Couv.
19.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
20.	NE. fb.	Couv.	NE fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.
21.	C.	Couv.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	E. m.	Couv.	E. f.	Couv. et pet. pl.
22.	E. fb.	Brouill.	E. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.
23.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag. lég.
24.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	leg. nu. diss.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
25.	SE. fb.	lég. nu. diss.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.
26.	S. t. fb.	nuag. lég.	SE. t. fb.	nuag. lég.	SE. t. fb.	Ser.	S. m.	nu. dis.	S. fb.	nuag. lég.
27.	S. t. fb.	nuag. lég.	S. fb.	nuag. lég.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
28.	SE. t. fb.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv. et pet. neig.	SE. fb.	nuag.
29.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
30.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	leg. nu. diss.	SE. fb.	leg. nu. diss.

ST. PETERSBOURG. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	4/so pouces.	
1.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.			
2.	C.	Ser.	C.	nuag.	E. t. fb.	Conv. et nei.			
3.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	3/4	4/10	
4.	C.	Ser.	C.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	1 1/3		
5.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.		1/2	
6.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	3/4		
7.	C.	leg. nu. diss.	C.	nu. dis.	C.	leg. nu. diss.			
8.	C.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.			
9.	NE. t. fb.	Ser.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	Couv.			
10.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et neig. mouille.	C.	Couv. et neig. mouillé.		1/4	
11.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	3 1/4	*	
12.	SE. fb.	Couv. et pet. pluie.	SE. fb.	Couv. et pet. pluie.	SE. m.	Couv. et pet. pluie.		9 1/4	
13.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	1/4		
14.	SO. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.		1/4	
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
16.	C.	nuag.	C.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.			
17.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nu. dis.	C.	Ser.			
18.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv. et glg. goutt. de pl.	S. t. fb.	Couv.		1/2	
19.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.			
20.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Couv.			
21.	SE. f.	nuag.	SE. m.	nuag. lég.	S. fb.	Ser.		1 1/4	
22.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	Ser.			
23.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. t. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.			
24.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.			
25.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nu. dis.			
26.	S. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
27.	S. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
28.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.		1/4	
29.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.		1/2	
30.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.			

ST. PETERSBOURG. MAI 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
3.	C.	lég. nu. dis.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	O. t. fb.	Ser.
4.	C.	lég. nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
5.	C.	leg. nu. dis.	C.	leg. nu. diss.	C.	leg. nu. dis.	C.	leg. nu. dis.	C.	Ser.
6.	C.	Ser.	C.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
7.	SO. t. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
8.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv. et pet. nei.
9.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. m.	nuag.
10.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.
11.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Couv. et pl. fine.
12.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv. et nei.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.
13.	SO. fb.	lég. nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.
14.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	O. t. fb.	Couv.
15.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	C.	nuag.
16.	SE. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
17.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
18.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
19.	N. t. fb.	lég. nu. dis.	NE. fb.	lég. nu. dis.	NE. fb.	lég. nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.
20.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.
21.	N. m.	Couv. et pet. pl.	N. m.	Couv. et pl. fine.	N. f.	Couv. et pl. fine.	N. f.	Couv. et pl. fine.	N. m.	Couv. et pl. fine.
22.	N. t. fb.	Couv. et pet. pl.	N. t. fb.	Couv. et pl. fine.	N. t. fb.	Couv. et pl. fine.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.
23.	N. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.
24.	N. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.
25.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.
26.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.
27.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.
28.	NE. t. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
29.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	S. t. fb.	leg. nu. diss.	C.	nu. dis.
30.	SE. b.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. m.	nuag.
31.	SO. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Couv.

St. PETERSBOURG. MAI 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	
1.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.				
2.	O. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.				
3.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
4.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
5.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
6.	O. m.	Ser.	O. m.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.				
7.	O. m.	Couv.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.				
8.	NO. f	Couv.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	2 1/4		1/8	
9.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nu. dis.				
10.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.*	nuag.				
11.	SO. fb.	Couv.	SO. f.	Couv. et pl. fine.	O. fb.	Couv. et pet. nei.			1/8	
12.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	Couv.			1/8	
13.	S. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.				
14.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. et pet. pl.	O. f.	Couv. et pet. pl.	4			
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	2			
16.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	Couv.			1 1/4	
17.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et qd. gout. de pl.				
18.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	Ser.	1/2	4 1/2		
19.	NE. t. fb.	nu. dis.	C.	leg. nu. dis.	NE. t. fb.	nuag.				
20.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv. et pet. pl.	NE. f.	Couv. et pet. pl.				
21.	N. m.	Couv. et pl. fine.	N. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	1/2	2		
22.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	3		2	
23.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.		1/4		
24.	N. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. m.	Couv.				
25.	NE. f	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.				
26.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.				
27.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
28.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
29.	E. t. fb.	leg. nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
30.	SE. t. fb.	nu. dis.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.				
31.	SE. t. fb.	Couv. et pet. pl.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	1/2		4	

ST. PETERSBOURG. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. t. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
2.	S. t. f.	nu. dis.	S. t. f.	nuag.	SO. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.
3.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.
4.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.
5.	C.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
6.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
7.	C.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nu. diss.	NE. t. fb.	nu. diss.	NE. fb.	lég. nu. diss.
8.	NE. t. fb.	Ser.	N. f.	Ser.	N. m.	Ser.	NE. m.	leg. nu. diss.	NE. m.	leg. nu. diss.
9.	C.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.
10.	C.	leg. nu. diss.	O. t. fb.	leg. nu. diss.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. diss.
11.	C.	lég. nu. diss.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
12.	O. t. fb.	leg. nu. diss.	NE. t. fb.	leg. nu. diss.	NE. fb.	nu. diss.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
13.	SO. t. fb.	nu. diss.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.
14.	SO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.
15.	C.	Couv.	C.	nuag.	O. m.	nu. diss.	O. f.	Ser.	O. f.	nuag.
16.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
17.	SO. fb.	nu. diss.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nu. diss.	O. m.	nu. diss.
18.	NO. fb.	nu. diss.	SO. t. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
19.	S. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	nu. diss.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. diss.
20.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	S. t. fb.	Couv.
21.	S. t. fb.	Couv. et pet. pluie.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
22.	S. f.	Couv. et pet. pluie.	S. f.	Couv.	S. f.	nuag.	O. fb.	nuag.	S. f.	nu. diss.
23.	SO. f.	nuag.	SO. f.	Couv. et pet. pluie.	SO. f.	Couv.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.
24.	NE. t. fb.	leg. nu. diss.	C.	nu. diss.	SO. t. fb.	nu. diss.	SO. t. fb.	nu. diss.	SO. t. fb.	nuag.
25.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nu. diss.
26.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.
27.	NO. t. fb.	nu. diss.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. diss.	NO. m.	nuag.
28.	N. fb.	nu. diss.	N. m.	nuag.	N. f.	nu. diss.	N. f.	nu. diss.	N. f.	nu. diss.
29.	N. m.	leg. nu. diss.	N. m.	Ser.	N. f.	Ser.	N. f.	Ser.	N. f.	Ser.
30.	N. t. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.

ST. PETERSBOURG. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES,	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	$\frac{1}{so}$ pouces.	
1.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	4		
2.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	Couv. et pl. fine.		$\frac{1}{2}$	
3.	O. t. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.	$\frac{1}{2}$		
4.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nu. dis.			
5.	N. fb.	nu. dis.	N. t. fb.	Ser.	C.	leg. nu. diss.		$\frac{1}{2}$	
6.	NE t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
7.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.			
8.	NE. m.	lég. nu. diss.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.			
9.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	nu. dis.			
10.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.			
11.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	C.	Ser.			
12.	NE. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.			
13.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
14.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.			
15.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	Ser.			
16.	SO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
17.	O. m.	Ser.	O. fb.	nu. dis.	O. t. fb.	leg. nu. diss.			
18.	NE. t. fb.	nu. dis.	E. t. fb.	Ser.	C.	nu. dis.			
19.	SO. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. m.	nu. dis.			
20.	S. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.			
21.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	1		
22.	SO. f.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	S. fb.	Ser.	$1\frac{1}{4}$		
23.	NO. t. f.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.		$3\frac{1}{4}$	
24.	NE. t. fb.	nu. dis.	E. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.			
25.	O. f.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nu. dis.			
26.	NO. t. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
27.	O. l.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	C.	nu. dis.			
28.	N. f.	nu. dis.	NE. m.	Ser.	C.	Ser.			
29.	N. f.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	C.	nu. dis.			
30.	NE. fb.	Ser.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.			

ST. PETERSBOURG. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	nu. dis.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv. et pet. pl.	SO. t. fb.	nuag.
2.	N. m.	Couv.	N. m.	Couv.	N. fb.	nuag.	N. f.	Couv.	NE. m.	nuag.
3.	NE. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.
4.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
5.	O. t. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	Lég. nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.
6.	C.	Ser.	O. fb.		O. fb.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	O. l.	nuag.
7.	C.	nuag.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.	O. t. f.	Couv.	NO. t. f.	nu. dis.
8.	N. m.	nu. dis.	N. f.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.	N. fb.	Ser.
9.	C.	leg. nu. diss.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
10.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
11.	C.	nuag.	C.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
12.	O. t. fb.	nu. dis.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
13.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei. mouill.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
14.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
15.	C.	nu. dis.	O. t. fb.	leg. nu. diss.	O. t. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.
16.	S. t. fb.	Ser.	S. fb.	nu. dis.	S. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv.
17.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv. et pet. pl.
18.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nu. dis.
19.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.		O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
20.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. m.	nu. dis.
21.	N. f.	Couv.	N. m.	Couv. et pet. pluie.	NO. m.	Couv. et pet. pl.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et pet. pl.
22.	S. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
23.	NE. t. fb.	Couv. et pet. pluie.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.
24.	SO. t. fb.	Couv. et pl.	SO. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	S. t. fb.	Couv.
25.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv. et pet. pl.	S. t. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.
26.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. f.	nuag.
27.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.
28.	NE. m.	Couv.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.
29.	NE. f.	Couv.	NE. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nu. dis.	E. t. f.	nu. dis.
30.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	O. t. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
31.	O. t. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.

ST. PETERSBOURG. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	4/10 pouces.			
1.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv. et pet. pl.	C.	nuag.				2	
2.	NE. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.				Le 4 tonnerre et éclairs. Le 13 à midi tonnerre.	
3.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Lég. nu. dis.	C.	nu. dis.				Le 16 à 8 ^h du soir, deux arcs-en-ciel.	
4.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.				Le 19 à 4 ^h après midi, tonnerre éloigne et éclairs; à 4 ^h forte pluie, qui continua jusqu'à 8 ^h du soir.	
5.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. t. fb.	Lég. nu. dis.				Le 20 à 4 ^h du matin tonnerre, éclairs, forte pluie avec grêle.	
6.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.				Le 24 à 4 ^h , ap. midi; tonnerre, pluie jusqu'à 3 ^h ; arc-en-ciel à 7 ^h du soir.	
7.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. m.	Couv. et pet. pl.				Le 26, à 4 ^h ap. midi; pluie.	
8.	N. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.	C.	Ser.					
9.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.					
10.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Lég. nu. dis.					
11.	NO. t. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.					
12.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.					
13.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nu. dis.					
14.	O. t. fb.	nuag.	C.		Cirrus.	C.	nuag.				
15.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nu. dis.					
16.	O. f.	Couv.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.					
17.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.				2 1/4	
18.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.					
19.	SO. t. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				5 1/2	
20.	NE. fb.	nu. dis.	N. t. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.				3 1/2	
21.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.				5 1/2	
22.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	4				
23.	NE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuung.	1 1/4			1 1/4	
24.	C.	nuag.	S. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	2 3/4			4 1/2	
25.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nuag.				2 3/4	
26.	O. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				1/4	
27.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
28.	NE. f.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. f.	Couv.					
29.	E. f.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.					
30.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.				1/4	
31.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	2 1/4				

ST. PETERSBOURG. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	SE. f. b.	nuag. à l'h.	SE. m.	nuag.	SE. f. b.	nuag.
2.	C.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	SE. f. b.	nuag.	SE. m.	nuag.	S. f. b.	nuag.
3.	O. t. fb.	nuag.	O. f. b.	nuag.	O. f. b.	nu. dia.	O. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.
4.	S. m.	nu. dis.	S. m.	nuag.	S. m.	nu. dis.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.
5.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. f.	Couv. et pl.	O. f.	Couv.	O. f.	nuag.
6.	C.	nu. dis.	C.	leg. nu. diss.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
7.	SO. f. b.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	nuag.
8.	S. f. b.	Cirrostrat.	S. f. b.	nuag.	S. f. b.	Couv.	SO. f. b.	Nuag. et pet. pluie.	S. f. b.	nuag.
9.	C.	nu. dis.	S. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	C.	Couv. et pl.	SE. f. b.	nuag.
10.	S. f. b.	Couv.	S. f. b.	Couv.	S. f. b.	nuag.	SO. f. b.	nuag.	C.	nuag.
11.	SO. f. b.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	O. t. f. b.	nuag.	O. t. f. b.	nuag.
12.	C.	nuag.	SO. t. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	O. t. f. b.	nu. dis.	O. t. f. b.	nu. dis.
13.	S. f. b.	nuag.	SO. f. b.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. f. b.	Couv.	O. m.	nuag.
14.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	S. f. b.	Couv. et pl.	O. m.	nuag.
15.	SO. f. b.	Couv.	C.	Couv.	SO. f. b.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
16.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.	O. t. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.
17.	C.	nu. dia.	O. t. f. b.	nuag.	O. t. f. b.	nuag.	SO. t. f. b.	nuag.	C.	nuag.
18.	N. t. f. b.	nuag.	NO. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.	SO. f. b.	Couv. et pl.
19.	O. t. f. b.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nu. dis.
20.	S. m.	nuag.	O. f.	Couv. et pl. fine.	O. f.	nuag.	O. f.	nu. dis.	O. f.	nu. dis.
21.	N. t. f. b.	nuag.	NE. f. b.	nuag.	NE. f. b.	nuag.	NE. f. b.	Couv.	NE. f. b.	nuag.
22.	E. f. b.	Couv.	E. f. b.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. f. b.	nuag. et pl.
23.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.
24.	SO. m.	Couv.	S. f. b.	Couv.	S. f. b.	Couv.	O. t. f. b.	nuag.	E. t. f. b.	nuag.
25.	S. t. f.	Couv.	SE. t. f. b.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.
26.	SO. f.	Couv.	S. f.	Couv.	O. m.	Couv. et pl. fine.	O. m.	Couv.	E. f. b.	Couv.
27.	C.	nuag.	SO. t. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nu. dis.
28.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	O. m.	nuag.
29.	O. t. f. b.	nu. dis.	O. f. b.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	O. f. b.	nuag.	O. t. f. b.	nuag.
30.	SE. f. b.	Couv.	S. f. b.	nuag.	S. f. b.	nuag.	S. f. b.	nuag.	S. f. b.	Couv.
31.	SE. f. b.	nuag.	SE. f. b.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	S. f. b.	nuag.

ST. PETERSBOURG. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	$\frac{t}{4}$ pouces.	
1.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	nuag.			
2.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.		$1\frac{1}{2}$	3
3.	NE. fb.	nuag.	SO. m.	Couv.	C.	Couv.			
4.	SO. m.	Couv. et pet. pluie.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Cirrus.	$8\frac{1}{2}$		$1\frac{1}{4}$
5.	O. m.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	O. fb.	Ser.	2		$3\frac{1}{2}$
6.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.			
7.	SO. m.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.	$\frac{1}{2}$	5	
8.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			$\frac{1}{4}$
9.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. t. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.			1
10.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{2}$
11.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.			
12.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Couv.			
13.	O. f.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. f.	nu. dis.	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$
14.	SO. t. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.			2
15.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nu. dis.			$3\frac{1}{4}$
16.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	$1\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$
17.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.			
18.	NO. fb.	Couv. et pl.	C.	nuag.	C.	nu. dis.			
19.	O. fb.	nu. dis.	S. m.	nuag.	C.	Couv.			
20.	O. f.	nuag.	O. fb.	Couv. et pet. pluie.	C.	Couv. et pl.	3		$\frac{1}{2}$
21.	NE. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	Couv.	$2\frac{1}{2}$		
22.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser. *	E. m.	nu. dis.			$1\frac{1}{4}$
23.	SO. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. t. f.	Couv. et pl.	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$
24.	NO. fb.	Couv. et pl.	E. m.	Couv. et pl.	E. m.	Couv. et pl.	1		$\frac{1}{4}$
25.	SO. t. f.	nuag.	SE. t. L.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	7		
26.	O. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	Ser.	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$
27.	O. t. fb.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	$\frac{1}{2}$		
28.	O. f.	nu. dis.	O. f.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	1		$\frac{1}{2}$
29.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	2		
30.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.			
31.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.			

ST. PETERSBOURG. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. t. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dia.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
2.	SO. fb.	Couv. et pet. pl.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et pet. pl.	E. fb.	Couv. et pet. pl.
3.	C.	Couv.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
4.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.
5.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.
6.	S. m.	nuag.	S. m.	lég. nu. dia.	S. fb.	leg. nu. dis.	S. fb.	leg. nu. dis.	C.	Cirrus.
7.	SE. m.	nuag.	SE. m.	lég. nu. dia.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. m.	nuag.
8.	S. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. b.	nuag.	SE. fb.	nuag.
9.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.
10.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
11.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. fb.	nuag.
12.	SO. f.	Couv.	SO. f.	nuag.	O. m.	Nuag. lég. à l'h.	O. m.	Nuag. lég. à l'h.	O. m.	nuag. à l'h.
13.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et pl.	SO. f.	Couv. et pl.	SO. m.	Couv. et pl.
14.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag. lég.	O. fb.	nuag. lég.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
15.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. m.	nu. dis.
16.	O. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
17.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et glq. goutt. de pl.	S. fb.	nuag.
18.	E. t. fb.	Brouil.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.
19.	C.	Brouil.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
20.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
21.	SE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
22.	SE. t. fb.	Brouil.	SE. t. fb.	Brouil.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.
23.	C.	Brouil.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.
24.	C.	nu. dis.	SD. t. fb.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dia.	O. m.	Ser.
25.	NO. fb.	lég. nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.
26.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.
27.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.
28.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.
29.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.
30.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag. lég.	O. fb.	nuag. lég.

ST. PÉTERSBOURG. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	$\frac{1}{10}$ pouces.	
1.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. m.	Couv. et pl.			
2.	O. fb.	Couv. et pet. pl.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.	1 $\frac{1}{4}$	3	
3.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	2	2	
4.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	
5.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.		1	
6.	C.	lég. nu. dis.	C.	leg. nu. diss.	SE. fb.	nuag.			
7.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.			
8.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	1 $\frac{1}{2}$		
9.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.			
10.	C.	nuag.	C.	Conv.	C.	Couv.			
11.	S. m.	Couv.	S. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$	
12.	O. m.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	2		
13.	O. fb.	nuag.	O. m.	nu. dis.	O. m.	nuag.	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{4}$	
14.	C.	Couv.	C.	Couv. et qd. gout. de pl.	SO. m.	Couv.	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$	
15.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	nuag.			
16.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		1 $\frac{1}{2}$	
17.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.			
18.	O. t. fb.	Nuag. et qd. gout. de pl.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	1 $\frac{1}{2}$		
19.	C.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.			
20.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	S. fb.	nuag.		*	
21.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.			
22.	S. C.	Ser.	C.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.			
23.	S. fb.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	C.	nuag.			
24.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nu. dis.	1 $\frac{1}{2}$		
25.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	1 $\frac{1}{2}$		
26.	O. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.			
27.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
28.	NE. m.	Couv.	NE. t. fb.	nu. dis.	C.	Ser.			
29.	NE. fb.	lég. nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	C.	Ser.			
30.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.			

ST. PÉTERSBOURG. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.
2.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.
3.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
4.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.
5.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	S. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv.
6.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. m.	nuag.
7.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	S. f.	Couv. et pet. pluie.	O. m.	Couv.	NO. f.	Couv. et pet. pluie.
8.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.
9.	C.	nuag.	C.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.
10.	NO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.
11.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.
12.	S. fb.	Couv. et pl.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	S. m.	Couv.	S. f.	Couv.
13.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
14.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.
15.	SO. fb.	Nuag. gel. bl.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.
16.	C.	Nuag. gel. bl.	C.	Brouil.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
17.	C.	Nuag. gel. bl.	C.	Brouil.	C.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.
18.	S. m.	leg. nu. diss.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.
19.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. m.	nuag. lég.	S. fb.	nuag.
20.	C.	Couv. et pl.	O. t. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.
21.	C.	nuag.	C.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.
22.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.
23.	N. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.
24.	NO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
25.	C.	Nuag. gel. bl.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
26.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f. b.	nuag.	NO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.
27.	NE. b.	Brouil.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
28.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.
29.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv. et pl.
30.	SE. fb.	Couv. et pl.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.
31.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.

ST. PETERSBOURG. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/40 pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/20 pouces.	
1.	N. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.				1 1/4	
2.	C.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv.					
3.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.		1/4			
4.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.					
5.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	O. fb.	Couv. et pl.				1 1/4	
6.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.	C.	nuag.	1 1/4				
7.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	Ser.	1/4		2 1/4		
8.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.					
9.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.				1	
10.	C.	Couv.	C.	nu. dis.	SE. m.	Ser.	1/4				
11.	S. t. f.	Couv. et qd. goutt. de pl.	S. t. f.	Couv. et qd. goutt. de pl.	S. t. f.	nuag.					
12.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	1				
13.	S. fb.	nuag. à l'fb.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.					
14.	C.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.				1/2	
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.					
16.	C.	nuag.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.					
17.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.					
18.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv. et pl.	2 1/4				
19.	S. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.	SE. f.	Couv. et pet. pluie.	SE. f.	Couv. et pet. pluie.	3			1/2	
20.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. f.	nuag.	2 1/4				
21.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et neig.					
22.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	1/4				
23.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	1/4				
24.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.					
25.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.					
26.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.					
27.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
28.	C.	nuag.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.					
29.	SE. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv. et pet. pluie.	1/4		5		
30.	S. m.	Couv. et qd. goutt. de pl.	S. f.	nuag.	S. f.	Couv.	3 1/2		1/2		
31.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					

Le 7 à 8^h du soir, petite
pluie et neige. arc-en-ciel à
10^h du soir.

ST. PETERSBOURG. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	E. fb.	Brouil. et pl.	E. fb.	Brouil. et qd. goutt. de pl.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. t. fb.	Couv.	C.	nuag.
3.	SE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.
4.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.
5.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	Couv.
6.	SE. t. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.
7.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.
8.	SE. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
9.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.
10.	S. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv. et qd. goutt. de pl.
11.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
12.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.
13.	S. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv. et nei.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.
14.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nu. dis.
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
16.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.	C.	Couv.
17.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.
18.	O. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nu. dis.
19.	C.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. m.	Couv. et pl.
20.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.
21.	S. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.
22.	C.	nu. dis.	C.	nuag. leg.	SO. fb.	nuag. leg.	SO. fb.	nuag. lég.	S. t. fb.	nuag.
23.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.
24.	SO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
25.	C.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.
26.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
27.	SE. t. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.
28.	C.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Couv.
29.	SO. t. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. t. fb.	nuag.	C.	Ser.
30.	S. f.	Couv.	S. m.*	Couv. et nei.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.

ST. PETERSBOURG. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARMES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	$\frac{1}{2}$ pouces.	
1.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.		$\frac{1}{2}$	
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.			Le 16 à midi et $\frac{1}{4}$, neige.
3.	SE. t. fb.	Couv.	C.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	C.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	1 $\frac{1}{4}$		Le 16 à midi et $\frac{1}{4}$, neige.
4.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	SE. m.	Couv.			Le 18 à 3 $\frac{1}{2}$ après midi, neige.
5.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.			De 24 au 22, la Neva se couvre entièrement des glaces,
6.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.			
7.	SE. t. fb.	Couv. et pl.	SE. t. fb.	Couv. et pl.	SE. t. fb.	Couv.		$\frac{1}{2}$	
8.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
9.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	4		
10.	S. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv. et pet. pl.	S. fb.	Couv. et pet. pl.	1 $\frac{1}{2}$		
11.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	4 $\frac{1}{4}$		
12.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv. et pl.	S. m.	Couv.		$\frac{1}{4}$	
13.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	
14.	O. m.	nu. dis.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.			
15.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.		$\frac{1}{8}$	
16.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. et nei.	O. f.	Couv. et nei.		$\frac{1}{2}$	
17.	S. t. f.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	S. t. f.	Couv.	S. f.	Couv.	1 $\frac{1}{2}$		
18.	NO. t. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Lég. nu. dis.	NO. fb.	lég. nu. diss.			
19.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.		1 $\frac{1}{4}$	
20.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	2 $\frac{1}{2}$		
21.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	$\frac{1}{2}$		
22.	S. t. fb.	Couv. et nei.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.			
23.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	2		
24.	C.	S. r.	C.	Ser.	C.	Ser.			
25.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.		1 $\frac{1}{4}$	
26.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	1 $\frac{1}{4}$		
27.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.		2 $\frac{1}{4}$	
28.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	Couv. et nei.	1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
29.	C.	Nuag. lég. à l'h.	SO. fb.	Lég. nu. dis.	SO. m.	leg. nu. dis.	$\frac{1}{8}$		
30.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.		1 $\frac{1}{4}$	

ST. PETERSBOURG. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN,		10 ^h DU MATIN,		MIDI,		2 ^h APRÈS MIDI,		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.
2.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.
3.	NO. fb.	nuag.	E. fb.	Conv.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.
4.	C.	Brouil.	C.	Conv. et pet. pluie.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
5.	C.	Conv. et pet. pluie.	C.	Couv.	C.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.
6.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.
7.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	nuag.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.
8.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
9.	C.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	C.	Couv.
10.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.
11.	SO. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.
12.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.
13.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.
14.	O. f.	nuag.	O. f.	Ser.	O. f.	nu. dis.	O. f.	Ser.	O. fb.	nuag.
15.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	Couv. et nei.
16.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag. et nei.	NO. t. fb.	Couv. et nei.	NO. t. fb.	nuag. et nei.	NO. t. fb.	Couv.
17.	C.	nuag.	C.	Conv. et nei.	C.	Conv. et nei.	C.	Couv.	C.	Conv. et nei.
18.	C.	Couv.	C.	nuag.	O. fb.	nuag. lég.	O. m.	nuag. lég.	O. t. fb.	Couv.
19.	C.	Couv.	C.	Conv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
20.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
21.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.
22.	O. fb.	nuag. lég.	O. t. fb.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.	C.	Ser.	C.	Ser.
23.	C.	Brouill.	S. t. fb.	Brouil.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Conv.	S. fb.	Couv.
24.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
25.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
26.	C.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
27.	S. m.	Ser.	SE. m.	leg. nu. diss.	SE. fb.	leg. nu. diss.	SE. fb.	leg. nu. diss.	SE. fb.	leg. nu. diss.
28.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.
29.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Ser.
30.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv. et nei.
31.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.

ST. PETERSBOURG. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARMES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	$\frac{1}{16}$ pouces.	
1.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.		$\frac{1}{4}$	
2.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	nnag.		$\frac{1}{2}$	
3.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.		$1\frac{1}{4}$	
4.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		$3\frac{1}{2}$	
5.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		$\frac{1}{2}$	
6.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv.	$3\frac{1}{2}$	2	
7.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	$\frac{1}{4}$		
8.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			
9.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.			
10.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv. et nei.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	
11.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv. et nei.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
12.	O. fb.	nnag.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.	$\frac{1}{4}$		
13.	C.	Couv.	C.	Couv.	SO. t. fb.	Couv. et nei.			
14.	O. m.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	$2\frac{1}{4}$		
15.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	
16.	NO. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.	$\frac{1}{2}$		
17.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.		$\frac{1}{4}$	
18.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			
19.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.			
20.	C.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.			
21.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.		$\frac{1}{2}$	
22.	C.	Brouil.	C.	Brouil. et neig.	C.	Couv. et nei.			
23.	S. m.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv. et nei.	$\frac{1}{2}$		
24.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.			
25.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	$\frac{1}{2}$		
26.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.			
27.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.			
28.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
29.	S. fb.	Ser.	S. t. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	$\frac{1}{2}$		
30.	SO. f.	nnag.	SO. f.	Ser.	SO. m.	Ser.		$\frac{1}{2}$	
31.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	S. f.	Couv.			

ST. PETERSBOURG. JANVIER 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

NB. Valeur d'une division de l'échelle = 39'.5. L'aiguille vers l'ouest, lorsque le chiffre de la division augmente. La lunette est dirigée sur 475 de l'échelle No. 2^e.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	37, 78	42, 86	43, 21	46, 35	43, 36	40, 10	37, 90	36, 76
2	39, 40	40, 36	50, 58		44, 93	36, 53	53, 23	30, 93
3	41, 25	46, 40	53, 80	54, 96	53, 11	46, 16	47, 40	38, 83
4	43, 91	47, 25	50, 68	54, 50	50, 03	51, 06	28, 08	44, 08
5		58, 83	56, 50	56, 10	50, 66	50, 58	48, 00	32, 00
6	38, 98	44, 91	47, 28	45, 61	41, 71	55, 76	40, 00	32, 41
7		42, 00	47, 48	57, 00	47, 95	52, 71	47, 70	47, 15
8	55, 91	44, 15	48, 88	50, 58	44, 50	50, 96	42, 36	
9	53, 33	54, 40	57, 26	52, 51	56, 76	39, 36	41, 60	25, 60
10	45, 15		52, 91	62, 03	43, 81	41, 98	16, 73	24, 31
11		42, 36	46, 41	51, 86	48, 46	36, 33	39, 66	36, 41
12	48, 80	43, 30	47, 95	54, 16	44, 85	46, 25	21, 95	29, 15
13	45, 91	43, 68	47, 81	51, 63	49, 03	48, 66	39, 50	40, 38
14		39, 95	44, 48	47, 36	48, 00	45, 43	39, 40	34, 61
15	41, 83	40, 38	47, 25	52, 38	47, 70	45, 41	49, 75	45, 31
16		44, 40	53, 11	70, 80	56, 70	44, 71	21, 55	42, 81
17	60, 45	52, 35		59, 46		53, 35	38, 71	34, 41
18		40, 23	47, 86	44, 50	44, 11	41, 28	38, 68	36, 96
19		41, 20	53, 08	57, 41	51, 25	50, 00	37, 33	46, 58
20	40, 55	42, 53	43, 10	46, 75	41, 86	44, 75	43, 05	
21	32, 03	36, 95	41, 23	50, 08	43, 33	43, 91	42, 66	38, 90
22	40, 06		36, 30	41, 83	34, 15	41, 03	35, 51	34, 53
23	35, 33	46, 63	47, 08	50, 51	43, 33	39, 50	38, 23	34, 05
24	40, 66	38, 08	41, 83	39, 91		43, 66	42, 20	20, 65
25	48, 98	37, 25	43, 46	47, 53	38, 18	41, 66	12, 26	27, 95
26	36, 10	42, 90	44, 36	46, 70	43, 10	46, 68	43, 18	42, 86
27	35, 36	40, 45	45, 20	49, 55	43, 60	42, 50	29, 73	35, 83
28	37, 56	40, 70	45, 00	43, 80	42, 75	49, 21	40, 75	20, 70
29	40, 71	39, 98	39, 36			49, 86	48, 61	49, 01
30	45, 25	46, 25	48, 16	50, 41	49, 41	48, 25	45, 66	42, 70
31	41, 93	45, 20	48, 88	55, 91	53, 25	54, 30	49, 31	42, 80
MOYENNES.	42, 80	43, 65	47, 35	51, 45	46, 42	45, 87	38, 73	36, 16

Pendant les observations de l'année passée, la lunette était dirigée sur 455 de l'échelle No. 2, (voyez les instructions) de sorte que, si l'on veut comparer la position de l'aiguille de cette année, à sa position de l'année passée, il faut retrancher 30 aux chiffres de l'année passée. Il est encore à remarquer, que le zéro de l'échelle est au milieu de la division, et que les chiffres augmentent vers la droite et vers la gauche. Quelquefois l'aiguille passeait de l'autre côté du zéro; les chiffres, qui se rapportent à l'autre moitié de l'échelle, ont été désignés par un —, et ont été traités comme des nombres négatifs dans le calcul des moyennes.

ST. PETERSBOURG. FÉVRIER 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	49, 36	50, 36	48, 48	55, 11	54, 15	45, 25	44, 25	38, 56
2	41, 96	42, 25	47, 41	47, 25	36, 33	47, 86	25, 66	35, 25
3	38, 36	38, 63	46, 51	49, 06	45, 83	43, 16	40, 10	36, 15
4		41, 70	58, 40	53, 96	43, 98	58, 10	30, 03	14, 73
5	34, 00		39, 28	42, 35	29, 85	34, 50	32, 66	26, 08
6	34, 13	42, 11	39, 88	34, 23	42, 58	32, 75	36, 03	28, 11
7	33, 28	36, 08	41, 31	44, 66	41, 70	28, 25	32, 98	19, 58
8		40, 33	43, 30	44, 58	42, 16	39, 11	31, 61	36, 00
9	38, 48	38, 05	43, 38	45, 51	42, 26	39, 93	27, 20	23, 63
10	35, 45	38, 65	48, 61	38, 45	42, 61	42, 66	26, 86	24, 03
11	33, 23	32, 25	37, 85	35, 41	40, 95	32, 20	26, 33	22, 83
12	31, 66	33, 43	34, 83	39, 08	33, 70		38, 30	36, 91
13	31, 81	34, 06	39, 88	36, 08	35, 86	36, 10	34, 33	22, 03
14	32, 50	32, 63	36, 08	41, 81	44, 33	39, 38	31, 61	35, 03
15	32, 65	35, 61	43, 78	44, 05	39, 43	35, 91	30, 96	21, 98
16	34, 08	35, 15	42, 46	48, 73	50, 41	61, 36	34, 15	-10, 00
17	32, 81	34, 05	37, 15	47, 56	42, 16	16, 33	45, 96	19, 50
18	35, 91	34, 31	40, 21	44, 36	38, 25	44, 00	43, 33	30, 00
19	31, 31	35, 81	41, 85	45, 98	41, 33	43, 20	41, 23	39, 86
20	33, 45	41, 03	45, 41	41, 71	46, 53	43, 65	42, 81	40, 20
21	37, 01	37, 31	45, 55	53, 80	35, 21	72, 61	36, 16	22, 81
22	34, 48	38, 40	44, 15	45, 56	34, 36	42, 73	20, 18	24, 78
23	39, 20	45, 10	51, 45	44, 00	39, 00	24, 05	23, 53	-22, 75
24	30, 05	28, 81	38, 03	34, 30	35, 93		39, 50	37, 26
25	30, 61	32, 31	39, 95	42, 33	40, 06	35, 25	28, 65	33, 56
26	28, 15	32, 96	43, 96	47, 10	45, 80	45, 30	34, 66	39, 95
27	30, 11	34, 16	39, 60	46, 65		34, 16	39, 25	35, 08
28	30, 15	32, 58	38, 21	45, 45	47, 90	44, 48	45, 50	38, 40
MOYENNES.	34, 01	36, 60	42, 75	45, 89	41, 21	40, 86	34, 42	26, 77

ST. PETERSBOURG. MARS 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	30, 98	31, 78	40, 41	43, 08	41, 03	40, 68	43, 66	39, 25
2	28, 70	30, 06	40, 45	43, 93	42, 96	40, 81	39, 43	36, 30
3	28, 13	26, 46	40, 00	45, 91	40, 20	38, 15	36, 80	36, 56
4	26, 58	28, 00	37, 25	44, 78	41, 40	37, 51	35, 95	35, 88
5	29, 66	27, 50	44, 00	40, 08	45, 75	39, 60	38, 31	26, 55
6	32, 40	36, 95	52, 53	58, 51	47, 05	39, 11	32, 01	15, 65
7	28, 20	42, 28	39, 23	42, 70	40, 53	39, 61	36, 48	33, 68
8	26, 96	27, 60	31, 78	41, 58	40, 28	38, 80	30, 41	21, 81
9	26, 96	29, 21	38, 85	47, 08	41, 01	26, 76	13, 90	31, 96
10	27, 70	29, 48	38, 25	50, 18	39, 86	36, 70	35, 56	28, 93
11	27, 28	27, 28	39, 41	50, 10	46, 33	43, 41	41, 75	39, 66
12	29, 41	31, 50	41, 75	48, 35	45, 71	42, 58	38, 30	39, 83
13	32, 16	32, 81	44, 25	51, 45	46, 40	40, 75	40, 33	35, 98
14	25, 90	26, 15	34, 35	41, 00	38, 05	35, 91	31, 56	34, 71
15	26, 41	30, 78	41, 06	51, 08	48, 13	42, 91	42, 78	38, 98
16	31, 93	42, 55	47, 41	62, 93	58, 33	45, 38	35, 05	31, 33
17	28, 86	32, 75	40, 70	53, 16	67, 55	68, 26	39, 55	33, 30
18	30, 00	28, 20	32, 53	49, 95	44, 11	43, 00	42, 56	32, 05
19	34, 66	36, 75	46, 03	55, 25	50, 25	39, 88	39, 91	21, 38
20	28, 85	32, 95	40, 71	47, 63	45, 80	42, 00	39, 35	33, 26
21	27, 56	36, 28	43, 61	48, 96	43, 41	40, 70	38, 83	39, 96
22	30, 11	33, 58	47, 86	50, 50	42, 61	38, 88	38, 61	32, 11
23	32, 66	38, 00	46, 75	52, 91	44, 16	47, 66	40, 66	38, 65
24	44, 58	40, 63	47, 00	44, 73	46, 28	39, 30	30, 48	35, 50
25	31, 21	31, 58	45, 58	52, 36	46, 55	42, 33	40, 18	38, 70
26	25, 45		46, 76	50, 91	46, 43	41, 58	32, 23	38, 48
27	25, 58	27, 05	41, 03	52, 41		41, 86	40, 86	37, 70
28	27, 65	29, 05	47, 86	56, 08	48, 28	41, 38	26, 83	33, 76
29	26, 46	29, 70	42, 10	56, 20	46, 73	37, 53	37, 10	32, 78
30	23, 51	28, 98	50, 65	54, 73	50, 86	53, 86	25, 31	30, 31
31	26, 45	29, 66	43, 38	54, 90	49, 36	45, 15	40, 43	37, 60
MOYENNES.	29, 14	31, 85	42, 57	49, 79	45, 85	41, 68	36, 30	33, 64

ST. PETERSBOURG. AVRIL 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	28, 50	30, 21	46, 51	55, 08	44, 53	40, 18		41, 23
2	27, 18	22, 85		42, 65	46, 21	41, 63	39, 93	23, 30
3	27, 88	29, 18	43, 61	47, 33	41, 13	38, 11	37, 76	
4	22, 63	23, 58	37, 45	48, 78	42, 48	35, 51	38, 53	
5	23, 73	32, 66	57, 20	57, 18	45, 55	37, 46	38, 50	40, 53
6	21, 75	27, 00	41, 58	48, 50	43, 43	36, 93	40, 11	39, 00
7	22, 81	26, 08	37, 68	46, 88	40, 78	36, 78	36, 56	35, 11
8	22, 51	22, 60	35, 30	45, 40	43, 53	37, 50	37, 30	36, 50
9	22, 90	21, 81	38, 08	50, 06	46, 05	39, 96	36, 23	38, 83
10	24, 85	32, 15	41, 10	48, 63	41, 40	37, 30	35, 71	34, 31
11	33, 35	31, 15	49, 30	61, 90	55, 01	39, 45	33, 31	32, 50
12	22, 10	24, 31	34, 85	51, 78	44, 60	38, 00	19, 15	34, 58
13	18, 23	20, 21	27, 83	34, 08	34, 00	28, 83	23, 10	23, 86
14	20, 03	21, 00	27, 83	34, 00	30, 06	27, 93	26, 66	24, 40
15	19, 76	22, 11	27, 66	39, 43	33, 55	27, 73	26, 18	25, 11
16	20, 43	23, 35	30, 88	31, 71	30, 11	27, 18	20, 81	21, 86
17	21, 10	19, 18	27, 66	33, 60	31, 43	27, 66	26, 43	21, 30
18	18, 53	19, 06	28, 53	32, 43	28, 81	25, 80	23, 41	21, 26
19	17, 36	20, 03	29, 45	31, 25	27, 56	24, 20	23, 73	23, 78
20	16, 60	19, 48	27, 46	34, 46	30, 43	25, 76	24, 85	20, 35
21	19, 08	20, 66	28, 13	34, 53	31, 93	23, 55	22, 93	22, 76
22	17, 33	18, 21	25, 05	33, 08	27, 51	23, 43	21, 25	23, 10
23	18, 10	15, 90	28, 08	32, 06	29, 60	26, 06	19, 95	25, 13
24	18, 81	19, 28	31, 38	32, 66	31, 13	25, 66	25, 16	22, 61
25	17, 36	19, 91	27, 20	33, 30	33, 45	26, 76	24, 16	26, 66
26	18, 66	22, 30	24, 18	32, 70	30, 58	26, 20	25, 66	26, 38
27	19, 35	19, 65	27, 00	35, 18	33, 00	28, 78	26, 68	26, 10
28	20, 66	23, 40	33, 26	37, 01	34, 68	25, 68	26, 35	27, 11
29	17, 86	22, 41	32, 60	38, 03	40, 33	74, 30	63, 53	33, 81
30	22, 63	26, 01	37, 20	36, 83	33, 30	32, 65	27, 26	25, 73
MOYENNES.	21, 40	23, 19	33, 93	40, 68	36, 87	32, 80	30, 04	28, 47

ST. PETERSBOURG. MAI 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	24, 03	24, 03	32, 28	37, 55	35, 03	25, 08	31, 53	28, 86
2	19, 36	24, 30	30, 76	33, 06	31, 71	28, 85	27, 88	30, 66
3	22, 01	24, 56	31, 21	30, 68	29, 91	28, 80	28, 86	28, 76
4	15, 70	20, 68	29, 76	31, 36	30, 38	27, 75	27, 26	28, 05
5	20, 36	28, 25	36, 46	32, 85	27, 03	24, 18	23, 90	27, 40
6	18, 85		43, 80	45, 75	32, 75	30, 58	29, 51	31, 00
7	21, 75	26, 63	35, 18	36, 05	34, 46	31, 01	30, 25	30, 06
8	23, 40	30, 48	38, 80	40, 88	36, 78	30, 91	30, 71	34, 13
9	22, 66	28, 45	40, 31	39, 40	37, 28	30, 66	29, 03	30, 98
10	22, 78	28, 56	39, 76	41, 88	40, 70	31, 73	28, 00	23, 43
11	20, 23	27, 73	42, 35	43, 21	41, 63	33, 15	29, 40	22, 90
12	18, 63	25, 23	38, 91	42, 51	39, 00	28, 86	31, 03	29, 26
13	20, 33	26, 56	37, 86	42, 16	38, 63	31, 88	31, 88	23, 71
14	20, 03	25, 20	35, 65	42, 38	41, 51	32, 46	21, 91	27, 63
15	20, 95	25, 05	33, 00	35, 83	36, 38	36, 16	26, 33	31, 73
16	22, 31	26, 10	36, 15	39, 08	35, 46	30, 70	30, 45	29, 26
17	22, 85	26, 88	37, 70	37, 55	31, 06	29, 90	29, 91	29, 43
18	19, 78	24, 71	34, 76	36, 10	28, 91	28, 76	29, 86	30, 38
19	20, 73	25, 13	31, 63	33, 71	34, 41	30, 91	31, 33	30, 55
20	21, 50	26, 51	39, 08	40, 18	37, 18	31, 80	32, 03	26, 33
21	23, 30	27, 00	35, 51	36, 81	33, 86	30, 91	29, 93	30, 58
22	21, 88	26, 55	36, 66	37, 23	33, 08	31, 23	30, 15	30, 51
23	20, 66	25, 46	36, 55	41, 25	33, 41	28, 96	26, 60	27, 08
24	17, 71	23, 23	33, 65	38, 01	36, 48	29, 55	28, 40	25, 58
25	16, 96	23, 88	33, 61	36, 66	34, 23	29, 38	32, 18	34, 25
26	21, 31	29, 43	37, 85	38, 78	31, 26	26, 75	29, 06	29, 75
27	18, 75	26, 08	34, 71	37, 41	33, 65	28, 66	27, 60	25, 91
28	15, 41	25, 61	35, 30	35, 53		29, 30	27, 70	27, 73
29	16, 61	23, 05	29, 16	37, 30	33, 76	27, 98	26, 10	27, 98
30	17, 93	24, 30	33, 96	42, 16	32, 18	26, 51	29, 70	24, 06
31	21, 03	24, 60	38, 60	43, 11	40, 95	29, 55	26, 01	28, 15
MOYENNES.	20, 32	25, 81	35, 84	38, 27	34, 44	29, 77	28, 85	28, 58

ST. PETERSBOURG. JUIN 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	14, 78	26, 55	30, 93	38, 08	31, 65	28, 21	28, 21	25, 66
2	16, 36	23, 70	33, 41	35, 38	35, 21	30, 86	28, 41	17, 53
3	17, 76	23, 48	33, 25	57, 10	35, 73	33, 00	35, 95	24, 81
4	22, 00	25, 96	34, 71	40, 36	34, 06	21, 80	26, 36	27, 46
5	17, 08	23, 43	34, 86	37, 56	26, 58	26, 78	28, 36	25, 50
6	17, 28	28, 15	36, 11	36, 85	28, 98	26, 46	25, 18	26, 96
7	17, 50	25, 50	33, 05	34, 20	32, 45	24, 16	26, 81	25, 00
8	15, 25	25, 10	35, 13	37, 58	37, 66	30, 33	28, 06	18, 26
9	17, 86	24, 28	34, 46	37, 73	35, 60	30, 28	25, 00	26, 90
10	18, 70	27, 63	37, 06	36, 70	34, 48	29, 50	26, 28	27, 91
11	24, 78	25, 25	31, 10	38, 48	34, 36	30, 70	26, 56	26, 38
12	19, 40	24, 80	31, 16	35, 66	32, 18	29, 66	26, 75	26, 53
13	17, 16	23, 86	31, 41	37, 63	38, 08	34, 26	28, 93	26, 88
14	19, 25	21, 08	30, 88	40, 16	37, 16	29, 58	28, 63	28, 61
15	19, 75	21, 85	30, 90	37, 05	35, 80	29, 88	27, 90	27, 73
16	18, 55	24, 78	31, 30	39, 13	34, 81	30, 80	28, 28	29, 73
17	16, 05	22, 08	32, 05	35, 91	31, 25	27, 00	26, 50	27, 15
18	18, 26	24, 53	35, 31	40, 46	33, 81	30, 56	29, 98	31, 10
19	19, 23	26, 35	36, 48	37, 46	41, 00	31, 48	29, 00	30, 26
20	18, 80	24, 00	32, 03	36, 15	32, 20	28, 08	25, 30	29, 83
21	20, 78	23, 33	33, 58	37, 73	32, 76	26, 66	26, 70	28, 20
22	20, 38	23, 16	33, 25	40, 78	30, 16	27, 41	26, 66	30, 33
23	21, 35	22, 38	32, 50	37, 25	34, 11	29, 13	28, 08	28, 56
24	16, 91	21, 98	34, 00	37, 26	39, 93	31, 33	30, 90	28, 68
25	16, 45	20, 90	32, 13	36, 91	34, 03	26, 86	26, 96	31, 83
26	13, 00	20, 21	30, 36	34, 61	33, 00	22, 55	30, 58	27, 16
27	18, 28	30, 21	44, 25	52, 96	42, 96	34, 20	34, 03	38, 96
28	22, 86	24, 75	44, 16	49, 75	46, 74	36, 60	40, 16	40, 16
29	17, 58	31, 20	52, 83	59, 96	62, 61	46, 58	40, 65	39, 70
30	21, 25	31, 91	42, 66	55, 11	53, 88	36, 58	35, 61	36, 05
MOYENNES.	18, 49	24, 75	35, 84	39, 73	36, 17	30, 04	29, 23	28, 66

ST. PETERSBOURG. JUILLET 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	22, 53	29, 88	42, 16	44, 93	40, 35	36, 06	34, 73	30, 26
2	27, 03	33, 33	45, 58	51, 13	48, 20	37, 10	35, 66	31, 36
3	19, 01	25, 10	38, 83	50, 86	41, 28	35, 16	33, 41	32, 06
4	22, 73	34, 28	43, 63	51, 35	42, 96	36, 85	34, 65	40, 66
5	16, 03	23, 95	38, 83	43, 91	41, 06	29, 60	31, 46	33, 86
6	18, 53	28, 73	43, 70	49, 76	41, 70	36, 43	37, 58	38, 00
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26	20, 81	33, 55	49, 65	55, 46	50, 26	41, 30	41, 00	41, 61
27	23, 91	28, 41	46, 40	51, 60	46, 78	39, 43	33, 46	36, 95
28	14, 70	22, 50	34, 55	40, 60	38, 08	31, 81	26, 88	30, 20
29	19, 98	16, 75	43, 00	32, 50	35, 88	36, 00	31, 21	32, 03
30	21, 75	32, 86	33, 18	35, 65	30, 18	29, 98	24, 61	46, 03
31	15, 33	31, 80	38, 50	40, 05	36, 98	37, 35	32, 78	27, 03
MOYENNES.	20, 19	28, 43	41, 50	45, 65	41, 14	35, 59	33, 12	35, 00

ST. PETERSBOURG. AOÛT 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	18, 06	26, 21	45, 38	44, 33	38, 83	22, 78	30, 73	28, 08
2	13, 43	19, 31	28, 88	38, 70	42, 13	36, 73	37, 86	36, 81
5	12, 75	17, 55	23, 10	28, 50	41, 63	36, 33	36, 45	27, 41
4	22, 25	30, 66	47, 70	47, 16	41, 31	37, 45	37, 83	36, 86
5	23, 00	30, 75	45, 33	52, 36	40, 88	33, 60	35, 70	35, 16
6	21, 56	27, 11	41, 78	49, 81	47, 28	36, 78	34, 78	33, 38
7	16, 80	28, 00	42, 90	49, 05	42, 25	35, 10	29, 73	34, 21
8	21, 73	29, 03	39, 66	49, 66	42, 25	34, 03	30, 33	33, 80
9	20, 98	30, 70	41, 13	43, 28	39, 50	33, 95	32, 85	31, 80
10	16, 15	35, 16	48, 81	49, 45	44, 03	33, 45	35, 50	34, 71
11	21, 78	31, 60	46, 41	48, 21	38, 86	36, 48	35, 12	33, 60
12	16, 30	29, 00	44, 68	51, 53	44, 06	34, 95	34, 96	32, 05
13	19, 50	27, 16	43, 91	57, 21	43, 50	40, 83	31, 73	31, 50
14	30, 66	43, 58	47, 78	47, 66	33, 65	30, 00	33, 11	28, 66
15	27, 61	28, 03	38, 53	39, 20	36, 33	30, 65	33, 45	28, 70
16	17, 96	28, 13	40, 06	42, 21	37, 95	32, 85	34, 81	33, 63
17	23, 16	28, 23	40, 81	46, 28	39, 41	33, 08	44, 50	32, 51
18	14, 05	23, 50	41, 75	46, 41	37, 60	29, 50	33, 33	33, 61
19	16, 58	30, 55	46, 75	48, 58	44, 08	30, 41	33, 58	33, 16
20	16, 50	27, 63	44, 00	48, 61	42, 11	35, 50	35, 35	34, 50
21	16, 45	24, 28	44, 08	50, 63	49, 18	38, 41	35, 70	30, 71
22	15, 33	28, 00	41, 95	52, 33	48, 33	38, 75	31, 45	26, 51
23	17, 75	29, 38	57, 70	59, 83	71, 83	37, 56	28, 75	21, 28
24	14, 00	26, 60	39, 91	42, 73	36, 38	28, 63	32, 75	28, 46
25	15, 66	23, 15	39, 61	45, 58	40, 95	31, 66	31, 41	31, 86
26	20, 20	25, 50	39, 76	46, 50	39, 95	35, 75	34, 21	30, 30
27	20, 08	25, 01	45, 43	46, 93	40, 50	31, 91	32, 28	31, 33
28	18, 33	27, 40	43, 03	47, 33	40, 20	33, 06	35, 00	34, 23
29	17, 06	26, 40	38, 63	45, 55	36, 63	30, 96	30, 70	28, 41
30	14, 46	27, 10	44, 33	44, 00	42, 13	35, 33	36, 83	31, 10
31	25, 53	34, 16	40, 16	43, 00	31, 08	28, 50	29, 33	32, 16
MOYENNES.	18, 89	28, 03	42, 39	46, 86	41, 75	33, 70	33, 85	31, 63

ST. PETERSBOURG. SEPTEMBRE 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	17, 20	29, 00	40, 55	39, 61	31, 75	30, 64	28, 31	29, 91
2	20, 80	27, 10	40, 55	40, 70	34, 25	29, 10	33, 00	33, 41
3	19, 83	31, 08	41, 28	47, 00	33, 94	27, 03	33, 00	29, 83
4	20, 31	32, 55	41, 46	43, 36	31, 95	28, 11	30, 41	31, 83
5	19, 46	26, 33	40, 33	45, 83	40, 60	32, 91	33, 00	30, 83
6	21, 16	30, 25	48, 74	55, 16	72, 83	64, 41	53, 03	37, 33
7	19, 20	38, 53	38, 58	47, 86	44, 06	35, 65	7, 70	2, 83
8	21, 75	41, 08	44, 03	45, 58	40, 36	23, 08	31, 75	28, 36
9	21, 08	25, 83	41, 58	45, 25	37, 50	27, 75	29, 75	29, 33
10	15, 25	27, 03	46, 00	48, 66	38, 53	35, 41	25, 25	25, 00
11	24, 36	28, 20	35, 06	43, 38	39, 50	29, 63	12, 33	29, 46
12	18, 23	31, 33	56, 33	53, 50	35, 40	52, 75	30, 03	29, 03
13	23, 26	32, 80	45, 25	43, 91	31, 78	30, 01	25, 16	38, 75
14	13, 00	21, 08	35, 91	40, 66	28, 00	26, 78	22, 66	19, 16
15	34, 83	37, 83	51, 00	42, 58	23, 28	25, 66	0, 91	52, 41
16	34, 83	29, 08	41, 08	50, 83	45, 58	29, 41	44, 50	-2, 33
17	26, 83	21, 00	44, 86	57, 83	61, 08	40, 38	30, 01	31, 88
18	15, 98	18, 03	34, 00	40, 33	34, 20	29, 33	29, 66	28, 78
19	19, 50	22, 73	35, 95	41, 53	35, 30	30, 70	30, 91	29, 61
20	22, 16	28, 33	39, 41	53, 16	38, 28	33, 25	31, 66	32, 45
21	18, 21	26, 38	43, 20	42, 41	48, 93	44, 55	36, 41	-11, 03
22	22, 50	30, 08	41, 71	50, 16	47, 11	31, 41	32, 66	30, 08
23	23, 75	27, 41	37, 16	42, 16	37, 56	28, 06	35, 65	30, 00
24	20, 11	22, 61	35, 66	44, 16	39, 66	10, 58	30, 75	24, 70
25	21, 35	26, 48	35, 53	42, 75	37, 33	32, 00	32, 63	29, 73
26	24, 41	27, 41	38, 00	42, 66	36, 70	35, 50	34, 53	19, 16
27	23, 81	24, 65	37, 83	43, 86	41, 55	35, 23	26, 03	26, 23
28	35, 66	39, 66	44, 25	53, 50	53, 41	25, 33	26, 91	15, 16
29	29, 00	36, 00	37, 08	37, 40	34, 58	30, 56	31, 03	26, 21
30	35, 25	39, 11	44, 16	48, 85	42, 88	33, 00	28, 08	20, 66
MOYENNES.	22, 77	29, 30	41, 05	45, 82	39, 93	32, 24	29, 26	25, 96

ST. PETERSBOURG. OCTOBRE 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	28, 23	29, 91	35, 53	38, 66	35, 26	32, 00	30, 25	29, 66
2	25, 66	35, 91	44, 30	52, 00	38, 86	31, 66	30, 00	30, 18
3	25, 30	27, 66	39, 40	50, 00	37, 25	35, 58	35, 11	30, 78
4	25, 50	31, 65	37, 68	37, 45	36, 31	32, 50	31, 50	31, 00
5	24, 70	34, 08	41, 48	37, 73	32, 70	31, 61	32, 55	30, 15
6	26, 00	27, 16	37, 83	42, 08	40, 78	29, 41	31, 35	25, 00
7	22, 86	31, 60	42, 20	46, 20	39, 50	36, 85	29, 33	11, 60
8	36, 46	40, 33	45, 00	50, 33	41, 25	35, 33	34, 83	34, 08
9	22, 33	31, 95	42, 80	48, 88	34, 20	33, 28	34, 05	27, 38
10	24, 08	26, 33	37, 41	42, 28	41, 48	38, 83	36, 31	33, 06
11	25, 50	26, 33	39, 45	52, 26	50, 33	30, 00	30, 25	30, 25
12	22, 33	23, 36	35, 70	44, 50	37, 00	34, 91	32, 00	28, 75
13	21, 53	33, 16	41, 73	40, 56	38, 28	33, 00	34, 86	29, 20
14	21, 25	24, 96	36, 21	39, 70	26, 86	31, 86	20, 70	28, 33
15	23, 33	29, 66	39, 46	43, 13	37, 00	34, 00	30, 76	29, 58
16	22, 75	25, 00	34, 50	39, 16	36, 41	33, 41	31, 16	29, 25
17	24, 08	33, 90	43, 75	47, 00	30, 18	32, 50	31, 83	26, 20
18	26, 83	27, 33	36, 25	34, 13	30, 88	31, 78	30, 00	28, 96
19	25, 00	25, 60	37, 20	38, 41	36, 08	34, 78	32, 50	28, 63
20	26, 33	26, 91	35, 08	43, 33	47, 33	35, 33	34, 00	35, 58
21	27, 33	29, 15	36, 00	40, 33	38, 70	42, 21	36, 25	26, 50
22	31, 00	33, 83	41, 20	45, 00	45, 96	42, 71	27, 63	9, 58
23	29, 40	35, 00	43, 50	45, 66	31, 60	33, 35	31, 83	34, 66
24	32, 66	35, 16	34, 25	39, 23	37, 65	33, 36	30, 35	28, 60
25	27, 33	30, 03	36, 50	41, 51	37, 80	39, 68	33, 46	23, 90
26	28, 00	28, 38	38, 83	38, 00	33, 66	31, 95	32, 00	30, 00
27	28, 43	28, 16	35, 00	40, 41	37, 10	34, 73	34, 50	32, 43
28	27, 46	27, 46	34, 68	39, 58	38, 23	35, 38	32, 50	32, 08
29	27, 83	27, 26	33, 48	42, 95	33, 81	32, 20	32, 73	29, 80
30	26, 95	26, 00	35, 00	38, 75	44, 56	47, 16	28, 66	22, 33
31	31, 08	34, 83	41, 10	45, 23	42, 10	35, 28	21, 90	9, 38
MOYENNES.	26, 37	29, 94	38, 47	42, 72	37, 71	34, 73	31, 46	27, 64

St. PÉTERSBOURG. NOVEMBRE 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	29, 50	36, 75	42, 66	38, 33	32, 00	32, 25	31, 91	30, 48
2	28, 91	30, 30	38, 50	43, 91	34, 68	35, 00	30, 53	29, 41
3	30, 61	33, 06	36, 00	37, 16	33, 00	32, 33	31, 76	30, 08
4	28, 36	29, 58	35, 43	34, 58	35, 10	32, 91	33, 06	29, 33
5	20, 66	28, 00	32, 75	44, 53	39, 05	42, 08	36, 08	30, 10
6	32, 45	37, 45	41, 95	42, 00	38, 50	32, 78	31, 03	23, 33
7	31, 00	31, 20	32, 80	36, 28	36, 36	35, 00	34, 25	32, 83
8	31, 05	31, 25	35, 93	38, 50	36, 35	36, 60	34, 68	30, 83
9	30, 53	34, 78	38, 96	38, 11	37, 53	37, 75	28, 61	29, 31
10	31, 65	31, 75	37, 16	39, 05	37, 50	36, 61	36, 16	34, 61
11	32, 00	36, 90	37, 71	37, 16	35, 83	36, 00	36, 33	27, 00
12	34, 20	35, 38	36, 91	39, 83	36, 58	36, 48	34, 90	32, 56
13	27, 08	32, 00	41, 83	44, 75	33, 23	32, 28	31, 41	29, 53
14	29, 56	30, 55	35, 78	35, 25	36, 81	36, 23	34, 41	24, 16
15	30, 13	33, 41	38, 58	44, 33	34, 28	35, 33	33, 58	32, 66
16	31, 50	33, 00	35, 10	36, 16	33, 00	33, 70	30, 05	32, 15
17	34, 00	35, 35	39, 00	38, 83	32, 58	38, 75	33, 33	18, 23
18	32, 78	35, 40	36, 28	35, 55	33, 75	34, 76	33, 96	31, 08
19	31, 91	34, 00	34, 30	35, 10	35, 53	35, 58	32, 60	35, 03
20	32, 83	29, 83	31, 71	34, 25	35, 05	34, 15	34, 90	27, 55
21	35, 50	38, 21	37, 08	39, 00	38, 50	39, 25	37, 16	34, 66
22	32, 08	35, 31	35, 96	37, 96	35, 98	37, 61	33, 91	28, 18
23	30, 58	33, 10	35, 11	36, 03	33, 30	30, 03	20, 56	23, 86
24	30, 36	37, 00	40, 25	40, 76	38, 00	39, 91	38, 45	19, 45
25	36, 06	36, 66	37, 63	36, 50	41, 86	39, 91	20, 00	22, 16
26	26, 16	27, 95	27, 55	33, 50	31, 16	29, 50	32, 36	34, 03
27	25, 61	31, 41	33, 58	37, 00	33, 41	33, 33	12, 85	—2, 50
28	25, 98	32, 30	36, 05	42, 70	40, 98	28, 93	23, 96	7, 45
29	31, 95	35, 03	39, 11	30, 83	32, 25	30, 98	28, 03	28, 33
30	26, 86	27, 80	32, 96	36, 58	33, 91*	36, 90	23, 88	28, 60
MOYENNES.	30, 40	33, 16	36, 49	38, 15	35, 54	35, 10	31, 16	27, 15

ST. PETERSBOURG. DÉCEMBRE 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	29, 41	32, 25	33, 41	37, 50	36, 00	39, 16	20, 41	28, 96
2	31, 53	34, 76	35, 45	34, 40	35, 10	29, 40	30, 83	28, 20
3	26, 75	32, 75	33, 11	35, 73	34, 86	33, 71	30, 33	27, 41
4	30, 38	31, 33	33, 83	35, 70	35, 50	32, 23	31, 30	14, 66
5	29, 58	39, 16	38, 45	35, 00	35, 05	34, 55	35, 46	0, 68
6	33, 26	27, 93	32, 40	31, 33	17, 50	30, 00	32, 10	28, 16
7	28, 91	30, 83	32, 55	36, 86	35, 66	32, 50	33, 00	27, 75
8	30, 66	31, 98	36, 91	41, 20	18, 20	29, 00	23, 75	20, 60
9	27, 83	28, 25	34, 21	35, 03	32, 83	32, 50	25, 96	24, 00
10	28, 41	29, 16	33, 91	34, 21	32, 85	30, 40	30, 50	28, 73
11	30, 01	31, 45	35, 91	38, 13	38, 45	30, 61	29, 75	22, 58
12	29, 81	30, 71	32, 63	34, 50	32, 30	33, 38	27, 45	23, 45
13	40, 75	28, 83	30, 96	33, 76	31, 41	29, 66	21, 50	24, 00
14	27, 95	29, 46	31, 91	36, 03	38, 63	31, 66	30, 00	17, 25
15	26, 91	26, 58	30, 60	32, 66	29, 91	29, 33	29, 81	27, 63
16	29, 61	30, 91	34, 28	37, 46	35, 08	32, 45	33, 28	29, 03
17	28, 91	30, 46	30, 53	33, 16	34, 11	32, 30	22, 41	26, 76
18	28, 66	30, 06	30, 00	34, 16	30, 75	29, 00	28, 95	27, 55
19	28, 70	26, 75	29, 50	33, 81	31, 50	29, 41	29, 00	24, 00
20	31, 70	31, 13	34, 15	39, 21	39, 16	35, 83	31, 65	16, 41
21	31, 33	31, 00	32, 58	38, 25	34, 00	30, 31	30, 00	28, 55
22	35, 13	35, 83	37, 15	40, 80	37, 16	36, 95	36, 66	26, 90
23	30, 91	31, 41	37, 20	36, 41	36, 15	36, 61	32, 98	29, 45
24	37, 00	45, 63	45, 70	50, 36	40, 03	34, 61	10, 53	32, 33
25	32, 33	31, 86	34, 63	39, 95	40, 83	31, 80	-11, 66	9, 66
26	31, 46	36, 50	37, 08	43, 16	35, 71	38, 68	36, 40	7, 35
27	38, 53	34, 75	32, 66	36, 75	40, 00	16, 73	20, 03	28, 83
28	30, 78	31, 83	32, 16	37, 23	11, 41	32, 28	36, 88	23, 50
29	29, 81	29, 41	33, 00	35, 00	38, 00	33, 25	28, 83	24, 66
30	27, 66	29, 43	33, 91	33, 20	32, 75	35, 00	31, 50	24, 40
31	26, 36	31, 26	33, 76	36, 40	33, 96	37, 58	31, 36	29, 50
MOYENNES.	30, 78	31, 73	34, 02	36, 69	33, 38	32, 29	27, 58	23, 64

OBSERVATIONS CORRESPONDANTES

SUR LES VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE, FAITES

À ST. PETERSBOURG PENDANT L'ANNÉE 1838.

NB. Chaque partie de la division équivaut à $32''\frac{1}{2}$. Le temps, d'après lequel on a observé, est le temps moyen de Goettingue.

Le 27 Janvier.

Temps.	Position de l'aiguille.								
0 ^h 0'	47,41	2 ^h 0'	44,18	4 ^h 0'	44,06	6 ^h 0'	43,30	8 ^h 0'	41,36
5	47,41	5	43,65	5	43,98	5	43,51	5	37,78
10	47,75	10	43,65	10	43,75	10	42,91	10	35,51
15	48,61	15	43,38	15	43,53	15	43,35	15	33,68
20	48,95	20	43,20	20	43,25	20	40,15	20	32,85
25	48,58	25	43,93	25	42,96	25	34,53	25	32,51
30	47,91	30	43,03	30	42,78	30	30,76	30	33,85
35	49,36	35	43,51	35	42,68	35	29,55	35	35,96
40	49,55	40	43,60	40	42,50	40	29,73	40	35,83
45	49,83	45	43,28	45	42,70	45	29,70	45	36,45
50	49,58	50	43,00	50	42,41	50	32,88	50	36,70
55	50,30	55	43,15	55	42,15	55	35,36	55	37,35
1	50,08	0	43,41	5	0	41,58	7	0	36,21
5	48,71	5	43,33	5	41,91	5	43,05	5	39,00
10	47,63	10	42,96	10	41,91	10	48,58	10	38,13
15	46,75	15	43,33	15	41,91	15	48,30	15	37,46
20	46,21	20	42,45	20	42,58	20	45,13	20	35,86
25	44,30	25	43,48	25	42,60	25	43,80	25	35,95
30	44,75	30	43,60	30	42,91	30	37,25	30	36,30
35	45,66	35	43,50	35	43,16	35	35,01	35	34,95
40	46,50	40	43,50	40	43,20	40	38,20	40	34,76
45	46,50	45	43,75	45	43,33	45	40,28	45	34,75
50	45,78	50	44,20	50	43,11	50	41,55	50	35,16
55	44,75	55	44,63	55	43,48	55	42,66	55	34,28

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 0'	34,63	13 ^h 10'	35,86	16 ^h 20'	36,38	19 ^h 30'	37,78	22 ^h 40'	45,00
5	34,90	15	35,21	25	36,61	35	37,45	45	44,75
10	34,73	20	35,03	30	37,20	40	38,70	50	44,41
15	34,51	25	33,20	35	37,20	45	38,01	55	44,66
20	35,00	30	34,76	40	38,20	50	37,38	23 0	46,08
25	35,46	35	34,05	45	37,66	55	37,61	5	44,58
30	35,58	40	34,45	50	37,38	20 0	38,03	10	44,80
35	36,25	45	34,43	55	38,36	5	37,78	15	47,50
40	36,40	50	32,41	17 0	37,00	10	38,48	20	45,83
45	36,90	55	34,78	5	37,08	15	38,58	25	45,50
50	37,38	14 0	35,11	10	37,50	20	39,15	30	46,25
55	37,68	5	37,43	15	37,33	25	38,66	35	46,00
11 0	37,41	10	36,20	20	36,53	30	40,06	40	46,33
5	36,88	15	36,15	25	37,41	35	38,26	45	46,25
10	37,43	20	36,18	30	37,90	40	40,70	50	45,33
15	37,38	25	35,86	35	38,23	45	39,13	55	45,58
20	37,46	30	35,95	40	38,61	50	41,45	0 0	46,21
25	37,23	35	36,08	45	38,40	55	40,83		
30	37,36	40	36,23	50	37,60	21 0	40,55		
35	36,91	45	37,03	55	38,95	5	41,66		
40	36,70	50	36,86	18 0	38,08	10	40,95	8 ^h 0'	43,25
45	37,41	55	36,53	5	40,06	15	41,38	3	43,05
50	37,55	15 0	37,10	10	37,40	20	41,83	6	42,48
55	37,16	5	38,03	15	37,06	25	41,25	9	41,95
12 0	37,78	10	37,25	20	37,78	30	40,91	12	41,83
5	38,01	15	37,53	25	36,53	35	42,05	15	41,98
10	37,03	20	37,86	30	38,11	40	43,66	18	41,98
15	37,03	25	37,58	35	36,91	45	44,58	21	42,46
20	38,25	30	36,58	40	37,56	50	43,66	24	43,30
25	37,95	35	36,11	45	37,71	55	43,45	27	43,01
30	38,18	40	36,68	50	38,53	22 0	44,63	30	42,88
35	38,31	45	37,28	55	36,70	5	43,78	33	43,01
40	37,26	50	36,41	19 0	36,86	10	43,33	36	43,01
45	36,51	55	35,86	5	38,28	15	43,08	39	42,70
50	36,35	16 0	36,41	10	37,08	20	44,16	42	42,16
55	36,01	5	36,48	15	37,36	25	44,58	45	41,93
13 0	35,50	10	36,31	20	37,28	30	44,80	48	42,26
5	35,95	15	36,53	25	36,66	35	45,41	51	42,58

Le 30 Janvier.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
8 ^h 54'	42,58	8 ^h 36'	42,30	0 ^h 30	53,85	3 ^h 40	47,76	6 ^h 50	40,58
57	42,70	39	42,80	35	55,61	45	47,41	55	41,40
9 0	42,75	42	43,08	40	54,90	50	47,38	7 0	41,36
3	42,58	45	43,96	45	52,71	55	46,33	5	41,35
6	45,25	48	45,40	50	52,00	4 0	46,71	10	41,16
9	45,91	51	46,18	55	52,20	5	46,68	15	41,28
12	45,88	54	45,23	1 0	52,96	10	46,93	20	41,53
15	44,83	57	45,46	5	52,00	15	46,35	25	40,68
18	44,05	9 0	48,30	10	51,68	20	46,31	30	40,80
21	41,78	3	50,38	15	52,21	25	45,95	35	41,33
24	41,73	6	51,73	20	52,20	30	45,75	40	40,95
27	41,45	9	52,83	25	51,93	35	45,66	45	40,40
30	41,91	12	52,50	30	51,71	40	45,15	50	40,50
33	43,58	15	51,53	35	51,23	45	45,96	55	40,11
36	44,26	18	49,06	40	51,35	50	46,20	8 0	39,63
39	44,13	21	45,96	45	53,40	55	45,98	5	39,36
42	45,08	24	42,71	50	53,00	5 0	46,05	10	38,36
45	41,83	27	39,75	55	52,01	5	45,91	15	38,45
48	40,83	30	38,50	2 0	51,38	10	45,88	20	38,96
51	39,83	33	38,25	5	51,60	15	44,96	25	38,71
54	38,33	36	40,01	10	50,85	20	44,65	30	38,86
57	37,00	39	42,80	15	50,23	25	44,48	35	38,06
10 0	36,16	42	45,28	20	48,61	30	43,53	40	37,60
		45	47,13	25	48,03	35	43,61	45	37,65
		48	49,71	30	48,46	40	43,08	50	37,35
		51	48,00	35	49,20	45	42,91	55	37,41
8 ^h 0'	49,53	54	47,46	40	49,36	50	42,45	9 0	38,18
3	46,08	57	47,25	45	47,85	55	42,13	5	38,71
6	47,05	10 0	45,86	50	49,40	6 0	42,35	10	38,53
9	46,50			55	48,70	5	41,15	15	38,08
12	46,56			3 0	48,65	10	41,56	20	38,08
15	46,58			5	48,78	15	41,10	25	38,11
18	46,20	0 ^h 0'	49,85	10	49,66	20	40,73	30	38,18
21	46,51	5	51,21	15	50,00	25	41,08	35	38,36
24	46,78	10	50,63	20	48,76	30	41,41	40	38,60
27	45,35	15	50,58	25	48,83	35	41,31	45	38,86
30	44,41	20	51,13	30	48,05	40	40,43	50	38,95
33	42,90	25	52,20	35	47,96	45	40,31	55	39,15

Le 31 Mars.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 0'	38,86	13 ^h 10'	40,26	16 ^h 20'	37,93	19 ^h 30'	25,35	22 ^h 40'	46,51
5	38,93	15	40,48	25	36,71	35	26,10	45	47,96
10	39,38	20	40,90	30	36,06	40	26,01	50	48,38
15	38,93	25	40,50	35	36,86	45	26,10	55	48,08
20	38,98	30	40,15	40	38,05	50	26,61	23 0	50,53
25	38,76	35	39,88	45	36,23	55	26,80	5	51,00
30	38,06	40	40,03	50	35,06	20 0	26,36	40	51,78
35	37,01	45	40,61	55	35,51	5	26,60	15	60,13
40	37,00	50	39,30	17 0	34,10	10	26,23	20	62,81
45	36,63	55	38,95	5	32,95	15	27,50	23	56,80
50	36,48	14 0	38,65	10	35,50	20	26,75	30	55,56
55	37,75	5	38,08	15	33,13	25	26,06	35	54,21
11 0	38,20	10	37,16	20	33,91	30	27,06	40	52,71
5	37,48	15	38,25	25	33,58	35	30,10	45	51,38
10	38,63	20	39,28	30	33,43	40	30,21	50	50,81
15	38,51	25	38,16	35	33,81	45	29,26	55	53,53
20	38,95	30	37,58	40	33,45	50	31,20	0 0	54,50
25	38,28	35	36,88	45	32,10	55	30,10		
30	37,66	40	35,50	50	32,08	21 0	31,93		
35	38,11	45	34,65	55	29,90	5	33,00		
40	37,58	50	34,11	18 0	30,26	10	32,75	8 ^h 0	38,30
45	37,41	55	33,50	5	30,41	15	34,33	3	38,50
50	37,70	15 0	32,91	10	30,41	20	35,18	6	38,58
55	37,21	5	32,58	15	30,21	25	34,51	9	38,36
12 0	37,36	10	33,20	20	29,96	30	33,25	12	38,00
5	37,25	15	33,66	25	30,28	35	37,11	15	37,88
10	36,91	20	34,23	30	29,75	40	38,50	18	37,80
15	36,75	25	34,78	35	28,78	45	38,80	21	37,38
20	36,65	30	35,41	40	28,50	50	38,80	24	37,33
25	36,08	35	37,05	45	27,96	55	38,81	27	37,53
30	36,25	40	36,83	50	26,71	22 0	41,20	30	37,66
35	36,88	45	36,83	55	26,96	5	41,60	33	37,83
40	36,91	50	35,98	19 0	27,08	10	42,60	36	38,25
45	37,08	55	36,08	5	26,45	15	43,91	39	38,11
50	38,16	16 0	35,40	10	25,63	20	44,61	42	38,33
55		5	36,33	15	25,88	25	45,41	45	
13 0	39,38	10	37,53	20	25,95	30	46,01	48	
5	40,01	15	37,76	25	26,38	35	46,51	51	38,25

Le 3 Avril.

Temps.	Position de l'aiguille.								
8 ^h 54'	38,16	7 ^h 36'	35,80	0 ^h 30'	37,88	3 ^h 40'	28,91	6 ^h 50'	30,75
57	38,16	39	36,50	35	38,96	45	28,35	55	28,33
9 0	38,28	42	37,36	40	38,78	50	28,08	7 0	28,25
3	38,18	45	38,08	45	38,65	55	28,13	5	28,61
6	38,36	48	36,96	50	38,80	4 0	28,80	10	28,55
9	38,48	51	37,08	55	38,63	5	29,45	15	28,78
12	38,50	54	36,50	1 0	38,25	10	29,56	20	28,83
15	38,63	57	36,08	5	37,61	15	28,86	25	28,96
18	38,93	8 0	36,00	10	37,21	20	27,95	30	28,83
21	39,15	3	35,93	15	36,61	25	27,11	35	28,91
24	39,16	6	36,03	20	35,93	30	30,83	40	29,46
27	39,00	9	36,33	25	34,93	35	26,38	45	29,75
30	39,00	12	36,60	30	33,88	40	26,75	50	29,93
33	39,00	15	36,68	35	33,65	45	26,38	55	28,98
36	39,10	18	36,43	40	33,21	50	26,38	8 0	29,13
39	39,10	21	35,61	45	32,90	55	26,01	5	28,96
42	39,10	24	35,83	50	32,88	5 0	26,83	10	28,53
45	39,06	27	36,00	55	33,03	5	26,38	15	28,48
48	38,90	30	35,70	2 0	33,70	10	26,31	20	28,41
51	38,81	33	35,68	5	33,50	15	26,70	25	28,83
54	38,61	36	35,28	10	33,10	20	26,70	30	30,53
57	38,70	39	35,10	15	32,41	25	27,28	35	28,70
10 0	38,96	42	35,93	20	31,88	30	27,18	40	29,75
		45	36,05	25	31,83	35	27,31	45	29,03
		48	36,11	30	31,81	40	27,71	50	28,96
		51	35,91	35	31,10	45	27,88	55	28,96
7 ^h 0'	36,56	54	35,76	40	31,26	50	27,83	9 0	29,00
3	36,95	57	35,18	45	31,40	55	27,78	5	29,38
6	36,28	9 0	35,11	50	30,88	6 0	28,13	10	29,36
9	36,01			55	31,61	5	28,08	15	29,86
12	35,36			3 0	30,85	10	28,06	20	29,80
15	35,51			5	30,78	15	28,78	25	29,48
18	35,70	0 ^h 0'	38,51	10	31,13	20	29,66	30	29,20
21	36,05	5	39,30	15	31,00	25	29,15	35	29,61
24	35,86	10	39,55	20	30,76	30	29,00	40	29,48
27	35,70	15	39,75	25	30,00	35	29,20	45	29,06
30	36,06	20	39,21	30	29,71	40	29,06	50	29,36
33	36,00	25	39,45	35	29,25	45	28,70	55	29,65

Le 26 Mai.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 0'	29,20	13 ^h 10'	22,88	16 ^h 20'	16,60	19 ^h 30'	19,75	22 ^h 40'	34,71
5	28,78	15	23,30	25	16,10	35	20,08	45	35,20
10	28,56	20	23,16	30	16,53	40	20,55	50	35,28
15	29,28	25	23,50	35	16,70	45	21,00	55	36,26
20	29,70	30	23,75	40	16,90	50	21,40	23 0	37,00
25	28,90	35	23,46	45	17,33	55	21,40	5	37,28
30	28,86	40	22,98	50	17,53	20 0	22,13	10	37,51
35	29,83	45	23,03	55	17,03	5	22,66	15	37,46
40	29,13	50	22,86	17 0	16,55	10	23,25	20	37,33
45	28,91	55	22,88	5	16,43	15	23,36	25	37,53
50	28,20	14 0	23,20	10	16,60	20	23,70	30	37,66
55	27,46	5	23,16	15	17,08	25	24,46	35	38,03
11 0	26,60	10	23,45	20	16,96	30	25,41	40	38,11
5	26,70	15	24,11	25	17,33	35	25,63	45	38,31
10	26,51	20	24,11	30	17,00	40	26,08	50	38,45
15	26,68	25	24,05	35	17,21	45	26,51	55	38,41
20	26,70	30	24,48	40	17,13	50	26,48	0 0	38,33
25	26,51	35	24,05	45	17,50	55	26,83		
30	26,48	40	23,35	50	17,23	21 0	27,08		
35	26,30	45	23,03	55	17,30	5	27,41		
40	26,16	50	20,78	18 0	17,30	10	27,78	8 ^h 0'	27,08
45	25,90	55	22,50	5	17,61	15	28,10	3	27,30
50	25,43	15 0	22,45	10	17,68	20	28,50	6	27,40
55	26,56	5	22,00	15	18,13	25	28,13	9	27,71
12 0	24,93	10	21,48	20	18,25	30	28,31	12	27,85
5	24,65	15	21,08	25	18,18	35	28,53	15	27,90
10	24,90	20	20,16	30	18,63	40	28,68	18	27,91
15	24,73	25	15,93	35	18,56	45	29,25	21	27,95
20	24,36	30	18,48	40	18,75	50	29,66	24	28,00
25	24,23	35	17,78	45	18,58	55	30,65	27	28,03
30	23,88	40	17,10	50	18,53	22 0	31,46	30	28,16
35	24,71	45	16,31	55	18,75	5	32,01	33	28,28
40	23,15	50	18,85	19 0	18,60	10	32,66	36	28,11
45	23,23	55	15,76	5	18,50	15	32,70	39	27,98
50	23,26	16 0	15,50	10	18,60	20	32,95	42	27,71
55	23,43	5	15,96	15	18,75	25	33,23	45	27,66
13 0	22,58	10	16,48	20	19,06	30	34,00	48	27,53
5	22,71	15	16,60	25	19,48	35	34,48	51	27,43

Le 29 Mai.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
8 ^h 54'	27,33	8 ^h 36'	23,85	0 ^h 30'	42,83	3 ^h 40'	35,16	6 ^h 50'	27,80
57	27,06	39	24,06	35	40,75	45	32,66	55	26,75
9 0	26,91	42	24,05	40	40,60	50	32,78	7 0	28,30
3	26,76	45	23,86	45	40,28	55	32,66	5	27,13
6	26,03	48	24,31	50	41,50	4 0	31,66	10	29,20
9	25,88	51	24,16	55	42,41	5	32,00	15	28,65
12	25,51	54	24,25	1 0	41,41	10	31,16	20	28,95
15	25,08	57	24,18	5	42,33	15	32,28	25	29,18
18	24,36	9 0	24,33	10	42,55	20	31,03	30	28,91
21	23,43	3	24,11	15	41,90	25	29,00	35	28,91
24	22,88	6	24,15	20	42,53	30	29,25	40	29,66
27	22,45	9	24,08	25	42,18	35	29,03	45	28,76
30	22,10	12	23,45	30	43,80	40	31,81	50	28,33
33	22,20	15	24,00	35	42,58	45	29,23	55	30,85
36	22,31	18	24,15	40	44,66	50	28,58	8 0	29,13
39	22,10	21	24,00	45	43,16	55	30,96	5	29,75
42	22,46	24	24,11	50	42,48	5 0	29,61	10	30,90
45	22,70	27	24,25	55	41,90	5	28,53	15	29,86
48	22,55	30	24,55	2 0	41,50	10	26,75	20	32,25
51	22,43	33	24,36	5	40,33	15	27,83	25	31,83
54	22,33	36	24,73	10	42,25	20	28,83	30	29,75
57	22,21	39	24,95	15	41,50	25	26,66	35	29,66
10 0	21,71	42	25,06	20	39,66	30	28,28	40	30,20
		45	25,11	25	39,25	35	26,68	45	30,33
		48	25,56	30	40,58	40	29,00	50	28,83
Le 30 Mai.									
		51	26,03	35	39,25	45	25,00	55	30,33
8 ^h 0'	27,80	54	26,10	40	38,08	50	27,08	9 0	28,25
3	27,20	57	26,56	45	36,48	55	22,28	5	29,38
6	27,45	10 0	27,08	50	38,21	6 0	26,50	10	21,50
9	26,98			55	30,50	5	27,55	15	26,20
12	26,45	Le 28 Juillet.		3 0	39,00	10	27,33	20	37,83
15	26,13			5	37,66	15	24,50	25	30,86
18	26,18	0 ^h 0'	43,50	10	37,33	20	26,83	30	31,58
21	25,31	5	41,45	15	36,25	25	27,70	35	22,86
24	24,33	10	42,58	20	35,75	30	26,58	40	25,96
27	25,10	15	41,88	25	35,28	35	29,33	45	26,71
30	25,11	20	41,23	30	35,25	40	26,88	50	25,03
33	24,50	25	42,41	35	33,66	45	26,00	55	25,08

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^a 0'	24,41	13 ^a 10'	21,00	16 ^a 20'	15,08	19 ^a 30'	23,03	22 ^a 40'	43,00
5	20,16	15	23,58	25	22,91	35	25,20	45	34,33
10	27,33	20	22,83	30	23,78	40	26,50	50	40,50
15	18,86	25	21,36	35	22,25	45	24,75	55	46,33
20	25,78	30	22,41	40	16,08	50	22,25	23 0	40,25
25	15,41	35	21,00	45	17,66	55	24,21	5	36,16
30	24,03	40	20,66	50	16,55	20 0	24,96	10	47,83
35	26,00	45	21,00	55	9,10	5	25,45	15	23,33
40	26,50	50	20,88	17 0	17,25	10	26,38	20	42,50
45	29,83	55	21,33	5	15,91	15	26,70	25	44,41
50	28,58	14 0	22,08	10	17,00	20	27,55	30	48,50
55	27,76	5	21,83	15	16,50	25	27,85	35	45,83
11 0	28,58	10	18,05	20	15,30	30	29,35	40	50,33
5	25,71	15	21,03	25	16,60	35	32,38	45	48,63
10	25,66	20	19,50	30	13,95	40	16,75	50	48,33
15	24,75	25	19,21	35	15,25	45	28,85	55	55,00
20	27,11	30	20,13	40	16,50	50	28,86	0 0	44,41
25	25,55	35	19,58	45	14,00	55	32,16		
30	25,93	40	18,66	50	13,33	21 0	35,91		
35	25,50	45	18,50	55	16,41	5	29,58		
40	28,91	50	21,33	18 0	17,41	10	35,50	8 ^a 0'	30,11
45	29,80	55	18,83	5	11,50	15	27,33	3	30,68
50	27,78	15 0	19,08	10	17,71	20	11,66	6	29,70
55	27,70	5	18,21	15	17,83	25	36,50	9	29,98
12 0	28,33	10	18,70	20	17,53	30	33,33	12	29,20
5	27,75	15	18,15	25	17,50	35	33,00	15	29,00
10	30,70	20	18,16	30	11,25	40	34,66	18	28,65
15	25,75	25	18,16	35	18,46	45	34,33	21	28,23
20	23,88	30	16,91	40	19,98	50	35,66	24	28,26
25	21,91	35	18,52	45	18,71	55	39,41	27	27,63
30	23,95	40	18,16	50	23,56	22 0	35,50	30	26,98
35	22,95	45	18,45	55	27,41	5	41,41	33	27,26
40	24,50	50	15,83	19 0	18,33	10	34,91	36	26,95
45	21,58	55	17,83	5	20,93	15	35,95	39	27,03
50	22,41	16 0	16,61	10	21,75	20	38,56	42	26,73
55	21,91	5	16,16	15	21,93	25	40,41	45	26,10
13 0	21,66	10	15,91	20	21,73	30	51,00	48	26,06
5	21,25	15	15,91	25	22,03	35	53,30	51	25,86

Le 31 Juillet.

Temps.	Position de l'aiguille.								
8 ^h 54'	26,26	8 ^h 36'	28,11	0 ^h 30'	37,53	3 ^h 40'	29,80	6 ^h 50'	30,40
57	26,08	39	28,08	35	37,66	45	29,50	55	30,28
9 0	25,51	42	29,05	40	37,40	50	28,65	7 0	30,38
3	24,60	45	29,51	45	37,11	55	29,43	5	30,63
6	24,33	48	30,83	50	37,00	4 0	29,81	10	30,63
9	24,36	51	30,65	55	37,76	5	30,50	15	30,91
12	23,38	54	30,50	1 0	37,68	10	30,58	20	30,95
15	23,25	57	30,11	5	37,86	15	30,90	25	30,60
18	22,21	9 0	31,65	10	37,51	20	30,63	30	30,66
21	21,33	3	29,56	15	37,40	25	30,33	35	30,75
24	21,63	6	29,13	20	37,76	30	30,50	40	30,53
27	22,58	9	28,26	25	37,88	35	30,56	45	30,00
30	22,65	12	27,16	30	37,66	40	30,56	50	29,81
33	23,50	15	26,16	35	37,36	45	30,30	55	29,46
36	22,96	18	26,70	40	37,30	50	29,95	8 0	29,25
39	23,03	21	27,70	45	37,40	55	29,98	5	29,96
42	22,31	24	28,08	50	37,11	5 0	29,56	10	30,06
45	20,95	27	28,00	55	37,01	5	29,38	15	30,68
48	22,26	30	27,75	2 0	36,60	10	29,85	20	27,50
51	22,16	33	28,03	5	36,90	15	29,85	25	26,73
54	23,35	36	28,00	10	36,25	20	29,75	30	26,41
57	24,13	39	28,33	15	36,25	25	30,25	35	26,66
10 0	23,60	42	28,33	20	36,00	30	30,40	40	26,21
		45	28,08	25	35,41	35	30,26	45	25,61
		48	28,03	30	34,85	40	30,30	50	25,98
		51	28,33	35	34,85	45	30,45	55	26,91
8 ^h 0'	28,36	54	28,33	40	34,58	50	30,38	9 0	27,33
3	29,20	57	27,58	45	34,30	55	30,15	5	27,96
6	28,11	10 0	26,95	50	34,00	6 0	30,58	10	28,50
9	28,25			55	34,21	5	30,81	15	29,01
12	28,21			3 0	34,00	10	30,33	20	28,65
15	28,41			5	33,65	15	30,06	25	28,83
18	28,01	0 ^h 0'	39,05	10	33,66	20	30,36	30	28,45
21	28,16	5	38,13	15	33,53	25	30,50	35	27,45
24	27,96	10	37,80	20	33,33	30	30,48	40	27,20
27	27,76	15	37,20	25	31,81	35	30,95	45	26,83
30	28,50	20	37,80	30	30,98	40	31,03	50	26,68
33	28,41	25	37,48	35	30,08	45	30,88	55	26,80

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 0'	26,75	13 ^h 10'	30,36	16 ^h 20'	33,30	19 ^h 30'	36,33	22 ^h 40'	44,16
5	27,00	15	30,05	25	33,66	35	35,80	45	42,91
10	27,36	20	30,00	30	33,83	40	35,20	50	43,33
15	26,95	25	29,25	35	35,00	45	36,26	55	44,08
20	26,91	30	30,33	40	36,28	50	36,58	23 0	45,33
25	28,00	35	30,46	45	36,55	55	36,91	5	45,16
30	28,75	40	29,93	50	36,30	20 0	36,83	10	46,00
35	29,33	45	29,75	55	36,31	5	37,70	15	46,91
40	29,58	50	29,75	17 0	36,05	10	38,16	20	47,41
45	29,78	55	29,31	5	36,63	15	38,08	25	46,50
50	29,70	14 0	28,46	10	36,46	20	39,08	30	46,41
55	30,00	5	29,36	15	36,83	25	39,91	35	47,16
11 0	29,98	10	28,28	20	35,71	30	39,50	40	46,16
5	29,33	15	27,73	25	35,10	35	39,66	45	47,33
10	31,11	20	28,08	30	36,00	40	39,11	50	46,50
15	30,86	25	28,41	35	36,48	45	39,00	55	44,76
20	28,61	30	27,96	40	36,46	50	38,08	0 0	45,28
25	29,33	35	28,01	45	36,48	55	37,75		
30	28,86	40	27,51	50	36,03	21 0	37,11		
35	28,78	45	28,00	55	36,28	5	36,50		
40	30,58	50	28,53	18 0	36,33	10	37,06	8 ^h 0'	30,11
45	31,16	55	27,81	5	36,00	15	37,11	3	29,90
50	29,75	15 0	28,08	10	35,91	20	39,45	6	30,10
55	29,66	5	28,80	15	35,41	25	37,36	9	30,05
12 0	26,08	10	30,45	20	35,71	30	38,25	12	30,03
5	29,45	15	31,45	25	35,58	35	39,33	15	29,96
10	29,33	20	34,16	30	36,03	40	40,00	18	29,81
15	29,61	25	34,58	35	35,58	45	41,08	21	30,00
20	29,75	30	33,21	40	35,25	50	41,50	24	30,00
25	30,20	35	32,91	45	35,08	55	41,33	27	30,10
30	30,66	40	33,58	50	34,86	22 0	41,16	30	30,03
35	30,43	45	33,63	55	34,78	5	41,33	33	30,15
40	30,36	50	33,75	19 0	34,50	10	41,58	36	30,21
45	30,38	55	34,28	5	34,98	15	41,78	39	30,18
50	30,00	16 0	35,05	10	33,36	20	42,41	42	30,08
55	30,78	5	35,08	15	35,50	25	43,75	45	29,95
13 0	30,91	10	35,70	20	36,00	30	44,33	48	29,95
5	31,03	15	31,21	25	36,50	35	44,00	51	30,03

Le 2 Octobre.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
8 ^h 54'	30,01	8 ^h 36'	30,75	0 ^h 30'	41,80	3 ^h 40'	41,25	6 ^h 50'	24,58
57	30,04	39	30,78	35	41,06	45	41,25	55	22,50
9 0	30,00	42	30,98	40	40,76	50	40,56	7 0	23,41
3	30,00	45	31,05	45	41,56	55	40,35	5	23,75
6	30,00	48	31,18	50	41,58	4 0	40,00	10	22,28
9	30,03	51	31,23	55	41,68	5	40,00	15	22,66
12	30,03	54	31,30	1 0	41,43	10	40,35	20	27,75
15	30,00	57	31,41	5	41,30	15	40,53	25	31,90
18	30,00	9 0	31,28	10	41,18	20	40,61	30	32,36
21	30,05	3	31,23	15	40,86	25	40,58	35	33,66
24	30,01	6	31,30	20	40,86	30	41,66	40	33,95
27	30,06	9	31,31	25	40,41	35	40,20	45	33,40
30	29,91	12	31,25	30	40,33	40	39,91	50	30,28
33	30,00	15	31,05	35	40,06	45	40,16	55	23,95
36	30,00	18	30,75	40	39,75	50	40,20	8 0	21,03
39	29,85	21	30,61	45	39,58	55	40,50	5	18,50
42	30,00	24	30,18	50	39,78	5 0	40,25	10	21,41
45	30,00	27	30,08	55	39,58	5	40,25	15	22,05
48	30,00	30	29,83	2 0	39,35	10	40,33	20	17,75
51	29,78	33	29,83	5	41,06	15	40,08	25	13,70
54	30,00	36	29,66	10	38,45	20	40,36	30	13,50
57	29,83	39	29,41	15	38,80	25	40,66	35	15,61
10 0	29,70	42	29,61	20	39,75	30	40,58	40	19,45
		45	29,75	25	40,88	35	40,58	45	22,90
		48	29,55	30	39,25	40	40,08	50	28,08
Le 3 Octobre.									
		51	29,53	35	38,38	45	39,70	55	30,61
8 ^h 0'	32,08	54	29,25	40	38,00	50	40,58	9 0	31,95
3	31,85	57	28,81	45	38,20	55	41,00	5	32,70
6	31,70	10 0	28,75	50	38,63	6 0	40,61	10	32,70
9	31,46			55	38,95	5	41,00	15	33,03
12	31,50			3 0	39,73	10	42,58	20	29,73
15	31,43			5	39,85	15	43,40	25	27,33
18	31,16	0 ^h 0'	42,51	10	40,06	20	43,70	30	29,08
21	31,11	5	41,65	15	40,18	25	43,41	35	28,25
24	30,91	10	41,73	20	40,93	30	42,36	40	27,50
27	30,71	15	42,13	25	39,63	35	40,45	45	27,53
30	30,65	20	42,00	30	40,48	40	38,45	50	28,50
33	30,70	25	42,00	35	41,33	45	32,75	55	28,03

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 0'	28,16	13 ^h 10'	31,51	16 ^h 20'	35,00	19 ^h 30'	33,55	22 ^h 40'	37,63
5	28,50	15	29,05	25	35,13	35	34,71	45	37,66
10	30,55	20	30,41	30	34,35	40	35,05	50	39,11
15	33,95	25	30,16	35	35,38	45	36,75	55	40,66
20	35,90	30	29,66	40	35,00	50	35,20	23 0	39,58
25	35,25	35	28,61	45	36,43	55	34,88	5	38,78
30	33,53	40	28,60	50	36,28	20 0	35,75	10	39,45
35	32,43	45	28,93	55	37,11	5	35,75	15	38,03
40	32,33	50	27,85	17 0	37,33	10	34,65	20	35,45
45	32,50	55	28,83	5	38,78	15	35,45	25	32,16
50	31,66	14 0	29,98	10	39,06	20	33,25	30	34,16
55	31,91	5	30,66	15	39,20	25	34,81	35	35,43
11 0	29,58	10	31,15	20	39,86	30	34,53	40	35,86
5	29,25	15	32,81	25	38,80	35	35,08	45	36,41
10	27,46	20	33,01	30	38,25	40	36,66	50	36,50
15	26,63	25	33,53	35	39,08	45	36,50	55	36,58
20	27,65	30	33,98	40	38,15	50	36,28	0 0	36,50
25	27,26	35	33,50	45	38,03	55	37,06		
30	27,93	40	33,40	50	37,68	21 0	37,36		
35	29,75	45	31,25	55	39,28	5	37,33		
40	29,23	50	31,60	18 0	39,11	10	36,91	8 ^h 0'	9,28
45	28,66	55	31,86	5	38,93	15	37,41	3	3,00
50	29,86	15 0	30,80	10	38,70	20	38,00	6	0,16
55	31,16	5	31,00	15	37,50	25	37,86	9	-10,00
12 0	29,96	10	31,70	20	37,38	30	38,03	12	-18,00
5	28,75	15	32,33	25	36,53	35	37,36	15	-26,00
10	26,86	20	33,53	30	36,53	40	38,08	18	-29,00
15	25,85	25	31,41	35	36,01	45	37,53	21	-26,66
20	27,36	30	32,83	40	36,20	50	36,78	24	-21,00
25	27,83	35	33,61	45	35,54	55	37,50	27	-13,16
30	28,46	40	34,56	50	34,91	22 0	38,75	30	-6,83
35	29,58	45	34,55	55	34,00	5	38,78	33	-4,41
40	29,63	50	34,33	19 0	34,45	10	38,06	36	-3,75
45	28,71	55	34,45	5	34,33	15	38,66	39	-2,50
50	29,00	16 0	34,45	10	34,20	20	38,10	42	0,83
55	29,25	5	34,53	15	34,81	25	39,25	45	3,50
13 0	29,11	10	35,40	20	33,71	30	38,50	48	5,91
5	29,35	15	35,83	25	33,25	35	37,88	51	8,70

Le 27 Novem.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
8 ^h 54'	10,16	9 ^h 36'	16,60	8 ^h 6'	18,16	8 ^h 48'	17,25	9 ^h 30'	17,53
57	11,45	39	16,46	9	18,28	51	22,75	33	17,50
9 0	13,31	42	16,53	12	17,66	54	23,86	36	17,65
3	15,58	45	16,80	15	17,33	57	22,50	39	18,53
6	15,06	48	18,40	18	16,18	9 0	24,66	42	19,65
9	13,58	51	19,13	21	15,00	3	24,70	45	20,35
12	11,56	54	18,75	24	13,76	6	25,91	48	21,15
15	10,83	57	18,85	27	13,85	9	25,41	51	22,30
18	11,50	10 0	19,31	30	13,03	12	21,80	54	23,61
21	12,95	Le 28 Novem.		33	11,33	15	18,20	57	24,86
24	13,61			36	7,33	18	16,66	10 0	25,91
27	14,25			39	7,45	21	15,35		
30	14,48	8 ^h 0'	10,91	42	5,16	24	15,56		
33	15,78	3	15,41	45	2,33	27	16,63		

OBSERVATIONS EXTRAORDINAIRES
SUR LES VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE, FAITES
À ST. PÉTERSBOURG EN 1838,
AUX JOURS OU L'AIGUILLE PRÉSENTAIT UNE MARCHE TRÈS IRRÉGULIÈRE.

TEMPS MOYEN DE ST. PÉTERSBOURG.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
Le 28 Janvier.									
(aurore boréale.)		48		9 ^h 6'	11,40	7 ^h 40'	21,40	9 ^h 0'	29,36
6 ^h 30'	12,66	51	95,88	12	12,61	46	29,28	3	29,86
33	24,08	54	91,35	15	24,25	49	31,95	9	28,11
36	25,85	57	54,81	18	31,16	52	36,08	12	27,50
39	33,16	8 0	40,75	21	27,18	55	37,66	15	26,70
42	41,30	3	27,00	24	19,33	58		18	27,36
45	34,71	6	17,56	27	8,83	8 0	34,15	21	28,20
48	29,50	9	13,46	30	4,53	3	30,25	24	26,33
51	25,08	12	12,53	33	12,06	6	26,83	27	22,36
54	24,93	15	-8,33	36	15,71	9	31,91	30	18,46
57	22,23	18	10,86	39	19,00	12	33,11	33	18,03
7 0	21,66	21	17,16	42	21,73	15	29,16	36	12,66
3	21,75	24	14,96	45	23,20	18	26,08	39	4,53
6	22,65	27	17,33	48	22,18	21	25,20	42	-5,03
9	26,51	30	6,66	51	23,58	24	24,93	45	-6,45
12	32,10	33	-0,50	54	22,71	27	27,66	48	-7,45
15	40,45	36	15,33	57	20,71	30	28,40	51	-2,91
18	46,28	39	1,08	10 0	20,70	33	31,03	54	-11,95
21	56,53	42	9,38			36	33,41	57	-8,95
24	66,61	45	3,78			39	29,91	10 0	-10,03
27	62,71	48	6,16			42	27,11	3	-10,70
30	57,91	51	7,70			45	26,25	6	-8,45
33	58,11	54	11,75	7 ^h 28'	-0,60	48	26,28	9	-5,81
36	58,90	57	13,46	31	9,66	51	27,21	12	-3,73
39	56,73	9 0	12,20	34	15,41	54	27,66	15	0,53
42	55,76	3	12,61	37	19,06	57	28,95		

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
Le 23 Février. (aurose boréale.)	10 ^h 54'	12,86	10 ^h 32'	2,50	12 ^h 26'	-8,28	14 ^h 20'	0,41	
	57	-15,23	35	3,91	29	-7,83	23	-2,83	
	11 0	14,90	38	3,25	32	-7,91	26	-4,25	
7 ^h 39'	18,16		41	7,75	35	-0,83	29	-4,83	
42	22,11	Le 30 Mars.	44	6,33	38	-1,41	32	-4,91	
45	24,70	(aurose boréale.)	47	6,50	41	-0, 0	35	-9,33	
48	26,16	9 ^h 36'	13,43	50	8,33	-0,75	33	-13,31	
51	30,98	39	15,16	53	2,83	-3,70	41	-10,00	
54	29,28	42	17,65	56	2,83	-3,66	44	-8,66	
57	20,75	85	23,73	59	5,41	-6,83	47	-7,00	
8 0	20,90	38	27,23	11 2	4,08	56	-2,33	50	-9,83
3	23,53	51	29,75	5	-3,83	59	-1,33	53	-5,75
6	13,31	45	29,86	3	-7,33	13 2	4,08	56	0,08
9	13,95	57	29,60	11	-6,75	5	7,41	59	6,00
12	18,33		14	-28,00	8	8,91	15 2	12,00	
15	21,66	Le 15 Septem.	17		11	5,16	5	15,83	
18	22,73		20	-42,16	14	1,25	8	21,83	
21	21,65	(aurose boréale.)	23	-41,58	17	3,00	11	23,83	
24	22,75	9 ^h 8'	-0,08	26	-35,16	20	10,16		
27	22,26	11	16,03	29	-33,83	23	3,66	Le 21 Septem.	
30	20,45	14	22,25	32	-37,36	26	0, 0	(aurose boréale.)	
10 3	27,91	17	17,86	35	-37,36	29	3,41		
6	25,95	20	20,65	38	-34,80	32	2,87	9 ^h 55'	-0,83
9	18,16	23	30,00	41	-35,58	35	1,83	58	-6,58
12	5,91		44	-37,91	38	2,75	10 1	-11,03	
15	6,83	Le 16 Septem.	47	-27,83	41	0,66	4	-13,00	
18	18,41		50	-16,66	44	0,50	7	-13,36	
21	23,16	(aurose boréale.)	53	-3,33	47	9,91	10	-13,45	
24	20,08	10 ^h 2'	-11,33	56	-2,08	50	7,58	13	-12,36
27	16,25	5	-13,50	59	-6,16	53	4,66	16	-8,98
30	18,28	8	-12,83	12 2	-6,91	56	8,00	19	-5,38
33	20,00	11	-15,83	5	-10,75	59	3,00	22	-1,53
36	21,83	14	-3,08	8		14 2	6,83	25	-2,16
39	18,53	17	-4,25	11	-14,08	5	1,00	23	-3,16
42	13,96	20	-4,16	14	-10,66	8	1,16	31	-2,58
45	11,66	23	-1,66	17	-8,16	11	1,50	34	-5,16
48	10,16	26	3,41	20	-5,21	14	0,50	37	-7,75
51	9,25	29	3,25	23	-7,55	17	1,58	40	-7,05

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 43'	-8,33	11 ^h 4'	-7,56	Le 5 Décembre.		10 ^h 20'	-28,33	10 ^h 41'	2,66
46	-8,53	7	-5,65	(aurore boréale.)		23	-33,41	44	8,66
49	-5,76	10	-3,83			26	-29,08	47	13,00
52	-3,90	13	1,08	10 ^h 8'	-9,16	29	-20,75	50	18,20
55	-5,10	16	6,75	11	-12,50	32	-14,83	53	21,33
58	-6,25	19	16,00	14	-16,75	35	-10,66	56	26,83
11 1	-6,76	22	23,83	17	-24,58	38	-4,83	59	25,91



CATHERINENBOURG. JANVIER 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	-8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	579,01	579,12	579,73	580,04	580,70	581,18	581,56	581,94
2	584,80	585,50	586,17	586,54	586,79	587,51	587,76	588,02
3	588,66	588,80	588,73	588,74	588,89	589,06	589,09	589,00
4	587,08	586,69	586,03	585,81	586,05	586,14	586,04	586,17
5	588,03	589,13	589,76	590,00	590,69	590,94	592,44	592,57
6	594,16	594,19	594,32	594,76	594,94	594,85	594,64	594,04
7	591,92	591,83	592,00	591,84	591,62	592,37	592,29	592,30
8	591,73	591,70	591,46	591,03	590,97	590,62	590,09	589,89
9	588,44	588,34	587,90	587,68	587,67	587,45	587,27	587,20
10	587,05	587,20	587,25	587,38	587,43	587,53	587,36	587,43
11	587,12	587,19	586,71	586,62	586,71	586,10	585,94	585,60
12	585,74	585,96	586,15	586,22	586,55	587,04	587,25	587,55
13	588,89	588,84	588,88	589,33	589,42	588,84	588,71	588,21
14	589,18	589,40	591,14	591,83	592,45	593,33	594,49	595,15
15	596,65	597,35	597,22	596,97	597,04	596,99	596,79	596,72
16	595,98	595,94	595,81	595,98	595,71	595,97	596,04	596,42
17	597,64	597,69	598,18	598,18	597,92	597,88	597,75	597,53
18	598,25	598,12	598,20	598,29	599,07	599,37	599,63	599,63
19	599,65	599,59	599,48	599,30	599,22	599,67	599,68	599,57
20	599,25	599,29	599,32	599,42	599,40	599,94	600,04	600,32
21	600,86	600,75	600,50	600,27	599,97	599,54	598,97	598,42
22	595,84	596,05	596,52	596,39	596,12	596,18	596,10	595,28
23	595,43	595,62	595,37	594,91	594,52	594,43	594,20	593,93
24	589,56	588,70	587,51	587,00	586,40	585,56	584,56	584,04
25	584,18	584,28	584,40	584,26	584,55	583,88	583,64	583,57
26	582,48	582,07	581,89	581,98	582,08	582,48	582,48	582,50
27	583,08	582,92	582,66	582,17	582,03	582,14	582,17	582,12
28	582,72	583,11	583,34	583,36	583,55	583,38	583,55	583,09
29	582,41	582,38	582,24	582,14	582,35	582,45	582,35	582,31
30	581,84	581,91	582,11	582,57	583,14	583,53	583,89	584,13
31	585,41	585,58	585,77	585,63	585,61	585,72	585,42	585,09
MOYENNES.	589,78	589,85	589,90	589,89	589,99	590,06	590,07	589,99

CATHERINENBOURG. FÉVRIER 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	583,89	583,95	583,88	583,94	584,24	584,67	584,96	585,12
2	584,20	583,25	582,29	581,29	580,38	580,10	579,31	578,52
3	578,15	578,30	578,57	578,74	579,02	579,88	580,01	580,10
4	580,64	580,72	580,49	580,27	580,51	580,47	579,94	579,07
5	578,25	578,20	578,64	578,90	579,25	579,62	579,95	580,38
6	582,38	583,30	583,22	583,20	583,00	583,18	581,77	580,58
7	569,76	568,20	567,32	566,51	566,56	566,66	566,55	566,26
8	569,14	569,80	570,03	569,29	569,30	567,99	566,65	565,58
9	567,99	569,52	570,80	571,91	573,39	575,41	576,88	578,60
10	584,25	585,09	585,13	584,90	584,18	583,42	583,12	583,04
11	583,90	584,21	584,32	584,60	584,81	585,14	585,21	585,68
12	587,80	588,09	588,18	588,01	587,90	588,57	588,36	588,39
13	588,04	588,00	588,19	587,98	587,91	587,73	587,71	587,63
14	587,34	587,27	587,09	586,99	586,90	586,91	586,83	586,76
15	586,06	585,97	585,92	585,64	585,47	585,56	585,23	584,99
16	583,69	583,44	582,98	582,51	582,25	582,48	582,09	581,96
17	580,65	580,47	579,99	579,24	578,97	578,88	578,25	577,66
18	577,30	577,58	577,74	578,02	578,32	578,48	578,57	578,57
19	579,70	579,81	579,71	579,49	579,57	579,91	579,95	580,22
20	583,51	584,62	584,68	585,19	585,10	585,48	585,74	585,98
21	587,84	588,32	588,35	588,27	588,37	588,81	588,65	588,57
22	585,78	584,38	583,05	580,95	579,60	577,75	576,52	575,24
23	572,82	572,60	572,60	572,46	572,85	573,22	573,94	573,64
24	574,20	573,94	573,57	573,17	572,82	572,67	572,62	573,38
25	575,75	576,64	577,20	577,90	578,70	579,70	580,30	580,88
26	585,65	586,46	586,69	586,69	587,02	587,53	587,36	587,16
27	581,48	580,18	578,94	578,65	579,44	580,51	581,88	583,10
28	583,02	582,68	581,94	581,08	580,47	580,00	579,46	579,04
MOYENNES.	580,83	580,89	580,77	580,57	580,57	580,74	580,63	580,57

CATHERINENBOURG. MARS 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	579,50	579,99	580,51	580,97	581,64	582,77	583,57	584,07
2	583,82	583,28	582,58	582,01	581,05	580,10	578,95	577,55
3	572,46	572,05	571,85	571,36	571,98	572,40	572,80	572,91
4	573,65	573,22	572,89	572,08	571,47	571,70	573,44	574,42
5	579,62	579,86	579,75	579,92	580,32	581,04	581,80	582,22
6	582,52	582,63	582,55	582,62	582,86	583,50	584,23	584,38
7	583,05	582,60	582,04	581,48	580,91	580,94	580,96	581,02
8	582,15	582,98	583,50	584,37	585,02	585,82	587,03	587,74
9	588,21	588,18	587,73	587,61	587,27	587,13	587,08	587,04
10	584,58	584,44	584,09	583,69	583,52	583,61	583,69	583,88
11	584,34	584,54	584,47	584,47	584,62	585,27	585,64	586,07
12	588,14	588,62	588,57	588,38	588,56	588,75	589,03	588,93
13	589,35	589,37	589,57	589,52	589,40	589,52	588,75	589,52
14	589,09	588,91	588,83	588,46	588,15	587,97	587,76	587,62
15	586,78	586,61	586,49	586,32	586,06	586,07	586,20	586,35
16	586,43	586,66	586,57	586,47	586,28	586,39	586,56	586,45
17	585,78	585,63	585,43	585,29	584,91	584,82	584,89	584,97
18	583,88	584,13	584,02	583,94	584,10	584,18	584,30	584,38
19	584,40	584,45	584,37	584,24	584,41	584,53	584,86	585,19
20	586,15	586,52	586,56	586,55	586,55	587,16	587,76	588,00
21	589,55	589,30	589,13	588,92	588,55	588,57	588,53	588,69
22	587,87	587,62	587,14	586,92	586,85	586,87	586,80	586,70
23	584,78	583,32	581,30	580,33	579,96	579,61	579,49	579,30
24	581,84	582,04	581,94	581,54	580,80	579,86	578,38	577,52
25	570,90	571,23	572,63	574,87	576,35	577,98	578,50	579,51
26	582,90	583,76	584,06	584,20	584,24	584,53	585,20	585,42
27	586,73	586,50	586,09	585,72	585,64	585,86	586,36	586,94
28	588,13	587,56	587,07	586,71	586,54	586,95	587,59	588,52
29	589,78	589,79	589,47	589,10	588,60	588,13	588,26	587,94
30	586,89	586,55	586,65	586,67	586,66	586,77	586,90	586,84
31	586,73	586,37	585,89	585,06	584,57	584,11	583,26	582,21
MOYENNES.	584,19	584,15	583,99	583,86	583,80	583,96	584,15	584,23

CATHERINENBOURG. AVRIL 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	579,55	579,76	579,97	580,40	580,48	580,58	580,68	580,56
2	580,87	581,05	580,84	581,04	581,17	581,41	582,30	582,97
3	583,19	583,18	583,12	583,52	583,28	583,62	584,24	584,27
4	583,22	583,14	582,60	581,62	581,50	581,14	581,17	581,34
5	583,49	584,08	584,85	585,67	586,03	586,52	587,26	587,40
6	588,39	588,45	588,47	588,59	588,53	588,63	589,10	589,30
7	591,01	591,29	591,03	590,77	590,53	590,25	590,12	589,60
8	588,46	588,18	587,66	587,42	587,24	586,86	586,59	585,89
9	581,62	581,27	580,71	580,29	579,65	579,12	578,56	578,20
10	577,14	577,57	578,10	578,74	579,49	579,79	580,84	581,14
11	581,40	581,56	581,54	581,32	581,08	580,97	580,91	580,70
12	577,98	577,37	576,67	576,01	575,77	575,22	575,04	575,04
13	575,61	575,72	575,94	576,10	576,15	576,32	576,59	576,78
14	577,99	577,87	577,50	577,12	577,06	577,04	577,19	577,25
15	578,60	578,78	578,94	579,04	579,18	579,17	579,45	580,23
16	581,22	581,22	581,32	581,70	581,86	581,86	582,52	582,59
17	584,10	584,32	584,44	584,50	584,59	584,57	585,42	585,57
18	585,48	585,32	585,21	585,07	585,42	585,32	585,52	586,25
19	588,44	589,01	589,62	590,04	590,22	590,68	591,08	591,17
20	591,19	591,03	590,48	589,81	589,37	589,06	589,06	588,96
21	589,57	589,46	589,28	589,10	588,85	588,93	589,09	589,81
22	593,22	593,68	593,56	593,67	593,59	593,67	593,95	594,40
23	596,31	596,46	596,31	596,12	595,69	595,40	594,69	594,05
24	594,75	594,88	594,74	594,29	593,33	592,66	592,25	591,74
25	590,87	590,40	589,88	589,10	588,46	588,07	588,32	588,58
26	589,03	588,84	588,62	588,06	587,57	587,07	587,12	587,20
27	587,08	587,11	587,05	587,13	587,02	587,03	587,13	587,59
28	589,19	589,07	588,93	588,60	588,51	588,37	588,59	588,97
29	590,36	590,84	590,72	590,78	591,00	590,83	591,06	590,97
30	593,42	593,43	593,16	592,76	592,33	591,99	591,99	592,20
MOYENNES.	585,76	585,81	585,71	585,61	585,50	585,41	585,59	585,69

CATHERINENBOURG. MAI 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	592,59	592,46	592,40	592,12	591,72	591,53	591,84	592,59
2	593,09	592,76	591,84	590,76	589,58	588,82	588,63	588,55
3	586,62	586,13	585,29	584,77	584,14	584,19	584,45	584,87
4	585,19	584,89	583,88	583,42	583,02	582,56	482,40	582,70
5	571,92	571,64	575,86	576,04	577,19	578,01	579,22	580,28
6	580,38	580,52	580,32	580,02	579,82	579,67	579,79	579,91
7	578,85	578,00	577,20	576,02	575,12	574,40	572,73	571,60
8	569,75	570,46	571,58	572,61	573,34	574,44	574,44	574,70
9	571,23	569,57	569,42	568,22	566,53	576,22	564,94	564,84
10	564,84	564,90	566,58	567,44	568,21	568,48	568,81	569,74
11	573,39	574,63	575,00	575,97	576,36	576,82	577,12	578,08
12	573,42	572,12	569,43	568,67	568,54	568,91	571,14	574,23
13	580,65	580,34	580,45	580,22	580,16	580,19	580,45	580,28
14	583,00	583,52	584,15	583,86	584,04	584,24	585,10	585,51
15	587,62	587,39	587,21	586,93	586,68	586,40	586,48	586,84
16	586,89	586,41	586,56	584,59	584,17	583,62	583,40	582,60
17	579,74	579,57	579,39	579,20	578,65	578,99	579,17	579,22
18	581,64	581,19	581,10	581,27	581,34	581,34	581,43	581,65
19	583,61	583,20	582,83	582,64	582,57	582,58	582,75	583,07
20	583,72	583,69	584,34	584,05	583,94	582,97	583,06	583,34
21	583,62	584,24	584,20	583,82	583,71	583,44	583,95	584,03
22	584,22	584,10	583,76	583,27	582,77	582,24	582,04	581,80
23	579,22	579,10	578,16	577,69	577,14	576,69	575,51	576,30
24	576,71	577,54	577,76	578,37	578,57	578,54	578,92	580,12
25	582,51	582,55	583,92	583,87	584,11	584,32	585,40	587,07
26	587,86	588,19	587,89	587,37	586,91	586,43	586,17	585,99
27	584,85	584,15	583,14	582,41	581,60	581,05	580,80	580,42
28	577,68	576,58	575,56	574,45	573,58	572,98	572,20	570,86
29	573,03	573,21	574,95	575,75	576,80	577,21	577,62	577,62
30	577,92	577,90	577,33	576,88	577,10	576,64	576,48	577,72
31	578,92	579,08	579,52	579,40	578,95	579,16	579,24	579,52
MOYENNES	580,47	580,32	580,36	580,07	579,88	580,10	579,87	580,19

CATHERINENBOURG. JUIN 1838.

BAROMÈTRE À 13⁰ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	581,18	580,98	580,72	580,82	580,19	580,12	580,40	580,91
2	580,17	579,71	579,09	578,65	577,62	576,82	576,88	576,16
3	574,86	574,70	574,86	574,57	574,31	574,41	574,63	574,69
4	574,19	573,63	573,07	572,57	572,23	571,59	571,90	571,76
5	572,52	572,75	572,80	572,76	572,65	572,60	572,17	571,86
6	566,91	568,00	569,96	571,32	572,20	572,46	572,60	572,50
7	571,93	571,82	571,56	571,82	572,51	572,66	572,14	572,04
8	571,30	571,77	571,96	572,86	573,24	573,24	574,42	574,47
9	576,19	576,76	576,94	576,88	576,69	576,52	576,54	576,26
10	574,97	574,76	574,64	574,77	574,46	574,55	574,70	574,77
11	575,72	575,51	574,79	574,55	574,37	574,53	574,36	574,01
12	574,22	574,66	574,74	574,78	574,72	574,78	574,84	575,22
13	574,14	573,82	573,38	572,92	572,45	572,10	571,58	571,54
14	569,99	570,21	571,00	571,67	572,20	572,92	573,64	574,33
15	574,45	573,84	575,88	576,25	576,10	576,10	576,80	577,32
16	579,72	579,52	579,45	578,47	576,76	576,00	576,17	577,37
17	580,43	581,34	581,25	581,14	581,09	580,77	581,02	581,30
18	581,00	580,72	580,34	580,45	580,00	579,59	579,64	580,00
19	580,46	580,15	580,07	580,03	579,18	579,27	579,57	580,38
20	580,42	579,72	579,27	578,79	578,60	578,37	578,32	577,68
21	579,49	580,10	579,65	579,57	580,00	579,84	579,87	580,28
22	580,74	580,52	580,19	579,78	579,29	578,27	578,22	578,33
23	578,37	578,44	578,35	578,18	578,08	578,14	578,14	578,55
24	578,78	578,74	578,61	578,53	578,50	578,50	578,50	578,88
25	579,88	579,75	579,77	579,43	579,25	579,20	579,11	578,51
26	578,08	577,75	577,61	577,04	576,72	576,68	576,84	577,13
27	577,03	576,94	576,94	576,74	576,42	576,42	576,40	576,17
28	576,08	575,87	575,64	575,38	574,80	574,90	574,75	574,67
29	577,07	577,11	576,87	576,63	576,71	576,84	576,71	576,95
30	577,57	578,64	578,69	578,70	578,69	578,94	579,68	580,00
MOYENNE	576,59	576,67	576,60	576,52	576,33	576,20	576,35	576,47

CATHERINENBOURG. JUILLET 1838.

BAROMÈTRE À 15° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	580,21	580,40	580,37	580,10	579,82	580,10	580,17	580,24
2	579,65	579,30	578,89	578,64	578,04	577,60	577,37	577,45
3	575,92	575,60	575,43	575,28	575,34	575,51	575,60	575,60
4	575,80	575,72	575,59	575,43	575,50	575,77	576,04	576,50
5	576,76	576,58	576,57	576,42	576,19	575,97	575,77	575,78
6	573,79	573,35	573,15	572,49	572,05	570,73	570,71	570,63
7	569,64	569,91	570,39	570,53	570,58	571,98	572,97	573,39
8	574,00	573,85	573,69	573,13	572,41	571,66	570,49	569,75
9	569,25	568,71	568,49	568,77	568,65	569,13	570,30	570,29
10	570,48	571,01	571,46	572,32	573,61	574,46	575,04	576,13
11	577,32	577,96	578,04	578,45	578,37	578,32	578,24	578,46
12	577,92	577,35	576,80	576,58	576,58	576,62	577,06	576,92
13	575,50	575,46	575,02	575,12	575,26	575,15	575,06	574,94
14	575,10	574,84	574,98	574,74	574,70	574,62	574,47	574,19
15	572,35	571,91	571,79	571,65	571,49	571,47	571,63	571,65
16	572,82	572,83	573,07	573,15	573,64	573,93	573,92	574,00
17	574,68	574,70	574,59	574,59	574,92	574,79	574,68	574,73
18	572,74	572,04	571,65	571,66	571,80	571,64	571,58	571,42
19	570,65	570,58	570,30	570,22	570,15	570,42	570,50	570,84
20	571,00	570,75	570,69	570,54	570,24	570,25	569,96	569,90
21	571,23	571,29	571,19	571,09	571,59	571,82	571,79	572,47
22	572,46	572,14	572,17	571,75	571,55	571,25	571,39	571,28
23	572,00	572,21	572,06	571,95	571,72	572,03	572,32	572,38
24	573,98	574,35	574,15	573,76	574,00	574,18	574,57	574,58
25	575,97	576,41	576,48	576,24	576,03	576,05	576,44	576,86
26	577,44	577,42	577,37	577,01	576,68	576,44	576,41	576,52
27	575,49	575,17	574,83	574,00	573,92	573,90	573,99	573,71
28	573,77	573,65	573,43	573,49	573,56	573,55	573,89	573,79
29	574,25	574,19	574,12	574,06	573,96	573,79	573,79	573,65
30	570,85	570,79	570,19	570,33	570,39	570,51	570,63	570,69
31	571,47	571,92	572,67	573,05	573,10	573,65	574,59	574,82
Moyennes.	574,01	573,95	573,86	573,76	573,74	573,78	573,92	573,99

CATHERINENBOURG. AOÛT 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	575,86	575,81	575,77	575,64	575,65	575,72	576,99	577,30
2	578,57	579,46	579,54	579,54	579,64	580,04	580,04	580,40
3	581,94	582,04	582,15	581,93	581,78	581,68	581,62	581,93
4	582,16	582,15	582,39	582,31	581,98	581,61	581,44	581,47
5	580,05	579,68	579,48	579,18	579,04	578,77	578,79	578,60
6	578,70	578,10	577,88	577,45	576,99	576,38	576,41	576,52
7	576,17	575,98	575,72	575,37	575,34	575,17	575,12	575,15
8	575,44	575,54	575,89	576,04	576,21	576,24	576,50	576,74
9	577,40	577,25	577,99	576,80	576,33	576,22	576,08	576,09
10	578,07	577,77	577,69	577,54	577,31	576,86	576,74	576,44
11	578,09	577,67	577,80	577,64	577,64	577,41	577,47	577,67
12	575,67	574,89	574,01	574,06	572,99	574,18	574,67	575,48
13	576,77	576,37	575,60	574,90	574,11	572,71	572,47	571,47
14	570,15	570,39	570,85	570,72	570,72	570,76	570,79	571,39
15	574,17	574,56	575,34	576,28	576,64	577,03	577,37	577,63
16	577,47	577,76	577,71	578,02	578,17	578,27	578,49	579,22
17	581,11	580,75	580,59	580,17	579,91	579,49	578,94	578,84
18	574,47	573,60	572,74	571,45	570,49	570,21	569,75	565,75
19	572,88	573,05	572,96	573,14	572,75	572,75	572,75	572,83
20	573,34	574,10	574,50	574,64	574,49	574,65	574,82	575,42
21	576,22	576,20	576,12	575,92	575,69	575,52	575,66	575,48
22	575,08	575,08	575,02	575,15	575,62	576,15	576,72	577,42
23	581,17	581,18	581,24	581,35	582,41	582,45	582,48	582,86
24	584,58	584,32	584,15	584,15	584,40	584,44	584,77	585,29
25	586,92	586,69	586,35	586,00	585,93	585,46	585,42	585,55
26	585,52	585,62	585,38	585,16	584,82	584,79	584,95	585,09
27	585,42	585,25	585,25	585,27	585,19	585,14	585,07	585,12
28	585,09	584,89	584,54	584,52	583,81	583,17	583,16	583,10
29	581,81	581,21	581,08	580,25	579,59	579,08	579,12	578,97
30	579,26	579,22	579,02	578,70	578,88	578,82	578,82	579,15
31	580,10	580,24	580,30	581,04	581,01	581,44	581,70	582,53
MOYENNES.	578,70	578,67	578,55	578,40	578,24	578,15	578,23	578,42

CATHERINENBOURG. SEPTEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À 15° $\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.*	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	583,06	583,06	583,50	583,27	583,25	583,28	583,34	583,27
2	583,34	583,44	583,57	583,80	584,16	585,06	585,26	585,76
3	587,30	586,97	586,57	585,29	585,23	585,36	585,36	585,36
4	585,34	585,49	585,30	585,15	585,19	585,25	585,32	585,42
5	586,02	585,90	586,22	585,92	585,89	585,66	585,72	585,78
6	585,10	584,94	584,58	583,99	583,72	582,95	582,92	583,44
7	584,32	585,09	586,00	586,10	586,08	586,68	586,92	587,00
8	587,69	587,73	587,82	588,00	588,15	588,46	588,84	589,24
9	589,30	588,93	588,93	588,36	587,80	587,40	587,16	586,86
10	585,67	585,61	585,28	584,99	585,23	585,23	585,36	585,39
11	584,15	583,30	582,44	582,06	581,92	582,20	582,35	582,58
12	586,16	586,20	586,17	586,51	586,93	586,93	587,43	587,43
13	581,90	579,94	578,71	578,54	578,52	578,52	580,04	580,98
14	581,98	581,74	581,24	580,78	580,34	580,16	579,92	580,06
15	581,48	581,40	581,12	580,76	580,76	579,88	579,94	579,32
16	580,46	580,18	579,97	579,77	579,40	578,96	578,60	578,66
17	584,47	584,67	585,50	585,57	585,70	585,83	587,90	588,63
18	587,36	586,70	586,14	585,61	585,44	585,04	584,77	584,77
19	584,77	584,80	584,68	584,70	584,65	584,88	585,06	585,10
20	586,22	585,80	585,08	584,05	583,39	582,76	581,90	580,87
21	581,99	582,69	583,08	583,57	584,20	584,63	586,46	586,56
22	586,80	586,54	587,05	586,75	586,62	586,56	586,34	585,38
23	577,94	577,58	577,55	577,90	577,88	578,72	580,75	581,56
24	583,31	584,78	584,75	584,72	584,72	584,65	584,65	584,65
25	576,70	574,61	573,44	572,08	571,38	571,08*	572,20	573,16
26	576,58	576,60	576,96	577,92	578,78	579,08	579,46	581,59
27	582,54	582,41	581,95	581,79	581,79	580,95	580,98	581,24
28	579,58	579,46	579,32	579,85	580,26	580,38	580,64	580,87
29	583,92	584,25	585,35	585,89	586,09	586,22	586,52	586,85
30	586,80	586,42	586,07	585,98	585,98	585,84	585,57	585,30
MOYENNES.	583,74	583,57	583,48	583,32	583,32	583,29	583,59	583,77

CATHERINENBOURG. OCTOBRE 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	584,32	584,05	583,72	583,88	583,95	583,85	584,36	585,18
2	582,92	582,69	581,15	579,98	578,81	577,04	575,34	574,17
3	574,78	575,86	575,86	575,92	575,92	575,88	576,64	576,80
4	577,38	577,38	577,62	578,02	578,85	579,98	580,72	582,45
5	582,15	581,52	580,39	579,72	579,15	579,08	579,04	579,07
6	578,51	578,35	577,92	577,62	577,42	577,98	577,98	577,98
7	575,18	574,25	573,60	573,15	572,99	573,12	573,90	573,98
8	573,35	572,95	572,82	572,02	570,96	570,28	569,91	570,04
9	568,62	568,12	567,89	568,16	569,06	570,42	572,95	573,40
10	577,16	577,62	577,99	577,95	577,82	577,62	577,45	577,64
11	582,78	583,92	584,15	584,48	585,24	585,52	585,58	586,84
12	586,72	586,72	586,35	586,42	586,52	586,45	586,88	587,20
13	587,42	587,89	588,79*	588,62	588,64	588,65	588,65	588,72
14	588,75	588,72	588,15	587,49	587,52	587,55	587,52	588,18
15	588,12	588,12	587,89	587,89	587,32	587,12	587,22	587,28
16	586,88	586,45	586,32	585,85	585,85	585,44	585,35	585,42
17	585,22	584,92	583,69	583,62	582,55	581,94	581,25	580,58
18	580,06	580,35	580,35	580,92	580,92	581,46	581,38	582,08
19	581,72	581,67	581,24	581,08	580,85	580,93	581,09	581,12
20	580,52	580,25	579,93	579,65	579,28	578,72	578,15	577,75
21	575,39	575,39	575,35	574,93	574,76	574,45	573,85	572,98
22	575,16	575,62	577,41	577,72	577,39	576,98	577,02	577,28
23	578,68	578,84	580,30	580,90	581,05	581,42	581,65	581,74
24	581,32	581,22	579,99	578,92	578,56	578,64	579,47	580,68
25	585,06	585,32	586,80	586,74	586,78	586,86	586,86	586,90
26	586,62	586,23	586,00	575,76	585,66	585,82	585,92	585,86
27	586,41	588,63	588,30	588,96	588,96	589,21	589,14	589,04
28	589,40	589,46	590,01	589,89	589,65	589,39	588,99	588,69
29	586,59	586,53	585,52	585,00	584,80	584,50	584,42	584,32
30	584,90	585,16	586,09	586,16	585,85	585,39	585,31	584,40
31	578,45	578,50	578,87	580,11	580,69	581,16	581,92	582,53
MOYENNES.	581,63	581,70	581,63	581,21	581,41	581,88	581,49	581,62

CATHERINENBOURG. NOVEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	583,44	583,39	583,72	584,25	584,41	584,91	584,85	585,04
2	586,79	587,26	587,80	588,10	588,60	589,40	589,40	589,40
3	591,46	591,46	591,80	592,11	592,18	592,11	592,10	592,33
4	592,20	592,52	592,65	593,23	593,42	593,68	593,97	593,90
5	593,64	593,71	593,71	593,48	593,08	592,98	592,51	592,04
6	590,26	590,23	589,73	589,54	589,42	589,16	588,90	588,75
7	589,00	589,67	589,57	589,78	589,95	590,16	590,60	591,01
8	591,32	591,32	591,79	591,75	591,82	591,75	591,65	591,48
9	590,73	590,47	590,24	589,98	589,36	589,30	588,90	588,67
10	587,70	587,20	586,94	586,70	586,83	586,75	586,16	585,99
11	585,20	584,86	584,68	584,50	584,54	584,54	584,67	584,68
12	584,84	584,75	584,82	584,49	584,04	583,96	583,74	582,92
13	580,60	580,20	579,47	578,96	578,06	577,20	576,22	575,98
14	569,70	568,58	567,51	566,76	566,10	564,84	564,46	562,60
15	558,28	558,25	558,47	558,80	560,21	560,45	561,69	562,51
16	565,83	566,57	566,58	567,41	567,34	567,38	567,40	567,66
17	570,32	571,46	573,17	575,08	576,22	577,32	578,24	578,87
18	578,60	578,27	578,24	577,38	576,61	575,94	575,28	574,60
19	572,68	571,83	571,20	571,34	571,70	571,73	572,99	574,20
20	574,86	575,52	576,94	578,20	579,96	580,79	581,52	583,35
21	585,51	585,83	585,68	585,65	585,44	585,28	584,50	583,14
22	577,96	577,92	577,60	577,48	576,56	576,04	575,17	574,20
23	568,74	568,41	567,44	567,37	567,50	570,66	572,54	574,60
24	582,38	583,83	584,10	584,41	584,04	583,57	582,73	582,20
25	577,44	577,01	576,48	571,28	575,90	574,33	573,66	572,36
26	569,68	569,68	570,93	572,50	574,52	576,03	577,19	578,22
27	583,64	584,08	584,62	585,47	585,89	587,05	587,11	587,23
28	586,10	585,88	584,24	583,90	582,81	581,10	579,56	578,96
29	572,86	572,73	572,38	571,98	571,96	572,18	572,92	572,93
30	575,70	576,94	578,05	579,79	581,92	583,45	584,12	584,85
MOYENNES.	580,58	580,67	580,68	580,72	581,10	581,13	581,16	581,15

CATHERINENBOURG. DÉCEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{2}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	585,70	586,13	586,30	585,78	585,77	585,33	584,99	584,92
2	582,74	582,68	581,90	581,68	581,64	580,94	580,37	579,72
3	572,57	571,73	571,70	571,53	571,66	572,09	573,12	573,17
4	578,89	579,36	581,40	582,41	582,70	583,56	584,20	585,91
5	586,11	585,70	584,80	583,52	582,76	582,04	581,26	580,70
6	577,20	576,91	576,45	576,32	576,38	576,40	577,13	577,56
7	580,04	580,16	580,68	580,74	580,90	580,70	580,37	579,74
8	573,68	572,54	571,58	570,74	570,17	570,00	570,00	570,26
9	573,72	574,80	575,40	576,98	577,18	577,20	577,20	577,34
10	574,39	574,28	573,88	573,78	573,70	573,62	573,53	573,56
11	577,10	577,51	578,87	580,34	580,74	582,38	583,22	584,25
12	586,08	586,55	587,86	587,83	587,72	587,65	587,52	587,45
13	587,33	587,54	587,21	587,12	586,49	585,85	585,12	584,06
14	580,94	580,91	579,08	578,45	577,88	577,35	576,98	576,61
15	573,88	573,35	572,42	571,28	571,32	571,06	570,79	571,14
16	574,24	574,76	575,12	575,19	575,45	576,18	577,01	577,44
17	579,66	579,70	579,65	579,72	579,69	581,12	581,32	581,35
18	583,72	583,69	583,88	584,42	584,96	586,88	588,04	588,47
19	590,10	590,16	590,60	590,64	590,57	590,90	591,03	591,56
20	591,50	591,51	591,88	591,85	591,25	590,80	590,54	590,40
21	589,20	589,17	588,84	588,14	586,90	586,08	585,20	583,86
22	577,77	577,11	575,85	574,74	574,37	573,80	573,43	572,76
23	572,08	572,49	572,52	573,14	573,75	574,19	574,46	574,78
24	577,87	577,94	577,94	577,91	577,98	578,50	578,66	578,66
25	580,32	580,66	581,57	581,80	582,14	583,27	583,82	583,86
26	585,36	585,22	586,84	587,04	586,98	586,80	586,06	585,43
27	582,42	582,60	582,54	582,30	582,37	582,32	582,36	582,40
28	583,90	584,41	585,86	586,85	587,28	588,42	588,16	588,72
29	589,34	589,30	589,45	589,85	589,72	589,62	589,48	589,30
30	590,16	590,16	589,82	589,74	589,81	589,57	589,70	589,46
31	588,23	588,34	588,08	588,06	588,10	587,97	587,83	587,79
MOYENNES.	581,49	581,53	581,61	581,61	581,56	581,69	581,72	581,70

CATHERINENBOURG. JANVIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPARTIES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8h DU MATIN.	10h DU MATIN.	MIDI.	2h APRÈS MIDI.	4h APRÈS MIDI.	6h DU SOIR.	8h DU SOIR.	10h DU SOIR.
1	-14,1 0,51	-13,7 0,53	-13,2 0,56	-12,8 0,58	-13,2 0,60	-13,4 0,58	-13,6 0,57	-13,8 0,56
2	-17,8 (0,37)	-18,9 (0,33)	-19,3 (0,32)	-18,9 (0,33)	-19,4 (0,31)	-19,3 0,32	-19,2 0,32	-18,9
3	-20,6 0,28	-21,3 (0,26)	-21,0 (0,27)	-21,0 (0,27)	-22,0 (0,24)	-23,2 (0,22)	-24,1 (0,19)	-24,7 (0,18)
4	-25,8 (0,16)	-24,8 (0,18)	-22,2 (0,24)	-21,2 (0,26)	-23,0 (0,22)	-23,5 (0,21)	-24,2 (0,19)	-23,2 (0,22)
5	-22,4 (0,23)	-23,4 (0,21)	-22,6 (0,23)	-21,3 (0,26)	-21,4 (0,25)	-21,3 (0,26)	-22,2 (0,24)	-23,4 (0,21)
6	-23,3 (0,21)	-21,5 (0,25)	-19,3 (0,32)	-18,9 (0,33)	-18,8 (0,33)	-20,2 (0,29)	-20,3 (0,29)	-19,3 (0,32)
7	-18,1 0,37	-16,6 0,42	-16,6 0,42	-17,0 0,41	-18,6 0,35	-20,4 (0,28)	-21,0 (0,27)	-22,1 (0,24)
8	-22,3 (0,23)	-21,9 (0,24)	-20,3 (0,29)	-19,4 (0,31)	-19,1 (0,33)	-19,6 (0,31)	-20,3 (0,29)	-21,0 (0,27)
9	-19,0 (0,33)	-18,7 (0,34)	-17,7 (0,37)	-17,4 (0,38)	-18,0 (0,37)	-17,8 (0,37)	-17,6 (0,38)	-17,8 (0,37)
10	-17,4 0,38	-16,9 0,41	-16,3 0,43	-16,2 0,44	-16,0 0,45	-16,0 0,45	-15,9 0,45	-15,7 0,46
11	-15,0 0,50	-14,8 0,50	-14,4 0,52	-13,9 0,55	-13,7 0,57	-13,3 0,59	-12,4 0,64	-12,0 0,67
12	-11,5 0,70	-11,3 0,70	-10,9 0,74	-10,0 0,81	-10,5 0,77	-10,3 0,78	-10,6 0,76	-9,8 0,79
13	-8,5 0,89	-8,8 0,87	-8,4 0,90	-8,4 0,90	-9,0 0,86	-9,6 0,80	-9,8 0,79	-11,0 0,73
14	-10,3 0,74	-10,0 0,77	-10,6 0,70	-10,8 0,75	-12,1 0,66	-13,0 0,61	-13,4 0,58	-13,5 0,58
15	-14,8 (0,50)	-15,3 (0,48)	-14,8 (0,50)	-14,4 (0,52)	-14,6 (0,51)	-14,8 0,50	-15,0 0,50	-16,2 0,44
16	-19,0 (0,33)	-18,8 (0,33)	-18,9 (0,37)	-17,9 (0,37)	-18,9 (0,33)	-20,7 (0,27)	-22,7 (0,22)	-23,8 (0,20)
17	-25,0 0,17	-23,2 (0,22)	-20,8 (0,27)	-16,6 (0,42)	-15,6 (0,47)	-17,0 0,41	-16,0 0,45	-15,2 0,49
18	-13,6 0,57	-12,6 0,64	-11,0 0,73	-10,4 0,77	-10,1 (0,80)	-10,6 (0,76)	-9,6 (0,84)	-9,7 (0,83)
19	-10,3 (0,78)	-11,1 (0,72)	-8,7 (0,91)	-7,4 1,03	-8,6 0,88	-10,0 0,81	-11,5 0,70	-12,4 0,64
20	-18,6 (0,35)	-17,3 (0,39)	-14,0 (0,55)	-10,5 0,73	-9,8 0,75	-12,5 0,61	-14,4 0,52	-14,5 0,52
21	-20,2 (0,29)	-19,6 (0,31)	-15,7 (0,46)	-11,8 0,64	-12,0 0,63	-13,2 0,56	-16,0 0,45	-17,4 0,38
22	-15,6 0,47	-13,7 0,57	-12,5 0,64	-11,4 0,67	-11,0 0,69	-13,9 0,55	-15,2 0,49	-14,9 0,50
23	-19,0 (0,33)	-17,6 (0,38)	-14,2 0,50	-12,4 0,58	-13,9 0,52	-15,7 0,46	-16,2 (0,44)	-15,0 (0,50)
24	-14,4 0,52	-13,9 0,55	-11,5 0,62	-10,9 0,57	-12,8 0,55	-13,6 0,50	-14,3 0,49	-15,2 0,45
25	-16,4 0,43	-15,4 0,44	-14,2 0,50	-13,1 0,57	-14,1 0,51	-13,0 0,61	-13,8 0,56	-13,4 0,58
26	-13,7 0,57	-13,1 0,57	-11,0 0,61	-10,3 0,59	-11,0 0,57	-11,0 0,57	-11,2 0,61	-11,0 0,57
27	-9,4 0,53	-8,6 0,60	-6,8 0,61	-5,9 0,53	-6,4 0,57	-6,6 0,50	-6,6 0,62	-7,4 0,73
28	-7,2 0,80	-6,3 0,84	-4,2 0,88	-3,7 1,08	-3,6 0,94	-3,1 0,87	-4,0 0,86	-3,7 0,85
29	-3,1 1,29	-3,0 0,97	-2,4 0,87	-0,8 0,80	-2,0 0,73	-5,2 0,72	-7,6 0,71	-8,4 0,74
30	-10,0 0,77	-7,5 0,90	-5,0 0,93	-4,8 0,96	-6,0 0,96	-6,6 0,94	-6,7 0,93	-6,7 1,02
31	-7,6 0,93	-7,1 1,02	-6,6 0,94	-6,0 0,96	-7,1 1,02	-7,9 0,94	-8,2 0,91	-8,9 0,87
MOYENNES.	-15,6 0,50	-15,1 0,51	-13,7 0,56	-12,8 0,59	-13,3 0,57	-14,1 0,54	-14,6 0,52	-14,8 0,52

CATHERINENBOURG. FÉVRIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPARTIES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPERAT.
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	
1	— 10,6	0,76	— 10,2	(0,79)	— 9,4	0,86	— 8,4	0,86	— 10,5	0,73	— 12,2	0,66	— 14,2	(0,54)	— 15,4	(0,48)	— 11,3
2	— 19,5	(0,31)	— 16,1	(0,44)	— 11,5	(0,70)	— 8,9	0,87	— 8,2	0,87	— 8,5	0,89	— 9,8	0,79	— 8,6	0,84	— 21,2
3	— 9,9	0,78	— 10,0	0,77	— 10,5	0,73	— 10,2	0,71	— 12,2	0,66	— 13,9	0,55	— 16,6	(0,42)	— 17,6	(0,38)	— 10,4
4	— 16,4	0,43	— 15,9	(0,45)	— 14,2	0,50	— 12,9	0,51	— 14,0	0,51	— 15,0	0,46	— 17,2	(0,40)	— 18,9		
5	— 16,2	0,44	— 15,4	0,48	— 14,6	0,48	— 14,4	0,42	— 15,2	0,42	— 17,2	0,40	— 18,6	(0,35)	— 19,8	(0,30)	— 17,2
6	— 20,4	(0,28)	— 19,5	(0,31)	— 16,0	0,41	— 15,2	0,42	— 15,5	0,44	— 16,2	0,40	— 17,1	0,37	— 20,6		
7	— 16,2	(0,44)	— 15,1	0,49	— 14,2	(0,54)	— 14,4	(0,52)	— 14,5	0,52	— 15,6	0,47	— 16,0	0,45	— 16,8	0,41	— 17,3
8	— 17,5	0,38	— 15,8	0,45	— 12,5	0,53	— 11,8	0,57	— 12,7	0,59	— 16,7	0,41	— 17,8	0,37	— 18,0		
9	— 19,4	0,31	— 20,2	0,29	— 18,5	0,35	— 18,1	0,37	— 18,6	0,35	— 19,5	0,31	— 20,2	0,29	— 19,6	0,31	— 19,5
10	— 20,2	(0,29)	— 18,2	(0,36)	— 15,6	0,47	— 13,7	0,49	— 13,4	0,51	— 13,2	0,52	— 12,6	0,60	— 12,0	0,67	— 20,3
11	— 3,2	1,32	— 2,1	1,29	— 1,2	1,22	— 1,2	1,22	— 1,8	1,13	— 3,0	1,07	— 2,3	1,11	— 2,5	1,04	— 12,2
12	— 5,4	0,79	— 4,1	0,89	— 2,1	0,95	— 2,0	0,96	— 1,4	0,81	— 3,2	0,86	— 4,8	0,91	— 5,5	0,92	— 6,0
13	— 7,7	0,88	— 4,5	0,90	— 1,9	0,52	— 1,5	0,47	— 2,1	0,37	— 3,6	0,37	— 5,9	0,62	— 7,4	0,60	— 8,0
14	— 13,9	(0,55)	— 9,8	0,66	— 4,5	0,80	— 1,8	0,67	— 2,3	0,65	— 3,6	0,55	— 6,2	0,67	— 7,6	0,67	— 14,3
15	— 13,5	0,54	— 8,0	0,57	— 0,4	0,62	— 0,2	0,60	— 0,6	0,55	— 3,4	0,53	— 4,9	0,54	— 5,6	0,60	— 14,2
16	— 9,9	0,70	— 6,0	0,69	— 0,8	0,80	— 1,5	0,60	— 0,9	0,52	— 2,1	0,50	— 3,8	0,52	— 4,7	0,55	— 11,8
17	— 7,5	0,55	— 3,7	0,53	+ 0,5	0,65	+ 2,2	0,71	+ 1,4	0,78	— 0,7	0,86	— 4,8	0,77	— 6,9	0,70	— 9,3
18	— 2,2	1,22	— 2,9	1,22	— 3,4	1,11	— 3,5	0,96	— 3,8	1,02	— 4,6	1,07	— 6,6	0,94	— 6,0	0,99	— 7,3
19	— 10,6	0,76	— 10,4	0,70	— 8,5	0,61	— 7,0	0,55	— 7,5	0,51	— 8,7	0,50	— 10,4	0,58	— 12,2	0,58	— 10,8
20	— 15,4	0,48	— 13,4	0,55	— 11,6	0,50	— 10,6	0,47	— 10,8	0,47	— 12,7	0,44	— 14,9	0,45	— 16,2	0,68	— 15,7
21	— 19,1	(0,33)	— 16,6	(0,42)	— 14,0	0,44	— 13,0	0,50	— 13,1	0,45	— 14,5	0,41	— 15,6	0,43	— 16,9	0,38	— 20,9
22	— 15,9	(0,45)	— 14,7	0,47	— 13,0	0,61	— 12,9	(0,61)	— 12,6	0,64	— 12,2	0,66	— 11,7	0,68	— 11,7	0,68	— 17,4
23	— 13,9	(0,55)	— 11,2	(0,71)	— 8,4	0,82	— 8,7	0,73	— 9,7	0,63	— 11,4	0,59	— 12,7	0,59	— 12,2	0,58	— 14,3
24	— 13,1	(0,60)	— 11,0	(0,73)	— 9,2	0,71	— 6,8	0,84	— 5,7	0,94	— 7,7	0,88	— 6,9	0,70	— 8,8	0,67	— 13,8
25	— 13,5	0,58	— 12,1	0,63	— 11,2	0,61	— 10,6	0,56	— 11,3	0,60	— 12,7	0,55	— 13,9	0,52	— 14,4	0,52	— 14,2
26	— 18,8	(0,33)	— 16,7	(0,44)	— 14,6	0,41	— 13,0	0,42	— 12,8	0,39	— 14,4	0,37	— 16,0	0,45	— 17,0	0,41	— 19,6
27	— 12,7	0,63	— 11,0	0,73	— 9,3	0,83	— 9,6	0,68	— 9,5	0,65	— 11,5	0,66	— 13,4	0,58	— 15,0	(0,50)	— 17,8
28	— 20,7	(0,27)	— 14,0	(0,55)	— 9,1	0,72	— 6,6	0,86	— 7,9	0,77	— 9,0	0,78	— 9,2	0,88	— 9,2	0,88	— 22,7
	Moyennes																
	— 13,7	0,56	— 11,7	0,62	— 9,3	0,66	— 8,3	0,65	— 8,7	0,62	— 10,6	0,60	— 11,5	0,59	— 12,2	0,58	— 15,2

CATHERINENBOURG. Mars 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRÈS MIDL.			4 ^e APRÈS MIDL.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			10 ^e DU SOIR.			MINIMUM DE TEMPÉRAT.		
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.		
1	- 8,3	0,87	- 7,8	0,87	- 5,1	1,06	- 4,0	0,95	- 4,9	0,99	- 7,0	0,99	- 7,4	0,99	- 8,6	0,77	- 10,0	0,57	- 10,2	0,57	- 11,2	1,15	- 5,8	1,15	- 6,4	1,09	
2	- 10,0	0,73	- 10,0	0,77	- 8,1	0,92	- 7,3	0,96	- 7,7	0,96	- 7,4	0,99	- 6,4	1,09	- 5,8	1,15	- 6,0	0,9	- 5,5	1,55	- 6,0	0,9	- 6,4	1,72	- 0,3	1,55	
3	- 4,4	1,27	- 2,4	1,48	+	0,8	1,74	+	1,6	1,72	+	0,9	1,71	+	0,2	1,82	+	0,1	1,72	- 0,3	1,55	- 2,5	0,67	- 11,2	0,67	- 13,4	0,58
4	- 1,7	1,44	- 1,0	1,44	- 0,7	1,49	- 0,8	1,47	- 1,8	1,62	- 6,4	1,05	- 11,2	0,67	- 13,4	0,58	- 2,5	0,67	- 13,4	0,58	- 2,5	0,67	- 11,2	0,67	- 13,4	0,58	
5	- 22,9	(0,22)	- 20,4	(0,28)	- 18,9	0,33	- 17,6	0,35	- 19,7	0,30	- 19,7	0,30	- 20,4	0,28	- 21,2	0,26	- 23,4	0,26	- 23,4	0,26	- 23,4	0,26	- 23,4	0,26	- 23,4	0,26	
6	- 23,4	(0,21)	- 22,3	(0,23)	- 21,0	(0,27)	- 20,1	(0,30)	- 19,6	0,31	- 21,2	0,26	- 22,6	0,23	- 24,3	(0,18)	- 24,2	0,23	- 24,2	0,23	- 24,2	0,23	- 24,2	0,23	- 24,2	0,23	
7	- 24,3	(0,18)	- 20,5	(0,28)	- 17,1	0,37	- 14,8	0,44	- 13,2	0,49	- 15,0	0,50	- 17,2	(0,40)	- 17,7	(0,37)	- 27,7	0,40	- 27,7	0,37	- 27,7	0,37	- 27,7	0,37	- 27,7	0,37	
8	- 13,4	0,58	- 10,8	0,75	- 10,9	0,66	- 10,4	0,62	- 11,3	0,52	- 12,7	0,44	- 15,7	0,36	- 17,0	0,34	- 17,9	0,36	- 17,9	0,34	- 17,9	0,34	- 17,9	0,34	- 17,9	0,34	
9	- 21,5	(0,25)	- 14,2	0,54	- 10,3	0,59	- 8,9	0,53	- 8,0	0,57	- 10,0	0,52	- 11,5	0,62	- 12,0	0,59	- 24,0	0,62	- 24,0	0,59	- 24,0	0,59	- 24,0	0,59	- 24,0	0,59	
10	- 10,4	0,67	- 7,9	0,77	- 5,9	0,88	- 6,1	0,86	- 6,0	0,96	- 6,8	0,92	- 7,0	0,95	- 7,2	0,97	- 12,2	0,95	- 12,2	0,97	- 12,2	0,97	- 12,2	0,97	- 12,2	0,97	
11	- 7,4	0,99	- 4,1	1,17	- 3,2	1,14	- 2,5	1,08	- 2,2	1,27	- 3,0	1,30	- 3,8	1,34	- 4,4	1,27	- 8,5	1,34	- 8,5	1,27	- 8,5	1,27	- 8,5	1,27	- 8,5	1,27	
12	- 4,4	1,29	- 1,8	1,37	+ 0,1	1,46	+ 0,9	1,58	+ 0,0	1,25	- 1,3	1,25	- 2,3	1,30	- 3,6	1,33	- 6,3	1,30	- 6,3	1,33	- 6,3	1,33	- 6,3	1,33	- 6,3	1,33	
13	- 3,1	1,33	- 0,6	1,60	+ 1,0	1,55	+ 1,3	1,50	+ 1,2	1,48	- 0,2	1,73	- 1,2	1,31	- 2,2	1,37	- 6,2	1,31	- 6,2	1,37	- 6,2	1,37	- 6,2	1,37	- 6,2	1,37	
14	- 3,4	1,30	- 1,8	1,33	- 1,0	1,29	- 0,5	1,27	- 1,3	1,20	- 2,0	1,26	- 2,8	1,19	- 3,2	1,19	- 4,2	1,19	- 4,2	1,19	- 4,2	1,19	- 4,2	1,19	- 4,2	1,19	
15	- 4,6	1,21	- 2,9	1,27	- 0,2	1,26	+ 0,0	1,14	- 1,5	1,13	- 3,2	1,04	- 5,7	1,03	- 8,9	0,87	- 5,8	1,03	- 5,8	0,87	- 5,8	0,87	- 5,8	0,87	- 5,8	0,87	
16	- 12,7	(0,63)	- 7,8	0,82	- 6,6	0,59	- 5,6	0,73	- 6,6	0,77	- 9,3	0,70	- 11,6	0,65	- 13,4	(0,58)	- 14,5	0,65	- 14,5	0,58	- 14,5	0,58	- 14,5	0,58	- 14,5	0,58	
17	- 15,3	(0,48)	- 9,9	0,78	- 5,0	0,75	- 3,5	0,83	- 4,8	0,77	- 7,2	0,80	- 10,4	0,74	- 10,6	0,76	- 17,5	0,74	- 17,5	0,76	- 17,5	0,76	- 17,5	0,76	- 17,5	0,76	
18	- 10,5	0,77	- 7,9	0,90	- 4,9	1,17	- 3,4	1,15	- 5,6	0,96	- 9,3	0,75	- 10,5	0,73	- 10,8	0,75	- 12,1	0,73	- 12,1	0,75	- 12,1	0,75	- 12,1	0,75	- 12,1	0,75	
19	- 7,8	0,95	- 4,0	1,22	- 2,2	1,23	- 0,8	1,09	- 2,4	1,05	- 3,1	0,96	- 4,6	0,98	- 7,2	0,92	- 11,7	0,98	- 11,7	0,92	- 11,7	0,92	- 11,7	0,92	- 11,7	0,92	
20	- 6,3	1,06	- 4,9	5,76	- 2,6	0,66	- 1,6	0,70	- 2,2	0,65	- 3,6	0,68	- 5,2	0,72	- 5,9	0,70	- 9,7	0,72	- 9,7	0,70	- 9,7	0,70	- 9,7	0,70	- 9,7	0,70	
21	- 8,6	0,81	- 3,4	0,62	+ 0,0	0,53	+ 0,8	0,55	+ 1,0	0,49	- 1,8	0,76	- 4,4	0,82	- 6,4	0,83	- 11,1	0,82	- 11,1	0,83	- 11,1	0,83	- 11,1	0,83	- 11,1	0,83	
22	- 9,0	0,78	- 1,9	0,56	+ 1,2	0,61	+ 2,2	0,52	+ 1,5	0,51	- 0,1	0,56	- 1,6	0,78	- 2,4	0,77	- 13,1	0,78	- 13,1	0,77	- 13,1	0,77	- 13,1	0,77	- 13,1	0,77	
23	- 4,3	0,97	- 3,0	1,17	- 1,2	1,22	- 1,3	1,25	- 1,5	1,27	- 2,1	1,24	- 2,8	1,29	- 3,4	1,30	- 6,7	1,29	- 6,7	1,30	- 6,7	1,30	- 6,7	1,30	- 6,7	1,30	
24	- 3,9	1,19	- 2,3	1,06	- 1,1	1,09	- 1,0	0,96	- 1,2	0,93	- 2,3	0,93	- 4,4	1,06	- 4,4	1,17	- 5,3	1,06	- 5,3	1,17	- 5,3	1,17	- 5,3	1,17	- 5,3	1,17	
25	- 5,5	1,05	- 4,6	1,02	- 3,6	1,00	- 4,9	0,99	- 6,3	0,94	- 7,8	0,77	- 8,5	0,74	- 9,0	0,82	- 6,2	0,82	- 6,2	0,82	- 6,2	0,82	- 6,2	0,82	- 6,2	0,82	
26	- 11,2	0,67	- 8,9	0,57	- 7,4	0,43	- 6,6	0,42	- 6,0	0,61	- 6,4	0,52	- 8,2	0,67	- 10,5	0,66	- 12,4	0,66	- 12,4	0,66	- 12,4	0,66	- 12,4	0,66	- 12,4	0,66	
27	- 14,9	0,47	- 11,6	0,50	- 9,3	0,50	- 7,8	0,53	- 7,3	0,49	- 7,8	0,53	- 10,0	0,57	- 11,6	0,54	- 16,4	0,54	- 16,4	0,54	- 16,4	0,54	- 16,4	0,54	- 16,4	0,54	
28	- 13,4	0,48	- 9,8	0,50	- 7,0	0,46	- 5,0	0,45	- 4,9	0,46	- 5,4	0,49	- 8,0	0,48	- 10,4	0,54	- 16,5	0,54	- 16,5	0,54	- 16,5	0,54	- 16,5	0,54	- 16,5	0,54	
29	- 15,3	(0,48)	- 8,8	0,62	- 6,4	0,70	- 4,9	0,66	- 4,4	0,64	- 6,3	0,49	- 9,2	0,63	- 18,7	0,60	- 18,7	0,60	- 18,7	0,60	- 18,7	0,60	- 18,7	0,60	- 18,7	0,60	
30	- 7,8	0,95	- 5,4	0,62	- 3,8	0,52	- 2,6	0,57	- 2,5	0,53	- 3,3	0,50	- 4,7	0,43	- 6,0	0,43	- 9,8	0,43	- 9,8	0,43	- 9,8	0,43	- 9,8	0,43	- 9,8	0,43	
31	- 8,5	0,52	- 3,3	0,40	- 1,0	0,30	- 0,2	0,36	- 1,5	0,57	- 3,1	0,43	- 6,4	0,79	- 7,9	0,74	- 9,5	0,74	- 9,5	0,74	- 9,5	0,74	- 9,5	0,74	- 9,5	0,74	
	- 10,2	0,80	- 7,3	0,85	- 5,2	0,86	- 4,4	0,86	- 4,8	0,85	- 6,2	0,82	- 7,9	0,82	- 9,0	0,80	- 12,3	0,80	- 12,3	0,80	- 12,3	0,80	- 12,3	0,80	- 12,3	0,80	

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

CATHERINENBOURG. AVRIL 1833.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRÈS MIDI.			4 ^e APRÈS MIDI.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			10 ^e DU SOIR.			MINIMUM LIN.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	
1	—	9,8	0,71	—	6,9	0,83	—	5,0	0,84	—	4,0	0,86	—	2,6	0,93	—	2,3	0,93	—	2,5	1,08	—	3,2	1,09	—	9,6
2	—	1,3	1,20	+	1,3	1,11	+	3,5	0,80	+	3,4	0,95	+	4,5	1,03	+	3,5	0,96	—	0,6	1,06	—	2,4	0,96	—	3,7
3	—	2,3	0,69	+	0,2	0,60	+	0,6	0,71	—	0,8	0,70	—	0,7	0,76	—	3,0	0,88	—	4,8	0,91	—	5,8	0,93	—	5,1
4	—	8,8	0,80	—	6,0	0,83	—	4,3	0,83	—	3,7	0,76	—	2,9	0,85	—	4,0	0,86	—	4,6	0,98	—	4,7	1,01	—	10,5
5	—	2,3	1,11	—	1,4	1,14	—	0,8	1,03	—	1,0	1,00	—	1,2	0,98	—	1,8	1,03	—	2,7	0,97	—	3,4	1,02	—	8,0
6	—	2,3	1,16	—	0,6	1,50	+	0,0	1,10	+	0,2	1,18	—	0,3	0,87	—	1,5	0,79	—	3,6	0,87	—	4,9	0,76	—	5,8
7	—	4,8	1,05	+	0,2	1,03	+	2,3	0,88	+	3,1	0,85	+	2,8	0,75	+	1,0	0,72	—	2,4	0,73	—	3,4	0,88	—	8,2
8	—	2,9	1,09	+	0,8	1,07	+	2,8	0,95	+	2,6	0,92	+	0,7	1,31	—	1,0	1,48	—	1,2	1,55	—	1,6	1,55	—	5,7
9	—	1,1	1,09	+	0,8	1,03	+	2,0	1,08	+	2,4	1,08	+	1,1	1,13	+	0,0	1,14	—	0,7	1,25	—	1,4	1,67	—	3,6
10	+	0,6	1,82	+	3,9	1,88	+	4,9	1,63	+	4,4	1,93	+	4,0	1,78	+	3,1	1,61	+	1,8	1,65	+	1,0	1,61	—	1,5
11	+	1,3	1,67	+	3,4	1,38	+	4,4	1,35	+	4,0	1,22	+	3,5	1,29	+	2,6	1,35	+	1,4	1,53	+	0,2	1,62	—	1,2
12	+	0,4	1,95	+	0,8	1,96	+	1,4	2,01	+	2,3	1,91	+	1,3	1,95	+	0,2	1,91	—	0,4	1,81	+	1,2	1,70	—	1,9
13	—	2,9	1,36	—	0,5	1,36	+	1,6	1,39	+	3,2	1,24	+	1,4	1,47	+	0,9	1,38	—	0,4	1,48	—	1,6	1,40	—	3,6
14	—	1,5	1,47	+	1,0	1,16	+	3,1	1,10	+	4,5	1,32	+	3,7	1,16	+	2,2	1,22	+	0,4	1,20	—	0,4	1,33	—	5,5
15	+	0,8	1,27	+	2,6	0,88	+	4,7	0,84	+	5,1	0,86	+	4,8	0,80	+	3,8	0,80	+	1,4	1,03	+	0,0	1,14	—	2,0
16	+	1,2	1,43	+	5,0	1,30	+	7,4	1,58	+	7,2	1,78	+	7,4	1,89	+	6,6	1,87	+	4,4	1,93	—	3,5	1,92	—	2,3
17	+	4,6	2,09	+	6,3	2,17	+	7,7	1,97	+	8,2	1,98	+	8,0	2,04	+	8,2	2,03	+	6,5	1,74	+	4,1	1,69	—	2,6
18	+	4,4	1,63	+	6,7	1,54	+	8,5	1,73	+	9,4	1,52	+	8,6	1,82	+	5,2	1,86	+	4,4	1,82	+	3,2	1,75	+	0,0
19	+	4,2	1,53	+	5,4	1,67	+	5,4	1,90	+	6,0	1,86	+	5,6	1,95	+	4,4	1,93	+	2,6	1,97	+	2,3	1,85	+	1,3
20	+	1,8	1,87	+	4,2	2,07	+	6,7	2,02	+	8,5	1,86	+	8,6	1,69	+	8,2	1,58	+	5,0	1,59	+	3,2	1,52	—	0,7
21	+	5,4	1,67	+	10,3	1,88	+	11,6	1,66	+	12,4	1,62	+	11,8	1,39	+	11,6	1,53	+	9,2	1,83	+	6,4	1,71	+	2,6
22	+	4,8	1,32	+	6,3	1,34	+	7,0	1,13	+	7,8	1,18	+	7,6	1,07	+	6,5	1,03	+	5,0	1,08	+	2,7	1,25	+	1,7
23	+	3,7	1,33	+	5,2	1,06	+	6,6	0,99	+	7,0	0,71	+	7,8	1,00	+	7,3	0,84	+	5,9	1,28	+	3,8	1,13	+	2,4
24	+	4,8	1,84	+	6,9	1,71	+	9,6	1,05	+	11,2	1,02	+	12,1	1,07	+	11,4	1,21	+	9,2	1,32	+	6,8	1,50	+	1,4
25	+	8,1	1,14	+	10,0	1,17	+	12,1	0,94	+	12,2	0,96	+	12,4	1,16	+	12,2	0,84	+	9,0	1,28	+	6,9	0,99	+	3,3
26	+	7,0	1,67	+	10,0	1,31	+	11,4	1,47	+	12,8	1,46	+	13,3	1,48	+	12,8	1,40	+	10,4	1,71	+	8,0	1,53	+	2,6
27	+	9,3	1,68	+	12,6	1,35	+	15,1	1,21	+	15,2	1,46	+	14,6	1,13	+	14,2	1,41	+	12,6	1,22	+	8,2	1,70	+	4,2
28	+	7,3	1,87	+	14,0	1,62	+	16,6	1,20	+	16,4	1,00	+	16,4	1,05	+	12,0	1,18	+	9,6	1,05	+	4,7	1,47	+	4,8
29	+	9,3	1,86	+	14,2	1,21	+	16,0	1,22	+	16,0	1,15	+	16,9	0,67	+	14,8	0,78	+	12,5	1,38	+	10,0	1,53	+	5,0
30	+	9,8	2,20	+	9,2	1,20	+	17,7	1,35	+	17,6	1,11	+	17,0	1,34	+	15,2	1,39	+	12,9	1,43	+	10,2	1,52	+	5,0
MOYENNES	+	1,6	1,45	+	4,2	1,34	+	6,0	1,26	+	6,4	1,25	+	6,3	1,26	+	5,2	1,26	+	3,4	1,36	+	1,9	1,37	—	1,6

CATHERINENBOURG. MAI 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPARTIES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8h DU MATIN.			10h DU MATIN.			2h APRÈS MIDI.			4h APRÈS MIDI.			6h DU SOIR.			8h DU SOIR.			10h DU SOIR.			MINIMUM DE TEMPERATURE.
	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.	TEMPÉRAT.	ELAST.		
1	+ 10,8	1,89	+ 15,0	1,52	+ 16,6	2,06	+ 16,8	1,92	+ 17,0	0,78	+ 15,5	1,06	+ 12,2	1,30	+ 9,6	1,62	+ 7,4	1,62	+ 11,4	1,68	+ 2,6	
2	+ 8,3	2,23	+ 14,8	1,87	+ 16,6	1,49	+ 18,2	1,69	+ 18,1	1,58	+ 16,5	1,59	+ 13,5	2,02	+ 11,6	2,05	+ 9,6	2,14	+ 9,2	2,14	+ 3,3	
3	+ 13,0	1,93	+ 15,6	1,93	+ 17,8	1,62	+ 17,1	1,51	+ 17,3	1,65	+ 15,0	2,15	+ 11,6	2,05	+ 8,8	1,75	+ 5,3	1,42	+ 4,2	1,42	+ 1,1	
4	+ 7,2	1,54	+ 9,4	1,13	+ 12,1	1,14	+ 10,8	1,06	+ 11,6	1,07	+ 10,1	1,27	+ 10,1	1,22	+ 0,2	1,17	- 0,4	1,43	+ 1,1	1,43	- 2,2	
5	+ 6,4	1,71	+ 4,3	2,19	+ 4,4	2,16	+ 6,1	1,11	+ 2,8	1,61	+ 2,8	1,61	+ 2,2	1,22	- 0,5	0,74	- 1,9	1,17	- 1,9	1,17	- 6,4	
6	- 2,7	1,11	- 2,0	0,37	+ 0,5	0,85	+ 1,3	0,76	+ 1,9	0,66	+ 2,2	0,60	+ 7,2	1,90	+ 7,1	1,99	+ 7,3	2,54	- 7,3	2,54	- 4,7	
7	+ 2,5	1,11	+ 5,9	1,07	+ 7,6	0,90	+ 7,1	1,21	+ 6,4	2,01	+ 7,2	1,90	+ 7,0	1,04	+ 0,6	1,09	+ 0,6	0,76	+ 0,6	0,76	+ 4,7	
8	+ 6,6	3,19	+ 5,1	2,61	+ 4,6	2,32	+ 4,9	1,34	+ 4,8	1,37	+ 3,0	1,04	+ 2,0	2,36	+ 2,0	2,36	+ 4,0	2,73	- 4,0	2,73	- 2,9	
9	- 0,8	1,77	+ 0,2	1,77	+ 1,4	1,91	+ 2,3	2,24	+ 1,5	2,21	+ 0,9	2,15	+ 1,6	1,94	+ 0,2	1,73	+ 1,2	1,73	- 1,2	1,73	- 1,5	
10	+ 4,7	1,07	+ 5,0	1,65	+ 4,5	1,78	+ 3,3	1,98	+ 3,7	1,72	+ 3,1	2,06	+ 1,6	1,42	+ 2,4	+ 0,6	1,64	- 1,2	1,64	- 1,2	1,64	
11	+ 1,4	0,93	+ 3,5	0,91	+ 4,0	1,17	+ 4,3	0,99	+ 4,7	1,35	+ 3,6	1,42	+ 1,8	1,43	+ 1,2	1,54	- 1,2	1,54	- 1,2	1,54		
12	+ 0,2	1,97	+ 0,7	2,06	+ 1,7	2,19	+ 5,8	3,04	+ 4,5	1,89	+ 3,2	1,40	+ 1,2	1,43	+ 1,2	1,43	- 0,7	1,43	- 0,7	1,43		
13	+ 3,6	1,76	+ 6,0	1,57	+ 8,0	1,23	+ 9,0	1,22	+ 4,7	1,35	+ 8,4	1,32	+ 7,0	1,67	+ 5,5	+ 0,7	1,75	- 0,7	1,75	- 0,7	1,75	
14	+ 5,2	1,69	+ 6,0	1,45	+ 8,1	1,14	+ 8,4	1,08	+ 8,2	1,03	+ 7,9	1,15	+ 5,6	1,37	+ 3,0	1,42	+ 2,5	+ 2,5	1,42	+ 2,5	+ 2,5	
15	+ 6,7	1,18	+ 9,9	0,89	+ 12,4	1,23	+ 12,6	1,02	+ 12,8	0,87	+ 12,6	1,15	+ 11,5	1,10	+ 8,4	1,02	- 2,8	- 2,8	1,02	- 2,8	- 2,8	
16	+ 9,5	2,04	+ 14,4	1,75	+ 16,0	1,85	+ 16,1	1,88	+ 14,6	2,24	+ 12,4	1,68	+ 8,6	1,76	+ 7,3	3,20	- 0,5	3,20	- 0,5	3,20	- 0,5	
17	+ 9,3	3,72	+ 12,0	4,08	+ 14,6	4,02	+ 16,6	1,70	+ 17,1	2,61	+ 15,4	3,56	+ 13,6	3,64	+ 11,0	3,86	+ 6,7	3,86	+ 6,7	3,86	+ 6,7	
18	+ 12,2	3,14	+ 14,2	2,54	+ 16,5	2,70	+ 16,4	2,06	+ 16,0	1,85	+ 15,2	1,86	+ 13,2	1,47	+ 9,8	2,51	+ 6,7	2,51	+ 6,7	2,51	+ 6,7	
19	+ 11,2	2,81	+ 13,8	2,53	+ 15,4	2,15	+ 16,1	2,40	+ 16,6	2,43	+ 16,0	2,13	+ 13,4	2,47	+ 9,9	2,88	+ 4,7	2,88	+ 4,7	2,88	+ 4,7	
20	+ 13,0	2,90	+ 14,0	2,96	+ 16,4	2,51	+ 19,6	2,69	+ 16,7	2,63	+ 16,1	1,82	+ 13,8	2,40	+ 11,2	2,94	+ 4,2	2,94	+ 4,2	2,94	+ 4,2	
21	+ 12,4	2,70	+ 15,9	1,54	+ 18,4	0,67	+ 18,1	0,36	+ 18,3	0,64	+ 17,7	0,78	+ 15,0	1,18	+ 12,4	1,16	+ 6,7	1,16	+ 6,7	1,16	+ 6,7	
22	+ 12,1	2,75	+ 17,4	1,33	+ 19,0	1,16	+ 18,8	0,87	+ 18,9	0,69	+ 17,6	1,11	+ 15,1	1,21	+ 12,7	1,31	+ 4,7	1,31	+ 4,7	1,31	+ 4,7	
23	+ 12,2	2,57	+ 17,7	1,80	+ 20,0	1,23	+ 19,4	1,31	+ 19,3	1,28	+ 18,3	1,65	+ 16,6	2,06	+ 12,0	2,37	+ 5,7	2,37	+ 5,7	2,37	+ 5,7	
24	+ 10,4	3,38	+ 8,1	3,28	+ 7,5	2,99	+ 7,2	2,65	+ 9,1	2,26	+ 7,4	1,99	+ 4,2	1,71	+ 3,8	1,86	+ 5,7	1,86	+ 5,7	1,86	+ 5,7	
25	+ 4,1	1,13	+ 5,2	1,00	+ 6,6	0,87	+ 6,4	1,07	+ 5,4	0,75	+ 4,2	0,97	+ 2,1	0,98	- 1,2	1,03	+ 1,5	1,03	+ 1,5	1,03	+ 1,5	
26	+ 2,0	1,08	+ 5,8	1,05	+ 6,5	1,08	+ 6,9	0,99	+ 7,1	1,03	+ 7,1	0,92	+ 5,5	1,28	+ 2,3	1,13	- 1,8	1,13	- 1,8	1,13	- 1,8	
27	+ 6,8	0,85	+ 8,8	0,57	+ 11,3	0,53	+ 11,9	0,46	+ 12,1	0,58	+ 11,5	0,60	+ 9,4	0,95	+ 6,4	1,41	- 0,3	1,41	- 0,3	1,41	- 0,3	
28	+ 9,0	1,04	+ 11,9	0,88	+ 13,3	0,69	+ 13,2	0,80	+ 12,7	0,91	+ 10,0	1,31	+ 9,8	1,74	+ 7,2	2,35	+ 4,7	2,35	+ 4,7	2,35	+ 4,7	
29	- 0,4	0,86	+ 1,5	1,39	+ 3,6	1,14	+ 2,9	1,02	+ 3,0	0,99	+ 3,1	0,89	+ 1,6	1,06	+ 0,1	1,16	- 1,7	1,16	- 1,7	1,16	- 1,7	
30	+ 1,0	0,73	+ 4,5	0,75	+ 5,8	0,60	+ 7,3	0,37	+ 6,3	0,81	+ 6,4	0,83	+ 5,2	1,28	+ 1,2	1,98	- 0,7	1,98	- 0,7	1,98	- 0,7	
31	+ 1,5	0,95	+ 4,0	0,94	+ 6,3	1,04	+ 9,0	0,97	+ 9,5	0,85	+ 8,5	1,05	+ 6,9	1,11	+ 4,0	1,55	+ 0,7	1,55	+ 0,7	1,55	+ 0,7	
MOYENNES.	+ 6,4	1,86	+ 8,7	1,66	+ 10,2	1,56	+ 10,8	1,41	+ 10,4	1,41	+ 9,6	1,44	+ 7,8	1,64	+ 5,5	1,85	+ 1,9	1,85	+ 1,9	1,85	+ 1,9	

CATHERINENBOURG. JUIN 1893.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATHMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		MÉTÉORE DE TEMPÉRAT.
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	+ 7,4	1,09	+ 9,9	0,94	+ 12,6	1,02	+ 13,2	0,99	+ 13,2	0,93	+ 12,7	1,11	+ 10,7	1,04	+ 7,4	1,33	+ 0,0
2	+ 9,6	1,81	+ 11,6	1,98	+ 15,4	1,58	+ 14,7	1,77	+ 14,6	1,74	+ 14,5	1,64	+ 10,5	3,21	+ 9,5	3,05	+ 3,7
3	+ 11,2	3,87	+ 13,5	2,79	+ 16,1	2,70	+ 16,6	2,06	+ 17,0	1,62	+ 16,5	2,02	+ 14,1	2,78	+ 11,3	2,63	+ 7,7
4	+ 13,5	3,38	+ 15,4	3,87	+ 16,1	2,86	+ 14,6	3,54	+ 9,7	3,77	+ 9,5	4,00	+ 9,4	4,03	+ 8,8	3,91	+ 7,7
5	+ 9,8	2,40	+ 11,8	1,65	+ 13,4	1,37	+ 14,1	1,31	+ 13,7	1,33	+ 12,7	1,71	+ 11,0	1,56	+ 9,6	1,94	+ 5,7
6	+ 6,6	3,06	+ 5,6	2,81	+ 6,0	2,79	+ 8,0	2,60	+ 8,8	2,64	+ 8,5	2,62	+ 7,9	2,91	+ 6,2	2,39	+ 5,7
7	+ 8,0	2,54	+ 10,7	1,93	+ 9,5	2,32	+ 9,4	2,66	+ 10,0	2,19	+ 4,9	2,81	+ 4,7	2,70	+ 4,4	2,69	+ 1,5
8	+ 4,7	2,65	+ 5,6	2,81	+ 8,2	2,87	+ 5,6	2,88	+ 7,5	2,85	+ 7,2	2,40	+ 5,9	2,45	+ 5,2	2,23	+ 3,7
9	+ 6,2	2,09	+ 7,9	2,20	+ 9,8	2,33	+ 9,3	2,19	+ 9,4	2,08	+ 9,3	1,93	+ 7,6	2,43	+ 6,0	2,04	+ 2,5
10	+ 7,7	2,16	+ 9,3	1,28	+ 9,5	1,35	+ 9,5	1,28	+ 8,9	1,37	+ 8,7	1,39	+ 7,7	1,65	+ 5,3	2,06	+ 3,7
11	+ 8,4	1,62	+ 10,6	1,56	+ 11,7	1,81	+ 11,9	1,67	+ 11,5	1,76	+ 7,2	2,90	+ 7,8	3,14	+ 5,3	3,06	+ 1,5
12	+ 6,4	2,01	+ 7,5	1,61	+ 8,4	1,45	+ 9,6	1,62	+ 9,4	1,32	+ 8,8	1,55	+ 7,7	1,89	+ 6,4	2,07	+ 2,5
13	+ 7,3	2,31	+ 8,5	2,35	+ 9,0	2,43	+ 10,2	2,37	+ 11,2	2,26	+ 9,2	2,49	+ 8,1	2,77	+ 7,2	2,58	+ 3,7
14	+ 6,5	2,09	+ 7,6	2,19	+ 9,6	1,94	+ 9,5	1,98	+ 10,4	1,15	+ 9,6	1,45	+ 8,2	1,21	+ 5,0	1,24	+ 2,5
15	+ 6,0	2,04	+ 5,2	2,64	+ 6,7	2,47	+ 5,6	2,08	+ 7,8	2,12	+ 7,4	1,40	+ 6,1	2,06	+ 3,3	1,82	+ 1,5
16	+ 6,6	1,34	+ 7,2	1,54	+ 5,8	2,59	+ 6,0	2,91	+ 6,7	3,02	+ 6,6	3,33	+ 7,7	3,57	+ 5,5	2,98	+ 0,4
17	+ 7,9	2,45	+ 9,5	1,98	+ 11,2	1,80	+ 12,5	1,65	+ 12,9	1,83	+ 13,2	1,86	+ 11,8	1,84	+ 9,4	2,15	+ 4,7
18	+ 11,1	4,49	+ 15,7	4,31	+ 18,3	3,90	+ 10,6	4,23	+ 15,3	4,61	+ 16,6	4,21	+ 14,5	3,90	+ 12,0	3,79	+ 6,7
19	+ 16,2	2,89	+ 17,8	2,50	+ 18,9	2,72	+ 18,9	2,94	+ 19,5	2,53	+ 17,7	3,14	+ 15,7	3,14	+ 13,3	3,75	+ 9,5
20	+ 13,2	3,06	+ 14,8	3,71	+ 18,0	3,68	+ 11,5	4,87	+ 12,2	2,52	+ 13,8	5,34	+ 12,8	5,31	+ 11,6	4,98	+ 8,7
21	+ 9,8	3,06	+ 11,9	3,16	+ 13,4	2,75	+ 15,3	2,12	+ 15,5	2,11	+ 15,2	1,93	+ 14,0	2,32	+ 11,0	2,27	+ 8,7
22	+ 14,8	2,96	+ 17,7	2,85	+ 19,1	2,72	+ 19,2	2,84	+ 19,5	2,72	+ 18,7	2,33	+ 17,1	2,61	+ 13,8	2,96	+ 8,7
23	+ 15,6	3,11	+ 18,8	2,68	+ 20,6	2,71	+ 21,3	2,77	+ 21,4	2,57	+ 19,9	2,89	+ 18,4	3,21	+ 14,9	3,15	+ 10,5
24	+ 18,9	4,35	+ 21,0	4,15	+ 22,4	3,37	+ 23,5	3,47	+ 23,0	3,83	+ 21,6	4,10	+ 20,4	4,20	+ 16,4	3,96	+ 10,5
25	+ 19,1	4,86	+ 22,6	4,43	+ 22,6	4,46	+ 22,0	3,18	+ 21,0	5,48	+ 19,2	5,08	+ 16,9	4,35	+ 15,0	4,73	+ 11,5
26	+ 18,8	4,55	+ 21,8	4,10	+ 24,0	3,55	+ 24,4	3,67	+ 24,6	3,24	+ 23,0	3,40	+ 21,3	3,28	+ 18,8	3,47	+ 12,6
27	+ 19,6	4,42	+ 22,6	3,90	+ 24,1	2,39	+ 23,6	2,67	+ 23,0	2,64	+ 22,2	3,43	+ 20,0	2,93	+ 17,1	3,55	+ 15,6
28	+ 17,0	3,82	+ 20,2	4,20	+ 21,8	2,92	+ 22,1	3,14	+ 22,4	4,33	+ 15,6	4,74	+ 15,2	4,98	+ 14,2	5,11	+ 12,6
29	+ 13,8	4,00	+ 14,8	4,26	+ 18,9	4,02	+ 17,7	4,04	+ 14,0	4,71	+ 15,7	4,07	+ 14,3	4,13	+ 10,3	3,87	+ 11,6
30	+ 11,4	3,71	+ 13,4	3,35	+ 13,8	2,68	+ 13,6	3,03	+ 14,8	2,59	+ 11,4	3,58	+ 11,8	3,71	+ 9,8	3,47	+ 8,7
	MOYENNES.		+ 11,1	2,96	+ 12,7	2,79	+ 14,5	2,55	+ 14,2	2,53	+ 13,2	2,78	+ 12,0	2,98	+ 9,8	2,98	+ 6,5

CATHERINENBOURG. JUILLET 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.			10 ^h DU MATIN.			MIDI.			2 ^h APRÈS MIDI.			4 ^h APRÈS MIDI.			6 ^h DU SOIR.			8 ^h DU SOIR.			10 ^h DU SOIR.			MINIMUM DE TEMPERATURE.		
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	+ 12,3	3,37	+ 15,6	3,05	+ 15,6	3,48	+ 16,3	2,47	+ 15,7	2,77	+ 14,2	3,33	+ 12,8	3,27	+ 10,5	3,34	+ 7,7	3,34	+ 10,5	4,33	+ 10,5	4,33	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	
2	+ 13,0	3,57	+ 15,8	3,64	+ 11,7	4,87	+ 15,1	3,99	+ 14,8	4,65	+ 14,0	4,39	+ 12,8	3,63	+ 10,5	3,21	+ 10,5	3,21	+ 10,0	3,81	+ 10,0	3,81	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
3	+ 9,7	3,85	+ 11,6	3,86	+ 11,8	4,31	+ 13,6	3,34	+ 12,2	3,14	+ 11,4	2,94	+ 10,5	2,94	+ 10,5	2,94	+ 10,5	3,21	+ 10,0	3,81	+ 10,0	3,81	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
4	+ 10,9	3,41	+ 11,9	2,54	+ 13,7	2,85	+ 14,6	2,52	+ 13,5	2,23	+ 12,4	1,89	+ 9,5	2,50	+ 8,2	2,60	+ 8,2	2,60	+ 8,2	2,60	+ 8,2	2,60	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
5	+ 11,7	2,69	+ 12,8	2,08	+ 15,5	2,26	+ 16,7	2,55	+ 15,9	2,10	+ 15,4	3,11	+ 13,8	2,96	+ 12,1	3,75	+ 12,1	3,75	+ 12,1	3,75	+ 12,1	3,75	+ 3,7	+ 3,7	+ 3,7	+ 3,7	
6	+ 14,8	4,56	+ 16,0	4,36	+ 18,4	4,21	+ 18,6	3,79	+ 16,8	4,97	+ 17,8	3,93	+ 16,2	4,28	+ 14,2	4,55	+ 14,2	4,55	+ 14,2	4,55	+ 14,2	4,55	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
7	+ 15,9	4,39	+ 17,7	4,12	+ 18,9	4,26	+ 18,4	4,53	+ 17,7	4,63	+ 11,4	4,30	+ 10,2	4,09	+ 9,1	3,93	+ 10,5	5,07	+ 10,5	5,07	+ 10,5	5,07	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
8	+ 8,6	3,64	+ 10,5	3,83	+ 13,2	4,07	+ 14,7	4,52	+ 14,6	4,88	+ 13,3	5,53	+ 13,4	5,53	+ 12,8	5,07	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	
9	+ 14,2	4,63	+ 16,6	4,21	+ 15,8	4,11	+ 13,3	4,89	+ 12,1	4,20	+ 11,7	3,90	+ 10,3	3,63	+ 9,4	3,47	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
10	+ 9,7	3,64	+ 9,4	3,97	+ 11,1	4,41	+ 10,4	4,31	+ 9,7	3,92	+ 9,4	3,47	+ 8,8	3,22	+ 7,6	2,88	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
11	+ 8,1	2,44	+ 10,2	2,30	+ 11,2	2,26	+ 12,5	2,25	+ 12,9	2,24	+ 12,8	2,20	+ 11,6	2,38	+ 9,0	2,62	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	+ 7,7	
12	+ 10,4	2,57	+ 11,4	2,46	+ 13,1	1,62	+ 13,8	1,91	+ 14,0	1,62	+ 12,8	1,67	+ 11,5	2,08	+ 8,8	2,23	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	
13	+ 7,5	2,35	+ 6,5	2,66	+ 7,9	3,10	+ 8,3	2,83	+ 7,9	3,03	+ 9,2	3,01	+ 8,5	3,13	+ 8,0	3,19	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	+ 5,7	
14	+ 7,1	2,87	+ 8,9	2,92	+ 9,6	2,86	+ 11,2	3,08	+ 11,1	3,18	+ 10,7	3,34	+ 10,0	3,47	+ 8,6	3,37	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	
15	+ 11,6	3,71	+ 15,0	3,26	+ 15,5	3,44	+ 15,2	4,42	+ 14,0	4,47	+ 13,5	4,51	+ 11,0	4,69	+ 9,8	4,24	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	+ 6,7	
16	+ 12,0	3,56	+ 13,2	3,49	+ 13,4	3,56	+ 13,6	3,64	+ 10,9	4,12	+ 11,2	4,09	+ 9,7	3,92	+ 9,0	4,04	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
17	+ 10,5	4,12	+ 10,2	4,09	+ 12,6	4,54	+ 10,3	3,84	+ 12,4	4,24	+ 12,4	4,24	+ 11,0	4,45	+ 9,5	3,85	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
18	+ 9,8	4,10	+ 9,8	4,17	+ 10,3	4,27	+ 11,0	4,45	+ 11,7	4,63	+ 11,2	4,61	+ 11,0	4,53	+ 10,6	4,54	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	
19	+ 11,5	4,57	+ 12,5	4,57	+ 13,9	4,51	+ 15,7	4,31	+ 15,2	4,18	+ 14,5	4,59	+ 12,9	4,66	+ 11,7	4,79	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
20	+ 13,9	3,82	+ 14,6	4,72	+ 15,0	4,80	+ 16,0	4,92	+ 17,0	4,81	+ 13,0	5,08	+ 12,4	4,84	+ 12,0	4,83	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
21	+ 13,2	4,54	+ 14,6	4,48	+ 16,9	4,59	+ 18,1	4,22	+ 18,0	4,68	+ 15,7	5,38	+ 15,0	4,97	+ 12,8	5,07	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
22	+ 14,0	5,18	+ 16,0	5,26	+ 18,3	5,16	+ 19,7	4,89	+ 18,8	5,06	+ 20,3	4,95	+ 16,0	5,43	+ 14,6	5,37	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
23	+ 15,4	4,51	+ 17,6	5,17	+ 19,2	5,26	+ 20,4	5,25	+ 17,0	5,24	+ 14,6	5,53	+ 14,0	5,51	+ 13,2	5,32	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	+ 11,6	
24	+ 14,6	5,45	+ 15,4	5,49	+ 17,6	4,83	+ 17,8	4,93	+ 17,6	4,08	+ 16,2	4,86	+ 14,3	4,91	+ 12,8	4,84	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
25	+ 13,0	5,15	+ 15,6	5,33	+ 17,6	4,92	+ 18,3	4,91	+ 18,4	4,87	+ 17,8	4,67	+ 16,1	4,89	+ 15,0	4,97	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	
26	+ 15,8	5,34	+ 17,6	5,17	+ 20,2	5,41	+ 20,4	4,63	+ 20,3	4,24	+ 19,0	4,81	+ 17,7	5,21	+ 15,2	5,81	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
27	+ 16,4	5,28	+ 20,4	5,39	+ 17,7	5,08	+ 19,2	5,08	+ 15,8	6,18	+ 14,6	5,79	+ 13,8	5,84	+ 13,4	5,66	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
28	+ 12,6	4,54	+ 13,5	4,19	+ 16,5	4,58	+ 16,7	4,50	+ 16,0	4,36	+ 14,5	4,67	+ 12,9	4,88	+ 12,0	4,68	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
29	+ 13,2	5,00	+ 15,4	5,49	+ 17,2	5,07	+ 17,0	5,06	+ 16,5	5,08	+ 16,7	5,67	+ 14,6	5,37	+ 13,5	4,90	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
30	+ 14,0	4,95	+ 16,2	4,69	+ 16,6	4,70	+ 15,4	4,91	+ 14,6	5,62	+ 13,2	5,49	+ 12,4	5,30	+ 12,0	5,14	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	+ 9,5	
31	+ 11,1	4,27	+ 12,9	4,27	+ 14,7	3,90	+ 15,1	4,06	+ 14,5	3,22	+ 11,7	3,46	+ 9,7	3,23	+ 9,7	3,37	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
MOYENNES.	+ 12,1	4,07	+ 13,6	4,04	+ 15,0	4,11	+ 15,4	4,03	+ 14,8	4,08	+ 13,7	4,18	+ 12,4	4,20	+ 11,1	4,22	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,7	

CATHERINE EN BOUGU. AOÛT 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPÉRAT.
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	+ 11,5	3,54	+ 13,6	3,48	+ 16,0	3,33	+ 16,2	3,72	+ 15,8	3,49	+ 15,4	3,25	+ 12,7	3,37	+ 11,8	3,71	+ 6,7
2	+ 11,7	2,76	+ 13,2	2,76	+ 15,2	2,96	+ 14,8	3,79	+ 14,8	3,18	+ 14,0	3,71	+ 11,5	3,54	+ 10,1	3,08	+ 7,7
3	+ 12,0	3,35	+ 14,2	3,11	+ 15,9	3,00	+ 17,6	2,81	+ 17,6	2,89	+ 16,9	2,84	+ 14,7	3,51	+ 12,7	3,60	+ 5,7
4	+ 15,2	3,40	+ 17,8	3,28	+ 20,8	4,05	+ 21,5	4,05	+ 21,3	4,03	+ 19,0	4,22	+ 16,2	4,36	+ 14,5	4,21	+ 8,7
5	+ 13,4	5,40	+ 14,6	5,62	+ 16,2	5,44	+ 18,3	4,57	+ 18,7	4,59	+ 17,4	4,58	+ 15,2	4,50	+ 13,0	4,46	+ 10,5
6	+ 15,4	4,98	+ 17,4	4,65	+ 18,5	5,35	+ 18,8	4,30	+ 18,9	4,68	+ 18,2	4,78	+ 16,8	4,72	+ 14,6	5,21	+ 10,5
7	+ 15,3	4,69	+ 17,4	4,23	+ 18,5	3,99	+ 19,2	4,23	+ 19,0	4,98	+ 17,5	5,21	+ 15,8	5,09	+ 14,1	5,07	+ 9,5
8	+ 15,1	4,06	+ 16,4	3,49	+ 15,9	3,53	+ 17,2	3,51	+ 16,3	3,53	+ 15,4	3,40	+ 12,8	3,34	+ 10,6	3,37	+ 10,5
9	+ 13,2	4,31	+ 15,5	4,47	+ 16,8	4,46	+ 17,2	4,82	+ 17,0	5,39	+ 14,9	5,52	+ 14,4	5,70	+ 13,4	5,57	+ 7,7
10	+ 13,8	4,78	+ 15,0	4,97	+ 17,4	5,08	+ 18,7	5,45	+ 17,7	5,73	+ 17,8	5,70	+ 15,8	5,93	+ 14,7	5,75	+ 11,6
11	+ 14,8	5,47	+ 15,2	5,73	+ 16,5	5,58	+ 17,9	5,75	+ 17,4	5,42	+ 14,1	5,47	+ 13,8	5,58	+ 12,6	5,23	+ 11,6
12	+ 13,0	5,32	+ 15,3	5,78	+ 16,6	5,54	+ 18,4	5,74	+ 16,3	5,82	+ 14,0	5,76	+ 12,0	4,91	+ 11,2	4,76	+ 12,6
13	+ 14,2	4,32	+ 14,5	4,59	+ 13,7	4,66	+ 12,6	4,84	+ 12,2	4,91	+ 12,1	5,11	+ 11,6	4,83	+ 10,8	4,53	+ 8,7
14	+ 10,8	4,38	+ 12,4	4,53	+ 12,5	4,27	+ 13,0	4,38	+ 13,0	4,54	+ 11,7	4,63	+ 10,8	4,24	+ 10,5	4,19	+ 8,7
15	+ 11,7	4,34	+ 13,1	4,19	+ 14,3	4,36	+ 13,2	4,54	+ 14,4	4,32	+ 14,0	3,78	+ 11,7	3,60	+ 10,1	3,77	+ 8,7
16	+ 12,8	4,09	+ 13,8	4,00	+ 15,8	3,72	+ 16,4	3,27	+ 16,2	3,19	+ 15,3	3,22	+ 13,1	3,74	+ 11,2	3,72	+ 9,5
17	+ 12,0	3,94	+ 15,6	2,89	+ 15,8	2,97	+ 16,8	3,35	+ 17,0	3,27	+ 16,1	3,84	+ 14,4	4,40	+ 13,5	4,66	+ 6,7
18	+ 12,4	4,76	+ 16,2	5,44	+ 19,6	5,83	+ 20,7	4,70	+ 21,8	4,28	+ 20,5	3,99	+ 14,2	4,55	+ 12,1	4,20	+ 10,5
19	+ 10,0	2,78	+ 12,2	2,71	+ 13,4	3,11	+ 12,0	4,24	+ 11,5	3,67	+ 8,8	3,43	+ 7,4	3,16	+ 7,2	3,17	+ 8,7
20	+ 8,9	3,19	+ 10,5	2,93	+ 11,8	2,86	+ 11,9	3,67	+ 12,7	3,44	+ 10,8	3,30	+ 9,0	3,42	+ 7,5	3,25	+ 8,7
21	+ 9,3	3,44	+ 12,0	3,27	+ 9,1	4,08	+ 11,7	3,17	+ 11,3	3,39	+ 10,4	3,52	+ 9,5	3,31	+ 8,8	3,29	+ 5,7
22	+ 9,4	3,62	+ 10,2	3,46	+ 10,0	3,95	+ 11,6	4,09	+ 10,0	3,95	+ 9,8	3,67	+ 8,2	3,38	+ 7,2	3,17	+ 7,7
23	+ 8,2	3,11	+ 9,0	2,95	+ 11,2	2,67	+ 12,0	3,00	+ 11,3	2,77	+ 10,6	2,96	+ 8,6	2,84	+ 7,4	2,89	+ 4,7
24	+ 7,4	2,33	+ 9,2	1,96	+ 10,5	1,80	+ 10,8	1,95	+ 10,8	2,08	+ 9,8	2,33	+ 7,9	2,38	+ 5,9	2,89	+ 2,5
25	+ 8,5	2,81	+ 10,0	2,84	+ 13,3	1,89	+ 13,2	2,10	+ 12,8	2,41	+ 12,0	2,50	+ 9,4	2,80	+ 7,2	2,58	+ 1,5
26	+ 9,7	2,75	+ 12,2	2,71	+ 14,2	2,81	+ 15,0	2,51	+ 14,8	2,52	+ 13,6	3,11	+ 11,3	3,32	+ 9,5	2,76	+ 4,7
27	+ 12,0	3,07	+ 14,3	3,00	+ 16,1	3,30	+ 17,3	3,55	+ 16,8	3,51	+ 15,7	3,76	+ 12,6	3,13	+ 10,4	3,10	+ 4,7
28	+ 10,9	3,77	+ 15,6	3,05	+ 17,2	3,35	+ 18,3	2,78	+ 17,7	3,01	+ 16,4	2,88	+ 13,4	3,72	+ 11,8	3,13	+ 4,7
29	+ 12,6	3,56	+ 16,6	3,73	+ 16,6	4,05	+ 17,0	3,73	+ 17,3	4,11	+ 16,2	3,64	+ 14,0	3,49	+ 12,8	3,50	+ 9,5
30	+ 10,4	3,60	+ 12,5	3,34	+ 13,8	2,75	+ 15,5	3,37	+ 10,0	3,87	+ 9,4	3,75	+ 9,2	3,69	+ 8,2	3,59	+ 7,7
31	+ 8,0	2,99	+ 9,3	2,84	+ 9,2	2,49	+ 10,0	2,71	+ 9,9	2,61	+ 9,0	2,82	+ 7,2	2,97	+ 5,9	2,83	+ 5,7
Moyennes.	+ 11,7	3,84	+ 13,7	3,74	+ 14,9	3,78	+ 15,6	3,83	+ 15,2	3,86	+ 14,1	3,89	+ 12,1	3,92	+ 10,7	3,85	+ 7,5

CATHERINENBOURG. SEPTEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU REPARTIES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8h DU MATIN.		10h DU MATIN.		MIDI.		2h APRÈS MIDI.		4h APRÈS MIDI.		6h DU SOIR.		8h DU SOIR.		10h DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPÉRAT.
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	+ 8,4	3,04	+ 11,2	3,36	+ 12,8	2,91	+ 14,2	3,26	+ 13,6	2,61	+ 11,7	3,17	+ 9,2	3,41	+ 7,2	2,90	+ 2,5
2	+ 7,6	3,02	+ 8,8	3,43	+ 8,7	3,19	+ 9,0	3,35	+ 8,6	3,23	+ 7,7	2,79	+ 5,4	2,15	+ 3,6	2,11	+ 4,7
3	+ 4,6	2,45	+ 7,3	2,31	+ 9,2	1,96	+ 9,6	2,01	+ 9,8	2,00	+ 8,6	2,06	+ 5,6	2,08	+ 4,3	2,09	- 0,7
4	+ 8,8	3,29	+ 11,7	3,53	+ 13,8	3,19	+ 14,7	2,63	+ 14,4	3,49	+ 13,9	3,45	+ 11,4	2,94	+ 8,0	2,74	+ 1,5
5	+ 10,8	3,66	+ 13,7	3,30	+ 14,8	2,88	+ 15,2	3,11	+ 15,2	2,89	+ 13,6	3,72	+ 10,6	3,24	+ 8,5	3,27	+ 4,7
6	+ 11,0	3,02	+ 13,6	3,19	+ 15,7	3,01	+ 15,2	2,89	+ 15,6	2,00	+ 13,3	2,43	+ 12,0	2,65	+ 10,4	3,25	+ 5,7
7	+ 8,4	3,17	+ 10,6	2,69	+ 11,8	2,24	+ 12,9	2,31	+ 12,0	2,37	+ 10,6	2,63	+ 9,0	2,82	+ 7,6	2,82	+ 4,7
8	+ 8,9	2,85	+ 11,0	2,27	+ 13,5	2,50	+ 13,3	2,43	+ 12,9	2,45	+ 11,7	2,69	+ 9,2	2,81	+ 7,8	2,82	+ 6,7
9	+ 11,1	3,18	+ 13,0	2,98	+ 11,2	2,88	+ 11,2	3,01	+ 11,1	2,84	+ 11,6	3,21	+ 11,8	3,56	+ 11,2	3,79	+ 4,7
10	+ 12,2	3,86	+ 15,0	3,87	+ 17,4	4,07	+ 18,3	4,24	+ 18,0	4,26	+ 16,5	4,74	+ 14,6	4,72	+ 13,5	4,19	+ 8,7
11	+ 13,9	4,43	+ 16,1	3,92	+ 17,6	2,81	+ 16,2	3,34	+ 15,0	3,48	+ 11,8	2,79	+ 10,4	3,10	+ 10,2	3,66	+ 10,5
12	+ 4,0	1,45	+ 5,8	1,17	+ 7,2	1,23	+ 8,1	1,25	+ 7,9	1,09	+ 5,8	1,41	+ 3,0	1,31	+ 0,8	1,52	+ 2,5
13	+ 2,4	1,93	+ 4,0	2,49	+ 7,8	3,01	+ 8,2	3,11	+ 8,8	3,10	+ 7,6	2,95	+ 4,8	2,49	+ 3,0	2,10	- 1,7
14	+ 2,2	2,34	+ 3,6	2,45	+ 7,5	2,99	+ 9,5	3,03	+ 8,8	3,10	+ 7,6	2,88	+ 7,2	3,17	+ 6,6	3,06	+ 0,4
15	+ 5,5	2,41	+ 8,4	1,90	+ 9,6	1,45	+ 9,8	1,49	+ 9,0	1,61	+ 7,8	1,98	+ 6,6	2,18	+ 5,8	2,24	+ 1,5
16	+ 5,0	1,82	+ 6,2	1,72	+ 8,0	1,66	+ 8,0	2,04	+ 6,3	2,17	+ 5,1	2,50	+ 4,5	2,54	+ 4,3	2,43	+ 3,7
17	+ 6,4	1,74	+ 3,4	1,50	+ 4,7	1,30	+ 5,7	1,33	+ 5,8	1,47	+ 4,2	1,53	+ 2,8	1,61	+ 1,3	1,67	- 2,3
18	+ 3,6	1,76	+ 6,7	1,54	+ 8,0	1,77	+ 8,4	1,96	+ 9,6	2,01	+ 8,0	2,04	+ 7,6	2,31	+ 7,2	2,35	- 2,3
19	+ 7,6	2,95	+ 8,2	2,33	+ 10,0	2,19	+ 10,2	1,98	+ 9,5	1,85	+ 6,7	1,90	+ 4,2	2,01	+ 3,0	1,77	+ 6,7
20	+ 3,2	1,91	+ 6,0	1,86	+ 7,0	2,03	+ 8,3	1,54	+ 7,7	1,53	+ 6,1	1,89	+ 5,0	1,94	+ 4,2	1,89	- 1,3
21	- 4,2	1,20	- 2,0	1,15	- 1,0	1,10	- 0,2	0,97	+ 0,2	0,75	- 1,0	0,86	- 1,8	1,03	- 3,8	1,24	- 5,8
22	- 2,9	0,98	- 1,2	1,12	- 0,4	0,77	+ 1,7	0,73	+ 1,4	1,28	+ 0,4	1,31	- 0,8	1,47	- 1,0	1,44	- 3,7
23	+ 1,0	1,84	+ 2,2	2,00	+ 3,0	2,04	+ 4,2	2,23	+ 5,3	2,48	+ 5,2	2,39	+ 1,7	2,19	+ 0,6	2,04	- 2,3
24	- 0,5	1,27	+ 1,1	1,13	+ 1,6	1,06	+ 3,0	1,31	+ 2,3	1,13	+ 0,0	1,39	- 1,8	1,33	- 4,2	1,15	- 2,3
25	+ 2,5	2,11	+ 6,0	2,79	+ 8,0	2,77	+ 9,4	2,60	+ 7,7	2,52	+ 6,1	2,49	- 0,0	1,50	- 0,7	1,63	- 4,7
26	- 1,8	1,34	- 2,2	1,27	- 1,8	1,51	- 0,9	1,03	- 1,5	1,13	- 2,9	1,36	- 2,9	1,36	- 3,3	1,22	- 4,0
27	- 4,8	1,13	- 2,4	0,97	- 0,4	1,15	+ 0,7	1,31	+ 0,2	1,19	- 0,9	1,21	- 1,4	1,05	- 1,0	1,24	- 5,8
28	- 0,7	1,63	+ 0,5	1,77	+ 0,5	1,70	+ 0,6	1,79	+ 0,1	1,85	+ 0,1	1,85	- 0,3	1,85	- 0,6	1,70	- 3,7
29	- 1,2	1,50	- 0,6	1,65	+ 1,0	1,61	+ 1,8	1,39	+ 1,6	1,21	- 0,6	1,22	- 1,4	1,10	- 2,4	1,05	- 2,1
30	- 1,6	1,55	- 0,1	1,23	+ 1,0	1,55	+ 1,0	1,55	+ 0,7	1,60	- 0,0	1,68	- 0,1	1,72	- 0,2	1,57	- 4,7
	+ 4,2	2,29	+ 6,2	2,23	+ 7,7	2,15	+ 8,2	2,17	+ 7,9	2,16	+ 6,5	2,28	+ 4,9	2,24	+ 4,1	2,23	+ 0,7

Moyennes

CATHERINENBOURG. Octobre 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

— 98 —

DATES.	8 ^a DU MATIN.		10 ^a DU MATIN.		MIDI.		2 ^a APRÈS MIDI.		4 ^a APRÈS MIDI.		6 ^a DU SOIR.		8 ^a DU SOIR.		10 ^a DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPÉRAT.										
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.											
1	—	0,5	1,37	—	1,0	1,44	+	1,0	1,53	+	0,0	1,79	—	0,2	1,75	—	0,4	1,78	—	0,2	1,81	—	0,1	1,87	—	1,7	
2	+	0,8	1,91	+	1,2	1,98	+	1,5	1,98	+	0,6	1,94	+	0,2	1,87	+	0,0	1,83	+	0,5	1,97	+	0,5	1,97	—	0,9	
3	+	0,8	1,86	+	2,0	1,91	+	3,2	1,86	+	3,5	1,80	+	0,8	1,52	+	0,0	1,75	—	0,8	1,52	—	1,4	1,53	—	1,6	
4	+	0,2	1,72	+	1,4	1,53	+	2,4	1,26	+	1,2	1,22	+	0,2	1,23	—	0,4	1,43	—	0,9	1,36	—	1,4	1,24	—	2,2	
5	—	1,1	1,19	+	1,1	1,52	+	3,2	1,12	+	2,8	1,33	+	2,8	1,33	+	2,3	1,46	+	2,6	1,57	+	1,6	1,88	—	5,2	
6	+	1,0	1,35	+	1,0	1,35	+	1,8	1,55	+	3,0	1,59	+	1,8	1,55	+	0,4	1,48	—	1,0	1,55	—	1,0	1,55	—	0,7	
7	+	1,2	1,59	+	3,6	1,54	+	4,3	1,50	+	4,2	1,59	+	3,2	1,81	+	1,8	1,81	+	1,6	1,94	+	1,0	1,84	—	1,6	
8	+	3,1	2,23	+	5,0	2,59	+	6,7	2,40	+	7,8	2,12	+	8,0	1,92	+	7,4	1,89	+	6,0	2,17	+	4,5	2,60	—	0,7	
9	+	3,2	2,14	+	3,8	2,04	+	2,6	2,03	+	2,2	1,50	+	1,0	1,50	—	0,2	1,27	—	1,2	1,27	—	2,4	1,29	+	1,5	
10	—	3,6	0,73	—	3,1	0,92	—	2,0	1,16	—	1,5	1,03	—	2,0	1,10	—	2,6	0,94	—	2,8	0,95	—	2,1	1,24	—	5,8	
11	—	2,4	1,10	—	0,9	1,12	+	0,3	1,00	+	0,8	1,57	+	0,2	1,13	—	1,6	1,07	—	2,7	0,97	—	3,0	0,53	—	3,7	
12	—	0,4	1,58	+	3,5	1,69	+	2,4	1,61	+	6,5	1,38	+	4,3	1,44	+	1,4	1,47	—	0,6	1,40	—	1,2	1,03	—	4,1	
13	—	1,6	1,36	+	2,6	1,69	+	5,5	1,63	+	5,5	1,63	+	4,6	1,67	+	2,2	1,72	—	0,5	1,62	—	2,2	0,90	—	3,4	
14	—	1,1	1,43	+	2,9	1,75	+	6,3	1,51	+	5,9	1,49	+	4,5	1,54	+	1,6	1,45	+	0,1	1,51	—	1,6	1,55	—	5,3	
15	—	2,0	1,26	+	2,0	1,33	+	5,0	1,24	+	4,7	1,24	+	4,2	0,97	+	1,6	1,15	+	0,2	1,23	—	1,4	1,50	—	7,0	
16	—	2,1	1,14	+	2,3	1,97	+	5,0	1,59	+	6,8	1,26	+	6,0	1,15	+	3,0	1,26	+	1,2	1,28	+	0,6	1,25	—	6,0	
17	—	0,7	1,25	+	4,8	1,32	+	8,0	1,47	+	8,3	0,94	+	5,2	1,16	+	3,8	1,13	+	3,6	1,19	+	4,0	1,17	—	5,2	
18	+	5,8	2,48	+	6,2	2,62	+	6,6	2,68	+	5,7	2,84	+	5,3	2,66	+	4,4	2,58	+	2,8	2,23	+	1,6	2,05	+	1,5	
19	+	5,6	2,67	+	7,5	2,92	+	8,8	2,89	+	8,3	2,96	+	7,3	2,79	+	7,2	2,83	+	7,5	2,85	+	7,8	2,88	—	0,7	
20	+	4,8	2,01	+	8,4	2,79	+	8,4	2,72	+	9,0	3,09	+	8,5	2,88	+	7,2	2,46	+	6,4	2,26	+	5,6	2,19	+	2,5	
21	+	6,1	2,00	+	8,0	2,16	+	9,2	2,23	+	9,6	2,35	+	8,6	2,44	+	6,8	2,36	+	6,8	2,50	+	6,5	2,54	+	3,7	
22	+	2,6	1,69	+	4,0	1,55	+	4,6	1,50	+	4,3	1,50	+	4,4	1,13	+	3,2	1,18	+	1,2	1,59	+	0,4	1,37	+	0,4	
23	+	2,2	1,72	+	3,9	1,76	+	6,4	2,01	+	6,2	1,96	+	5,2	1,80	+	3,6	1,94	+	2,4	1,71	+	1,4	1,96	—	1,1	
24	+	1,1	2,02	+	2,8	2,06	+	3,0	2,27	+	3,3	1,28	+	3,6	2,57	+	4,8	2,37	+	3,6	2,17	+	3,0	2,15	—	0,7	
25	+	2,1	1,93	+	2,8	2,11	+	3,2	2,02	+	3,8	1,98	+	3,0	1,92	+	2,1	2,04	+	1,8	1,87	+	1,2	1,98	—	0,7	
26	+	1,7	1,80	+	2,8	1,95	+	3,8	2,64	+	4,2	1,71	+	3,6	1,88	+	2,6	2,06	+	1,7	1,85	+	0,8	1,62	+	0,0	
27	+	0,0	1,89	+	0,7	2,00	+	1,6	1,94	+	1,6	1,94	+	1,5	1,98	+	0,8	1,80	+	0,4	1,81	+	0,8	1,81	—	0,8	
28	+	0,1	1,76	+	1,2	1,67	+	1,6	1,46	+	0,5	1,52	—	0,2	1,57	—	0,6	1,60	—	0,9	1,56	—	0,7	1,56	—	0,7	
29	—	0,4	1,58	+	1,1	1,63	+	3,4	1,78	+	3,0	1,48	+	1,4	1,69	—	0,1	1,63	—	0,3	1,60	—	0,3	1,85	—	1,9	
30	—	2,4	0,87	—	2,7	1,02	—	3,0	0,97	—	3,3	0,94	—	4,0	1,04	—	3,8	1,07	—	2,8	1,23	—	3,5	1,23	—	0,7	
31	—	0,2	1,75	+	1,0	1,66	+	1,4	1,63	+	1,2	1,81	+	1,1	1,85	+	1,0	1,94	+	1,0	1,94	—	0,7	1,94	—	0,7	
MOYENNES.		+	0,8	1,66	+	2,6	1,80	+	3,8	1,77	+	3,9	1,73	+	3,1	1,70	+	1,9	1,73	+	1,1	1,69	+	0,7	1,68	+	1,8

CATHERINENBOURG. NOVEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^a DU MATIN.			10 ^a DU MATIN.			MIDI.			2 ^h APRÈS MIDI.			4 ^h APRÈS MIDI.			6 ^h DU SOIR.			8 ^h DU SOIR.						
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.			
1	+ 1,2	1,81	+	1,8	1,87	+	2,4	1,76	+	1,9	1,77	+	1,5	1,76	+	1,1	1,80	+	0,8	1,86	+	0,6	1,76	— 0,2	
2	— 2,5	1,37	—	3,0	1,26	—	2,5	1,37	—	1,8	1,51	—	2,0	1,49	+	2,1	1,57	—	2,8	1,37	—	3,8	1,16	— 2,7	
3	— 3,6	1,18	—	2,0	1,40	—	2,0	1,40	—	1,6	1,40	—	3,1	1,29	—	3,9	1,28	—	4,4	1,27	—	3,4	1,43	— 4,7	
4	— 2,5	1,56	—	2,8	1,52	—	2,6	1,50	—	3,1	1,47	—	3,2	1,46	—	3,2	1,46	—	3,0	1,49	—	2,7	1,53	— 3,7	
5	+ 0,0	1,79	+	2,0	2,02	+	3,0	1,98	+	2,0	1,91	+	2,0	1,91	+	1,8	1,87	+	2,1	1,93	+	2,4	1,99	— 3,2	
6	+ 2,7	1,59	+	3,2	2,14	+	3,2	1,81	+	3,9	1,59	+	3,0	1,54	+	3,0	1,54	+	2,8	1,50	+	2,5	1,33	— 0,7	
7	+ 0,7	1,65	+	1,4	1,69	+	1,8	1,70	+	1,9	1,67	+	1,8	1,70	+	1,6	1,72	+	1,5	1,76	+	1,3	1,61	— 0,0	
8	— 0,5	1,62	+	1,0	1,61	+	2,7	1,53	+	2,1	1,38	+	1,2	1,77	+	0,2	1,38	—	0,8	1,37	—	0,8	1,37	— 1,3	
9	— 1,6	1,55	+	0,6	1,74	+	3,2	1,46	+	3,0	1,31	+	2,6	1,57	+	2,0	1,30	+	2,0	1,30	+	1,5	1,39	— 2,2	
10	— 0,2	1,41	+	3,5	1,35	+	3,5	1,35	+	4,0	1,33	+	2,6	1,63	+	2,2	1,67	+	1,9	1,67	+	1,8	1,70	— 1,2	
11	+ 1,9	1,72	+	3,7	1,62	+	4,9	1,80	+	4,3	1,55	+	2,2	1,62	+	2,0	1,73	+	2,2	1,62	+	2,4	1,65	— 0,5	
12	+ 0,0	1,54	+	4,0	1,33	+	5,9	1,13	+	5,6	1,07	+	3,2	1,18	+	2,0	1,08	—	0,2	1,32	—	0,2	1,17	— 1,2	
13	+ 0,6	1,25	+	2,8	1,17	+	3,6	1,10	+	3,4	1,27	+	4,0	1,39	+	3,6	1,31	+	3,0	1,42	—	2,5	1,22	— 2,0	
14	+ 3,0	1,14	+	4,0	1,17	+	5,0	1,46	+	4,2	1,48	+	3,4	1,62	+	3,4	1,56	+	2,8	1,50	+	2,3	1,58	— 1,5	
15	+ 1,3	1,64	—	0,9	1,64	—	0,9	1,50	—	2,2	1,12	—	2,8	1,00	—	3,4	0,70	—	3,0	0,70	—	2,1	1,05	— 2,2	
16	— 7,6	0,80	—	6,6	0,86	—	5,7	0,73	—	6,0	0,70	—	7,0	0,60	—	7,8	0,82	—	8,0	0,77	—	7,7	0,79	— 7,2	
17	— 7,4	0,73	—	6,7	0,80	—	6,9	0,65	—	7,0	0,64	—	7,4	0,69	—	7,6	0,67	—	8,2	0,60	—	8,0	0,57	— 10,1	
18	— 6,0	0,92	—	4,6	0,84	—	4,4	0,95	—	3,5	1,06	—	3,0	1,69	—	1,7	1,39	—	0,4	1,64	+	0,7	1,65	— 8,7	
19	+ 1,3	1,78	+	2,4	1,93	+	3,6	1,99	+	2,1	1,81	+	1,4	1,69	+	1,0	1,55	+	1,1	1,57	—	2,0	1,26	— 0,0	
20	— 6,3	0,97	—	8,0	0,71	—	7,4	0,86	—	8,4	0,77	—	10,6	0,60	—	12,2	0,62	—	13,8	(0,56)	—	14,4	(0,52)	— 7,7	
21	— 16,5	(0,42)	—	14,4	(0,52)	—	11,7	(0,68)	—	10,5	0,77	—	12,0	0,67	—	12,8	(0,62)	—	12,0	0,67	—	10,3	0,71	— 17,6	
22	— 6,3	1,02	—	3,4	1,21	—	2,6	1,31	—	2,4	1,34	—	2,8	1,37	—	2,9	1,32	—	3,2	1,24	—	3,0	1,21	— 12,1	
23	— 3,8	1,11	—	2,8	1,00	—	2,4	0,97	—	1,6	1,40	—	1,6	1,45	—	9,0	0,69	—	10,6	0,60	—	12,0	0,63	— 5,8	
24	— 117,0	(0,41)	—	13,4	0,58	—	11,3	0,67	—	10,6	0,60	—	11,9	0,57	—	10,8	0,54	—	10,2	0,56	—	9,9	0,58	— 18,3	
25	— 9,7	0,67	—	8,4	0,62	—	7,2	0,84	—	7,4	0,78	—	7,6	0,71	—	7,0	0,82	—	6,7	1,02	—	6,0	1,04	— 11,1	
26	+ 0,2	1,87	+	0,9	1,88	—	0,5	1,77	—	4,2	0,70	—	8,4	0,77	—	10,8	0,63	—	12,4	0,61	—	12,8	0,62	— 9,2	
27	— 14,7	0,51	—	13,4	(0,58)	—	12,6	0,64	—	13,0	0,61	—	14,7	0,51	—	16,2	(0,44)	—	16,7	(0,44)	—	17,2	(0,40)	— 14,9	
28	— 12,1	(0,66)	—	10,3	0,78	—	10,1	0,68	—	10,2	0,63	—	11,8	0,57	—	11,8	0,57	—	12,0	0,63	—	11,4	0,63	— 19,3	
29	— 6,7	1,06	—	6,2	1,06	—	5,4	1,16	—	6,0	0,87	—	7,2	0,93	—	7,4	0,86	—	9,7	0,76	—	10,0	0,69	— 13,2	
30	— 12,0	0,63	—	10,9	0,66	—	10,9	0,62	—	11,6	0,62	—	13,2	0,52	—	14,0	0,48	—	14,2	0,50	—	14,6	0,48	— 13,1	
	Moyennes.	— 4,2	1,21	—	2,9	1,25	—	2,1	1,25	—	2,4	1,17	—	3,7	1,19	—	4,0	1,13	—	4,4	1,14	—	4,5	1,12	— 6,4

CATHERINENBOURG. DÉCEMBRE 1888.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

— 100 —

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		MÉM. DE TEMPERAT.
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	— 7,8	0,78	— 6,6	0,81	— 5,7	0,82	— 5,7	0,82	— 6,6	0,94	— 6,6	0,73	— 7,6	0,76	— 8,6	0,74	— 16,3
2	— 7,1	0,85	— 6,4	0,83	— 5,2	0,91	— 4,8	0,91	— 5,6	1,00	— 6,7	0,89	— 7,0	0,86	— 7,6	0,84	— 14,0
3	— 5,0	0,93	— 5,6	0,83	— 6,7	0,89	— 7,5	0,85	— 8,2	0,75	— 9,6	0,73	— 10,2	0,71	— 11,2	0,67	— 9,9
4	— 11,3	0,67	— 11,1	0,64	— 10,6	0,60	— 11,1	0,61	— 12,4	0,58	— 13,6	0,54	— 14,2	0,54	— 15,4	—	— 12,4
5	— 15,2	0,49	— 12,2	0,62	— 9,8	0,62	— 8,8	0,62	— 8,8	0,67	— 7,2	0,71	— 5,6	1,00	— 5,6	1,00	— 19,0
6	— 3,8	1,24	— 2,4	1,24	— 1,7	1,34	— 1,6	1,36	— 0,8	1,47	— 1,6	1,40	— 3,8	1,39	— 5,4	1,14	— 6,8
7	— 5,2	0,82	— 5,4	0,93	— 2,6	1,40	— 2,3	1,40	— 2,2	1,51	— 2,3	1,50	— 2,5	1,31	— 2,3	1,59	— 7,0
8	— 5,0	0,97	— 3,4	1,27	— 3,2	1,32	— 3,3	1,27	— 5,0	1,11	— 6,8	1,05	— 7,7	0,92	— 5,6	1,09	— 5,7
9	— 9,0	0,73	— 10,3	0,62	— 12,1	0,58	— 12,5	0,53	— 12,6	0,60	— 12,4	0,58	— 12,0	0,59	— 11,5	0,66	— 9,7
10	— 9,4	0,82	— 9,4	0,86	— 8,0	0,89	— 8,0	0,89	— 9,0	0,86	— 9,8	0,82	— 10,5	(0,77)	— 11,0	(0,73)	— 13,0
11	— 18,6	(0,35)	— 17,6	(0,38)	— 17,1	(0,40)	— 17,2	(0,40)	— 18,2	(0,36)	— 19,6	(0,31)	— 20,4	(0,28)	— 22,0	(0,24)	— 20,6
12	— 21,7	(0,24)	— 19,9	(0,30)	— 17,0	0,41	— 16,6	0,42	— 16,2	0,40	— 13,6	0,54	— 12,6	0,60	— 10,6	0,72	— 24,5
13	— 9,4	0,78	— 10,1	0,72	— 9,2	0,67	— 9,2	0,63	— 9,0	0,65	— 9,2	0,67	— 9,5	0,73	— 9,6	0,76	— 11,0
14	— 10,6	0,69	— 10,5	0,66	— 9,8	0,66	— 11,2	0,56	— 12,5	0,57	— 13,4	0,51	— 13,3	(0,59)	— 12,4	(0,64)	— 10,1
15	— 11,4	0,70	— 10,4	0,74	— 9,5	0,73	— 9,2	0,76	— 10,2	0,71	— 10,0	0,69	— 9,5	0,81	— 9,0	0,86	— 14,5
16	— 5,9	1,06	— 5,4	0,98	— 4,6	0,94	— 5,1	0,96	— 5,7	0,99	— 6,2	1,10	— 8,8	(0,90)	— 10,6	(0,76)	— 9,5
17	— 9,6	0,84	— 8,7	0,87	— 7,9	0,90	— 7,6	0,93	— 7,8	0,95	— 7,4	(1,03)	— 7,6	(1,01)	— 8,8	0,99	— 13,1
18	— 9,6	0,84	— 10,4	0,77	— 11,4	0,70	— 12,7	0,63	— 14,3	(0,53)	— 16,0	(0,45)	— 17,8	(0,37)	— 18,5	(0,35)	— 10,4
19	— 17,2	(0,40)	— 16,4	(0,43)	— 15,4	0,48	— 16,0	0,45	— 17,2	(0,40)	— 18,2	(0,36)	— 20,3	(0,29)	— 20,6	(0,28)	— 19,5
20	— 19,3	(0,32)	— 17,8	(0,37)	— 14,8	(0,50)	— 13,7	0,57	— 14,4	0,52	— 15,0	0,50	— 15,1	(0,49)	— 15,0	0,50	— 23,0
21	— 13,6	(0,57)	— 12,8	0,58	— 10,8	0,71	— 10,5	0,69	— 13,0	0,61	— 13,6	0,57	— 13,4	0,58	— 13,4	(0,58)	— 16,0
22	— 16,8	0,41	— 15,3	0,48	— 13,0	0,61	— 13,4	0,58	— 13,6	0,57	— 13,0	0,61	— 13,8	(0,56)	— 13,8	(0,56)	— 17,8
23	— 11,8	0,68	— 10,7	0,75	— 10,3	0,78	— 10,7	0,75	— 11,0	0,73	— 11,6	0,69	— 12,4	0,64	— 13,5	0,58	— 14,7
24	— 17,0	0,41	— 16,8	0,38	— 16,6	0,42	— 17,1	0,40	— 17,2	0,40	— 18,2	(0,36)	— 18,6	(0,35)	— 20,8	(0,27)	— 18,0
25	— 20,5	0,28	— 20,3	0,29	— 19,2	0,32	— 18,6	0,35	— 19,4	0,31	— 21,4	0,25	— 21,8	0,24	— 22,2	0,24	— 22,9
26	— 22,4	0,23	— 21,3	(0,26)	— 19,4	(0,31)	— 19,0	0,33	— 20,4	0,28	— 20,8	0,27	— 19,4	0,30	— 16,6	0,42	— 24,2
27	— 12,6	0,64	— 11,2	0,70	— 11,2	0,67	— 10,6	0,72	— 9,0	0,78	— 8,8	0,80	— 8,8	0,80	— 8,9	0,80	— 17,0
28	— 9,3	0,75	— 9,4	0,78	— 9,0	0,78	— 9,9	0,74	— 11,6	0,65	— 12,1	0,66	— 12,4	0,64	— 12,8	0,62	— 10,6
29	— 10,6	0,76	— 9,7	0,79	— 9,4	0,78	— 10,2	0,75	— 11,2	0,67	— 12,2	0,66	— 11,8	0,68	— 11,3	0,67	— 13,6
30	— 12,5	0,61	— 11,9	0,64	— 11,6	0,62	— 12,2	0,60	— 12,6	0,60	— 12,4	0,61	— 12,5	0,61	— 13,1	0,57	— 13,5
31	— 10,3	0,71	— 9,2	0,71	— 8,6	0,77	— 8,7	0,81	— 9,1	0,77	— 10,0	0,69	— 10,7	0,64	— 14,6	—	—
MÉTIERS	— 11,9	0,66	— 11,2	0,69	— 10,4	0,73	— 10,5	0,72	— 11,1	0,71	— 11,6	0,69	— 12,0	0,68	— 12,2	0,68	— 14,9

CATHERINENBOURG. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.
2.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	Couv.
3.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.
4.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag. à l'h.
5.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	C.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.
6.	N. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.
7.	NO. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.
8.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
9.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	nuag.
10.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
11.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	Couv. et nei.
12.	O. m.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	O. m.	Couv. et nei.
13.	N. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
14.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.
15.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
16.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
17.	SO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
18.	N. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv. et nei.
19.	C.	Brouil. Nuag à l'hor.	C.	Brouil. ser.	C.	Ser.	N. t. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.
20.	C.	Brouil. ser.	O. t. fb.	Brouil. ser.	O. t. fb.	Brouil. ser.	O. t. fb.	Brouil. ser.	O. t. fb.	Ser.
21.	C.	Brouil. ser.	C.	Brouil. ser.	C.	Brouil. ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
22.	C.	Brouil. ser.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
23.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	O. t. fb.	Ser.
24.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.
25.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.
26.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
27.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.
28.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.
29.	SO. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.
30.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	SO. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	nuag.
31.	NO. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	nuag. et nei.

CATHERINENBOURG. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, *PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces	$\frac{4}{10}$ pouces.	pouces	$\frac{4}{10}$ pouces.		
1.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
2.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
3.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
5.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
6.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	C.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
7.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
8.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag. et nei.	O. t. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
9.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
10.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
11.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
12.	O. m.	Couv. et nei.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
13.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
14.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
15.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
16.	C.	Ser.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
17.	C.	nuag. à l'h.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
18.	NE. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
19.	N. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
20.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
21.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
23.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
24.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
25.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
26.	C.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
27.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
28.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
29.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. à l'h.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
30.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		
31.	E. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et nei.		$\frac{4}{10}$		$\frac{4}{10}$		

CATHERINENBOURG. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	nuag. et nei.	C.	nuag.	C.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
2.	G.	nuag. br.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
3.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	nuag. et nei.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
4.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
5.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.	O. m.	nuag. à l'h.	O. m.	nuag. à l'h.
6.	O. t. fb.	Ser.	C.	nuag. à l'h.	SO. t. fb.	Cirrus.	SO. t. fb.	Cirrus.	SO. t. fb.	nuag.
7.	NE. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	N. m.	nuag. et nei.	NE. fb.	nuag.	G.	nuag.
8.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	G.	nuag.
9.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	O. f.	nuag.	SO. m.	nuag.
10.	O. fb.	Ser.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.
11.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. f.	Couv.	SO. f.	nuag. à l'h.
12.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	Cirrus.
13.	G.	nuag.	S. t. fb.	Cirrus.	SO. t. fb.	Cirrus.	S. fb.	Cirrus.	S. fb.	Cirrus.
14.	G.	nuag.	SE. t. fb.	Cirrus.	SE. t. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.
15.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	Cirrus.	C.	Cirrus.	C.	Cirrus.	O. t. fb.	nuag. à l'h.
16.	G.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	O. t. fb.	Ser.
17.	SE. t. fb.	Cirrus.	SE. t. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.	S. m.	Cirrus.	SO. fb.	Cirrus.
18.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	O. m.	Couv.
19.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. f.	nu. dis.
20.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.
21.	C.	nuag. br.	C.	nuag. br.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.
22.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.
23.	SO. t. fb.	nuag.	C.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. f.	nuag.
24.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. et nei.
25.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag. à l'h.	O. f.	nuag.
26.	O. fb.	Ser.	O. m.	nuag. à l'h.	O. f.	Cirr-strat.	O. f.	nuag. à l'h.	O. f.	Ser.
27.	S. t. fb.	Couv. et nei.	S. t. fb.	Couv. et nei.	SO. t. fb.	Couv. et nei.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.
28.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	Cirrus.	C.	nuag.

CATHERINENBOURG. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces. pouces.	
1.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	Ser.	N. t. fb.	Ser.		1/2	1/2
2.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Ser.		1/2	
3.	NO. fb.	nuag. à l'h.	NO. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.			
4.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.			
5.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.			
6.	S. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.			
7.	C.	Couv.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	nuag.	4 1/2	1/2	
8.	SE. fb.	nuag. à l'h.	E. fb.	nuag.	C.	Couv. et nei.			
9.	O. f.	nuag. à l'h.	O. f.	nuag. à l'h.	O. m.	Ser.	1/2		
10.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.			
11.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.			
12.	O. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	SO. t. fb.	nuag.			
13.	S. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	nuag. à l'h.	S. t. fb.	nuag. à l'h.			
14.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.			
15.	C.	nuag. à l'h.	S. t. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.			
16.	S. t. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.			
17.	S. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.			
18.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	C.	Couv. à l'h.			
19.	SO. f.	nuag.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.	1/2		
20.	O. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.			
21.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.			
22.	E. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.		5	
23.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.			
24.	S. t. fb.	nuag.	SO. f.	nuag. à l'h.	SO. f.	Ser.		1/2	
25.	O. f.	nuag. à l'h.	O. f.	Ser.	O. f.	Ser.			
26.	O. f.	Ser.	SO. m.	nuag. à l'h.	SO. fb.	nuag. à l'h.			
27.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	Ser.	C.	Ser.	1/2	1/2	
28.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.			

CATHERINENBOURG. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
2.	SE. m. *	Couv.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.
3.	SE. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.
4.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	O. m.	Couv. et nei.
5.	NO. f.	Ser.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.
6.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
7.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	O. fb.	Ser.
8.	O. t. fb.	Couv. et nei.	NO. t. fb.	nuag. et nei.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
9.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.
10.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv. et nei.
11.	C.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. et nei.
12.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
13.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
14.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Couv.
15.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.
16.	C.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. f.	Ser.
17.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Cirrus.	SE. t. fb.	Cirrus.	E. fb.	Cirrus.
18.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag. et nei.	C.	nuag. et nei.	C.	Couv.	E. t. fb.	Couv. et nei.
19.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
20.	C.	Cumulus.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
21.	C.	Cirrus.	C.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.
22.	SE. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. f.	nuag. *
23.	SO. t. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. t. f.	Couv.
24.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	S. f.	nuag.
25.	O. m.	nuag.	NO. m.	Couv. et nei.	N. f.	Couv. et nei.	N. t. f.	Couv. et nei.	N. f.	nuag.
26.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	O. m.	Ser.
27.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
28.	C.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	N. m.	Ser.
29.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.
30.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.
31.	S. t. fb.	nuag.	C.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.	S. fb.	Ser.	SE. m.	Cirrus.

CATHERINENBOURG. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.		
1.	C.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.		3/4				
2.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	SE. f.	Couv.		1/4		1/4		
3.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	1		1/2			
4.	N. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	nuag.				1 1/2		
5.	O. f.	nuag. à l'h.	O. f.	Ser.	O. f.	nuag.		1/4				
6.	NO. m.	nuag.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.						
7.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.						
8.	N. t. fb.	nuag. à l'h.	N. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	Ser.		1/2		1/2		
9.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.	O. f.	nuag.						
10.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.						
11.	O. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	nuag.		1/4		1/2		
12.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	nuag.						
13.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.						
14.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
15.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.						
16.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	Ser.						
17.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	nuag. et nei.						
18.	E. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.		1/4		1/2		
19.	O. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	1					
20.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.						
21.	SE. fb.	Cirrus.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.						
22.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	Couv.	SO. f.	nuag.						
23.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.				1 1/2		
24.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
25.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.		1/2		1/2		
26.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	Ser.						
27.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.						
28.	N. m.	nuag. à l'h.	N. t. fb.	nuag. à l'h.	N. t. fb.	Ser.						
29.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.						
30.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.		1/2				
31.	SE. m.	Cirrus.	SE. m.	Cirrus.	SO. m.	Cirrus.						

CATHERINENBOURG. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag. à l'h.
2.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
3.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
4.	SE. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Cirro-cum.	SE. t. f.	Cirro-cum.	SE. t. f.	nu. dis.
5.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Conv.	SO. fb.	Couv.
6.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
7.	S. t. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.
8.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
9.	SE. fb.	Couv.	SE. f.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Couv.
10.	S. t. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.	SO. t. fb.	Couv. et gout. de pl.
11.	C.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
12.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. t. fb.	Couv. et nei.
13.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.
14.	C.	Ser.	O. t. fb.	Cumulus.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.
15.	C.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Ser.
16.	SO. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Cirrus.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
17.	SO. t. fb.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. f.	nuag.	O. fb.	nuag.
18.	O. t. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	nu. dis.	SO. m.	Cumulus.
19.	NO. fb.	Cumulus.	NO. m.	Cumulus.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
20.	S. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	Cirrus.
21.	O. t. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. t. fb.	Cirrus.	O. t. fb.	Cirrus.	NO. t. fb.	Cumulus.
22.	NE. t. fb.	nuag. à l'h.	NE. t. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.	NE. fb.	Cirrus.	N. fb.	Cirrus.
23.	N. t. fb.	Cirrus.	N. fb.	Cirrus.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Cirrus.
24.	N. t. fb.	Cirrus.	N. t. fb.	Cirrus.	N. t. fb.	Cirro-cum.	O. fb.	Cirro-cum.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.
25.	N. fb.	Cirrus.	NO. m.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. f.	Ser.	N. f.	Cumulus.
26.	C.	Ser.	NO. t. fb.	Cumulus.	C.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.
27.	O. t. fb.	Cirr. cum.	O. t. fb.	Cirro-cum.	NO. t. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.
28.	C.	Ser.	C.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Cumulus.	S. fb.	Cumulus.
29.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. fb.	nuag. à Ph.	SE. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
30.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.

CATHERINENBOURG. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.	
1.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.					Le 2., de 9 ^h à 11 ^h , cercle blanc de 48° de diamètre autour de la lune.
2.	SE. fb.	Cirrus.	SE. fb.	Cirrus.	SE. fb.	nuag.					Le 3., de 10 ^h du matin, à 2 ^h du soir, cercle brun rouge de 48° de diamètre autour du soleil.
3.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag. à l'h.	SE. f.	Ser.					Le 4., la rivière Iset se décore.
4.	SE. t. f.	nuag.	SE. f.	Couv.	SE. m.	Couv.					Le 8., de 40 ^h à 4 ^h , cercle autour du soleil rouge-brun à bord extérieur blanc, d'un diamètre de 48°. A 10 ^h du soir, cercle blanc du même diamètre autour de la lune.
5.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.					Le 9., de 7 ^h à 3 ^h , cercle autour du soleil, semblable à celui du 8.
6.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.					Le 14., de 7 ^h 25' à 7 ^h 42', il y eut une colonne éclatante perpendiculaire au dessous du soleil, de 40° de hauteur.
7.	SE. fb.	Ser.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	nu. dis.					Le 15., de 4 ^h 1/4 à 4 ^h 2/4 après minuit, il y eut une colonne blanche au dessus de la lune, d'une hauteur de 9°. A 5 ^h 40' au lever du soleil, jusqu'à 5 ^h 53', il y eut une colonne semblable au dessus du soleil, de 44° de hauteur.
8.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	nuag.					Le 16., de 6 ^h 1/4 à 6 ^h 2/4 du soir, cercle brun aux bords extérieurs, blancs autour du soleil, d'un diamètre de 48°.
9.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv. et nei.					Le 17., arc-en-ciel à 6 ^h 1/4 du matin.
10.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	C.	nuag.					Le 26. de 6 ^h à 7 ^h du soir, il y avait deux colonnes, une de chaque côté du soleil, de couleur rouge, jaune et bleue, à 25° du soleil, de 2 à 4° de hauteur.
11.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.					Le 29., cercle brun de 48° autour du soleil. Le soir, un cercle semblable de 50° de diamètre autour de la lune.
12.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. t. fb.	nuag. et nei.					
13.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.					
14.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
15.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.					
16.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Ser.					
17.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.					
18.	SO. m.	Cumulus.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.					
19.	C.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.					
20.	C.	Cirrus.	C.	Cirrus.	C.	nuag.					
21.	NO. t. fb.	Cumulo-stratus.	O. fb.	nuag.	NO. m.	nuag. à l'h.					
22.	N. t. fb.	Cirrus.	N. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.					
23.	C.	Cirrus.	C.	Couv.	C.	Couv.					
24.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
25.	N. f.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag. à l'h.					
26.	O. t. fb.	Cirro-cum.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.					
27.	C.	Cirro-cum.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.					
28.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.					
29.	S. fb.	Cirrus.	S. fb.	Cirrus.	S. fb.	Ser.					
30.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.					

CATHERINENBOURG. MAI 1833.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE..

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	Cum. strat.	O. f.	Cumulus.
2.	C.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	NO. fb.	Cumulus.	O. m.	Ser.
3.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. m.	Cumulus.	O. t. f.	Cumulus.	O. t. f.	Cumul.strat.
4.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	NO. t. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.
5.	SO. fb.	Couv. et pl.	O. f.	Couv. et pl.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag. et nei.
6.	N. fb.	Couv. et nei.	N. f.	nuag. et nei.	N. f.	Cumulus.	NO. m.	Cumulus.	NO. m.	Cumulus.
7.	C.	nuag.	C.	nuag.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. f.	Couv. et pl.
8.	C.	Couv. et pl.	NO. f.	Couv.	O. f.	nuag. grêle et pl.	NO. f.	nuag.	O. m.	Cumulus.
9.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv. et pl.	E. t. fb.	Couv.	NE t. fb.	Couv. et pl.
10.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag. et pl.
11.	O. f.	Cumulus.	O. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
12.	E. fb.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et pl.	SO. fb.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
13.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	Cumulus.	SO. fb.	Cumulus.	SO. fb.	Cumulus.	SO. t. fb.	nuag.
14.	O. m.	nuag.	O. m.	Cumulus.	O. t. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.
15.	S. t. fb.	Ser.	S. m.	Cirrus.	SE. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
16.	SE. t. fb.	Cirrus.	SE. fb.	Cirrus.	S. m.	Cirrus.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.
17.	SE. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.	SE. m.	Cumulus.	SO. fb.	nu. dis.
18.	O. t. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Cirro-cum.
19.	C.	Ser.	N. t. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.	NE. t. fb.	Cumulus.
20.	SE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	E. m.	nu. dis.
21.	SE. t. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.
23.	C.	nuag.	NE. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	N. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	Cirrus.
24.	N. m.	Couv.	N. m.	Couv. et qdg. gout. de pl.	N. m.	Couv. et qdg. gout. de pl.	N. m.	Couv.	N. m.	Couv.
25.	NE. m.	Cumulus.	NE. m.	Ser.	NE. m.	nu. dis.	NE. f.	nuag.	NE. m.	nuag.
26.	E. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	Cumulus.	S. t. fb.	Cumulus.	SO. t. fb.	nu. dis.
27.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. m.	Ser.	O. f.	Ser.	O. m.	Ser.
28.	O. fb.	Cirro-cum.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
29.	O. t. f.	Cumul.strat.	O. t. f.	Couv. et nei.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.
30.	O. m.	nuag.	O. t. f.	Cumul.strat.	O. t. f.	Cumulus.	NO. t. f.	Nimbus.	O. t. f.	Couv.
31.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.	NO. fb.	Cirrus.

CATHERINENBOURG. MAI 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/10 pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/10 pouces.	
1.	NO. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.					
2.	O. m.	Ser.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.					
3.	O. t. f.	Cum. strat.	N. fb.	nuag. à l'h.	N. t. fb.	nuag.					
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.					
5.	NO. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. f.	Couv.	1 1/3				
6.	N. m.	Cumulus.	NE. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	Ser.	1/2				
7.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. f.	Couv. et pl.					
8.	O. m.	nuag.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	NO. t. fb.	nuag.	3		1 1/2		
9.	N. t. fb.	Couv. et pl.	SE. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	nuag.	1 1/2		4 1/2		
10.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.			1		
11.	O. fb.	nuag. *	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.					
12.	SO. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	2 1/2		6		
13.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
14.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
15.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
16.	S. f.	nuag.	SE. m.	Couv. et pl.	S. m.	Couv. et pl.					
17.	SO. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	3 1/2				
18.	NO. m.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	NO. t. fb.	Ser.					
19.	NE. t. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.					
20.	SE. fb.	Cirr. cumul.	S. t. fb.	Cirrus.	SE. fb.	Ser.					
21.	SE. m.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.					
22.	SE. m.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. t. fb.	Ser.					
23.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
24.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.					
25.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. t. fb.	nuag. à l'h.					
26.	C.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.					
27.	O. m.	nu. dis.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	* nuag.					
28.	O. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.					
29.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.	2				
30.	N. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.					
31.	NO. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.			1/2		

CATHERINENBOURG. JUIN. 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. t. fb.	Cirrus.	O. t. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirr. cumul.	O. t. fb.	Cumulus.	C.	Cumulus.
2.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
3.	O. fb.	nuag.	O. m.	Cum. strat.	O. m.	Cum. strat.	O. m.	Cum. strat.	O. m.	Cumulus.
4.	G.	nuag.	G.	Cum. strat.	O. fb.	Cumulus.	E. t. fb.	Gouv.	O. fb.	Couv. et pl.
5.	G.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Cumulus.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
6.	N. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Conv. et pl.	O. m.	Conv. et pl.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Nimbus et qdg. goutt. de pl.
7.	G.	nuag. à l'h.	G.	Cum. strat.	NO. m.	Nimb. de pl.	SE. fb.	Nimbus.	G.	Nimbus.
8.	O. fb.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Nimbus.	O. fb.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	SO. fb.	nuag.
9.	SO. fb.	Nimb. de pl.	O. fb.	Nuag. et qdg. goutt. de pl.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.
10.	N. t. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	Nuag. et qdg. goutt. de pl.	NE. m.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	N. m.	nuag.
11.	G.	nuag. à l'h.	C.	nu. dis.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	Nuag. et qdg. goutt. de pl.
12.	O. m.	Cum. strat.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	SO. m.	Cumulus.
13.	E. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
14.	NO. fb.	nuag. à l'h.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Nimbus. pl. et grêle.	O. f.	Cum. strat.	O. f.	Cum. strat.
15.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.
16.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. t. fb.	Couv. et pl.	NE. t. fb.	Couv. et pl.	NE. t. fb.	Couv.
17.	NO. t. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	SO. t. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	nu. dis.	C.	Ser.
18.	G.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. fb.	Cumulus.	O. fb.	Nimbus.	SO. fb.	nuag.
19.	SO. m.	nu. dis.	O. m.	Cirrus.	O. f.	Cumulus.	O. f.	Cumulus.	SO. t. f.	Cum. strat.
20.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	NE. fb.	Nimb. de pl.	SO. fb.	Couv. et pl.
21.	N. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Cumulus.	NO. m.	nuag.
22.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.
23.	O. fb.	Cirrus.	O. m.	Cirr. cumul.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Cirr. cumul.	O. fb.	Cirr. cumul.
24.	SO. t. fb.	Ser.	SO. fb.	Cumulus.	SO. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Cum. strat.	O. fb.	Cumulus.
25.	G.	Ser.	G.	Cumulus.	O. fb.	Nimbus.	O. fb.	Nimbus.	C.	nuag.
26.	C.	Cirrus.	S. fb.	Cirrus.	SE. fb.	Cirrus.	SE. m.	Cirrus.	S. m.	Cumulus.
27.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag. à l'h.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. f.	nu. dis.
28.	SE. t. fb.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. et pl.
29.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	SO. fb.	Nimbus.
30.	O. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.

CATHERINENBOURG. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	$\frac{4}{10}$ pouces.	
1.	C.	nu. dis.	NE. t. fb.	nu. dis.	NE. t. fb.	nuag.			
2.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.			$\frac{1}{2}$
3.	O. fb.	Cumulus.	C.	nu. dis.	C.	nuag. à l'h.	1		
4.	C.	Cum. strat.	C.	nuag.	C.	nuag.			$4\frac{1}{2}$
5.	SO. fb.	Cirro-strat.	C.	Couv.	N. t. fb.	Couv. et pl.			
6.	NO. fb.	Nimbus.	C.	nu. dis.	C.	nuag. à l'h.	7		$\frac{1}{2}$
7.	O. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Brouill. couv.			$14\frac{1}{2}$
8.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	1		$2\frac{1}{2}$
9.	C.	nuag.	C.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.			
10.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.			$\frac{1}{2}$
11.	O. m.	Couv. et pl.	C.	nuag.	O. t. fb.	Couv. et pl.			$2\frac{1}{2}$
12.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	C.	Couv. et pl.	$2\frac{1}{2}$		
13.	SE. t. fb.	Cum. strat.	C.	nuag.	C.	Couv.			
14.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. t. fb.	nu. dis.			
15.	SO. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.			$1\frac{1}{4}$
16.	C.	Couv.	O. t. fb.	Couv. et qdg. gout. de pl.	SO. fb.	Couv.			$3\frac{1}{2}$
17.	C.	Ser.	C.	Ser.	SE. fb.	nuag. à l'h.			
18.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Nimbus.	SO. fb.	nuag.	1		$3\frac{1}{2}$
19.	SO. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.	O. m.	nuag. et pl.			
20.	C.	nuag.	C.	Conv. et pl.	C.	Couv. et qdg. gout. de pl.	$\frac{1}{2}$		$5\frac{1}{2}$
21.	NO. fb.	nu. dis.	NO. t. fb.	Ser.	C.	nuag. à l'h.	2		
22.	O. m.	Cumulus.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.			
23.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	C.	nuag.	*		
24.	SO. t. fb.	Cirrus.	C.	nuag. à l'h.	N. fb.	nuag.			
25.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.			
26.	SE. m.	Nimbus.	SE. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	nuag.			
27.	SE. f.	nuag. à l'h.	SE. m.	nuag. à l'h.	SE. fb.	nuag. à l'h.			
28.	SE. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.			4
29.	O. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	$1\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	
30.	SO. m.	nuag. et pl.	SO. t. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	$4\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	

CATHERINENBOURG. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ETAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	Cum. strat.	SO. fb.	Cum. strat. Nuag. et glq. goutt. de pl.	O. m.	Cum. strat.	O. m.	Cumulus.
2.	O. t. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	NO. t. fb.	C.	nuag.	C.	nuag.	
3.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	Couv.
4.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	NO. m.	Cumulus.
5.	C.	nuag.	C.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Cumulus.
6.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
7.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	NO. m.	Nimbus.
8.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et pl.
9.	S. t. fb.	nuag. à l'h.	S. t. fb.	Cum. nimb.	S. m.	Nimbus.	SO. t. fb.	nuag.	SO. f.	Nimb. et pl.
10.	SO. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et pl.	O. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv.
11.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Cumulus.	NO. f.	Cumulus.	O. t. f.	Cumulus.
12.	C.	Cirr. cumul.	O. t. fb.	Cirr. cumul.	NO. fb.	Cirr. cumul.	NO. t. fb.	Cirr. cumul.	NO. fb.	Cumulus.
13.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv. et pl.	O. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.
14.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.	N. fb.	Cumulus.
15.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	Cum. nimb.	C.	Nimbus.	O. t. fb.	Nimbus.
16.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	Cum. strat.	N. fb.	Cum. nimb.	N. fb.	nuag. et pl.
17.	N. fb.	Couv. et pl.	N. fb.	Couv. et pl.	N. fb.	Cumulus.	N. fb.	Couv. et pl.	N. fb.	Cum. nimb.
18.	NO. m.	Couv. et glq. goutt. de pl.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv.
19.	NO. m.	Couv. et glq. goutt. de pl.	O. m.	Couv. et glq. goutt. de pl.	O. m.	Couv.	O. t. f.	nuag.	O. m.	nuag.
20.	O. fb.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	nuag.	C.	nuag.
21.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cum. nimb.	O. m.	Cum. nimb.
22.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cum. strat.	O. t. fb.	Nimbus.
23.	NO. t. fb.	Nuag. Brouill.	NO. fb.	Cumulus.	NO. fb.	Cumulus.	NO. fb.	nuag.	NE fb.	Cum. nimb.
24.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. m.	Cum. nimb.	N. f.	Nimbus.
25.	NO. t. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	Cumulus.	N. t. fb.	Cumulus.
26.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	Cumulus.	S. t. fb.	Cirr. cum.
27.	SE. t. fb.	Cirr. cumul.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Nimbus.	SE. fb.	Couv. et glq. goutt. de pl.
28.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
29.	NO. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	NO. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
30.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	SO. m.	nuag. et pl.	O. fb.	Couv.
31.	NO. m.	Couv. et glq. goutt. de pl.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	N. m.	nuag.	N. f.	nuag. à l'h.

CATHERINENBOURG. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	1/so. pouces.	pouces.	1/so. pouces.	
1.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.				1/2	
2.	C.	nuag.	SE. fb.	Nimbus.	S. t. fb.	Couv. et pl.				9 1/4	
3.	NO. m.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	C.	Couv.					Le 6 de midi à 1 ^h 1/4, cercle à couleurs prism, autour du soleil d'un diamètre de 46°.
4.	NO. fb.	Cum. strat.	NO. t. fb.	nuag.	C.	nuag. à l'h.					Le 9, de 10 ^h 1/4 à 11 ^h , tonnerre et éclairs, pluie et grêle. L'orage continue jusqu'à 1 ^h ap. midi, arc-en-ciel à 4 ^h 1/4.
5.	S. t. fb.	Cumulus.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.					Le 11, de 10 ^h 1/4, du soir à minuit, tonnerre et éclairs.
6.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.				1/2	Le 9, de minuit à 4 ^h du matin, tonnerre et éclairs, pluie et grêle à 1 ^h 1/2, tonnerre et éclairs jusqu'à 7 ^h 1/2 du soir.
7.	N. m.	nuag.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.				2/3	Le 16, à 4 ^h 1/4 ap. midi deux arcs-en-ciel.
8.	E. fb.	Couv. et pl.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv. et pl.				3 1/4	Le 17, de 4 ^h du matin à 4 ^h ap. midi, tonnerre, arc-en-ciel à 6 ^h 1/4.
9.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	3 1/2			13 1/4	Le 20, de 4 ^h à 5 ^h ap. midi, tonnerre, arc-en-ciel à 6 ^h 1/4.
10.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.				4 1/2	Le 23, brouill. de 5 ^h à 9 ^h du matin. De 1 ^h à 6 ^h tonnerre et éclairs. Deux arcs-en-ciel à 4 ^h et 6 ^h .
11.	O. t. f.	Cumulus.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.					Le 24, brouill. de 2 à 4 ^h du matin.
12.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag. à l'h.	NO. t. fb.	nuag.					Brouillard dans la nuit du 24 au 25.
13.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.				2/3	Le 26, à 5 ^h 1/2 du soir, cercle autour du soleil de 46° de diamètre.
14.	N. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					Le 27, tonnerre de 2 ^h 1/2 à 3 ^h 1/2 ap. midi.
15.	C.	Nimbus.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.				6 1/4	Le 28, à 2 ^h 1/2 cercle autour du soleil, de 46° de diamètre. Tonnerre de 4 ^h 1/4 à 5 ^h du soir.
16.	C.	nuag. et pl.	NO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	9 1/2			5	Le 29, tonnerre de 2 ^h à 5 ^h ap. midi.
17.	N. fb.	Nimb. et pl.	NO. t. fb.	nuag.	NE. m.	Nimb. et pl.	1 1/4			5	
18.	NO. m.	Couv. et qd. gout. de pl.	NO. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv. et pl.	3 1/2			3 1/4	
19.	O. t. fb.	Nuag. et qd. goutt. de pl.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	1 1/2				
20.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	Nuag. et qd. gout. de pl.	O. fb.	nuag.				1 1/2	
21.	O. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.				1/2	
22.	NO. fb.	Cumulus.	C.	nuag.	C.	nuag.				1/2	
23.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				3 1/4	
24.	N. m.	Nimbus.	N. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.					
25.	N. t. fb.	nu. dis.	N. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.					
26.	S. t. fb.	Cirr. cum.	S. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.					
27.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.				2 1/4	
28.	O. fb.	Nimbus.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.					
29.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				*	
30.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. et pl.	NO. t. fb.	Couv. et pl.				9 1/2	
31.	N. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	1/2				

CATHERINENBOURG. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	Cirr. cumul.	O. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.
2.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Cumulus.
3.	C.	Ser.	C.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
4.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	Ser. *	C.	Ser.	C.	Ser.	S. fb.	Ser.
5.	S. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
6.	SO. fb.	Cirrus.	S. fb.	Cum. strat.	S. fb.	Nimbus.	O. fb.	Cum. strat.	SO. t. fb.	Cum. strat.
7.	SO. t. fb.	Cirr. strat.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Nimbus.	S. fb.	nuag.
8.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Cum. strat.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
9.	C.	nuag. à l'h.	SO. fb.	Couv. et goutt. de pl.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.
10.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.
11.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	G.	Couv. et pl.	C.	Couv.	C.	Cum. nimb.
12.	NO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	G.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. fb.	Couv.
13.	C.	Couv.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et pl.	SE. t. fb.	Couv. et pl.
14.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	O. t. fb.	nuag.
15.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Cum. strat.
16.	O. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.
17.	C.	Cirrus.	SO. fb.	Cirr. cum.	O. t. fb.	Cirr. cumul.	O. t. fb.	Cirr. cumul.	C.	Cirr. cumul.
18.	SE. fb.	Couav.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. f.	nu. dis.	S. f.	Cirrus.
19.	O. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. m.	Nimb. et pl.	SO. m.	nuag.
20.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
21.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
22.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et qtl. goutt. de pl.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
23.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. t. fb.	Cum. strat.	O. t. fb.	nuag.
24.	C.	Ser.	N. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cum. strat.	N. fb.	Cum. strat.
25.	C.	Ser.	NO. fb.	Cumulus.	NO. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Cirr. cumul.
26.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	Cirr. cumul.	O. fb.	Cirr. cumul.	O. m.	nu. dis.	O. m.	Ser.
27.	O. t. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.
28.	C.	Cirrus.	SO. fb.	Cirrus.	SO. fb.	Cirrus.	SO. fb.	Cirro-strat.	SO. fb.	Cirrus.
29.	C.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.
30.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv. et pl.
31.	O. m.	nuag.	O. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.

CATHERINENBOURG. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces 1/so pouces	8 ^h DU SOIR. pouces 1/so pouces	
1.	NE. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.			Le 5, brouill. de minuit à 5 ^h du matin.
2.	S. t. fb.	Cumulus.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag. à l'h.			Le 7, tonnerre et éclairs le soir.
3.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag. à l'h.			Le 9, à 8 ^h du soir, tonnerre et éclairs.
4.	S. t. fb.	Cirrus.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.			Le 10, à 3 ^h 5 ^m deux arcs-en-ciel, tonnerre à 4 ^h 4 ^m ; deux arcs-en-ciel à 6 ^h du soir.
5.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	2		Le 11, brouill. de 3 ^h 1/3 à 3 ^h 4 ^m du matin. Tonnerre et éclairs de 4 ^h à 6 ^h . Brouill. le soir.
6.	C.	Cumulus.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.			Le 12, brouillard le matin, tonnerre et éclairs de 2 ^h à 5 ^h , deux arcs-en-ciel.
7.	S. t. fb.	Nimbus.	SO. fb.	Nimbus.	SO. t. fb.	nuag.			Le 14, arc-en-ciel à 5 ^h du soir.
8.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.			Le 17, dans la nuit en 18, tonnerre et éclairs.
9.	C.	nuag.	C.	Nimbus.	NO. m.	Couv.		2 1/4	Le 18, cercle autour du soleil d'un diamètre de 46', à 10 ^h du matin. Le soir éclairs.
10.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.			Le 19, à 2 ^h 1/2 deux arcs-en-ciel; pluie et grêle à 2 ^h 4 ^m . Arc-en-ciel.
11.	C.	Nimb. et pl.	C.	nuag. à l'h.	C.	Couv.		2 1/2	Le 20, à 5 ^h du matin, arc-en-ciel.
12.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	11 1/3	2 1/3	Le 21, à 2 ^h et 4 ^h deux arcs-en-ciel.
13.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.		5	Le 22, arc-en-ciel à 5 ^h 1/3 du matin et du soir.
14.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	3 1/4		Le 23, brouill. de 4 ^h à 6 ^h du matin. Cercle autour du soleil.
15.	O. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag. à l'h.	SO. t. fb.	nuag.	1 1/3	2	Le 30, à 3 ^h ap. midi tonnerre.
16.	O. m.	Cum. strat.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nu. dis.			
17.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.			
18.	SO. t. fb.	Nimbus.	SO. f.	Couv.	SO. m.	Couv.	1 1/3		
19.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.		5 1/3	
20.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag. à l'h.	SO. fb.	nuag. à l'h.	1/8	1/2	
21.	SO. fb.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et qdg. goutt. de pl.		1 1/4	
22.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.	2 1/4	7 1/3	
23.	C.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	C.	nuag.			
24.	N. t. fb.	Cirr. stratus.	C.	Cirr. stratus.	C.	Ser.			
25.	C.	Cirrus.	C.	Cirrus.	C.	nuag.			
26.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
27.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.			
28.	SO. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.			
29.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv. et qdg. goutt. de pl.			
30.	O. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv.	O. m.	nuag.		4	
31.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag. à l'h.	NO. fb.	nuag. à l'h.			

CATHERINENBOURG. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cum. strat.	NO. t. fb.	Cumul. strat.
2.	N. t. fb.	Couv. et pl.	N. fb.	Couv. et pl.	N. m.	Couv.	NE. m.	Couv.	N. fb.	Couv.
3.	G.	nu. dis.	N. fb.	Cumulus.	N. fb.	Cumulus.	NO. fb.	Cirr. cumul.	NO. fb.	Cirr. strat.
4.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. f.	Cumulus.	N. t. fb.	Cumulus.	N. t. fb.	Cumulus.	N. t. fb.	Cumulus.
5.	C.	Ser.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.
6.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	O. m.	nuag.	SO. f.	nuag.
7.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
8.	O. fb.	Couv.	NO. m.	Cumulus.	NO. m.	Cumulus.	NO. m.	Cumul. strat.	NO. m.	Cum. strat.
9.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	O. m.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et qd. goutt. de pl.
10.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	NO. m.	Cumulus.	O. m.	Cum. strat.
11.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.
12.	NO. m.	Cumulus.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Cirrus.
13.	SE. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	NO. m.	nuag.
14.	G.	Couv. brouil.	G.	Couv.	G.	nuag.	G.	nuag.	G.	Couv.
15.	O. t. fb.	Cumulus.	O. fb.	Cumulus.	O. m.	Cumul. strat.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
16.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv. et pl.
17.	NO. t. fb.	Ser.	NO. fb.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	nu. dis.	O. m.	Ser.
18.	O. fb.	nuag.	SO. m.	Cirrus.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.
19.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Cumul. strat.	NO. fb.	Cumulus.	NO. fb.	Cumulus.	NO. fb.	nuag. à l'h.
20.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
21.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Cumulus.	NO. f.	Cumulus.
22.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Cirrus.	NO. m.	Cirrus.	NO. f.	Cirrus.	NO. m.	Cirrus.
23.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.
24.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	O. fb.	Cumulus.	O. fb.	nuag.
25.	S. m.	couv. et qd. goutt. de pl.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv. et pl.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et pl.
26.	O. m.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. t. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
27.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
28.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	E. t. fb.	Couv.
29.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. fb.	nuag. à l'h.	NE. fb.	nuag. à l'h.
30.	C.	Couv.	C.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.

CATHERINENBOURG. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.					Le 4, brouill. de 4 ^h à 6 ^h du matin.
2.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	nuag.	N. fb.	nuag. à l'h.		1 1/2		1	Le 2, arc-en-ciel à 8 ^h du matin.
3.	C.	Cirr. strat.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.					Le 4, brouill. de 6 ^h à 8 ^h du matin.
4.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	Ser.					Le 13, à 6 ^h du matin, verglas. Arc-en-ciel à 3 ^h à 5 ^h ap. midi.
5.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.					Le 14, brouillard de 9 ^h à 9 ^h 1/2 du matin.
6.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. f.	nuag.					Le 16, de 8 ^h 1/4 à 10 ^h 1/4 du matin, cercle blanc autour du soleil, d'un diamètre de 42°.
7.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag.					Le 17, gelée blanche.
8.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag.					Le 18, gelée blanche.
9.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.				1/2	Le 20, gelée blanche.
10.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag. et qlq. goutt. de pl.	NO. t. fb.	nuag.					Le 22, de 5 ^h 50 à 6 ^h 20 du soir, colonne perpendiculaire rouge au dessus du soleil, d'une hauteur de 3°.
11.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.	NO. f.	nuag.		1/2			Le 23 arc-en-ciel à 3 ^h 55 et 4 ^h 47 ap. midi.
12.	NO. fb.	Cirrus.	NO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.					
13.	N. m.	Couv. et pl.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	2 1/2		2 1/2		
14.	S. t. fb.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	1/2		1/2		
15.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.					
16.	SO. t. fb.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.			1 1/2		
17.	O. m.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag.	C.	Ser.	1				
18.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.					
19.	NO. t. fb.	Cirrus.	NO. fb.	nuag. à l'h.	NO. fb.	nuag. à l'h.		1/2			
20.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.					
21.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag. à l'h.	NO. m.	nu. dis.					
22.	O. m.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. m.	nuag.					
23.	O. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. t. fb.	Couv. et nei.	1/2		1/2		
24.	NO. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	Ser.	1/2				
25.	SO. f.	Couv.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.			1 1/2		
26.	N. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.	1/2		1		
27.	O. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.					
28.	E. t. fb.	Couv. et nei.	E. t. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	1 1/2		1/2		
29.	NE. fb.	nuag. à l'h.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.					
30.	NE. m.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. m.	Couv.					

CATHERINENBOURG. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDL.		2 ^h APRES MIDI.		4 ^h APRES MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	E. t. fb.	Couv.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.
2.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	NE. t. fb.	Couv. et nei.
3.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et nei.
4. *	SE. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. m.	Couv.	S. f.	Couv.	SO. f.	Couv.
5.	SE. t. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.
6.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
7.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv. et glq. goutt. de pl.	SO. f.	Couv. et pl.
8.	S. t. fb.	Conv. et pl.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SO. m.	Conv.	SO. m.	Couv.
9.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
10.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
11.	O. m.	nuag. à l'h.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. m.	Cumulus.	O. fb.	Cirrus.
12.	S. t. fb.	nu. dis.	SO. t. fb.	Ser.	SO. fb.	Cumulus.	SO. fb.	Cirr. strat.	SO. fb.	Cirrus.
13.	S. t. fb.	Cirrus.	S. t. fb.	Cirrus.	C.	Cirr. cumul.	C.	Cirr. cumul.	O. t. fb.	Ser.
14.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	C.	Ser.
15.	C.	Cirrus.	C.	Cirrus.	SE. t. fb.	Cirrus.	SE. t. fb.	Cirrus.	SE. t. fb.	Ser.
16.	C.	Ser. brouil.	S. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.	SE. t. fb.	Ser.
17.	C.	Ser.	C.	Ser.	S. fb.	Cirrus.	SE. fb.	Cirrus.	SE. fb.	Cirrus.
18.	C.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv. et glq. goutt. de pl.	O. t. fb.	Couv.
19.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.
20.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	nuag.
21.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
22.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. m.	Cirr. cumul.	S. fb.	nuag.
23.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
24.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et glq. gout. de pl.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.
25.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv.
26.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
27.	NO. t. fb.	Couv. br.	NO. t. fb.	Couv. broui.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.
28.	NO. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.
29.	O. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.
30.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
31.	SO. m.	Couv. et nei.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.

CATHERINENBOURG. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARMQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/80 pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	
1.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	*		1/2	
2.	NE. fb.	Couv. et nei.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et qd. gout. de pl.			3 1/4	
3.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	1 1/2		2	
4.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.				
5.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.				
6.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.				
7.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.			1/2	
8.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv. et pl.			1/2	
9.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	1 1/2			
10.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.				
11.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	C.	Ser.				
12.	SO. fb.	nuag. à l'h.	S. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.				
13.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
14.	SE. t. fb.	nuag. à l'h.	SE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.				
15.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
16.	SE. t. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.				
17.	SE. fb.	nuag. à l'h.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.				
18.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	2		1/2	
19.	S. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.				
20.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.				
21.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Couv.				
22.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	Ser.	S. fb.	nuag.	1 1/2			
23.	S. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag. à l'h.	S. t. fb.	nuag.				
24.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.			2 1/2	
25.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.				
26.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.				
27.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.	NO. t. fb.	Couv.				
28.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.				
29.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.				
30.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.				
31.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv. et qd. gout. de pl.	SO. m.	Couv.				

CATHERINENBOURG. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. m.	Couv.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv.
2.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et qd. gout. de pl.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	C.	Couv.
3.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.
4.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.
5.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
6.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
7.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
8.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
9.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	Cirrus.	O. fb.	Cirrus.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.
10.	SO. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
11.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	O. m.	Cirrus.	O. m.	nuag.
12.	SO. t. fb.	Cirrus.	SO. fb.	Cirrus.	SO. fb.	Cirrus.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.
13.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
14.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.
15.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.
16.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
17.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.
18.	S. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
19.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
20.	N. m.	Couv. et nei.	N. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag. à l'h.
21.	SO. fb.	nuag. à l'h.	SO. t. fb.	nuag. et nei.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	S. t. fb.	nuag.
22.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.
23.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.
24.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.
25.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv.
26.	SE. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
27.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	nuag. à l'h.
28.	S. t. fb.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.
29.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.
30.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.

CATHERINENBOURG. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.		
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.				
							pouces.	$\frac{1}{10}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{10}$ pouces.	
1.	O. f.	Couv. et gât. goutt. de pl.	O. f.	Couv.	O. m.	Couv.					La rivière d'Iset se couvre de glaces du 16 au 17.
2.	C.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.					Le 23. 8 ^h du soir, colonne blanche perpendiculaire au dessus de la lune, de 3° de hauteur.
3.	SE. t. fb.	nu. dis.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.					Le 30., au lever du soleil, trois colonnes, dont une perpendiculaire au dessus du soleil; jaune, d'une hauteur de 20°, les deux autres des deux cotés du soleil, à couleurs prismatiques à 25° du soleil, d'une hauteur de 9 à 15°. Le même phénomène se répète à 9 $\frac{1}{2}$ ap. midi.
4.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.		$\frac{1}{2}$			Le soir, cercle autour de la lune, d'un diamètre de 40°.
5.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.					
6.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.					
7.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.					
8.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.					
9.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.					
10.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.	O. fb.	Couv.					
11.	O. m.	nuag.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.					
12.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	SO. fb.	nuag. à l'h.	SO. fb.	nuag.					
13.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.					
14.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	S. m.	Couv.					
15.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.		$1\frac{1}{2}$			
16.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.		1			
17.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	O. f.	nuag.					
18.	SO. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.					
19.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et nei.					
20.	NO. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.		$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
21.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.					
22.	SE. fb.	nnag.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	nuag.					
23.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.					
24.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.		1			
25.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	SE. t. fb.	Couv. et nei.		$1\frac{1}{2}$		$2\frac{1}{2}$	
26.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.		$3\frac{1}{2}$			
27.	O. t. fb.	Ser.	SO. t. fb.	Cirrus.	SO. t. fb.	nuag.					
28.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	NE. m.	Couv.					
29.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.		$1\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
30.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.					

CATHERINENBOURG. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.
2.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	SO. fb.	nuag.
3.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	nuag. et nei.
4.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.
5.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv. et nei.
6.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.
7.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
8.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	nuag.
9.	O. m.	Couv. et nei.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
10.	S. t. fb.	Couv. et nei.	S. t. fb.	Couv. et nei.	S. t. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et nei.
11.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.
12.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.	SO. t. fb.	Cirrus.	SO. t. fb.	nuag.
13.	SO. fb.	nuag. à l'h.	S. fb.	Cirrus.	S. fb.	Cirrus.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Couv.
14.	SE. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag. à l'h.
15.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Couv.
16.	S. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.
17.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.
18.	NE. t. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv.	N. t. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
19.	NE. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag. à l'h.	E. t. fb.	Ser.	E. t. fb.	nuag. et nei.
20.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag. et nei.
21.	C.	Ser.	SE. t. fb.	Cirrus.	SE. t. fb.	Cirrus.	C.	Ser.	C.	Ser.
22.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	C.	Couv.
23.	SE. t. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.
24.	N. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.
25.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.
26.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	SO. fb.	nuag. à l'h.	SO. fb.	nuag. à l'h.
27.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
28.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag. à l'h.
29.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	Cirrus.	O. m.	nuag.
30.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.	N. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
31.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. m.	Couv.

CATHERINENBOURG. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.		
1.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.					Le 1., de 5 ^h 1/2 du soir, jusqu'à minuit, cercle blanc autour de la lune, de 46° de diamètre.	
2.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.					Le 3., à 4 ^h 1/2 du soir, deux colonnes blanches des deux cotés de la lune, chacune à 25° de la lune, et une troisième perpendiculairement au dessus de la lune, d'une hauteur de 6°.	
3.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.					Le 4., au lever du soleil, deux colonnes, des deux cotés du soleil, à couleurs prismatiques, à 25° de distance du soleil.	
4.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	1				Le 4., à 2 ^h 45' colonne jaune perpendiculaire au dessus du soleil, de 10° de hauteur.	
5.	S. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.					Le 11., à 2 ^h 45' cercle blanc autour de la lune, d'un diamètre de 46°.	
6.	SO. fb.	Couv. et nei	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	1/2		1 1/2		Le 22., de 7 ^h 1/2 à 7 ^h 3/4 cercle blanc autour de la lune de 43° de diamètre.	
7.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	1				Le 29., avant le lever du soleil, une colonne rouge, d'une hauteur de 16°, surmontant perpendiculairement le soleil; après le lever du soleil, la colonne prit une couleur jaune.	
8.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Ser.	NO. m.	Couv. et nei.					Le 30., de 5 ^h 1/2 à 9 ^h 1/2 du soir, cercle blanc autour de la lune, d'un diamètre de 42°.	
9.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	1					
10.	NO. fb.	Couv.	N. t. fb.	Couv.	NE. t. fb.	Couv.	3/4					
11.	NO. t. fb.	Ser.	NO. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.						
12.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.						
13.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.						
14.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.						
15.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv. et nei.	S. m.	Couv.						
16.	SO. t. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag. à l'h.	SO. t. fb.	Ser.	1/2					
17.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.			1			
18.	N. t. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag. à l'h.	N. t. fb.	nuag. à l'h.						
19.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
20.	SE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
21.	C.	nuag. à l'h.	C.	Ser.	C.	Ser.						
22.	SE. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.						
23.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. m.	Couv.	1					
24.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.						
25.	NO. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.						
26.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.						
27.	NO. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.						
28.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	O. t. fb.	nuag. à l'h.	C.	Ser.						
29.	SO. m.	Cirrus.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.						
30.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.						
31.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.						

CATHERINENBOURG. JANVIER 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE.)

DATE	8 HEURES	10 HEURES	MIDL.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDL.	APRÈS MIDL.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	5° 18' 53"	5° 21' 2"	5° 19' 7"	5° 17' 9"	5° 18' 57"	5° 17' 50"	5° 21' 14"	5° 19' 20"
2	5° 20' 24"	5° 21' 50"	5° 19' 7"	5° 15' 39"	5° 16' 38"	5° 17' 36"	5° 22' 23"	5° 18' 36"
3	5° 18' 16"	5° 19' 49"	5° 20' 12"	5° 16' 9"	5° 18' 1"	5° 18' 20"	5° 20' 37"	5° 20' 40"
4	5° 18' 32"	5° 19' 30"	5° 18' 41"	5° 15' 50"	5° 18' 1"	5° 18' 49"	5° 19' 7"	5° 21' 46"
5	5° 20' 54"	5° 23' 44"	5° 15' 39"	5° 15' 50"	5° 16' 40"	5° 17' 40"	5° 17' 44"	5° 20' 31"
6	5° 9' 44"	5° 22' 15"	5° 19' 32"	5° 17' 19"	5° 20' 29"	5° 21' 48"	5° 19' 12"	5° 23' 28"
7	5° 21' 14"	5° 22' 9"	5° 18' 28"	5° 14' 39"	5° 17' 26"	5° 19' 3"	5° 18' 51"	5° 20' 14"
8	5° 19' 7"	5° 22' 38"	5° 19' 10"	5° 17' 51"	5° 19' 57"	5° 20' 6"	5° 23' 7"	5° 25' 5"
9	5° 15' 4"	5° 21' 2"	5° 18' 32"	5° 16' 2"	5° 22' 0"	5° 16' 23"	5° 30' 28"	5° 21' 44"
10	5° 20' 10"	5° 19' 51"	5° 20' 14"	5° 17' 53"	5° 20' 58"	5° 21' 27"	5° 26' 12"	5° 29' 53"
11	5° 20' 2"	5° 21' 41"	5° 20' 35"	5° 18' 28"	5° 13' 53"	5° 14' 24"	5° 19' 43"	5° 18' 9"
12	5° 10' 33"	5° 17' 38"	5° 17' 55"	5° 15' 19"	5° 14' 16"	5° 19' 3"	5° 18' 1"	5° 22' 25"
13	5° 15' 31"	5° 17' 24"	5° 18' 28"	5° 14' 33"	5° 15' 0"	5° 13' 59"	5° 15' 37"	5° 19' 32"
14	5° 15' 27"	5° 17' 55"	5° 16' 19"	5° 13' 59"	5° 14' 12"	5° 15' 33"	5° 15' 44"	5° 16' 38"
15	5° 14' 4"	5° 17' 34"	5° 16' 44"	5° 14' 2"	5° 13' 57"	5° 13' 53"	5° 14' 52"	5° 14' 29"
16	5° 12' 28"	5° 16' 40"	5° 16' 56"	5° 10' 34"	5° 11' 9"	5° 10' 11"	5° 19' 35"	5° 26' 2"
17	5° 15' 27"	5° 20' 31"	5° 13' 35"	5° 16' 59"	5° 15' 0"	5° 22' 13"	5° 26' 6"	5° 23' 59"
18	5° 18' 28"	5° 20' 56"	5° 18' 5"	5° 16' 17"	5° 16' 44"	5° 16' 23"	5° 20' 58"	5° 17' 46"
19	5° 17' 49"	5° 18' 5"	5° 17' 17"	5° 18' 24"	5° 14' 45"	5° 20' 0"	5° 17' 5"	5° 23' 23"
20	5° 17' 46"	5° 17' 11"	5° 16' 13"	5° 14' 29"	5° 16' 40"	5° 17' 3"	5° 15' 44"	5° 16' 29"
21	5° 20' 31"	5° 20' 31"	5° 16' 9"	5° 14' 35"	5° 14' 14"	5° 15' 23"	5° 15' 35"	5° 16' 4"
22	5° 16' 31"	5° 15' 44"	5° 19' 45"	5° 17' 21"	5° 15' 37"	5° 25' 35"	5° 19' 45"	5° 21' 6"
23	5° 17' 17"	5° 19' 3"	5° 17' 36"	5° 14' 39"	5° 15' 56"	5° 15' 12"	5° 16' 29"	5° 18' 13"
24	5° 14' 25"	5° 18' 13"	5° 16' 59"	5° 14' 18"	5° 14' 14"	5° 15' 23"	5° 15' 27"	5° 18' 9"
25	5° 16' 13"	5° 14' 0"	5° 17' 50"	5° 11' 40"	5° 14' 37"	5° 24' 41"	5° 22' 27"	5° 24' 49"
26	5° 18' 13"	5° 9' 44"	5° 18' 20"	5° 17' 3"	5° 16' 17"	5° 16' 56"	5° 17' 34"	5° 18' 16"
27	5° 20' 4"	5° 21' 0"	5° 18' 24"	5° 15' 35"	5° 17' 41"	5° 17' 23"	5° 17' 50"	5° 20' 49"
28	5° 19' 50"	5° 21' 7"	5° 17' 1"	5° 15' 1"	5° 16' 54"	5° 15' 54"	5° 17' 11"	5° 18' 38"
29	5° 19' 51"	5° 20' 0"	5° 20' 54"	5° 19' 16"	5° 18' 18"	5° 18' 16"	5° 18' 26"	5° 18' 40"
30	5° 20' 0"	5° 17' 32"	5° 17' 48"	5° 15' 42"	5° 16' 48"	5° 16' 40"	5° 17' 15"	5° 18' 13"
31	5° 18' 43"	5° 18' 22"	5° 17' 7"	5° 15' 16"	5° 13' 49"	5° 15' 50"	5° 19' 18"	5° 19' 32"
MOYENNES.	5° 17' 28"	5° 19' 11"	5° 18' 1"	5° 15' 35"	5° 16' 25"	5° 17' 42"	5° 19' 25"	5° 20' 23"

CATHERINENBOURG. FÉVRIER 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE.)

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	5° 20' 8"	5° 16' 34"	5° 15' 46"	5° 14' 23"	5° 14' 8"	5° 14' 21"	5° 17' 5"	5° 17' 20"
2	5° 17' 45"	5° 21' 5"	5° 18' 37"	5° 15' 19"	5° 17' 53"	5° 24' 16"	5° 17' 59"	5° 24' 27"
3	5° 19' 58"	5° 21' 34"	5° 18' 49"	5° 14' 40"	5° 15' 13"	5° 15' 52"	5° 16' 55"	5° 19' 46"
4	5° 18' 49"	5° 22' 17"	5° 16' 3"	5° 2' 13"	5° 17' 35"	5° 16' 30"	5° 48' 31"	5° 37' 52"
5	5° 11' 18"	5° 11' 5"	5° 22' 47"	5° 20' 4"	5° 20' 8"	5° 16' 15"	5° 22' 9"	5° 20' 56"
6	5° 22' 1"	5° 25' 29"	5° 17' 12"	5° 14' 33"	5° 25' 39"	5° 18' 31"	5° 25' 6"	5° 19' 33"
7	5° 20' 33"	5° 22' 32"	5° 19' 58"	5° 20' 13"	5° 22' 51"	5° 20' 40"	5° 23' 7"	5° 19' 56"
8	5° 20' 21"	5° 21' 57"	5° 17' 51"	5° 16' 34"	5° 14' 15"	5° 17' 51"	5° 18' 16"	5° 20' 36"
9	5° 18' 55"	5° 19' 16"	5° 18' 27"	5° 15' 9"	5° 16' 20"	5° 18' 4"	5° 17' 32"	5° 24' 24"
10	5° 17' 55"	5° 20' 27"	5° 17' 14"	5° 14' 21"	5° 18' 12"	5° 17' 55"	5° 22' 17"	5° 27' 5"
11	5° 19' 16"	5° 20' 33"	5° 17' 12"	5° 14' 50"	5° 20' 13"	5° 17' 12"	5° 18' 52"	5° 20' 56"
12	5° 16' 22"	5° 19' 43"	5° 16' 22"	5° 14' 31"	5° 17' 7"	5° 18' 56"	5° 20' 36"	5° 16' 51"
13	5° 19' 0"	5° 20' 56"	5° 16' 55"	5° 15' 17"	5° 17' 20"	5° 16' 45"	5° 16' 38"	5° 17' 59"
14	5° 19' 43"	5° 21' 34"	5° 18' 29"	5° 15' 25"	5° 15' 17"	5° 19' 8"	5° 15' 59"	5° 22' 38"
15	5° 18' 33"	5° 20' 42"	5° 18' 29"	5° 12' 8"	5° 14' 46"	5° 16' 43"	5° 17' 24"	5° 19' 0"
16	5° 18' 22"	5° 22' 20"	5° 18' 6"	5° 15' 21"	5° 15' 59"	5° 13' 0"	5° 13' 31"	5° 20' 48"
17	5° 12' 58"	5° 16' 3"	5° 15' 52"	5° 15' 21"	5° 15' 32"	5° 15' 25"	5° 20' 21"	5° 18' 26"
18	5° 19' 44"	5° 20' 52"	5° 16' 22"	5° 15' 44"	5° 14' 54"	5° 15' 23"	5° 16' 30"	5° 18' 24"
19	5° 15' 59"	5° 20' 40"	5° 18' 10"	5° 14' 46"	5° 15' 59"	5° 16' 17"	5° 16' 49"	5° 20' 29"
20	5° 19' 33"	5° 20' 25"	5° 11' 9"	5° 9' 0"	5° 8' 33"	5° 16' 42"	5° 17' 20"	5° 18' 56"
21	5° 20' 21"	5° 20' 33"	5° 17' 16"	5° 14' 42"	5° 15' 23"	5° 25' 25"	5° 17' 9"	5° 25' 21"
22	5° 20' 8"	5° 23' 30"	5° 17' 9"	5° 18' 47"	5° 15' 52"	5° 41' 51"	5° 21' 44"	5° 24' 4"
23	5° 21' 15"	5° 22' 47"	5° 17' 3"	5° 14' 21"	5° 21' 42"	5° 23' 39"	5° 34' 57"	5° 27' 17"
24	5° 22' 17"	5° 24' 47"	5° 22' 47"	5° 20' 6"	5° 21' 3"	5° 21' 23"	5° 21' 9"	5° 20' 25"
25	5° 22' 5"	5° 24' 41"	5° 19' 56"	5° 15' 48"	5° 16' 11"	5° 17' 51"	5° 22' 38"	5° 20' 6"
26	5° 22' 42"	5° 24' 58"	5° 19' 17"	5° 13' 2"	5° 13' 29"	5° 16' 30"	5° 19' 29"	5° 26' 23"
27	5° 22' 24"	5° 24' 58"	5° 19' 58"	5° 13' 31"	5° 15' 21"	5° 19' 27"	5° 18' 26"	5° 20' 25"
28	5° 22' 17"	5° 22' 51"	5° 21' 15"	5° 16' 13"	5° 15' 40"	5° 16' 22"	5° 17' 1"	5° 17' 32"
MOYENNES.	6° 19' 19"	5° 21' 15"	5° 18' 1"	5° 14' 52"	5° 17' 3"	5° 18' 52"	5° 20' 33"	5° 21' 43"

CATHERINENBOURG. MARS 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE).

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	5° 21' 50"	5° 24' 31"	5° 19' 54"	5° 15' 17"	5° 14' 35"	5° 16' 42"	5° 17' 12"	5° 18' 6"
2	5° 23' 34"	5° 23' 30"	5° 17' 53"	5° 14' 11"	5° 15' 13"	5° 14' 42"	5° 16' 30"	5° 17' 3"
3	5° 21' 3"	5° 24' 16"	5° 18' 45"	5° 13' 21"	5° 13' 27"	5° 16' 26"	5° 16' 42"	5° 17' 43"
4	5° 22' 51"	5° 24' 31"	5° 18' 18"	5° 12' 39"	5° 14' 35"	5° 16' 53"	5° 16' 45"	5° 18' 2"
5	5° 21' 48"	5° 22' 43"	5° 17' 28"	5° 13' 0"	5° 14' 38"	5° 19' 4"	5° 19' 31"	5° 19' 21"
6	5° 22' 30"	5° 23' 53"	5° 16' 42"	5° 8' 33"	5° 5' 9"	5° 20' 21"	5° 20' 17"	5° 25' 46"
7	5° 22' 17"	5° 22' 40"	5° 13' 25"	5° 14' 31"	5° 16' 38"	5° 17' 12"	5° 16' 57"	5° 18' 56"
8	5° 22' 18"	5° 24' 35"	5° 19' 41"	5° 13' 52"	5° 14' 58"	5° 17' 41"	5° 17' 18"	5° 17' 39"
9	5° 9' 4"	5° 24' 24"	5° 19' 37"	5° 12' 58"	5° 15' 44"	5° 19' 0"	5° 32' 13"	5° 23' 26"
10	5° 22' 55"	5° 23' 3"	5° 18' 12"	5° 15' 0"	5° 14' 54"	5° 19' 16"	5° 16' 38"	5° 18' 27"
11	5° 19' 27"	5° 25' 25"	5° 17' 43"	5° 12' 8"	5° 15' 5"	5° 17' 22"	5° 15' 44"	5° 17' 20"
12	5° 21' 44"	5° 25' 37"	5° 18' 29"	5° 12' 4"	5° 15' 0"	5° 15' 55"	5° 15' 52"	5° 20' 52"
13	5° 23' 7"	5° 24' 37"	5° 18' 12"	5° 12' 47"	5° 14' 50"	5° 16' 36"	5° 17' 12"	5° 17' 20"
14	5° 22' 1"	5° 25' 6"	5° 17' 49"	5° 12' 35"	5° 14' 31"	5° 15' 44"	5° 15' 55"	5° 17' 12"
15	5° 21' 38"	5° 22' 59"	5° 21' 15"	5° 10' 44"	5° 12' 8"	5° 13' 52"	5° 14' 54"	5° 15' 55"
16	5° 19' 37"	5° 21' 53"	5° 14' 23"	5° 10' 55"	5° 9' 11"	5° 14' 11"	5° 21' 50"	5° 24' 52"
17	5° 23' 57"	5° 23' 3"	5° 16' 8"	5° 8' 56"	5° 11' 30"	5° 10' 55"	5° 14' 50"	5° 25' 42"
18	5° 23' 6"	5° 23' 3"	5° 18' 45"	5° 15' 57"	5° 15' 25"	5° 19' 8"	5° 16' 59"	5° 17' 24"
19	5° 22' 59"	5° 25' 33"	5° 18' 43"	5° 14' 0"	5° 14' 11"	5° 15' 36"	5° 20' 36"	5° 16' 57"
20	5° 21' 13"	5° 23' 41"	5° 19' 10"	5° 14' 27"	5° 13' 8"	5° 14' 9"	5° 15' 21"	5° 16' 38"
21	5° 24' 16"	5° 25' 41"	5° 16' 11"	5° 13' 52"	5° 12' 16"	5° 16' 49"	5° 16' 45"	5° 17' 51"
22	5° 23' 22"	5° 24' 41"	5° 16' 51"	5° 11' 45"	5° 14' 50"	5° 15' 52"	5° 17' 12"	5° 19' 19"
23	5° 20' 33"	5° 22' 32"	5° 16' 28"	5° 11' 41"	5° 13' 25"	5° 14' 58"	5° 15' 25"	5° 21' 46"
24	5° 25' 37"	5° 23' 18"	5° 18' 41"	5° 15' 32"	5° 8' 58"	5° 17' 1"	5° 20' 46"	5° 21' 26"
25	5° 23' 18"	5° 24' 43"	5° 19' 39"	5° 9' 46"	5° 11' 16"	5° 15' 48"	5° 17' 55"	5° 20' 33"
26	5° 25' 6"	5° 28' 15"	5° 16' 18"	5° 10' 28"	5° 13' 21"	5° 16' 22"	5° 21' 38"	5° 23' 45"
27	5° 24' 56"	5° 28' 30"	5° 21' 7"	5° 10' 11"	5° 10' 28"	5° 15' 1"	5° 15' 75"	5° 17' 12"
28	5° 21' 38"	5° 28' 34"	5° 18' 56"	5° 9' 46"	5° 10' 26"	5° 15' 25"	5° 15' 55"	5° 20' 44"
29	5° 21' 55"	5° 29' 24"	5° 22' 43"	5° 13' 43"	5° 13' 29"	5° 17' 37"	5° 18' 31"	5° 17' 16"
30	5° 22' 28"	5° 28' 30"	5° 18' 49"	5° 8' 48"	5° 14' 50"	5° 22' 34"	5° 18' 18"	5° 25' 44"
31	5° 25' 30"	5° 26' 56"	5° 18' 56"	5° 12' 14"	5° 11' 50"	5° 15' 45"	5° 14' 40"	5° 17' 47"
MOYENNES.	5° 22' 32"	5° 24' 50"	5° 18' 14"	5° 12' 26"	5° 13' 13"	5° 16' 35"	5° 18' 7"	5° 19' 37"

CATHERINENBOURG. AVRIL 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE).

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	5° 23' 25"	5° 25' 49"	5° 21' 24"	5° 10' 7"	5° 12' 27"	5° 18' 52"	5° 17' 18"	5° 17' 22"
2	5° 25' 46"	5° 27' 42"	5° 19' 21"	5° 12' 8"	5° 11' 43"	5° 15' 18"	5° 15' 43"	5° 16' 24"
3	5° 25' 40"	5° 27' 34"	5° 20' 19"	5° 12' 10"	5° 12' 56"	5° 17' 56"	5° 17' 14"	5° 18' 23"
4	5° 25' 31"	5° 17' 18"	5° 20' 17"	5° 11' 10"	5° 12' 27"	5° 16' 39"	5° 19' 6"	5° 18' 31"
5	5° 25' 42"	5° 28' 21"	5° 19' 40"	5° 7' 29"	5° 10' 30"	5° 16' 14"	5° 16' 39"	5° 17' 14"
6	5° 24' 37"	5° 26' 11"	5° 19' 8"	5° 11' 26"	5° 13' 0"	5° 16' 20"	5° 17' 45"	5° 16' 7"
7	5° 24' 48"	5° 26' 30"	5° 19' 4"	5° 10' 26"	5° 11' 39"	5° 13' 29"	5° 16' 10"	5° 15' 40"
8	5° 21' 34"	5° 25' 31"	5° 20' 46"	5° 12' 14"	5° 10' 53"	5° 14' 40"	5° 15' 7"	5° 16' 30"
9	5° 23' 12"	5° 26' 44"	5° 21' 5"	5° 12' 10"	5° 9' 32"	5° 12' 37"	5° 14' 53"	5° 17' 0"
10	5° 25' 0"	5° 24' 50"	5° 17' 37"	5° 8' 52"	5° 9' 13"	5° 15' 22"	5° 16' 22"	5° 17' 18"
11	5° 27' 18"	5° 24' 48"	5° 18' 8"	5° 5' 56"	5° 2' 52"	5° 16' 28"	5° 21' 9"	5° 17' 41"
12	5° 27' 36"	5° 27' 22"	5° 21' 5"	5° 10' 32"	5° 9' 44"	5° 14' 1"	5° 17' 52"	5° 18' 33"
13	5° 25' 31"	5° 26' 28"	5° 19' 31"	5° 13' 27"	5° 12' 48"	5° 14' 50"	5° 21' 40"	5° 23' 12"
14	5° 25' 8"	5° 20' 30"	5° 19' 21"	5° 10' 39"	5° 11' 16"	5° 15' 1"	5° 16' 39"	5° 17' 26"
15	5° 24' 14"	5° 27' 38"	5° 21' 5"	5° 12' 33"	5° 15' 38"	5° 14' 32"	5° 20' 23"	5° 18' 8"
16	5° 24' 23"	5° 28' 47"	5° 19' 6"	5° 7' 40"	5° 10' 26"	5° 14' 5"	5° 17' 33"	5° 18' 4"
17	5° 26' 32"	5° 25' 6"	5° 18' 43"	5° 8' 19"	5° 9' 51"	5° 13' 54"	5° 17' 26"	5° 17' 2"
18	5° 21' 59"	5° 23' 33"	5° 18' 0"	5° 11' 8"	5° 10' 53"	5° 14' 53"	5° 16' 32"	5° 18' 58"
19	5° 26' 13"	5° 26' 5"	5° 16' 43"	5° 11' 54"	5° 12' 41"	5° 16' 55"	5° 19' 2"	5° 17' 14"
20	5° 26' 55"	5° 25' 15"	5° 17' 41"	5° 9' 24"	5° 9' 45"	5° 15' 53"	5° 17' 18"	5° 17' 45"
21	5° 26' 55"	5° 23' 16"	5° 17' 2"	5° 11' 49"	5° 11' 27"	5° 15' 7"	5° 20' 0"	5° 18' 23"
22	5° 27' 0"	5° 27' 11"	5° 16' 57"	5° 8' 7"	5° 10' 3"	5° 16' 28"	5° 17' 14"	5° 17' 41"
23	5° 29' 8"	5° 27' 20"	5° 17' 26"	5° 7' 52"	5° 10' 22"	5° 17' 0"	5° 16' 59"	5° 22' 10"
24	5° 25' 34"	5° 26' 19"	5° 14' 32"	5° 6' 8"	5° 10' 53"	5° 15' 34"	5° 16' 35"	5° 18' 19"
25	5° 28' 1"	5° 27' 9"	5° 20' 9"	5° 11' 24"	5° 9' 24"	5° 12' 37"	5° 17' 29"	5° 18' 50"
26	5° 26' 1"	5° 25' 31"	5° 18' 50"	5° 8' 46"	5° 8' 55"	5° 13' 56"	5° 16' 35"	5° 16' 51"
27	5° 26' 17"	5° 23' 8"	5° 17' 27"	5° 9' 15"	5° 7' 8"	5° 12' 44"	5° 15' 53"	5° 17' 56"
28	5° 26' 9"	5° 23' 35"	5° 16' 16"	5° 4' 43"	5° 6' 19"	5° 13' 58"	5° 22' 57"	5° 19' 38"
29	5° 30' 12"	5° 28' 35"	5° 18' 35"	5° 11' 27"	5° 10' 37"	5° 12' 10"	5° 18' 33"	5° 17' 2"
30	5° 32' 0"	5° 28' 59"	5° 16' 34"	5° 11' 27"	5° 16' 35"	5° 20' 28"	5° 22' 3"	5° 21' 13"
MOYENNE.	5° 25' 3"	5° 26' 6"	5° 18' 44"	5° 10' 2"	5° 10' 44"	5° 15' 16"	5° 17' 52"	5° 18' 5"

CATHERINENBOURG. MAI 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE.)

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	5° 25' 4"	5° 27' 30"	5° 24' 37"	5° 17' 4"	5° 13' 23"	5° 20' 19"	5° 26' 21"	5° 20' 9"
2	5° 29' 49"	5° 27' 5"	5° 20' 7"	5° 16' 20"	5° 16' 57"	5° 21' 20"	5° 22' 22"	5° 20' 25"
3	5° 28' 39"	5° 26' 40"	5° 18' 58"	5° 15' 36"	5° 18' 52"	5° 20' 34"	5° 20' 46"	5° 20' 34"
4	5° 29' 2"	5° 28' 17"	5° 19' 9"	5° 13' 23"	5° 13' 46"	5° 17' 45"	5° 19' 9"	5° 19' 54"
5	5° 28' 59"	5° 24' 48"	5° 13' 58"	5° 9' 28"	5° 14' 55"	5° 19' 9"	5° 21' 9"	5° 20' 30"
6	5° 29' 49"	5° 26' 1"	5° 15' 53"	5° 10' 30"	5° 14' 25"	5° 19' 52"	5° 21' 38"	5° 22' 57"
7	5° 30' 31"	5° 24' 56"	5° 17' 49"	5° 12' 41"	5° 15' 15"	5° 20' 38"	5° 19' 29"	5° 18' 27"
8	5° 29' 47"	5° 22' 47"	5° 13' 42"	5° 10' 1"	5° 13' 27"	5° 19' 2"	5° 20' 34"	5° 21' 1"
9	5° 25' 21"	5° 22' 53"	5° 13' 42"	5° 8' 57"	5° 12' 27"	5° 18' 50"	5° 20' 53"	5° 20' 7"
10	5° 31' 2"	5° 25' 4"	5° 13' 19"	5° 10' 3"	5° 9' 44"	5° 16' 34"	5° 19' 21"	5° 21' 47"
11	5° 30' 0"	5° 24' 52"	5° 14' 42"	5° 7' 33"	5° 10' 26"	5° 16' 39"	5° 20' 42"	5° 21' 1"
12	5° 28' 3"	5° 27' 30"	5° 15' 7"	5° 4' 59"	5° 11' 22"	5° 18' 35"	5° 22' 14"	5° 19' 25"
13	5° 27' 38"	5° 27' 51"	5° 18' 4"	5° 10' 3"	5° 12' 37"	5° 16' 41"	5° 19' 17"	5° 18' 12"
14	5° 29' 18"	5° 26' 9"	5° 15' 45"	5° 10' 26"	5° 10' 22"	5° 15' 34"	5° 8' 7"	5° 26' 19"
15	5° 24' 56"	5° 26' 40"	5° 17' 37"	5° 12' 33"	5° 14' 25"	5° 18' 0"	5° 22' 43"	5° 21' 28"
16	5° 29' 36"	5° 27' 42"	5° 17' 20"	5° 10' 49"	5° 10' 37"	5° 17' 29"	5° 19' 40"	5° 19' 36"
17	5° 26' 5"	5° 23' 39"	5° 15' 49"	5° 10' 41"	5° 13' 11"	5° 23' 39"	5° 21' 45"	5° 19' 48"
18	5° 29' 14"	5° 24' 60"	5° 17' 56"	5° 10' 10"	5° 11' 24"	5° 22' 26"	5° 21' 9"	5° 20' 30"
19	5° 30' 0"	5° 26' 19"	5° 20' 0"	5° 14' 15"	5° 15' 26"	5° 18' 50"	5° 20' 30"	5° 19' 48"
20	5° 27' 58"	5° 23' 43"	5° 15' 28"	5° 11' 43"	5° 12' 46"	5° 16' 10"	5° 17' 41"	5° 16' 43"
21	5° 26' 48"	5° 23' 0"	5° 16' 24"	5° 11' 18"	5° 13' 15"	5° 18' 35"	5° 20' 0"	5° 20' 9"
22	5° 30' 21"	5° 25' 21"	5° 17' 26"	5° 11' 8"	5° 13' 38"	5° 18' 6"	5° 18' 43"	5° 19' 29"
23	5° 31' 42"	5° 24' 29"	5° 15' 53"	5° 7' 56"	5° 10' 49"	5° 18' 46"	5° 21' 20"	5° 19' 42"
24	5° 30' 46"	5° 22' 18"	5° 15' 22"	5° 8' 11"	5° 11' 10"	5° 16' 51"	5° 19' 34"	5° 19' 29"
25	5° 30' 12"	5° 24' 52"	5° 14' 28"	5° 13' 19"	5° 18' 52"	5° 19' 52"	5° 18' 27"	5° 18' 19"
26	5° 30' 4"	5° 23' 31"	5° 12' 60"	5° 9' 47"	5° 12' 16"	5° 19' 54"	5° 19' 53"	5° 17' 59"
27	5° 28' 12"	5° 21' 14"	5° 11' 27"	5° 8' 27"	5° 14' 17"	5° 19' 42"	5° 19' 13"	5° 18' 46"
28	5° 30' 19"	5° 25' 13"	5° 14' 52"	5° 9' 44"	5° 10' 22"	5° 17' 52"	5° 17' 51"	5° 18' 23"
29	5° 29' 6"	5° 26' 23"	5° 16' 1"	5° 13' 9"	5° 12' 4"	5° 16' 12"	5° 18' 39"	5° 18' 58"
30	5° 28' 5"	5° 24' 48"	5° 18' 44"	5° 9' 36"	5° 5' 45"	5° 17' 37"	5° 19' 25"	5° 15' 22"
31	5° 26' 51"	5° 27' 28"	5° 17' 6"	5° 8' 19"	5° 8' 7"	5° 17' 8"	5° 21' 26"	5° 22' 22"
MOYENNES	5° 28' 49"	5° 25' 17"	5° 16' 27"	5° 10' 54"	5° 12' 47"	5° 18' 40"	5° 20' 0"	5° 19' 55"

CATHERINENBOURG. JUIN 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE.)

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	5° 31' 9"	5° 27' 8"	5° 17' 31"	5° 9' 57"	5° 11' 46"	5° 19' 30"	5° 20' 28"	5° 18' 32"
2	5° 29' 58"	5° 26' 7"	5° 15' 57"	5° 7' 28"	5° 13' 15"	5° 17' 6"	5° 17' 58"	5° 19' 3"
3	5° 31' 26"	5° 22' 23"	5° 13' 19"	5° 7' 57"	5° 10' 47"	5° 19' 15"	5° 19' 7"	5° 18' 29"
4	5° 32' 1"	5° 24' 38"	5° 15' 24"	5° 10' 29"	5° 14' 53"	5° 16' 14"	5° 23' 15"	5° 20' 28"
5	5° 28' 48"	5° 24' 31"	5° 16' 16"	5° 10' 4"	5° 11' 37"	5° 24' 2"	5° 21' 51"	5° 18' 17"
6	5° 27' 47"	5° 20' 16"	5° 12' 27"	5° 10' 58"	5° 17' 4"	5° 23' 35"	5° 22' 50"	5° 19' 30"
7	5° 32' 9"	5° 22' 6"	5° 14' 16"	5° 12' 4"	5° 14' 20"	5° 18' 29"	5° 20' 36"	5° 18' 6"
8	5° 28' 18"	5° 22' 45"	5° 13' 48"	5° 8' 45"	5° 13' 44"	5° 15' 26"	5° 17' 19"	5° 18' 59"
9	5° 28' 2"	5° 20' 32"	5° 12' 15"	5° 7' 53"	5° 11' 33"	5° 17' 4"	5° 17' 4"	5° 19' 26"
10	5° 28' 18"	5° 22' 43"	5° 15' 8"	5° 9' 16"	5° 10' 35"	5° 18' 36"	5° 19' 1"	5° 19' 57"
11	5° 24' 27"	5° 19' 46"	5° 13' 18"	5° 11' 44"	5° 12' 6"	5° 16' 18"	5° 18' 13"	5° 17' 37"
12	5° 24' 57"	5° 22' 58"	5° 18' 9"	5° 11' 33"	5° 14' 7"	5° 18' 21"	5° 17' 58"	5° 19' 46"
13	5° 24' 13"	5° 22' 42"	5° 15' 53"	5° 10' 35"	5° 8' 32"	5° 13' 7"	5° 16' 47"	5° 19' 11"
14	5° 27' 28"	5° 25' 48"	5° 18' 21"	5° 5' 39"	5° 5' 35"	5° 10' 6"	5° 13' 46"	5° 15' 3"
15	5° 22' 27"	5° 18' 46"	5° 14' 18"	5° 6' 48"	5° 7' 5"	5° 12' 54"	5° 14' 53"	5° 13' 55"
16	5° 21' 6"	5° 18' 54"	5° 12' 29"	5° 7' 28"	5° 7' 38"	5° 12' 58"	5° 14' 53"	5° 15' 35"
17	5° 27' 8"	5° 21' 6"	5° 10' 20"	5° 6' 7"	5° 8' 47"	5° 14' 26"	5° 16' 0"	5° 15' 49"
18	5° 25' 21"	5° 20' 59"	5° 9' 49"	5° 4' 31"	5° 7' 42"	5° 14' 55"	5° 15' 57"	5° 13' 55"
19	5° 24' 44"	5° 19' 11"	5° 11' 12"	5° 6' 19"	5° 8' 34"	5° 14' 49"	5° 15' 3"	5° 14' 18"
20	5° 16' 23"	5° 17' 12"	5° 8' 22"	5° 5' 37"	5° 11' 33"	5° 15' 24"	5° 15' 39"	5° 16' 56"
21	5° 26' 11"	5° 22' 39"	5° 10' 50"	5° 5' 46"	5° 9' 22"	5° 14' 34"	5° 18' 2"	5° 16' 54"
22	5° 26' 49"	5° 21' 28"	5° 10' 58"	5° 5' 4"	5° 4' 45"	5° 18' 2"	5° 18' 44"	5° 17' 12"
23	5° 24' 36"	5° 23' 6"	5° 17' 10"	5° 8' 43"	5° 7' 42"	5° 16' 10"	5° 17' 2"	5° 16' 29"
24	5° 26' 34"	5° 22' 33"	5° 9' 37"	5° 5' 25"	5° 8' 55"	5° 14' 57"	5° 14' 22"	5° 13' 44"
25	5° 25' 17"	5° 15' 43"	5° 12' 34"	5° 7' 19"	5° 8' 38"	5° 9' 37"	5° 16' 58"	5° 15' 55"
26	5° 30' 44"	5° 26' 41"	5° 20' 28"	5° 10' 58"	5° 12' 11"	5° 17' 0"	5° 25' 42"	5° 17' 19"
27	5° 21' 41"	5° 21' 3"	5° 13' 44"	5° 11' 29"	5° 10' 0"	5° 20' 55"	5° 19' 30"	5° 17' 56"
28	5° 30' 34"	5° 20' 9"	5° 13' 34"	5° 9' 33"	5° 13' 36"	5° 14' 57"	5° 18' 29"	5° 14' 49"
29	5° 29' 12"	5° 22' 41"	5° 14' 3"	5° 5' 58"	5° 10' 16"	5° 13' 9"	5° 15' 58"	5° 15' 35"
30	5° 26' 36"	5° 24' 54"	5° 18' 32"	5° 14' 3"	5° 13' 5"	5° 21' 26"	5° 19' 40"	5° 19' 38"
MOYENNES.	5° 26' 49"	5° 22' 3"	5° 14' 0"	5° 8' 31"	5° 10' 39"	5° 16' 27"	5° 18' 6"	5° 17' 17"

CATHERINENBOURG. JUILLET 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE).

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	5° 27' 26"	5° 20' 18"	5° 14' 7"	5° 8' 37"	5° 11' 33"	5° 14' 32"	5° 15' 18"	5° 16' 39"
2	5° 20' 22"	5° 17' 44"	5° 10' 41"	5° 11' 46"	5° 10' 18"	5° 13' 30"	5° 15' 54"	5° 16' 31"
3	5° 23' 46"	5° 19' 28"	5° 13' 38"	5° 7' 40"	5° 8' 11"	5° 14' 45"	5° 14' 16"	5° 15' 14"
4	5° 24' 32"	5° 18' 53"	5° 11' 27"	5° 6' 46"	5° 9' 1"	5° 14' 47"	5° 14' 14"	5° 18' 7"
5	5° 20' 55"	5° 19' 55"	5° 14' 32"	5° 9' 24"	5° 14' 2"	5° 18' 36"	5° 19' 19"	5° 16' 50"
6	5° 28' 19"	5° 21' 16"	5° 13' 38"	5° 10' 25"	5° 11' 38"	5° 15' 43"	5° 15' 56"	5° 15' 26"
7	5° 26' 55"	5° 23' 38"	5° 12' 17"	5° 5' 38"	5° 10' 29"	5° 18' 7"	5° 18' 50"	5° 17' 33"
8	5° 27' 41"	5° 20' 57"	5° 13' 49"	5° 8' 6"	5° 11' 42"	5° 15' 22"	5° 14' 41"	5° 15' 29"
9	5° 23' 35"	5° 15' 18"	5° 15' 14"	5° 10' 10"	5° 12' 42"	5° 14' 53"	5° 16' 46"	5° 16' 44"
10	5° 35' 32"	5° 21' 2"	5° 14' 36"	5° 7' 24"	5° 7' 57"	5° 12' 39"	5° 15' 49"	5° 16' 31"
11	5° 26' 40"	5° 23' 10"	5° 15' 14"	5° 8' 26"	5° 9' 51"	5° 16' 21"	5° 15' 54"	5° 15' 49"
12	5° 26' 12"	5° 22' 10"	5° 14' 34"	5° 4' 58"	5° 6' 3"	5° 10' 45"	5° 11' 8"	5° 11' 4"
13	5° 26' 16"	5° 21' 39"	5° 15' 26"	5° 12' 19"	5° 10' 48"	5° 17' 2"	5° 18' 1"	5° 15' 33"
14	5° 26' 20"	5° 21' 2"	5° 20' 30"	5° 16' 0"	5° 15' 49"	5° 20' 55"	5° 18' 50"	5° 19' 20"
15	5° 26' 59"	5° 21' 43"	5° 15' 56"	5° 12' 59"	5° 11' 35"	5° 16' 31"	5° 16' 8"	5° 17' 17"
16	5° 30' 53"	5° 19' 17"	5° 15' 26"	5° 12' 9"	5° 16' 19"	5° 21' 51"	5° 21' 8"	5° 19' 9"
17	5° 30' 42"	5° 27' 2"	5° 21' 26"	5° 11' 38"	5° 12' 32"	5° 16' 4"	5° 19' 18"	5° 18' 40"
18	5° 27' 22"	5° 20' 18"	5° 16' 27"	5° 13' 49"	5° 11' 31"	5° 18' 55"	5° 18' 11"	5° 17' 52"
19	5° 29' 2"	5° 25' 15"	5° 19' 28"	5° 11' 8"	5° 14' 14"	5° 12' 5"	5° 13' 19"	5° 13' 7"
20	5° 19' 18"	5° 16' 32"	5° 12' 59"	5° 10' 19"	5° 12' 0"	5° 15' 47"	5° 16' 43"	5° 14' 12"
21	5° 22' 56"	5° 17' 40"	5° 13' 53"	5° 9' 20"	5° 9' 51"	5° 14' 32"	5° 17' 56"	5° 14' 47"
22	5° 23' 46"	5° 20' 14"	5° 12' 28"	5° 7' 45"	5° 13' 9"	5° 17' 10"	5° 16' 54"	5° 17' 38"
23	5° 26' 43"	5° 23' 46"	5° 13' 26"	5° 7' 13"	5° 7' 44"	5° 15' 47"	5° 17' 38"	5° 15' 37"
24	5° 28' 35"	5° 22' 52"	5° 10' 14"	5° 5' 56"	5° 10' 52"	5° 16' 23"	5° 17' 21"	5° 16' 18"
25	5° 28' 12"	5° 19' 44"	5° 16' 6"	5° 7' 44"	5° 11' 58"	5° 16' 39"	5° 16' 54"	5° 16' 41"
26	5° 29' 48"	5° 22' 41"	5° 14' 12"	5° 11' 8"	5° 11' 42"	5° 12' 52"	5° 16' 35"	5° 16' 19"
27	5° 21' 8"	5° 20' 30"	5° 12' 25"	5° 4' 31"	5° 6' 38"	5° 12' 25"	5° 17' 36"	5° 15' 41"
28	5° 31' 43"	5° 24' 52"	5° 18' 34"	5° 8' 11"	5° 9' 38"	5° 16' 21"	5° 17' 2"	5° 17' 9"
29	5° 25' 45"	5° 22' 45"	5° 13' 7"	5° 5' 13"	5° 4' 18"	5° 11' 54"	5° 12' 40"	5° 13' 19"
30	5° 20' 45"	5° 17' 36"	5° 11' 27"	5° 10' 21"	5° 11' 13"	5° 14' 55"	5° 13' 38"	5° 18' 41"
31	5° 24' 3"	5° 19' 47"	5° 12' 40"	5° 10' 25"	5° 9' 54"	5° 13' 36"	5° 12' 36"	5° 15' 53"
MOYENNES.	5° 25' 53"	5° 20' 56"	5° 14' 31"	5° 9' 36"	5° 10' 49"	5° 15' 32"	5° 16' 22"	5° 16' 18"

CATHERINENBOURG. NOVEMBRE 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE).

NB. On n'a pu faire des observations magnétiques pendant les mois d'Août, Septembre et Octobre, à cause de quelques réparations indispensables de l'observatoire.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	5° 27' 1"	5° 27' 39"	5° 21' 49"	5° 20' 33"	5° 24' 58"	5° 28' 47"	5° 26' 15"	5° 26' 34"
2	5° 28' 5"	5° 26' 18"	5° 23' 25"	5° 25' 44"	5° 29' 56"	5° 25' 1"	5° 25' 55"	5° 25' 59"
3	5° 26' 49"	5° 24' 27"	5° 23' 56"	5° 23' 50"	5° 25' 59"	5° 31' 19"	5° 25' 59"	5° 27' 8"
4	5° 27' 55"	5° 27' 28"	5° 23' 23"	5° 20' 5"	5° 26' 49"	5° 25' 59"	5° 24' 42"	5° 24' 23"
5	5° 27' 51"	5° 26' 24"	5° 24' 42"	5° 20' 55"	5° 22' 24"	5° 23' 23"	5° 24' 34"	5° 28' 49"
6	5° 26' 56"	5° 26' 11"	5° 24' 23"	5° 22' 24"	5° 34' 8"	5° 23' 22"	5° 23' 14"	5° 23' 52"
7	5° 27' 32"	5° 25' 53"	5° 24' 11"	5° 22' 35"	5° 22' 48"	5° 24' 23"	5° 27' 16"	5° 24' 11"
8	5° 26' 49"	5° 24' 23"	5° 22' 25"	5° 21' 49"	5° 23' 14"	5° 22' 43"	5° 23' 41"	5° 24' 31"
9	5° 27' 12"	5° 24' 40"	5° 22' 0"	5° 21' 41"	5° 22' 24"	5° 22' 18"	5° 26' 7"	5° 24' 52"
10	5° 26' 51"	5° 24' 50"	5° 23' 14"	5° 22' 4"	5° 22' 16"	5° 22' 24"	5° 23' 54"	5° 24' 31"
11	5° 25' 7"	5° 24' 15"	5° 21' 45"	5° 21' 37"	5° 21' 32"	5° 21' 53"	5° 19' 59"	5° 26' 5"
12	5° 22' 33"	5° 25' 28"	5° 24' 58"	5° 24' 58"	5° 23' 10"	5° 22' 12"	5° 24' 4"	5° 30' 32"
13	5° 27' 47"	5° 20' 51"	5° 23' 41"	5° 24' 38"	5° 25' 28"	5° 26' 57"	5° 27' 53"	5° 26' 49"
14	5° 27' 51"	5° 25' 32"	5° 26' 38"	5° 25' 44"	5° 28' 29"	5° 25' 1"	5° 31' 21"	5° 34' 58"
15	5° 27' 39"	5° 26' 53"	5° 23' 56"	5° 24' 4"	5° 25' 25"	5° 25' 13"	5° 23' 25"	5° 22' 31"
16	5° 27' 32"	5° 25' 9"	5° 25' 9"	5° 24' 52"	5° 24' 00"	5° 25' 28"	5° 25' 51"	5° 26' 11"
17	5° 25' 28"	5° 26' 30"	5° 24' 25"	5° 20' 51"	5° 27' 28"	5° 22' 18"	5° 22' 20"	5° 22' 14"
18	5° 22' 24"	5° 20' 13"	5° 20' 59"	5° 22' 58"	5° 21' 43"	5° 21' 45"	5° 21' 37"	5° 24' 19"
19	5° 21' 26"	5° 22' 8"	5° 22' 31"	5° 21' 43"	5° 21' 30"	5° 21' 18"	5° 21' 37"	5° 25' 36"
20	5° 22' 45"	5° 23' 10"	5° 21' 14"	5° 21' 22"	5° 22' 31"	5° 20' 59"	5° 22' 00"	5° 22' 16"
21	5° 21' 47"	5° 22' 50"	5° 22' 24"	5° 20' 59"	5° 21' 41"	5° 20' 59"	5° 21' 45"	5° 23' 17"
22	5° 23' 10"	5° 23' 10"	5° 20' 57"	5° 19' 23"	5° 22' 33"	5° 21' 24"	5° 22' 27"	5° 25' 59"
23	5° 23' 6"	5° 22' 39"	5° 22' 8"	5° 23' 41"	5° 21' 30"	5° 26' 5"	5° 24' 58"	5° 24' 50"
24	5° 21' 49"	5° 22' 39"	5° 22' 20"	5° 19' 19"	5° 22' 2"	5° 20' 24"	5° 20' 48"	5° 34' 36"
25	5° 22' 27"	5° 22' 20"	5° 21' 1"	5° 22' 48"	5° 21' 12"	5° 24' 23"	5° 29' 4"	5° 44' 6"
26	5° 20' 55"	5° 23' 37"	5° 24' 38"	5° 24' 42"	5° 24' 21"	5° 25' 32"	5° 26' 7"	5° 24' 58"
27	5° 25' 48"	5° 27' 30"	5° 24' 15"	5° 22' 12"	5° 27' 20"	5° 25' 9"	5° 31' 26"	5° 28' 2"
28	5° 20' 41"	5° 23' 23"	5° 21' 18"	5° 23' 56"	5° 21' 49"	5° 24' 15"	5° 27' 43"	5° 31' 7"
29	5° 24' 48"	5° 22' 56"	5° 26' 3"	5° 21' 16"	5° 21' 37"	5° 23' 54"	5° 23' 46"	5° 28' 47"
30	5° 25' 1"	5° 22' 4"	5° 21' 30"	5° 21' 18"	5° 20' 49"	5° 21' 14"	5° 26' 53"	5° 26' 45"
MOYENNES.	5° 24' 57"	5° 24' 22"	5° 23' 11"	5° 22' 27"	5° 24' 2"	5° 23' 51"	5° 24' 53"	5° 26' 58"

CATHERINENBOURG. DÉCEMBRE 1838.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE (ORIENTALE.)

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	5° 24' 31"	5° 23' 2"	5° 22' 4"	5° 21' 41"	5° 21' 3"	5° 21' 39"	5° 21' 3"	5° 23' 25"
2	5° 23' 37"	5° 21' 10"	5° 22' 58"	5° 20' 26"	5° 31' 37"	5° 22' 4"	5° 23' 29"	5° 26' 30"
3	5° 23' 50"	5° 23' 56"	5° 20' 59"	5° 20' 59"	5° 20' 40"	5° 23' 21"	5° 22' 39"	5° 23' 44"
4	5° 23' 50"	5° 21' 41"	5° 21' 41"	5° 21' 7"	5° 21' 39"	5° 23' 33"	5° 22' 14"	5° 23' 37"
5	5° 14' 18"	5° 19' 11"	5° 19' 57"	5° 21' 7"	5° 20' 36"	5° 21' 41"	5° 23' 2"	5° 23' 41"
6	5° 26' 34"	5° 22' 20"	5° 22' 35"	5° 23' 41"	5° 24' 31"	5° 22' 24"	5° 24' 15"	5° 23' 33"
7	5° 24' 27"	5° 23' 4"	5° 20' 43"	5° 21' 10"	5° 22' 27"	5° 22' 49"	5° 22' 58"	5° 23' 25"
8	5° 23' 6"	5° 22' 24"	5° 22' 35"	5° 24' 9"	5° 21' 33"	5° 28' 49"	5° 25' 36"	5° 32' 16"
9	5° 23' 10"	5° 23' 2"	5° 21' 45"	5° 21' 14"	5° 21' 53"	5° 23' 25"	5° 23' 21"	5° 25' 59"
10	5° 23' 56"	5° 22' 47"	5° 22' 4"	5° 20' 28"	5° 21' 45"	5° 23' 21"	5° 23' 37"	5° 23' 2"
11	5° 23' 54"	5° 21' 53"	5° 21' 3"	5° 19' 57"	5° 30' 59"	5° 23' 17"	5° 23' 42"	5° 24' 32"
12	5° 23' 21"	5° 22' 20"	5° 22' 31"	5° 22' 27"	5° 25' 28"	5° 23' 12"	5° 28' 28"	5° 27' 28"
13	5° 22' 2"	5° 21' 26"	5° 22' 8"	5° 22' 4"	5° 22' 24"	5° 23' 14"	5° 23' 56"	5° 26' 7"
14	5° 23' 21"	5° 23' 14"	5° 20' 5"	5° 20' 30"	5° 21' 18"	5° 24' 44"	5° 30' 23"	5° 27' 28"
15	5° 24' 11"	5° 23' 56"	5° 22' 39"	5° 23' 2"	5° 23' 39"	5° 24' 58"	5° 21' 55"	5° 26' 53"
16	5° 23' 44"	5° 21' 14"	5° 21' 53"	5° 20' 51"	5° 20' 51"	5° 21' 30"	5° 23' 56"	5° 29' 42"
17	5° 22' 58"	5° 21' 53"	5° 21' 45"	5° 20' 20"	5° 20' 59"	5° 23' 10"	5° 25' 59"	5° 24' 22"
18	5° 22' 25"	5° 21' 14"	5° 20' 17"	5° 20' 13"	5° 22' 0"	5° 22' 47"	5° 22' 54"	5° 23' 41"
19	5° 22' 35"	5° 22' 24"	5° 20' 33"	5° 20' 20"	5° 21' 57"	5° 22' 45"	5° 22' 39"	5° 22' 54"
20	5° 22' 48"	5° 22' 25"	5° 20' 24"	5° 19' 58"	5° 20' 49"	5° 20' 5"	5° 21' 33"	5° 32' 20"
21	5° 23' 21"	5° 22' 43"	5° 23' 12"	5° 21' 3"	5° 23' 48"	5° 22' 39"	5° 23' 2"	5° 23' 21"
22	5° 22' 58"	5° 21' 16"	5° 20' 24"	5° 20' 9"	5° 21' 18"	5° 21' 14"	5° 21' 55"	5° 23' 25"
23	5° 22' 50"	5° 21' 33"	5° 21' 14"	5° 19' 26"	5° 21' 20"	5° 21' 3"	5° 22' 8"	5° 23' 2"
24	5° 23' 14"	5° 23' 33"	5° 18' 48"	5° 19' 30"	5° 20' 1"	5° 23' 23"	5° 24' 7"	5° 25' 19"
25	5° 23' 21"	5° 22' 18"	5° 21' 1"	5° 21' 33"	5° 20' 43"	5° 20' 59"	5° 24' 38"	5° 29' 6"
26	5° 23' 46"	5° 22' 2"	5° 21' 32"	5° 20' 32"	5° 20' 32"	5° 22' 33"	5° 23' 12"	5° 25' 5"
27	5° 22' 6"	5° 21' 39"	5° 16' 10"	5° 19' 42"	5° 20' 47"	5° 28' 41"	5° 25' 59"	5° 24' 34"
28	5° 20' 13"	5° 22' 15"	5° 22' 20"	5° 23' 48"	5° 24' 19"	5° 24' 54"	5° 23' 14"	5° 18' 33"
29	5° 23' 44"	5° 23' 14"	5° 21' 49"	5° 21' 53"	5° 23' 2"	5° 24' 58"	5° 24' 7"	5° 25' 9"
30	5° 23' 56"	5° 23' 10"	5° 21' 10"	5° 22' 8"	5° 21' 12"	5° 20' 24"	5° 21' 16"	5° 27' 16"
31	5° 23' 15"	5° 22' 0"	5° 20' 51"	5° 20' 36"	5° 21' 22"	5° 22' 0"	5° 24' 36"	5° 22' 43"
MOYENNES.	5° 23' 5"	5° 22' 16"	5° 21' 16"	5° 21' 10"	5° 22' 9"	5° 23' 5"	5° 23' 47"	5° 25' 14"

OBSERVATIONS CORRESPONDANTES

SUR LES VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE, FAITES
À CATHERINENBOURG PENDANT L'ANNÉE 1838.

NB. Chaque partie de la division équivaut à 33''. Le temps, d'après lequel on a observé, est le temps moyen de Goettingue.

Le 27 Janvier.

Temps.	Position de l'aiguille.								
0 ^h 0'	247,6	2 ^h 0'	246,1	4 ^h 0'	247,0	6 ^h 0'	247,8	8 ^h 0'	244,9
5	247,9	5	246,0	5	246,8	5	247,5	5	246,9
10	247,5	10	246,2	10	246,5	10	247,8	10	248,2
15	248,1	15	246,4	15	246,6	15	248,1	15	250,3
20	248,1	20	246,6	20	246,6	20	248,0	20	251,2
25	248,0	25	246,9	25	246,6	25	248,1	25	251,4
30	247,4	30	247,1	30	247,1	30	247,1	30	251,5
35	246,9	35	247,1	35	247,0	35	249,0	35	251,4
40	247,0	40	246,6	40	247,3	40	251,9	40	251,0
45	247,1	45	246,8	45	247,5	45	253,0	45	250,0
50	246,4	50	246,6	50	247,2	50	253,3	50	249,2
55	245,2	55	246,5	55	247,5	55	254,2	55	249,3
1 0	244,9	3 0	246,5	5 0	247,3	7 ^h 0'	254,1	9 0	249,3
5	244,0	5	246,7	5	247,5	5	253,6	5	249,2
10	243,5	10	246,6	10	249,2	10	253,2	10	248,6
15	242,6	15	246,6	15	249,9	15	251,5	15	248,3
20	242,7	20	246,7	20	250,4	20	248,1	20	248,5
25	243,2	25	247,0	25	249,6	25	247,1	25	249,1
30	244,4	30	247,0	30	248,7	30	246,9	30	249,7
35	245,1	35	247,0	35	248,4	35	246,4	35	250,2
40	246,2	40	247,1	40	247,9	40	245,4	40	250,7
45	246,6	45	247,0	45	247,6	45	244,8	45	250,9
50	246,5	50	247,2	50	247,5	50	244,4	50	251,3
55	246,3	55	247,2	55	247,7	55	244,2	55	251,8

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 0'	251,5	13 ^h 10'	250,0	16 ^h 20'	249,8	19 ^h 50'	250,9	22 ^h 40'	242,9
5	251,6	15	250,3	25	250,0	35	250,4	45	244,1
10	252,0	20	250,4	30	250,3	40	250,0	50	242,9
15	252,3	25	250,0	35	250,2	45	249,8	55	243,1
20	252,1	30	250,4	40	250,4	50	249,7	23 0	243,1
25	251,9	35	250,7	45	250,8	55	249,4	5	243,3
30	251,4	40	250,8	50	250,6	20 0	249,0	10	243,6
35	250,7	45	251,0	55	250,6	5	249,0	15	243,4
40	250,5	50	251,2	17 0	250,7	10	248,8	20	243,4
45	250,2	55	251,0	5	251,0	15	248,4	25	243,6
50	249,6	14 0	251,1	10	251,4	20	248,1	30	243,9
55	249,1	5	251,1	15	251,3	25	247,9	35	244,3
11 0	249,0	10	250,3	20	251,4	30	246,9	40	244,5
5	249,0	15	250,0	25	251,4	35	246,0	45	244,6
10	249,0	20	249,0	30	251,9	40	246,0	50	245,7
15	249,2	25	249,1	35	252,3	45	245,8	55	245,2
20	249,5	30	248,8	40	252,0	50	245,6		
25	249,9	35	248,8	45	252,3	55	245,2		
30	249,7	40	248,8	50	252,0	21 0	245,1	8 ^h 0'	249,3
35	249,8	45	249,1	55	251,8	5	245,1	3	249,6
40	249,9	50	249,4	18 0	252,0	10	244,3	6	250,0
45	250,0	55	249,3	5	252,3	15	244,4	9	250,3
50	250,0	15 0	249,1	10	252,0	20	244,1	12	250,6
55	250,2	5	249,0	15	252,0	25	244,2	15	250,6
12 0	256,1	10	249,0	20	251,6	30	243,8	18	251,5
5	250,0	15	249,0	25	252,6	35	243,5	21	251,9
10	250,0	20	248,8	30	252,2	40	243,4	24	252,1
15	249,9	25	248,8	35	252,3	45	243,1	27	252,1
20	249,9	30	248,9	40	252,4	50	242,7	30	252,4
25	250,4	35	248,8	45	251,9	55	242,4	33	252,5
30	250,1	40	249,2	50	251,8	22 0	242,3	36	252,2
35	249,7	45	249,7	55	251,4	5	242,2	39	251,9
40	249,2	50	249,7	19 0	251,4	10	242,7	42	251,4
45	249,0	55	249,6	5	251,6	15	242,8	45	251,1
50	248,9	16 0	249,4	10	251,7	20	243,0	48	251,2
55	249,7	5	249,8	15	251,5	25	243,2	51	251,3
13 0	249,9	10	249,8	20	251,5	30	242,9	54	251,4
5	249,7	15	250,0	25	251,0	35	243,1	57	251,7

Le 30 Janvier.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
9 ^h 0'	251,8	8 ^h 45'	251,8	0 ^h 50'	236,2	4 ^h 0'	241,8	7 ^h 10'	247,9
3	251,9	48	252,1	55	234,8	5	242,1	15	247,5
6	251,9	51	251,1	1 0	236,6	10	242,0	20	247,1
9	251,9	54	250,9	5	239,0	15	242,2	25	247,3
12	251,9	57	250,1	10	239,3	20	242,1	30	247,4
15	251,8	9 0	249,6	15	239,3	25	242,2	35	247,3
18	251,8	3	249,2	20	239,3	30	242,1	40	247,6
21	251,4	6	248,8	25	240,5	35	242,6	45	247,7
24	250,6	9	248,7	30	241,2	40	242,4	50	248,0
27	250,4	12	247,9	53	241,2	45	242,5	55	247,8
30	252,3	15	248,7	40	341,2	50	242,7	8 0	247,9
33	249,8	18	247,9	45	241,5	55	242,8	5	248,3
36	248,7	21	247,4	50	240,9	5 0	243,1	10	247,8
39	247,6	24	246,7	55	242,2	5	242,9	15	248,1
42	246,0	27	246,8	2 0	242,2	10	243,0	20	248,5
45	245,0	30	246,9	5	241,6	15	242,6	25	248,5
48	244,1	33	246,8	10	242,8	20	242,8	30	249,7
51	243,3	36	246,8	15	243,4	25	243,0	35	249,6
54	243,7	39	246,8	20	243,3	30	243,0	40	249,1
57	244,0	42	246,4	25	243,4	35	243,5	45	249,1
		45	246,0	30	243,3	40	243,6	50	249,3
		48	245,8	35	243,2	45	243,7	55	248,7
		51	245,3	40	244,1	50	244,7	9 0	248,9
8 ^h 0'	250,8	54	245,2	45	244,1	55	244,8	5	248,5
3	250,6	57	244,8	50	243,8	6 0	245,3	10	248,4
6	250,6			55	243,7	5	245,2	15	248,9
9	250,7			3 0	243,9	10	246,2	20	248,8
12	250,7			5	244,5	15	247,2	25	247,9
15	250,8	0 ^h 0'	236,6	10	243,8	20	246,8	30	247,9
18	251,2	5	236,4	15	243,9	25	247,2	35	248,3
21	251,2	10	237,0	20	243,6	30	247,2	40	248,8
24	250,9	15	240,6	25	243,6	35	247,0	45	248,7
27	250,8	20	237,1	30	242,6	40	247,3	50	249,3
30	250,9	25	236,5	35	242,3	45	247,3	55	249,3
33	251,0	30	238,0	40	241,9	50	247,2	10 0	249,3
36	251,5	35	238,1	45	241,5	55	247,1	5	249,2
39	251,8	40	238,0	50	241,9	7 0	247,6	10	249,1
42	251,8	45	238,1	55	241,8	5	248,0	15	248,9

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.							
10 ^h 20'	248,7	13 ^h 30'	249,0	16 ^h 40'	256,0	19 ^h 50'	256,9	23 ^h 0'	234,6	
25	249,0	35	249,2	45	258,1	55	256,7	5	234,0	
30	248,8	40	249,0	50	258,4	20	256,1	10	234,6	
35	248,6	45	249,2	55	257,8	5	255,7	15	234,0	
40	248,4	50	248,9	17	258,0	10	255,0	20	234,4	
45	248,2	55	249,7	5	259,4	15	254,8	25	234,6	
50	248,4	14	249,4	10	260,1	20	254,3	30	234,9	
55	249,0	5	248,9	15	260,0	25	253,9	35	229,1	
11 0	249,1	10	249,4	20	260,3	30	253,2	40	229,5	
5	249,2	15	249,8	25	260,0	35	252,6	45	234,0	
10	249,4	20	249,0	30	258,0	40	252,9	50	234,4	
15	249,1	25	249,4	35	258,9	45	251,8	55	235,4	
20	248,4	30	250,4	40	258,3	50	249,9			
25	249,4	35	249,3	45	258,8	55	248,3			
30	248,8	40	249,1	50	258,6	21	248,2	Le 3 Avril.		
35	248,8	45	249,5	55	258,3	5	247,8	8 ^h 0'	245,3	
40	248,7	50	249,2	18	258,7	10	247,1	3	245,9	
45	249,1	55	249,8	5	259,1	15	246,8	6	245,4	
50	249,3	15	250,3	10	259,4	20	244,7	9	245,4	
55	249,1	5	250,7	15	259,6	25	244,8	12	245,0	
12 0	249,1	10	251,2	20	259,3	30	243,9	15	245,1	
5	249,0	15	251,8	25	259,5	35	242,6	18	244,9	
10	249,1	20	252,4	30	259,0	40	242,1	21	244,9	
15	249,3	25	252,7	35	259,0	45	242,1	24	244,8	
20	249,1	30	252,8	40	259,7	50	241,1	27	244,7	
25	249,3	35	253,8	45	259,6	55	239,0	30	244,9	
30	249,3	40	253,7	50	259,8	22	238,5	33	245,1	
35	249,6	45	253,4	55	259,8	5	238,5	36	245,4	
40	249,7	50	253,6	18	259,7	10	237,5	39	245,8	
45	249,9	55	253,4	5	259,9	15	237,1	42	246,2	
50	249,6	26	0	254,4	10	259,8	20	236,5	45	246,2
55	249,8	5	254,9	15	259,4	25	236,0	48	246,4	
13 0	249,3	10	255,7	20	259,2	30	235,5	51	246,6	
5	249,3	15	255,9	25	258,7	35	235,0	54	246,5	
10	249,1	20	257,1	30	258,5	40	235,3	57	246,4	
15	249,1	25	256,4	35	258,0	45	234,9	9 0	246,3	
20	249,1	30	255,6	40	257,7	50	234,5	3	246,2	
25	249,1	35	255,7	45	257,2	55	234,6	6	246,3	

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
9 ^h 9'	246,2	8 54'	249,2	1 ^h 0'	239,7	4 ^h 10'	250,6	7 ^h 20'	248,0
12	246,3	57	249,1	5	240,1	15	250,1	25	247,5
15	246,5	9 0	249,0	10	240,7	20	250,4	30	247,8
18	246,7	3	249,2	15	241,8	25	250,6	35	247,4
21	246,9	6	249,2	20	242,8	30	251,2	40	248,0
24	247,2	9	249,2	25	243,9	35	250,5	45	248,1
27	247,2	12	249,3	30	244,9	40	250,5	50	247,7
30	246,9	15	249,1	35	245,9	45	250,5	55	247,6
33	246,7	18	249,0	40	246,5	50	250,8	8 0	247,5
36	246,8	21	249,0	45	246,9	55	251,1	5	247,7
39	246,5	24	249,0	50	247,3	5 0	251,2	10	248,2
42	246,3	27	248,6	55	247,7	5	254,2	15	247,7
45	246,3	30	248,2	2 0	248,1	10	251,1	20	248,7
48	246,3	33	247,9	5	247,6	15	251,0	25	248,2
51	246,4	36	247,7	10	247,6	20	250,8	30	247,6
54	246,4	39	247,6	15	248,2	25	250,9	35	247,9
57	246,1	42	247 4	20	248,8	30	250,8	40	246,9
		45	247,1	25	249,5	35	250,8	45	247,7
		48	247,2	30	249,9	40	250,7	50	247,5
		51	247,1	35	250,3	45	250,5	55	246,9
8 ^h 0'	250,3	54	247,0	40	250,5	50	250,6	9 0	246,6
3	250,1	57	247,0	45	250,6	55	249,6	5	247,4
6	249,9			50	250,4	6 0	249,3	10	248,0
9	250,1			55	250,1	5	249,2	15	247,7
12	250,1			3 0	250,0	10	249,0	20	248,0
15	249,9			5	250,0	15	248,6	25	247,5
18	249,9	0 ^h 0'	238,1	10	249,9	20	248,7	30	246,7
21	249,9	5	238,9	15	249,7	25	248,4	35	247,5
24	249,6	10	237,9	20	249,6	30	246,9	40	247,7
27	249,5	15	238,1	25	249,4	35	247,2	45	247,6
30	249,5	20	238,0	30	249,3	40	247,5	50	247,7
33	249,5	25	238,2	35	249,5	45	247,2	55	247,9
36	249,1	30	238,5	40	249,9	50	247,2	10 0	249,2
39	249,0	35	238,8	45	250,4	55	246,9	5	249,2
42	249,0	40	238,6	50	250,8	7 0	247,1	10	248,2
45	249,0	45	238,6	55	251,0	5	247,8	15	248,4
48	249,1	50	238,7	4 0	251,1	10	248,1	20	248,7
51	249,2	55	239,4	5	250,8	15	247,4	25	249,3

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 30'	248,0	13 ^h 40'	257,4	16 ^h 50'	262,3	20 ^h 0'	242,2	23 ^h 10'	233,7
35	248,2	45	257,5	55	262,2	5	241,4	15	233,5
40	249,1	50	257,5	17 0	261,3	10	241,0	20	233,8
45	249,0	55	257,4	5	261,0	15	240,2	25	234,1
50	248,0	14 0	257,8	10	260,8	20	239,6	30	234,9
55	247,2	5	258,8	15	260,4	25	238,9	35	235,4
11. 0	247,4	10	259,3	20	259,3	30	238,3	40	235,8
5	248,6	15	259,4	25	258,7	35	237,9	45	236,0
10	250,6	20	258,7	30	258,5	40	237,4	50	236,3
15	250,7	25	258,1	35	258,3	45	237,3	55	236,9
20	246,6	30	258,1	40	257,5	50	237,3		
25	251,2	35	258,3	45	257,1	55	237,1		
30	251,9	40	258,0	50	256,7	21 0	237,1		
35	250,6	45	259,0	55	256,0	5	236,7	8 ^h 0'	248,9
40	251,0	50	258,6	18 0	256,6	10	236,6	3	248,8
45	251,2	55	257,9	5	255,7	15	236,4	6	248,6
50	251,3	15 0	259,2	10	255,1	20	236,3	9	248,4
55	252,0	5	259,7	15	254,7	25	236,2	12	248,2
12 0	253,1	10	260,5	20	254,7	30	236,2	15	248,1
5	253,6	15	260,2	25	253,9	35	236,2	18	247,9
10	253,9	20	261,0	30	253,2	40	236,1	21	247,8
15	253,9	25	260,7	35	253,1	45	235,9	24	247,6
20	253,4	30	261,1	40	252,6	50	235,7	27	247,6
25	254,3	35	261,2	45	251,7	55	235,4	30	247,9
30	255,0	40	262,0	50	250,4	22 0	235,0	33	248,1
35	255,4	45	262,1	55	250,3	5	234,1	36	247,8
40	254,5	50	262,7	19 0	250,0	10	233,6	39	247,8
45	254,4	55	263,1	5	249,5	15	232,8	42	247,8
50	254,4	16 0	263,8	10	248,7	20	232,5	45	247,9
55	255,3	5	263,7	15	247,8	25	232,5	48	248,1
13 0	255,1	10	264,2	20	247,5	30	232,7	51	248,3
5	256,1	15	264,7	25	247,4	35	232,9	54	248,5
10	256,1	20	263,2	30	246,7	40	232,7	57	249,1
15	255,8	25	264,0	35	246,2	45	232,7	9 0	249,8
20	255,6	30	264,0	40	245,7	50	232,9	3	249,9
25	256,5	35	264,3	45	245,2	55	233,0	6	250,0
30	257,1	40	263,4	50	244,1	23 0	233,3	9	250,2
35	256,6	45	262,8	55	242,9	5	233,6	12	250,2

Le 29 Mai.

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
9 ^h 15'	250,2	9 ^h 0'	254,8	1 ^h 10'	238,2	4 ^h 20'	247,6	7 ^h 30'	247,6
18	250,6	3	254,8	15	238,7	25	247,9	35	247,5
21	250,7	6	255,1	20	239,2	30	248,0	40	248,6
24	250,7	9	254,8	25	239,7	35	247,6	45	248,3
27	251,3	12	254,4	30	240,2	40	247,4	50	248,6
30	252,3	15	254,9	35	240,8	45	246,9	55	248,3
33	253,1	18	254,2	40	241,3	50	246,8	8 0	248,7
36	253,2	21	254,1	45	241,6	55	249,9	5	247,8
39	253,2	24	253,8	50	241,9	5 0	246,9	10	247,6
42	253,3	27	253,3	55	242,4	5	247,0	15	247,7
45	252,9	30	253,0	2 0	243,1	10	247,3	20	248,0
48	252,7	33	252,9	5	243,6	15	247,1	25	248,3
51	252,8	36	252,6	10	244,0	20	247,4	30	248,4
54	253,0	39	252,1	15	244,5	25	240,2	35	248,6
57	253,1	42	252,1	20	244,6	30	247,0	40	248,7
		45	252,2	25	245,2	35	247,1	45	248,9
		48	251,5	30	245,6	40	247,5	50	248,8
		51	251,4	35	245,9	45	247,5	55	249,0
8 ^h 0'	249,1	54	250,9	40	246,3	50	247,3	9 0	249,0
3	248,9	57	250,9	45	246,5	55	247,0	5	249,8
6	249,0			50	246,5	6 0	247,6	10	250,4
9	249,4			55	246,6	5	247,5	15	250,3
12	249,5								
				3 0	246,9	10	247,7	20	250,3
				5	247,0	15	248,2	25	250,1
15	249,8								
18	249,6	0 ^h 0'	234,4	10	247,2	20	248,0	30	251,0
21	250,3	5	234,7	15	247,5	25	247,5	35	250,3
24	250,8	10	234,9	20	247,8	30	247,5	40	250,4
27	251,8	15	234,9	25	247,8	35	247,8	45	250,4
30	252,9	20	235,0	30	247,8	40	247,5	50	250,8
33	253,3	25	235,2	35	248,2	45	247,7	55	251,5
36	253,3	30	235,2	40	248,0	50	247,7	10 0	251,7
39	252,8	35	235,5	45	248,0	55	248,0	5	251,9
42	253,3	40	235,8	50	248,2	7 0	248,1	10	252,2
45	253,5	45	236,0	55	248,1	5	248,1	15	252,8
48	254,5	50	236,6	4 0	248,0	10	248,0	20	253,0
51	254,7	55	237,1	5	247,4	15	247,6	25	253,0
54	254,6	1 0	237,4	10	247,6	20	247,4	30	253,5
57	255,0	5	237,7	15	247,6	25	247,3	35	253,5

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 40'	253,6	13 ^h 50'	259,3	17 ^h 0'	260,5	20 ^h 10'	245,8	23 ^h 20'	226,7
45	253,2	55	260,6	5	260,1	15	244,9	25	226,6
50	252,6	14 0	260,7	10	260,1	20	244,2	30	227,1
55	252,5	5	261,5	15	260,0	25	243,8	35	225,2
11 0	252,5	10	262,5	20	260,0	30	243,0	40	226,1
5	253,0	15	261,7	25	259,6	35	242,2	45	226,0
10	253,3	20	261,5	30	259,6	40	241,3	50	226,2
15	253,6	25	262,6	35	259,5	45	240,2	55	230,2
20	253,7	30	263,3	40	259,2	50	239,2		
25	253,6	35	263,5	45	259,0	55	238,7		
30	254,1	40	263,6	50	258,8	21 0	238,2		Le 31 Juillet.
35	254,1	45	263,1	55	258,9	5	238,1	8 ^h 0'	244,9
40	254,5	50	262,3	18 0	258,6	10	237,7	3	245,2
45	253,8	55	263,5	5	258,4	15	236,7	6	245,2
50	253,6	15 0	262,9	10	258,2	20	236,9	9	245,6
55	254,1	5	263,3	15	257,9	25	236,5	12	246,3
12 0	253,6	10	263,3	20	257,7	30	235,9	15	247,2
5	253,3	15	262,9	25	257,5	35	235,4	18	247,3
10	253,0	20	262,3	30	257,1	40	235,0	21	247,7
15	252,9	25	263,2	35	256,6	45	233,4	24	248,0
20	253,9	30	262,1	40	256,3	50	232,9	27	248,4
25	254,4	35	261,8	45	255,7	55	232,7	30	248,7
30	254,9	40	262,0	50	255,5	22 0	232,9	33	249,0
35	254,7	45	261,8	55	255,1	5	233,0	36	248,8
40	256,7	50	261,6	19 0	254,6	10	231,9	39	249,9
45	257,2	55	262,0	5	254,2	15	231,0	42	248,7
50	257,6	16 0	261,7	10	253,6	20	229,3	45	250,3
55	258,5	5	261,9	15	253,2	25	228,5	48	248,7
13 0	258,6	10	262,1	20	252,4	30	230,2	51	249,9
5	259,0	15	261,8	25	253,2	35	228,4	54	248,4
10	258,9	20	261,3	30	250,9	40	229,0	57	249,0
15	259,0	25	261,4	35	250,3	45	227,9	9 0	249,6
20	258,9	30	261,3	40	254,7	50	228,0	3	249,1
25	257,9	35	261,2	45	249,3	55	227,4	6	249,6
30	258,6	40	261,0	50	248,3	23 0	226,7	9	249,3
35	258,9	45	260,9	55	248,0	5	227,5	12	249,4
40	258,1	50	260,9	20 0	247,4	10	226,8	15	249,4
45	259,0	55	260,6	5	246,3	15	226,9	18	249,6

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
9 ^h 21'	250,0	9 6'	246,6	2 ^h 0'	223,3	5 ^h 10'	220,6	8 ^h 20'	227,3
24	249,3	9	247,5	5	223,5	15	220,5	25	230,3
27	249,3	12	248,0	10	222,1	20	220,8	30	231,4
30	249,6	15	248,9	15	223,8	25	221,1	35	231,6
33	249,5	18	249,0	20	223,8	30	221,2	40	231,2
36	250,0	21	249,2	25	223,2	35	221,0	45	230,7
39	250,0	24	248,0	30	222,2	40	220,9	50	232,2
42	250,4	27	249,0	35	222,9	45	221,4	55	232,1
45	251,9	30	248,4	40	223,5	50	221,7	9 0	232,1
48	250,7	33	248,0	45	223,3	55	221,3	5	232,3
51	251,8	36	249,1	50	222,9	6 0	220,8	10	232,4
54	250,6	39	248,7	55	222,4	5	220,9	15	232,3
57	246,4	42	248,3	3 0	222,1	10	220,8	20	233,2
		45	248,7	5	221,0	15	220,6	25	233,6
Le 1 Août.		48	248,6	10	220,7	20	221,0	30	233,5
		51	248,6	15	220,5	25	221,7	35	232,8
8 ^h 0'	248,0	54	249,1	20	220,2	30	222,4	40	233,5
3	248,1	57	248,9	25	219,7	35	223,8	45	234,0
6	248,5			30	220,3	40	226,3	50	232,8
9	247,9			35	220,3	45	228,0	55	231,5
12	248,3			40	219,7	50	234,7	10 0	230,7
15	248,5			45	219,5	55	240,6	5	230,0
18	247,9	0 ^h 40'	222,3	50	220,2	7 0	246,1	10	229,6
21	248,4	45	222,3	55	220,5	5	248,6	15	228,9
24	247,3	50	222,4	4 0	220,6	10	247,4	20	226,7
27	247,9	55	222,4	,5	220,8	15	245,3	25	225,0
30	247,5	1 0	222,4	10	221,0	20	242,3	30	224,9
33	248,2	5	222,4	15	220,8	25	238,6	35	224,4
36	247,5	10	222,5	20	220,6	30	235,6	40	223,9
39	248,5	15	222,5	25	220,5	35	234,0	45	222,7
42	247,1	20	222,7	30	220,2	40	230,6	50	222,7
45	246,4	25	222,8	35	219,7	45	228,5	55	223,3
48	246,3	30	222,8	40	220,7	50	226,9	11 0	223,5
51	245,7	35	222,6	45	221,1	55	223,5	5	224,4
54	247,2	40	223,0	50	221,1	8 0	221,9	10	225,2
57	246,6	45	223,1	55	221,0	5	221,6	15	227,5
9 0	247,1	50	223,3	5 0	220,9	10	222,3	20	226,9
3	246,9	55	223,3	5	220,7	15	224,4	25	227,1

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
11 30'	227,5	14 ^h 40'	223,4	17 ^h 50'	223,0	21 ^h 0'	221,0	Le 27 Novem.	
35	228,1	45	223,6	55	222,6	5	221,0		
40	227,1	50	224,4	18 0	222,6	10	221,2	8 ^h 40'	240,0
45	227,1	55	223,9	5	222,2	15	221,2	43	238,8
50	227,3	15 0	224,6	10	222,2	20	221,1	46	238,2
55	226,8	5	224,1	15	222,2	25	220,8	49	238,1
12 0	226,6	10	224,2	20	222,2	30	220,5	52	238,3
5	227,7	15	223,5	25	222,7	35	221,0	55	238,3
10	227,8	20	222,9	30	222,4	40	221,0	58	238,9
15	228,0	25	222,8	35	222,9	45	220,5	9 ^h 1'	239,0
20	227,6	30	223,8	40	222,8	50	221,2	4	239,2
25	226,1	35	223,5	45	222,6	55	220,0	7	239,3
30	225,6	40	223,2	50	223,4			10	239,1
35	225,6	45	223,2	55	223,7	22 0	219,5	13	238,6
40	224,6	50	222,9	19 0	223,7	5	219,5	16	238,2
45	224,9	55	223,6	5	223,6	10	219,7	19	237,4
50	225,5	16 0	223,7	10	223,1	15	220,3	22	236,8
55	224,1	5	223,6	15	223,1	20	220,2	25	236,0
13 0	225,2	10	223,6	20	223,2	25	220,4	28	235,1
5	224,8	15	223,9	25	223,8	30	220,5	31	234,0
10	223,9	20	223,5	30	223,4	35	221,0	34	233,5
15	223,4	25	224,3	35	223,2	40	220,7	37	232,7
20	224,3	30	224,6	40	222,5	45	220,7	40	232,2
25	223,9	35	224,2	45	222,3	50	220,0	43	232,1
30	224,3	40	224,3	50	222,1	55	220,5	46	231,8
35	224,7	45	224,0	55	223,3			49	231,7
40	224,8	50	223,7	20 0	223,8	23 0	219,4	52	232,0
45	225,6	55	224,0	5	223,9	5	220,2	55	232,1
50	225,2	17 0	224,1	10	223,4	10	221,8	58	231,9
55	225,8	5	223,9	15	223,4	15	222,3	10 1	231,2
14 0	225,4	10	224,0	20	224,1	20	223,9	4	231,5
5	225,2	15	223,5	25	223,2	25	225,3	7	231,6
10	224,8	20	223,3	30	223,1	30	226,2	10	231,6
15	224,0	25	223,3	35	222,1	35	224,9	13	231,9
20	222,9	30	223,1	40	221,8	40	225,0	16	232,0
25	222,4	35	222,8	45	221,4	45	223,2	19	232,2
30	223,0	40	222,6	50	221,4	50	222,7	22	232,5
35	222,9	45	222,9	55	221,4	55	222,4	25	232,1

Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.	Temps.	Position de l'aiguille.
10 ^h 28'	231,9	8 _h 46'	229,9	9 ^h 16'	232,7	9 ^h 46'	234,4	10 ^h 16'	227,7
31	231,2	49	225,6	19	233,4	49	233,5	19	226,9
34	230,7	52	223,6	22	234,1	52	232,8	22	226,5
37	229,9	55	223,5	25	234,8	55	232,2	25	226,1
		58	224,6	28	235,2	58	231,6	28	225,3
<hr/>		9 1	226,3	31	235,4	10 1	231,1	31	224,5
Le 28 Novem.		4	228,3	34	235,5	4	229,8	34	224,1
		7	229,2	37	235,9	7	228,5	37	224,2
8 ^h 40'	239,0	10	230,2	40	236,0	10	227,9		
43	235,4	13	231,8	43	235,3	13	227,6		

AURORES BORÉALES,

OBSERVÉES A CATHERINENBOURG.

JANVIER 1838.

Le 16 Janvier, à 6^h 51' au soir, lueur blanche au nord, en forme de trois colonnes, de 19° de hauteur environ, à 10° du méridien vers l'ouest. Ces colonnes disparurent à 7^h, et furent remplacées par une seule colonne, à 12° du méridien vers l'est; bientôt après, on vit paraître une rangée de colonnes lumineuses de 40° vers l'ouest jusqu'à 48° vers l'est, qui disparurent à 7^h 8'. L'une d'elles resta, marcha lentement vers l'ouest et disparut à 7^h 26'. A 9^h 8' reparurent 6 colonnes entre 12° vers l'ouest et 28° vers l'est. A 9^h 17' lorsque ces colonnes disparurent, il se montra à 15° vers l'ouest une lueur rouge traversée d'une colonne de la même couleur. A 9^h 27', une colonne de couleur blanche se réunit avec la colonne rouge, et la lueur rouge augmenta d'intensité; mais à 9^h 30' elle disparut. A 9^h 33' il se forma encore des colonnes de lumière blanche, à 3° du méridien vers l'est, qui disparurent à 9^h 41'.

FÉVRIER.

Le 4 Février, à 7^h 8' du soir, arc blanc au nord, dont les branches disparaissent sous l'horizon, l'une à 52° vers l'est, l'autre à 47° vers l'ouest, à compter du méridien; la sommité de l'arc a une hauteur de 15°. A l'extrême Est, il y a une colonne de couleur ponceau de 30° de hauteur, et dans le méridien même deux colonnes de la même couleur et d'une hauteur de 25°. A 7^h 12', des lueurs rouges se montrent autour des colonnes, qui disparaissent tout à fait jusqu'à 7^h 15'. En même temps, une colonne blanche apparaît à 40° du méridien à côté de la branche occidentale de l'arc. Pendant ce temps, à 7^h 17', les lueurs rouges se réunissent et s'étendent vers l'ouest jusqu'à 60° et jusqu'à une hauteur de 40°. Ensuite, il y eut au milieu d'elles plusieurs colonnes de la même couleur, d'une intensité changeante. Au dessus du premier arc se forma un second, dont les branches descendantes touchèrent vers l'est la lueur, et vers l'ouest la colonne blanche. La distance entre les deux arcs était de 25°, la hauteur du plus haut de 40°. A 7^h 22' la grande lueur disparut et il resta seulement aux extrémités de l'arc deux lueurs moins brillantes, avec les colonnes, trois à l'ouest et deux à l'est. Après 3', les colonnes à l'ouest disparurent et l'arc supérieur commença à se mouvoir vers l'est; aussitôt que les colonnes à l'est furent atteintes par la branche occidentale de l'arc, celui-ci disparut. A 7^h 29' les lueurs restantes se réunirent de nouveau, s'étendant vers l'ouest jusqu'à 83°. A 7^h 31' il apparut à l'ouest de la lueur une colonne très rouge et un arc blanc; une extrémité de celui-ci était près du méridien, l'autre dans l'ouest; il avait 38° de hauteur; il marchait vers l'est avec beaucoup plus de rapidité, que le premier. Lorsque sa branche occidentale s'était avancée jusqu'à 52°, il disparut en même temps avec les colonnes. Enfin, il ne resta plus qu'une lueur rouge et le premier arc, qui disparut à son tour à 8^h 5'. Pendant tout ce temps, l'aiguille aimantée était fort agitée. A 2^h après midi, la déclinaison diminua de 8 divisions dans l'espace de 10'; c'est à dire de 223 à 215 de l'échelle. Plus tard, la déclinaison (orientale) augmenta. A 8^h du soir l'aiguille s'était avancée jusqu'à 295,2 et ensuite elle donna successivement toutes les 132" les nombres suivants: 291,85 — 297,95 — 294,9 — 290,55 — 288,2 — 288,4.

Le 16 Février, à 9^h 2' du soir, on a vu deux lueurs blanches, la première à 5°, l'autre à 46° du méridien vers l'est; leur hauteur était de 18°. A 9^h 12', la deuxième lueur disparut; mais en ce temps il parut une semblable lueur à 42° du méridien vers l'ouest. A 9^h 14', deux colonnes d'une couleur blanche très brillante se montrèrent dans la première lueur, et disparurent à 9^h 16' en même temps avec les lueurs. A 11^h 46', on vit à 5° du méridien vers l'est des colonnes d'une belle couleur pourpre, et d'une hauteur de 20°. A 11^h 51' se réunît avec ces colonnes une rangée de colonnes blanches, qui s'étendaient jusqu'à 40° vers l'ouest et jusqu'à 10° vers l'est; trois fois leur éclat diminua et augmenta de nouveau. A 12^h 1' elles disparurent, et il resta seulement trois colonnes, une au milieu et deux aux extrémités; les intervalles se remplirent d'une couleur rose, enfin à 12^h 8' tout disparut.

Le 21 Février de 6^h 32' à 6^h 42' du soir, il y eut au ciel deux lueurs rouges, l'une à 68° du méridien vers l'ouest, et d'une largeur de 6°, l'autre à 55° vers l'est, d'une largeur de 16°, toutes les deux d'une hauteur de 35°. A 6^h 45' se montrèrent quatre colonnes d'une couleur blanche très éclatante; la première à 10° du méridien vers l'ouest, la deuxième à 18° vers l'ouest, la troisième à 9° vers l'est et la quatrième à 14° vers l'est; leur hauteur allait jusqu'à 26°. Après leur disparition, à 6^h 49', il se forma une rangée de colonnes de couleur ponceau, jusqu'à 50° vers l'ouest et 55° vers l'est; après 2' elles se confondirent en une lueur, qui monta jusqu'au zénith; elles disparurent à 6^h 55'. A 7^h 1', on vit paraître deux colonnes blanches l'une à 32° du méridien vers l'ouest, l'autre à 55° du méridien vers l'est; elles disparurent après 5'. A 7^h 36' se montrèrent de nouveau trois colonnes de couleur ponceau, à une distance respective de 12° vers l'ouest et de 14° et 18° vers l'est. Après 2' il se forma une rangée de colonnes depuis 52° vers l'ouest jusqu'à 32° vers l'est, de la même couleur, qui n'étaient visibles que pendant 2'. A 7^h 40', il se forma encore à la même place une rangée de colonnes, enveloppées d'une lueur diffuse. Une minute plus tard, les colonnes disparurent et la lueur seule resta. A 7^h 42' quatre colonnes de couleur ponceau se séparèrent de la lueur, à une distance respective du méridien de 10° et 23° vers l'ouest et de 14° et 23° vers l'est. Les colonnes et la lueur disparurent à 7^h 45'. A 7^h, l'aiguille de déclinaison fut très agitée et sortit tout à fait de la division, de sorte qu'il était impossible d'observer sa position. A 7^h 15', on a observé les valeurs suivantes, séparées par des intervalles de 132'': 275,03 — 264,7 — 276,7. L'observation de 2^h après midi du même jour, a donné 242,0.

Le 23 Février à 7^h 45' du soir, on a observé vers le nord une rangée de colonnes d'une couleur blanche, entre 39° vers l'ouest et 25° vers l'est, d'une hauteur de 19°. A 7^h 55' il n'en est resté que trois colonnes, placées à la distance respective de 7° et 39° vers l'ouest et 9° vers l'est; elles ont bientôt disparu. A 7^h 58' se montrèrent encore trois colonnes à la distance respective de 10°, 16 et 26° vers l'ouest. A 8^h 2', deux de ces colonnes disparurent, et il en resta seulement une à 26° vers l'ouest, qui disparut à son tour à 8^h 10'.

MARS.

Le 30 à 11^h 45' du soir, on a vu au nord une colonne d'une couleur ponceau très brillante, à 6° du méridien vers l'est, de 19° de hauteur. A 11^h 49', des deux côtés de cette colonne, parurent encore deux autres colonnes de la même couleur, dont l'éclat changeait plusieurs fois d'intensité; elles disparurent à 12^h 3'. Après 5' on vit encore paraître deux colonnes, l'une à 10° du méridien, et l'autre dans le méridien même, de la même couleur, et d'une hauteur de 21° environ. A 12^h 10', celle qui était à l'ouest disparut, et il ne resta que celle qui était dans le méridien. A 12^h 12', une lueur de couleur ponceau parut entre le 12^{ème} degré vers l'ouest, et le 16^{ème} vers l'est; elle enveloppait trois colonnes dont une était au milieu, les deux autres aux deux extrémités de la lueur. Bientôt après, la lueur et deux colonnes disparurent, il en resta seulement une, c'est à dire la colonne occidentale. A 12^h 15', les deux colonnes reparurent. A 12^h 20' toutes les trois colonnes disparurent.

AVRIL.

Le 29, à 10^h 50' du soir, deux colonnes blanches au nord, à 12° et 38° de distance du méridien, vers l'est et d'une hauteur de 26°; elles n'étaient visibles que pendant 8'. Après leur disparition, il se montra à 23° du méridien vers l'est une colonne de la même couleur, et bientôt après il se forma une rangée de colonnes entre 28° vers l'ouest et 23° vers l'est, d'une couleur blanche très faible, et d'une hauteur de 32°; elles disparurent à 11^h 12'. Sept minutes après parurent encore deux colonnes de la même couleur, à la distance respective (du méridien) de 10° vers l'ouest et de 18° vers l'est; elles disparurent à 11^h 20'. Lorsqu'elles disparurent, il se forma une nouvelle colonne à 3° vers l'ouest, d'une hauteur de 22°, qui disparut à 11^h 31'.

AOÛT.

Dans la nuit du 23 au 24, à 1^h 45' trois colonnes de couleur blanche, dont la plus occidentale avait plus d'éclat, et marchait vers l'est. Le phénomène ne dura qu'une demi-heure.

SEPTEMBRE.

Le 12, à 10^h du soir, au nord, à 5° vers l'ouest, six colonnes d'une couleur blanche mate, qui durent 6'; après cela, il se forme une série de colonnes entre 5° et 50° vers l'ouest, qui durent 4', et ensuite il paraît aux extrémités de ces lieux trois colonnes d'une couleur blanche très brillante, qui disparaissent entièrement à 10^h 15'.

Dans la nuit du 18 au 19, à 2^h 33', colonne blanche très brillante au nord, dans le méridien même, de 22° de hauteur; elle s'avance vers l'est jusqu'à 20° et disparaît à 3^h ap. minuit.

Dans la nuit du 21 au 22, à 11^h 24' trois colonnes blanches très brillantes au nord; entre elles des barres de la même couleur, mais moins brillantes; entre 30° et 42° vers l'ouest, les colonnes sont d'une hauteur de 12°. Les barres se réunissent aux colonnes, et dans 4' tout a disparu. Deux minutes plus tard, une colonne blanche de 12° de hauteur paraît à 19° du méridien vers l'ouest; elle s'avance vers l'est et disparaît dans le méridien même; elle est seulement visible pendant 3'. A 12^h 2' se montre encore à 25° vers l'ouest une colonne blanche, de 20° de hauteur, qui ne dure que 2'. A 1^h 40', il paraît au nord une rangée de petites colonnes blanches, qui dans une demi-minute se changent en cinq colonnes d'une couleur blanc-rougeâtre, s'étendant de 25° à 45° à l'ouest du méridien, d'une hauteur de 30° environ; entre ces colonnes se forment de petites barres d'une couleur blanche, tandis que les colonnes prennent une couleur rouge brillante et s'enveloppent d'une lueur de peu d'étendue; en 7 minutes tout a disparu. Après leur disparition, une tache blanche se montre à 12° du méridien vers l'ouest; son éclat augmente en peu de temps et après une demi-minute, une colonne de couleur blanche de 35° de hauteur se forme de cette tache; bientôt après, d'autres colonnes de la même couleur, mais de 25° de hauteur seulement, se répandent vers l'ouest, avec une telle rapidité, qu'en 8'' tout l'espace compris entre 12° et 35° du méridien vers l'ouest est rempli; enfin la dernière (en comptant du nord vers l'ouest) colonne s'élève à la même hauteur (35°) que la première, et prend une couleur rouge-brune. En même temps, il se forme une rangée de colonnes à l'est, à 23° du méridien; ce groupe oriental s'avance vers l'ouest, tandis que le groupe occidental s'avance vers l'est, et enfin tous les deux se réunissent, à 10° du méridien vers l'est. A 1^h 15' tout est fini.

OCTOBRE.

Le 17, à 6^h 25' du soir, lueur d'une couleur ponceau très brillante, entre 15° et 35° du méridien vers l'est, après 6' il se forme au milieu de cette lueur trois colonnes de la même couleur, de 18° de hauteur; après 5', les colonnes disparaissent; il reste seulement la lueur, devenue très faible; tout est fini à 6^h 45'.

PHÉNOMÈNES EXTRAORDINAIRES.

Le 24 Avril, à 10^h 8' du matin, parhélie représentée Tab. I; le diamètre du cercle à couleurs prismatiques A est de 44°, celui du cercle blanc est de 96°.

Le 26 Août à 3^h 6' après minuit, on a vu un disque blanc dans la constellation de la Lyre, s'avancant au N. O., avec une trainée; ce phénomène ne dura que 30''.



ZLATOUSTE. JANVIER 1838.

BAROMÈTRE À 13⁴ m.

DATE.	6 HEURES	10 HEURES	MIDL.	6 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	6 HEURES	10 HEURES.
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	572,29	572,08	572,39	572,27	572,45	572,52	572,51	572,85
2	574,67	575,08	575,23	574,79	575,56	575,12	575,52	576,73
3	578,04	578,42	578,54	578,75	579,20	579,84	579,60	579,92
4	579,01	579,24	578,90	578,41	578,58	577,77	578,04	577,77
5	577,97	579,10	579,45	579,64	581,04	581,58	581,18	582,65
6	584,76	584,98	584,90	584,66	585,03	585,43	585,45	585,58
7	583,81	582,88	582,77	582,47	582,58	582,30	582,38	582,42
8	582,48	582,31	582,37	582,31	582,37	582,55	582,20	582,04
9	581,14	580,81	580,81	580,20	580,16	579,94	580,18	580,10
10	579,14	578,93	579,15	579,34	579,67	580,15	580,49	581,95
11	581,16	580,58	580,24	579,71	579,85	579,77	579,74	579,51
12	579,95	579,63	579,51	579,68	580,10	580,03	579,25	579,50
13	580,71	580,71	580,94	580,72	580,67	580,48	580,41	580,10
14	580,13	580,23	580,71	581,14	581,61	581,96	584,58	584,78
15	587,00	587,25	587,27	580,99	587,23	587,54	587,24	586,73
16	585,76	585,80	585,63	585,09	585,28	585,38	585,69	586,22
17	588,80	588,98	588,97	588,95	588,94	588,79	588,77	588,72
18	588,58	588,47	588,05	588,35	588,36	588,84	589,18	589,19
19	591,22	591,39	591,23	591,17	590,99	590,76	590,53	590,35
20	590,28	590,39	590,60	590,71	590,90	591,39	591,68	591,30
21	591,83	591,53	591,58	590,82	590,63	590,37	590,37	590,14
22	587,83	587,76	587,60	587,73	587,87	587,80	588,20	588,19
23	588,57	588,59	588,13	587,87	587,70	587,44	587,60	586,39
24	584,20	583,55	582,64	581,57	581,01	580,52	579,65	578,57
25	577,90	578,05	577,96	577,87	577,71	577,71	577,90	577,38
26	576,24	575,64	575,31	575,21	575,14	575,50	575,41	575,57
27	575,74	575,97	575,38	575,07	574,97	574,81	575,14	575,30
28	576,40	576,44	576,44	576,44	576,47	576,31	576,21	576,14
29	576,01	575,91	575,90	575,62	575,72	575,64	575,50	575,67
30	575,44	575,47	575,60	575,50	575,76	575,61	575,85	575,61
31	575,78	576,21	576,40	576,08	575,76	576,07	576,11	575,97
MOYENNE	581,70	581,69	581,63	581,49	581,60	581,61	581,70	581,72

ZLATOUSTE. Février 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	575,21	575,11	575,47	575,35	575,53	575,81	575,67	576,31
2	575,47	575,30	574,22	573,55	572,46	572,12	571,64	570,92
5	570,37	570,53	570,76	570,95	571,60	571,72	572,19	572,35
4	573,73	573,98	573,92	573,68	572,99	572,95	572,60	572,37
5	571,00	570,89	570,86	571,07	571,66	572,05	572,23	572,49
6	575,34	575,43	575,31	575,24	574,74	573,75	571,72	570,42
7	558,88	558,63	558,09	558,48	558,84	558,77	558,68	559,39
8	562,38	562,56	561,44	559,80	559,10	557,94	556,78	557,20
9	562,92	564,05	565,23	566,45	568,01	569,92	570,93	572,37
10	576,62	577,63	577,36	577,07	576,63	576,65	576,24	576,63
11	578,07	578,34	578,34	578,34	579,27	579,50	580,54	580,28
12	582,00	582,04	581,88	581,81	581,58	581,58	581,61	581,91
13	580,71	581,41	581,24	580,99	580,57	580,60	580,38	580,50
14	580,23	580,11	580,00	579,71	579,57	579,74	579,60	579,51
15	579,68	579,74	579,34	578,88	578,90	578,54	578,37	577,44
16	578,04	577,47	577,14	576,37	575,99	575,81	575,44	575,97
17	574,71	574,35	574,53	572,75	571,95	571,91	571,57	571,08
18	570,37	570,72	570,64	570,79	570,79	570,89	570,82	570,91
19	571,73	572,19	572,02	572,26	572,32	572,55	573,25	573,45
20	577,10	577,40	577,44	577,46	577,54	577,84	577,97	578,08
21	580,20	580,64	580,54	580,03	580,02	580,18	579,72	579,51
22	574,98	572,54	571,57	569,86	569,42	568,44	567,62	566,95
23	565,72	565,75	565,75	566,19	566,22	567,69	566,81	567,12
24	567,50	566,58	566,13	566,19	566,19	566,35	566,35	566,55
25	570,00	570,61	570,78	572,07	572,25	573,25	573,45	575,31
26	578,70	579,30	580,00	580,27	580,55	580,93	581,00	580,37
27	574,74	572,90	571,38	571,57	571,48	573,07	574,50	575,31
28	574,85	574,37	573,90	572,95	572,32	571,66	570,98	570,80
MOYENNES.	573,61	573,60	573,40	573,22	573,17	573,29	573,17	573,27

ZLATOUSTE. MARS 1838.

BAROMÈTRE À $13\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	570,46	570,52	570,95	571,17	571,72	571,72	572,72	575,00
2	574,64	574,55	574,22	572,75	572,72	571,60	570,96	569,43
3	566,27	566,48	566,52	566,29	566,57	566,53	566,88	567,05
4	566,60	566,44	566,08	565,78	565,28	564,82	564,98	566,31
5	573,22	573,42	573,59	573,60	573,86	574,29	574,88	575,04
6	574,88	574,78	575,04	574,62	574,88	575,02	577,88	576,02
7	576,14	576,02	575,92	574,92	574,43	574,75	574,19	574,32
8	575,19	575,34	575,48	575,84	575,94	577,20	577,64	577,97
9	581,28	581,14	581,18	580,64	580,88	580,82	580,60	580,41
10	578,78	578,59	578,44	577,52	577,11	577,23	577,31	577,33
11	577,53	577,35	577,63	577,67	578,27	578,60	578,78	578,87
12	579,44	581,11	581,01	581,18	580,91	581,28	581,27	582,01
13	582,17	581,98	581,98	582,04	581,74	581,87	581,80	582,01
14	581,33	580,87	580,48	580,12	579,87	580,04	579,37	578,88
15	578,60	578,62	578,50	578,24	578,11	578,01	577,71	577,64
16	577,54	577,51	577,84	577,55	577,60	577,58	577,98	577,67
17	577,48	577,39	577,04	576,80	576,80	576,77	576,87	576,80
18	576,84	576,71	576,67	576,31	576,24	576,14	576,71	576,77
19	577,30	577,47	577,44	577,44	577,64	577,80	577,76	578,21
20	579,77	580,08	580,24	580,09	580,18	580,20	581,07	581,24
21	581,82	581,68	581,80	581,40	581,00	581,05	580,88	580,84
22	581,58	580,97	580,40	580,38	580,48	579,81	580,15	579,58
23	577,74	576,76	575,27	574,55	574,07	573,32	573,35	573,12
24	575,54	575,48	575,61	575,30	574,47	572,95	572,07	569,78
25	565,35	565,57	565,92	567,75	569,48	571,01	572,11	572,81
26	575,21	576,07	577,00	577,51	577,94	578,20	578,70	578,70
27	578,50	578,57	578,64	578,60	579,21	579,41	579,57	579,79
28	580,47	580,30	580,22	579,96	580,00	580,05	580,18	580,27
29	581,10	581,48	581,43	581,42	581,26	581,31	581,11	581,11
30	580,81	580,50	580,48	580,62	580,37	580,50	580,44	580,37
31	579,73	578,93	578,17	577,53	577,09	576,62	575,92	575,13
MOYENNES.	576,88	576,86	576,81	576,63	576,65	576,66	576,83	576,80

ZLATOUSTE. AVRIL 1886.

BAROMÈTRE À 13 $\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	9 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	572,32	572,97	573,35	573,61	574,09	574,02	574,30	574,57
2	574,40	574,62	574,55	574,55	574,50	574,82	574,81	575,27
3	573,43	573,56	573,64	573,64	573,86	576,53	577,01	577,17
4	574,84	574,04	574,02	573,42	573,14	572,87	573,52	573,56
5	576,70	577,20	577,44	578,44	578,81	579,28	579,77	580,08
6	581,07	581,37	581,57	581,80	581,98	582,24	582,42	582,98
7	584,44	584,25	583,83	583,55	583,10	582,80	582,38	582,14
8	580,60	580,27	579,64	579,52	578,45	578,00	577,50	576,84
9	572,52	572,60	572,16	571,75	571,54	570,73	569,98	570,05
10	569,94	570,39	570,85	570,73	572,60	572,58	573,36	573,14
11	573,22	573,30	573,43	573,18	573,15	572,82	572,54	572,15
12	569,88	569,36	569,12	568,72	568,61	568,51	568,45	568,93
13	568,68	569,27	569,61	569,72	569,08	569,79	569,97	569,95
14	570,45	570,50	570,65	569,38	569,36	569,04	569,49	569,44
15	570,88	571,33	571,68	572,09	572,53	572,75	573,36	573,13
16	574,13	574,27	574,55	574,64	574,67	575,64	575,82	576,71
17	577,81	577,77	577,82	577,82	577,84	577,92	577,99	577,87
18	578,31	578,40	578,40	578,51	578,68	578,64	579,41	582,20
19	580,63	581,12	581,40	581,47	581,67	581,64	582,34	582,68
20	583,24	583,24	582,90	582,25	582,97	581,77	581,68	582,11
21	582,35	582,18	582,24	582,30	582,27	582,24	582,78	582,64
22	584,84	584,93	584,93	585,29	585,17	585,33	585,64	586,48
23	588,15	587,97	587,84	587,93	587,89	587,52	587,57	587,05
24	586,52	586,79	586,83	586,65	586,31	586,30	586,03	585,52
25	583,55	583,14	582,47	581,87	581,52	581,12	581,02	580,78
26	581,47	581,52	581,07	581,22	581,08	580,74	580,71	580,28
27	581,24	580,94	580,87	580,60	580,57	580,39	580,64	580,88
28	581,72	581,74	581,76	581,64	581,60	581,52	581,47	581,64
29	582,96	583,20	583,67	583,30	583,37	583,47	584,03	583,97
30	586,16	586,09	585,83	585,63	585,46	584,96	585,15	585,64
MOYENNES.	578,28	578,34	578,34	578,24	578,28	578,20	578,38	578,53

ZLATOUSTE. MAI 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDL.	4 HEURES APRÈS MIDL.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	586,93	586,23	585,87	585,86	585,32	585,06	585,22	585,33
2	586,25	586,15	585,39	584,40	583,60	583,10	583,02	582,28
3	580,80	580,35	579,36	578,34	578,16	577,24	577,26	577,44
4	577,24	576,40	575,60	574,91	574,74	574,90	574,97	574,93
5	571,75	570,45	569,82	569,85	569,74	570,36	571,26	571,87
6	572,20	572,02	571,71	571,61	571,51	571,61	571,97	572,68
7	572,51	572,17	571,25	570,33	569,36	568,42	568,20	567,87
8	563,99	564,98	565,21	565,59	566,15	566,45	566,65	566,59
9	562,59	561,26	561,26	559,69	559,22	559,50	559,45	558,79
10	560,57	561,29	561,50	561,76	562,33	562,68	563,06	562,96
11	567,09	568,42	568,86	569,28	569,62	569,81	570,37	569,41
12	565,07	563,15	562,10	564,22	564,59	566,53	568,62	569,69
13	574,12	574,21	574,15	573,33	573,29	573,25	573,62	573,40
14	575,52	575,98	576,20	576,28	576,52	576,58	578,02	579,29
15	579,95	579,92	579,80	579,55	579,32	579,22	579,45	579,47
16	579,80	579,34	578,80	578,35	577,51	576,80	576,20	575,54
17	573,09	572,73	572,69	572,52	572,49	572,49	572,52	573,27
18	574,48	574,27	574,31	574,26	574,21	574,22	574,28	575,00
19	575,01	575,04	574,88	574,64	574,31	574,27	574,67	574,78
20	575,18	575,17	574,98	574,82	574,80	574,80	575,01	575,00
21	575,71	576,21	576,14	575,29	575,33	575,33	575,64	575,97
22	576,00	575,73	575,50	574,70	575,50	574,13	573,53	573,16
23	571,12	570,48	569,72	569,12	569,02	569,07	568,92	568,81
24	568,78	568,35	568,18	568,16	568,43	568,47	568,97	569,49
25	573,85	574,07	574,73	574,70	575,14	575,34	576,18	577,50
26	579,27	579,46	579,59	579,33	579,15	579,08	578,87	578,81
27	578,70	578,20	577,25	576,42	575,70	575,06	574,77	574,67
28	572,85	571,92	571,32	570,28	569,46	568,85	568,06	567,22
29	567,69	568,46	568,85	569,52	569,77	570,06	570,71	571,30
30	572,13	572,22	571,90	571,70	571,20	570,93	570,99	570,80
31	572,60	572,65	572,85	572,85	572,70	572,82	573,42	574,20
MOYENNES	573,64	573,46	573,22	572,96	572,81	572,79	573,03	573,15

ZLATOUSTE. JUIN 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{2}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	574,57	574,30	573,88	573,40	573,02	573,02	573,13	574,01
2	573,29	572,47	572,25	570,65	570,60	570,65	570,05	569,74
3	569,42	568,97	569,00	568,80	568,66	568,70	568,60	568,72
4	567,64	566,75	566,22	565,92	565,52	565,02	564,92	565,62
5	566,00	567,00	566,94	566,74	566,04	565,07	564,61	563,35
6	561,60	563,68	563,80	564,90	565,22	565,22	565,48	565,32
7	564,78	563,81	564,98	565,00	564,86	565,05	564,98	565,47
8	565,55	566,13	566,49	566,49	566,99	567,60	568,57	569,32
9	569,55	569,76	569,80	569,54	569,02	568,27	568,16	567,82
10	566,52	566,30	566,62	566,75	567,32	567,62	568,14	568,74
11	569,12	569,56	569,36	568,69	569,50	569,15	569,13	568,79
12	568,70	568,48	568,78	568,12	568,10	567,86	567,95	567,57
13	565,97	565,78	565,12	564,95	564,90	564,50	563,69	563,46
14	563,52	564,52	565,51	567,21	567,62	567,65	568,06	568,82
15	569,15	569,35	569,95	570,02	570,11	570,52	571,00	571,36
16	574,25	574,50	572,65	571,82	571,44	570,50	570,85	570,76
17	573,30	573,25	573,48	573,48	573,49	573,48	573,49	574,72
18	574,98	574,55	574,42	574,45	574,35	574,19	574,46	574,76
19	574,80	574,75	574,72	574,62	574,45	573,83	573,93	574,03
20	573,61	573,13	572,51	572,33	571,74	571,23	571,04	571,57
21	571,65	571,99	571,99	572,75	572,75	574,35	574,35	574,67
22	574,95	575,35	574,80	574,26	573,95	573,42	573,25	573,30
23	572,75	572,79	572,45	572,33	572,13	571,97	572,07	572,33
24	573,22	572,95	572,91	572,80	572,80	572,28	572,35	573,05
25	573,07	572,62	572,58	572,58	571,88	571,43	571,68	571,71
26	570,98	570,56	570,18	570,17	570,07	570,50	570,12	570,12
27	569,42	569,12	568,98	568,56	568,38	567,91	568,10	568,26
28	568,35	568,62	568,52	568,05	568,08	568,02	568,86	569,32
29	570,15	570,29	570,25	570,13	570,07	570,38	570,43	570,60
30	573,07	573,10	573,10	573,10	573,53	573,53	574,00	574,15
MOYENNES.	570,13	570,15	570,07	569,95	569,89	569,76	569,85	570,05

ZLATOUSTE. JUILLET 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDL.	4 HEURES APRÈS MIDL.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	574,55	574,42	574,42	574,22	574,15	574,05	574,05	574,06
2	572,72	571,72	571,10	570,72	570,76	570,65	570,15	569,44
3	568,31	568,05	568,02	568,25	568,31	568,77	569,10	569,33
4	569,85	569,97	569,85	570,08	569,66	569,98	569,85	570,42
5	569,69	569,49	569,35	569,19	569,25	569,15	569,15	569,10
6	566,85	566,53	566,19	563,43	564,40	564,20	563,66	563,66
7	563,05	563,49	563,65	564,13	564,23	564,73	565,23	565,65
8	565,47	565,25	565,12	564,42	563,31	563,07	562,83	562,83
9	562,69	562,39	562,40	564,23	564,45	564,65	565,09	565,05
10	565,35	565,62	566,69	567,31	567,83	569,01	569,68	571,32
11	572,22	572,00	572,12	572,28	572,18	572,15	572,08	572,18
12	569,40	569,85	570,55	570,58	570,60	570,95	571,50	571,80
13	569,66	569,35	569,87	569,19	569,00	568,80	568,97	568,95
14	568,20	567,72	567,62	567,62	567,45	567,22	567,22	567,22
15	566,48	566,45	566,22	565,89	565,78	565,29	565,29	565,00
16	565,79	566,15	566,15	566,50	566,53	567,13	567,42	567,72
17	567,29	567,25	567,15	567,07	567,30	567,23	567,36	567,42
18	566,92	565,92	565,47	565,17	565,19	565,25	565,15	564,83
19	565,00	565,06	565,28	565,48	565,23	565,36	565,56	565,65
20	565,72	565,52	565,55	565,52	565,35	565,25	565,25	565,53
21	565,55	565,75	565,69	565,69	565,72	565,72	565,97	565,99
22	566,52	566,39	566,10	565,57	564,97	564,97	564,70	564,90
23	564,96	565,03	565,07	565,03	565,03	565,17	565,37	565,47
24	567,40	567,63	567,47	567,37	567,64	568,37	568,57	568,97
25	569,57	569,57	569,53	569,38	569,48	569,35	569,54	569,61
26	570,17	569,89	569,83	569,82	569,13	569,13	569,59	569,76
27	568,14	568,13	567,63	567,57	567,23	566,88	567,23	567,17
28	567,73	567,43	567,45	567,55	568,05	567,63	567,69	567,92
29	567,95	567,85	567,99	567,89	567,79	567,49	567,49	567,32
30	565,35	565,36	565,32	565,19	565,35	565,35	565,41	565,51
31	565,49	565,65	565,62	566,49	566,42	566,19	566,52	567,92
MOYENNES.	567,55	567,45	567,43	567,38	567,35	567,39	567,61	567,67

ZLATOUSTE. AOÛT 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES. DU SOIR.
1	569,73	569,75	569,75	569,75	569,89	569,89	570,09	571,38
2	571,89	571,90	571,79	571,79	571,82	571,85	571,95	573,57
3	575,74	575,61	575,39	575,39	575,28	575,61	575,75	576,15
4	576,51	576,06	575,74	575,54	575,18	574,67	574,89	574,77
5	573,79	573,36	572,87	572,70	572,51	572,53	572,67	572,67
6	572,19	571,21	571,01	570,19	569,95	570,04	570,10	570,07
7	570,06	569,37	569,24	569,10	569,00	568,36	568,59	568,59
8	569,16	569,23	569,20	570,00	570,00	570,03	570,45	570,85
9	571,12	570,76	570,53	570,40	570,30	570,90	570,43	570,33
10	571,13	571,40	571,27	571,07	571,03	571,33	571,33	571,40
11	570,79	571,10	570,91	569,95	570,05	569,89	570,05	570,38
12	568,27	568,18	567,69	567,31	567,53	568,06	568,89	569,25
13	569,25	568,47	567,73	566,89	564,85	564,33	564,43	564,50
14	565,02	565,06	565,02	564,95	564,95	564,97	564,97	565,81
15	569,40	569,70	570,80	570,80	571,03	571,13	571,36	572,09
16	572,03	572,16	572,16	572,40	572,46	572,37	572,37	573,37
17	573,88	573,20	573,06	573,09	572,65	571,85	571,65	571,13
18	567,78	566,71	566,31	564,30	563,96	564,30	564,37	564,56
19	568,55	568,19	568,29	567,62	567,76	567,80	567,77	567,72
20	567,93	568,06	568,02	568,18	568,38	568,32	569,35	570,02
21	570,04	570,34	570,54	570,04	569,84	569,74	570,04	568,86
22	569,30	569,39	569,29	569,15	569,46	569,80	570,56	572,20
23	574,45	574,72	574,62	574,82	574,78	574,75	575,12	574,98
24	575,94	576,44	576,44	576,44	576,74	577,10	577,86	577,98
25	580,38	579,65	579,55	579,38	579,04	579,12	579,32	579,04
26	579,64	579,54	579,15	579,00	578,74	578,54	578,82	578,92
27	579,92	579,65	579,45	579,15	578,98	578,78	578,98	579,25
28	579,21	578,95	578,32	577,92	577,57	576,96	577,38	577,45
29	575,88	575,41	574,45	574,05	573,55	573,46	573,30	573,20
30	573,16	573,16	572,93	572,66	572,56	576,76	573,13	573,13
31	574,68	574,85	574,98	574,98	574,98	575,24	575,59	574,59
MOYENNES	572,48	572,31	572,15	571,90	571,83	571,69	571,99	572,20

ZLATOUSTE. SEPTEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	576,08	575,95	575,95	575,95	575,98	576,01	576,01	576,88
2	576,57	576,17	575,17	576,47	575,80	575,80	576,57	576,64
3	578,16	578,16	578,36	578,36	578,16	578,22	578,56	578,12
4	578,57	578,60	578,62	578,52	578,52	578,52	578,60	578,94
5	580,44	580,18	579,72	579,38	579,42	579,42	579,68	579,82
6	579,84	579,45	578,92	578,45	578,05	578,08	578,02	577,95
7	578,35	578,62	578,62	578,42	578,58	578,80	581,00	581,07
8	581,47	581,72	581,48	581,58	581,63	581,74	582,55	582,24
9	583,15	583,18	582,98	582,48	582,05	582,00	581,62	581,41
10	580,50	580,32	579,80	579,37	579,26	579,44	579,94	579,97
11	579,34	578,88	577,88	577,51	576,89	576,64	576,64	576,64
12	579,10	579,45	579,42	579,48	579,60	579,76	580,04	579,70
15	576,57	574,60	573,69	573,23	572,80	572,62	573,30	573,42
14	575,14	574,60	574,23	573,66	573,92	573,95	574,15	573,51
15	574,52	574,50	574,70	574,34	574,30	574,26	573,97	574,15
16	573,92	573,92	573,78	573,14	573,57	573,12	572,60	571,57
17	576,41	578,14	579,04	579,18	579,28	579,34	580,82	581,10
18	581,54	580,94	580,54	580,10	579,80	579,19	579,25	579,19
19	578,48	578,57	578,67	578,45	578,34	578,32	571,67	578,55
20	579,00	579,28	578,48	577,77	576,83	576,62	575,74	575,35
21	574,74	575,89	576,40	576,88	577,12	578,68	579,28	579,28
22	579,82	579,55	579,67	579,72	579,76	579,48	579,65	579,52
25	573,33	574,80	574,48	574,00	573,83	574,09	574,15	574,03
24	574,64	574,72	575,84	575,96	575,96	576,65	576,79	576,70
25	572,58	571,30	570,02	568,55	567,44	567,19	566,77	566,50
26	570,91	570,07	570,32	570,57	570,96	571,75	573,49	573,43
27	576,09	576,08	576,12	576,12	575,61	575,67	575,50	574,67
28	571,17	570,92	571,00	571,44	571,27	571,41	571,57	571,47
29	572,73	573,25	574,82	574,27	573,83	574,60	575,34	575,34
30	574,45	574,09	573,83	573,69	573,75	573,79	573,16	573,16
MOYENNES	576,92	576,86	576,75	576,57	576,41	576,51	576,88	576,68

ZLATOUSTE. OCTOBRE 1838.

BAROMÈTRE À 13°¹/₃ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	573,03	573,23	573,31	573,47	573,69	574,00	574,94	575,21
2	572,76	571,58	569,86	568,63	567,23	566,89	565,55	565,39
3	567,69	567,71	567,67	568,02	568,30	568,73	569,45	569,03
4	568,09	569,17	570,19	571,70	572,33	573,12	573,68	573,80
5	573,63	572,61	571,97	571,59	571,40	570,98	570,88	570,56
6	569,09	569,01	568,71	569,10	569,46	570,35	570,50	570,53
7	568,70	568,22	567,79	567,17	566,74	566,62	566,96	567,03
8	566,54	566,93	566,40	565,96	565,10	564,33	563,88	563,19
9	561,70	561,91	561,65	563,51	563,95	565,46	566,32	566,59
10	571,33	572,32	572,38	572,52	572,45	572,67	571,97	572,07
11	574,59	575,16	575,30	575,68	575,90	576,14	576,90	578,44
12	578,84	579,40	579,40	579,40	578,80	579,04	579,28	580,19
13	580,58	580,44	580,06	579,72	579,59	579,90	579,90	579,91
14	579,90	579,80	579,13	578,48	578,36	578,22	579,00	578,80
15	579,00	578,97	578,42	578,14	578,10	578,08	578,34	578,11
16	578,50	578,10	577,93	577,29	577,08	577,04	577,10	577,52
17	577,48	576,58	575,97	575,42	574,81	574,84	574,31	573,53
18	572,33	572,30	572,89	573,32	573,96	574,10	574,27	574,05
19	574,57	574,40	574,33	574,09	574,02	573,96	573,82	573,95
20	573,08	572,16	571,75	571,23	570,90	571,05	570,62	570,01
21	568,01	568,01	567,83	567,52	567,55	567,42	566,35	565,62
22	568,52	568,82	568,82	568,69	568,81	568,90	569,04	569,25
23	571,65	572,06	572,07	572,25	572,92	573,22	574,08	573,96
24	571,22	570,17	569,59	569,15	570,15	571,20	572,26	573,73
25	577,07	578,05	577,65	577,65	577,36	577,65	577,70	577,70
26	576,11	575,87	575,42	575,02	575,10	575,32	576,07	576,01
27	579,87	579,94	580,04	580,22	580,52	580,65	581,18	580,98
28	581,54	581,64	581,52	581,42	581,28	580,94	580,42	580,13
29	578,84	578,36	577,80	577,62	577,38	577,20	576,67	576,44
30	577,49	578,44	578,60	578,72	578,75	578,57	578,01	577,65
31	573,50	572,90	573,02	572,62	574,30	574,30	575,25	575,93
MOYENNES.	573,72	573,69	573,47	573,40	573,43	573,58	573,70	573,69

ZLATOUSTE. NOVEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	576,67	577,42	577,40	577,62	577,98	578,08	577,91	577,98
2	578,04	578,47	578,68	578,86	579,18	579,94	580,13	580,71
3	581,40	581,49	582,38	582,74	582,90	583,25	583,15	583,26
4	583,54	583,70	583,61	583,95	584,18	584,66	584,76	584,90
5	585,25	585,45	585,55	585,58	585,64	585,64	585,73	584,93
6	584,35	584,58	584,10	584,72	583,82	583,70	587,62	583,17
7	583,14	583,06	583,15	582,78	582,80	582,96	583,78	583,63
8	584,07	584,34	584,34	584,18	584,20	584,45	584,24	583,91
9	583,74	583,30	583,20	582,82	582,72	582,54	582,23	581,58
10	580,92	580,48	580,16	579,72	579,58	579,55	579,25	579,20
11	578,77	578,73	578,27	578,18	578,04	578,18	578,22	578,04
12	578,44	578,36	578,06	577,60	577,08	576,98	576,39	576,38
13	574,74	574,22	573,02	572,20	571,62	571,02	570,22	569,09
14	563,65	562,83	561,40	560,28	559,53	558,55	557,33	556,06
15	551,33	551,94	552,46	553,53	554,23	555,08	555,23	555,89
16	559,83	559,83	559,42	558,50	558,19	557,80	558,26	558,93
17	563,82	566,40	567,47	569,57	570,07	571,14	572,42	572,94
18	573,98	573,60	572,38	571,68	570,57	570,60	569,89	569,62
19	567,46	567,18	566,22	566,24	566,80	567,30	567,43	567,59
20	566,39	566,80	568,62	570,20	571,85	573,25	574,28	575,28
21	577,44	577,28	577,38	576,25	575,94	575,58	574,61	574,13
22	571,68	571,44	570,65	569,92	569,34	568,68	568,02	566,40
23	561,76	561,06	560,90	560,43	563,34	565,78	566,98	569,29
24	575,32	575,47	575,41	575,17	575,41	575,06	574,37	573,08
25	568,29	568,30	567,62	567,76	566,81	566,28	565,44	564,40
26	563,39	563,06	563,45	564,45	566,77	568,55	569,85	571,49
27	576,11	576,82	577,14	577,32	577,76	578,82	578,74	577,77
28	577,35	576,60	575,50	574,61	574,12	573,80	572,49	570,94
29	565,75	565,10	564,70	563,98	564,76	564,87	565,47	565,64
30	569,92	570,31	571,65	573,95	575,10	576,60	578,30	579,18
MOYENNES.	573,55	573,59	573,48	573,49	573,68	573,96	574,09	573,85

ZLATOUSTE. DÉCEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $13\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	580,78	581,04	581,12	580,60	580,04	580,22	579,62	579,37
2	577,52	577,24	576,90	576,32	575,90	575,38	574,51	573,42
3	567,25	566,35	566,45	565,85	566,14	566,47	567,64	568,12
4	573,27	573,90	575,02	575,92	576,39	576,70	577,02	578,13
5	578,41	577,61	577,28	576,22	575,82	575,70	574,58	574,11
6	570,85	570,41	570,28	570,21	570,08	570,31	570,41	570,39
7	573,00	573,42	573,77	573,65	573,52	573,37	573,07	572,24
8	565,47	564,19	563,62	562,68	562,26	562,16	561,95	562,38
9	567,12	567,05	567,85	569,96	570,45	570,72	570,61	570,94
10	567,49	567,37	567,12	566,72	566,63	566,15	565,41	565,32
11	565,22	566,92	568,63	570,56	571,93	573,62	573,86	574,73
12	579,34	579,71	579,84	579,71	580,00	580,16	580,23	579,94
13	580,34	579,92	579,32	578,44	578,02	577,68	577,28	576,24
14	572,74	572,59	571,75	571,02	570,52	570,31	570,11	569,57
15	567,05	566,75	564,97	564,02	563,50	563,49	563,56	564,10
16	566,92	566,96	566,69	566,66	567,12	567,66	568,05	568,74
17	570,70	570,65	571,69	572,18	571,82	572,27	572,55	572,40
18	573,47	573,77	573,92	574,54	575,81	575,92	576,21	576,74
19	579,11	579,41	579,81	580,18	580,54	581,26	581,31	581,78
20	583,07	582,84	582,74	582,31	582,11	581,97	582,00	581,77
21	581,44	581,88	580,68	580,08	579,44	578,84	578,00	577,47
22	570,75	569,32	567,68	566,58	565,66	564,92	564,69	564,52
23	563,65	563,90	563,93	563,73	563,93	564,48	564,90	564,95
24	567,39	567,42	567,97	568,01	567,24	569,24	569,65	569,59
25	571,53	572,11	572,29	572,69	573,59	574,20	574,82	575,34
26	577,62	577,95	578,00	578,04	578,14	578,32	578,50	578,55
27	574,91	575,11	575,20	575,12	575,52	575,70	575,68	575,54
28	575,48	576,17	576,52	578,29	579,17	579,57	580,53	581,00
29	582,51	582,64	582,70	582,20	582,58	582,88	582,68	582,24
30	583,02	583,29	583,08	582,84	582,64	582,67	582,58	582,33
31	580,81	580,66	580,62	580,34	580,64	580,98	581,26	580,55
MOYENNES.	573,81	573,82	573,79	573,73	573,75	573,98	573,98	573,95

ZLATOUSTE. JANVIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDL.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDL.	APRÈS MIDL.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	DE TEMPÉRAT.
1	— 14,4	— 14,2	— 13,7	— 13,3	— 13,8	— 14,1	— 15,0	— 17,3	— 16,4
2	— 17,3	— 15,4	— 14,4	— 14,8	— 15,9	— 16,6	— 17,8	— 18,5	— 19,2
3	— 19,3	— 18,4	— 18,1	— 18,8	— 20,9	— 22,9	— 25,6	— 28,1	— 20,4
4	— 28,4	— 28,7	— 25,7	— 22,9	— 22,2	— 21,8	— 21,1	— 21,4	— 30,0
5	— 22,5	— 21,8	— 20,4	— 19,6	— 21,2	— 21,6	— 21,1	— 22,9	— 29,6
6	— 27,3	— 26,6	— 24,8	— 23,3	— 22,2	— 23,3	— 23,1	— 24,4	— 27,2
7	— 22,5	— 20,1	— 18,3	— 18,3	— 18,8	— 19,4	— 20,0	— 22,6	— 26,8
8	— 26,7	— 25,8	— 24,0	— 21,1	— 21,1	— 22,4	— 24,2	— 24,5	— 27,2
9	— 28,0	— 24,0	— 18,3	— 17,7	— 17,4	— 17,1	— 17,7	— 16,4	— 29,2
10	— 18,3	— 16,5	— 15,7	— 15,5	— 15,9	— 16,0	— 15,9	— 16,2	— 28,4
11	— 16,3	— 16,2	— 15,4	— 15,3	— 15,2	— 14,4	— 13,8	— 13,2	— 17,2
12	— 12,3	— 12,2	— 11,5	— 11,1	— 11,7	— 11,5	— 11,5	— 12,2	— 16,4
13	— 15,0	— 13,6	— 11,7	— 11,1	— 12,1	— 12,3	— 13,1	— 13,1	— 14,8
14	— 13,3	— 12,2	— 10,0	— 10,5	— 11,8	— 13,3	— 13,3	— 14,1	— 15,3
15	— 16,9	— 16,5	— 16,4	— 15,6	— 16,7	— 18,5	— 18,3	— 18,1	— 17,2
16	— 20,0	— 19,3	— 17,8	— 16,3	— 17,3	— 17,8	— 18,4	— 18,9	— 20,0
17	— 24,9	— 23,7	— 20,5	— 18,5	— 19,7	— 21,6	— 22,8	— 24,0	— 25,2
18	— 24,9	— 19,6	— 13,3	— 13,4	— 14,4	— 14,8	— 15,2	— 13,9	— 27,2
19	— 10,0	— 8,9	— 6,8	— 9,0	— 10,0	— 11,4	— 11,7	— 16,6	— 25,2
20	— 20,0	— 20,0	— 17,5	— 15,9	— 17,0	— 19,2	— 20,0	— 21,1	— 20,0
21	— 24,4	— 22,9	— 18,9	— 16,3	— 16,6	— 18,1	— 20,0	— 21,4	— 26,8
22	— 25,5	— 24,0	— 20,1	— 17,9	— 19,0	— 22,0	— 23,4	— 24,0	— 26,0
23	— 26,0	— 24,7	— 21,5	— 19,3	— 19,3	— 21,6	— 22,7	— 23,3	— 26,8
24	— 16,1	— 13,5	— 11,4	— 10,3	— 10,1	— 10,1	— 10,9	— 11,1	— 26,4
25	— 15,1	— 13,7	— 12,2	— 11,8	— 12,2	— 13,3	— 14,7	— 20,0	— 16,0
26	— 21,6	— 19,3	— 16,4	— 14,7	— 14,4	— 16,9	— 17,4	— 17,8	— 23,6
27	— 17,8	— 15,9	— 11,1	— 8,9	— 9,4	— 11,8	— 11,5	— 11,1	— 13,6
28	— 12,3	— 8,9	— 6,0	— 4,1	— 4,5	— 6,1	— 8,6	— 9,6	— 18,4
29	— 14,7	— 13,3	— 9,2	— 5,0	— 7,6	— 8,4	— 10,8	— 13,0	— 15,2
30	— 18,3	— 16,5	— 13,0	— 10,4	— 11,2	— 14,3	— 15,7	— 16,8	— 18,4
31	— 17,2	— 14,0	— 10,4	— 6,7	— 7,9	— 8,9	— 8,9	— 9,4	— 19,6
MOYENNES.	— 19,6	— 18,1	— 15,6	— 14,4	— 15,1	— 16,1	— 16,9	— 17,9	— 20,4

ZLATOUSTE. FÉVRIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
1	— 8,5	— 6,5	— 5,2	— 5,2	— 6,0	— 7,4	— 7,6	— 3,9	— 16,8
2	— 7,7	— 6,7	— 5,6	— 5,2	— 6,0	— 6,3	— 6,7	— 6,9	— 10,0
3	— 11,1	— 11,2	— 11,1	— 12,2	— 13,3	— 13,4	— 15,9	— 16,7	— 11,6
4	— 18,2	— 17,2	— 15,3	— 13,9	— 13,7	— 21,9	— 21,3	— 19,1	— 18,4
5	— 13,5	— 13,2	— 13,3	— 13,4	— 14,5	— 16,6	— 16,6	— 16,7	— 22,0
6	— 26,6	— 23,7	— 20,6	— 16,1	— 15,2	— 13,7	— 13,9	— 14,1	— 27,6
7	— 15,5	— 14,3	— 13,4	— 10,9	— 12,8	— 14,5	— 15,5	— 19,1	— 26,8
8	— 22,5	— 20,3	— 14,1	— 12,2	— 13,6	— 14,6	— 15,5	— 15,5	— 23,6
9	— 20,1	— 19,0	— 17,6	— 17,8	— 18,2	— 18,9	— 18,5	— 17,9	— 22,8
10	— 25,9	— 22,6	— 17,0	— 12,3	— 12,8	— 12,8	— 12,2	— 4,4	— 26,0
11	— 2,1	— 1,3	+ 0,1	— 0,0	— 1,8	— 3,3	— 11,2	— 6,7	— 26,4
12	— 5,8	— 2,9	— 2,1	— 1,0	— 2,3	— 6,7	— 10,0	— 11,1	— 10,4
13	— 15,5	— 13,9	— 9,6	— 5,2	— 5,0	— 7,4	— 8,9	— 11,3	— 16,0
14	— 14,3	— 12,6	— 8,9	— 4,7	— 4,8	— 7,9	— 10,3	— 11,1	— 14,8
15	— 17,1	— 14,5	— 10,0	— 5,9	— 4,7	— 9,4	— 12,8	— 14,4	— 16,8
16	— 20,1	— 16,9	— 12,0	— 8,2	— 6,7	— 11,2	— 15,4	— 14,9	— 20,8
17	— 19,0	— 16,4	— 11,1	— 5,8	— 3,3	— 5,4	— 6,3	— 5,4	— 20,4
18	— 3,2	— 2,1	— 2,1	— 3,1	— 3,0	— 11,1	— 4,4	— 5,0	— 7,6
19	— 10,5	— 11,1	— 8,9	— 7,5	— 7,3	— 10,5	— 12,4	— 13,3	— 11,2
20	— 19,2	— 15,1	— 12,5	— 11,1	— 10,5	— 15,5	— 17,6	— 19,1	— 19,6
21	— 24,4	— 21,2	— 16,7	— 11,7	— 10,0	— 12,2	— 13,1	— 13,0	— 25,6
22	— 12,2	— 12,8	— 11,8	— 10,9	— 10,7	— 11,2	— 11,1	— 11,5	— 13,6
23	— 12,2	— 10,2	— 7,8	— 8,1	— 8,6	— 10,0	— 13,5	— 12,2	— 13,2
24	— 13,3	— 11,1	— 6,4	— 3,3	— 3,9	— 5,7	— 5,9	— 7,8	— 16,8
25	— 13,4	— 12,9	— 12,2	— 11,7	— 12,0	— 13,3	— 14,2	— 14,5	— 14,4
26	— 16,6	— 15,5	— 15,2	— 14,4	— 13,6	— 16,9	— 21,1	— 21,6	— 17,2
27	— 16,6	— 13,3	— 6,7	— 5,6	— 6,5	— 7,4	— 7,8	— 8,8	— 22,4
28	— 9,0	— 7,1	— 5,0	— 5,0	— 5,6	— 6,2	— 6,1	— 6,1	— 13,6
MOYENNES.	— 14,8	— 13,1	— 10,4	— 8,7	— 8,8	— 10,9	— 12,1	— 12,2	— 18,1

ZLATOUSTE. MARS 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	DE TEMPÉRAT.
1	— 3,5	— 1,1	— 0,2	— 0,2	— 2,3	— 4,4	— 5,7	— 6,5	— 9,0
2	— 6,7	— 4,5	— 4,1	— 3,0	— 3,3	— 4,4	— 5,1	— 5,0	— 8,8
3	— 3,5	+ 0,2	+ 1,9	+ 1,5	+ 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,7	— 7,6
4	— 1,4	— 0,7	— 0,2	+ 0,4	— 1,2	— 2,4	— 7,1	— 14,4	— 2,8
5	— 22,8	— 22,2	— 20,4	— 18,5	— 17,8	— 18,0	— 18,2	— 19,2	— 23,2
6	— 21,1	— 20,0	— 19,3	— 20,1	— 20,9	— 22,4	— 22,9	— 24,0	— 22,8
7	— 24,4	— 21,5	— 18,9	— 17,0	— 16,6	— 16,7	— 16,7	— 16,6	— 20,4
8	— 15,1	— 12,2	— 10,7	— 9,6	— 10,4	— 13,0	— 14,4	— 15,5	— 24,8
9	— 26,2	— 20,0	— 14,7	— 11,7	— 11,3	— 12,2	— 13,5	— 15,3	— 27,2
10	— 10,7	— 9,5	— 8,7	— 7,4	— 7,4	— 8,9	— 10,7	— 10,0	— 25,2
11	— 10,4	— 8,7	— 7,1	— 5,6	— 6,4	— 6,8	— 6,7	— 6,7	— 11,6
12	— 5,7	— 2,9	— 1,3	— 1,1	— 1,9	— 3,2	— 3,8	— 4,1	— 11,6
13	— 4,0	— 2,0	— 1,2	— 0,3	— 0,9	— 1,7	— 2,2	— 2,3	— 6,4
14	— 3,0	+ 0,6	— 2,5	+ 3,1	+ 1,7	— 0,7	— 1,8	— 1,9	— 5,6
15	— 2,3	— 0,8	— 0,2	— 2,3	— 3,0	— 5,7	— 8,2	— 11,2	— 5,2
16	— 14,9	— 9,3	— 7,7	— 6,1	— 5,8	— 8,3	— 10,6	— 11,7	— 18,4
17	— 10,0	— 6,8	— 3,7	— 1,5	— 4,4	— 8,9	— 10,0	— 8,9	— 14,8
18	— 7,9	— 7,1	— 6,1	— 5,0	— 5,4	— 6,6	— 7,2	— 8,3	— 10,4
19	— 8,9	— 6,6	— 3,7	— 4,0	— 4,6	— 6,2	— 7,0	— 8,9	— 11,6
20	— 7,2	— 5,0	— 3,3	— 3,3	— 3,8	— 4,9	— 5,9	— 8,7	— 11,6
21	— 13,9	— 9,3	— 2,3	+ 0,5	— 0,9	— 3,1	— 7,6	— 10,0	— 18,0
22	— 15,3	— 10,6	— 3,3	+ 0,7	+ 0,2	— 1,9	— 4,2	— 5,9	— 17,2
23	— 6,3	— 2,4	+ 0,1	+ 1,9	+ 1,0	— 0,3	— 2,2	— 2,8	— 15,6
24	— 3,5	— 3,2	— 2,1	— 0,6	— 1,9	— 4,0	— 4,8	— 2,6	— 5,2
25	— 7,3	— 7,9	— 6,7	— 7,2	— 7,4	— 7,8	— 8,2	— 8,9	— 8,4
26	— 11,7	— 10,5	— 10,6	— 10,6	— 10,5	— 10,5	— 12,8	— 15,1	— 12,8
27	— 13,9	— 12,3	— 12,0	— 12,2	— 12,6	— 12,7	— 14,4	— 15,4	— 16,8
28	— 20,4	— 14,0	— 11,1	— 10,0	— 9,3	— 9,5	— 11,9	— 16,1	— 25,6
29	— 20,4	— 11,0	— 7,9	— 5,6	— 5,1	— 6,8	— 12,0	— 13,3	— 24,0
30	— 7,2	— 5,2	— 3,3	— 2,1	— 2,1	— 2,9	— 6,0	— 9,6	— 21,2
31	— 12,6	— 6,8	— 2,2	— 1,8	— 2,1	— 3,4	— 7,4	— 7,8	— 15,6
NOTERIES.	— 11,0	— 8,2	— 6,1	— 5,1	— 5,7	— 7,1	— 8,7	— 9,9	— 14,8

ZLATOUSTE. AVRIL 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	DE TEMPÉRAT.
1	— 9,8	— 6,6	— 2,1	+ 1,2	+ 1,7	+ 1,7	— 2,2	— 3,3	— 13,2
2	— 4,4	+ 1,0	+ 4,0	+ 4,2	+ 4,2	+ 2,6	— 1,6	— 3,1	— 10,8
5	— 2,4	+ 0,4	+ 1,4	+ 2,1	— 0,0	— 11,1	— 5,4	— 6,7	— 5,2
4	— 9,4	— 6,7	— 5,6	— 3,3	— 3,4	— 5,2	— 6,7	— 7,1	— 11,2
5	— 2,3	— 2,1	— 1,7	— 1,5	— 1,9	— 2,6	— 5,8	— 7,7	— 10,4
6	— 6,2	— 2,6	— 1,9	— 1,3	— 2,2	— 1,5	— 5,6	— 9,9	— 10,4
7	— 11,7	— 4,5	— 0,3	+ 0,4	+ 0,7	— 0,6	— 1,9	— 2,0	— 16,4
8	— 0,0	+ 1,8	+ 2,1	+ 1,9	+ 1,5	— 0,0	— 1,1	— 1,3	— 3,6
9	— 1,3	— 0,3	+ 0,7	+ 1,1	+ 0,5	— 0,5	— 1,1	— 1,0	— 3,2
10	+ 1,2	— 3,5	+ 4,7	+ 5,2	+ 3,5	+ 2,0	+ 1,2	+ 0,8	— 2,8
11	+ 1,9	+ 4,2	+ 4,9	+ 5,2	+ 4,9	+ 3,4	+ 1,2	— 0,0	— 2,1
12	+ 0,1	+ 2,1	+ 1,1	+ 2,4	+ 1,7	+ 0,8	— 1,1	— 1,5	— 4,0
15	— 2,1	— 1,2	+ 0,4	+ 0,6	+ 1,0	+ 0,7	— 2,3	— 5,7	— 4,0
14	— 3,9	— 1,0	+ 2,9	+ 4,5	+ 4,4	+ 3,0	+ 0,8	+ 0,2	— 9,2
15	+ 0,3	+ 1,5	+ 3,2	+ 3,5	+ 2,8	+ 2,0	+ 1,3	+ 0,9	— 4,8
16	— 2,3	+ 2,9	+ 5,4	+ 7,7	+ 8,3	+ 7,1	+ 4,6	+ 0,8	— 5,6
17	+ 0,4	+ 4,4	+ 7,5	+ 8,7	+ 10,8	+ 8,6	+ 4,4	+ 2,5	— 4,0
18	± 0,0	+ 5,0	+ 6,3	+ 7,8	+ 9,2	+ 8,1	+ 5,2	+ 3,1	— 4,0
19	+ 3,5	+ 5,5	+ 5,8	+ 6,6	+ 8,7	+ 6,5	+ 2,5	+ 2,6	— 1,6
20	+ 2,1	+ 4,5	+ 4,6	+ 7,5	+ 9,2	+ 9,0	+ 3,8	± 0,0	+ 0,4
21	+ 0,9	+ 5,5	+ 8,3	+ 10,2	+ 10,1	+ 8,7	+ 4,5	+ 0,9	— 4,0
22	+ 2,1	+ 5,3	+ 8,0	+ 8,8	+ 9,4	+ 8,5	+ 4,2	± 0,0	— 3,6
23	+ 0,4	+ 4,6	+ 6,7	+ 7,3	+ 8,0	+ 7,8	+ 2,6	— 0,5	— 4,0
24	+ 4,5	+ 5,9	+ 8,1	+ 9,3	+ 9,9	+ 9,9	+ 5,2	+ 1,4	— 2,4
25	+ 4,9	+ 7,8	+ 10,2	+ 11,1	+ 11,7	+ 11,9	+ 4,5	+ 2,5	— 2,4
26	+ 2,6	+ 7,6	+ 9,8	+ 10,9	+ 12,5	+ 12,8	+ 6,3	+ 1,9	— 2,8
27	+ 1,6	+ 9,4	+ 12,3	+ 13,5	+ 15,3	+ 15,9	+ 7,7	+ 3,1	— 3,2
28	+ 2,6	+ 8,8	+ 13,5	+ 14,0	+ 14,6	+ 13,0	+ 6,2	+ 4,0	— 2,4
29	+ 6,1	+ 11,8	+ 15,1	+ 15,1	+ 15,6	+ 13,5	+ 17,3	+ 4,7	— 1,2
30	+ 4,5	+ 8,7	+ 15,1	+ 16,6	+ 16,3	+ 14,3	+ 7,8	+ 4,2	— 1,6
MOYENNES.	— 0,5	+ 2,9	+ 5,0	+ 6,0	+ 6,3	+ 5,0	+ 1,9	— 0,5	— 5,1

ZLATOUSTE. MAI 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	
1	+ 3,9	+ 11,2	+ 15,4	+ 16,8	+ 17,7	+ 16,1	+ 10,4	+ 4,9	— 2,0
2	+ 4,7	+ 12,5	+ 15,6	+ 17,6	+ 18,5	+ 17,7	+ 12,9	+ 11,1	— 1,6
3	+ 11,5	+ 15,5	+ 17,4	+ 18,2	+ 18,7	+ 17,1	+ 14,3	+ 9,9	+ 2,4
4	+ 7,3	+ 12,6	+ 13,6	+ 14,6	+ 14,2	+ 10,9	+ 8,8	+ 3,5	+ 0,8
5	+ 2,8	+ 10,0	+ 8,3	+ 5,3	+ 8,3	+ 6,1	+ 2,8	+ 1,8	— 4,0
6	— 0,3	+ 1,4	+ 3,1	+ 4,9	+ 4,5	+ 5,0	+ 1,0	+ 2,4	— 4,4
7	+ 1,7	+ 5,5	+ 9,1	+ 8,0	+ 9,9	+ 10,9	+ 9,9	+ 6,2	— 5,2
8	+ 8,7	+ 7,9	+ 9,3	+ 9,9	+ 10,3	+ 9,8	+ 6,0	+ 0,9	+ 0,0
9	+ 2,1	+ 5,8	+ 9,1	+ 13,7	+ 10,4	+ 10,7	+ 7,8	+ 6,7	— 1,6
10	+ 4,1	+ 4,7	+ 5,2	+ 6,6	+ 5,9	+ 4,0	+ 1,9	+ 1,1	+ 0,8
11	+ 1,5	+ 2,5	+ 3,9	+ 5,3	+ 6,2	+ 5,4	+ 4,5	+ 3,2	— 1,6
12	+ 2,1	+ 8,7	+ 11,1	+ 7,7	+ 6,3	+ 5,6	+ 3,8	+ 2,0	— 0,8
13	+ 2,8	+ 6,1	+ 7,8	+ 10,1	+ 11,9	+ 8,3	+ 7,5	+ 5,6	— 3,2
14	+ 5,8	+ 7,6	+ 8,3	+ 9,1	+ 10,4	+ 11,0	+ 7,6	+ 1,3	+ 1,6
15	+ 3,1	+ 9,8	+ 11,9	+ 13,5	+ 16,6	+ 17,0	+ 11,1	+ 7,5	— 3,6
16	+ 9,9	+ 13,0	+ 11,5	+ 10,2	+ 8,3	+ 7,8	+ 7,3	+ 7,4	— 0,4
17	+ 9,5	+ 16,3	+ 17,5	+ 18,7	+ 20,8	+ 20,5	+ 16,6	+ 10,7	+ 4,8
18	+ 11,5	+ 15,7	+ 16,7	+ 17,9	+ 19,2	+ 18,7	+ 15,0	+ 8,1	+ 2,8
19	+ 9,9	+ 15,1	+ 17,4	+ 19,2	+ 21,8	+ 20,8	+ 15,6	+ 12,5	+ 0,8
20	+ 11,4	+ 14,4	+ 16,3	+ 17,5	+ 19,5	+ 17,9	+ 14,6	+ 11,6	+ 4,8
21	+ 11,2	+ 15,1	+ 17,4	+ 19,0	+ 20,6	+ 19,5	+ 15,7	+ 9,7	+ 3,6
22	+ 8,0	+ 14,9	+ 16,5	+ 17,6	+ 17,5	+ 17,1	+ 14,7	+ 11,2	+ 0,0
23	+ 10,7	+ 17,1	+ 19,5	+ 20,3	+ 20,8	+ 18,6	+ 10,1	+ 7,8	+ 4,0
24	+ 8,3	+ 12,9	+ 18,8	+ 18,8	+ 18,3	+ 13,9	+ 8,3	+ 7,3	+ 2,0
25	+ 4,7	+ 7,0	+ 6,9	+ 7,3	+ 7,8	+ 7,7	+ 5,3	+ 2,5	+ 1,2
26	+ 0,7	+ 2,2	+ 2,6	+ 4,3	+ 7,3	+ 9,7	+ 5,6	+ 0,2	— 2,4
27	+ 1,1	+ 5,5	+ 7,8	+ 10,2	+ 12,5	+ 12,9	+ 10,2	+ 2,5	— 5,6
28	+ 7,8	+ 9,7	+ 11,1	+ 10,8	+ 12,7	+ 12,4	+ 9,0	+ 7,5	— 4,4
29	+ 0,1	+ 1,9	+ 3,6	+ 5,1	+ 5,3	+ 5,5	+ 2,6	+ 1,1	— 2,0
30	+ 2,1	+ 3,1	+ 4,9	+ 6,9	+ 7,0	+ 7,3	+ 6,2	+ 6,3	— 1,6
31	+ 2,7	+ 3,6	+ 3,6	+ 5,5	+ 7,7	+ 9,2	+ 8,3	+ 3,9	— 1,2
MOYENNES	+ 5,6	+ 6,1	+ 11,0	+ 12,0	+ 12,2	+ 12,1	+ 8,9	+ 5,8	— 0,5

ZLATOOUSTE. JUIN 1898.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	
1	+ 2,2	+ 7,4	+ 11,4	+ 13,6	+ 15,6	+ 15,1	+ 13,1	+ 8,3	- 2,8
2	+ 10,4	+ 15,5	+ 16,0	+ 18,2	+ 15,6	+ 11,9	+ 9,9	+ 9,3	+ 0,4
3	+ 12,8	+ 14,6	+ 15,9	+ 16,9	+ 18,1	+ 17,4	+ 14,6	+ 10,8	+ 5,6
4	+ 11,4	+ 15,4	+ 14,4	+ 11,9	+ 10,4	+ 9,4	+ 9,3	+ 8,3	+ 2,2
5	+ 10,1	+ 11,0	+ 10,8	+ 14,3	+ 13,5	+ 12,9	+ 11,3	+ 9,8	+ 2,4
6	+ 4,8	+ 5,6	+ 8,3	+ 10,3	+ 10,8	+ 11,9	+ 9,4	+ 4,1	+ 2,8
7	+ 6,7	+ 11,4	+ 11,4	+ 7,0	+ 8,0	+ 7,4	+ 6,2	+ 2,6	+ 1,2
8	+ 4,3	+ 5,3	+ 6,2	+ 7,8	+ 7,7	+ 6,2	+ 3,4	+ 3,0	+ 0,8
9	+ 5,2	+ 7,7	+ 9,2	+ 11,2	+ 12,2	+ 9,8	+ 8,2	+ 7,1	- 0,8
10	+ 5,9	+ 5,8	+ 6,6	+ 8,3	+ 9,0	+ 8,3	+ 6,5	+ 2,6	+ 2,4
11	+ 7,4	+ 12,1	+ 13,5	+ 10,9	+ 10,9	+ 10,9	+ 7,8	+ 6,5	- 2,8
12	+ 8,7	+ 10,4	+ 11,1	+ 12,2	+ 13,8	+ 12,8	+ 9,2	+ 7,3	+ 4,0
13	+ 7,4	+ 8,3	+ 10,6	+ 12,5	+ 9,5	+ 9,2	+ 8,3	+ 7,0	+ 3,6
14	+ 4,9	+ 4,5	+ 3,8	+ 3,8	+ 4,5	+ 7,7	+ 6,6	+ 3,1	+ 1,3
15	+ 6,9	+ 8,1	+ 4,2	+ 7,7	+ 7,1	+ 3,8	+ 4,5	+ 7,7	- 3,6
16	+ 5,5	+ 9,4	+ 12,6	+ 13,5	+ 13,5	+ 13,4	+ 8,3	+ 7,8	- 2,4
17	+ 11,1	+ 11,9	+ 12,5	+ 13,5	+ 14,8	+ 15,6	+ 13,5	+ 9,4	+ 3,6
18	+ 11,8	+ 14,9	+ 18,6	+ 19,2	+ 19,8	+ 20,8	+ 18,1	+ 13,5	+ 4,8
19	+ 14,0	+ 18,8	+ 18,9	+ 20,6	+ 22,1	+ 22,6	+ 19,2	+ 11,4	+ 3,2
20	+ 15,1	+ 17,7	+ 19,8	+ 20,3	+ 21,6	+ 20,5	+ 17,0	+ 11,1	+ 3,2
21	+ 8,7	+ 10,7	+ 13,3	+ 15,3	+ 16,6	+ 15,6	+ 14,6	+ 7,3	+ 6,0
22	+ 10,1	+ 14,6	+ 16,9	+ 19,0	+ 20,4	+ 21,1	+ 17,7	+ 9,9	+ 1,2
23	+ 14,2	+ 17,7	+ 19,0	+ 20,1	+ 21,9	+ 23,0	+ 19,1	+ 10,9	+ 4,8
24	+ 12,9	+ 18,7	+ 21,2	+ 23,2	+ 26,1	+ 26,8	+ 20,2	+ 13,5	+ 4,8
25	+ 15,8	+ 21,8	+ 24,3	+ 18,1	+ 25,5	+ 23,7	+ 19,0	+ 14,6	+ 8,0
26	+ 16,6	+ 21,5	+ 23,6	+ 25,4	+ 27,0	+ 18,7	+ 16,5	+ 13,6	+ 8,8
27	+ 17,9	+ 20,5	+ 23,2	+ 24,0	+ 25,5	+ 23,9	+ 20,8	+ 16,6	+ 8,0
28	+ 14,6	+ 20,1	+ 21,2	+ 21,5	+ 22,3	+ 21,8	+ 16,6	+ 13,0	+ 10,4
29	+ 11,9	+ 14,8	+ 16,9	+ 18,9	+ 17,7	+ 15,6	+ 12,6	+ 8,7	+ 6,8
30	+ 11,5	+ 13,5	+ 14,4	+ 17,3	+ 15,2	+ 15,0	+ 11,4	+ 9,2	+ 5,2
MOYENNES.	+ 10,0	+ 13,0	+ 14,3	+ 15,2	+ 15,9	+ 15,1	+ 12,4	+ 8,9	+ 3,0

ZLATOUSTE. JUILLET 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	6 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	DE TEMPÉRAT.
1	+ 11,5	+ 15,3	+ 16,6	+ 17,4	+ 18,6	+ 18,7	+ 15,6	+ 8,7	+ 1,3
2	+ 13,0	+ 18,3	+ 18,5	+ 14,6	+ 14,2	+ 12,6	+ 10,4	+ 10,4	+ 3,2
3	+ 10,4	+ 10,7	+ 12,8	+ 11,6	+ 13,3	+ 10,5	+ 9,8	+ 8,8	+ 6,8
4	+ 10,0	+ 11,8	+ 12,8	+ 9,8	+ 13,6	+ 12,2	+ 10,5	+ 9,9	+ 6,4
5	+ 11,2	+ 14,6	+ 15,5	+ 17,6	+ 16,6	+ 14,0	+ 13,0	+ 11,3	+ 6,8
6	+ 14,2	+ 18,2	+ 16,9	+ 17,8	+ 20,8	+ 15,6	+ 15,0	+ 12,6	+ 7,2
7	+ 12,8	+ 13,8	+ 17,0	+ 17,9	+ 19,8	+ 20,2	+ 16,8	+ 10,8	+ 7,6
8	+ 15,0	+ 14,7	+ 13,9	+ 16,4	+ 15,1	+ 14,5	+ 13,2	+ 11,9	+ 6,8
9	+ 13,5	+ 14,2	+ 15,0	+ 12,2	+ 12,2	+ 11,1	+ 12,2	+ 9,9	+ 7,2
10	+ 9,1	+ 9,9	+ 8,7	+ 8,7	+ 8,3	+ 8,0	+ 7,7	+ 7,3	+ 5,6
11	+ 8,4	+ 10,3	+ 12,2	+ 13,5	+ 14,6	+ 14,6	+ 12,5	+ 7,2	+ 4,4
12	+ 9,1	+ 9,1	+ 9,6	+ 12,6	+ 12,4	+ 11,8	+ 9,7	+ 7,6	+ 4,0
13	+ 9,9	+ 11,5	+ 7,3	+ 9,2	+ 9,2	+ 10,1	+ 8,3	+ 7,4	- 0,8
14	+ 10,3	+ 12,2	+ 14,6	+ 15,3	+ 17,7	+ 16,5	+ 13,6	+ 10,4	+ 3,6
15	+ 10,4	+ 12,6	+ 13,9	+ 15,3	+ 13,5	+ 11,5	+ 10,9	+ 10,4	+ 4,0
16	+ 10,5	+ 12,2	+ 13,8	+ 11,2	+ 12,9	+ 11,0	+ 9,1	+ 9,0	+ 7,2
17	+ 10,1	+ 11,3	+ 13,3	+ 11,4	+ 10,9	+ 12,9	+ 10,1	+ 8,3	+ 6,4
18	+ 9,3	+ 10,6	+ 12,6	+ 9,9	+ 10,2	+ 10,1	+ 10,0	+ 10,0	+ 5,2
19	+ 10,2	+ 11,6	+ 12,3	+ 15,2	+ 16,1	+ 14,7	+ 14,8	+ 12,5	+ 7,2
20	+ 14,7	+ 17,7	+ 17,4	+ 16,9	+ 18,7	+ 18,5	+ 14,8	+ 11,0	+ 7,6
21	+ 14,0	+ 15,9	+ 17,4	+ 17,5	+ 17,7	+ 18,0	+ 15,9	+ 12,5	+ 8,4
22	+ 13,9	+ 16,9	+ 18,8	+ 19,8	+ 21,3	+ 21,3	+ 14,0	+ 10,8	+ 5,2
23	+ 14,6	+ 18,1	+ 19,5	+ 20,5	+ 17,0	+ 16,4	+ 14,7	+ 13,2	+ 5,2
24	+ 14,9	+ 14,8	+ 18,7	+ 19,0	+ 18,8	+ 16,5	+ 14,5	+ 12,8	+ 10,0
25	+ 15,8	+ 17,5	+ 18,7	+ 20,8	+ 22,7	+ 23,0	+ 17,1	+ 13,6	+ 8,4
26	+ 15,1	+ 19,2	+ 20,5	+ 20,1	+ 22,1	+ 22,1	+ 18,0	+ 15,4	+ 7,6
27	+ 15,8	+ 17,8	+ 17,5	+ 15,5	+ 16,0	+ 18,8	+ 12,6	+ 12,3	+ 11,2
28	+ 11,6	+ 12,8	+ 14,3	+ 12,6	+ 11,8	+ 12,1	+ 11,4	+ 10,6	+ 7,6
29	+ 12,5	+ 14,7	+ 16,6	+ 17,1	+ 19,6	+ 19,8	+ 15,6	+ 11,4	+ 7,2
30	+ 13,5	+ 14,2	+ 15,3	+ 16,2	+ 15,7	+ 14,6	+ 13,0	+ 12,5	+ 8,0
31	+ 11,6	+ 13,5	+ 14,4	+ 15,3	+ 17,5	+ 17,8	+ 12,3	+ 9,8	+ 8,8
MOYENNE	+ 12,2	+ 14,1	+ 15,0	+ 15,1	+ 15,8	+ 15,1	+ 12,8	+ 10,7	+ 6,3

ELATOCUSTE. Août 1888.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
1	+ 10,9	+ 12,7	+ 14,6	+ 16,2	+ 18,2	+ 17,7	+ 11,9	+ 8,3	+ 15,2
2	+ 8,7	+ 13,0	+ 16,0	+ 17,8	+ 17,9	+ 17,4	+ 13,3	+ 9,8	+ 3,2
3	+ 9,6	+ 12,6	+ 15,2	+ 16,3	+ 18,2	+ 18,4	+ 10,6	+ 7,3	+ 4,8
4	+ 8,1	+ 14,9	+ 17,3	+ 19,9	+ 21,9	+ 21,2	+ 14,9	+ 13,9	+ 2,8
5	+ 14,7	+ 17,7	+ 19,2	+ 20,8	+ 19,8	+ 19,7	+ 15,3	+ 10,9	+ 6,0
6	+ 13,1	+ 18,3	+ 19,0	+ 20,5	+ 22,1	+ 20,1	+ 15,9	+ 13,0	+ 5,6
7	+ 12,2	+ 16,5	+ 18,6	+ 16,2	+ 17,6	+ 16,2	+ 13,8	+ 12,7	+ 5,6
8	+ 13,5	+ 16,7	+ 17,5	+ 17,5	+ 17,4	+ 16,6	+ 12,9	+ 9,9	+ 8,4
9	+ 14,3	+ 17,5	+ 18,5	+ 19,8	+ 19,6	+ 16,2	+ 14,0	+ 13,8	+ 5,2
10	+ 16,0	+ 17,7	+ 18,4	+ 18,0	+ 19,0	+ 17,1	+ 13,9	+ 10,7	+ 8,8
11	+ 16,3	+ 19,2	+ 20,1	+ 22,1	+ 23,9	+ 24,7	+ 17,4	+ 13,2	+ 6,4
12	+ 16,0	+ 18,7	+ 21,9	+ 23,0	+ 22,6	+ 19,9	+ 15,1	+ 9,8	+ 10,4
13	+ 12,6	+ 15,6	+ 17,0	+ 16,6	+ 18,3	+ 15,9	+ 13,5	+ 12,5	+ 6,4
14	+ 10,7	+ 11,9	+ 14,7	+ 15,2	+ 13,5	+ 10,9	+ 9,9	+ 9,7	+ 8,4
15	+ 10,4	+ 12,0	+ 13,2	+ 13,4	+ 14,5	+ 17,8	+ 11,2	+ 7,7	+ 8,9
16	+ 12,3	+ 13,6	+ 15,6	+ 15,7	+ 17,0	+ 19,0	+ 12,6	+ 9,0	+ 5,0
17	+ 12,9	+ 15,9	+ 16,7	+ 17,0	+ 18,6	+ 17,5	+ 14,2	+ 12,7	+ 6,3
18	+ 13,6	+ 19,6	+ 20,7	+ 21,9	+ 19,3	+ 12,1	+ 11,6	+ 9,5	+ 10,4
19	+ 10,9	+ 12,4	+ 14,1	+ 14,9	+ 8,2	+ 13,5	+ 8,8	+ 8,1	+ 8,5
20	+ 9,3	+ 10,5	+ 11,5	+ 11,2	+ 13,0	+ 13,2	+ 8,2	+ 6,0	+ 5,0
21	+ 8,2	+ 8,9	+ 11,2	+ 12,5	+ 12,4	+ 12,3	+ 9,5	+ 8,4	+ 4,7
22	+ 11,1	+ 12,0	+ 12,8	+ 13,3	+ 11,0	+ 11,1	+ 8,8	+ 8,4	+ 7,4
23	+ 8,1	+ 12,7	+ 11,8	+ 13,0	+ 11,3	+ 10,8	+ 8,7	+ 8,3	+ 8,5
24	+ 7,8	+ 9,3	+ 10,8	+ 11,3	+ 10,8	+ 12,8	+ 5,4	+ 1,9	+ 5,3
25	+ 3,8	+ 9,4	+ 11,8	+ 12,6	+ 13,3	+ 11,6	+ 5,6	+ 4,6	+ 4,4
26	+ 4,3	+ 10,3	+ 12,4	+ 13,2	+ 13,8	+ 15,4	+ 8,4	+ 4,7	+ 1,0
27	+ 5,1	+ 11,7	+ 13,9	+ 15,2	+ 16,5	+ 16,5	+ 8,8	+ 5,4	+ 1,0
28	+ 6,0	+ 10,8	+ 14,7	+ 16,5	+ 18,2	+ 19,5	+ 8,9	+ 7,4	+ 2,1
29	+ 9,4	+ 14,3	+ 18,6	+ 19,0	+ 19,3	+ 16,1	+ 12,3	+ 11,3	+ 8,5
30	+ 10,4	+ 12,3	+ 14,2	+ 13,4	+ 14,4	+ 10,8	+ 9,8	+ 8,4	+ 4,7
31	+ 8,4	+ 9,5	+ 11,2	+ 11,6	+ 12,0	+ 10,3	+ 5,2	+ 3,3	+ 6,0
MOYENNES.	+ 10,6	+ 13,8	+ 15,6	+ 16,3	+ 16,6	+ 15,9	+ 11,3	+ 9,1	+ 5,6

ZLATOUSTE. SEPTEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
1	+ 5,7	+ 10,3	+ 11,7	+ 14,1	+ 13,0	+ 11,9	+ 7,9	+ 4,5	- 0,1
2	+ 5,7	+ 9,3	+ 11,1	+ 8,1	+ 9,8	+ 10,4	+ 7,7	+ 6,9	+ 0,7
3	+ 6,3	+ 8,3	+ 9,3	+ 9,4	+ 9,9	+ 8,8	+ 2,6	+ 0,0	+ 2,8
4	+ 3,6	+ 7,9	+ 11,3	+ 13,7	+ 13,7	+ 15,1	+ 7,1	+ 4,3	- 3,7
5	+ 4,8	+ 8,8	+ 13,4	+ 15,3	+ 15,8	+ 16,2	+ 6,9	+ 4,1	- 0,3
6	+ 3,9	+ 8,6	+ 14,6	+ 15,0	+ 16,3	+ 13,5	+ 7,5	+ 5,3	+ 0,7
7	+ 6,7	+ 10,0	+ 12,3	+ 13,6	+ 11,5	+ 11,5	+ 4,4	+ 1,6	+ 3,0
8	+ 4,3	+ 8,3	+ 11,8	+ 12,0	+ 12,8	+ 13,2	+ 5,0	+ 2,5	- 1,3
9	+ 5,0	+ 9,6	+ 12,9	+ 14,6	+ 13,8	+ 12,6	+ 10,8	+ 10,6	- 0,4
10	+ 9,7	+ 14,5	+ 16,6	+ 17,4	+ 18,7	+ 17,3	+ 13,6	+ 10,6	+ 3,6
11	+ 9,5	+ 15,0	+ 17,2	+ 17,6	+ 17,5	+ 16,0	+ 13,6	+ 12,2	+ 4,4
12	+ 7,7	+ 7,2	+ 8,3	+ 8,3	+ 8,5	+ 7,3	+ 1,8	- 0,4	+ 6,8
13	+ 1,6	+ 5,6	+ 10,9	+ 10,0	+ 12,2	+ 12,5	+ 10,6	+ 8,2	- 5,6
14	+ 4,4	+ 7,6	+ 11,8	+ 13,6	+ 11,6	+ 10,1	+ 9,0	+ 8,3	- 1,3
15	+ 5,3	+ 7,1	+ 8,9	+ 10,0	+ 9,6	+ 7,8	+ 5,3	+ 3,7	+ 3,0
16	+ 4,9	+ 8,3	+ 8,7	+ 10,1	+ 6,0	+ 6,1	+ 6,3	+ 6,5	+ 2,1
17	+ 3,9	+ 5,0	+ 6,9	+ 6,4	+ 7,4	+ 6,3	+ 3,1	- 0,9	+ 2,0
18	- 0,8	+ 4,3	+ 9,2	+ 9,9	+ 10,6	+ 9,4	+ 7,4	+ 7,5	- 4,0
19	+ 8,5	+ 8,8	+ 8,9	+ 10,8	+ 12,1	+ 9,9	+ 5,5	+ 1,5	+ 2,7
20	- 0,2	+ 2,0	+ 7,0	+ 9,3	+ 10,2	+ 7,4	+ 4,9	+ 2,8	- 4,1
21	+ 0,1	- 0,6	+ 0,4	+ 1,2	+ 1,2	- 0,8	- 2,3	- 4,4	- 4,5
22	- 4,2	- 1,9	- 0,5	- 0,3	+ 0,3	- 0,3	- 1,3	- 1,8	- 10,4
23	+ 2,7	- 0,2	+ 1,1	+ 3,2	+ 3,4	+ 3,9	+ 4,6	+ 4,7	- 7,4
24	+ 2,2	+ 3,2	+ 3,9	+ 5,4	+ 5,5	+ 2,3	+ 0,6	- 0,3	- 2,6
25	+ 0,4	+ 5,2	+ 8,4	+ 10,9	+ 9,8	+ 8,6	+ 5,3	+ 4,0	- 4,8
26	- 2,3	- 1,7	- 1,8	- 1,4	- 1,6	- 2,9	- 3,8	- 3,1	- 4,5
27	- 3,9	- 2,8	- 1,9	- 0,3	+ 0,4	- 1,1	- 2,2	- 1,7	- 8,2
28	- 0,8	+ 1,0	+ 1,3	+ 1,5	+ 1,2	+ 0,6	+ 0,3	+ 0,4	- 6,9
29	- 0,1	+ 0,6	+ 2,2	+ 2,3	+ 2,3	+ 1,4	+ 2,0	+ 1,5	- 3,2
30	- 0,0	+ 1,8	+ 2,7	+ 3,2	+ 2,4	+ 1,9	+ 2,1	+ 2,1	- 2,6
MOYENNES.	+ 3,2	+ 5,7	+ 8,0	+ 8,8	+ 8,9	+ 7,9	+ 4,9	+ 3,4	- 1,1

ZLATOUSTE. OCTOBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
1	— 0,7	+ 1,4	+ 3,6	+ 2,8	+ 1,9	+ 0,6	+ 0,5	+ 0,2	— 2,8
2	+ 0,8	+ 1,8	+ 2,6	+ 2,5	+ 1,4	+ 0,6	+ 0,1	+ 0,2	— 2,0
3	— 1,8	+ 2,8	+ 2,8	+ 3,0	+ 0,2	— 0,8	— 0,8	— 0,9	— 4,4
4	— 0,8	+ 1,6	+ 2,0	+ 1,6	+ 0,8	— 1,3	— 1,3	— 1,5	— 4,5
5	— 4,7	— 0,8	+ 3,1	+ 4,1	+ 3,0	+ 2,0	+ 1,9	+ 1,8	— 9,6
6	+ 0,8	+ 1,2	+ 2,0	+ 2,6	+ 2,3	— 0,7	— 2,2	— 3,0	— 2,6
7	+ 1,0	+ 2,3	+ 4,3	+ 5,1	+ 4,4	+ 4,1	+ 3,6	+ 3,9	— 4,4
8	+ 5,3	+ 5,8	+ 7,3	+ 8,4	+ 6,8	+ 5,4	+ 4,6	+ 4,9	— 1,2
9	+ 3,9	+ 3,8	+ 5,4	+ 1,6	+ 1,2	+ 0,1	— 0,4	— 0,6	+ 1,2
10	— 4,8	— 3,5	— 3,3	— 2,7	— 2,3	— 2,9	— 3,2	— 2,3	— 9,0
11	— 1,5	— 0,1	+ 1,0	+ 1,1	+ 0,7	— 0,1	— 0,9	— 0,6	— 8,9
12	— 3,0	— 0,3	+ 1,6	+ 3,6	+ 2,3	— 0,3	— 2,4	— 2,8	— 9,6
13	— 4,4	— 2,4	+ 1,3	+ 5,0	+ 4,2	— 0,6	— 1,7	— 2,9	— 10,8
14	— 5,7	— 3,3	+ 1,7	+ 3,6	+ 1,9	— 0,4	— 1,8	— 3,7	— 10,7
15	— 7,3	— 4,0	+ 0,0	+ 3,8	+ 3,4	— 0,0	— 2,4	— 3,1	— 12,1
16	— 6,2	— 2,8	+ 0,8	+ 4,8	+ 4,5	+ 1,2	— 1,4	— 2,8	— 11,4
17	— 6,2	— 2,2	+ 3,4	+ 6,7	+ 5,4	+ 3,0	+ 3,2	+ 3,2	— 10,8
18	+ 2,9	+ 6,8	+ 6,9	+ 6,5	+ 5,5	+ 4,8	+ 4,0	+ 1,8	+ 0,3
19	+ 5,3	+ 7,1	+ 8,2	+ 7,4	+ 6,9	+ 4,9	+ 4,5	+ 3,9	+ 0,2
20	+ 1,4	+ 1,8	+ 7,0	+ 8,4	+ 7,3	+ 5,8	+ 5,3	+ 4,9	— 2,7
21	+ 5,2	+ 6,8	+ 8,6	+ 9,4	+ 7,4	+ 6,5	+ 5,9	+ 6,6	— 2,0
22	— 0,7	+ 2,0	+ 4,1	+ 4,7	+ 4,1	+ 1,4	+ 1,6	+ 1,4	— 3,0
23	+ 2,5	+ 3,6	+ 6,6	+ 6,9	+ 6,1	+ 3,6	+ 1,6	+ 0,8	— 3,5
24	+ 3,1	+ 4,5	+ 5,1	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,2	+ 3,3	+ 3,0	— 1,4
25	+ 0,8	+ 2,1	+ 3,9	+ 5,0	+ 4,1	+ 2,2	+ 2,2	+ 2,9	— 2,8
26	+ 3,6	+ 6,0	+ 5,4	+ 4,1	+ 4,6	+ 3,6	+ 3,2	+ 2,4	— 1,2
27	+ 0,3	+ 0,4	+ 0,4	+ 0,1	— 0,1	— 0,2	— 0,2	— 0,4	— 1,8
28	— 1,9	— 0,6	+ 0,4	+ 1,2	+ 0,6	— 0,5	— 0,4	— 0,6	— 4,4
29	— 3,7	+ 0,1	+ 1,7	+ 3,0	+ 2,2	+ 1,4	+ 0,3	— 0,1	— 6,5
30	— 1,4	— 1,7	— 1,7	— 1,7	— 2,0	— 2,3	— 2,2	— 2,1	— 6,7
31	+ 0,6	+ 1,8	+ 1,4	+ 1,4	+ 1,1	+ 1,2	+ 1,0	+ 0,9	— 5,0
Moyennes	— 0,6	+ 1,4	+ 3,2	+ 3,8	+ 3,0	+ 1,5	+ 0,8	+ 0,5	+ 5,0

ZLATOUSTE. NOVEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉRAT.
1	+ 0,7	+ 0,4	+ 0,7	+ 1,6	+ 1,4	+ 1,2	+ 0,8	+ 0,1	- 1,7
2	+ 0,2	+ 0,6	+ 0,8	+ 1,1	+ 0,6	+ 0,1	+ 0,0	+ 0,2	- 2,0
3	+ 0,4	+ 1,0	+ 1,4	+ 1,8	+ 1,5	+ 1,1	+ 1,1	+ 1,2	- 2,4
4	+ 1,1	+ 2,2	+ 3,3	+ 3,6	+ 3,0	+ 2,4	+ 2,2	+ 1,2	- 1,7
5	+ 2,2	+ 2,2	+ 4,5	+ 4,7	+ 3,8	+ 2,8	+ 3,0	+ 2,9	- 1,0
6	+ 2,5	+ 2,6	+ 4,4	+ 5,2	+ 4,6	+ 3,6	+ 2,7	+ 1,4	+ 0,4
7	+ 0,7	+ 1,6	+ 2,4	+ 3,7	+ 3,8	+ 2,7	+ 2,1	+ 0,7	- 1,5
8	- 1,4	- 0,6	+ 2,8	+ 4,1	+ 2,8	- 1,0	- 3,8	- 4,8	- 4,0
9	- 8,0	- 2,5	+ 2,1	+ 4,1	+ 1,1	- 1,6	- 1,3	- 1,0	- 12,0
10	+ 1,1	+ 3,0	+ 3,8	+ 4,3	+ 4,0	+ 1,4	+ 1,1	+ 1,3	- 11,7
11	+ 0,3	+ 1,1	+ 3,4	+ 4,9	+ 4,0	+ 0,9	- 0,9	- 2,3	- 3,7
12	- 6,0	- 4,2	- 1,5	+ 2,0	+ 1,0	- 2,1	- 3,8	- 5,3	- 10,5
13	+ 1,9	+ 4,1	+ 5,1	+ 5,7	+ 3,4	- 0,8	- 1,7	- 0,7	- 9,7
14	- 1,8	- 1,3	+ 4,4	+ 5,2	+ 3,4	+ 2,6	+ 2,1	+ 1,8	- 4,0
15	- 1,2	- 0,9	- 1,5	- 2,4	- 2,9	- 3,3	- 3,2	- 4,3	- 3,6
16	- 8,1	- 8,2	- 7,0	- 4,5	- 5,1	- 6,1	- 6,9	- 7,9	- 12,0
17	- 7,5	- 7,8	- 7,6	- 7,0	- 7,0	- 6,9	- 7,1	- 7,3	- 13,6
18	- 8,6	- 5,3	- 4,2	- 2,7	+ 1,1	+ 1,2	+ 1,8	+ 1,6	- 12,4
19	+ 4,0	+ 2,6	+ 4,8	+ 4,5	+ 1,6	+ 1,2	+ 0,7	+ 0,7	- 1,4
20	- 0,5	- 1,7	- 4,4	- 5,9	- 7,2	- 8,9	- 9,9	- 11,1	- 2,5
21	- 16,8	- 14,3	- 11,6	- 8,7	- 8,5	- 9,0	- 9,1	- 9,3	- 22,7
22	- 5,9	- 5,6	- 2,7	+ 0,7	- 0,8	- 2,7	- 3,1	- 3,0	- 22,0
23	- 4,3	- 2,9	- 1,4	+ 0,1	- 4,1	- 8,5	- 8,7	- 10,0	- 8,7
24	- 18,4	- 15,9	- 14,0	- 9,0	- 9,2	- 10,0	- 9,8	- 10,4	- 24,0
25	- 8,3	- 7,4	- 5,9	- 4,0	- 4,1	- 4,3	- 3,6	- 2,7	- 21,7
26	+ 0,4	+ 0,8	+ 1,2	+ 0,4	- 3,1	- 6,6	- 8,3	- 9,3	- 6,0
27	- 13,7	- 13,3	- 12,4	- 11,2	- 13,3	- 13,3	- 13,7	- 13,7	- 18,3
28	- 9,5	- 9,5	- 8,9	- 8,8	- 8,7	- 10,0	- 9,5	- 8,8	- 18,0
29	- 6,4	- 6,4	- 5,2	- 4,6	- 5,9	- 4,3	- 3,6	- 2,7	- 14,0
30	- 12,0	- 12,2	- 11,5	- 11,7	- 12,4	- 6,6	- 8,3	- 9,3	- 16,6
MOYENNES	- 4,1	- 3,3	- 1,8	- 0,8	- 1,7	- 2,8	- 3,3	- 3,7	- 9,4

ZLATOUSTE. DÉCEMBRE 1888.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES	MINIMUM
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.	DE TEMPÉRAT.
1	— 11,0	— 8,3	— 6,9	— 5,6	— 6,4	— 6,8	— 7,2	— 7,5	— 21,9
2	— 6,6	— 5,5	— 4,2	— 4,1	— 4,7	— 5,4	— 5,6	— 5,8	— 15,0
3	— 4,8	— 3,7	— 5,8	— 6,9	— 6,9	— 7,1	— 9,1	— 9,2	— 11,3
4	— 12,3	— 12,0	— 12,4	— 12,0	— 13,1	— 13,6	— 14,0	— 15,0	— 16,6
5	— 16,0	— 15,8	— 13,7	— 10,8	— 10,8	— 10,7	— 9,9	— 10,3	— 25,6
6	— 2,3	— 2,3	— 1,5	— 1,2	— 1,0	— 0,5	— 0,7	— 0,9	— 15,0
7	— 2,2	— 1,9	— 1,5	— 0,9	— 1,3	— 5,1	— 6,9	— 7,2	— 5,0
8	— 4,1	— 3,8	— 3,4	— 3,3	— 5,0	— 5,5	— 4,9	— 5,1	— 11,4
9	— 3,9	— 4,9	— 6,8	— 10,3	— 10,3	— 10,3	— 10,3	— 9,9	— 10,0
10	— 6,4	— 6,6	— 6,6	— 6,6	— 7,1	— 7,3	— 7,5	— 7,3	— 14,6
11	— 9,0	— 11,6	— 13,7	— 14,6	— 15,5	— 18,3	— 18,5	— 18,7	— 13,0
12	— 26,5	— 24,2	— 22,4	— 20,5	— 20,0	— 17,0	— 15,6	— 15,0	— 36,9
13	— 18,3	— 18,3	— 17,4	— 14,5	— 13,2	— 12,4	— 11,7	— 10,1	— 26,0
14	— 11,0	— 10,7	— 9,4	— 9,0	— 10,6	— 13,4	— 14,7	— 14,7	— 20,0
15	— 17,4	— 17,4	— 14,5	— 12,3	— 10,5	— 9,9	— 7,5	— 6,7	— 25,6
16	— 6,5	— 6,0	— 5,1	— 4,9	— 5,5	— 7,3	— 7,4	— 7,1	— 22,4
17	— 3,8	— 4,4	— 4,2	— 3,0	— 3,4	— 4,7	— 6,1	— 7,3	— 10,6
18	— 8,2	— 7,1	— 4,7	— 4,9	— 5,8	— 6,6	— 7,3	— 7,9	— 12,0
19	— 9,5	— 9,4	— 9,4	— 8,8	— 8,8	— 9,5	— 10,0	— 10,2	— 12,8
20	— 14,6	— 16,1	— 13,9	— 11,0	— 10,8	— 12,0	— 14,1	— 14,5	— 20,0
21	— 17,5	— 19,5	— 17,6	— 15,3	— 16,4	— 17,9	— 17,4	— 18,0	— 24,0
22	— 20,9	— 21,0	— 19,0	— 16,7	— 17,4	— 19,0	— 18,0	— 15,9	— 28,6
23	— 12,7	— 12,9	— 12,3	— 12,2	— 13,3	— 14,7	— 14,7	— 14,0	— 24,0
24	— 16,9	— 15,6	— 14,9	— 14,9	— 15,8	— 16,2	— 16,3	— 16,5	— 24,4
25	— 17,6	— 18,0	— 17,4	— 17,2	— 17,5	— 17,8	— 18,1	— 18,0	— 21,4
26	— 20,4	— 20,3	— 19,0	— 16,0	— 17,8	— 18,0	— 19,0	— 20,0	— 28,6
27	— 12,4	— 12,4	— 12,1	— 12,4	— 12,0	— 11,7	— 10,7	— 10,1	— 28,0
28	— 11,2	— 11,0	— 11,0	— 10,9	— 11,2	— 11,9	— 13,7	— 17,9	— 15,6
29	— 13,5	— 13,1	— 12,0	— 11,6	— 11,3	— 11,5	— 12,0	— 13,0	— 27,5
30	— 15,2	— 15,3	— 13,8	— 12,7	— 12,6	— 13,3	— 13,9	— 14,5	— 19,3
31	— 10,6	— 10,3	— 10,1	— 9,2	— 10,1	— 12,5	— 13,1	— 14,1	— 20,3
MOYENNES	— 11,7	— 11,6	— 10,9	— 10,4	— 10,5	— 11,2	— 11,5	— 11,7	— 19,8

ZLATOOUSTE. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.
2.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nuag.
3.	C.	nuag.	E. fb.	Couv. et nei.	C.	nu. dis.	N. fb.	nuag. et nei.	NO. fb.	Ser.
4.	C.	Ser.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
5.	E. b.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.
6.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.
7.	C.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.
8.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	C.	nuag. et nei.
9.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.
10.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Ser.
11.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv. et nei.
12.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	nuag.	NO. f.	Cirrus.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.
13.	NO. fb.	Ser.	C.	nu. dis.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
14.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	S. fb.	nuag.
15.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.
16.	C.	Ser.	SE. f.	Ser.	S. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
17.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
18.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
19.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Ser.	C.	Ser.
20.	C.	Ser. brouil.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
21.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
23.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
24.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	Ser.	NO. f.	nu. dis.
25.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	SO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.
26.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.
27.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
28.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
29.	SE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.
30.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
31.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.

ZLATOUSTE. JANVIER 1898.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.		
1.	C.	Couv.	C.	Ser.	C.	Ser.					1/16	
2.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	SE. m.	nuag.		1/16				
3.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					1/16	
4.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.						
5.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.						
6.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.						
7.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
8.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.					1/16	
9.	NO. f.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	Couv.						
10.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Couv.						
11.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.					1/16	
12.	NO. f.	Couv. et neig.	NO. f.	Couv.	NO. m.	nuag.	1/16		1			
13.	C.	Couv.	N. fb.	Couv.	C.	Couv.	1/16					
14.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	1/16				Parhélie à 8 ^h du matin.	
15.	C.	Ser.	C.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.						
16.	E. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	1/16				Aurore bor. à 8 ^h du soir.	
17.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
18.	SE. fb.	Ser.	SE. l.	Ser.	C.	Couv.						
19.	NO. f.	Ser.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	1/16					
20.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	1/16					
21.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
23.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
24.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.						
25.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
26.	C.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.						
27.	C.	nu. dis.	C.	Couv.	C.	Couv.						
28.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.						
29.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
30.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
31.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						

ZLATOUSTE. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag. et nei.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.
2.	SE. m.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
3.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.
4.	NO. m.	nu. dis.	N. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.
5.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	Ser.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.
6.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	E. fb.	nuag.
7.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
8.	E. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	nuag.
9.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	Couv.
10.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.
11.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.
12.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
13.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.
14.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	nu. dia.
15.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.
16.	SE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
17.	SE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
18.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.
19.	N. fb.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.
20.	C.	Ser.	C.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.
21.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.
22.	SE. f.	Couv. et nei.	SE. t. f.	Couv. et nei.	E. t. f.	Couv. et nei.	SE. f.	Couv. et nei.	SE. f.	Couv.
23.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. f.	nuag.
24.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	S. m.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.
25.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.
26.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dia.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
27.	SE. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv.
28.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.

ZLATOUSTE. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	
1.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv.	3/4		1/8	
2.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.	1/8			
3.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. f.	nuag.	1/2		1/2	
4.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.				Aur. bor. à 6 ^h du soir,
5.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.				Parhélie à 3 ^h .
6.	E. m.	nuag.	SE. m.	Couv. et nei.	E. f.	Couv.				
7.	E. fb.	nu. dis.	E. m.	Ser.	E. fb.	Ser.	1/8			Parhélie à 8 ^h du matin.
8.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	NO. m.	Couv. et nei.				
9.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	Couv.	1/8			
10.	C.	Couv.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.			1/4	
11.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	Ser.				
12.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	nu. dis.				
13.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
14.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
15.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
16.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
17.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.				
18.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			1/8	
19.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	1/8			
20.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
21.	C.	nuag.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.				
22.	SE. f.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	1/4		1/2	
23.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.	1/8			Parhélie très brill. à 8 ^h du matin.
24.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Couv. et nei.				
25.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	Couv.	1/4			
26.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
27.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	nuag.	1 1/2		2 1/4	
28.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	1/2		3 1/2	

ZLATOUSTE. Mars 1888.

DIRECTION DES VENTES, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.	
	VENTE.	ÉTAT DU CIEL.	VENTE.	ÉTAT DU CIEL.	VENTE.	ÉTAT DU CIEL.	VENTE.	ÉTAT DU CIEL.	VENTE.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.
2.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. t. f.	Couv. et nei.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.
3.	SE. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
4.	C.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.
5.	O. t. f.	nu. dis.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. t. f.	Ser.	NO. t. f.	Ser.	NO. t. f.	nu. dis.
6.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
7.	NO. m.	Ser.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	nu. dis.
8.	N. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
9.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.
10.	N. m.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
11.	NO. m.	Couv. et nei.	N. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.
12.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
13.	SO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.
14.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
15.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
16.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.
17.	C.	Couv. et nei.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	SE. fb.	Couv.
18.	NO. m.	Couv. et nei.	N. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.
19.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	ND. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
20.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	ND. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.
21.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
22.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.
23.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	C.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.
24.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nu. dis.
25.	NO. t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv. et nei.	ND. t. f.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.
26.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.
27.	NO. m.	Ser.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	ND. f.	Ser.	NO. f.	Ser.
28.	C.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. f.	Ser.	ND. f.	Ser.	NO. f.	Ser.
29.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
30.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
31.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	S. m.	Ser.	S. m.	Ser.	SE. f.	Ser.

ZLATOUSTE. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	4/so pouces.	
1.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	1 1/2	1	
2.	E. f.	Couv.	E. m.	Couv.	SE. t. f.	Couv. et nei.	1/2	1/2	
3.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	2 1/2		
4.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.	1/2	1/2	
5.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	1/4		
6.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.			
7.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.			
8.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	1/2		
9.	N. m.	Ser.	NO. m.	nu. dis.	C.	nu. dia.	1/2		Partie au lever du soleil.
10.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag.		1/2	
11.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	1/2	1	
12.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	1/2	1/2	
13.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv.			
14.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.			
15.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	1/4		
16.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
17.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	C.	Couv.	1/4	1/4	
18.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	1/2	1	
19.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.			
20.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.			
21.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
22.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
23.	O. fb.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.			
24.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	Couv.	1/2		
25.	NO. t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	Couv. et nei.	1/2	1/2	
26.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.			
27.	NO. f.	Ser.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.			
28.	NO. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
29.	C.	nu. dia.	C.	Ser.	C.	Ser.			
30.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.			
31.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	Couv.			

ZLATOOSTE. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. fb.	nu. dis.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
2.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nuag.	S. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
3.	SE. fb.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
4.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	SE. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
5.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.
6.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.
7.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. f.	Ser.	SE. f.	Ser.
8.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nu. dis.	S. f.	nu. dis.	SE. f.	nuag.	SE. m.	nuag.
9.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
10.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
11.	C.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
12.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
13.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
14.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.
15.	N. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
16.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
17.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.
18.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
19.	N. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
20.	SE. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.
21.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.
22.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	S. m.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.
23.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	N. m.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. m.	Ser.
24.	NE. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
25.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.	NO. m.	nu. dis.
26.	N. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
27.	C.	Ser.	N. fb.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
28.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	S. f.	Ser.	S. f.	Ser.
29.	C.	Ser.	SE. f.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. f.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
30.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.

ZLATOUSTE. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	1/16 pouces.	1/16 pouces.	
1.	O. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.				
2.	S. m.	Ser.	SE. m.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
3.	SE. m.	nu. dis.	S.E. m.	Ser.	SE. f.	Ser.				
4.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Ser.				
5.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.				
6.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
7.	SE. m.	Ser.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.				
8.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nu. dis.	SE. m.	nuag.				
9.	SE. f.	nuag.	SE. m.	Couv. et nuag.	SE. fb.	Couv.			1/8	
10.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				
11.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
12.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.			1/8	
13.	NO. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	1/2			
14.	C.	Couv. et nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et nuag.			1/8	
15.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			1/8	
16.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.				
17.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.				Gelée blanche dans la matinée.
18.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
19.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nu. dis.				
20.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
21.	N. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.				
22.	N. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				Gelée blanche dans la matinée.
23.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
25.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	C.	nu. dis.				
26.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
27.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
28.	S. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
29.	S. m.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
30.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				Gelée blanche dans la matinée.

ZLATOUSTE. MAI 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
2.	C.	Ser.	N. fb.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.
3.	NO. fb.	Ser.	NO. f.	Ser.	NO. f.	Ser.	NO. t. f.	Ser.	NO. t. f.	nu. dis.
4.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.
5.	SE. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. t. f.	nuag. pl.	NO. f.	nu. dis.	NO. t. f.	nu. dis.
6.	N. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
7.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nu. dis.
8.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. t. f.	Ser.
9.	E. m.	nuag.	SE. fb.	nuag. pl.	O. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.
10.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag. et nei.	NO. f.	nu. dis.	O. t. f.	nuag.	O. f.	nuag. et nei.
11.	NO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
12.	SE. f.	Couv.	SE. f.	nuag.	S. t. f.	nuag. et nei.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. t. f.	nu. dis.
13.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.	O. f. b.	nuag.	O. f. b.	nuag.
14.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
15.	SE. fb.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	SE. fb.	Ser.
16.	SE. f.	nu. dis.	SE. f.	nuag.	SE. f.	Couv. pl.	S. t. f.	Couv. pl.	SE. t. f.	Couv. pl.
17.	C.	Ser.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.
18.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.
19.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
20.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	E. f.	Ser.	E. m.	Ser.
21.	SE. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. t. f.	Ser.	SE. f.	Ser.	E. f.	Ser.
22.	C.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.
23.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	nu. diss.
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.
25.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nu. diss.
26.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nu. dis.	SE. m.	Ser.
27.	C.	Ser.	N. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.
28.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.
29.	NO. f.	Ser.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.
30.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nuag.
31.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. f.	Ser.

ZLATOUSTE. MAI 1898.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.		
	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
2.	NO m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
3.	NO. f.	nu. dia.	NO. fb.	Ser.	C.	nu. dis.					
4.	N. m.	Couv.	C.	nuag.	C.	Ser.					
5.	N. f.	nu. dis.	NO. f.	Ser.	NO. m.	nuag.					
6.	N. m.	nu. dia.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.					
7.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Couv. pl.	C.	nu. dia.					
8.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	7				
9.	SE. t. f.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	2		4		L'étang se découvre de ses glaces.
10.	NO. f.	nuag.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.					
11.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.			1		
12.	NO. t. f.	nu. dia.	NO. t. f.	nuag.	NO. m.	Ser.	4 1/4				
13.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
14.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
15.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.					
16.	SE. t. f.	Couv. pl.	E. f.	Couv. pl.	E. f.	Couv. pl.			7		
17.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	2 1/4				
18.	NO. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
19.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
20.	E. m.	Ser.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.					
21.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	C.	Ser.					
22.	E. f.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.					
23.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
24.	E. m.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. m.	Ser.					
25.	E. f.	nu. dia.	E. m.	nu. dis.	C.	nu. dis.					
26.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
27.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
28.	NO. m.	nu. diss.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.					
29.	N. m.	nu. diss.	NO. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag.		1 1/2			
30.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.					
31.	NO. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	Ser.	4 1/4		1/4		

ZLATOUSTE. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATE	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	VENT.	ÉTAT DU CIEL.	VENT.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
2.	E. m.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
3.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
4.	SE. fb.	nu. dia.	E. fb.	nuag.	S. m.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et pl.
5.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
6.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
7.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag. et pl.	NO. m.	nuag. et pl.
8.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	O. f.	nu. dia.
9.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.
10.	N. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv. et pl.	N. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
11.	NO. fb.	Ser.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	O. f.	nuag.
12.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
13.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	C.	nuag.	E. m.	nuag.
14.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Couv. et pl.	NO. f.	nuag.
15.	O. fb.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Couv. et pl.
16.	C.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	O. f.	nuag.
17.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.
18.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
19.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	O. f.	nu. dis.
20.	C.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dis.
21.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	N. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
22.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
23.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	nu. dis.
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
25.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	NO. f.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.
26.	SE. fb.	Ser.	S. f.	Ser.	SE. f.	Ser.	SE. f.	Ser.	SE. f.	nuag.
27.	SE. f. b.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	E. f.	nu. dia.
28.	C.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	E. m.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
29.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	S. f.	nu. dis.
30.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	NO. f.	nuag.

ZIATOONSTE. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	%/so	pouces.	%/so	
1.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.					Gelée blanche dans la matinée.
2.	NO. fb.	Conv. et pl.	C.	nuag.	C.	nuag.					
3.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.					
4.	O. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	nuag.	C.	nuag. et pl.		1/4			
5.	SE. fb.	nuag.	E. m.	Couv.	SE. fb.	Couv. et pl.					
6.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.		1/2			
7.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.		3/4			Gelée bl. et brouill. tonnerre à 3 ^h .
8.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.					Brouill. dans la matinée.
9.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	C.	Couv. et pl.		1 1/2			
10.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.		1			
11.	NO. m.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.	C.	nuag.		2			Gel. bl. arc-en-ciel à 6 ^h soir.
12.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et pl.					
13.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.		1 1/2			
14.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	C.	Ser.		4 1/2			Brouill. dans la matinée.
15.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.					Gel. blanche dans la matinée.
16.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	C.	Ser.					
17.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.					Brouill. dans la matinée.
18.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.		1/2			
19.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.		1			
20.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	NO. fb.	Couv. et pl.					Tonnerre très fort à midi et le soir.
21.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.					
22.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.		5			
23.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.					Brouill. dans la matinée.
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
25.	C.	nu. dis.	SE. t. fb.	nuag. et pl.	C.	nuag.					Orage à midi et le soir.
26.	NO. fb.	nuag.	E. fb.	nu. dis.	C.	Ser.					Orage à 4 ^h ap. midi et 6 ^h du soir.
27.	SE. f.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.		1/2			Orage à 3 ^h . Deux arcs-en-ciel.
28.	SE. m.	nu. dis.	O. fb.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.		1/2			
29.	S. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dia.	C.	nu. dia.					Deux arcs-en-ciel à 6 ^h du soir.
30.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dia.	C.	Ser.					Arc-en-ciel à 5 ^h et 6 ^h du soir.

ZLATOUSTE. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. fb.	Sex.	NO. m.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dis.
2.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	nu. dis.
3.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. m.	nuag.
4.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag. et pl.	NO. m.	nuag.
5.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nu. dia.	N. f.	nuag.	SE. m.	nuag.
6.	E. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. f.	nu. dis.
7.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.
8.	SE. f.	nuag.	E. m.	nuag.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. f.	Couv. et pl.	SE. m.	Couv.
9.	SE. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
10.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. f.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.
11.	NO. fb.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.
12.	NE. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv. et pl.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
13.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	nuag. et pl.
14.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	nu. dia.	NO. f.	Ser.	NO. m.	nu. dis.
15.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
16.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
17.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
18.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.
19.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
20.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dis.
21.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nuag. et pl.	NO. m.	nu. dis.
22.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
23.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag. et pl.
24.	C.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
25.	C.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dia.	NO. f.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.
26.	C.	Ser.	SE. fb.	nu. dia.	E. fb.	nuag.	E. m.	nu. dia.	SE. fb.	nu. dis.
27.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.	C.	nuag.
28.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.
29.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dia.	NO. fb.	nu. dia.
30.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dia.	O. f.	nu. dia.
31.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.

ZLATOUSTE. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	4/50 pouces.	pouces.	4/50 pouces.		
1.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.				2 1/2		
2.	NO. fb.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl.	C.	Conv. et pl.					{ Brouill. dans la matinée.	
3.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.				2		
4.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.		5		4 1/2		
5.	E. fb.	nuag. et pl.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.				1	Faible orage à 3 ^h .	
6.	SE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.		3		5/4		
7.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.				5/5		
8.	SE. m.	Couv.	E. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.		1/2				
9.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.				2	Brouill. à 5 ^h du mat.	
10.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv. et pl.				3 1/2		
11.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.		1/2		1 1/2		
12.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.		1/2				
13.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.		5		1 1/2	Brouill. dans la mat.	
14.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.				5/4		
15.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	nu. dis.		1/2			Faible orage de 3 ^h à 6 ^h du soir.	
16.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.		5 1/2	1/2	3 1/2		
17.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.		2 1/2		4 1/2		
18.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.		1/2	1/2	1 1/2		
19.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.				7 1/2		
20.	NO. m.	nu. dis.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.		1 1/2		1/2	Faible orage de 8 ^h à 9 ^h du soir.	
21.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag. et pl.	C.	nu. dis.						
22.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.		2 1/2		1/2		
23.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	NO. m.	Couv.		1/2			Orage à 4 ^h , 7 ^h et 8 ^h du soir.	
24.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.				5/4	Faible orage à 5 ^h du matin et de midi à 8 ^h .	
25.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.		1/2		1 1/4	Faib. or. le soir de 5h à 8h.	
26.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.					Brouill. le matin. Faible orage à 10 ^h du matin.	
27.	C.	nu. dis.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.					Orage à 5 ^h du soir.	
28.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.				2		
29.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.		8		5 1/2		
30.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.						
31.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		1/2			Deux arcs-en-ciel à 6 ^h du soir.	

ZLATOOSTE. Août 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDL.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
2.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.
3.	C.	Ser. brouil.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.
4.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	nu. dis.
5.	SE. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
6.	C.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.
7.	E. fb.	Ser.	C.	nu. dis.	SO. fb.	nuag. et pl.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
8.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
9.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.
10.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag. et pl.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.
11.	E. m.	nu. dis.	N. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.
12.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
13.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. m.	nu. dis.	E. f.	nuag.	SE. fb.	nuag.
14.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. f.	Gouv. et pl.
15.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
16.	C.	nu. dis.	O. fb.	nuag. et pl.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
17.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
18.	SE. f.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	S. f.	Ser.	S. m.	nu. dis.	NO. t. f.	nuag.
19.	SO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag. et pl.
20.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	NO. fb.	nuag. et pl.	O. m.	nu. dis.
21.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et pl.	O. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.
22.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	O. m.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
23.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.
24.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
25.	C.	Brouil.	NO. fb.	Ser.	N. fb.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
26.	C.	Brouil.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
27.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
28.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.
29.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
30.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag. et pl.	N. fb.	nuag.
31.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.

ZLATOOSTE. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		REMARQUES.	
							pouces.	$\frac{4}{5}$ pouces.		
1.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	$9\frac{1}{10}$	$1\frac{1}{5}$		
2.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
3.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
4.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.				
5.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.				
6.	E. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	3	$3\frac{1}{4}$	Faible orage à 8 ^h ap. m. Deux arcs-en-ciel le soir.	
7.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	$\frac{1}{4}$		Brouill. dans la mat.	
8.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.		$2\frac{1}{2}$		
9.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	$\frac{1}{4}$		Brouill. la matinée. Faible orage le soir.	
10.	O. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.		$1\frac{1}{5}$	Faible orage la matinée et après midi. Deux arcs-en-ciel.	
11.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	nu. dis.		$\frac{1}{4}$		
12.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.	$\frac{1}{4}$		Orage violent à 2 ^h après midi.	
13.	SE. fb.	nuag. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	$3\frac{1}{4}$			
14.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$		
15.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$		
16.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	$\frac{1}{4}$		Brouill. dans la matinée.	
17.	NE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.		$\frac{1}{4}$	Brouill. le mat; faible orage le soir.	
18.	NO. f.	nuag. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	Couv. et pl.		$\frac{1}{2}$	Faible orage le soir.	
19.	SO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag. et pl.	O. fb.	nu. dis.	$1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	Faible orage à 4 ^h après midi.	
20.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.		$1\frac{1}{2}$		
21.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et pl.	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$		
22.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.		$\frac{1}{2}$	Faible orage à 2 ^h ap. midi.	
23.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et pl.	$\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	Brouill. le mat, arc-en-ciel à 8 ^h après midi.	
24.	N. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
25.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.	$1\frac{1}{2}$			
26.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
27.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
28.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
29.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.				
30.	C.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. fb.	nu. dis.				
31.	NO. m.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.		$\frac{1}{2}$		

ZLATOUSTE. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Brouil.	C.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.
2.	G.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	N. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	nuag.
3.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.
4.	C.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
5.	G.	Brouil.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. diss.
6.	G.	nu. dis.	G.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
7.	G.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
8.	G.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. diss.
9.	G.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag.
10.	G.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
11.	G.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. f.	Ser.	NO. t. f.	Ser.	NO. f.	nu. dis.
12.	NO. m.	nu. dis.	N. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.
13.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
14.	SE. fb.	Brouil.	C.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.
15.	NO. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
16.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. fb.	Couv. et pl.
17.	NE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.
18.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	O. m.	Ser.
19.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
20.	C.	Brouil.	C.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.
21.	NO. t. f.	nu. dis.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.	N. m.	Ser.	NO. f.	nu. dis.
22.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	N. f.	Ser.	NO. f.	Ser.
23.	NO. f.	nuag.	NO t. f.	Couv. et nei.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	Couv. et pl.
24.	NO. m.	nuag.	N. m.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
25.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.
26.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	nuag. et nei.	N. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.
27.	NO. m.	nuag.	O. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.
28.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
29.	SE. f.	nu. dis.	E. m.	nuag.	SE. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.
30.	SE. fb.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.

ZLATOUSTE. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.					Brouill. le mat. Nébuleux à 2 ^h ap. m.
2.	NE. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.					
3.	N. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.					
4.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					Brouill. la nuit.
5.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					Brouill. la nuit.
6.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.					Brouill. pendant la nuit.
7.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
8.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
9.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					Lièm.
10.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
11.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.					Brouill. dans la matinée.
12.	NO. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
13.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.					Gelée blanche dans la matinée.
14.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					Brouill. la matinée.
15.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
16.	C.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.	2 1/2				
17.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.					
18.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	NO. f.	Ser.					Gelée bl. la matinée, et brouill.
19.	NO. m.	nu. diss.	C.	Ser.	C.	Ser.					
20.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nu. dis.					Brouill. pendant la nuit.
21.	N. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
22.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.					Neige à 10 ^h du mat.
23.	NO. t. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Couv.	1/16				Neig. de 9 ^h du matin à 4 ^h ap. midi.
24.	NO. fb.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	1/16		1/16		
25.	O. f.	nuag.	NO. m.	nuag. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.	2		1 1/2		
26.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag.					Neige de minuit à 5 ^h du soleil.
27.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	1/16		1		
28.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.	SO. fb.	Couv.					
29.	E. fb.	nu. dis.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.					
30.	E. fb.	Couv.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	7				Le neige se fond.

ZLATOOSTE. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	G.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.
2.	G.	Couv. et nei.	G.	Couv. et nei.	G.	Couv. nei. et pl.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.
3.	G.	Ser.	G.	nu. dis.	G.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	O. m.	Couv. et nei.
4.	G.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
5.	G.	Ser.	E. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
6.	G.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.
7.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
8.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.
9.	SO. fb.	Couv. nei. et pl.	O. m.	nuag. et pl.	SO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.
10.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.
11.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
12.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
13.	C.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.
14.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.
15.	S. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	G.	Ser.	G.	Ser.	G.	Ser.
16.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
17.	SE. f b.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.
18.	C.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
19.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	G.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.	C.	nuag.
20.	SO. fb.	Brouil.	G.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.	E. m.	nu. dis.
21.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
22.	G.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	S. fb.	Ser.
23.	SE. fb.	nuag.	SE. f b.	nuag.	SE. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
24.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. f.	Couv.	E. m.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.
25.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	C.	nuag.
26.	SE. fb.	nuag.	SF. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.
27.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.
28.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.
29.	NO. fb.	Ser. gel. bl.	G.	nu. dis.	G.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
30.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag. et nei.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.
31.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv. et pl.

ZLATOOUSTE. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARMES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces. $\frac{1}{10}$ pouces.	
1.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	$\frac{1}{2}$	5	Neige.
2.	C.	nuag.	C.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
3.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	$\frac{1}{2}$		
4.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.			
5.	SE. fb.	nuag.	C.	Couv.	C.	nuag.	$\frac{1}{2}$	2	
6.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	$\frac{1}{2}$		
7.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.	$\frac{1}{2}$		
8.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	O. m.	nu. dis.	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	La neige se fond.
9.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.	$\frac{1}{2}$		
10.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	$\frac{1}{2}$		
11.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			Neige.
12.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.			Le neige se fond.
13.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
14.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
15.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
16.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
17.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nuag.			Aur. hor. à 6 ^h du soir,
18.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	3		Pluie pendant la nuit.
19.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.		$\frac{1}{2}$	
20.	C.	nu. dis.	E. fb..	nu. dis.	C.	nuag.			Gelée bl.
21.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	C.	Couv.			
22.	C.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. fb.	nuag.	$1\frac{1}{2}$		Gelée blanche.
23.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
24.	E. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.	$1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
25.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
26.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	1		
27.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.		$\frac{1}{2}$	
28.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.			
29.	NO. m.	Couv. et nei.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.		$\frac{1}{2}$	
30.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	
31.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	

ZLATOUSTE. Novembre 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN,		10 ^h DU MATIN,		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.
2.	C.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.
3.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.
4.	C.	Couv.	C.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et pl.
5.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.
6.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
7.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	Ser.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
8.	NO. fb.	Ser.	N. f.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
9.	C.	Ser. gel. bl.	C.	Ser. gel. bl.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.
10.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.
11.	C.	nuag.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
12.	C.	Ser. gel. bl.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
13.	NO. fb.	nuag. gelbl.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.
14.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
15.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag.
16.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NE. f.	Couv.	C.	Couv. et nei.
17.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	nuag.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.
18.	C.	nuag.	C.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.	NO. m.	nuag.
19.	SO. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.
20.	C.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag. et nei.	NO. m.	Couv.
21.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	Couv.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.
22.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
23.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. f.	Couv.
24.	C.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nuag.
25.	SE. f.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.
26.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv.
27.	NO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
28.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. f.	Couv.	SE. f.	Couv.	SE. m.	nuag.
29.	SE. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.
30.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. t. f.	Couv.

ZLATOOSTE. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	4/10 pouces.	pouces.	4/10 pouces.		
1.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.						
2.	NO. m.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.		4/10		4/10		
3.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.		1 1/2		1/2		
4.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.		1 1/4		1/2		
5.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.						
6.	NO. f.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.						
7.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.						
8.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
9.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	nu. dis.						
10.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
11.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
12.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
13.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
14.	C.	nuag.	SE. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.						
15.	O. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.		1 1/2		1/2		
16.	N. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.				4/10	L'étang se couvre tout à fait de glaces.	
17.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	Couv.	NO. f.	Couv.						
18.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	O. f.	Couv.				1/2		
19.	O. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.						
20.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.		1		1/2		
21.	SE. f.	Couv. et nei.	SE. t. f.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv.				1/2		
22.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nuag.		1/4		1/4		
23.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.				1/4		
24.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.						
25.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.		1/4		1/8	Plein avec 5° de froid.	
26.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	Couv.		1		2/3		
27.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
28.	SE. m.	nuag.	E. m.	nuag.	SE. m.	nuag.						
29.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.		1/4		2 1/4		
30.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.						

ZLATOUSTE. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDL.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
2.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nu. dis.
3.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. f.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. f.	Couv. et nei.
4.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
5.	NO. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.
6.	NO. m.	Couv.	O. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.
7.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.
8.	E. m.	Couv. et nei.	SE. fb.	nuag.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag.	C.	nuag.
9.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	nuag.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nuag.
10.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.
11.	E. fb.	nuag. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.	C.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Couv.
12.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
13.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	C.	nuag.
14.	E. m.	Couv.	E. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.
15.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.
16.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.
17.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.
18.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.
19.	E. m.	Couv.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nuag.
20.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
21.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
22.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
23.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
24.	C.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
25.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
26.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
27.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv. et nei.
28.	NO. m.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.
29.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.
30.	NO. m.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
31.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.

ZLATOUSTE. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		REMARQUES.	
							pouces.	1/16 pouces.		
1.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.				
2.	SE. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.				
3.	NO. t. f.	Couv.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.				
4.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.				
5.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
6.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	Couv.				
7.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.				
8.	SE. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.				
9.	NO. f.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.				
10.	C.	Couv.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv.	1 1/2			
11.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.			1/4	Deux parhélies à 10 ^h du matin. Idem à 2 ^h ap. midi.
12.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.				
13.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.				
14.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
15.	SE. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.				
16.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	Couv. et nei.				
17.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nu. dis.				
18.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv. et nei.				
19.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. fb.	Ser.				
20.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. fb.	Ser.				
21.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			1/4	
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
23.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag.				
24.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	1/2			
25.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.				
26.	NO. m.	nu. dis.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.				
27.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.				
28.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.				
29.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	Ser.				
30.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. m.	nu. dis.				
31.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				Parchélie à 10 ^h du matin ; parhélies le soir.

BARNAOUL. JANVIER 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	600,58	601,80	601,40	601,74	601,78	601,74	601,98	602,08
2	602,60	602,14	602,24	602,10	601,96	602,20	602,16	602,40
3	601,48	602,32	602,32	602,18	602,24	602,00	601,68	601,68
4	597,50	596,70	596,16	595,73	595,37	595,15	594,99	594,55
5	593,99	594,07	594,27	594,51	594,59	594,69	594,87	595,67
6	592,80	592,66	592,91	593,47	594,05	594,87	595,59	596,09
7	600,04	600,06	600,10	600,16	600,18	599,98	601,92	602,12
8	602,70	602,58	604,00	604,06	603,84	603,38	603,18	603,24
9	604,08	604,08	603,57	603,42	603,66	602,68	601,36	600,92
10	592,29	592,49	593,63	594,05	595,63	596,72	596,96	598,56
11	601,82	601,78	601,72	601,84	602,02	601,88	601,62	601,86
12	603,14	603,56	603,06	602,88	603,06	603,54	603,56	603,72
13	605,52	606,29	605,18	604,74	604,72	604,56	604,28	604,26
14	604,48	604,48	604,70	604,42	604,68	605,96	605,12	605,16
15	605,70	605,48	605,36	605,30	604,90	605,14	605,08	605,26
16	604,82	604,30	603,94	604,30	603,40	603,30	603,10	603,14
17	602,72	602,58	602,60	602,72	602,96	603,20	602,80	603,45
18	604,70	604,66	606,27	606,11	606,51	606,23	606,25	605,40
19	604,88	604,68	604,38	604,16	604,44	604,68	605,30	604,66
20	601,32	598,36	597,06	595,81	594,99	595,05	595,21	595,63
21	600,14	600,72	601,02	601,63	601,94	602,02	602,90	603,14
22	601,14	600,44	599,32	599,04	597,90	597,44	595,09	594,13
23	592,93	592,87	593,25	593,37	593,67	593,87	593,97	594,03
24	597,32	597,24	598,48	598,52	597,76	596,80	596,54	596,05
25	593,61	593,55	593,09	593,27	593,27	593,23	593,91	593,99
26	599,10	599,27	599,54	599,98	600,34	600,76	600,94	601,18
27	601,15	601,14	601,28	600,84	600,30	600,44	599,72	599,50
28	598,22	598,34	598,05	598,15	597,87	598,08	597,80	597,86
29	599,84	599,98	599,94	600,02	600,42	600,60	600,66	600,84
30	600,50	600,27	599,92	599,44	599,29	599,22	599,01	599,00
31	597,28	596,75	596,65	596,32	596,60	595,72	595,41	595,29
MOYENNES.	600,27	600,18	600,17	600,14	600,14	600,17	600,10	600,16

BARNAOUL. FÉVRIER 1838.

BAROMÈTRE À 15° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	595,07	594,53	594,10	594,15	594,20	594,41	593,81	593,71
2	596,10	596,41	596,65	596,96	597,22	597,05	597,44	597,24
3	597,38	596,26	597,54	598,82	598,72	598,88	598,90	598,96
4	598,14	597,84	597,84	597,88	597,88	597,84	597,90	597,90
5	593,91	593,65	593,53	593,55	594,53	594,84	595,01	595,07
6	593,26	592,35	591,79	591,90	594,41	597,50	597,74	599,02
7	599,03	598,86	597,80	595,63	594,89	593,35	591,15	590,41
8	590,17	590,11	589,83	590,07	590,01	589,59	588,80	588,83
9	588,58	589,74	590,60	592,49	592,68	594,14	594,67	594,83
10	597,00	597,12	600,45	600,68	601,44	602,46	604,24	604,62
11	606,79	606,85	606,95	607,19	607,69	607,55	606,73	606,65
12	605,94	604,52	603,64	603,46	603,24	603,20	602,90	602,50
13	602,52	602,06	601,72	601,48	601,30	601,14	601,10	601,08
14	601,30	601,00	600,94	601,00	600,92	600,80	600,94	600,90
15	601,15	600,90	600,77	600,77	600,86	600,54	600,54	600,22
16	600,72	600,30	600,10	599,95	600,10	599,80	600,04	599,72
17	599,34	599,34	598,77	598,31	598,15	598,05	598,12	597,96
18	597,90	597,71	597,59	597,29	597,07	596,79	596,94	596,92
19	597,07	597,01	596,95	596,75	596,80	596,86	596,72	596,90
20	596,66	596,90	596,61	596,61	596,92	596,90	596,78	596,96
21	596,22	595,74	595,06	594,46	594,35	594,23	594,33	594,71
22	599,50	599,35	599,31	599,31	599,88	599,70	599,80	599,44
23	595,65	594,65	593,40	592,30	591,90	591,00	590,26	590,59
24	596,35	598,17	598,17	599,21	599,27	599,40	599,52	599,70
25	595,77	595,29	594,56	593,99	593,89	593,55	593,55	593,37
26	595,16	596,32	596,29	596,23	596,47	596,72	595,98	595,86
27	600,36	600,82	602,74	602,78	602,84	602,40	601,80	600,02
28	589,91	591,45	593,77	595,71	597,12	597,78	597,86	597,68
MOYENNES.	597,39	597,33	597,41	597,50	597,67	597,73	597,63	597,56

BARNAOUL. MARS 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	593,17	591,95	590,60	589,87	589,83	589,79	589,79	589,87
2	594,09	595,40	597,42	598,16	598,45	599,17	599,87	601,90
3	601,68	600,81	599,91	598,67	597,90	596,69	595,31	595,91
4	590,59	589,45	589,33	588,26	588,44	587,96	588,01	587,96
5	588,36	587,65	586,20	585,96	585,40	594,54	593,90	593,56
6	593,39	594,33	594,53	594,53	594,51	595,57	595,43	595,45
7	593,33	592,09	591,13	590,33	588,95	587,71	585,24	582,82
8	588,62	588,12	587,95	591,19	593,67	595,61	596,90	598,44
9	601,86	601,76	601,78	601,74	601,72	601,56	601,26	601,56
10	599,44	599,04	598,38	597,60	597,10	596,46	595,85	595,43
11	595,53	595,85	596,07	596,27	596,70	597,54	599,34	599,54
12	599,83	599,85	599,58	599,58	599,50	599,26	599,16	599,32
13	599,44	599,41	599,58	599,67	599,82	600,21	600,44	600,50
14	600,50	600,29	600,37	600,31	600,24	599,63	599,77	599,78
15	599,54	599,29	599,32	598,75	598,61	598,51	598,31	597,94
16	598,16	598,16	598,13	598,16	598,45	598,49	598,47	599,00
17	598,53	598,59	598,59	598,53	598,53	598,40	598,71	598,77
18	598,81	598,63	598,36	598,60	597,53	596,96	596,49	595,67
19	593,36	592,49	591,83	590,96	590,36	589,83	589,29	588,80
20	585,20	585,22	587,16	588,93	590,63	590,75	592,73	592,85
21	595,11	595,07	594,97	594,91	594,67	594,73	594,61	594,91
22	598,77	598,91	600,36	600,40	600,61	600,74	601,97	602,42
23	601,91	601,81	601,39	601,26	601,29	602,24	602,62	603,40
24	602,14	601,64	600,72	600,77	599,02	597,36	596,26	594,97
25	591,85	591,46	591,26	589,73	568,36	580,15	584,02	581,64
26	576,48	576,88	577,58	578,72	579,28	580,36	582,64	584,10
27	587,71	588,80	589,10	589,60	590,15	590,79	591,09	591,03
28	593,03	593,70	594,30	594,56	594,59	594,66	595,49	595,80
29	595,98	595,87	593,75	593,70	593,80	594,00	597,67	597,94
30	599,10	598,79	599,49	599,59	599,71	599,84	600,47	601,80
31	605,26	605,88	605,95	605,92	605,79	605,79	605,19	605,17
MOYENNES.	595,51	595,36	595,33	595,33	595,28	595,53	595,69	595,75

BARNAOUL. AVRIL 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	605,92	606,01	605,91	605,71	605,17	604,99	604,73	604,67
2	605,58	605,30	605,30	605,21	605,30	605,35	605,11	605,37
3	606,58	608,37	608,47	608,47	608,60	608,43	608,17	608,42
4	608,50	608,37	608,11	608,11	608,03	608,03	607,48	607,73
5	606,57	605,72	605,15	604,75	604,05	603,52	603,33	602,39
6	603,04	603,03	602,97	602,83	602,83	602,72	602,74	602,66
7	602,89	602,55	602,52	602,32	601,92	601,49	601,35	601,12
8	602,16	601,51	601,51	601,25	601,15	600,88	600,78	600,95
9	600,98	600,75	600,50	600,41	599,87	599,99	599,42	599,30
10	598,40	597,92	597,29	596,75	596,65	596,37	595,98	595,60
11	595,45	595,42	595,35	594,89	594,65	594,52	594,74	594,82
12	593,99	593,93	593,70	593,34	592,80	592,24	592,26	592,05
13	591,04	590,70	590,40	590,30	590,24	589,46	589,50	589,10
14	588,64	588,24	587,78	585,98	586,22	586,10	585,85	585,98
15	583,90	583,36	583,30	582,90	582,24	581,28	581,05	581,10
16	586,30	587,09	587,45	588,00	588,69	589,40	589,60	589,83
17	590,80	590,80	591,80	591,98	592,12	592,34	593,30	593,74
18	594,10	594,73	594,76	594,76	594,43	594,25	594,24	594,16
19	594,40	594,16	594,06	594,13	594,13	594,13	594,29	594,34
20	594,12	594,22	594,12	594,05	593,78	593,74	593,63	593,34
21	593,76	593,58	593,52	593,30	593,40	593,54	593,60	593,63
22	592,09	591,85	591,83	591,83	591,93	591,92	592,14	592,40
23	593,02	593,22	593,68	594,36	594,50	594,56	594,63	594,83
24	595,00	595,10	595,12	596,30	596,00	596,20	596,04	596,90
25	595,99	595,25	594,65	593,73	593,04	592,40	591,83	591,29
26	588,84	588,80	589,38	589,36	589,36	589,90	590,04	590,63
27	593,80	594,40	594,60	594,60	594,86	594,90	595,03	595,03
28	596,23	596,10	597,20	589,22	598,68	598,98	600,07	600,36
29	601,04	601,48	601,78	601,75	601,83	602,45	602,04	601,98
30	602,79	602,99	602,99	603,25	603,09	602,82	602,42	601,78
MOYENNES	596,86	596,83	596,84	596,76	596,65	596,62	596,50	596,50

BARNAOUL. MAI 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{3}}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	600,93	600,83	600,23	599,55	598,90	598,85	598,87	598,79
2	593,44	593,12	592,33	591,97	591,42	591,38	591,15	591,04
3	589,26	588,22	587,72	587,00	587,06	589,46	589,46	589,79
4	587,84	587,29	585,76	584,72	583,86	583,88	583,56	584,15
5	586,06	586,73	587,03	587,33	587,39	587,59	587,40	587,40
6	585,64	585,04	583,74	582,70	581,40	579,50	579,62	576,56
7	580,66	580,61	580,58	581,04	581,90	582,95	583,72	584,42
8	587,31	587,96	589,03	590,04	589,93	589,73	589,62	588,90
9	586,10	587,06	587,42	588,70	588,80	589,66	589,76	589,96
10	589,96	589,88	589,45	588,75	588,50	588,03	587,67	587,82
11	586,75	587,29	586,29	583,98	583,28	582,28	581,58	583,46
12	591,06	591,70	593,80	593,80	594,14	594,30	594,24	594,30
13	593,45	593,19	592,62	592,01	591,79	591,49	590,62	590,50
14	592,13	592,02	592,26	591,99	591,49	590,83	590,49	590,09
15	588,43	588,37	588,56	588,92	590,62	590,63	591,09	591,99
16	593,79	593,67	593,63	593,48	593,15	592,68	592,34	592,30
17	593,90	594,58	594,47	594,57	594,43	594,30	594,10	594,30
18	593,74	593,12	592,79	592,13	591,43	591,29	590,92	590,98
19	590,52	590,19	589,99	589,73	589,95	589,99	592,12	590,44
20	591,97	592,05	591,93	591,99	591,90	591,95	592,10	591,84
21	591,92	591,82	591,69	591,50	591,43	591,15	591,15	591,02
22	591,52	591,59	591,47	591,29	591,09	591,05	591,12	591,12
23	591,74	591,72	590,62	591,16	591,09	590,79	590,83	590,03
24	586,64	585,32	584,40	583,24	582,64	582,52	582,08	581,41
25	578,34	578,22	578,12	579,30	579,32	581,55	581,68	582,70
26	585,50	585,45	585,45	596,52	586,57	586,82	586,90	586,84
27	588,48	588,22	587,72	587,52	587,42	587,44	587,47	587,46
28	591,64	591,43	591,46	591,46	591,16	590,86	590,73	590,84
29	590,54	590,05	589,38	588,42	587,92	587,42	586,88	586,04
30	584,12	584,55	584,22	584,18	584,04	584,54	584,74	585,06
31	585,72	585,82	585,75	585,59	585,09	585,05	583,92	583,84
MOYENNES.	589,32	589,26	589,03	588,85	588,68	588,70	588,64	588,56

BARNAOUL. JUIN 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	584,74	585,12	585,16	585,29	585,34	585,36	585,66	585,76
2	585,78	586,39	586,37	587,06	587,14	587,23	587,24	588,03
3	589,34	589,47	589,64	589,48	589,38	589,18	588,90	588,80
4	586,30	585,68	585,13	585,12	584,75	585,13	585,15	585,42
5	585,79	585,64	585,56	585,13	584,71	584,61	584,42	584,32
6	583,92	583,98	583,82	583,84	583,80	583,80	583,84	583,97
7	583,78	583,62	583,31	582,68	582,14	581,74	581,34	581,57
8	582,52	585,02	585,01	585,06	585,06	585,07	584,97	585,45
9	586,19	586,17	586,14	585,86	585,96	586,55	587,62	588,82
10	590,43	590,12	590,31	590,36	590,06	589,52	588,92	588,17
11	584,87	584,37	583,50	582,38	581,88	581,38	581,14	580,74
12	583,85	585,13	585,82	587,72	587,72	587,72	587,92	588,62
13	589,98	589,55	589,33	589,14	589,02	589,07	589,17	589,25
14	589,17	588,46	587,26	586,01	585,91	585,01	585,11	585,04
15	584,80	584,96	585,49	586,44	588,02	588,36	588,39	588,42
16	588,76	588,69	588,59	588,52	587,71	586,21	586,23	587,16
17	588,29	587,89	587,83	587,79	587,77	587,39	587,39	587,29
18	586,19	585,43	584,84	584,41	584,39	584,34	584,48	585,12
19	587,07	587,13	587,07	586,67	586,85	586,65	586,53	586,59
20	586,49	586,40	586,33	585,75	585,69	585,39	585,29	585,02
21	585,32	585,29	585,23	584,89	584,56	583,57	583,32	583,13
22	581,94	581,78	581,60	581,64	581,64	582,06	582,44	582,50
23	583,05	583,05	583,08	584,35	584,75	585,62	585,72	584,88
24	583,05	581,91	581,74	581,60	581,60	582,14	582,33	582,55
25	583,12	583,56	583,54	583,62	583,62	584,82	585,04	585,23
26	585,73	586,96	586,69	586,63	586,63	586,53	586,39	586,39
27	585,86	585,81	586,37	585,77	585,37	585,37	585,37	585,33
28	585,62	586,22	586,12	585,83	585,63	585,56	586,57	586,91
29	586,87	586,62	586,53	586,87	587,77	587,63	587,75	588,21
30	588,57	589,83	589,75	590,30	590,12	590,25	590,21	590,30
MOYENNES.	585,91	586,01	585,92	585,88	585,83	585,78	585,83	585,95

BARNAOUL. JUILLET 1838.

BAROMÈTRE À 15° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	590,17	590,11	590,35	590,39	589,89	589,39	589,29	589,07
2	588,41	587,89	587,40	587,24	586,46	585,99	585,92	585,89
3	584,65	584,39	583,90	583,58	583,20	582,79	582,72	582,64
4	581,93	581,97	581,81	580,93	580,02	579,34	581,48	580,68
5	584,37	585,75	586,45	587,00	586,80	586,65	586,45	586,59
6	586,60	586,75	586,80	586,66	586,57	586,57	586,85	587,01
7	586,99	585,87	585,77	585,74	584,41	584,97	584,97	585,00
8	584,51	584,55	584,49	584,32	584,39	584,39	584,45	584,57
9	584,92	584,89	584,98	584,26	583,86	583,82	583,39	583,17
10	582,08	581,84	581,71	581,28	580,48	581,34	581,17	581,03
11	580,63	580,57	580,57	580,64	580,47	580,25	580,24	580,31
12	582,12	583,38	584,35	584,71	584,72	584,93	585,05	585,19
13	585,31	585,17	585,07	584,75	584,43	584,27	583,72	583,32
14	582,82	582,24	581,81	581,64	581,16	581,01	580,21	580,28
15	580,64	580,54	580,44	580,44	580,57	580,74	581,44	581,94
16	583,27	583,34	584,22	584,14	584,11	584,13	584,10	584,04
17	583,92	583,91	583,84	583,84	583,58	583,67	583,71	583,61
18	583,98	583,84	583,84	583,67	583,61	583,37	583,38	583,28
19	582,43	582,01	581,24	581,24	581,16	581,11	581,13	581,08
20	581,14	581,64	581,53	581,44	581,44	581,76	581,81	581,97
21	581,87	581,80	581,84	581,73	581,68	581,60	581,64	581,57
22	581,09	580,78	580,73	580,75	580,37	580,03	579,78	580,64
23	579,90	580,09	580,03	579,41	579,51	579,61	579,27	579,26
24	576,33	576,31	576,24	576,08	575,66	576,47	576,58	578,76
25	579,31	579,38	579,63	579,53	579,47	579,58	579,84	579,91
26	580,21	579,88	580,78	581,14	581,23	581,41	582,81	582,93
27	582,82	582,63	582,78	582,87	582,71	582,74	582,81	582,93
28	583,42	583,57	583,44	583,58	583,53	583,47	583,91	584,11
29	584,13	584,07	584,01	584,95	584,93	585,03	585,03	585,15
30	585,75	586,10	586,56	586,03	585,51	585,73	585,60	585,70
31	583,67	583,47	583,68	583,74	583,81	583,57	583,38	584,89
MOYENNES.	583,20	583,19	583,24	583,15	582,91	582,89	582,97	583,11

BARNAOUL. NOVEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16	589,89	590,85	591,52	591,86	592,19	592,44	592,50	592,50
17	585,38	583,30	581,30	580,06	579,82	579,35	582,34	582,70
18	591,99	592,09	596,27	597,04	597,64	599,06	599,79	600,89
19	602,85	603,23	603,34	602,95	602,84	602,84	602,46	602,00
20	600,24	600,04	599,25	598,58	597,99	597,85	597,34	597,04
21	594,48	593,75	593,62	593,82	594,02	594,67	594,79	595,48
22	595,59	595,89	596,23	596,49	597,33	598,07	598,13	598,55
23	596,65	595,35	594,26	593,02	592,39	591,33	590,57	590,55
24	589,42	589,35	589,10	589,18	589,42	589,49	590,19	590,49
25	593,63	594,79	594,95	595,75	596,85	596,79	596,61	597,49
26	594,85	594,78	594,18	593,73	593,52	592,99	592,79	592,55
27	591,20	590,51	590,20	588,93	588,97	588,37	588,69	588,46
28	596,58	600,00	600,17	600,31	600,85	600,58	600,44	600,40
29	597,74	597,40	597,21	595,82	595,83	594,34	593,70	593,99
30	588,64	587,90	586,80	586,86	585,93	586,13	586,19	586,30
MOYENNES.	593,94	593,95	593,90	593,59	593,67	593,42	593,77	593,96

BARNAOUL. DÉCEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À 13¹/₂ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES.
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	590,91	594,39	595,36	597,86	599,56	599,70	601,44	601,05
2	601,19	601,27	601,34	601,13	601,15	600,95	600,65	600,65
3	596,85	596,13	594,92	593,40	592,19	590,56	589,79	589,94
4	589,69	590,12	590,64	591,70	591,70	591,84	591,96	592,24
5	596,20	596,00	597,04	597,69	597,69	597,76	598,05	598,11
6	599,01	600,52	600,72	600,50	599,91	599,79	599,15	598,69
7	595,33	594,84	594,11	593,41	593,04	592,50	591,90	591,76
8	591,46	592,24	592,54	593,33	594,14	594,11	594,20	594,06
9	588,16	587,80	585,52	584,70	583,84	583,22	583,00	583,26
10	590,70	591,00	591,83	592,34	592,29	592,56	592,53	592,53
11	589,43	587,80	587,93	586,93	586,95	586,09	585,99	585,94
12	581,08	581,44	582,53	582,89	585,54	590,43	591,15	593,57
13	599,18	602,22	602,58	602,68	602,88	603,17	603,17	603,64
14	604,48	604,04	603,86	605,06	605,52	604,85	604,44	604,65
15	602,59	601,70	600,22	599,20	599,25	597,93	596,79	596,90
16	595,54	595,49	595,72	595,92	595,90	505,43	595,55	595,62
17	594,75	594,62	594,50	594,44	594,67	594,52	594,49	594,69
18	593,12	592,63	591,52	590,65	590,49	589,22	589,22	589,10
19	592,49	594,28	594,98	594,67	595,78	596,09	596,67	596,18
20	599,72	599,91	599,84	599,70	599,79	593,98	599,18	598,79
21	596,61	596,10	597,06	594,70	594,59	596,23	596,33	596,76
22	596,80	596,57	595,75	594,52	593,74	592,96	591,64	591,69
23	539,96	590,06	590,00	590,19	590,24	590,00	590,00	590,19
24	590,58	590,83	591,92	592,29	591,93	591,92	591,92	591,92
25	589,67	533,49	588,49	589,19	588,94	590,66	592,05	593,58
26	598,13	598,64	598,67	598,83	599,19	599,32	598,55	598,15
27	595,05	593,26	592,56	590,80	539,42	589,72	587,84	586,60
28	586,85	589,33	592,45	592,45	592,25	592,06	592,63	593,05
29	593,95	593,89	597,30	596,92	597,58	597,82	599,73	600,07
30	604,28	605,17	606,90	606,95	607,08	607,25	606,91	606,65
31	604,38	603,77	603,29	602,84	603,06	603,06	603,20	603,26
MOYENNES	594,78	594,96	595,24	595,09	595,17	595,18	595,18	595,27

BARNAOUL. JANVIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	— 37,0	— 35,5	— 30,0	— 28,5	— 31,0	— 31,5	— 33,0	— 28,0
2	— 24,3	— 20,9	— 21,1	— 15,0	— 17,2	— 16,6	— 17,8	— 18,8
3	— 20,0	— 18,7	— 18,0	— 17,3	— 18,2	— 18,8	— 21,6	— 22,0
4	— 20,3	— 19,8	— 15,2	— 13,7	— 16,0	— 16,8	— 16,6	— 15,6
5	— 12,0	— 10,9	— 9,4	— 10,5	— 11,0	— 11,6	— 11,6	— 17,0
6	— 10,0	— 8,3	— 7,6	— 9,6	— 11,8	— 13,8	— 15,0	— 14,8
7	— 13,7	— 12,2	— 10,0	— 10,5	— 11,0	— 12,8	— 14,5	— 17,0
8	— 26,4	— 28,3	— 23,8	— 20,7	— 21,2	— 21,2	— 20,6	— 20,3
9	— 25,5	— 24,9	— 21,5	— 20,2	— 24,7	— 25,0	— 20,3	— 27,8
10	— 16,0	— 15,2	— 14,2	— 13,0	— 17,0	— 19,4	— 20,4	— 21,4
11	— 24,2	— 24,4	— 22,2	— 22,0	— 24,2	— 27,0	— 27,0	— 30,5
12	— 33,0	— 32,0	— 29,0	— 25,2	— 26,0	— 27,8	— 29,8	— 31,5
13	— 32,0	— 30,5	— 27,0	— 23,7	— 24,0	— 24,4	— 24,2	— 23,6
14	— 27,0	— 27,6	— 22,4	— 21,1	— 22,0	— 24,4	— 26,8	— 29,8
15	— 31,5	— 30,0	— 25,0	— 21,4	— 21,9	— 23,0	— 24,6	— 27,6
16	— 30,5	— 27,8	— 20,6	— 19,9	— 20,1	— 23,2	— 26,0	— 27,0
17	— 30,0	— 29,0	— 24,2	— 21,6	— 20,3	— 20,1	— 20,1	— 18,4
18	— 21,2	— 21,1	— 21,1	— 20,8	— 20,0	— 25,9	— 28,4	— 28,9
19	— 29,0	— 26,9	— 24,6	— 23,7	— 23,8	— 23,4	— 23,5	— 24,0
20	— 21,4	— 19,2	— 17,8	— 17,1	— 16,9	— 17,0	— 18,2	— 16,2
21	— 17,0	— 15,4	— 13,5	— 13,2	— 14,8	— 14,6	— 14,9	— 14,7
22	— 14,2	— 13,4	— 12,9	— 11,3	— 12,8	— 13,2	— 13,2	— 13,2
23	— 16,8	— 16,9	— 15,4	— 15,0	— 15,9	— 16,9	— 16,2	— 16,7
24	— 21,2	— 19,4	— 17,8	— 17,9	— 18,2	— 17,2	— 17,8	— 17,8
25	— 15,9	— 15,1	— 19,2	— 13,4	— 13,8	— 14,2	— 13,6	— 13,8
26	— 17,2	— 16,4	— 15,7	— 14,7	— 16,1	— 18,6	— 21,0	— 24,8
27	— 28,5	— 26,2	— 19,3	— 19,6	— 17,4	— 19,2	— 19,4	— 19,6
28	— 19,4	— 17,8	— 16,7	— 15,2	— 14,8	— 17,4	— 20,4	— 21,4
29	— 26,4	— 23,9	— 20,2	— 19,0	— 18,1	— 18,6	— 19,0	— 19,4
30	— 19,4	— 17,4	— 15,4	— 14,1	— 14,2	— 14,9	— 16,9	— 16,4
31	— 17,4	— 17,1	— 11,0	— 9,6	— 10,6	— 8,3	— 10,0	— 10,4
MOYENNES.	— 22,5	— 21,4	— 18,8	— 17,4	— 18,2	— 19,3	— 20,1	— 20,9

BARNAOUL. FÉVRIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	— 18,0	— 14,0	— 13,0	— 11,3	— 13,0	— 15,2	— 16,6	— 19,8
2	— 13,0	— 10,9	— 9,9	— 9,8	— 12,7	— 12,3	— 12,1	— 14,7
3	— 11,2	— 10,4	— 11,5	— 11,4	— 13,5	— 12,9	— 12,4	— 12,0
4	— 7,0	— 5,9	— 4,7	— 4,6	— 6,2	— 6,9	— 7,0	— 7,3
5	— 5,1	— 4,2	— 4,0	— 4,4	— 5,5	— 6,5	— 8,0	— 8,8
6	— 5,6	— 3,6	— 4,0	— 4,6	— 9,3	— 14,0	— 16,0	— 19,2
7	— 19,6	— 17,5	— 14,6	— 12,6	— 12,9	— 11,8	— 11,2	— 9,4
8	— 6,2	— 2,6	— 1,9	— 0,4	— 2,4	— 2,6	— 2,2	— 2,4
9	— 3,9	+ 1,0	— 0,6	— 3,5	— 5,2	— 7,2	— 8,4	— 9,5
10	— 10,2	— 10,6	— 11,5	— 12,2	— 13,0	— 15,0	— 18,4	— 19,9
11	— 28,9	— 21,8	— 18,8	— 19,8	— 18,4	— 19,2	— 19,2	— 17,5
12	— 22,4	— 16,8	— 14,2	— 13,4	— 14,8	— 17,8	— 19,3	— 21,8
13	— 22,8	— 15,8	— 13,1	— 13,8	— 14,2	— 15,8	— 15,8	— 17,2
14	— 16,5	— 13,8	— 11,9	— 11,7	— 12,8	— 15,8	— 18,4	— 19,0
15	— 24,0	— 19,8	— 16,6	— 13,6	— 15,4	— 19,0	— 22,0	— 24,6
16	— 23,2	— 18,4	— 15,4	— 13,6	— 17,6	— 19,4	— 21,6	— 23,0
17	— 22,0	— 18,8	— 14,8	— 14,8	— 17,4	— 19,4	— 21,2	— 24,0
18	— 22,6	— 15,9	— 19,2	— 10,4	— 11,0	— 13,4	— 17,6	— 19,0
19	— 21,8	— 16,4	— 13,8	— 12,8	— 15,0	— 17,6	— 18,0	— 22,6
20	— 22,2	— 24,5	— 12,7	— 9,9	— 9,0	— 14,4	— 17,6	— 20,6
21	— 19,6	— 12,0	— 10,5	— 9,6	— 11,2	— 13,6	— 12,9	— 10,8
22	— 7,8	— 5,2	— 4,2	— 6,3	— 6,6	— 7,6	— 7,6	— 7,9
23	— 8,4	— 6,0	— 3,6	— 3,0	— 4,6	— 5,0	— 5,5	— 6,4
24	— 4,8	— 5,7	— 6,6	— 6,6	— 6,4	— 11,0	— 12,4	— 14,8
25	— 12,6	— 9,0	— 7,0	— 6,5	— 8,5	— 9,3	— 9,5	— 8,8
26	— 9,5	— 8,5	— 8,5	— 8,9	— 10,1	— 12,4	— 12,2	— 12,6
27	— 17,6	— 17,0	— 15,5	— 15,0	— 16,0	— 19,3	— 20,2	— 21,0
28	— 10,6	— 9,0	— 10,7	— 11,8	— 13,0	— 16,8	— 19,8	— 22,5
MOYENNES.	— 14,9	— 11,9	— 10,5	— 9,9	— 11,3	— 13,3	— 14,4	— 15,6

BARNAOUL. MARS 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES. DU MATIN.	10 HEURES. DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	— 12,4	— 9,6	— 5,4	— 4,8	— 5,4	— 5,2	— 5,0	— 5,2
2	— 14,0	— 13,2	— 12,5	— 12,0	— 13,6	— 16,4	— 21,6	— 24,2
3	— 20,0	— 17,0	— 14,4	— 12,0	— 13,0	— 13,6	— 14,4	— 16,0
4	— 13,0	— 7,8	— 4,4	— 3,8	— 4,7	— 5,2	— 6,8	— 4,2
5	— 2,8	— 0,5	— 0,0	— 1,3	— 1,2	— 1,0	— 1,6	— 2,6
6	— 19,0	— 18,8	— 17,2	— 18,3	— 19,0	— 20,4	— 22,6	— 23,4
7	— 21,0	— 19,6	— 18,2	— 17,5	— 18,5	— 19,0	— 19,0	— 19,0
8	— 16,6	— 17,8	— 18,3	— 21,5	— 22,6	— 22,6	— 24,0	— 24,8
9	— 23,0	— 19,8	— 19,4	— 18,2	— 19,4	— 22,6	— 23,2	— 26,0
10	— 27,6	— 19,8	— 18,5	— 16,8	— 18,8	— 20,2	— 20,8	— 21,0
11	— 20,8	— 17,6	— 16,2	— 16,0	— 16,6	— 19,6	— 22,4	— 25,2
12	— 19,2	— 17,4	— 13,2	— 13,0	— 14,0	— 16,2	— 17,6	— 19,6
13	— 19,6	— 10,8	— 9,6	— 8,7	— 10,3	— 12,3	— 12,7	— 12,5
14	— 16,4	— 13,8	— 11,0	— 9,2	— 9,0	— 12,0	— 15,2	— 18,2
15	— 20,2	— 14,4	— 12,2	— 12,0	— 11,5	— 13,6	— 14,0	— 20,8
16	— 19,4	— 14,4	— 11,2	— 9,2	— 8,8	— 11,2	— 15,8	— 18,1
17	— 14,0	— 11,4	— 9,8	— 8,6	— 10,0	— 11,0	— 15,0	— 17,6
18	— 17,0	— 10,8	— 8,0	— 7,4	— 7,2	— 10,2	— 13,5	— 16,4
19	— 15,3	— 11,8	— 8,2	— 6,2	— 5,2	— 7,7	— 9,5	— 10,5
20	— 6,1	— 2,8	— 4,1	— 7,4	— 8,6	— 11,2	— 12,8	— 13,2
21	— 11,3	— 9,6	— 8,7	— 8,3	— 8,8	— 9,2	— 9,6	— 8,8
22	— 13,7	— 14,0	— 11,7	— 10,8	— 10,7	— 11,8	— 14,8	— 15,3
23	— 15,2	— 9,2	— 6,8	— 5,4	— 5,8	— 10,4	— 13,5	— 14,4
24	— 14,4	— 14,7	— 11,3	— 10,1	— 9,6	— 10,8	— 10,2	— 10,7
25	— 7,4	— 5,7	— 3,6	— 3,0	— 3,2	— 3,5	— 3,5	— 4,0
26	— 5,2	— 6,4	— 6,5	— 6,7	— 6,3	— 7,6	— 9,5	— 10,6
27	— 12,7	— 11,0	— 10,0	— 9,4	— 11,5	— 13,0	— 15,0	— 16,0
28	— 17,8	— 15,2	— 13,4	— 13,2	— 14,3	— 15,0	— 17,5	— 22,7
29	— 21,5	— 16,8	— 14,2	— 11,6	— 11,8	— 13,8	— 17,2	— 18,0
30	— 18,5	— 14,5	— 12,2	— 11,2	— 10,8	— 13,0	— 16,2	— 17,5
31	— 16,5	— 14,0	— 12,0	— 11,4	— 11,6	— 13,8	— 16,4	— 17,2
MOYENNES.	— 15,9	— 12,9	— 11,0	— 10,5	— 11,0	— 12,7	— 14,6	— 15,9

BARNAOUL. AVRIL 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	— 16,2	— 15,1	— 13,0	— 11,3	— 10,9	— 11,6	— 15,5	— 15,8
2	— 18,4	— 15,0	— 10,4	— 8,0	— 7,6	— 8,4	— 13,2	— 15,2
3	— 14,5	— 11,2	— 9,6	— 6,3	— 6,3	— 7,2	— 9,2	— 10,6
4	— 10,5	— 8,5	— 6,2	— 4,6	— 3,8	— 4,8	— 6,6	— 7,0
5	— 6,6	— 4,6	— 2,7	— 1,4	— 0,5	— 0,7	— 2,4	— 3,6
6	— 5,8	— 1,3	— 1,0	— 0,6	+ 0,1	— 0,7	— 4,0	— 8,0
7	— 10,0	— 4,0	— 1,0	+ 1,0	+ 1,8	+ 0,5	— 3,8	— 6,5
8	— 6,4	— 1,4	— 0,3	+ 1,3	+ 1,8	+ 1,0	— 2,0	— 5,2
9	— 6,7	— 3,8	— 2,4	+ 0,4	+ 1,3	+ 1,3	— 1,2	— 2,0
10	— 6,8	— 1,3	+ 1,4	+ 3,0	+ 3,4	+ 3,0	— 1,2	— 3,2
11	— 1,4	— 0,6	+ 1,7	+ 3,2	+ 4,0	+ 2,4	— 1,6	— 4,4
12	— 4,4	— 1,0	+ 1,2	+ 2,8	+ 3,4	+ 2,1	— 1,8	— 2,2
13	— 1,6	— 1,7	+ 4,7	+ 5,7	+ 4,2	+ 3,8	+ 2,6	+ 0,6
14	— 1,5	+ 2,2	+ 2,3	+ 5,2	+ 6,0	+ 2,2	— 0,2	— 1,4
15	— 0,5	+ 0,3	+ 1,3	+ 0,6	— 0,9	+ 1,6	— 2,0	— 2,5
16	— 2,0	+ 0,6	+ 2,2	+ 1,6	+ 1,0	+ 0,2	— 1,0	— 1,5
17	+ 0,8	+ 1,7	+ 1,2	+ 3,6	+ 2,0	+ 1,6	+ 0,2	— 0,4
18	— 2,6	— 1,0	+ 0,2	+ 1,0	+ 0,8	— 0,2	— 0,0	— 0,5
19	+ 0,2	+ 1,8	+ 2,3	+ 1,3	+ 2,4	+ 1,3	+ 1,0	— 0,2
20	— 0,5	+ 1,5	+ 2,5	+ 3,2	+ 3,2	+ 2,4	— 0,7	— 1,8
21	— 2,8	+ 1,0	+ 1,5	+ 2,7	+ 2,5	+ 0,2	— 1,2	— 1,1
22	— 0,4	— 0,3	+ 2,3	+ 1,8	+ 1,2	+ 0,8	— 1,0	— 2,0
23	— 2,0	— 1,2	+ 0,7	+ 1,8	+ 0,1	+ 0,1	— 1,5	— 2,8
24	+ 1,7	+ 2,5	— 0,6	+ 1,0	+ 1,3	+ 0,0	+ 0,4	+ 0,3
25	+ 1,9	+ 2,6	+ 3,0	+ 2,3	+ 1,8	+ 0,4	— 1,0	— 1,6
26	— 0,0	+ 1,0	+ 3,1	+ 3,4	+ 3,4	+ 2,6	+ 0,6	— 0,6
27	— 0,6	+ 0,9	+ 3,4	+ 3,8	+ 3,1	+ 3,0	+ 1,2	+ 0,0
28	— 0,0	+ 1,0	+ 2,7	+ 3,5	+ 4,0	+ 3,7	+ 2,0	+ 1,0
29	+ 0,8	+ 2,4	+ 3,7	+ 3,7	+ 5,4	+ 5,4	+ 4,0	+ 2,0
30	+ 2,2	+ 4,0	+ 6,0	+ 6,9	+ 8,3	+ 8,0	+ 6,7	+ 4,0
Moyennes.	— 3,9	— 1,6	+ 0,0	+ 1,1	+ 1,2	+ 0,4	— 1,7	— 3,1

BARNAOUL. MAI 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{3}}$ R.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	+ 5,6	+ 6,8	+ 10,1	+ 10,9	+ 11,5	+ 11,8	+ 9,4	+ 5,5
2	+ 6,0	+ 9,2	+ 13,0	+ 12,8	+ 11,8	+ 11,8	+ 8,0	+ 4,8
3	+ 2,7	+ 3,8	+ 4,9	+ 2,4	+ 3,4	+ 3,7	+ 2,7	+ 2,0
4	+ 0,2	+ 1,7	+ 5,2	+ 4,2	+ 3,0	+ 1,8	- 1,0	- 0,4
5	+ 1,2	+ 1,7	+ 2,4	+ 4,0	+ 3,4	+ 3,7	+ 1,8	+ 0,2
6	+ 2,0	+ 4,4	+ 5,6	+ 7,5	+ 6,4	+ 6,1	+ 4,7	+ 3,7
7	- 1,7	- 1,2	- 0,6	+ 0,2	+ 0,2	- 1,5	- 1,0	- 1,5
8	- 2,5	- 1,8	- 0,8	+ 0,9	+ 2,6	+ 2,0	+ 0,5	+ 0,8
9	+ 5,6	+ 7,7	+ 11,4	+ 10,7	+ 9,8	+ 9,3	+ 8,3	+ 10,3
10	+ 8,4	+ 11,9	+ 15,1	+ 17,2	+ 17,6	+ 16,0	+ 16,0	+ 14,4
11	+ 9,8	+ 12,8	+ 17,4	+ 12,8	+ 19,6	+ 19,8	+ 16,3	+ 10,3
12	+ 6,5	+ 7,9	+ 6,8	+ 8,1	+ 8,1	+ 8,1	+ 7,3	+ 7,0
13	+ 7,3	+ 12,9	+ 15,9	+ 17,4	+ 18,5	+ 17,4	+ 16,7	+ 12,8
14	+ 9,4	+ 11,6	+ 14,2	+ 16,8	+ 18,5	+ 19,4	+ 17,6	+ 13,6
15	+ 12,4	+ 13,8	+ 14,0	+ 12,2	+ 9,2	+ 6,8	+ 6,4	+ 5,8
16	+ 6,0	+ 8,4	+ 9,2	+ 10,7	+ 12,0	+ 11,6	+ 10,2	+ 9,8
17	+ 3,2	+ 7,4	+ 9,1	+ 9,9	+ 10,4	+ 9,7	+ 5,7	+ 6,0
18	+ 6,0	+ 9,8	+ 12,2	+ 13,6	+ 13,2	+ 12,6	+ 9,8	+ 8,0
19	+ 10,0	+ 11,8	+ 13,0	+ 13,6	+ 14,5	+ 13,8	+ 10,2	+ 7,6
20	+ 8,9	+ 10,2	+ 12,2	+ 12,9	+ 13,7	+ 13,1	+ 9,6	+ 7,2
21	+ 10,1	+ 12,8	+ 14,5	+ 15,3	+ 16,1	+ 15,1	+ 11,8	+ 11,2
22	+ 12,2	+ 16,0	+ 18,0	+ 17,4	+ 16,3	+ 14,8	+ 12,5	+ 11,2
23	+ 8,1	+ 11,0	+ 12,9	+ 14,4	+ 15,4	+ 15,8	+ 12,0	+ 11,6
24	+ 11,3	+ 16,6	+ 19,6	+ 21,4	+ 21,4	+ 19,2	+ 16,7	+ 13,6
25	+ 13,8	+ 17,6	+ 19,6	+ 16,0	+ 14,0	+ 12,8	+ 8,2	+ 7,6
26	+ 2,9	+ 5,0	+ 6,6	+ 7,4	+ 7,6	+ 7,0	+ 4,6	+ 3,6
27	+ 2,7	+ 4,0	+ 5,3	+ 5,9	+ 6,9	+ 4,5	+ 2,6	+ 2,0
28	+ 3,9	+ 5,4	+ 6,8	+ 8,0	+ 9,4	+ 9,8	+ 7,8	+ 4,6
29	+ 8,1	+ 10,7	+ 12,1	+ 12,9	+ 13,4	+ 12,9	+ 11,6	- 8,6
30	+ 11,6	+ 15,8	+ 12,4	+ 10,6	+ 6,0	+ 3,0	+ 4,2	+ 3,8
31	+ 7,7	+ 8,9	+ 12,4	+ 12,4	+ 12,2	+ 11,4	+ 10,4	+ 10,2
MOYENNES.	+ 6,4	+ 8,9	+ 10,7	+ 10,9	+ 11,2	+ 10,4	+ 8,3	+ 7,0

BARNAOUL. JUIN 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	+ 5,8	+ 6,0	+ 8,9	+ 8,2	+ 8,0	+ 7,8	+ 5,4	+ 4,0
2	+ 3,6	+ 3,0	+ 6,0	+ 8,0	+ 10,2	+ 9,0	+ 7,5	+ 4,6
3	+ 7,0	+ 8,3	+ 10,6	+ 12,2	+ 13,8	+ 16,4	+ 11,2	+ 8,7
4	+ 10,2	+ 12,1	+ 17,6	+ 17,3	+ 17,4	+ 15,1	+ 15,0	+ 10,0
5	+ 11,3	+ 17,1	+ 19,6	+ 23,7	+ 17,4	+ 16,2	+ 15,8	+ 15,4
6	+ 17,4	+ 21,7	+ 24,7	+ 24,6	+ 24,8	+ 23,5	+ 22,0	+ 14,4
7	+ 16,8	+ 20,8	+ 24,0	+ 26,2	+ 24,2	+ 22,5	+ 20,8	+ 18,2
8	- 11,5	+ 13,4	+ 15,2	+ 14,9	+ 14,9	+ 9,4	+ 10,3	+ 6,4
9	+ 10,0	+ 11,4	+ 14,8	+ 15,0	+ 16,0	+ 9,0	+ 7,5	+ 5,4
10	+ 11,8	+ 14,0	+ 16,8	+ 18,1	+ 18,8	+ 19,4	+ 14,4	+ 12,5
11	+ 12,0	+ 15,4	+ 9,1	+ 22,3	+ 21,7	+ 20,4	+ 18,4	+ 15,2
12	+ 7,6	+ 8,4	+ 6,8	+ 9,5	+ 12,4	+ 12,6	+ 12,8	+ 8,5
13	+ 9,5	+ 12,2	+ 17,8	+ 20,2	+ 19,8	+ 16,9	+ 16,0	+ 12,6
14	+ 14,4	+ 15,4	+ 17,3	+ 19,5	+ 20,7	+ 17,8	+ 16,5	+ 13,6
15	+ 14,4	+ 18,0	+ 19,2	- 18,4	+ 19,4	+ 19,4	+ 18,8	+ 12,8
16	+ 15,0	+ 18,3	+ 21,0	+ 21,9	+ 24,1	+ 19,6	+ 17,6	+ 15,1
17	+ 12,3	+ 15,8	+ 16,8	+ 18,0	+ 19,0	+ 19,0	+ 18,2	+ 11,4
18	+ 13,4	+ 16,9	+ 17,8	+ 18,4	+ 19,8	+ 14,9	+ 10,4	+ 9,6
19	+ 11,0	+ 12,8	+ 14,5	+ 15,8	+ 13,8	+ 13,3	+ 11,6	+ 9,3
20	+ 12,0	+ 13,6	+ 13,8	+ 17,4	+ 16,4	+ 15,4	+ 13,4	+ 10,8
21	+ 10,4	+ 12,6	+ 14,6	+ 19,4	+ 20,4	+ 19,6	+ 18,0	+ 14,6
22	+ 13,3	+ 14,4	+ 19,4	+ 13,4	+ 15,3	+ 12,3	+ 12,1	+ 7,9
23	+ 8,5	+ 9,7	+ 10,4	+ 12,4	+ 12,3	+ 13,6	+ 13,2	+ 10,5
24	+ 9,2	+ 11,8	+ 13,9	+ 12,5	+ 13,7	+ 13,9	+ 11,0	+ 9,5
25	+ 10,8	+ 13,6	+ 14,7	+ 15,4	+ 15,3	+ 15,5	+ 14,8	+ 12,2
26	+ 13,2	+ 15,4	+ 16,8	+ 18,2	+ 18,7	+ 18,7	+ 18,3	+ 13,7
27	+ 15,3	+ 17,0	+ 18,1	+ 20,6	+ 19,8	+ 19,6	+ 18,0	+ 15,8
28	+ 16,0	+ 18,2	+ 19,8	+ 22,1	+ 22,6	+ 20,4	+ 12,6	+ 12,0
29	+ 14,9	+ 17,4	+ 20,2	+ 21,4	+ 23,0	+ 21,2	+ 15,2	+ 15,2
30	+ 17,2	- 18,7	+ 19,8	+ 21,0	+ 21,5	+ 22,2	+ 2,3	+ 17,6
MOYENNES.	+ 11,9	+ 14,1	+ 16,0	+ 17,5	+ 17,8	+ 16,5	+ 14,3	+ 11,2

BARNAOUL. JUILLET 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	+ 19,0	+ 21,2	+ 22,9	+ 23,2	+ 23,9	+ 23,8	+ 23,1	+ 19,0
2	+ 19,1	+ 20,7	+ 22,2	+ 23,1	+ 23,6	+ 23,4	+ 22,7	+ 19,0
3	+ 18,5	+ 22,2	+ 23,8	+ 26,8	+ 26,4	+ 25,8	+ 22,2	+ 19,0
4	+ 20,1	+ 22,2	+ 23,0	+ 25,8	+ 24,7	+ 18,1	+ 14,1	+ 13,4
5	+ 13,1	+ 16,3	+ 17,0	+ 17,2	+ 16,8	+ 16,5	+ 15,3	+ 13,5
6	+ 16,4	+ 18,4	+ 18,8	+ 18,8	+ 19,0	+ 19,0	+ 16,6	+ 13,5
7	+ 16,2	+ 18,4	+ 19,1	+ 20,0	+ 20,4	+ 20,0	+ 18,3	+ 15,2
8	+ 16,5	+ 20,5	+ 22,0	+ 22,6	+ 22,3	+ 22,3	+ 20,2	+ 16,8
9	+ 18,7	+ 22,2	+ 24,1	+ 24,7	+ 24,0	+ 23,9	+ 21,3	+ 18,1
10	+ 16,7	+ 21,5	+ 21,3	+ 25,2	+ 21,8	+ 21,1	+ 19,0	+ 16,2
11	+ 18,0	+ 19,7	+ 17,2	+ 19,7	+ 20,5	+ 13,4	+ 14,1	+ 9,4
12	+ 13,8	+ 13,9	+ 15,6	+ 16,5	+ 16,2	+ 14,2	+ 13,1	+ 10,1
13	+ 15,2	+ 16,4	+ 17,4	+ 17,9	+ 18,7	+ 18,6	+ 15,4	+ 13,0
14	+ 16,0	+ 18,1	+ 19,9	+ 20,6	+ 20,5	+ 22,3	+ 18,5	+ 15,4
15	+ 16,2	+ 17,2	+ 19,0	+ 21,0	+ 18,8	+ 15,2	+ 13,4	+ 11,5
16	+ 11,4	+ 16,3	+ 17,5	+ 19,7	+ 19,3	+ 19,3	+ 17,3	+ 15,2
17	+ 16,4	+ 19,6	+ 21,6	+ 22,8	+ 23,2	+ 21,4	+ 20,0	+ 17,2
18	+ 16,2	+ 20,5	+ 23,5	+ 25,5	+ 25,9	+ 24,1	+ 20,3	+ 16,2
19	+ 19,0	+ 22,4	+ 25,0	+ 25,1	+ 25,5	+ 21,5	+ 19,4	+ 17,2
20	+ 15,2	+ 18,5	+ 18,1	+ 16,1	+ 17,1	+ 17,7	+ 15,8	+ 14,3
21	+ 15,6	+ 18,0	+ 21,4	+ 20,2	+ 19,7	+ 19,7	+ 16,1	+ 15,4
22	+ 16,7	+ 19,7	+ 20,8	+ 19,7	+ 22,9	+ 22,3	+ 20,6	+ 16,1
23	+ 18,3	+ 21,8	+ 23,8	+ 24,3	+ 24,1	+ 23,5	+ 22,0	+ 20,0
24	+ 18,6	+ 21,4	+ 22,7	+ 23,7	+ 22,5	+ 16,5	+ 14,8	+ 13,4
25	+ 15,3	+ 18,4	+ 20,2	+ 21,7	+ 20,1	+ 15,5	+ 16,1	+ 13,8
26	+ 16,4	+ 19,1	+ 16,7	+ 17,2	+ 13,2	+ 16,0	+ 16,2	+ 14,2
27	+ 15,3	+ 17,7	+ 15,7	+ 16,1	+ 19,3	+ 18,0	+ 17,9	+ 14,0
28	+ 14,0	+ 16,0	+ 17,2	+ 16,8	+ 17,2	+ 18,2	+ 17,6	+ 15,0
29	+ 15,3	+ 19,0	+ 20,7	+ 22,8	+ 15,5	+ 14,8	+ 14,8	+ 13,8
30	+ 16,8	+ 16,9	+ 19,1	+ 20,3	+ 22,2	+ 21,6	+ 21,1	+ 20,0
31	+ 17,9	+ 20,5	+ 20,5	+ 19,4	+ 16,1	+ 15,2	+ 15,1	+ 14,8
MOYENNES.	+ 16,5	+ 19,2	+ 20,3	+ 21,1	+ 20,7	+ 19,5	+ 17,8	+ 15,3

BARNAOUL. AOÛT 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	+ 15,2	+ 17,7	+ 19,7	+ 18,5	+ 14,9	+ 14,8	+ 14,3	+ 14,0
2	+ 11,8	+ 12,8	+ 12,9	+ 15,0	+ 15,4	+ 15,1	+ 14,7	+ 13,9
3	+ 11,1	+ 14,4	+ 15,0	+ 15,0	+ 18,9	+ 12,7	+ 10,6	+ 7,9
4	+ 7,6	+ 9,1	+ 10,5	+ 12,5	+ 12,4	+ 12,0	+ 10,5	+ 9,0
5	+ 6,0	+ 8,0	+ 9,0	+ 10,3	+ 10,6	+ 10,0	+ 9,2	+ 5,8
6	+ 5,2	+ 6,8	+ 7,5	+ 9,3	+ 11,6	+ 11,4	+ 10,6	+ 8,3
7	+ 7,3	+ 10,5	+ 11,3	+ 12,4	+ 12,3	+ 12,0	+ 11,1	+ 9,4
8	+ 9,5	+ 11,8	+ 13,8	+ 15,6	+ 16,8	+ 17,1	+ 14,6	+ 11,6
9	+ 14,2	+ 17,5	+ 20,8	+ 22,1	+ 22,0	+ 21,3	+ 18,0	+ 15,5
10	+ 14,6	+ 16,8	+ 17,8	+ 19,8	+ 18,0	+ 19,2	+ 16,7	+ 12,8
11	+ 12,7	+ 16,0	+ 17,8	+ 20,2	+ 18,2	+ 19,2	+ 16,4	+ 12,8
12	+ 14,2	+ 17,7	+ 19,8	+ 22,1	+ 20,3	+ 18,3	+ 17,5	+ 16,2
13	+ 15,5	+ 19,5	+ 21,5	+ 23,1	+ 22,2	+ 22,8	+ 21,0	+ 18,2
14	+ 15,3	+ 20,0	+ 23,2	+ 24,0	+ 22,3	+ 21,5	+ 14,8	+ 15,2
15	+ 15,4	+ 15,3	+ 14,5	+ 12,9	+ 13,0	+ 14,6	+ 12,8	+ 11,5
16	+ 10,3	+ 11,3	+ 12,9	+ 13,6	+ 14,2	+ 15,2	+ 13,5	+ 9,1
17	+ 9,4	+ 14,5	+ 15,5	+ 17,5	+ 18,9	+ 17,4	+ 14,2	+ 8,6
18	+ 11,4	+ 13,7	+ 15,7	+ 16,5	+ 16,8	+ 16,7	+ 15,1	+ 11,5
19	+ 10,7	+ 14,1	+ 16,0	+ 17,2	+ 18,0	+ 17,6	+ 15,3	+ 10,2
20	+ 10,3	+ 13,4	+ 15,4	+ 18,1	+ 19,1	+ 19,1	+ 17,0	+ 11,8
21	+ 10,2	+ 15,4	+ 18,7	+ 20,1	+ 20,7	+ 20,7	+ 17,9	+ 15,1
22	+ 13,8	+ 16,0	+ 19,6	+ 20,8	+ 23,1	+ 15,3	+ 13,0	+ 11,5
23	+ 12,5	+ 15,9	+ 12,5	+ 19,3	+ 19,4	+ 18,9	+ 15,4	+ 13,6
24	+ 11,2	+ 13,8	+ 16,4	+ 17,9	+ 18,3	+ 18,1	+ 14,4	+ 12,3
25	+ 11,0	+ 17,8	+ 17,8	+ 18,5	+ 18,5	+ 18,1	+ 14,0	+ 12,6
26	+ 12,7	+ 15,2	+ 16,9	+ 17,8	+ 18,4	+ 15,8	+ 10,0	+ 8,5
27	+ 7,8	+ 8,3	+ 7,6	+ 8,3	+ 9,7	+ 10,5	+ 9,6	+ 8,3
28	+ 7,8	+ 10,3	+ 12,4	+ 13,4	+ 14,0	+ 13,4	+ 11,4	+ 10,3
29	+ 7,2	+ 9,6	+ 11,1	+ 11,0	+ 11,0	+ 10,8	+ 10,8	+ 10,7
30	+ 10,3	+ 11,0	+ 10,4	+ 12,1	+ 11,3	+ 10,8	+ 10,4	+ 10,1
31	+ 10,2	+ 12,4	+ 14,6	+ 16,3	+ 16,6	+ 15,5	+ 13,2	+ 13,0
MOYENNES.	+ 11,0	+ 13,8	+ 15,1	+ 16,5	+ 16,5	+ 16,0	+ 13,8	+ 11,6

BARNAOUL. SEPTEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	+ 10,2	+ 11,5	+ 12,4	+ 12,4	+ 12,8	+ 12,2	+ 10,4	+ 9,2
2	+ 7,2	+ 8,7	+ 8,8	+ 10,6	+ 10,3	+ 9,3	+ 6,5	+ 4,5
3	+ 5,4	+ 6,9	+ 8,5	+ 10,0	+ 10,5	+ 9,7	+ 7,8	+ 7,0
4	+ 4,2	+ 7,7	+ 9,0	+ 11,8	+ 10,9	+ 10,2	+ 8,9	+ 8,2
5	+ 6,4	+ 7,0	+ 7,1	+ 7,6	+ 8,7	+ 8,6	+ 7,4	+ 5,1
6	+ 4,8	+ 6,0	+ 9,4	+ 10,4	+ 11,3	+ 10,1	+ 7,3	+ 5,8
7	+ 2,3	+ 7,5	+ 9,9	+ 11,4	+ 12,2	+ 12,2	+ 10,6	+ 5,0
8	+ 3,0	+ 8,8	+ 12,2	+ 14,3	+ 14,8	+ 14,6	+ 10,5	+ 7,6
9	+ 4,2	+ 11,3	+ 13,7	+ 15,0	+ 15,0	+ 14,7	+ 10,9	+ 8,3
10	+ 4,5	+ 9,2	+ 12,4	+ 15,0	+ 15,3	+ 13,6	+ 11,8	+ 6,8
11	+ 3,5	+ 9,2	+ 14,0	+ 14,8	+ 14,6	+ 14,9	+ 10,0	+ 6,5
12	+ 8,2	+ 9,1	+ 10,0	+ 11,0	+ 9,3	+ 10,0	+ 9,0	+ 7,3
13	+ 0,0	+ 2,8	+ 4,8	+ 5,7	+ 4,2	+ 3,6	+ 2,8	+ 1,8
14	+ 1,2	+ 3,0	+ 4,9	+ 4,8	+ 5,7	+ 5,7	+ 4,4	+ 3,6
15	+ 4,3	+ 5,4	+ 10,2	+ 10,4	+ 10,5	+ 10,2	+ 6,7	+ 3,0
16	+ 3,4	+ 4,8	+ 7,0	+ 10,0	+ 12,0	+ 12,2	+ 10,0	+ 9,6
17	+ 2,4	+ 3,9	+ 6,5	+ 8,2	+ 8,0	+ 3,0	+ 5,4	+ 4,3
18	- 0,6	- 0,1	+ 1,6	+ 3,8	+ 3,6	+ 3,4	+ 3,0	+ 3,0
19	+ 0,4	+ 2,4	+ 6,4	+ 9,6	+ 9,4	+ 7,8	+ 7,6	+ 7,2
20	+ 4,8	+ 6,0	+ 8,4	+ 8,0	+ 8,0	+ 7,8	+ 6,0	+ 4,5
21	- 3,0	+ 1,0	+ 5,7	+ 6,0	+ 9,7	+ 8,8	+ 6,3	+ 4,3
22	- 2,0	- 2,5	+ 2,0	+ 1,5	- 1,3	- 1,4	- 2,0	- 2,5
23	- 2,7	- 1,5	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,2	- 0,1	- 1,8	- 1,6
24	- 1,6	- 0,5	+ 0,8	+ 2,1	+ 2,7	+ 2,7	+ 2,0	- 1,0
25	- 4,3	- 2,2	- 1,0	+ 0,6	+ 0,2	- 1,0	+ 2,0	- 1,6
26	- 5,0	- 3,2	- 1,7	+ 5,2	+ 7,7	+ 8,0	+ 6,0	+ 5,0
27	+ 1,2	- 3,8	+ 6,8	+ 11,8	+ 13,0	+ 11,3	+ 8,2	+ 7,2
28	- 3,6	- 3,0	+ 2,0	+ 1,0	- 0,9	- 1,4	- 1,5	- 1,9
29	- 2,4	- 1,8	- 2,0	- 1,5	- 1,0	- 1,6	- 4,0	- 7,0
30	- 9,1	- 7,5	- 2,3	- 0,3	+ 0,6	- 0,4	- 1,2	- 2,2
MOYENNES.	+ 1,6	+ 3,5	+ 6,3	+ 7,7	+ 7,9	+ 7,3	+ 5,7	+ 3,9

BARNAOUL. OCTOBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDL.	4 HEURES APRÈS MIDL.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES. DU SOIR.
1	— 3,2	— 1,8	+ 1,4	+ 2,0	+ 3,2	+ 3,2	+ 1,2	— 0,4
2	— 4,8	— 2,4	+ 0,4	+ 3,3	+ 5,1	+ 4,3	+ 3,4	+ 1,2
3	— 3,3	— 1,6	+ 2,1	+ 5,0	+ 8,0	+ 7,4	+ 4,4	+ 2,0
4	— 2,4	+ 0,2	+ 3,9	+ 7,5	+ 10,9	+ 14,8	+ 10,0	+ 6,8
5	+ 4,4	+ 4,8	+ 7,5	+ 11,0	+ 14,0	+ 15,7	+ 10,3	+ 7,5
6	+ 3,0	+ 4,4	+ 7,3	+ 11,9	+ 15,3	+ 15,5	+ 13,7	+ 13,3
7	+ 4,3	+ 4,6	+ 5,6	+ 10,7	+ 12,2	+ 6,6	+ 5,0	+ 4,6
8	— 0,3	+ 0,4	+ 4,8	+ 8,5	+ 10,8	+ 10,4	+ 8,6	+ 11,0
9	+ 3,6	+ 4,6	+ 7,4	+ 10,2	+ 10,6	+ 13,3	+ 9,8	+ 9,1
10	+ 8,6	+ 9,6	+ 12,3	+ 13,2	+ 13,2	+ 12,6	+ 11,8	+ 11,7
11	+ 0,5	+ 1,8	+ 2,1	+ 3,7	+ 4,8	+ 5,9	+ 3,2	+ 0,0
12	— 4,3	— 4,4	— 1,4	+ 0,0	+ 1,0	+ 3,2	+ 0,4	— 2,5
13	— 6,6	— 5,6	— 0,3	+ 3,0	+ 6,9	+ 5,2	+ 5,2	+ 0,1
14	— 0,0	+ 4,4	+ 5,2	+ 8,1	+ 11,2	+ 9,2	+ 5,2	+ 3,0
15	— 0,4	+ 4,0	+ 10,0	+ 10,6	+ 11,7	+ 7,9	+ 6,8	+ 4,4
16	+ 0,6	+ 1,9	+ 4,4	+ 5,4	+ 5,2	+ 4,2	+ 3,6	+ 3,4
17	+ 3,6	+ 4,5	+ 6,4	+ 9,7	+ 12,2	+ 8,4	+ 5,2	+ 6,7
18	+ 3,3	+ 6,2	+ 10,0	+ 11,8	+ 12,2	+ 8,8	+ 6,8	+ 6,0
19	+ 4,4	+ 5,7	+ 6,2	+ 5,9	+ 6,4	+ 5,4	+ 4,3	+ 4,0
20	+ 3,8	+ 4,3	+ 5,8	+ 5,7	+ 5,9	+ 5,2	+ 4,8	+ 4,3
21	+ 3,0	+ 4,1	+ 6,0	+ 6,6	+ 6,8	+ 4,6	+ 2,8	+ 0,4
22	+ 0,8	+ 2,1	+ 6,1	+ 7,7	+ 6,6	+ 4,7	+ 4,4	+ 1,3
23	— 2,1	+ 2,5	+ 4,1	+ 7,4	+ 10,6	+ 4,8	+ 0,3	— 1,0
24	— 4,0	+ 1,5	+ 3,9	+ 8,4	+ 9,4	+ 4,9	+ 3,1	— 1,2
25	— 3,8	+ 0,6	+ 3,6	+ 7,0	+ 10,7	+ 5,2	+ 0,5	— 1,5
26	— 4,4	+ 0,6	+ 5,4	+ 10,4	+ 11,9	+ 4,6	+ 0,3	— 1,5
27	— 4,6	+ 0,4	+ 4,1	+ 7,4	+ 7,4	+ 4,6	+ 1,4	— 0,6
28	— 5,2	+ 1,6	+ 1,9	+ 3,4	+ 6,4	+ 2,6	+ 1,4	— 3,0
29	— 4,5	— 1,2	+ 5,3	+ 9,8	+ 9,0	+ 2,8	+ 1,4	— 1,4
30	— 5,8	+ 1,6	+ 2,2	+ 5,8	+ 7,4	+ 3,7	+ 2,8	— 1,4
31	— 2,0	— 0,6	+ 0,8	+ 2,0	+ 2,0	+ 0,6	+ 0,2	— 0,5
MOYENNES	— 0,6	+ 1,9	+ 4,7	+ 7,2	+ 8,7	+ 6,8	+ 4,6	+ 2,8

BARNAOUL. NOVEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	— 0,2	+ 0,1	+ 0,5	+ 0,8	— 1,1	— 1,3	— 2,6	— 2,2
2	+ 0,1	+ 0,6	— 1,6	— 4,0	— 4,0	— 5,8	— 7,0	— 7,2
3	— 12,5	— 12,3	— 11,7	— 10,5	— 9,4	— 12,9	— 15,4	— 17,2
4	— 17,0	— 13,2	— 10,1	— 9,7	— 9,8	— 10,8	— 12,5	— 12,8
5	— 14,0	— 13,2	— 12,0	— 8,8	— 9,3	— 13,2	— 15,4	— 18,1
6	— 11,6	— 10,0	— 9,6	— 8,8	— 8,6	— 9,0	— 8,6	— 8,5
7	— 5,2	— 4,9	— 4,5	— 3,2	— 3,6	— 3,6	— 3,7	— 3,2
8	— 8,7	— 10,2	— 10,6	— 11,2	— 13,0	— 15,0	— 17,6	— 18,4
9	— 24,0	— 20,6	— 17,2	— 14,7	— 17,0	— 18,0	— 19,0	— 19,8
10	— 12,0	— 4,1	— 2,9	— 2,9	— 2,6	— 2,4	— 1,9	— 2,1
11	— 3,1	— 2,6	— 2,5	— 1,8	— 1,6	— 1,6	— 1,2	— 1,0
12	— 0,2	— 0,3	— 0,0	— 0,1	— 0,4	— 0,6	— 0,6	— 0,4
13	— 0,1	+ 0,1	+ 0,5	+ 0,2	— 0,3	— 1,4	— 3,3	— 6,6
14	— 6,8	— 5,4	— 1,2	— 0,7	— 0,7	— 3,3	— 3,8	— 3,7
15	— 4,0*	— 2,1	— 0,1	+ 1,6	+ 1,3	+ 1,8	+ 2,2	+ 2,1
16	+ 1,7	+ 1,6	+ 2,2	+ 1,8	+ 0,8	— 0,2	— 0,3	— 0,6
17	+ 1,9	+ 2,6	+ 4,0	+ 4,3	+ 4,1	+ 4,8	+ 1,6	+ 1,4
18	— 5,0	— 4,7	— 4,7	— 5,7	— 6,2	— 6,8	— 6,6	— 7,0
19	— 9,2	— 7,1	— 4,7	— 2,7	— 5,0	— 5,2	— 5,2	— 5,9
20	— 6,6	— 5,8	— 3,3	— 2,6	— 3,8	— 5,0	— 6,0	— 7,5
21	— 7,6	— 4,6	— 2,3	— 2,7	— 3,4	— 3,7	— 4,2	— 3,7
22	— 3,0	— 2,2	— 1,8	— 1,8	— 1,5	— 3,0	— 4,2	— 3,5
23	— 6,6	— 5,6	— 3,5	— 1,7	— 3,4	— 5,2	— 5,6	— 6,0
24	— 9,0	— 6,6	— 4,6	— 3,2	— 0,8	+ 0,0	— 0,4	— 0,1
25	— 2,2	— 1,7	— 1,2	— 1,2	— 1,4	— 1,4	— 1,4	— 1,0
26	— 0,6	— 1,1	+ 0,4	+ 2,1	+ 0,8	— 1,6	— 2,2	— 2,5
27	— 6,3	— 4,4	— 2,3	— 0,6	+ 0,5	— 0,5	— 0,8	— 3,0
28	— 6,6	— 7,4	— 7,0	— 5,0	— 7,6	— 8,8	— 10,0	— 11,2
29	— 12,1	— 10,1	— 3,5	— 7,0	— 6,7	— 6,2	— 5,3	— 4,3
30	— 1,9	+ 3,0	+ 3,2	+ 3,0	+ 2,6	— 2,4	— 2,8	— 1,0
MOYENNES.	— 6,4	— 5,7	— 3,9	— 3,3	— 2,8	— 4,5	— 5,3	— 5,9

BARNAOUL. DÉCEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	— 9,6	— 9,7	— 9,3	— 9,4	— 10,2	— 10,6	— 11,0	— 11,5
2	— 13,8	— 13,3	— 11,9	— 10,6	— 10,5	— 12,6	— 13,9	— 15,5
3	— 18,5	— 17,0	— 13,5	— 11,4	— 12,0	— 14,2	— 15,0	— 16,2
4	— 3,6	— 4,2	— 5,3	— 5,7	— 5,5	— 5,2	— 5,3	— 5,4
5	— 12,5	— 12,2	— 11,2	— 10,6	— 11,8	— 13,6	— 16,3	— 16,9
6	— 22,4	— 21,0	— 17,8	— 15,6	— 14,8	— 19,4	— 20,6	— 22,0
7	— 16,2	— 14,7	— 11,7	— 9,2	— 11,3	— 7,3	— 4,3	— 4,6
8	— 3,4	— 5,9	— 6,2	— 6,0	— 6,4	— 7,0	— 6,4	— 5,6
9	— 3,7	— 2,9	— 1,2	— 0,5	— 0,6	— 0,6	— 2,2	— 2,2
10	— 5,8	— 5,0	— 5,5	— 4,7	— 4,2	— 4,5	— 4,3	— 5,3
11	— 5,8	— 5,8	— 5,0	— 4,5	— 5,3	— 5,5	— 6,0	— 6,5
12	— 1,9	— 2,1	— 3,0	— 4,4	— 12,0	— 15,2	— 18,5	— 21,4
13	— 24,6	— 23,4	— 22,8	— 21,7	— 21,8	— 23,3	— 23,7	— 22,1
14	— 19,0	— 17,5	— 15,6	— 15,2	— 15,8	— 16,4	— 16,2	— 17,2
15	— 22,4	— 20,6	— 15,4	— 13,0	— 13,6	— 15,9	— 18,0	— 19,2
16	— 15,4	— 12,8	— 10,2	— 10,0	— 9,8	— 9,5	— 8,8	— 9,0
17	— 7,6	— 5,1	— 4,4	— 4,2	— 4,3	— 4,8	— 4,9	— 5,2
18	— 5,2	— 4,8	— 3,7	— 3,1	— 4,0	— 3,4	— 3,5	— 3,7
19	— 8,3	— 8,1	— 9,2	— 10,1	— 11,5	— 14,9	— 15,4	— 16,3
20	— 21,4	— 20,5	— 19,4	— 18,2	— 17,6	— 17,8	— 16,8	— 15,8
21	— 15,2	— 15,9	— 14,6	— 12,4	— 10,5	— 12,2	— 12,5	— 12,6
22	— 20,5	— 20,2	— 15,8	— 14,0	— 13,8	— 15,8	— 17,3	— 19,6
23	— 17,0	— 14,1	— 9,2	— 5,2	— 4,6	— 3,8	— 4,0	— 2,4
24	— 2,5	— 4,0	— 3,2	— 2,4	— 1,4	— 1,2	— 2,3	— 2,4
25	— 6,0	— 5,4	— 4,2	— 2,5	— 3,3	— 3,9	— 3,9	— 7,2
26	— 9,2	— 10,2	— 10,8	— 10,3	— 11,2	— 12,2	— 13,1	— 13,0
27	— 16,0	— 13,9	— 11,4	— 11,0	— 9,7	— 8,8	— 9,1	— 8,5
28	— 14,7	— 18,4	— 19,0	— 18,4	— 17,4	— 17,2	— 15,9	— 15,0
29	— 14,6	— 14,7	— 13,2	— 12,7	— 13,1	— 14,2	— 15,6	— 16,7
30	— 25,4	— 25,3	— 24,8	— 18,4	— 22,1	— 23,4	— 23,6	— 22,6
31	— 19,4	— 18,3	— 15,8	— 13,8	— 13,4	— 13,2	— 13,2	— 13,1
MOYENNES.	— 13,0	— 12,5	— 11,1	— 10,0	— 10,5	— 11,2	— 11,7	— 12,1

BARNAOUL. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
2.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. et nei.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
3.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nuag.
4.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.
5.	C.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
6.	SO. fb.	Couv. et nei.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	Couv.
7.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	S. fb.	nuag. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
8.	C.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	N. fb.	nu. dis.
9.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
10.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv.	SO. f.	nuag.
11.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
12.	C.	Ser. brouil.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.
13.	C.	Brouil.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
14.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.
15.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
16.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
17.	N. m.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.
18.	SE. fb.	Couv.	N. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
19.	N. fb.	Brouil.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
20.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
21.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.
22.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
23.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
24.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
25.	SO. t. f.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. f.	nuag.
26.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	S. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
27.	SO. fb.	Ser. brouil.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
28.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
29.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	S. fb.	nuag.
30.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
31.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.

BARNAOUL. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	$\frac{1}{10}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{10}$ pouces.	
1.	C.	Ser.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.					Le 3, de 6 ^h du soir à minuit, cercle autour de la lune.
2.	SO. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.					Le 4, de 5 ^h à 11 ^h du soir, même phénomène.
3.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.					Le 9, à minuit, cercle autour de la lune et encor un deuxième cercle beaucoup plus grand au zenith, couplant le premier cercle avec son bord oriental.
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.					Le 10, à 3 ^h ap. midi colonnes à coté du soleil; à 9 ^h du soir cercle autour de la lune.
5.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.					Le 17, chasseneige très fort.
6.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	1 $\frac{1}{2}$				Le 25, à midi cercle autour du soleil.
7.	E. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.					Le 29, de 3 à 5 ^h du soir, colonnes à coté du soleil.
8.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	Couv.	C.	Couv.					
9.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	nu. dis.					
10.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.					
11.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
12.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.					
13.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
14.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
15.	C.	Ser.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.					
16.	N. fb.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.					
17.	N. fb.	nuag.	C.	Couv.	N. fb.	Couv.					
18.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.					
19.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
20.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Couv.					
21.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
22.	SO. m.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.					
23.	SO. m.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.					
24.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.					
25.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.					
26.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
27.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
28.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
29.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.	C.	nuag.					
30.	NE. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.					
31.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.					

BARNAOUL. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	N. fb.	Ser.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	nuag. lég.
2.	C.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.
3.	SO. m.	Couv. et nei.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.
4.	S. fb.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	S. m.	nuag.
5.	SO. m.	Couv. et nei.	S. f.	Couv. et nei.	S. m.	Couv. et nei.	S. m.	nuag.	SO. m.	Couv.
6.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	nuag.
7.	N. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.
8.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SF. fb.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.
9.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
10.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
11.	O. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag. lég.	S. fb.	nuag.
12.	N. fb.	Ser.	N. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
13.	SO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
14.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
15.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
16.	SE. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
17.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
18.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
19.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
20.	O. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
21.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
22.	SO. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv.
23.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.
24.	O. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
25.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
26.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Couv.
27.	NO. f.	Ser.	SO. f.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.	S. fb.	Ser.
28.	SO. t. f.	Couv. et nei.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	SO. f.	Ser.

BARNACOURT FÉVRIER 1898.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	
1.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.			
2.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.			1
3.	SO. fb.	nuag.	C.	Couv.	SO. fb.	nuag.		1/4	
4.	SE. m.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.			
5.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.			
6.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.			
7.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.			
8.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.			
9.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.			
10.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.		3	
11.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.			
12.	SE. fb.	nu. dis.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.			
13.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.			
14.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.			
15.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.			
16.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
17.	C.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.			
18.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	N. fb.	Ser.			
19.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			
20.	C.	Ser.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.			
21.	C.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	C.	Couv. et nei.			
22.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.		1/2	
23.	NE. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nuag.			
24.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.			
25.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.			
26.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.			
27.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.			
28.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.			

BARNAOUL. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.
2.	NO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
3.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	nuag. lég.	N. m.	Ser.	N. m.	nuag.
4.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	S. fb.	nuag.
5.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	Couv.	SO. t. f.	Couv. et nei.	SO. t. f.	Couv.
6.	S. f.	nuag.	SO. f.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.
7.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. m.	Couv. et nei.
8.	NE. f.	Couv. et nei.	NE. t. f.	Couv. et nei.	O. t. f.	Couv.	NE. t. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Ser.
9.	SO. m.	nuag. lég.	S. fb.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	S. fb.	Ser.
10.	SO. fb.	Brouil.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.
11.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.
12.	S. fb.	Ser.	S. m.	nuag.	SO. m.	Couv. et nei.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.
13.	S. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.
14.	C.	Ser.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
15.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
16.	SO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
17.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	N. f. b.	Ser.
18.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	Ser.
19.	SO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	nuag.
20.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
21.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv.
22.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.
23.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
24.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
25.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag. et nei.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
26.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag. et nei.	SO. t. f.	nuag. et nei.	SO. t. f.	nuag. et nei.
27.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	O. m.	nuag.
28.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag. lég.	S. fb.	nuag. lég.	S. fb.	nuag. lég.	S. fb.	nuag.
29.	C.	nuag. lég.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
30.	C.	Ser.	C.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
31.	C.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag.	NE. m.	nuag. lég.	NE. m.	Ser.

BARNAOUL. MARS. 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	t/so pouces.	pouces.	t/so pouces.		
1.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.					Le 4, à 6 ^h du soir, cercle autour de la lune.	
2.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.					Le 8, de 3 à 5 ^h , colonnes à côté du soleil, de 5 ^h à 10 ^h du soir, cercle autour de la lune.	
3.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	C.	Ser.					Le 22, même phénomène.	
4.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.					Le 25, 26 et 27 chasseneige.	
5.	S. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv. et nei.	SO. t. f.	Couv. et nei.					Le 26, à 5 ^h du soir, colonnes à côté du soleil.	
6.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.						
7.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.						
8.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.						
9.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
10.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.						
11.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
12.	S. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.						
13.	SE. fb. b	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
14.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
15.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SO. m.	Ser.						
16.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
17.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.						
18.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
19.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.						
20.	SO. m.	Couv.	SO. f.	nu. dis.	SO. f.	nu. dis.						
21.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv.						
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
23.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
24.	N. fb.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.						
25.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. t. f.	Couv. et nei.						
26.	SO. f.	nuag. et nei.	S. f.	nuag. et nei.	SO. f.	Couv.						
27.	SO. m.	nuag.	S. f.	nu. dis.	C.	Ser.						
28.	S. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	2					
29.	NO. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.						
30.	S. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.						
31.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NO. fb.	nuag. lég.						

BARNACHE. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. fb.	nuag. lég.	NO. fb.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.	NO. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.
2.	C.	Ser.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
3.	C.	Ser.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
4.	C.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.
5.	N. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. f.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. fb.	Ser.
6.	C.	Ser.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.
7.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
8.	SO. fb.	nuag. lég.	SO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	nuag. lég.	N. fb.	nuag. lég.
9.	C.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.
10.	SE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
11.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
12.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
13.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
14.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	O. fb.	nuag. lég.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
15.	C.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv. et nei.
16.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
17.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
18.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. m.	Couv.
19.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv.
20.	N. fb.	nuag. lég.	N. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nuag. lég.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
21.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nuag. lég.	SO. fb.	nuag. lég.
22.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et nei.
23.	N. fb.	nuag. lég.	N. fb.	nuag. leg.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
24.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag. et nei.	NO. m.	nuag. et nei.	NO. fb.	nuag.
25.	SO. fb.	nuag. lég.	S. m.	nuag. lég.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. f.	Couv.
26.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
27.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
28.	SO. m.	Couv.	N. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nu. dis.
29.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
30.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	N. m.	Ser.

BARNAOUL. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	6 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces	pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces		
1.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dia.						
2.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.						
3.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
4.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
5.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
6.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
7.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.						
8.	N. fb.	nuag. lég.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
9.	SE. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
10.	N. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
11.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
12.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.						
13.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
14.	SO. fb.	nuag.	C.	Couv.	C.	nuag.						
15.	NE. fb.	Couv. et nei.	NE. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.					2	
16.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.						
17.	S. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.						
18.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.					Neige pendant la nuit.	
19.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.					1	
20.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dia.	NE. fb.	Ser.						
21.	SO. m.	nuag. lég.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
22.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.					2	
23.	O. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	N. fb.	Ser.						
24.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Ser.						
25.	S. m.	Couv. et nei.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.						
26.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.					$\frac{1}{2}$	
27.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	C.	Couv. et nei.						
28.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.					3	
29.	N. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NO. m.	Ser.						
30.	N. m.	Ser. *	N. fb.	Ser.	NO. m.	Ser.						

BARNAGUL. MAI 1888.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dia.	NE. fb.	nu. dia.	NE. fb.	nu. dia.	NE. fb.	Ser.
2.	S. fb.	Couv. brouil.	SO. fb.	Couv. brouil.	SO. fb.	Couv. brouil.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.
3.	NO. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv.
4.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	Couv. et nei.
5.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dia.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
6.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	Couv.	NE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.
7.	SO. fb.	Couv.	SO. f.	nuag. et nei.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	Couv.
8.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag. et nei.	SO. m.	nuag. et nei.	O. m.	nu. dia.	O. m.	nu. dia.
9.	SO. m.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nu. dia.	SO. f.	Couv. et pl.	SO. fb.	nuag.
10.	S. m.	nu. dia.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	nu. dia.	SO. fb.	nu. dia.	SO. m.	nu. dia.
11.	SO. fb.	Ser. brouil.	SO. fb.	Ser. brouil.	SO. f.	Ser.	S. f.	Ser.	S. f.	Ser.
12.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nu. dia.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dia.	SO. f.	nuag.
13.	S. fb.	nuag.	S. m.	nu. dia.	S. m.	Ser.	S. m.	Ser.	S. m.	Ser.
14.	S. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
15.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	N. f.	Couv.	NE. f.	Couv.
16.	N. fb.	nu. dia.	N. fb.	Ser.	N. m.	Ser.	SO. f.	Ser.	SO. f.	nu. dia.
17.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	NE. m.	nu. dia.	NE. m.	Ser.	NE. m.	nuag.
18.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nu. dia.	SE. fb.	nu. dia.	SE. fb.	nu. dia.
19.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. f.	Ser.	NE. m.	Ser.
20.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.
21.	NE. fb.	nu. dia.	NE. m.	nu. dia.	NO. f.	nu. dia.	NE. m.	nu. dia.	NE. m.	nu. dia.
22.	SE. fb.	nu. dia.	NE. fb.	Ser.	NE. f.	Couv.	NE. fb.	Brouill. ép.	NE. fb.	Brouill. ép.
23.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Brouill. ép.	NE. fb.	Ser.
24.	C.	Ser.	NE. fb.	Brouil. ép.	NE. fb.	Brouil. et pl.	NE. m.	nuag.	SO. m.	Couv.
25.	C.	nuag.	SO. m.	nuag.	NO. f.	nu. dia.	NO. f.	Ser.	SO. m.	nu. dia.
26.	N. f.	nuag.	N. fb.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
27.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.	NO. m.	nu. dia.
28.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. m.	nu. dia.	S. m.	nu. dia.	S. m.	nu. dia.
29.	SO. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. m.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. f.	Ser.
30.	SO. fb.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. m.	Couv. et pl.
31.	SE. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.

BARNAOUL MAR 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.		
1.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
2.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.						
3.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
4.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv. et nei.						
5.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.		1				
6.	SE. m.	Couv.	C.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv.				1		
7.	SO. t. f.	nuag.	SO. f.	nuag. et nei.	SO. m.	nuag.		6				
8.	O. m.	Couv.	S. m.	Couv.	SE. f.	Couv.						
9.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
10.	SO. f.	Ser.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
11.	E. f.	Ser.	S. m.	Couv.	SO. t. f.	nuag.						
12.	SO. m.	Couv.	C.	Couv.	C. *	Couv.						
13.	S. m.	Ser.	G.	Ser.	S. fb.	Ser.						
14.	NE. fb.	nuag. lég.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag. lég.						
15.	N. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag. et nei.	NO. fb.	nuag.						
16.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
17.	NE. m.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.						
18.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.						
19.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.						
20.	NE. m.	Ser.	NE. m.	nu. dis.	NE. m.	nu. dis.						
21.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.						
22.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv.	NE. fb.	Couv.						
23.	C.	Ser.	C.	Couv.	C.	nu. dis.						
24.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.						
25.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nu. dis.	NE. f.	nuag.						
26.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.		6				
27.	NO. m.	nu. dis.	NO. f.	nu. dis.	NO. f.	nuag.						
28.	S. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	S. m.	nuag.						
29.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.						
30.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
31.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	C.	nuag.						

BARNAOUL. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. f.	nuag.
2.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	N. fb.	nuag.
3.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.
4.	SO. m.	nuag. et pl.	SO. m.	nuag.	SO. l.	Ser.	SO. t. f.	nuag. pl.	SO. t. f.	nuag.
5.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.
6.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
7.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.
8.	SO. m.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Couv.
9.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
10.	SO. fb.	Ser.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.
11.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	nu. dis.
12.	S. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. nf.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.
13.	N. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	SE. m.	Ser.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.
14.	SE. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	nuag.
15.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
16.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
17.	C.	nuag.	S. fb.	Brouil.	S. fb.	nuag.	S. m.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.
18.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
19.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	O. m.	nuag.	SO. f.	nuag. et pl.
20.	N. fb.	Ser.	C.	nuag.	SO. f.	nuag. et pl.	NO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.
21.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
22.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. m.	nuag.
23.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
24.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag. et pl.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag. et nei.	SE. f.	nuag.
25.	SE. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.
26.	N. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.
27.	N. f. b.	nuag.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.
28.	C.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.
29.	NE. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
30.	O. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.

BARNAOUL JUIN. 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	$\frac{1}{2}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{2}$ pouces.
1.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.				
2.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.				
3.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.				
4.	SO. t. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.				
5.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. f.	nuag.				
6.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
7.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.				
8.	NO. m.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.				
9.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. m.	nuag. et pl.	SO. fb.	Ser.	5			
10.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
11.	S. m.	nu. dis.	S. m.	nu. dis.	S. m.	nuag.				
12.	S. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.				
13.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.				
14.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				
15.	O. m.	nu. dis.	O. m.	Ser.	G.	Ser.				
16.	NE. fb.	nuag.	G.	nuag.	FO. m.	Couv. et pl.				
17.	SO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.				
18.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.				Arc-en-ciel ap. midi.
19.	SO. m.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag. et pl.	SO. m.	nuag.				à 2, 3 et 4 ^h tonnerre.
20.	NO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Couv. et pl.				Pluie pendant la nuit.
21.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	3			Tonnerre et éclairs à 8 ^h du soir.
22.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	1	7		De midi à 4 ^h violent orage.
23.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.				Orage et pluie.
24.	SO. f.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.	2 $\frac{1}{2}$	3		Tonnerre.
25.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	1			Pluie pendant la nuit.
26.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	2			Tonnerre à 4 ^h du soir.
27.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.				Tonnerre et éclairs de 4 ^h à minuit.
28.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et pl.	N. m.	Couv.				
29.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	FF. fb.	nuag.				
30.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.				

BARNAOUIL. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dia.	NE. fb.	nu. dia.
2.	O. fb.	leg. nu. dis.	C.	lég. nu. dia.	NE. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dia.	N. fb.	Ser.
3.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dia.	SE. m.	nu. dia.	SE. m.	nu. dia.
4.	NE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag. et pl.
5.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	O. f.	nu. dis.	SO. f.	nu. dia.	SO. f.	nuag.
6.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dia.	NE. fb.	nu. dia.
7.	E. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
8.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. f.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dia.
9.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
10.	SO. fb.	Couv. et qd. gout. de pl.	SE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag. et pl.	SO. f.	nuag.
11.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dia.	SO. fb.	nuag.
12.	SO. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.
13.	SO. fb.	nu. dis.	SE. m.	nuag.	NE. m.	nu. dis.	NE. m.	nu. dia.	NE. m.	nu. dis.
14.	N. fb.	nu. dia.	S. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dia.
15.	NE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
16.	SO. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
17.	SO. fb.	nu. dia.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.
18.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
19.	C.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
20.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SE. fb.	nuag. et pl.	SE. m.	nuag.
21.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
22.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Couv. et qd. gout. de pl.	SO. fb.	nuag.
23.	C.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SE. m.	nu. dis.
24.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	Couv. et pl.
25.	SE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	S. m.	nuag.
26.	SO. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag. et pl.	SO. m.	nu. dis.	SO. f.	Couv. et pl.
27.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. f.	nuag.
28.	SE. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nuag.
29.	N. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	Couv. et pl.
30.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. m.	nu. dia.	S. m.	nu. dia.	SO. f.	nu. dis.
31.	SO. fb.	nu. dia.	SO. f.	nu. dia.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag. et pl.

BARNAOUL. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.		
1.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.						
2.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	nuag. lég.						
3.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.						
4.	SO. t. f.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv.				5	Tonnerre et éclairs de 5 ^h à 10 ^h du soir.	
5.	SO. m.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.		$\frac{1}{4}$				
6.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.						
7.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
8.	N. fb.	Ser.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag.						
9.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.						
10.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.				$\frac{1}{2}$	Tonnerre et éclairs de 9 ^h du matin à 11 ^h du soir.	
11.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.				5	à 11 ^h du matin, et 4 ^h du soir, grêle et pluie, orage.	
12.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.		1				
13.	NE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.						
14.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
15.	SE. fb.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	Couv.						
16.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.					à 7 ^h du matin, quelq. gouttes de pluie.	
17.	S. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.						
18.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.					Pluie à 7 ^h du matin, tonnerre et arc-en-ciel à 6 ^h du soir.	
19.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	Couv.					à 7 ^h du matin, à 1 ^h et à 5 ^h du soir pluie et grêle, tonnerre.	
20.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	6	2			Pluie pendant la nuit, orage et pluie à 3, 5, 7 et 9 ^h .	
21.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$			à 8 ^h du soir, éclairs.	
22.	NE. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.					Pluie et tonnerre de 5 à 9 ^h .	
23.	SE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.					à 5 ^h du soir, tonnerre et petite pluie.	
24.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.			3		Le matin quelq. gouttes de pluie, orage de 11 ^h à 1 ^h , averses à 3 ^h .	
25.	S. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	1	$\frac{1}{2}$				
26.	SO. fb.	Couv.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	$\frac{1}{4}$		6			
27.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	$\frac{1}{2}$					
28.	SO. fb.	nuag. et pl.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.				3		
29.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	nuag.						
30.	O. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.						
31.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.					Tonnerre à midi.	

BARNAOUL. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	nu. dis.
2.	SO. fb.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. f.	Couv. et pl.	E. m.	nuag.	E. m.	Couv.
3.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
4.	NO. fb.	lég. nu. dis.	SO. fb.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.
5.	SO. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
6.	NO. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
7.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.
8.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.
9.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
10.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.
11.	SO. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SO. fb.	goutt. de pl.	NO. m.	nuag.
12.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.
13.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.
14.	SO. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.
15.	SE. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv.
16.	SO. m.	Couv. et pl.	NO. m.	Couv. et pl.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
17.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
18.	SO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. f.	Ser.
19.	NE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.
20.	E. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
21.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
22.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	SO. t. f.	nu. dis.
23.	O. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.
24.	SO. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
25.	NE. fb.	Lég. nu. dis.	NE. fb.	Lég. nu. dis.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	Leg. nu. dis.	NE. fb.	lég. nu. dis.
26.	NE. fb.	Ser.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.
27.	SO. m.	Couv.	NE. m.	Couv. et pl.	NE. m.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.
28.	NE. fb.	nu. dis.	NE. m.	nu. dis.	NE. f.	nu. dis.	NE. f.	nu. dis.	NE. m.	nu. dis.
29.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag. à l'h.	NE. fb.	nuag. et pl.	NE. fb.	nuag. et pl.
30.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pl.
31.	S. fb.	nuag.	O. m.	Couv.	SO. m.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.

BARNAOUL. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.		
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.				
							pouces.	$\frac{1}{16}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{16}$ pouces.	
1.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.				$\frac{1}{2}$	
2.	SO. m.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.				$\frac{1}{2}$	
3.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag. lég.					
4.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	neig.					
5.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.		$2\frac{1}{2}$			
6.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nu. dis.	C.	nuag.		$1\frac{1}{4}$		2	
7.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.		$1\frac{1}{2}$			
8.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.					
9.	NO. m.	nu. dis.	SE. t. f.	nuag.	SE. fb.	nuag.					Eclairs à 10 ^h du soir.
10.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	Ser.					
11.	SO. fb.	nuag.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.					
12.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.					
13.	SE. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.					
14.	SE. fb.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.			$1\frac{1}{2}$		Orage à 7 ^h du soir, tem- pête à 7 ^h et pluie.
15.	S. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.		$3\frac{1}{2}$			Orage le soir.
16.	NO. fb.	nu. dis.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.		1		$2\frac{1}{2}$	
17.	SE. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.				1	Orage et pluie de 2 ^h à 9 ^h .
18.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.		1			
19.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	Ser.					
20.	NO. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.					
21.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
22.	O. t. f.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	NO. m.	Ser.					
23.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	Ser.	S. m.	Ser.					
24.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.					
25.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.					
26.	NE. fb.	Ser.	NE. m.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.					
27.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.		2		5	
28.	NE. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.					
29.	O. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.				6	
30.	SO. fb.	Couv. Nuag. et qdg. gout. de pl.	O. fb.	Couv. et pl. Nuag. et qdg. gout. de pl.	O. fb.	Couv.				$9\frac{1}{2}$	
31.	SO. f.		SO. fb.		SO. fb.	nuag.					

BARNAOUL. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. fb.	nu. dis.	SO. f.	Couv.	SO. t. f.	nu. dis.	SO. t. f.	nu. dis.	SO. t. f.	nu. dis.
2.	SO. m.	nu. dis.	SO. f.	nu. dis.	O. m.	nu. dis.	SO. f.	nu. dis.	SO. m.	nuag.
3.	NE. fb.	Ser. brouil.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
4.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nu. dis.	NE. m.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.	NE. m.	nu. dis.
5.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag. et pl.	NO. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
6.	N. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.
7.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	N. fb.	Ser.
8.	SO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.
9.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	leg. nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.
10.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.
11.	O. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag.
12.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et pl.	S. f.	Couv. et pl.	SO. f.	Couv. et pl.
13.	SO. f.	nuag. à l'h.	SO. m.	Ser.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.
14.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	nuag. et qdg. goutt. de pl.	SO. fb.	Couv.
15.	N. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
16.	SE. f.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.
17.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag. lég.	SO. m.	nu. dis.	S. m.	nuag.
18.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
19.	SO. m.	nuag. lég.	SE. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
20.	SO. m.	nuag. nu. dis. gel. bl.	SO. fb.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
21.	SO. fb.	nuag. lég.	N. fb.	nuag. lég.	N. m.	nu. dis.	N. m.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.
22.	NO. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
23.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	nuag.	S. f.	nuag. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
24.	SE. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
25.	C.	nuag.	SO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv. et nei.	NE. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.
26.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.	SO. f.	nuag. lég.
27.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nuag. leg.	SE. f.	nuag.
28.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag. et pl.	SO. f.	nuag. et nei.	SO. t. f.	nuag. et nei.
29.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.
30.	NE. fb.	Ser. brouil.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag. lég.

BARNAOUL. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	$\frac{1}{2}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{2}$ pouces.	
1.	SO. t. f.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nu. dis.					
2.	SO. m.	Couv.	N. m.	Ser.	N. fb.	Ser.					
3.	N. m.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.					
4.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.					
5.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.					
6.	N. m.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.	N. m.	Ser.		2			
7.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.					
8.	E. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.					
9.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.					
10.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. f.	Ser.					
11.	O. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dia.	SO. fb.	Ser.					
12.	SO. f.	Couv. et pl.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. f.	Couv. et pl.					
13.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.					
14.	SO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.					
15.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Ser.					
16.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.					
17.	S. m.	nuag.	S. m.	Couv.	C.	Couv. et pl.		5 $\frac{1}{2}$			
18.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		4 $\frac{1}{2}$			
19.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.					
20.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.					
21.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	Ser.	SO. f.	nu. dis.					
22.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Couv.		2			
23.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag. et nei.					
24.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.					
25.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.		3 $\frac{1}{2}$			
26.	SE. f.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.	SO. fb.	nu. dis.					
27.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.					
28.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.					
29.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.					
30.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.					

BARNAOUL. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	NO. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
2.	N. fb.	Ser. gel. bl.	C.	nuag. lég.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
3.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. fb.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.
4.	NE. fb.	nu. dis.	C.	nuag. lég.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nuag. leg.	NE. fb.	nuag. lég.
5.	NO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
6.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.
7.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.
8.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.
9.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.
10.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.
11.	S. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
12.	SO. fb.	nuag. gel. bl.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.
13.	NE. f. b.	Ser. gel. bl.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
14.	NE. fb.	Ser. gel. bl.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
15.	N. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. m.	leg. nu. dis.	NE. m.	nu. dis.
16.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
17.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
18.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.
19.	SO. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.
20.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
21.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
22.	NO. fb.	Ser. gel. bl.	SO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
23.	SO. fb.	nuag. gel. bl.	NE. fb.	nuag. lég.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
24.	NE. fb.	Ser. gel. bl.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
25.	SO. fb.	Ser. gel. bl.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
26.	NO. fb.	Ser. gel. bl.	C.	Ser.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.
27.	SO. fb.	Ser. gel. bl.	SO. fb.	Ser.	E. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nuag. lég.
28.	SO. fb.	Ser. gel. bl.	C.	Ser.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.
29.	NO. fb.	Ser. gel. bl.	N. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
30.	N. fb.	Ser. gel. bl.	N. fb.	Ser.	NE. m.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.
31.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nu. dia.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.

BARNAOUL. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/so pouces.	pouces.	1/so pouces.		
1.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	Ser.						
2.	N. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	NE. m.	nu. dis.						
3.	NE. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
4.	NE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.						
5.	S. fb.	nuag.	NO. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
6.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.						
7.	SO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.		1/4				
8.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.						
9.	SO. f.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.		1/2				
10.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.						
11.	SO. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.					Faible aurore boréale.	
12.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
13.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.						
14.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
15.	NE. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.						
16.	NE. fb.	nuag. et pl.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.		3 1/4		3 1/2		
17.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.						
18.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.						
19.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.		6 1/2				
20.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.						
21.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
22.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
23.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
24.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
25.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.						
26.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
27.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.						
28.	NO. m.	Ser.	NE. fb.	Ser.	C.	Ser.						
29.	N. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
30.	C.	Ser.	C.	Ser.	SO. fb.	nuag.						
31.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						

BARNAOUL NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDL		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag. et nei.	O. fb.	nuag.
2.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. m.	nuag.
3.	SO. m.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.
4.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
5.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nu. dis.
6.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	S. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
7.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag. et nei.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	Couv.
8.	SO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Ser.	NO. m.	Ser.
9.	SO. fb.	Ser.	SO. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag. lég.	SO. m.	nuag.
10.	C.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. f.	nuag.
11.	SO. m.	nuag.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	O. m.	Couv. et nei.
12.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
13.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
14.	SO. fb.	nuag. lég.	SO. fb.	nuag. lég.	NE. fb.	nuag. lég.	SE. fb.	nuag.	NE. fb.	nu. dis.
15.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag. lég.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.
16.	C.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SO. m.	Couv.
17.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SE. m.	Nuag. et qd. gout. de pl.
18.	SO. t. f.	nu. dis.	SO. t. f.	Ser.	SO. t. f.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SO. m.	Couv.
19.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nu. dia.	S. fb.	nu. dis.
20.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	nuag.
21.	SO. fb.	nuag. lég.	SO. m.	nuag. lég.	S. m.	nuag. lég.	S. m.	Couv.	S. fb.	Couv.
22.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
23.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.
24.	C.	nuag. lég.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
25.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
26.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.
27.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.
28.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.
29.	NO. fb.	nuag.	C.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
30.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. f.	Couv. et pl.	S. f.	Couv. et pl.

BARNAOUL. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	6 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/10 pouces.	pouces.	1/10 pouces.		
1.	O. m.	nuag.	O. m.	nu. dis.	SO. m.	Ser.		1				
2.	SO. m.	nu. dis.	O. m.	nuag.	SO. fb.	Ser.				5/4		
3.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.						
4.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.				1/4		
5.	NO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	SO. fb.	nu. dia.						
6.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. f.	nuag.						
7.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et nei.						
8.	NO. fb.	S r.	NO. fb.	Ser.	C.	Ser.						
9.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
10.	SO. f.	Couv.	SO. m.	nuag.	C.	nuag.		2 1/2				
11.	O. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.				1		
12.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.		3 1/4		4		
13.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
14.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
15.	SO. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.						
16.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
17.	SO. f.	nuag. et pl.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.				5/4		
18.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.						
19.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.						
20.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.						
21.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	Couv.						
22.	SO. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
23.	NO. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.						
24.	S. fb.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.						
25.	SO. fb.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. et nei.						
26.	SE. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.						
27.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.						
28.	N. fb.	nu. dia.	N. fb.	nu. dia.	N. fb.	Ser.						
29.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
30.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv. et pl.	O. m.	Couv. et nei.				3		

BARNAOUL. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
2.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	Ser.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
3.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	Ser.
4.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag. et nei.	SO. m.	nuag. et nei.
5.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	O. m.	Ser.	O. m.	Ser.	S. Ib.	Ser.
6.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	Ser.	SO. fb.	nu. dis.
7.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	S. fb.	nuag. et nei.	S. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.
8.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. m.	nuag. et nei.
9.	SE. m.	nuag. et nei.	S. m.	Couv. et nei.	S. f.	Couv. et nei.	S. m.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv.
10.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv. et nei.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.
11.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.
12.	SO. f.	Couv.	SO. t.f.	nuag.	SO. f.	nu. dis.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag. et nei.
13.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
14.	SO. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
15.	SE. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag. lég.	C.	Ser.	C.	nuag. lég.
16.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
17.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.
18.	SE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.
19.	SO. m.	nuag.	NE. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	nu. dis.
20.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.
21.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
22.	S. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.
23.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv.	S. m.	nuag.
24.	S. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
25.	C.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.
26.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.
27.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
28.	SO. t.f.	Couv. et nei.	SO. t.f.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Couv.
29.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv. et nei.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag. et nei.
30.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nu. dis.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.
31.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv. et nei.

BARNAOUL. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/40 pouces.	pouces.	1/40 pouces.		
1.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.			1 1/2		Pluie et neige pendant la nuit, colonne à côté du soleil à 3 ^h .	
2.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
3.	SE. fb.	nu. dis.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.					à 7 ^h du soir, cercle autour de la lune.	
4.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.						
5.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
6.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
7.	SO. m.	nuag.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.						
8.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.						
9.	SO. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.						
10.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.						
11.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.						
12.	O. t. f.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	O. f.	Ser.					Chasse-neige.	
13.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
14.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	Ser.						
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
16.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Ser.						
17.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.						
18.	SE. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. f.	Couv.						
19.	NO. fb.	nu. dis.	NO. fb.	nu. dis.	SO. m.	nuag.						
20.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.						
21.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	C	Couv.						
22.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	Ser.	NE. fb.	Ser.						
23.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.						
24.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
25.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.						
26.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.	S. fb.	nuag.						
27.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.						
28.	SO. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.						
29.	SO. m.	nuag et nei.	C.	nuag. et nei.	C.	nu. dis.						
30.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
31.	S. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.						

BARNAOUL. JANVIER 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Valeur d'une division = 32''. Le pôle nord de l'aiguille marche vers l'est, lorsque le chiffre de la division augmente.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	194, 91	193, 93	189, 91	194, 83	190, 88	189, 00	190, 33	189, 58
2	193, 50	194, 25	190, 75	183, 41	186, 08	188, 58	190, 83	194, 66
3	196, 58	190, 08	188, 75	186, 00	189, 46	195, 41	189, 50	187, 50
4	192, 58	192, 58	190, 46	182, 25	181, 75	187, 08	191, 16	196, 75
5	189, 16	192, 21	191, 16	185, 66	187, 66	189, 33	190, 83	191, 08
6	192, 66	191, 83	189, 25	189, 33	191, 08	191, 75	199, 00	205, 66
7	196, 16	194, 66	188, 58	186, 75	184, 91	187, 33	189, 41	191, 00
8	191, 50	192, 25	185, 10	186, 41	188, 58	189, 60	191, 00	191, 66
9	190, 16	189, 83	189, 83	183, 00	184, 33	192, 00	188, 91	187, 16
10	190, 91	189, 16	187, 30	190, 91	192, 66	196, 41	198, 16	199, 75
11	191, 75	195, 25	189, 83	185, 00	187, 91	189, 83	191, 91	194, 08
12	181, 75	187, 09	192, 66	183, 16	191, 50	191, 66	191, 50	192, 08
13	193, 25	194, 58	193, 26	189, 91	193, 25	191, 66	193, 91	190, 16
14	188, 33	193, 08	191, 16	186, 91	188, 83	189, 25	190, 33	193, 50
15	188, 58	192, 91	195, 33	188, 83	191, 83	190, 00	189, 25	189, 50
16	184, 00	193, 25	196, 41	189, 75	197, 41	207, 91	205, 91	201, 41
17	192, 08	194, 83	187, 83	194, 16	190, 58	202, 83	109, 16	205, 00
18	193, 33	191, 83	188, 66	186, 83	194, 83	194, 08	194, 50	192, 75
19	197, 33	193, 83	192, 83	186, 23	184, 50	188, 83	200, 25	198, 25
20	196, 00	194, 66	191, 58	187, 41	192, 25	193, 33	192, 88	194, 41
21	196, 50	196, 66	194, 66	186, 25	189, 08	191, 16	191, 33	183, 16
22	185, 05	193, 41	192, 03	187, 40	192, 41	194, 50	195, 66	193, 91
23	191, 33	194, 16	191, 41	189, 00	190, 16	190, 05	189, 83	191, 66
24	193, 33	192, 33	194, 00	194, 56	193, 50	189, 58	192, 00	189, 33
25	195, 75	190, 25	186, 51	190, 00	183, 16	186, 06	192, 00	198, 00
26	185, 50	189, 66	189, 93	190, 63	190, 58	191, 75	191, 58	194, 08
27	192, 25	195, 66	194, 00	194, 08	192, 66	191, 15	192, 23	192, 92
28	196, 08	195, 66	190, 50	182, 75	189, 91	195, 41	194, 00	200, 00
29	192, 66	195, 91	195, 33	191, 16	193, 16	194, 80	193, 41	194, 50
30	197, 41	194, 91	192, 16	182, 41	187, 01	189, 50	189, 98	191, 25
31	197, 91	191, 00	187, 33	180, 66	182, 00	192, 47	193, 25	196, 83
MOYENNES.	192, 06	192, 96	190, 92	187, 67	189, 48	192, 01	193, 36	194, 01

BARNAOUL. FÉVRIER 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	196, 58	193, 16	190, 55	184, 58	190, 25	185, 50	187, 83	189, 91
2	195, 08	194, 33	193, 83	196, 08	194, 75	196, 83	199, 83	197, 25
3	191, 25	197, 83	192, 83	187, 03	186, 00	192, 12	189, 50	196, 50
4	197, 16	196, 91	201, 66	197, 41	177, 50	192, 16	194, 83	197, 16
5	203, 41	200, 71	197, 75	190, 66	195, 03	204, 25	205, 83	206, 75
6	195, 10	197, 00	192, 10	198, 33	202, 00	196, 00	203, 00	202, 00
7	199, 66	197, 25	194, 33	192, 83	197, 66	198, 58	194, 16	195, 33
8	195, 00	193, 83	186, 16	192, 33	187, 16	192, 75	193, 33	200, 16
9	196, 91	196, 25	193, 25	187, 16	193, 33	198, 83	191, 11	195, 66
10	195, 08	193, 16	190, 00	190, 33	195, 96	194, 66	199, 75	201, 41
11	199, 33	197, 58	196, 50	193, 50	197, 91	196, 08	203, 00	202, 08
12	197, 66	194, 00	192, 50	192, 33	192, 50	192, 00	192, 83	195, 33
13	191, 58	193, 50	190, 66	188, 00	193, 66	190, 91	193, 33	195, 41
14	192, 50	192, 92	190, 92	187, 50	189, 25	191, 17	191, 05	190, 83
15	191, 66	194, 66	196, 00	190, 25	187, 50	189, 60	182, 30	194, 66
16	192, 58	194, 00	188, 83	186, 00	195, 00	187, 75	185, 16	201, 08
17	189, 16	188, 40	187, 83	193, 91	188, 53	190, 00	198, 50	200, 75
18	195, 00	193, 33	193, 30	190, 00	185, 50	188, 03	188, 00	187, 00
19	191, 00	192, 00	192, 00	189, 08	190, 33	191, 00	193, 50	198, 00
20	195, 08	190, 08	181, 41	180, 91	183, 08	184, 33	191, 91	193, 05
21	193, 33	190, 16	188, 92	185, 30	194, 05	218, 58	201, 16	205, 83
22	190, 33	196, 50	191, 33	190, 91	195, 83	204, 00	192, 16	200, 11
23	200, 00	195, 25	188, 25	187, 83	184, 50	196, 25	193, 41	199, 51
24	197, 25	180, 00	192, 12	190, 10	196, 25	196, 83	195, 08	193, 60
25	199, 16	190, 66	191, 00	186, 83	189, 00	193, 75	196, 91	195, 08
26	198, 16	196, 91	187, 16	180, 66	182, 33	197, 50	194, 16	198, 83
27	196, 10	194, 08	187, 90	182, 91	189, 33	192, 75	192, 42	195, 83
28	201, 08	195, 25	190, 58	183, 16	190, 50	187, 83	188, 83	188, 83
MOYENNES.								
	195, 58	193, 92	191, 42	189, 14	190, 88	194, 29	194, 03	197, 07

BARNAOUL. MARS 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDL.	4 HEURES APRÈS MIDL.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	194, 41	193, 83	184, 16	183, 50	187, 08	186, 41	187, 16	189, 58
2	198, 83	194, 65	188, 00	184, 65	186, 83	187, 58	186, 50	189, 50
3	197, 75	193, 83	183, 66	179, 66	187, 83	184, 16	191, 00	193, 75
4	201, 33	198, 33	192, 83	184, 91	184, 08	184, 91	189, 08	181, 83
5	200, 66	194, 83	190, 75	184, 75	189, 83	192, 00	197, 66	194, 75
6	198, 66	194, 83	183, 75	183, 75	183, 00	197, 33	195, 83	199, 75
7	199, 66	194, 41	185, 75	189, 16	192, 58	189, 83	192, 58	193, 83
8	201, 33	197, 33	190, 50	184, 66	189, 66	189, 91	192, 75	193, 75
9	195, 66	195, 25	183, 66	183, 41	185, 50	189, 50	196, 66	198, 00
10	196, 23	195, 66	184, 66	183, 33	185, 33	189, 08	188, 33	192, 41
11	196, 16	195, 41	184, 25	184, 16	187, 83	187, 83	187, 83	188, 66
12	200, 33	195, 66	180, 33	177, 33	183, 91	186, 33	186, 83	189, 08
13	201, 03	197, 50	184, 11	170, 75	183, 75	185, 33	192, 50	194, 50
14	200, 66	197, 16	184, 33	180, 25	182, 57	187, 50	192, 83	194, 60
15	194, 00	194, 33	183, 50	177, 08	182, 91	187, 66	193, 08	188, 75
16	195, 58	193, 25	184, 50	178, 00	183, 16	187, 41	192, 83	199, 16
17	195, 83	192, 25	182, 00	182, 50	189, 41	184, 66	198, 16	195, 41
18	198, 01			185, 50	188, 41	188, 91	190, 91	190, 41
19	197, 83	196, 65	183, 38	178, 13	182, 33	193, 16	193, 50	189, 08
20	197, 33	195, 41	184, 00	186, 16	184, 08	184, 50	189, 41	183, 66
21	182, 25	191, 91	198, 16	198, 58	198, 25	189, 50	183, 83	190, 25
22	200, 25	198, 16	184, 91	173, 83	183, 33	191, 08	190, 16	193, 33
23	196, 75	189, 68	180, 58	173, 25	179, 33	177, 08	183, 08	193, 33
24	197, 83	196, 38	179, 16	184, 83	177, 50	188, 00	191, 08	196, 00
25	201, 25	199, 53	189, 83	177, 33	184, 41	188, 16	185, 58	187, 16
26	206, 16	201, 58	186, 50	184, 40	180, 66	184, 50	187, 75	190, 91
27	201, 83	204, 13	188, 75	175, 83	181, 08	189, 16	190, 50	191, 41
28	200, 25	206, 66	192, 16	174, 91	158, 00	191, 00	187, 83	192, 75
29	197, 66	199, 50	193, 80	194, 41	180, 50	194, 25	197, 25	196, 75
30	203, 83	202, 83	192, 91	175, 83	173, 75	190, 75	195, 58	210, 50
31	202, 58	203, 58	194, 83	179, 75	184, 41	190, 00	187, 75	189, 91
MOYENNES.	198, 45	196, 95	186, 66	181, 76	184, 88	188, 31	190, 83	192, 38

BARNAOUL. AVRIL 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	199, 83	203, 33	192, 25	180, 91	181, 83	190, 83	189, 00	194, 00
2	203, 75	208, 25	194, 50	182, 58	182, 75	186, 08	189, 16	185, 00
3	200, 58	203, 58	192, 75	179, 50	193, 58	187, 83	190, 75	191, 08
4	200, 33	204, 75	195, 83	186, 66	181, 83	181, 66	189, 00	195, 33
5	203, 58	209, 83	195, 66	194, 33	180, 50	189, 41	188, 58	189, 75
6	199, 33	203, 58	192, 16	181, 16	184, 00	192, 33	191, 66	192, 66
7	198, 08	203, 58	196, 25	180, 66	180, 63	185, 33	187, 58	183, 75
8	199, 08	204, 66	199, 50	184, 16	177, 50	186, 50	186, 50	189, 41
9	195, 00	203, 25	181, 58	183, 83	173, 33	183, 25	182, 75	191, 00
10	196, 66				174, 08	183, 41	182, 16	188, 00
11	200, 83	199, 33	186, 00	171, 75	173, 33	184, 33	195, 50	193, 00
12	203, 16	199, 08	189, 50	175, 83	177, 08	184, 33	175, 25	189, 58
13	194, 33	197, 41	187, 16	189, 08	190, 91	185, 50	189, 00	194, 58
14	192, 66	197, 83	187, 50	185, 83	188, 83	183, 00	184, 50	181, 50
15	198, 83	183, 33	189, 16	174, 58	176, 66	182, 33	181, 16	189, 33
16	193, 75	197, 50	187, 66	170, 66	177, 58	179, 75	185, 58	186, 83
17	187, 33	195, 16	185, 50	185, 50	184, 66	183, 66	185, 00	175, 33
18	201, 00	195, 41	195, 16	186, 00	176, 16	176, 25	189, 16	194, 50
19	197, 41	201, 25	193, 00	179, 33	177, 08	183, 16	185, 16	188, 66
20	196, 16	197, 33	187, 66	177, 61	172, 75	183, 25	185, 66	186, 41
21	192, 75	186, 50	183, 00	172, 58	173, 75	177, 83	194, 50	189, 91
22	197, 91	196, 50	188, 83	175, 00	171, 66	185, 66	186, 08	186, 00
23	196, 50	200, 08	188, 50	172, 91	173, 33	182, 41	188, 41	186, 58
24	194, 41	201, 00	189, 00	174, 08	176, 78	183, 50	185, 08	184, 50
25	198, 58	197, 33	190, 75	175, 50	170, 08	177, 58	194, 58	188, 41
26	198, 33	200, 75	191, 41	178, 25	172, 83	178, 00	184, 58	186, 91
27	192, 45	197, 83	187, 08	178, 91	172, 83	177, 05	184, 00	185, 83
28	200, 50	200, 66	191, 25	174, 11	173, 08	177, 66	185, 75	192, 16
29	199, 00	200, 75	191, 00	179, 66	172, 58	178, 25	184, 08	190, 33
30	202, 50	201, 66	194, 16	179, 33	179, 83	186, 66	189, 50	193, 66
MOYENNES.	197, 82	199, 71	190, 47	179, 67	178, 06	183, 23	186, 99	188, 80

BARNAUL. MAI 1898.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	187, 66	197, 00	192, 08	182, 16	189, 16	189, 08	190, 50	189, 88
2	204, 08	200, 33	192, 25	183, 66	177, 50	189, 00	192, 25	192, 75
3	195, 50	189, 35	137, 66	187, 91	188, 83	187, 50	190, 16	187, 66
4	200, 08	200, 16	190, 58	178, 08	183, 33	182, 16	187, 66	189, 33
5	200, 58	204, 41	192, 50	180, 66	175, 25	184, 83	181, 58	190, 66
6	198, 16	204, 75	195, 50	183, 33	176, 66	181, 83	185, 00	190, 08
7	202, 58	206, 66	198, 16	187, 50	183, 33	182, 91	189, 41	189, 83
8	195, 58	202, 50	189, 33	176, 75	174, 50	180, 16	186, 50	200, 83
9	203, 00	199, 83	188, 50	179, 08	174, 58	181, 00	186, 50	189, 50
10	190, 91	186, 41	189, 58	177, 58	172, 75	177, 66	178, 33	187, 91
11	191, 75	198, 75	192, 50	180, 33	176, 08	179, 75	187, 58	193, 21
12	197, 83	201, 66	198, 50	182, 83	170, 58	180, 25	190, 50	190, 41
13	196, 91	200, 75	194, 71	179, 91	171, 66	171, 50	179, 91	185, 85
14	192, 83	196, 16	190, 16	175, 83	175, 41	180, 33	185, 50	189, 58
15	190, 66	200, 83	190, 66	180, 83	179, 50	183, 00	190, 16	189, 83
16	198, 08	203, 00			178, 41	201, 00	187, 00	190, 41
17	202, 50	193, 50	184, 33	176, 41	178, 66	187, 50	189, 58	187, 41
18	190, 50	190, 50	186, 16	177, 16	180, 00	189, 83	192, 08	189, 00
19	200, 00	193, 16	183, 96	178, 75	177, 83	185, 66	189, 58	189, 83
20	198, 75	192, 50	178, 50	171, 25	178, 58	194, 00	188, 71	189, 58
21	200, 83	183, 91	192, 25	176, 58	181, 66	183, 00	188, 16	191, 01
22	204, 33	191, 58	180, 46	189, 83	177, 33	184, 50	185, 08	187, 66
23	203, 41	198, 58	185, 75	175, 95	180, 85	188, 58	189, 50	192, 33
24	206, 16	203, 16	189, 25	175, 00	175, 91	188, 33	187, 33	187, 25
25	203, 15	196, 75	180, 33	180, 91	179, 33	187, 41	189, 83	188, 16
26	204, 58	201, 31	178, 66	174, 16	177, 91	187, 18	190, 33	192, 16
27	199, 00	193, 50	177, 83	172, 83	182, 33	193, 91	192, 33	189, 16
28	198, 50	196, 25	184, 00	174, 83	180, 50	186, 33	189, 25	189, 50
29	201, 00	201, 08	187, 33	178, 25	177, 41	185, 41	188, 83	189, 00
30	203, 00	185, 00	189, 25	182, 33	178, 16	185, 00	185, 16	188, 75
31	205, 91	197, 08	186, 75	177, 83	174, 08	185, 08	193, 00	195, 58
MOYENNES.	198, 96	197, 11	188, 25	179, 28	178, 33	185, 28	187, 98	190, 13

BARNAOUL. JUIN 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	195, 16	200, 66	189, 00	180, 16	177, 00	184, 83	193, 16	190, 33
2	206, 00	195, 83	182, 66	173, 25	175, 83	188, 58	189, 00	188, 00
5	197, 00	199, 66	184, 41	187, 75	178, 50	179, 33	187, 16	190, 16
4	202, 00	200, 08	184, 33	173, 25	178, 50	188, 66	194, 00	192, 83
5	203, 58	196, 00	188, 16	172, 58	179, 33	180, 91	181, 83	186, 50
6	203, 08	199, 33	181, 66	174, 91	181, 08	190, 50	189, 25	191, 58
7	216, 16	194, 66	184, 91	177, 75	175, 83	184, 25	189, 25	189, 16
8	208, 83	200, 75	184, 58	179, 21	178, 16	182, 83	184, 75	187, 41
9	207, 83	198, 66	180, 50	174, 58	173, 58	182, 33	186, 33	186, 75
10	204, 00	204, 75	185, 83	175, 66	176, 00	186, 91	186, 66	186, 25
11	201, 50	191, 75	183, 00	178, 33	185, 25	185, 58	187, 16	186, 00
12	204, 75	197, 58	183, 41	176, 58	176, 58	197, 16	186, 95	180, 25
13	203, 08	201, 16	135, 50	178, 33	175, 00	177, 16	182, 25	183, 66
14	206, 33	206, 75	190, 50	181, 91	183, 66	176, 91	191, 83	192, 83
15	201, 25	210, 83	188, 25	180, 83	172, 41	178, 75	185, 16	187, 91
16	202, 25	195, 25	187, 16	188, 58	193, 83	178, 91	189, 08	187, 41
17	204, 08	203, 08	188, 50	175, 00	183, 50	179, 50	185, 50	189, 00
18	205, 50	201, 00	187, 08	174, 83	187, 66	180, 66	189, 16	188, 33
19	201, 58	198, 25	185, 91	175, 50	175, 66	182, 83	198, 75	185, 91
20	194, 58	198, 16	188, 33	172, 00	189, 83	185, 33	191, 25	186, 66
21	199, 16	192, 50	190, 91	174, 83	173, 58	186, 75	189, 16	189, 05
22	200, 00	203, 33	187, 25	179, 91	176, 08	182, 91	191, 50	184, 00
23	204, 25	201, 00	186, 16	178, 16	175, 50	180, 33	187, 50	192, 58
24	201, 91	202, 16	191, 00	189, 83	192, 58	179, 16	186, 00	180, 66
25	200, 50	202, 16	191, 66	176, 50	175, 91	179, 50	185, 66	187, 66
26	200, 83	205, 33	191, 25	173, 41	182, 56	187, 58	188, 41	195, 66
27	208, 33	203, 58	189, 25	186, 83	181, 00	181, 00	201, 91	194, 00
28	208, 41	204, 16	184, 16	176, 50	177, 75	185, 58	186, 38	192, 25
29	202, 50	206, 25	187, 66	175, 50	173, 50	173, 50	181, 00	188, 16
30	199, 00				188, 58	188, 75	193, 33	189, 16
MOYENNES.	202, 80	200, 16	186, 65	178, 22	179, 81	183, 23	188, 00	188, 34

BARNAOUL. JUILLET. 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	201, 16	197, 00	185, 50	182, 00	180, 83	184, 75	187, 25	187, 50
2	206, 00	205, 33	193, 16	191, 75	185, 16	185, 16	189, 08	198, 00
3	205, 75				184, 83	194, 33	191, 00	187, 83
4	206, 83	188, 50	184, 66	179, 16	182, 41		189, 25	189, 00
5	198, 83	192, 08	182, 66	176, 25	181, 75	194, 50	192, 50	188, 25
6	209, 33				183, 75	186, 33	187, 50	189, 83
7	202, 16	198, 91	184, 08	180, 33	192, 83	194, 41	193, 58	192, 33
8	200, 00	199, 58	183, 33	183, 66	182, 16	186, 16	191, 75	191, 16
9	193, 08	194, 00	193, 25	188, 25	176, 91	193, 08	192, 52	193, 50
10	199, 83	195, 25	183, 83	172, 75	181, 83	177, 00	191, 33	190, 75
11	199, 50	192, 16	193, 25	183, 66	177, 33	186, 41	193, 83	189, 60
12	205, 90	200, 75	186, 00	177, 16	174, 50	174, 91	187, 75	183, 41
13	188, 83	195, 41	187, 83	181, 83	180, 75	187, 16	190, 08	190, 58
14	206, 00	198, 16	188, 91	182, 75	186, 83	187, 25	188, 91	189, 83
15	200, 33	192, 58	182, 50	175, 75	174, 46	183, 00	185, 41	186, 16
16	200, 08	198, 91	187, 08	182, 83	181, 00	191, 16	192, 85	188, 83
17	209, 08	200, 58	194, 91	180, 33	177, 08	184, 50	183, 91	186, 41
18	202, 91	195, 66	185, 66	186, 50	181, 00	189, 75	188, 91	185, 41
19	195, 58	197, 58	187, 50	181, 25	184, 33	188, 91	191, 50	188, 16
20	202, 30	193, 86	186, 83	176, 00	180, 16	194, 16	191, 33	191, 41
21	197, 08	193, 75	185, 80	181, 50	182, 25	185, 21	187, 41	195, 83
22	205, 83	187, 50	185, 75	177, 25	177, 83	186, 16	188, 00	186, 58
23	201, 91	191, 00	193, 75	176, 83	172, 25	182, 16	193, 41	192, 25
24	205, 33	204, 00	196, 66	176, 91	174, 91	189, 91	190, 25	186, 90
25	206, 66	200, 16	185, 66	175, 50	176, 91	182, 08	186, 75	188, 58
26	207, 50	202, 00	198, 73	186, 41	176, 25	180, 08	186, 33	187, 25
27	199, 41	196, 58	188, 66	174, 41	176, 41	181, 91	192, 16	190, 08
28	204, 00	205, 25	194, 08	183, 41	176, 83	182, 00	189, 75	190, 16
29	201, 16	192, 83	188, 00	187, 16	175, 50	186, 85	188, 50	186, 40
30	199, 16	189, 66	185, 16	175, 75	180, 83	183, 83	190, 66	187, 41
31	202, 33	197, 33	186, 75	184, 16	185, 91	183, 83	186, 50	187, 08
NOTEZ.	202, 09	197, 22	188, 62	180, 74	179, 86	186, 25	189, 67	189, 22

BARNAOUL. AOÛT 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATES.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	200, 66	197, 16	194, 16	190, 16	191, 33	187, 83	190, 00	197, 66
2	195, 91	199, 33	195, 83	182, 33	180, 50	188, 50	189, 75	189, 41
3	200, 41	194, 66	188, 66	184, 50	186, 58	186, 58	188, 41	189, 91
4	203, 83	201, 08	185, 58	183, 75	184, 16	184, 50	187, 33	189, 08
5	204, 50	200, 21	197, 25	189, 41	187, 00	187, 50	190, 41	190, 28
6	203, 50	204, 41	191, 75	179, 75	178, 66	182, 91	189, 16	188, 41
7	202, 08	196, 25	191, 58	176, 75	180, 50	179, 75	187, 66	186, 44
8	204, 16	199, 83	187, 16	182, 58	182, 66	186, 00	190, 16	189, 50
9	205, 08	200, 33	187, 08	177, 83	189, 33	186, 33	188, 08	182, 66
10	201, 16	197, 50	183, 00	172, 00	175, 83	179, 16	181, 33	182, 66
11	198, 33	197, 33	187, 66	175, 16	172, 41	178, 33	186, 75	184, 66
12	198, 66	196, 66	183, 41	172, 58	171, 33	177, 58	184, 33	187, 16
13	200, 75	198, 50	187, 66	168, 00	170, 33	179, 66	185, 00	180, 50
14	199, 93	198, 50	183, 66	173, 25	176, 91	187, 33	192, 08	188, 83
15	197, 58	190, 41	178, 50	183, 93	175, 83	178, 50	185, 00	187, 41
16	196, 08	195, 58	182, 43	177, 25	178, 41	185, 58	188, 25	190, 33
17	196, 41	197, 31	189, 50	177, 00	178, 00	186, 25	188, 58	185, 91
18	200, 08	199, 50	187, 41	174, 66	176, 25	184, 58	189, 08	187, 08
19	204, 00	203, 83	189, 91	175, 66	176, 50	181, 00	183, 50	188, 00
20	198, 16	200, 75	189, 00	176, 66	176, 75	182, 66	185, 50	184, 00
21	201, 91	199, 58	188, 33	176, 50	175, 68	175, 91	182, 25	182, 95
22	203, 08	180, 83	179, 66	172, 41	179, 33	180, 00	182, 33	189, 91
23	206, 50	199, 41	187, 16	172, 50	173, 33	189, 30	187, 75	206, 16
24	214, 33	206, 33	189, 75	180, 50	183, 00	188, 41	192, 41	192, 75
25	209, 50	203, 50	188, 00	177, 66	183, 00	188, 50	190, 50	191, 00
26	205, 50	200, 41	178, 08	188, 83	185, 16	184, 23	186, 83	185, 33
27	202, 58	200, 16	175, 75	177, 66	176, 33	183, 50	187, 50	185, 58
28	201, 41	200, 08	186, 58	176, 58	178, 66	184, 33	186, 08	188, 16
29	195, 58	192, 50	184, 41	186, 66	177, 16	178, 16	180, 75	181, 41
30	198, 50	194, 00	184, 83	189, 83	177, 33	183, 83	182, 50	185, 66
31	201, 16	195, 83	180, 50	182, 00	184, 33	188, 75	189, 50	190, 16
MOYENNES.	201, 72	198, 19	186, 27	179, 19	179, 42	183, 72	187, 06	187, 70

BARNAOUL. SEPTEMBRE 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	189, 25	183, 00	182, 33	180, 83	180, 75	189, 33	188, 63	190, 91
2	199, 08	192, 41	192, 83	179, 00	180, 66	187, 00	188, 91	188, 91
3	200, 16	195, 58	194, 25	179, 96	184, 00	187, 00	194, 83	190, 25
4	197, 16	198, 97	189, 00	177, 55	181, 83	186, 75	186, 75	187, 41
5	197, 16	195, 16	186, 03	174, 91	178, 75	184, 16	187, 33	188, 25
6	194, 08	198, 41	188, 91	176, 66	177, 75	184, 00	178, 08	186, 58
7	206, 25	197, 08	183, 45	181, 16	185, 16	185, 58	183, 75	189, 33
8	199, 75	204, 75	184, 41	175, 00	187, 91	188, 91	198, 66	200, 16
9	199, 33	196, 50	190, 66	181, 58	180, 58	183, 33	189, 50	190, 50
10	190, 41	204, 50	188, 58	179, 16	177, 91	191, 76	189, 16	187, 08
11	193, 83	199, 33	190, 91	182, 75	179, 16	182, 50	191, 00	191, 83
12	196, 83	197, 16	194, 16	196, 33	186, 00	190, 83	203, 08	207, 66
13	206, 25	199, 75	196, 08	199, 08	188, 16	192, 41	199, 25	195, 66
14	203, 50	201, 50	195, 83	180, 00	182, 16	189, 66	190, 00	196, 08
15	191, 50	199, 83	188, 16	187, 16	192, 58	188, 08	195, 16	191, 33
16	197, 08	200, 08	200, 16	186, 75	179, 83	192, 10	191, 25	190, 16
17	201, 83	200, 33	193, 50	182, 75	180, 41	178, 40	192, 08	197, 75
18	194, 75	199, 66	199, 08	187, 33	190, 75	191, 50	190, 00	193, 91
19	194, 75	199, 16	189, 30	177, 75	175, 33	180, 66	185, 00	191, 50
20	197, 66	199, 75	195, 41	184, 83	181, 25	184, 41	185, 66	191, 75
21	197, 00	197, 50	194, 70	195, 75	180, 75	180, 58	190, 00	188, 83
22	198, 00	200, 00	189, 75	187, 91	183, 33	183, 91	187, 83	189, 33
23	217, 58	217, 00	216, 00	190, 41	184, 66	137, 50	189, 25	190, 33
24	197, 66	199, 83	198, 83	188, 16	182, 66	184, 41	187, 16	190, 50
25	200, 91	203, 33	197, 66	184, 66	187, 83	189, 33	194, 16	195, 83
26	197, 08	202, 00	201, 75	193, 16	184, 61	187, 83	193, 50	192, 16
27	195, 16	206, 66	200, 58	186, 83	182, 58	178, 95	188, 75	192, 58
28	200, 33	203, 00	202, 16	184, 83	186, 33	186, 66	188, 41	189, 75
29	198, 00	192, 50	196, 33	189, 41	187, 08	188, 58	191, 33	194, 75
30	193, 58	198, 33	197, 00	188, 33	184, 16	184, 16	184, 33	192, 66
NOTES.	198, 20	199, 33	193, 94	184, 67	183, 17	184, 68	190, 09	192, 12

BARNAUL. OCTOBRE 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MID.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	192, 58	195, 00	194, 91	185, 83	182, 75	186, 25	189, 83	207, 16
2	192, 41	197, 08	194, 66	186, 91	183, 08	184, 83	187, 16	191, 00
3	194, 58	199, 00	198, 08	190, 00	185, 83	190, 16	190, 75	202, 41
4	196, 25	198, 91				186, 66	192, 16	194, 58
5	196, 75	198, 83	195, 33	187, 91	184, 41	187, 33	190, 83	194, 08
6	195, 66	200, 33	198, 33	191, 83	187, 08	190, 50	188, 33	193, 50
7	197, 50	196, 41	212, 33	203, 41	195, 83	192, 66	198, 66	202, 91
8	197, 08	200, 55	197, 16	182, 58	183, 66	183, 33	184, 83	184, 83
9	189, 16	190, 66	192, 80	187, 08	189, 58	190, 75	187, 58	188, 41
10	190, 25	190, 50	191, 50	184, 58	177, 00	178, 33	182, 83	193, 41
11	202, 08	202, 83	203, 00	187, 33	175, 91	178, 25	180, 75	189, 91
12	186, 83	194, 00	195, 75	187, 33	177, 91	179, 58	188, 16	188, 41
13	186, 00	180, 00	171, 08			179, 66	183, 41	187, 50
14	186, 91	189, 41	189, 41	189, 75	177, 25	184, 25	185, 00	187, 25
15	188, 33	194, 00	175, 58	171, 75	170, 08	177, 83	185, 83	183, 00
16	185, 50	188, 91	180, 08	174, 58	183, 08	178, 66	180, 50	181, 58
17	183, 83	178, 83	187, 25	179, 91	171, 08	184, 25	215, 50	220, 83
18	192, 91	193, 66	186, 50	180, 16	188, 16	185, 16	181, 83	188, 33
19	193, 00	194, 91	188, 66	182, 83	185, 25	183, 75	184, 08	186, 58
20	192, 00	192, 66	186, 75	180, 58	182, 00	183, 50	183, 33	181, 75
21	187, 83	189, 50	185, 16	181, 58	184, 00	183, 75	183, 50	191, 33
22					186, 83	196, 25	199, 50	189, 66
23	187, 41	187, 66	181, 50	176, 58	179, 83	194, 16	195, 66	195, 83
24	190, 58	191, 41	184, 41	182, 28	186, 08	193, 91	192, 00	189, 33
25	192, 50				183, 16	183, 66	185, 58	190, 75
26	191, 16	190, 91	183, 58	177, 91	180, 33	183, 00	187, 41	186, 41
27	190, 08				182, 16	183, 50	187, 50	187, 50
28	193, 33	191, 75	180, 50	181, 66	183, 66	182, 00	183, 58	180, 08
29					191, 83	183, 75	190, 08	194, 41
30	188, 33	186, 75			180, 83	182, 66	189, 83	191, 16
31	187, 50	189, 33	189, 91	180, 66	180, 91	187, 83	189, 75	188, 33
MOYENNES.	191, 32	192, 91	189, 77	183, 96	182, 42	185, 17	188, 57	190, 72

BARNAOUL. NOVEMBRE 1838.

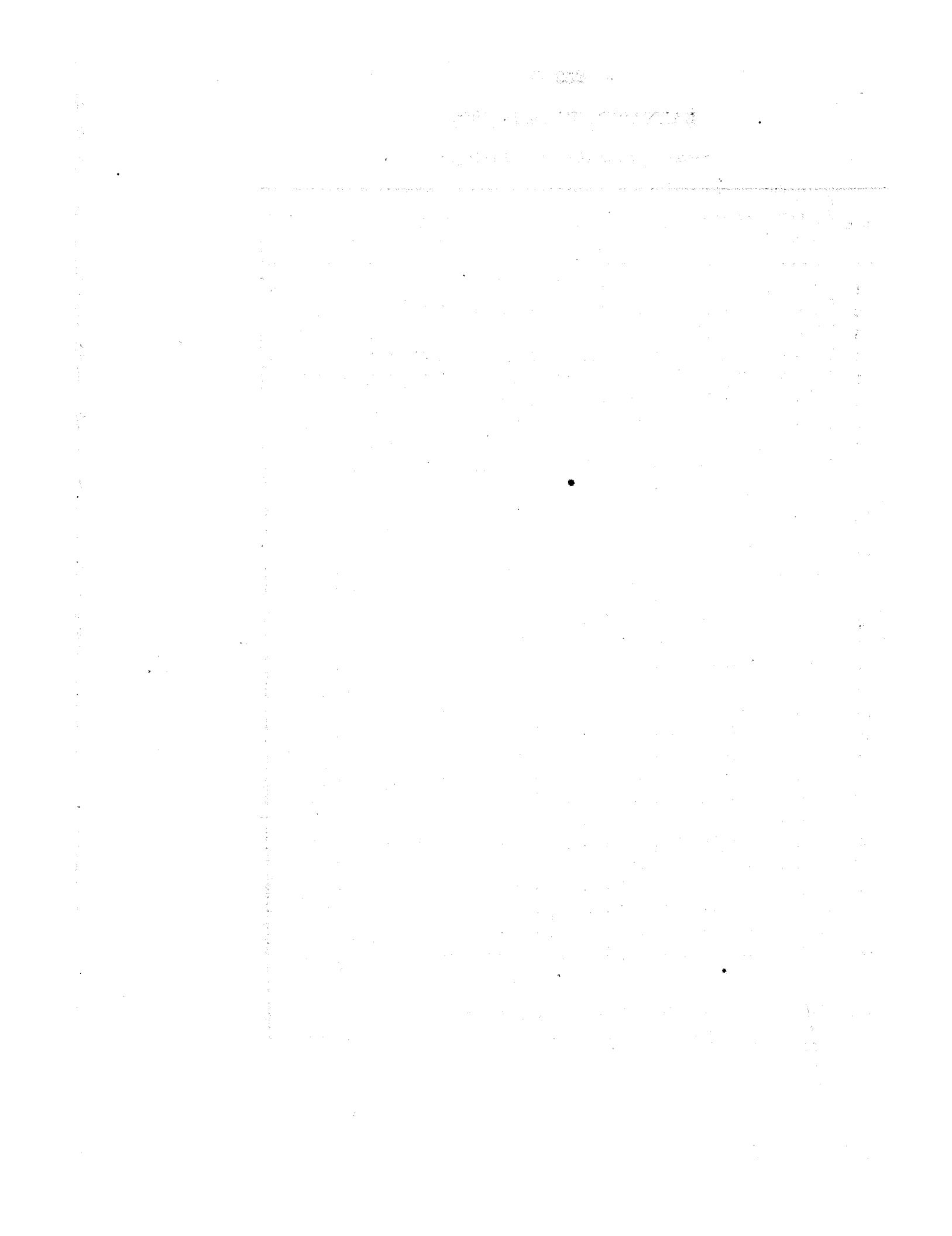
VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDL.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDL.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	192, 33	194, 66	190, 08	202, 33	190, 33	188, 68	196, 08	191, 58
2	194, 75	189, 75	188, 00	186, 33	189, 83	194, 75	186, 83	189, 00
3	184, 08				190, 83	186, 75	188, 58	190, 41
4	189, 41	189, 16	185, 50	183, 58	185, 83	185, 16	189, 25	191, 08
5	188, 66	193, 66	189, 16	190, 16	189, 00	185, 00	193, 33	202, 33
6	194, 50	190, 33	188, 33	186, 58	187, 00	187, 33	190, 66	187, 33
7	191, 66	188, 83	187, 41	189, 66	184, 91	184, 75	187, 83	186, 75
8	190, 16	188, 85	184, 58	187, 33	185, 00	187, 75	180, 25	185, 75
9	189, 58	189, 16	186, 08	180, 50	181, 75	185, 83	186, 66	191, 75
10	189, 50	187, 50	185, 50	183, 91	184, 91	185, 58	185, 91	193, 75
11	189, 25	189, 83	191, 00	187, 75	187, 33	183, 33	187, 76	195, 25
12	189, 42	190, 16	189, 92	187, 16	188, 55	186, 66	182, 00	189, 16
13	183, 33	186, 66	187, 75	190, 75	192, 41	192, 50	195, 16	194, 50
14	197, 50	190, 66	189, 58	187, 33	187, 16	191, 50	184, 16	188, 58
15	186, 50	188, 50	187, 12	187, 40	138, 92	192, 00	191, 33	189, 75
16	189, 83	189, 00	186, 83	186, 33	188, 58	187, 66	190, 66	190, 33
17	187, 66	193, 16	188, 83	186, 66	189, 25	189, 66	189, 33	190, 50
18	190, 75	188, 83	189, 00	186, 75	189, 33	186, 42	186, 66	187, 85
19	184, 41	182, 00	182, 66	184, 00	183, 50	182, 66	183, 91	184, 33
20	187, 00	185, 63	180, 46	187, 08	184, 00	186, 00	187, 25	187, 58
21	186, 16	184, 21	184, 68	185, 63	184, 76	183, 86	184, 91	186, 33
22	191, 25	183, 50	184, 75	186, 58	184, 91	186, 41	186, 91	189, 25
23	188, 50	184, 00	180, 66	189, 33	187, 50	183, 83	186, 83	186, 08
24	187, 75	186, 86	184, 91	184, 81	185, 50	184, 91	184, 43	185, 10
25	186, 66	187, 83	183, 75	182, 33	186, 50	184, 50	188, 50	196, 66
26	187, 00	182, 41	188, 33	188, 00	190, 50	190, 00	191, 25	194, 00
27	189, 42	191, 58	190, 05	189, 00	185, 33	195, 25	192, 42	191, 58
28	180, 91	181, 91	183, 91	185, 50	190, 41	191, 91	184, 50	196, 16
29	189, 16	193, 50	189, 91	187, 16	192, 66	187, 50	190, 41	192, 16
30	192, 16	188, 58	187, 16	187, 33	186, 42	187, 83	185, 83	190, 00
MOYENNES.	188, 96	188, 30	186, 72	187, 15	187, 40	187, 53	188, 55	190, 50

BARNAOUL. DÉCEMBRE 1838.

VARIATIONS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	188, 66	190, 00	187, 33	185, 33	188, 16	186, 33	186, 83	188, 66
2	188, 41	190, 16	185, 41	184, 33	187, 50	187, 33	187, 83	185, 33
3	186, 66	187, 75	184, 08	185, 75	185, 00	185, 66	186, 16	186, 66
4	189, 50	187, 75	184, 08	186, 91	186, 91	186, 41	186, 66	187, 00
5	189, 66	197, 41	179, 00	183, 25	184, 00	186, 50	184, 91	185, 00
6	194, 91	190, 00	187, 50	187, 83	190, 50	189, 85	191, 75	192, 42
7	192, 25	190, 41	187, 25	185, 58	187, 08	186, 58	191, 66	192, 66
8	187, 25	190, 30	189, 50	188, 16	188, 50	187, 66	188, 66	192, 16
9	189, 66	189, 66	187, 60	187, 42	187, 20	188, 20	189, 96	191, 62
10	190, 00	193, 08	191, 00	185, 33	186, 83	189, 75	193, 50	191, 70
11	188, 75	190, 08	191, 75	186, 05	187, 41	188, 66	189, 41	188, 75
12	196, 25	190, 33	188, 66	186, 66	188, 86	190, 58	191, 83	194, 50
13	169, 58	190, 00	187, 91	187, 16	189, 16	187, 08	187, 91	190, 00
14	190, 75	187, 00	184, 73	184, 33	187, 83	187, 25	187, 66	192, 00
15	189, 30	188, 30	186, 33	187, 03	187, 58	188, 33	187, 88	189, 16
16	189, 85	189, 75	188, 33	186, 00	188, 91	186, 50	191, 41	193, 83
17	189, 16	189, 33	185, 75	186, 33	186, 00	188, 16	189, 25	188, 83
18	191, 33	189, 95	186, 25	186, 75	188, 92	188, 92	186, 59	188, 25
19	189, 08	190, 91	186, 41	186, 91	189, 50	189, 16	190, 08	189, 75
20	191, 25	193, 50	188, 50	183, 00	187, 41	185, 83	188, 83	190, 66
21	188, 52	189, 25	191, 32	187, 58	186, 92	183, 75	183, 92	186, 42
22	179, 58	183, 41	180, 50	180, 58	185, 25	185, 08	185, 25	182, 25
23	186, 25	184, 75	186, 25	185, 66	186, 66	185, 83	185, 50	185, 50
24	185, 25	184, 23	187, 42	182, 42	188, 75	184, 50	187, 83	190, 58
25	185, 50	185, 08	187, 75	186, 50	187, 00	188, 00	183, 00	191, 60
26	192, 83	191, 00	190, 25	186, 00	187, 33	188, 45	190, 08	191, 33
27	186, 25	185, 08	186, 13	183, 66	187, 00	187, 92	192, 80	195, 58
28	192, 16	191, 91	188, 91	186, 75	189, 66	190, 41	190, 41	190, 16
29	198, 08	189, 91	187, 83	188, 41	189, 25	190, 83	189, 00	188, 25
30	196, 16	193, 33	188, 80	186, 50	184, 58	187, 75	190, 50	192, 25
31	189, 08	189, 66	189, 66	187, 41	187, 48	187, 75	189, 33	190, 33
MOYENNES.	189, 58	189, 43	187, 17	186, 02	187, 52	187, 58	188, 58	189, 78



LOUGAN. JANVIER 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.
1	-22,0	0,21	-19,6	0,17	-15,7	0,39	-13,1	0,57	-11,0	0,54	-12,4	0,49	-12,0	0,48	-12,0	0,58
2	-11,3	0,64	-9,0	0,73	-6,4	1,05	-6,4	1,05	-7,3	0,96	-7,8	0,91	-7,3	0,96	-7,6	0,84
3	-9,6	0,76	-8,4	0,86	-10,2	0,71	-12,0	0,60	-12,8	0,55	-13,2	0,52	-13,8	0,49	-15,0	0,43
4	-17,0	0,25	-15,2	0,45	-14,4	0,45	-15,2	0,45	-14,7	0,33	-16,3	0,32	-17,0	0,11	-17,2	0,32
5	-14,4	0,45	-13,3	0,47	-11,3	0,55	-11,0	0,57	-11,0	0,57	-11,0	0,57	-12,0	0,51	-12,4	0,41
6	-15,0	0,38	-14,4	0,45	-12,0	0,51	-11,8	0,49	-15,0	0,43	-16,2	0,37	-17,2	0,32	-18,6	0,27
7	-23,0	0,11	-21,4	0,09	-18,2	0,29	-18,1	0,30	-18,6	0,27	-19,5	0,24	-20,6	0,21	-21,5	0,18
8	-23,8	0,13	-23,6	0,14	-20,6	0,21	-19,5	0,28	-19,8	0,24	-21,0	0,20	-21,0	0,20	-22,6	0,16
9	-21,6	0,18	-19,6	0,24	-16,2	0,37	-14,8	0,44	-15,0	0,43	-15,2	0,42	-15,0	0,43	-14,4	0,45
10	-16,4	0,36	-15,0	0,43	-13,6	0,50	-14,6	0,44	-15,8	0,39	-17,0	0,34	-17,2	0,32	-17,6	0,27
11	-20,6	0,21	-20,0	0,23	-17,4	0,32	-16,4	0,36	-17,4	0,32	-19,0	0,26	-21,0	0,20	-21,2	0,19
12	-24,2	0,12	-21,0	0,20	-17,6	0,31	-15,2	0,42	-15,0	0,43	-15,0	0,43	-14,8	0,44	-14,4	0,45
13	-13,6	0,50	-12,9	0,55	-11,2	0,64	-10,6	0,69	-12,0	0,59	-15,0	0,43	-17,4	0,32	-18,2	0,29
14	-13,0	0,54	-9,7	0,71	-7,5	0,94	-6,6	1,03	-7,6	0,93	-8,6	0,84	-9,2	0,81	-9,4	0,78
15	-10,2	0,67	-9,6	0,76	-9,0	0,82	-9,2	0,80	-11,0	0,65	-11,8	0,61	-12,3	0,58	-12,8	0,55
16	-11,6	0,62	-11,6	0,62	-10,8	0,67	-11,2	0,64	-13,3	0,52	-14,6	0,44	-15,3	0,41	-15,6	0,39
17	-19,0	0,22	-17,4	0,32	-15,2	0,42	-13,4	0,51	-14,0	0,48	-14,8	0,44	-15,3	0,41	-16,2	0,37
18	-16,6	0,35	-15,6	0,39	-14,2	0,46	-13,5	0,51	-13,0	0,54	-13,1	0,53	-13,6	0,50	-14,8	0,44
19	-13,6	0,50	-13,6	0,50	-13,0	0,54	-12,8	0,55	-12,4	0,58	-12,8	0,55	-13,2	0,52	-14,0	0,48
20	-18,6	0,27	-16,6	0,35	-13,8	0,49	-12,4	0,58	-12,8	0,55	-14,6	0,44	-15,2	0,38	-16,2	0,37
21	-16,0	0,38	-13,6	0,50	-12,2	0,58	-12,4	0,58	-13,7	0,49	-15,2	0,42	-14,8	0,44	-15,4	0,41
22	-11,0	0,65	-9,6	0,76	-8,2	0,87	-6,4	1,05	-7,0	0,99	-7,0	0,73	-7,0	0,99	-7,0	0,99
23	-13,0	0,54	-12,6	0,56	-7,4	0,95	-7,5	0,94	-9,0	0,82	-9,6	0,76	-9,6	0,76	-9,0	0,82
24	-9,0	0,82	-7,6	0,84	-7,0	0,82	-6,2	0,90	-7,6	0,84	-8,5	0,81	-9,4	0,74	-10,6	0,60
25	-16,3	0,36	-13,1	0,57	-12,0	0,60	-11,4	0,63	-11,3	0,64	-13,6	0,50	-12,4	0,58	-12,0	0,59
26	-9,2	0,80	-6,3	0,97	-5,4	0,98	-3,4	1,15	-3,4	1,21	-5,0	1,03	-4,6	1,07	-5,0	1,20
27	-4,4	1,27	-3,3	1,40	-3,2	1,36	-3,5	1,19	-2,0	1,34	-0,8	1,47	-1,0	1,55	-1,6	1,62
28	+ 2,7	2,10	+ 2,5	2,17	+ 3,4	2,31	+ 3,2	2,27	+ 3,4	2,30	+ 3,4	2,30	+ 3,1	2,30	+ 2,8	2,06
29	+ 3,2	2,14	+ 3,3	2,16	+ 2,6	1,97	+ 2,7	1,93	+ 2,2	1,67	+ 0,8	1,57	+ 0,2	1,46	+ 0,8	1,57
30	-3,2	1,36	-2,9	1,09	-2,7	1,07	-2,4	1,15	-3,5	0,97	-3,6	1,00	-4,2	0,93	-4,7	0,83
31	-7,7	0,70	-7,0	0,86	-5,2	0,82	-6,4	0,83	-6,8	0,84	-7,8	0,74	-8,4	0,71	-9,0	0,56
MOYENNES	-13,5	0,60	-12,2	0,66	-10,5	0,74	-10,0	0,77	-10,6	0,72	-11,5	0,67	-11,8	0,65	-12,4	0,63

LOUGAN. Février 1833.

THERMATURE DE L'AIR ET ELASTICITE DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRÈS MIDL.			4 ^e APRÈS MIDL.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.
1	— 5,3	0,94	— 4,7	1,10	— 3,0	1,07	— 2,4	1,20	— 2,5	1,19	— 1,8	1,43	— 1,0	1,54	— 0,0	1,69	— 9,4	0,62	— 9,7	0,63	— 9,4	0,62
2	— 3,8	1,11	— 7,0	0,81	— 7,2	0,84	— 7,6	0,76	— 8,0	0,64	— 8,8	0,62	— 9,7	0,63	— 11,6	0,48	— 12,0	0,51	— 11,6	0,48	— 12,0	0,51
3	— 10,8	0,50	— 9,6	0,68	— 8,6	0,77	— 8,6	0,77	— 9,2	0,80	— 10,7	0,64	— 11,6	0,48	— 13,0	0,38	— 14,0	0,36	— 11,6	0,48	— 13,0	0,38
4	— 15,8	0,31	— 13,3	0,32	— 11,4	0,48	— 10,5	0,57	— 11,0	0,50	— 12,4	0,42	— 13,0	0,38	— 14,0	0,36	— 12,4	0,42	— 13,0	0,38	— 14,0	0,36
5	— 15,3	0,22	— 13,4	0,51	— 11,0	0,57	— 9,0	0,67	— 9,0	0,73	— 9,6	0,76	— 9,2	0,80	— 9,0	0,82	— 9,2	0,80	— 9,6	0,76	— 9,2	0,80
6	— 11,4	0,69	— 9,8	0,75	— 8,6	0,73	— 7,6	0,76	— 8,0	0,73	— 8,4	0,71	— 8,8	0,72	— 8,9	0,71	— 12,4	0,49	— 12,4	0,49	— 12,8	0,55
7	— 9,8	0,75	— 6,6	1,03	— 6,5	0,78	— 11,2	0,64	— 12,0	0,59	— 12,4	0,49	— 12,8	0,55	— 12,4	0,49	— 12,8	0,55	— 12,4	0,49	— 12,8	0,55
8	— 10,6	0,56	— 0,8	0,72	— 5,0	0,80	— 3,9	1,10	— 3,4	1,11	— 3,8	1,07	— 3,0	1,07	— 3,0	1,07	— 3,8	1,43	— 3,8	1,43	— 3,8	1,43
9	— 0,6	1,59	— 1,0	1,35	— 2,4	1,54	— 3,2	1,69	— 2,0	1,58	— 0,0	1,39	— 0,5	1,37	— 1,4	1,39	— 1,4	1,38	— 1,4	1,38	— 1,4	1,38
10	— 0,6	1,70	— 2,0	1,80	— 3,6	1,37	— 3,2	1,52	— 1,2	1,65	— 0,9	1,09	— 1,4	1,49	— 2,2	1,27	— 2,2	1,27	— 2,2	1,27	— 2,2	1,27
11	— 3,0	1,07	— 1,0	1,35	— 2,4	1,43	— 2,2	1,72	— 1,4	1,63	— 1,2	1,51	— 1,4	1,49	— 1,2	1,42	— 1,2	1,42	— 1,2	1,42	— 1,2	1,42
12	— 2,4	1,43	— 0,2	1,43	— 0,6	1,30	— 1,6	1,88	— 0,2	1,72	— 0,8	1,66	— 1,6	1,45	— 0,0	1,69	— 1,6	1,45	— 1,6	1,45	— 1,6	1,45
13	— 2,0	1,80	— 2,2	2,07	— 2,8	2,06	— 2,3	1,91	— 1,3	1,95	— 1,4	1,86	— 1,8	1,65	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69
14	— 1,8	1,10	— 3,6	1,76	— 4,0	2,08	— 3,7	2,01	— 3,0	1,99	— 1,8	1,65	— 1,6	1,73	— 1,6	1,73	— 1,6	1,73	— 1,6	1,73	— 1,6	1,73
15	— 3,0	1,77	— 3,6	1,76	— 4,6	1,74	— 3,8	1,50	— 3,3	1,65	— 2,6	1,80	— 2,2	1,95	— 2,4	1,88	— 2,4	1,88	— 2,4	1,88	— 2,4	1,88
16	— 2,0	1,80	— 3,0	1,88	— 5,2	2,34	— 3,6	2,12	— 2,8	1,96	— 0,6	1,30	— 0,2	1,27	— 0,9	1,40	— 0,9	1,40	— 0,9	1,40	— 0,9	1,40
17	— 3,8	1,07	— 3,2	1,32	— 1,0	1,53	— 0,8	1,66	— 2,2	1,46	— 2,8	1,37	— 3,0	1,35	— 4,2	1,02	— 4,2	1,02	— 4,2	1,02	— 4,2	1,02
18	— 3,8	1,07	— 1,0	1,53	— 0,2	1,53	— 0,6	1,40	— 1,0	1,39	— 5,0	0,93	— 5,4	0,97	— 7,0	0,81	— 7,0	0,81	— 7,0	0,81	— 7,0	0,81
19	— 10,2	0,63	— 7,2	0,88	— 5,2	1,09	— 5,7	0,81	— 7,0	0,81	— 7,4	0,82	— 7,6	0,84	— 8,0	0,72	— 8,0	0,72	— 8,0	0,72	— 8,0	0,72
20	— 9,4	0,61	— 9,0	0,73	— 8,2	0,79	— 8,6	0,77	— 9,0	0,73	— 9,6	0,68	— 10,0	0,68	— 10,0	0,68	— 10,0	0,68	— 10,0	0,68	— 10,0	0,68
21	— 10,0	0,64	— 8,8	0,75	— 7,7	0,87	— 8,8	0,75	— 10,0	0,64	— 10,4	0,62	— 10,2	0,63	— 10,4	0,62	— 10,2	0,63	— 10,4	0,62	— 10,4	0,62
22	— 17,8	0,23	— 12,8	0,47	— 6,6	0,94	— 6,6	0,94	— 6,0	0,91	— 8,0	0,80	— 7,8	0,82	— 6,4	0,96	— 6,4	0,96	— 6,4	0,96	— 6,4	0,96
23	— 0,0	1,75	— 1,8	1,65	— 1,2	1,66	— 2,2	1,50	— 0,6	1,40	— 3,2	1,04	— 4,0	0,95	— 5,4	0,79	— 5,4	0,79	— 5,4	0,79	— 5,4	0,79
24	— 8,2	0,64	— 5,0	1,02	— 2,4	1,24	— 2,0	1,10	— 2,0	1,10	— 4,6	0,79	— 4,0	0,95	— 4,6	0,79	— 4,6	0,79	— 4,6	0,79	— 4,6	0,79
25	— 4,6	0,79	— 2,2	1,27	— 1,0	1,35	— 2,8	1,73	— 2,2	1,50	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69	— 2,0	1,69
26	— 3,4	1,95	— 6,0	2,22	— 6,0	2,22	— 6,0	2,04	— 5,1	2,00	— 3,0	1,77	— 2,2	1,62	— 2,2	1,62	— 2,2	1,62	— 2,2	1,62	— 2,2	1,62
27	— 3,2	1,69	— 5,0	1,71	— 6,0	2,04	— 6,0	2,04	— 5,0	1,82	— 4,4	1,69	— 4,8	1,78	— 4,4	1,69	— 4,8	1,78	— 4,4	1,69	— 4,8	1,78
28	— 4,6	1,97	— 5,1	1,78	— 6,0	2,04	— 6,0	2,04	— 4,2	1,93	— 3,0	1,99	— 2,6	1,74	— 2,6	1,74	— 2,6	1,74	— 2,6	1,74	— 2,6	1,74
MOYENNES	— 4,9	1,08	— 2,9	1,24	— 1,7	1,33	— 1,7	1,34	— 2,4	1,26	— 1,6	1,16	— 3,9	1,16	— 4,1	1,15	— 4,1	1,15	— 4,1	1,15	— 4,1	1,15

LOUGAN. Mars 1898.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPARTUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.			
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.		
1	+	2,8	1,50	+	4,0	2,08	+	5,6	2,32	+	5,2	2,47	+	4,8	2,25	+	3,2	
2	+	2,0	1,80	+	3,4	1,84	+	4,0	2,08	+	4,8	2,01	+	4,4	2,16	+	4,2	
3	+	4,2	1,12	+	3,9	1,18	+	5,3	2,25	+	4,3	2,14	+	4,6	2,20	+	3,5	
4	+	2,0	1,80	+	3,2	1,91	+	4,4	2,15	+	6,2	2,45	+	4,6	2,20	+	3,0	
5	+	2,0	1,80	+	2,6	2,03	+	4,0	2,08	+	4,2	2,12	+	3,0	1,99	+	1,8	
6	—	8,6	0,77	—	8,8	0,75	—	9,2	0,71	+	10,0	0,64	—	11,0	0,57	—	12,0	
7	—	12,0	0,51	—	10,8	0,58	—	9,2	0,62	—	8,2	0,70	—	8,4	0,62	—	10,4	
8	—	10,4	0,53	—	7,6	0,67	—	6,2	0,72	—	4,6	0,84	—	4,3	0,92	—	5,6	
9	—	9,6	0,51	—	6,2	0,72	—	4,4	0,82	—	3,7	0,85	—	4,4	0,82	—	6,4	
10	—	10,1	0,48	—	6,6	0,85	—	5,0	1,02	—	4,5	0,94	—	4,8	2,04	—	7,0	
11	—	11,2	0,56	—	8,1	0,71	—	6,0	0,91	—	4,8	2,04	—	5,0	0,84	—	7,1	
12	—	10,4	0,53	—	7,0	0,85	—	4,8	1,09	—	4,2	1,20	—	4,2	1,20	—	5,4	
13	—	8,6	0,77	—	7,2	0,88	—	4,2	1,20	—	3,6	1,27	—	3,9	1,23	—	6,1	
14	—	6,2	0,98	—	4,2	1,20	—	2,4	1,43	—	2,2	1,46	—	3,0	1,35	—	3,8	
15	—	5,4	1,06	—	2,4	1,43	—	0,6	1,70	—	0,6	1,70	—	1,4	1,29	—	2,2	
16	—	4,0	1,04	—	0,9	1,40	+	1,0	1,55	+	0,8	1,62	+	0,0	1,60	—	1,4	
17	—	3,0	1,17	+	1,0	1,35	+	2,5	1,39	+	2,0	1,58	+	1,8	1,59	—	0,0	
18	—	0,8	1,28	+	2,0	1,36	+	2,8	1,50	+	3,6	1,66	+	2,2	1,56	+	1,6	
19	+	0,8	1,57	+	2,7	1,53	+	4,2	1,77	+	3,6	1,76	+	3,6	1,76	+	3,0	
20	+	3,4	1,84	+	4,4	2,05	+	4,0	2,08	+	4,6	1,97	+	3,8	2,04	+	3,0	
21	+	2,6	1,69	+	4,5	2,12	+	6,6	1,63	+	8,0	2,68	+	6,4	1,89	+	4,4	
22	+	3,0	1,77	+	6,6	2,06	+	6,4	2,02	+	7,1	2,11	+	7,0	1,91	+	5,0	
23	+	5,0	1,82	+	9,6	2,21	+	10,1	2,28	+	11,0	2,21	+	11,0	2,21	+	7,0	
24	+	3,6	1,99	+	7,9	2,45	+	11,0	2,34	+	12,2	2,16	+	12,0	1,97	+	9,2	
25	+	2,2	1,72	+	5,6	2,43	+	9,8	2,51	+	11,0	2,61	+	10,8	2,28	+	8,6	
26	+	2,8	2,06	+	4,8	2,01	+	5,6	2,19	+	6,8	2,37	+	5,2	2,23	+	5,2	
27	+	2,6	1,86	+	3,2	1,91	+	4,0	1,97	+	7,2	2,22	+	8,6	2,06	+	6,6	
28	+	1,2	1,28	+	3,6	1,31	+	4,8	1,21	+	5,4	1,20	+	4,6	1,17	+	3,0	
29	+	1,2	1,28	+	2,4	1,65	+	3,0	1,65	+	3,2	1,58	+	3,0	1,77	+	1,6	
30	+	2,8	1,96	+	3,6	1,76	+	5,6	1,95	+	7,1	1,81	+	6,4	1,53	+	5,4	
31	+	1,4	1,58	+	2,7	1,65	+	4,8	1,54	+	6,0	1,45	+	7,0	1,30	+	6,0	
MOYENNES		—	1,8	1,31	+	0,4	1,51	+	1,9	1,66	+	2,5	1,74	+	2,1	1,63	+	0,6
10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.				

LOUGAN. AVRIL 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE

MOTIVATION	DATE.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI			2 ^e APRÈS MIDI.			4 ^e APRÈS MIDI.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.			10 ^e DU SOIR.		
		TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
+	6,4	+ 1,92	+ 9,0	1,86	+ 10,3	1,78	+ 11,2	1,76	+ 11,0	1,71	+ 9,6	1,78	+ 7,5	1,88	+ 6,8	1,85	+ 7,9	1,69	+ 7,0	1,55	+ 4,5	2,07	—	0,2	1,17
+	2	+ 4,6	2,20	+ 5,5	2,29	+ 6,0	2,17	+ 5,8	2,12	+ 5,4	2,39	+ 4,9	2,21	+ 4,6	2,20	+ 4,5	2,07	+ 4,6	2,07	+ 0,2	1,17	—	0,2	1,27	1,30
+	3	+ 0,0	1,39	+ 0,3	1,40	+ 1,0	1,55	+ 1,2	1,66	+ 1,3	1,51	+ 0,4	1,07	+ 0,4	1,07	+ 0,0	1,02	+ 0,2	1,27	+ 0,6	1,30	+ 3,0	1,42	1,86	1,86
+	4	+ 0,4	1,00	+ 1,3	0,63	+ 2,4	0,70	+ 4,0	0,66	+ 2,5	0,76	+ 1,3	0,63	+ 0,0	1,02	+ 0,6	1,30	+ 4,0	1,84	+ 4,6	1,86	+ 4,6	1,86	1,86	1,86
+	5	+ 0,5	1,52	+ 3,6	1,54	+ 3,6	1,31	+ 1,6	1,13	+ 5,0	1,18	+ 4,0	0,96	+ 0,6	1,30	+ 0,6	1,30	+ 1,0	1,27	+ 3,0	1,42	1,86	1,86	1,86	1,86
+	6	+ 1,6	1,41	+ 4,8	1,43	+ 6,0	1,33	+ 7,4	1,46	+ 6,8	1,26	+ 6,1	1,41	+ 3,7	1,72	+ 3,0	1,42	+ 3,0	1,42	+ 3,0	1,42	1,86	1,86	1,86	1,86
+	7	+ 4,0	1,61	+ 5,4	1,56	+ 5,6	1,37	+ 6,0	1,33	+ 6,3	1,69	+ 4,6	1,74	+ 4,2	1,82	+ 4,5	1,88	+ 4,7	1,88	+ 4,7	1,88	+ 4,7	1,88	1,88	1,88
+	8	+ 2,8	2,00	+ 3,3	1,99	+ 4,2	2,06	+ 4,8	2,01	+ 5,0	1,82	+ 4,5	1,89	+ 4,7	1,88	+ 4,7	1,88	+ 4,7	1,88	+ 4,7	1,88	+ 4,7	1,88	1,88	1,88
+	9	+ 2,2	1,72	+ 6,5	1,85	+ 9,1	1,87	+ 11,5	1,76	+ 11,0	1,48	+ 9,8	1,87	+ 7,2	2,07	+ 6,5	1,86	+ 6,5	1,86	+ 6,5	1,86	+ 6,5	1,86	1,86	1,86
+	10	+ 1,6	1,84	+ 4,6	1,74	+ 5,4	1,84	+ 7,8	1,42	+ 8,2	1,52	+ 6,9	1,46	+ 2,6	1,57	+ 2,0	1,53	+ 2,0	1,53	+ 2,0	1,53	+ 2,0	1,53	1,43	1,43
+	11	+ 1,8	1,62	+ 5,8	1,88	+ 6,9	1,70	+ 7,8	1,42	+ 8,8	1,47	+ 7,4	1,40	+ 5,2	1,52	+ 4,2	1,43	+ 4,2	1,43	+ 4,2	1,43	+ 4,2	1,43	1,43	1,43
+	12	+ 7,0	1,67	+ 9,8	1,38	+ 11,2	1,34	+ 11,8	1,65	+ 12,5	2,05	+ 10,4	1,52	+ 8,4	1,51	+ 7,0	1,43	+ 7,0	1,43	+ 7,0	1,43	+ 7,0	1,43	1,43	1,43
+	13	+ 7,0	2,03	+ 10,0	1,67	+ 11,5	1,43	+ 12,0	1,38	+ 12,0	1,50	+ 9,8	1,67	+ 7,0	1,97	+ 5,0	2,18	+ 5,0	2,18	+ 5,0	2,18	+ 5,0	2,18	2,18	2,18
+	14	+ 7,2	2,22	+ 8,2	2,87	+ 9,5	2,63	+ 11,0	2,34	+ 10,8	2,21	+ 8,5	2,76	+ 7,4	3,04	+ 6,8	2,93	+ 6,8	2,93	+ 6,8	2,93	+ 6,8	2,93	2,93	2,93
+	15	+ 6,0	2,60	+ 8,6	2,45	+ 12,2	1,82	+ 13,4	1,98	+ 12,0	1,70	+ 11,2	1,80	+ 9,4	2,02	+ 8,3	1,87	+ 8,3	1,87	+ 8,3	1,87	+ 8,3	1,87	1,87	1,87
+	16	+ 9,4	2,48	+ 10,2	2,91	+ 9,2	2,88	+ 9,4	2,67	+ 10,2	1,59	+ 8,2	1,46	+ 6,0	1,68	+ 4,9	1,74	+ 4,9	1,74	+ 4,9	1,74	+ 4,9	1,74	1,74	1,74
+	17	+ 6,6	1,82	+ 9,2	1,97	+ 10,8	1,63	+ 11,8	1,45	+ 11,3	1,30	+ 9,9	1,70	+ 6,1	1,52	+ 5,0	1,47	+ 5,0	1,47	+ 5,0	1,47	+ 5,0	1,47	1,47	1,47
+	18	+ 7,6	2,20	+ 11,2	2,00	+ 12,3	1,92	+ 13,6	2,12	+ 13,2	2,06	+ 11,4	2,33	+ 9,2	2,50	+ 8,6	2,45	+ 8,6	2,45	+ 8,6	2,45	+ 8,6	2,45	2,45	2,45
+	19	+ 8,6	2,85	+ 11,2	2,00	+ 14,3	1,51	+ 15,6	2,14	+ 14,5	1,50	+ 12,8	1,53	+ 11,2	1,87	+ 10,2	1,92	+ 10,2	1,92	+ 10,2	1,92	+ 10,2	1,92	1,92	1,92
+	20	+ 9,6	2,35	+ 12,2	2,58	+ 12,0	2,37	+ 11,2	2,40	+ 10,6	2,22	+ 10,3	2,33	+ 8,2	3,00	+ 8,8	2,90	+ 8,8	2,90	+ 8,8	2,90	+ 8,8	2,90	2,90	2,90
+	21	+ 8,6	2,59	+ 14,8	2,02	+ 15,6	1,86	+ 16,4	1,77	+ 16,0	1,42	+ 14,8	1,46	+ 10,2	1,78	+ 8,4	1,90	+ 8,4	1,90	+ 8,4	1,90	+ 8,4	1,90	1,90	1,90
+	22	+ 7,0	1,91	+ 11,6	1,46	+ 12,6	1,22	+ 13,9	1,39	+ 13,7	1,53	+ 11,6	1,85	+ 10,5	2,26	+ 10,3	2,03	+ 10,3	2,03	+ 10,3	2,03	+ 10,3	2,03	2,03	2,03
+	23	+ 10,8	2,02	+ 13,8	1,98	+ 16,9	2,10	+ 17,0	2,21	+ 14,8	2,44	+ 12,6	2,84	+ 11,6	2,39	+ 11,0	2,21	+ 11,0	2,21	+ 11,0	2,21	+ 11,0	2,21	2,21	2,21
+	24	+ 9,6	1,45	+ 12,9	1,63	+ 15,6	1,72	+ 15,6	1,44	+ 15,3	1,27	+ 13,8	1,02	+ 11,8	1,25	+ 10,6	1,31	+ 10,6	1,31	+ 10,6	1,31	+ 10,6	1,31	1,31	1,31
+	25	+ 8,8	1,30	+ 12,6	1,22	+ 13,8	1,16	+ 14,2	1,21	+ 13,8	1,02	+ 12,4	1,03	+ 9,2	0,97	+ 8,2	0,98	+ 8,2	0,98	+ 8,2	0,98	+ 8,2	0,98	0,98	0,98
+	26	+ 7,2	1,35	+ 11,2	1,72	+ 12,8	0,62	+ 14,4	0,48	+ 14,4	0,55	+ 13,4	0,85	+ 8,4	1,20	+ 6,6	1,34	+ 6,6	1,34	+ 6,6	1,34	+ 6,6	1,34	1,34	1,34
+	27	+ 8,2	0,74	+ 10,0	1,79	+ 9,6	2,35	+ 9,6	2,35	+ 8,4	2,27	+ 8,4	2,27	+ 7,6	1,81	+ 7,6	1,81	+ 7,6	1,81	+ 7,6	1,81	+ 7,6	1,81	1,81	1,81
+	28	+ 9,4	2,67	+ 10,8	2,69	+ 13,2	2,76	+ 15,0	2,51	+ 14,2	2,81	+ 13,4	3,27	+ 12,6	0,95	+ 14,5	3,30	+ 14,5	3,30	+ 14,5	3,30	+ 14,5	3,30	3,30	3,30
+	29	+ 15,8	3,26	+ 16,8	2,88	+ 17,2	2,96	+ 17,0	2,88	+ 19,4	3,32	+ 18,4	3,30	+ 13,0	3,12	+ 12,0	2,85	+ 12,0	2,85	+ 12,0	2,85	+ 12,0	2,85	2,85	2,85
+	30	+ 14,0	2,46	+ 18,2	2,20	+ 19,8	2,07	+ 20,4	2,00	+ 21,0	1,97	+ 18,2	2,20	+ 14,4	3,18	+ 13,8	1,43	+ 13,8	1,43	+ 13,8	1,43	+ 13,8	1,43	1,43	1,43

LOUGAN. MAI 1837.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPARTIES DANS L'ATMOSPHÈRE.

- 259 -

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
1	+ 12,5	1,51	+ 17,6	1,54	+ 19,4	0,86	+ 20,4	0,64	+ 19,4	0,44	+ 17,2	0,42	+ 13,2	0,86	+ 10,6	1,44
2	+ 13,4	1,05	+ 16,4	1,00	+ 18,3	0,70	+ 19,4	1,02	+ 18,8	0,52	+ 16,8	0,71	+ 12,6	0,82	+ 10,8	1,00
5	+ 12,3	1,33	+ 16,6	0,65	+ 17,6	0,69	+ 19,6	0,72	+ 19,6	0,72	+ 18,2	0,74	+ 13,4	1,17	+ 12,7	1,12
4	+ 14,0	1,49	+ 17,8	1,39	+ 19,1	1,86	+ 19,0	1,90	+ 18,8	1,16	+ 17,8	1,04	+ 14,4	2,02	+ 13,4	1,91
5	+ 13,4	2,19	+ 17,6	1,47	+ 19,6	1,54	+ 20,2	1,53	+ 19,8	1,16	+ 19,4	1,46	+ 13,6	1,77	+ 12,6	2,01
6	+ 14,8	2,59	+ 17,5	2,46	+ 19,8	2,07	+ 20,4	2,00	+ 20,2	1,61	+ 20,0	2,30	+ 14,4	3,49	+ 12,4	2,77
7	+ 13,3	3,00	+ 18,1	2,63	+ 20,0	2,15	+ 19,2	2,21	+ 18,0	2,59	+ 17,3	2,40	+ 14,6	3,11	+ 12,9	2,52
8	+ 13,2	3,04	+ 17,0	2,81	+ 20,4	2,46	+ 19,4	2,22	+ 20,0	2,30	+ 18,9	3,34	+ 15,2	2,74	+ 13,2	2,34
9	+ 13,4	1,98	+ 15,2	1,80	+ 15,8	1,64	+ 15,4	1,38	+ 13,1	1,96	+ 12,6	2,15	+ 11,6	2,39	+ 10,6	2,15
10	+ 8,1	2,50	+ 9,4	2,67	+ 11,4	2,73	+ 12,4	2,43	+ 12,4	2,43	+ 10,0	3,40	+ 9,3	3,80	+ 10,0	3,67
11	+ 11,8	3,79	+ 9,4	3,35	+ 6,0	2,52	+ 5,0	2,54	+ 2,2	2,23	+ 0,0	1,79	+ 0,5	1,92	+ 0,0	1,79
12	+ 1,6	1,95	+ 4,4	2,40	+ 6,0	1,98	+ 7,8	1,85	+ 7,6	1,68	+ 6,7	1,54	+ 6,0	2,04	+ 5,2	2,10
13	+ 4,6	2,33	+ 6,0	2,17	+ 7,8	2,49	+ 7,8	2,49	+ 8,0	2,42	+ 8,6	2,59	+ 5,6	2,43	+ 4,4	1,93
14	+ 5,6	2,67	+ 6,6	3,07	+ 8,6	2,97	+ 9,8	3,33	+ 9,2	3,56	+ 8,7	3,61	+ 8,4	3,72	+ 8,7	3,74
15	+ 10,5	3,77	+ 12,0	4,24	+ 13,3	4,27	+ 14,0	4,32	+ 13,4	4,16	+ 12,8	4,01	+ 10,8	3,94	+ 9,6	3,62
16	+ 12,4	3,79	+ 15,0	4,18	+ 16,2	4,20	+ 17,0	4,06	+ 16,1	4,07	+ 14,3	4,44	+ 12,6	3,79	+ 12,3	4,12
17	+ 15,0	4,41	+ 18,8	4,53	+ 20,0	4,44	+ 20,2	4,20	+ 19,4	4,16	+ 18,9	4,34	+ 15,5	4,62	+ 14,4	4,88
18	+ 14,4	4,80	+ 15,2	4,82	+ 16,2	4,52	+ 18,0	4,35	+ 18,0	4,35	+ 17,5	4,20	+ 13,4	4,31	+ 11,4	4,31
19	+ 14,4	4,32	+ 16,0	4,28	+ 14,8	5,05	+ 14,6	4,80	+ 14,8	4,56	+ 16,5	5,08	+ 12,7	4,26	+ 10,8	4,24
20	+ 13,8	4,94	+ 16,8	4,13	+ 17,6	3,92	+ 18,8	3,55	+ 18,9	3,84	+ 19,9	4,31	+ 15,0	4,18	+ 13,0	4,46
21	+ 12,2	4,45	+ 13,8	5,10	+ 13,4	4,78	+ 15,6	5,42	+ 16,8	5,64	+ 16,8	5,99	+ 14,4	5,03	+ 13,5	4,74
22	+ 14,6	5,21	+ 14,8	5,21	+ 16,6	4,70	+ 17,6	4,50	+ 18,6	4,19	+ 17,4	4,07	+ 13,2	4,23	+ 11,0	4,46
23	+ 14,6	4,64	+ 17,7	4,88	+ 18,5	4,33	+ 17,0	4,55	+ 16,8	5,13	+ 16,0	5,27	+ 13,8	4,63	+ 12,6	4,30
24	+ 15,5	4,39	+ 18,0	4,68	+ 19,8	4,18	+ 10,2	4,54	+ 9,6	4,42	+ 17,0	4,73	+ 14,2	4,48	+ 14,0	4,55
25	+ 15,6	3,95	+ 17,6	4,24	+ 18,2	4,35	+ 17,8	4,01	+ 17,6	3,83	+ 17,5	3,87	+ 14,0	4,40	+ 12,6	4,30
26	+ 14,8	4,88	+ 17,5	4,70	+ 19,3	4,70	+ 17,6	3,68	+ 19,0	4,31	+ 17,7	3,64	+ 15,0	4,73	+ 13,3	5,21
27	+ 15,4	4,03	+ 18,4	4,53	+ 19,2	4,57	+ 19,6	4,08	+ 20,4	3,78	+ 16,6	4,95	+ 14,8	4,88	+ 13,0	3,86
28	+ 15,0	4,18	+ 17,8	4,76	+ 18,0	4,86	+ 16,1	5,06	+ 15,8	4,84	+ 13,9	5,38	+ 13,6	4,70	+ 12,0	4,53
29	+ 15,6	5,33	+ 17,0	5,06	+ 17,2	4,82	+ 16,8	4,54	+ 19,0	4,81	+ 17,0	4,89	+ 14,2	4,95	+ 13,6	4,93
30	+ 15,4	5,40	+ 16,0	5,61	+ 13,8	4,78	+ 13,9	4,99	+ 15,3	5,28	+ 16,4	5,79	+ 12,8	4,23	+ 11,8	4,31
31	+ 14,0	5,51	+ 15,6	5,76	+ 18,4	6,10	+ 16,0	5,34	+ 16,8	5,81	+ 16,0	5,61	+ 14,6	5,79	+ 14,2	5,78
MOYENS	+ 12,8	3,53	+ 15,1	3,55	+ 16,1	3,39	+ 16,3	3,30	+ 16,2	3,29	+ 15,3	3,49	+ 12,5	3,53	+ 11,3	3,45

LOUGAN, JUN 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUS DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.			10 ^e DU MATIN.			MIDI.			2 ^e APRES MIDI.			4 ^e APRES MIDI.			6 ^e DU SOIR.			8 ^e DU SOIR.		
	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.		
1	+16,5	5,75	+17,6	5,69	+19,0	4,99	+19,4	4,50	+19,0	5,16	+19,8	4,18	+16,8	4,63	+14,2	4,95	+13,4	5,41			
2	+13,6	5,33	+14,4	5,44	+15,2	5,73	+18,0	6,07	+17,0	5,74	+16,0	6,29	+14,0	5,85	+12,8	3,49	+16,0	5,27	+12,8	3,49	
3	+14,6	5,63	+17,0	5,74	+15,6	4,75	+17,4	4,91	+17,2	4,65	+17,8	4,93	+16,0	5,27	+14,2	5,27	+12,8	3,94			
4	+14,6	4,96	+15,6	5,08	+15,8	5,68	+15,2	5,91	+17,0	5,31	+15,8	5,51	+14,2	5,27	+13,3	3,33	+19,0	3,23			
5	+11,0	3,09	+13,2	2,91	+14,3	2,20	+14,4	2,31	+14,8	2,74	+13,8	2,96	+11,3	3,33	+10,0	3,96	+10,0	3,96			
6	+14,6	5,29	+15,2	3,87	+16,8	3,98	+11,0	4,31	+12,6	4,30	+12,4	4,24	+10,0	3,96	+10,4	3,67	+10,4	3,67			
7	+13,0	4,31	+15,3	4,06	+15,6	3,95	+16,6	5,21	+15,1	4,29	+13,0	3,31	+12,4	4,24	+10,4	3,39	+10,4	3,39			
8	+12,6	4,77	+14,6	5,29	+16,2	4,69	+15,0	4,49	+13,8	3,85	+12,0	3,36	+11,0	3,16	+10,4	3,39	+10,4	3,39			
9	+10,4	3,67	+11,6	3,64	+13,6	3,48	+15,0	3,40	+15,2	3,04	+14,7	3,45	+11,8	3,43	+9,6	3,69	+9,6	3,69			
10	+12,0	3,36	+13,2	4,23	+14,0	3,33	+15,0	3,40	+15,7	3,29	+15,4	3,56	+13,0	3,86	+12,6	3,41	+12,6	3,41			
11	+14,0	4,40	+15,0	4,49	+14,8	4,25	+15,5	3,83	+12,6	4,77	+12,6	4,77	+11,8	4,60	+11,4	4,31	+11,4	4,31			
12	+11,2	4,54	+12,1	4,24	+12,9	4,50	+14,0	4,24	+14,2	4,17	+14,9	4,37	+12,0	4,08	+9,6	3,62	+9,6	3,62			
13	+13,2	4,85	+16,6	4,13	+17,2	4,07	+17,0	3,58	+16,6	3,89	+16,0	4,03	+13,3	4,35	+11,8	4,31	+11,8	4,31			
14	+14,2	4,79	+16,0	4,28	+18,0	3,85	+18,8	3,23	+18,0	3,36	+16,0	3,96	+15,0	4,05	+11,6	4,09	+11,6	4,09			
15	+16,0	5,27	+18,8	4,05	+18,6	4,13	+19,9	3,97	+20,5	4,16	+19,4	3,99	+15,6	4,59	+13,2	5,48	+13,2	5,48			
16	+17,0	5,40	+18,6	4,80	+14,8	5,40	+16,6	5,21	+14,4	4,71	+14,0	4,78	+12,8	5,00	+10,6	3,95	+10,6	3,95			
17	+14,8	5,38	+17,6	5,08	+18,4	6,04	+17,8	5,35	+17,6	5,08	+13,6	4,55	+13,4	5,47	+12,6	5,77	+12,6	5,77			
18	+16,6	5,36	+18,0	5,19	+18,6	5,14	+19,6	4,59	+13,6	5,25	+18,2	6,00	+15,0	5,64	+13,2	5,16	+13,2	5,16			
19	+15,6	5,92	+18,0	5,19	+18,6	4,46	+20,0	4,61	+20,0	5,14	+18,4	5,74	+15,7	5,21	+14,2	5,27	+14,2	5,27			
20	+16,6	5,89	+17,0	5,74	+19,0	4,48	+19,8	4,86	+16,4	5,28	+15,8	5,18	+14,6	4,96	+13,6	5,01	+13,6	5,01			
21	+16,5	5,58	+18,8	5,24	+20,0	5,50	+18,8	5,24	+18,0	5,27	+17,1	5,87	+16,5	6,10	+15,4	6,16	+15,4	6,16			
22	+16,8	5,45	+19,8	5,76	+20,6	5,46	+22,0	5,02	+16,6	5,55	+18,2	6,00	+16,1	5,39	+14,8	5,05	+14,8	5,05			
23	+17,7	5,65	+19,3	5,94	+21,0	5,31	+22,0	5,12	+22,6	5,29	+20,0	5,32	+18,4	6,47	+16,8	5,99	+16,8	5,99			
24	+18,8	6,13	+21,3	5,74	+21,8	5,38	+16,6	5,04	+18,2	6,36	+17,6	5,69	+15,2	4,73	+13,6	4,39	+13,6	4,39			
25	+12,4	3,86	+13,1	3,98	+14,4	3,63	+16,2	3,11	+14,4	3,78	+15,4	3,41	+12,4	3,64	+10,6	3,31	+10,6	3,31			
26	+12,4	3,64	+13,5	3,75	+16,0	3,03	+15,2	2,74	+15,4	3,25	+15,9	3,37	+12,2	3,42	+10,0	3,40	+10,0	3,40			
27	+13,8	3,41	+15,0	2,67	+15,5	2,62	+15,8	2,66	+17,0	2,65	+16,0	2,89	+14,0	3,33	+11,8	3,87	+11,8	3,87			
28	+12,2	4,01	+14,2	3,57	+15,0	2,96	+16,0	2,58	+17,0	2,21	+15,6	2,73	+13,7	3,30	+10,4	3,32	+10,4	3,32			
29	+13,0	4,15	+15,0	3,27	+15,8	2,81	+17,1	2,92	+17,4	2,56	+14,5	3,98	+14,6	4,02	+11,1	4,13	+11,1	4,13			
30	+14,2	4,48	+17,2	3,83	+14,0	4,85	+16,2	+17,8	3,92	+16,4	+14,2	4,18	+14,2	4,63	+11,6	3,07	+11,6	3,07			
	+14,3	4,81	+16,1	4,56	+16,7	4,32	+17,1	4,24	+16,5	4,30	+15,9	4,42	+13,9	4,53	+12,1	4,29	+12,1	4,29			

LOUGAN. JUILLET 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
1	+ 13,6	4,55	+ 15,2	3,69	+ 16,7	4,01	+ 17,3	3,31	+ 17,6	2,43	+ 18,0	3,21	+ 16,0	3,80	+ 11,0	4,01
2	+ 14,4	4,56	+ 16,2	3,57	+ 17,4	3,28	+ 18,4	3,21	+ 17,6	3,51	+ 17,4	4,07	+ 15,0	4,18	+ 11,3	3,69
3	+ 13,8	4,47	+ 17,2	3,66	+ 18,0	3,68	+ 19,4	3,16	+ 19,2	3,56	+ 18,4	3,86	+ 15,1	4,77	+ 13,9	3,97
4	+ 13,8	5,34	+ 14,0	5,35	+ 17,0	6,26	+ 15,6	5,25	+ 14,6	5,12	+ 16,2	5,36	+ 14,0	5,43	+ 13,4	5,25
5	+ 15,0	5,14	+ 17,3	4,94	+ 19,0	4,81	+ 19,4	4,66	+ 20,0	4,79	+ 18,1	5,15	+ 15,8	5,18	+ 14,4	5,03
6	+ 14,8	5,05	+ 16,2	5,36	+ 13,0	4,93	+ 12,0	4,68	+ 14,0	4,24	+ 15,0	4,81	+ 14,0	4,86	+ 11,0	4,91
7	+ 12,5	4,20	+ 11,6	4,23	+ 13,8	4,01	+ 15,0	4,02	+ 12,4	3,93	+ 11,4	3,86	+ 11,5	3,90	+ 11,8	3,87
8	+ 12,6	4,01	+ 15,4	3,41	+ 16,6	3,27	+ 18,0	3,45	+ 18,6	3,46	+ 18,9	4,85	+ 15,8	4,35	+ 13,4	4,31
9	+ 16,2	5,19	+ 18,0	4,92	+ 20,0	4,79	+ 20,3	4,81	+ 20,5	4,42	+ 19,8	4,86	+ 16,0	5,43	+ 14,7	5,41
10	+ 15,9	5,81	+ 19,8	6,13	+ 21,5	5,66	+ 20,8	5,75	+ 19,4	5,72	+ 22,3	5,36	+ 18,0	6,07	+ 16,8	5,72
11	+ 17,8	6,32	+ 20,8	5,38	+ 21,2	5,78	+ 23,0	5,87	+ 22,7	5,86	+ 18,3	5,69	+ 16,8	6,34	+ 15,8	4,85
12	+ 18,2	6,54	+ 19,0	5,41	+ 21,0	4,76	+ 22,2	5,59	+ 20,0	5,14	+ 20,5	5,68	+ 17,5	6,43	+ 15,6	5,16
13	+ 16,8	4,71	+ 19,0	5,16	+ 20,9	5,25	+ 18,8	6,59	+ 18,6	6,66	+ 19,6	6,76	+ 17,4	6,47	+ 15,3	5,53
14	+ 17,0	5,81	+ 19,2	6,17	+ 21,4	6,56	+ 16,6	6,24	+ 18,6	5,68	+ 20,0	6,61	+ 16,5	6,10	+ 15,1	5,77
15	+ 16,0	5,77	+ 19,4	5,99	+ 22,2	6,17	+ 21,6	4,54	+ 21,6	5,63	+ 22,5	6,06	+ 18,6	6,39	+ 17,0	5,74
16	+ 18,6	5,85	+ 20,5	5,95	+ 22,6	4,71	+ 22,6	4,98	+ 22,2	5,50	+ 20,2	6,53	+ 18,4	6,28	+ 16,6	6,06
17	+ 19,2	6,44	+ 20,8	4,66	+ 21,6	4,72	+ 22,2	4,14	+ 23,0	4,37	+ 21,2	6,73	+ 18,6	5,93	+ 16,6	5,71
18	+ 17,2	6,37	+ 20,0	6,14	+ 22,0	5,48	+ 22,0	5,48	+ 23,0	5,48	+ 18,5	5,00	+ 17,7	6,36	+ 16,6	6,06
19	+ 16,6	6,06	+ 18,5	6,06	+ 20,4	4,64	+ 21,4	4,61	+ 21,2	4,34	+ 20,0	5,05	+ 18,2	6,00	+ 16,0	4,93
20	+ 18,0	6,07	+ 20,2	4,36	+ 20,8	3,97	+ 21,0	4,06	+ 20,6	4,05	+ 18,3	4,74	+ 16,2	5,53	+ 15,4	6,00
21	+ 14,0	5,35	+ 15,8	4,35	+ 16,0	4,60	+ 17,2	3,58	+ 16,9	4,59	+ 16,2	4,52	+ 14,6	4,96	+ 13,2	4,08
22	+ 15,0	4,97	+ 17,0	5,06	+ 18,4	4,71	+ 19,8	5,57	+ 19,8	5,40	+ 19,0	5,70	+ 16,6	5,04	+ 14,2	5,11
23	+ 19,8	5,94	+ 21,0	5,31	+ 22,5	5,20	+ 23,0	5,68	+ 22,8	6,13	+ 20,0	6,61	+ 17,6	6,40	+ 16,6	4,06
24	+ 16,4	4,28	+ 18,0	3,85	+ 18,8	3,55	+ 19,6	3,58	+ 18,0	3,68	+ 18,0	3,85	+ 15,2	4,33	+ 14,4	4,09
25	+ 15,6	4,58	+ 16,6	3,58	+ 18,8	4,05	+ 19,2	4,07	+ 18,6	3,62	+ 18,0	3,68	+ 15,0	4,18	+ 13,6	4,08
26	+ 14,6	4,33	+ 16,6	4,37	+ 18,6	3,30	+ 19,6	3,25	+ 20,0	3,34	+ 19,0	3,47	+ 16,2	4,52	+ 15,4	4,18
27	+ 18,4	4,53	+ 20,4	4,78	+ 21,9	4,61	+ 23,4	3,86	+ 22,8	4,45	+ 22,2	3,61	+ 14,6	4,17	+ 12,4	4,09
28	+ 16,3	6,09	+ 17,8	5,44	+ 18,4	4,20	+ 18,3	3,73	+ 18,6	3,54	+ 14,8	4,73	+ 12,4	4,61	+ 12,3	4,57
29	+ 14,9	4,52	+ 15,9	4,24	+ 17,8	3,76	+ 15,2	4,73	+ 16,4	4,28	+ 18,2	3,61	+ 14,6	4,25	+ 13,4	4,31
30	+ 15,0	4,65	+ 16,9	4,02	+ 17,2	3,51	+ 18,0	3,36	+ 18,6	3,46	+ 15,2	5,23	+ 14,8	5,05	+ 13,3	4,81
31	+ 15,0	4,10	+ 17,9	3,81	+ 19,8	3,50	+ 19,5	3,95	+ 18,9	3,67	+ 16,4	5,79	+ 15,5	5,96	+ 15,0	5,64
Moyennes.	+ 15,9	5,20	+ 17,8	4,82	+ 19,2	4,57	+ 19,4	4,52	+ 19,3	4,52	+ 18,4	5,00	+ 15,9	5,27	+ 14,4	4,85

LOUGAN. Août 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

— 262 —

DATE.	8 ^a DU MATIN.		10 ^a DU MATIN.		MIDI		2 ^a APRÈS MIDI.		4 ^a APRÈS MIDI.		6 ^a DU SOIR.		8 ^b DU SOIR.		10 ^b DU SOIR.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.
1	+ 16,2	5,19	+ 17,8	4,25	+ 19,4	4,16	+ 19,0	4,31	+ 17,6	4,50	+ 15,2	5,23	+ 14,8	5,05	+ 13,3	4,81
2	+ 15,8	5,85	+ 18,0	5,62	+ 19,1	5,47	+ 17,9	5,92	+ 17,3	5,80	+ 16,4	5,79	+ 15,5	5,96	+ 15,0	5,64
3	+ 15,5	6,04	+ 16,2	5,77	+ 16,6	5,55	+ 18,0	4,09	+ 17,3	3,94	+ 16,0	4,03	+ 12,8	4,23	+ 12,5	4,05
4	+ 14,1	4,91	+ 15,9	4,96	+ 18,0	4,35	+ 19,0	4,05	+ 18,9	3,67	+ 18,9	3,93	+ 14,9	5,17	+ 14,0	4,71
5	+ 16,8	4,97	+ 19,0	4,39	+ 20,6	3,96	+ 20,5	4,00	+ 21,0	3,90	+ 18,7	4,00	+ 15,8	4,67	+ 14,3	5,56
6	+ 13,5	5,14	+ 15,0	5,30	+ 17,9	4,21	+ 18,0	4,59	+ 18,9	4,18	+ 19,3	4,37	+ 15,6	5,42	+ 14,3	5,42
7	+ 16,2	5,53	+ 18,9	4,76	+ 20,2	4,54	+ 20,8	4,40	+ 21,0	4,59	+ 21,5	4,40	+ 18,0	5,36	+ 15,6	5,42
8	+ 17,6	5,69	+ 21,3	5,47	+ 23,0	4,56	+ 24,0	4,45	+ 24,6	4,50	+ 24,4	5,15	+ 19,4	5,01	+ 17,6	4,83
9	+ 18,6	5,49	+ 23,2	5,12	+ 25,0	4,18	+ 25,8	4,24	+ 26,4	4,11	+ 24,3	4,80	+ 19,4	4,16	+ 18,0	3,85
10	+ 17,0	6,26	+ 20,4	5,90	+ 21,7	5,59	+ 22,2	5,78	+ 21,3	5,28	+ 20,3	4,67	+ 17,2	4,98	+ 15,9	4,80
11	+ 17,4	5,59	+ 19,2	5,17	+ 19,4	5,01	+ 20,0	2,93	+ 19,6	2,93	+ 18,4	3,06	+ 15,0	2,96	+ 13,2	3,34
12	+ 12,7	3,82	+ 15,0	4,18	+ 17,5	4,36	+ 19,0	4,14	+ 18,3	3,90	+ 16,6	3,27	+ 14,8	4,25	+ 14,0	4,24
13	+ 15,6	4,35	+ 17,6	4,00	+ 19,0	3,71	+ 20,4	3,53	+ 20,0	3,10	+ 19,4	3,56	+ 15,8	4,35	+ 15,2	4,10
14	+ 16,9	5,27	+ 19,3	4,45	+ 21,5	3,62	+ 22,3	3,92	+ 22,1	3,82	+ 22,2	4,50	+ 18,4	3,21	+ 17,0	4,64
15	+ 18,4	5,74	+ 21,0	5,68	+ 17,3	5,45	+ 20,4	5,99	+ 21,2	6,16	+ 19,4	5,72	+ 16,0	5,10	+ 14,2	4,63
16	+ 16,0	4,28	+ 18,2	4,61	+ 19,9	4,25	+ 20,5	4,60	+ 20,5	4,60	+ 18,8	4,72	+ 15,8	4,51	+ 15,0	4,57
17	+ 13,0	4,77	+ 14,8	5,05	+ 15,3	4,86	+ 15,8	4,19	+ 15,8	3,88	+ 15,6	3,49	+ 12,8	3,94	+ 10,4	3,67
18	+ 13,0	4,38	+ 16,2	4,04	+ 17,5	3,64	+ 18,8	3,06	+ 18,3	3,41	+ 18,5	3,02	+ 14,4	4,01	+ 12,4	3,49
19	+ 13,7	4,12	+ 16,8	3,35	+ 16,7	2,76	+ 18,3	3,09	+ 16,7	2,92	+ 15,6	3,33	+ 12,6	3,27	+ 11,0	3,16
20	+ 11,4	3,58	+ 14,4	3,63	+ 16,3	2,70	+ 17,0	2,81	+ 17,5	3,01	+ 17,2	3,51	+ 12,6	3,41	+ 10,3	3,29
21	+ 13,0	3,71	+ 17,3	3,47	+ 19,2	3,23	+ 19,4	2,06	+ 19,6	2,85	+ 18,0	3,28	+ 14,6	3,71	+ 13,0	3,71
22	+ 13,2	3,49	+ 18,6	2,83	+ 20,2	3,35	+ 19,0	3,47	+ 17,5	3,96	+ 16,4	4,05	+ 15,0	4,25	+ 14,8	4,33
23	+ 14,7	4,52	+ 19,0	4,48	+ 20,3	4,16	+ 21,6	3,84	+ 21,6	3,92	+ 20,8	3,81	+ 16,7	4,50	+ 15,4	3,86
24	+ 18,4	5,56	+ 21,3	5,19	+ 23,8	5,15	+ 24,5	4,54	+ 23,0	4,37	+ 20,8	4,49	+ 18,5	4,49	+ 17,3	3,62
25	+ 18,6	3,95	+ 22,4	4,15	+ 24,6	3,51	+ 24,8	3,34	+ 24,0	3,55	+ 22,6	3,81	+ 18,8	3,88	+ 17,8	3,60
26	+ 19,2	3,73	+ 22,2	3,79	+ 23,3	3,72	+ 24,0	4,00	+ 24,8	4,25	+ 23,0	4,93	+ 19,2	4,07	+ 18,0	5,54
27	+ 15,6	5,76	+ 15,0	4,81	+ 16,0	4,20	+ 17,8	3,92	+ 18,6	3,14	+ 17,2	4,31	+ 15,6	4,43	+ 14,0	4,09
28	+ 15,2	4,10	+ 17,2	3,58	+ 18,4	2,82	+ 19,5	2,64	+ 19,0	2,75	+ 17,2	3,20	+ 14,7	4,13	+ 13,7	4,20
29	+ 14,6	3,86	+ 18,0	3,53	+ 19,3	3,36	+ 20,4	2,63	+ 20,2	2,62	+ 18,4	3,21	+ 15,6	3,95	+ 14,8	3,79
30	+ 15,6	4,35	+ 19,4	4,16	+ 22,0	4,57	+ 22,8	4,63	+ 21,0	5,31	+ 17,4	5,08	+ 15,3	4,54	+ 14,0	4,47
31	+ 14,6	4,56	+ 15,0	4,49	+ 15,7	4,39	+ 15,0	4,33	+ 14,8	4,88	+ 15,0	4,97	+ 14,6	4,72	+ 14,5	5,20
Moyenne	+ 15,6	4,79	+ 18,2	4,52	+ 19,5	4,18	+ 20,2	3,79	+ 20,0	3,99	+ 18,8	4,18	+ 15,5	4,38	+ 14,5	4,30

LOUGAN. SEPTEMBRE 1837.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATHMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDD.		4 ^e APRÈS MIDD.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.
1	+ 14,6	4,88	+ 16,6	5,04	+ 18,1	4,64	+ 18,8	4,29	+ 19,0	4,56	+ 17,8	4,59	+ 16,0	5,10	+ 14,8	5,05
2	+ 15,8	4,35	+ 17,0	4,55	+ 19,4	4,61	+ 20,6	3,54	+ 20,8	3,88	+ 18,2	4,28	+ 17,0	3,74	+ 14,5	4,21
3	+ 14,4	3,63	+ 19,7	4,04	+ 20,2	4,36	+ 21,0	3,23	+ 20,4	4,03	+ 18,8	2,44	+ 13,4	3,11	+ 12,0	3,49
4	+ 15,2	5,06	+ 18,6	2,83	+ 19,8	2,77	+ 20,0	2,61	+ 20,2	2,23	+ 18,2	2,20	+ 16,0	2,89	+ 14,3	3,30
5	+ 14,0	4,40	+ 17,8	3,60	+ 20,0	3,43	+ 20,4	3,11	+ 19,0	3,98	+ 17,9	4,05	+ 15,6	4,26	+ 13,6	3,93
6	+ 15,4	4,03	+ 18,0	3,57	+ 20,0	3,34	+ 20,8	2,07	+ 20,0	2,07	+ 18,6	2,83	+ 11,6	4,68	+ 14,0	4,09
7	+ 16,8	4,80	+ 18,9	3,23	+ 20,4	2,95	+ 20,3	2,82	+ 20,3	2,82	+ 18,4	2,90	+ 16,6	3,58	+ 15,8	3,88
8	+ 14,6	3,55	+ 18,0	3,36	+ 21,2	2,16	+ 22,4	1,35	+ 21,2	1,62	+ 19,0	2,21	+ 16,7	2,92	+ 14,0	3,78
9	+ 14,4	2,46	+ 18,2	2,36	+ 22,2	1,48	+ 22,6	1,80	+ 21,8	2,10	+ 19,4	2,84	+ 16,0	2,44	+ 13,8	2,68
10	+ 15,8	2,37	+ 20,6	2,55	+ 22,2	1,48	+ 23,0	1,49	+ 22,4	1,25	+ 18,5	2,09	+ 14,8	2,44	+ 13,2	2,81
11	+ 13,4	3,41	+ 18,0	2,90	+ 21,0	1,85	+ 21,4	1,78	+ 19,2	2,37	+ 17,8	2,66	+ 15,0	2,51	+ 13,8	2,68
12	+ 14,7	2,48	+ 18,8	2,13	+ 21,2	2,89	+ 22,6	1,96	+ 22,3	1,59	+ 18,4	2,90	+ 16,0	2,89	+ 13,9	3,08
13	+ 14,7	3,51	+ 18,3	3,17	+ 22,8	2,21	+ 22,7	1,76	+ 22,6	1,80	+ 20,0	1,56	+ 15,6	3,04	+ 13,7	2,72
14	+ 13,8	2,96	+ 19,3	3,36	+ 21,8	2,42	+ 21,8	2,10	+ 22,0	2,03	+ 20,0	2,30	+ 16,0	2,74	+ 14,8	2,83
15	+ 13,9	3,37	+ 17,8	2,66	+ 18,6	2,67	+ 19,2	3,23	+ 18,6	2,59	+ 15,8	3,26	+ 13,2	2,76	+ 11,6	2,52
16	+ 10,2	2,95	+ 15,0	3,56	+ 18,3	2,47	+ 19,0	2,52	+ 18,4	2,22	+ 16,4	2,59	+ 12,4	2,92	+ 11,4	2,60
17	+ 10,4	3,11	+ 15,5	2,77	+ 17,5	3,55	+ 17,8	2,51	+ 17,3	2,54	+ 14,0	3,49	+ 11,2	3,09	+ 10,4	2,70
18	+ 11,8	2,45	+ 15,0	2,81	+ 17,6	3,20	+ 18,4	3,06	+ 18,2	2,88	+ 16,6	2,67	+ 15,0	2,23	+ 14,0	2,32
19	+ 13,3	3,30	+ 16,3	3,96	+ 17,5	3,39	+ 17,2	3,35	+ 15,2	3,79	+ 14,1	4,20	+ 13,6	3,34	+ 12,0	3,72
20	+ 12,6	4,17	+ 15,0	4,18	+ 17,7	3,96	+ 18,4	3,53	+ 19,2	3,40	+ 17,0	3,90	+ 14,6	4,17	+ 13,8	3,48
21	+ 12,4	4,69	+ 15,3	4,54	+ 16,0	4,11	+ 18,9	5,20	+ 14,2	5,51	+ 13,2	5,49	+ 12,8	5,00	+ 10,1	3,71
22	+ 9,0	3,57	+ 10,1	2,22	+ 8,6	2,32	+ 10,0	1,79	+ 10,4	2,05	+ 8,4	2,27	+ 8,4	2,02	+ 7,9	1,81
23	+ 7,6	1,44	+ 10,4	1,59	+ 11,9	1,48	+ 13,4	1,05	+ 13,0	2,36	+ 10,4	1,91	+ 8,0	1,92	+ 7,0	1,79
24	+ 8,0	1,92	+ 11,6	2,12	+ 13,0	1,46	+ 14,3	1,51	+ 13,3	1,68	+ 10,3	2,21	+ 8,6	1,84	+ 7,4	1,82
25	+ 7,0	2,92	+ 10,4	3,52	+ 12,6	3,57	+ 14,0	3,33	+ 13,8	2,82	+ 11,2	3,37	+ 9,2	3,02	+ 8,0	2,17
26	+ 7,8	2,36	+ 12,8	2,29	+ 14,4	2,67	+ 16,6	2,07	+ 16,2	1,92	+ 12,6	2,09	+ 9,6	2,35	+ 7,9	2,15
27	+ 8,0	2,28	+ 10,6	2,63	+ 12,5	2,73	+ 14,6	2,96	+ 14,6	3,42	+ 13,0	2,84	+ 11,0	2,75	+ 9,0	2,17
28	+ 8,6	2,19	+ 12,2	2,16	+ 14,6	1,81	+ 15,4	1,65	+ 14,4	1,75	+ 11,4	2,60	+ 9,8	2,00	+ 8,7	1,85
29	+ 4,4	1,58	+ 4,9	1,22	+ 5,8	1,05	+ 5,2	1,06	+ 2,6	1,22	+ 0,4	1,53	+ 0,7	0,96	+ 1,0	1,22
30	+ 0,9	1,77	+ 2,8	1,61	+ 3,2	1,52	+ 4,2	0,97	+ 4,0	1,05	+ 4,0	1,05	+ 4,4	1,13	+ 3,6	1,20
NOTEES.	+ 11,8	3,20	+ 15,1	3,02	+ 17,0	2,75	+ 17,8	2,45	+ 17,2	2,58	+ 15,0	2,87	+ 12,6	2,93	+ 11,3	2,86

LIUGAN. OCTOBRE 1880.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

- 264 -

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
1	+ 0,5	1,33	+ 5,4	1,44	+ 5,6	1,37	+ 6,0	1,45	+ 6,0	1,45	+ 6,2	1,56	+ 5,4	1,56	+ 5,4	1,56
2	+ 1,8	1,77	+ 3,6	1,76	+ 4,0	1,61	+ 4,4	1,46	+ 4,3	1,39	+ 4,0	1,51	+ 2,8	1,61	+ 3,2	1,69
3	+ 6,8	2,22	+ 5,4	1,90	+ 6,2	2,33	+ 6,6	2,00	+ 5,6	1,95	+ 5,8	2,06	+ 5,4	2,45	+ 5,6	2,32
4	+ 6,8	2,97	+ 8,3	2,96	+ 8,8	2,90	+ 7,0	2,92	+ 6,8	2,93	+ 6,2	2,78	+ 5,6	2,67	+ 6,1	2,76
5	+ 6,1	2,98	+ 7,6	3,03	+ 8,4	3,18	+ 7,8	3,18	+ 8,3	3,08	+ 8,5	3,14	+ 7,6	2,96	+ 6,8	2,73
6	+ 3,4	2,31	+ 7,5	2,30	+ 9,6	2,01	+ 10,1	1,89	+ 9,6	1,94	+ 6,5	2,06	+ 5,4	2,45	+ 5,6	2,32
7	+ 6,5	2,51	+ 11,0	2,34	+ 12,0	2,24	+ 13,2	2,20	+ 11,9	2,27	+ 10,2	2,51	+ 8,2	2,67	+ 8,5	2,76
8	+ 9,8	3,61	+ 11,0	3,23	+ 12,0	2,92	+ 12,6	2,70	+ 11,7	2,70	+ 9,2	2,58	+ 8,2	2,74	+ 8,8	2,83
9	+ 1,5	2,10	+ 2,0	2,03	+ 2,8	1,84	+ 4,8	1,78	+ 4,4	1,24	+ 2,8	1,28	+ 10,0	1,35	+ 0,4	1,63
10	+ 1,2	1,49	+ 2,6	1,69	+ 4,6	1,50	+ 5,3	1,85	+ 5,0	1,52	+ 2,5	1,39	+ 2,0	1,47	+ 3,0	1,59
11	+ 2,4	1,99	+ 4,4	2,22	+ 4,8	2,31	+ 4,6	2,45	+ 5,4	2,45	+ 5,0	2,08	+ 4,8	2,38	+ 5,2	2,34
12	+ 4,4	2,46	+ 5,0	2,47	+ 6,0	2,52	+ 6,7	2,26	+ 6,2	2,09	+ 4,6	1,97	+ 2,1	1,87	+ 1,6	1,84
13	+ 0,5	1,33	+ 5,4	1,44	+ 5,6	1,37	+ 6,0	1,45	+ 6,0	1,45	+ 6,2	1,56	+ 5,4	1,56	+ 5,4	1,56
14	+ 1,8	1,77	+ 3,6	1,76	+ 4,0	1,61	+ 4,4	1,46	+ 4,3	1,39	+ 4,0	1,51	+ 2,8	1,61	+ 3,2	1,69
15	+ 6,8	2,22	+ 5,4	1,90	+ 6,2	2,33	+ 6,6	2,00	+ 5,6	1,95	+ 5,8	2,06	+ 5,4	2,45	+ 5,6	2,32
16	+ 6,8	2,97	+ 8,3	2,96	+ 8,8	2,90	+ 7,0	2,92	+ 6,8	2,93	+ 6,2	2,78	+ 5,6	2,67	+ 6,1	2,76
17	+ 6,1	2,98	+ 7,6	3,03	+ 8,4	3,18	+ 8,3	3,08	+ 8,5	3,14	+ 7,6	2,96	+ 6,8	2,73	+ 5,4	2,51
18	+ 3,4	2,31	+ 7,5	2,30	+ 9,6	2,01	+ 10,1	1,89	+ 9,6	1,94	+ 6,5	2,33	+ 5,6	2,37	+ 5,2	2,23
19	+ 6,5	2,51	+ 11,0	2,34	+ 12,0	2,24	+ 13,2	2,20	+ 11,9	2,27	+ 10,2	2,51	+ 8,2	2,67	+ 8,5	2,76
20	+ 9,8	3,61	+ 11,0	3,23	+ 12,0	2,92	+ 12,6	2,70	+ 11,7	2,70	+ 9,2	2,58	+ 8,2	2,74	+ 8,8	2,83
21	+ 1,5	2,10	+ 2,0	2,03	+ 2,8	1,84	+ 4,8	1,78	+ 4,4	1,24	+ 2,8	1,28	+ 1,0	1,35	+ 0,4	1,63
22	+ 1,2	1,49	+ 2,6	1,69	+ 4,6	1,50	+ 5,3	1,85	+ 5,2	1,52	+ 2,5	1,39	+ 2,0	1,47	+ 3,0	1,59
23	+ 2,4	1,99	+ 4,4	2,22	+ 4,8	2,31	+ 4,6	2,45	+ 5,4	2,45	+ 5,0	2,08	+ 4,8	2,38	+ 5,2	2,34
24	+ 4,4	2,46	+ 5,0	2,47	+ 6,0	2,52	+ 6,7	2,26	+ 6,2	2,09	+ 4,6	1,97	+ 2,1	1,87	+ 1,6	1,84
25	+ 2,8	2,18	+ 4,9	2,58	+ 4,9	2,72	+ 9,4	2,41	+ 8,2	2,30	+ 7,2	2,52	+ 6,4	2,52	+ 6,6	2,62
26	+ 6,8	2,87	+ 7,6	3,10	+ 9,2	3,42	+ 9,3	3,80	+ 9,2	3,77	+ 9,0	3,71	+ 9,1	3,59	+ 9,1	3,59
27	+ 9,2	3,84	+ 10,4	4,24	+ 11,6	4,61	+ 13,4	5,25	+ 12,6	5,00	+ 12,6	4,46	+ 13,2	5,49	+ 13,4	5,41
28	+ 13,4	5,01	+ 13,0	5,16	+ 16,6	6,55	+ 16,3	5,15	+ 16,4	5,28	+ 14,4	5,03	+ 13,3	4,66	+ 12,1	4,35
29	+ 5,4	2,32	+ 7,5	2,10	+ 8,9	2,08	+ 9,8	2,07	+ 9,3	2,19	+ 7,4	2,28	+ 5,3	2,19	+ 4,6	2,14
30	+ 3,6	1,93	+ 8,6	2,90	+ 10,7	2,59	+ 11,8	2,45	+ 10,2	2,18	+ 9,4	3,21	+ 9,4	3,08	+ 9,0	3,47
31	+ 9,2	3,02	+ 11,1	2,88	+ 11,8	3,57	+ 12,2	3,24	+ 11,4	3,44	+ 6,2	2,66	+ 9,4	3,48	+ 9,2	3,56
MOYENNES.	+ 4,9	2,47	+ 6,8	2,51	+ 7,9	2,55	+ 8,4	2,47	+ 8,0	2,40	+ 6,7	2,38	+ 6,2	2,48	+ 5,8	2,49

LOUGAN. NOVEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPOURS D'EAU RÉPANDUS DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	
1	+	8,5	3,28	+	9,2	3,70	+	10,4	3,67	+	8,9	3,33	+	7,2	2,98	+	6,2
2	+	4,4	2,53	+	5,2	1,75	+	6,6	1,70	+	7,0	1,61	+	6,1	1,58	+	5,7
3	+	6,6	2,30	+	6,6	2,44	+	7,0	2,54	+	6,8	2,50	+	5,6	1,95	+	4,6
4	+	1,7	1,91	+	4,0	1,90	+	3,7	1,72	+	3,8	1,69	+	2,6	1,92	+	1,4
5	+	0,2	1,72	+	1,4	1,80	+	1,4	1,80	+	2,2	1,88	+	1,9	1,61	+	1,6
6	+	0,4	1,75	+	0,8	1,67	+	1,3	1,56	+	1,1	1,52	+	0,0	1,34	—	0,8
7	—	1,9	1,36	—	1,6	1,12	—	0,8	1,52	—	1,0	1,24	—	1,9	1,22	—	2,2
8	—	0,9	1,60	+	0,5	1,52	+	1,8	1,19	+	2,4	1,43	+	0,8	1,33	—	1,0
9	—	0,6	1,59	+	2,2	1,15	+	3,8	1,47	+	4,4	1,52	+	3,4	1,73	+	0,6
10	—	3,2	1,19	+	0,7	1,79	+	4,0	1,73	+	5,5	1,86	+	5,7	1,78	+	1,8
11	+	1,5	1,48	+	3,1	2,36	+	5,8	2,60	+	7,4	2,71	+	6,5	2,75	+	5,4
12	+	2,6	2,03	+	5,0	2,42	+	8,2	1,91	+	10,0	2,85	+	8,8	2,58	+	8,2
13	+	4,3	2,59	+	5,9	2,77	+	7,8	3,02	+	7,9	2,65	+	4,9	2,34	+	4,2
14	+	1,2	1,71	+	2,5	1,72	+	3,2	1,81	+	3,6	1,76	+	3,2	1,75	+	2,4
15	+	0,6	1,69	+	2,8	1,78	+	4,0	1,67	+	4,6	1,86	+	4,2	1,89	+	4,2
16	+	2,2	1,62	+	1,5	1,76	+	2,0	1,33	+	1,8	1,19	+	0,6	1,19	—	1,5
17	+	0,2	1,82	+	2,2	1,26	+	3,4	1,84	+	2,12	2,12	+	4,2	2,18	+	4,4
18	+	7,0	3,32	+	8,0	3,33	+	10,5	3,56	+	10,9	3,20	+	9,9	3,02	+	9,2
19	+	3,2	2,27	+	6,1	2,48	+	6,9	2,46	+	6,7	2,47	+	6,4	2,52	+	5,9
20	—	1,4	1,57	—	0,7	1,73	—	0,3	1,65	—	0,0	1,89	+	0,3	1,89	+	0,7
21	+	8,0	3,47	+	8,7	3,47	+	9,3	3,25	+	9,5	3,04	+	8,9	2,93	+	8,4
22	—	0,6	1,50	—	2,2	1,32	—	2,6	1,30	—	1,8	1,27	—	2,6	1,22	—	3,4
23	—	5,0	1,11	—	4,3	1,14	—	2,7	1,25	—	3,0	1,30	—	1,8	1,42	—	1,4
24	+	5,0	2,54	+	6,4	2,88	+	8,0	3,40	+	8,4	3,59	+	8,6	3,78	+	8,0
25	—	2,6	1,30	—	3,2	1,32	—	2,9	1,22	—	3,4	1,11	—	3,6	1,04	—	4,6
26	—	8,2	0,87	—	6,2	1,02	—	4,4	1,08	—	3,0	1,07	—	3,0	1,07	—	3,0
27	—	0,4	1,73	+	1,6	1,95	+	0,3	1,50	—	0,7	1,34	—	1,6	1,21	—	3,1
28	—	7,4	0,77	—	5,6	0,82	—	5,2	0,82	—	5,5	0,87	—	6,4	0,79	—	7,0
29	—	3,5	1,14	—	2,2	1,27	—	1,3	1,26	—	2,8	1,37	—	2,8	1,19	—	3,4
30	—	6,0	0,99	—	3,2	1,42	—	1,8	1,56	—	2,0	1,30	—	4,0	1,26	—	6,4
MOYENNES.	+	9,5	1,83	+	1,8	1,90	+	2,9	1,91	+	3,1	1,92	+	2,4	1,85	+	1,5

LOUGAN. DÉCEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

— 266 —

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.										
	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.	TEMPERAT.	ELAST.									
1	—	1,9	1,46	—	0,6	1,70	+	0,6	1,69	+	0,4	1,55	—	0,3	1,49	—	0,2	1,90	0,0	1,89	+	1,0	1,73		
2	+	1,6	1,35	+	2,6	1,47	+	3,0	1,54	+	2,0	1,69	+	1,6	1,73	+	1,4	1,70	+	1,6	1,73	+	1,7	1,91	
3	+	1,4	2,02	+	1,8	2,10	+	1,6	2,06	+	1,6	2,06	+	1,4	2,02	+	1,3	1,95	+	0,8	1,92	+	0,8	1,92	
4	+	1,2	1,88	+	2,6	2,03	+	3,6	2,17	+	4,2	2,35	+	2,8	2,06	+	2,2	2,07	+	2,4	1,99	+	1,6	1,84	
5	+	0,3	1,79	+	1,5	1,48	+	3,6	2,23	+	3,5	2,15	+	1,4	1,92	+	0,3	1,84	+	1,0	1,85	+	0,8	1,92	
6	—	0,9	1,75	0,0	1,89	—	0,2	1,81	0,0	1,89	0,0	1,89	+	0,2	1,87	+	0,2	1,82	+	0,4	1,86	+	0,4	1,86	
7	+	0,3	1,79	+	1,3	1,73	0,0	1,60	0,0	1,60	0,0	1,60	+	0,3	1,79	+	0,6	1,88	+	1,0	1,95	+	1,0	1,95	
8	—	2,6	1,40	—	2,1	1,29	—	1,8	1,42	—	1,8	1,62	—	3,0	1,25	—	3,0	1,12	—	5,0	0,93	—	5,6	1,04	
9	—	5,0	1,11	—	3,8	1,24	—	2,8	1,37	—	2,7	1,43	—	2,6	1,50	—	2,6	1,92	—	2,8	1,37	—	2,8	1,37	
10	—	5,0	1,16	—	3,5	1,33	—	1,4	1,57	—	1,2	1,46	—	1,2	1,46	—	1,4	1,46	—	1,0	1,63	—	1,4	1,48	
11	—	1,8	1,51	—	0,8	1,66	+	0,3	1,84	—	0,2	1,90	—	1,7	1,58	—	2,0	1,95	+	0,8	1,92	+	0,8	1,92	
12	—	2,0	1,53	—	0,4	1,63	+	1,0	1,66	+	0,2	1,82	—	0,2	1,66	+	0,2	1,82	—	0,2	1,72	—	1,2	1,60	
13	—	1,9	1,46	—	0,6	1,70	+	0,6	1,59	+	0,4	1,55	—	0,3	1,49	—	0,2	1,90	+	0,0	1,89	+	1,0	1,73	
14	+	1,6	1,38	+	2,6	1,47	+	3,0	1,54	+	2,0	1,69	+	1,6	1,73	+	1,4	1,70	+	1,6	1,73	+	1,7	1,91	
15	+	1,4	2,02	+	1,8	2,10	+	1,6	2,06	+	1,6	2,06	+	1,4	2,02	+	1,3	1,95	+	0,8	1,92	+	0,8	1,92	
16	+	1,2	1,88	+	2,6	2,03	+	3,6	2,17	+	4,2	2,35	+	2,8	2,06	+	2,2	2,07	+	2,4	1,99	+	1,6	1,84	
17	+	0,3	1,79	+	1,5	1,88	+	3,6	2,23	+	3,5	2,15	+	0,4	1,92	+	0,3	1,84	+	1,0	1,85	+	0,8	1,92	
18	—	0,9	1,75	+	0,0	1,89	—	0,2	1,81	+	0,0	1,89	+	0,0	1,89	+	0,2	1,87	+	0,2	1,82	+	0,4	1,86	
19	+	0,3	1,79	+	1,3	1,73	—	0,0	1,60	0,0	1,60	0,0	1,60	+	0,3	1,79	+	0,6	1,88	+	1,0	1,95	+	1,0	1,95
20	—	2,6	1,40	—	2,1	1,29	—	1,8	1,42	—	1,8	1,62	—	3,0	1,25	—	3,0	1,12	—	5,0	0,93	—	5,6	1,04	
21	—	5,0	1,11	—	3,8	1,24	—	2,8	1,37	—	2,7	1,43	—	2,6	1,50	—	2,6	1,92	—	3,0	1,44	—	2,8	1,37	
22	—	5,0	1,15	—	3,5	1,33	—	1,4	1,57	—	1,2	1,46	—	1,2	1,46	—	1,4	1,43	—	1,0	1,63	—	1,4	1,48	
23	—	1,8	1,51	—	0,8	1,66	+	0,3	1,84	—	0,2	1,90	—	1,7	1,58	—	2,0	1,53	—	1,6	1,40	—	1,6	1,40	
24	—	2,0	1,53	—	0,4	1,63	+	1,0	1,66	+	0,2	1,82	—	0,2	1,66	+	0,2	1,82	—	0,2	1,72	—	1,2	1,60	
25	—	3,0	1,25	—	1,3	1,63	—	0,8	1,66	—	0,1	1,92	—	1,6	1,55	—	2,4	0,69	—	3,8	1,07	—	3,3	1,17	
26	—	5,4	0,97	—	4,2	1,07	—	2,4	1,24	—	1,4	1,48	—	2,0	1,39	—	1,4	1,48	—	0,8	1,66	—	1,4	1,48	
27	—	0,5	1,76	+	0,6	1,74	+	1,0	1,79	+	0,4	1,75	—	0,6	1,70	—	0,6	1,70	—	0,2	1,81	—	0,2	1,81	
28	—	0,7	1,63	+	0,2	1,82	+	1,3	1,56	—	1,0	1,67	—	1,7	1,29	—	1,6	1,26	—	1,6	1,26	—	2,4	1,24	
29	—	4,6	1,11	—	4,0	1,13	—	3,8	1,15	—	3,8	1,15	—	3,8	1,15	—	4,6	1,15	—	5,8	1,02	—	6,2	0,95	
30	—	9,2	0,71	—	8,7	0,76	—	8,4	0,81	—	8,4	0,81	—	9,4	0,61	—	9,4	0,61	—	10,2	0,63	—	10,9	0,57	
31	—	10,7	0,55	—	8,5	0,80	—	6,9	0,95	—	6,4	1,00	—	7,8	0,91	—	8,2	0,46	—	7,5	0,81	—	7,5	0,81	
Moyennes	—	2,0	1,47	—	0,9	1,58	—	0,2	1,64	—	0,3	1,70	—	1,0	1,58	—	1,3	1,55	—	1,4	1,54	—	1,4	1,54	

LOUGAN. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SO. t. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.
2.	SO. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.
3.	NE. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Couv. et nei.
4.	C.	Couv.	C.	nuag.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.
5.	NO. fb.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.
6.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	C.	Ser.	C.	Ser.
7.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.
8.	C.	Couv.	S. t. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
9.	O. fb.	Brouil.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
10.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.
11.	G.	Brouil.	G.	nuag.	G.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.
12.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
13.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	SE. fb.	nuag.
14.	SO. t. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.
15.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	C.	Couv.	E. m.	Couv.	NE. m.	Couv.
16.	E. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.
17.	E. m.	Couv.	E. f.	Ser.	E. t. f.	Ser.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.
18.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.
19.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.
20.	E. m.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.
21.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.
22.	C.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
23.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.
24.	E. fb.	Couv. et nei.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.
25.	C.	Couv.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
26.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	SE. m.	Couv.	C.	Couv.
27.	E. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. m.	Couv.	E. fb.	Couv.
28.	S. m.	Couv.	O. f.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.
29.	SO. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	O. m.	Couv.
30.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.	O. f.	nuag.	O. fb.	Couv.
31.	O. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.

LOUGAN. JANVIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	C.	nuag.					
2.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
3.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.					
4.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	Ser.					
5.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.					
6.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.					
7.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.					
8.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Couv.					
9.	C.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.					
10.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	G.	Ser.					
11.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.					
12.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
13.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
14.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
15.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.					
16.	Es. f.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.					
17.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Ser.					
18.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.					
19.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.					
20.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					
21.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.					
22.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.					
23.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv. et nei.					
24.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.					
25.	C.	Ser.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.					
26.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
27.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv.					
28.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.					
29.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.					
30.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.					
31.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.	N. fb.	Ser.					

Petite neige à 10^h du matin.Petite neige à 8^h du matin.

Petite neige à midi.

Petite neige à 11^h du matin.Quelq. goutt. de pluie à 5^h du soir.Petite neige à 5^h du soir.

LOUGAN. FÉVRIER 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	S. fb.	Couv.	S. f.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.
2.	E. fb.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	Ser.	N. m.	Ser.	N. m.	Couv.
3.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Ser.	E. m.	Couv.
4.	N. fb.	Couv.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
5.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
6.	C.	Couv.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Couv.
7.	SO. m.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.
8.	O. fb.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.
9.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
10.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.
11.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.
12.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. m.	Couv.
13.	SE. t. f.	Couv.	SE. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.
14.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
15.	E. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
16.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.
17.	O. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.
18.	S. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.
19.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.
20.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv. et nei.	E. f.	Couv. et nei.	E. t. f.	Couv. et nei.	E. t. f.	Couv.
21.	E. f.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	N. f.	Couv.
22.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.
23.	SO. t. f.	Couv.	O. f.	Couv. et nei.	O. m.	Couv.	O. t. f.	nuag.	O. fb.	Ser.
24.	S. m.	Ser.	C.	Ser.	G.	Ser.	G.	Ser.	C.	Ser.
25.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. f.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.
26.	S. fb.	nuag.	C.	Couv.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.	S. fb.	nuag.
27.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.
28.	O. fb.	Ser.	O. m.	Ser.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.

LOUGAN. FÉVRIER 1898.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	4/so pouces.	pouces.	4/so pouces.		
1.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.					Petite neige à 6 ^h du soir.	
2.	N. m.	Couv.	C.	Ser.	C.	Couv.						
3.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.						
4.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
5.	E. m.	Couv. et nei.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.					Petite neige à 6 ^h du soir.	
6.	O. m.	Couv. et nei.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.						
7.	NO. m.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.						
8.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.						
9.	SO. m.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.						
10.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
11.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
12.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. t. f.	Couv.						
13.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
14.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
15.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
16.	O. m.	Couv. et nei.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.					Pluie à 10 ^h du matin.	
17.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
18.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.						
19.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	E. m.	nuag.						
20.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.						
21.	N. m.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.						
22.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.						
23.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. m.	Ser.						
24.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
25.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.						
26.	S. fb.	Couv.	S. m.	Ser.	S. m.	Ser.						
27.	C.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.						
28.	SO. b.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.					Chasse-neige très fort, qui dure 24 ^h depuis 6 ^h du soir.	

LOUGAN. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	S. fb.	Couv.	G.	Couv.	G.	Couv.	G.	Brouil.	G.	Brouil.
2.	SE. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
3.	S. fb.	Brouil.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	nuag.
4.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.
5.	E. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.
6.	NE. t. f.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	NE. t. f.	Couv.
7.	E. f.	Couv.	E. f.	nuag.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.
8.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.
9.	E. fb.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	NE. f.	Ser.	NE. f.	nuag.
10.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
11.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. m.	Ser.
12.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.
13.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. f.	Ser.
14.	E. fb.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	SE. m.	Couv.
15.	E. fb.	Couv.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
16.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	Ser.
17.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.
18.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Couv.
19.	S. m.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. f.	Couv.	SE. fb.	Couv.
20.	SE. m.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.
21.	O. fb.	Ser.	S. fb.	nuag.	O. t. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.
22.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
23.	G.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.
24.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Ser.
25.	G.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.
26.	SE. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.
27.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Ser.	SE. f.	nuag.
28.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.
29.	SE. m.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv. et nei.	S. m.	Couv. et nei.	S. m.	Couv. et nei.
30.	G.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
31.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.

LOUGAN. MARS 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{4}$ pouces.		
1.	C.	Brouil.	C.	Brouil.	C.	nuag.						
2.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.					Petite pluie à 8 ^h du soir.	
3.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			2			
4.	SE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.					Petite pluie à 8 ^h , neige à 8 ^h du soir.	
5.	E. m.	Couv.	E. t.f.	Couv.	E. t.f.	Couv.						
6.	NE. t.f.	Couv.	NE. t.f.	Couv.	NE. t.f.	Couv.						
7.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. m.	Ser.						
8.	E. fb.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.						
9.	NE. f.	Ser.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.						
10.	E. t.f.	Ser.	E. t.f.	Ser.	E. t.f.	Ser.						
11.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.						
12.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.						
13.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.	E. m.	Ser.						
14.	SE. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.						
15.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.						
16.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.						
17.	SE. m.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Ser.						
18.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	S. t.f.	Couv.						
19.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.					Petite neige à 8 ^h ap. midi.	
20.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.					Petite neige à 8 ^h mat.	
21.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	nuag.						
22.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	Ser.						
23.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	C.	nuag.						
24.	SE. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
25.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.					A 4 ^h du soir, deux faux soleils, des deux cotés du véritable; deux arcs-en-ciel à l'est et une colonne à couleurs prismatiques au nord. Tout cela ne dura que 7 $\frac{1}{2}$.	
26.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv.						
27.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. t.f.	Couv.						
28.	SE. t.f.	Couv.	SE. t.f.	Couv.	SE. t.f.	Couv.						
29.	S. fb.	Couv. et sci.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv.						
30.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.						
31.	O. m.	nuag.	O. m.	Ser.	O. f.	Ser.						

LOUGAN. AVRIL 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. m.	nuag.	O. m.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
2.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. fb.	Couv. et pl.
3.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et neig.	NO. f.	Couv. et neig.	NO. f.	Couv.	NO. f.	nuag.
4.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.
5.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.
6.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.
7.	SE. m.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. f.	Ser.	NE. f.	nuag.	SE. m.	nuag.
8.	N. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
9.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.	O. fb.	Couv.
10.	NE. fb.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.
11.	C.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.
12.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.
13.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	Ser.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	S. fb.	Ser.
14.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	nuag.
15.	S. fb.	nuag.	O. m.	Ser.	O. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	Couv.
16.	S. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	SE. m.	Couv.	S. t. f.	Couv.	S. m.	nuag.
17.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. t. f.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	Couv.
18.	•SO. fb.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	S. f.	Couv.	S. f.	Couv.
19.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	Couv.
20.	SE. f.	Couv.	S. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	N. m.	Couv.	N. m.	Couv.
21.	E. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.
22.	E. fb.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
23.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.
24.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	nuag.
25.	SE. f.	nuag.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.
26.	E. m.	Ser.	E. f.	Ser.	E. t. f.	Ser.	E. t. f.	Ser.	E. t. f.	Ser.
27.	E. f.	nuag.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.
28.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.
29.	SE. fb.	Couv.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.
30.	E. fb.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.

LOUGAN. AVRIL. 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		REMARQUES.	
							pouces.	$\frac{1}{10}$ pouces.	pouces.	
1.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.				
2.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			$\frac{1}{2}$	
3.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.				$\frac{1}{2}$
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				
5.	SE. t. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.				
6.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.				
7.	SE. m.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.				
8.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.				
9.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	C.	Couv.				
10.	NE. f.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.				
11.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
12.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.				
13.	S. m.	Ser.	S. m.	Ser.	C.	Ser.				
14.	S. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.				Pet. pluie à 8 ^h le soir.
15.	S. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.				
16.	S. t. f.	nuag.	S. m.	nuag.	S. t. f.	nuag.				Pet. pluie à 9 ^h mat.
17.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Ser.				
18.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.				
19.	SE. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.				Tempête depuis 11 ^h du mat. jusqu'au soir.
20.	N. m.	Couv.	N. fb.	nuag.	C.	Couv.				
21.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.				
22.	E. f.	Couv.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.				Tempête le soir à 6 ^h , colonne à couleurs prism. au nord.
23.	E. t. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. m.	Couv.				Tempête le soir pet. pluie.
24.	SE. t. f.	Couv.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.				
25.	SE. t. f.	Ser.	SE. f.	Ser.	SE. f.	Ser.				
26.	E. t. f.	Ser.	E. t. fb.	Ser.	C.	Ser.				
27.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.				
28.	SO. fb.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. f.	Couv.				Pet. pluie à 3 ^h ap. midi.
29.	SO. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.				
30.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.				Tempête pendant la journée.

LOUGAN. MAI 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	E. fb.	Couv.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
2.	E. m.	Ser.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
3.	E. m.	Ser.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.
4.	E. fb.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. m.	Couv.
5.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.	E. m.	nuag.	E. fb.	Couv.
6.	C.	Ser.	C.	Ser.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
7.	S. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	Couv.	SO. fb.	Couv. et pl.
8.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. fb.	nuag.
9.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	Couv.	NO. f.	Couv.
10.	NO. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Couv. et pl.
11.	SO. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. m.	Couv. et pl.	N. t. f.	Couv. et pl.
12.	C.	Ser.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.
13.	NE. m.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. m.	Couv.
14.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.
15.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
16.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	Couv.
17.	SE. f.	Couv.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.	S. f.	nuag.
18.	SO. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
19.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv.
20.	S. fb.	Ser.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
21.	S. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	Couv.
22.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.
23.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.
24.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	S. m.	nuag.
25.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
26.	SO. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. f.	nuag.	S. fb.	nuag.
27.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.
28.	S. m.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.
29.	SO. fb.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
30.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	N. fb.	Couv. et pl.	E. m.	Couv.	E. m.	nuag.
31.	C.	Brouil.	C.	Couv.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.

LOUGAN. MAI 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.		
1.	E. f.	Couv.	E. m.	nuag.	E. fb.	Ser.						
2.	E. t. f.	nuag.	E. m.	nuag.	E. fb.	Ser.						
3.	E. m.	nuag.	E. fb.	Ser.	E. fb.	nuag.						
4.	E. m.	Couv.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.						
5.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
6.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
7.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
8.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.						
9.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
10.	NO. t. f.	Couv.	E. m.	Couv. et pl.	E. f.	Couv.						
11.	N. t. f.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Ser.	4 1/2		9			
12.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv. et pl.						
13.	NE. m.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	2					
14.	E. m.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv.			1			
15.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	7 1/2					
16.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.						
17.	C.	nuag.	S. fb.	Couv.	C.	Couv.						
18.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.						
19.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			1 1/2		Petite pluie à midi.	
20.	S. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.						
21.	C.	nuag.	C.	Couv.	NE. fb.	Couv.			3 1/2			
22.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.						
23.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
24.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			1			
25.	SO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
26.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.						
27.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.			1/2			
28.	SE. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv.	C.	nuag.			4		Pluie à 5 ^h tonnerre à 6 ^h , éclairs à 10 ^h .	
29.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.						
30.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	1	11 1/2	10		Tonnerre à 2 ^h éclairs le soir.	
31.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			3 1/2		Pluie, pendant la nuit, orage le matin.	

LOUGAN. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	S. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
2.	O. fb.	Brouil.	C.	Conv. et pl.	C.	Conv.	C.	Couv.	C.	Couv.
3.	C.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv.	O. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
4.	N. t. f.	nu. dis.	SO. fb	Couv.	C.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv.	SO. t. f.	Couv.
5.	C.	Ser.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. f.	Couv.	N. m.	nuag.
6.	N. fb.	nuag.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.	N. fb.	Couv. et pl.	N. fb.	Couv.
7.	SO. f.	Couv. et pl.	NE. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	Conv.
8.	NO. f.	Couv.	SO. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.
9.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
10.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.
11.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv. et pl.
12.	NE. m.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.
13.	S. t. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. f.	nu. dis.
14.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.
15.	SO. fb.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	C.	nuag.
16.	C.	nuag.	C.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
17.	S. m.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Conv.	S. fb.	Couv.
18.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	C.	nuag.	O. m.	Couv. et pl.
19.	NO. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	G.	nu. dis.	C.	nuag.	S. m.	nuag.
20.	C.	nu. dis.	C.	Couv.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.
21.	NE. fb.	nu. dis.	NE. f.	nu. dis.	N. f.	nu. dis.	N. f.	nuag.	N. f.	Couv.
22.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. fb.	nuag.
23.	N. m.	Ser.	NE. m.	Ser.	NE. m.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. m.	nuag.
24.	C.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
25.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	nuag.	O. t. f.	Couv.	O. fb.	Couv.
26.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	Couv.	NO. t. f.	nuag.
27.	N. m.	nuag.	N. f.	nuag.	N. f.	nuag.	N. m.	nuag.	N. f.	nuag.
28.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
29.	O. fb.	nuag.	N. m.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
30.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv.	C.	nuag.

LOUGAN. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	$\frac{4}{10}$ pouces.	pouces.	$\frac{4}{10}$ pouces.		
1.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.					Tonnerre et pl. à 5 ^h soir.	
2.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	nuag.	7		5 $\frac{1}{2}$		Tonnerre à 10 ^h mat.	
3.	N. t. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.						
4.	SO. fb.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	1 $\frac{1}{2}$	1	6		Tonnerre et éclairs à 2 ^h ap. m.; pl. le soir.	
5.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.						
6.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et pl.	NE. fb.	Couv.	1		7 $\frac{1}{2}$		Pluie pendant la nuit. Tonnerre à 2 ^h ap. m.	
7.	S. fb.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.	C.	nu. dis.			2			
8.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	4		4 $\frac{1}{2}$			
9.	NE. fb.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	C.	nu. dis.						
10.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.						
11.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.			2			
12.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	Ser.	5					
13.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.						
14.	C.	Couv.	C.	Couv.	O. fb.	nuag.					Pet. pl. à 2 ^h ap. m.	
15.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nu. dis.					Pet. pl. à midi.	
16.	E. fb.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv.	16				Tonnerre, éclairs et pl.	
17.	N. m.	Couv. et pl.	C.	nuag.	C.	nuag.	10					
18.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	8				Tonnerre à 4 ^h le soir.	
19.	S. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.					Tonnerre à 8 ^h soir. pet. pluie.	
20.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv.					Petite pluie le soir.	
21.	N. m.	Couv. et pl.	N. fb.	Couv.	C.	Ser.	1				Éclairs à 9 ^h soir.	
22.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	C.	Ser.					Tonnerre, éclairs et pluie à 9 ^h ap. m.	
23.	N. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	C.	Couv.					Tonnerre à 5 ^h , s'éloigne à 8 ^h ; éclairs.	
24.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.					Tonnerre et pl. à 11 ^h du mat.	
25.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.						
26.	NO. t. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	$\frac{1}{2}$				Pluie, pendant la nuit.	
27.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.						
28.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.	2 $\frac{1}{2}$				Pluie pendant la nuit.	
29.	N. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.						
30.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.			1		Pluie et éclairs à 9 ^h soir.	

LOUGAN. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. m.	nuag.
2.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	NO. fb.	Couv.*	NO. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.
3.	C.	nu. dis.	SE. m.	nu. dis.	E. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	E. fb.	nuag.
4.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.
5.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	O. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
6.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.	N. m.	Couv. et pl.	N. m.	Couv.	C.	nuag.
7.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv. et pl.	N. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. f.	Couv.
8.	C.	Ser.	NO. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
9.	O. m.	Ser.	O. f.	Ser.	NO. fb.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.	N. f.	Ser.
10.	E. fb.	Ser.	C.	nu. dis.	NO. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. f.	Couv.
11.	S. fb.	Ser.	E. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
12.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. f.	nuag.
13.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	nuag.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv.
14.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et pl.	C.	nuag.
15.	E. fb.	Couv.	E. t. f.	nuag.	E. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
16.	E. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
17.	C.	nu. dis.	NE. fb.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.
18.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	N. m.	nuag.
19.	C.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	C.	nuag.
20.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.
21.	O. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	O. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
22.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
23.	S. m.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
24.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.
25.	NO. fb.	nuag.	N. m.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
26.	C.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.
27.	S. m.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. f.	nuag.
28.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	S. t. f.	Couv.	SO. t. f.	nuag.
29.	O. m.	nuag.	O. f.	Couv.	O. f.	nuag.	N. m.	Couv. et pl.	N. m.	nuag.
30.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.
31.	O. fb.	Ser.	O. m.	nu. dis.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.

LOUGAN. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.		
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	NO. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.		2 1/2					
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.							
3.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.							
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		4 1/2		2		Pl. pend. la nuit. Tonnerre à 2 ^h ap. m.	
5.	O. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.							Pet. pluie à 6 ^h soir.
6.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.		1/2		10		Pl. pend. la nuit.	
7.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. f.	Couv.				1			
8.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Couv.							
9.	NE. m.	Ser.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.							
10.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et pl.						Tonnerre à 2 ^h ap. m.	
11.	C.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.		1/2		1		Tonnerre et écl. le soir.	
12.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		2				Arc-en-ciel à 6 ^h le soir.	
13.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				5 1/2			
14.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		2 1/2		1 1/2		Pl. pend. la nuit. Tonn. et écl. à 2 ^h .	
15.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						Pluie et orage.	
16.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						Eclairs le soir.	
17.	E. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.							
18.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv.			1/2			Pluie et tonnerre.	
19.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		4 1/2				Pl. pend. la nuit.	
20.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv. et pl.							
21.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.		14				Pluie à midi.	
22.	SO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Ser.							
23.	NO. f.	Couv.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.							
24.	O. m.	Couv.	N. m.	Couv.	NO. m.	Couv.						Pet. pluie à 4 ^h ap. m.	
25.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	C.	nuag.							
26.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.							
27.	SE. f.	nuag.	S. fb.	nuag.	C.	Couv.						Pet. pluie à 9 ^h .	
28.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	C.	nuag.							
29.	SO. t. f.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.				10		Pluie à 5 ^h soir, et tonnerre.	
30.	SO. t. f.	nuag.	O. m.	Couv.	C.	nuag.						Pet. pl. le soir.	
31.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.						Pet. pluie le soir.	

LOUGAN. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	O. fb.	Ser.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.
2.	SO. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.
3.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.	O. f.	nuag.	O. t.f.	nuag.	O. f.	Couv.
4.	O. m.	Couv.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.
5.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.
6.	N. f.	Couv.	N. m.	Couv.	N. m.	nuag.	N. f.	nuag.	N. m.	nuag.
7.	G.	Ser.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.
8.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	S. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
9.	G.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
10.	E. t. fb.	nuag.	N. fb.	nu. dis.	N. fb.	nu. dis.	N. t. f.	nuag.	N. f.	nuag.
11.	N. f.	nuag.	N. f.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.
12.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.
13.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
14.	O. fb.	Ser.	O. m.	Ser.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	Ser.
15.	C.	Ser.	C.	nuag.	O. fb.	Couv. et pl.	C.	nuag.	C.	nuag.
16.	O. fb.	nuag.	E. t. fb.	nu. dis.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.
17.	O. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.
18.	SO. fb.	Ser.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
19.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
20.	O. fb.	Ser.	O. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
21.	G.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
22.	C.	Couv.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	N. f.	Couv.
23.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	G.	Ser.
24.	E. fb.	nu. dis.	E. m.	nu. dis.	SE. f.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	Couv.
25.	NE. fb.	Ser.	SE. m.	Ser.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
26.	S. t. f.	Ser.	SE. t. f.	Ser.	SE. t. f.	nu. dis.	SE. t. f.	Couv.	SE. f.	nuag.
27.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
28.	E. fb.	nuag.	E. m.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.
29.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.
30.	E. m.	Couv.	E. m.	nuag.	SE. m.	nu. dis.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
31.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	SO. f.	Couv.

LOUGAN. Août 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.		
1.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.		3			Pl. la nuit.	
2.	NE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.					Pet. pl. le soir.	
3.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. f.	Couv.		12			Éc. pendant la nuit.	
4.	O. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nuag.						
5.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					Éclairs à 10 ^h du soir.	
6.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	C.	Ser.		5				
7.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.						
8.	C.	Ser.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.						
9.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.						
10.	N. m.	nu. dis.	N. m.	nuag.	C.	nuag.						
11.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.						
12.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	C.	nuag.						
13.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.	O. m.	Ser.						
14.	O. fb.	Ser.	S. t. fb.	Ser.	C.	Ser.						
15.	NO. fb.	nuag.	N. m.	Couv.	N. fb.	nuag.		2			Tonnerre éclairs et pluie le mat. et le soir.	
16.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	Ser.					Éclairs le soir.	
17.	O. m.	Ser.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.		2				
18.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.						
19.	SO. fb.	nuag.	G.	Ser.	C.	nuag.						
20.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nu. dis.	C.	Ser.						
21.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.						
22.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv.						
23.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
24.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.						
25.	SE. t. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. t. f.	Ser.					Tempête à 11 ^h mat.	
26.	S. f.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.					Éclairs à 9 ^h soir.	
27.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					Pet. pl. à 9 ^h mat.	
28.	S. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
29.	E. fb.	nuag.	C.	Couv.	E. m.	Couv.						
30.	S. f.	Couv.	S. fb.	Couv.	C.	nuag.						
31.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.						

Tempête à 2^h ap. m. qui dure 24^h.

LOUGAN. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	N. fb.	Couv.	N. f.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	Couv.	N. fb.	nuag.
2.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
3.	E. fb.	Ser.	SE. f.	Ser.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.
4.	S. m.	Ser.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	SE. f.	nuag.
5.	C.	Ser.	E. m.	nuag.	E. m.	nu. dis.	E. f.	Couv.	E. fb.	Couv.
6.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. m.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	Ser.
7.	SE. m.	nuag.	E. f.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.
8.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. t. f.	Ser.	E. t. f.	Ser.	E. f.	Ser.
9.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	Couv.
10.	E. m.	nuag.	E. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	Couv.
11.	E. m.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
12.	E. fb.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
13.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	NE. m.	nuag.
14.	C.	Ser.	C.	Ser.	E. m.	nu. dis.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.
15.	E. fb.	Ser.	E. m.	Ser.	E. m.	Ser.	E. f.	Ser.	NE. t. f.	Ser.
16.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.
17.	C.	Ser.	E. m.	Ser.	E. f.	Ser.	E. f.	nu. dis.	E. fb.	Couv.
18.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Couv.
19.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.	NE. f.	Couv.
20.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.
21.	C.	Couv.	C.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. m.	Couv. et pl.
22.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv. et pl.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv. et pl.
23.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nu. dis.	E. f.	nu. dis.
24.	E. m.	nuag.	E. t. f.	nu. dis.	E. t. f.	Ser.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.
25.	E. m.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.
26.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
27.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.
28.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	E. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
29.	E. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	NO. t. f.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	NE. t. f.	nuag.
30.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.

LOUGAN. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	
							pouces.	1/10 pouces.	
1.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.			
2.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.			
3.	E. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.			
4.	E. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.			
5.	E. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.			
6.	E. fb.	Ser.	C.	nuag.	C.	Couv.			
7.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
8.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.			Tempête à 10 ^h mat. qui dure jusqu'au soir.
9.	E. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.			
10.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.			
11.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.			
12.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
13.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
14.	E. m.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.			Éclairs à 3 ^h du soir.
15.	NE. m.	Ser.	NE. m.	nu. dis.	C.	Ser.			
16.	E. m.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.			
17.	E. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.			
18.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.			
19.	NE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			Éclairs à 8 ^h soir.
20.	C.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	nuag.			
21.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	1	3	Arc-en-ciel à 2 ^h ap. m.
22.	E. f.	Couv. et pl.	E. m.	Couv.	E. m.	Couv.		2 1/2	
23.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Ser.	E. fb.	nuag.			
24.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.			
25.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	1/2		
26.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.			
27.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.			
28.	NE. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.			
29.	NE. t. f.	Couv.	E. m.	Ser.	C.	Ser.			
30.	O. f.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.			

LOUGAN. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDL.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDL.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	G.	Couv.	O. fb.	nuag.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. fb.	Couv.
2.	N. m.	Couv.	N. m.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
3.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	G.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
4.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv. et pl.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.
5.	G.	Couv.	C.	Couv.	G.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.
6.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	Ser.	O. fb.	nuag.	O. m.	Couv.	O. fb.	Ser.
7.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
8.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
9.	E. f.	Couv. et nei.	E. f.	Couv. et nei.	NE. f.	Couv.	E. fb.	Couv.	NE. m.	nu. dis.
10.	G.	Brouil.	G.	nuag.	E. t. fb.	nu. dis.	E. fb.	lég. nu. dis.	E. fb.	Ser.
11.	E. m.	Brouil.	E. m.	Couv.	NE. t. fb.	Couv. et qd. gout. de pl.	E. m.	Couv.	E. t. fb.	Couv.
12.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.
13.	C.	Couv.	O. fb.	nuag.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	G.	Couv.
14.	N. m.	Couv.	N. m.	Couv.	NO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
15.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	G.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
16.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv. et pl.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.
17.	C.	Couv.	G.	Couv.	G.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.
18.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	Ser.	O. fb.	nuag.	O. m.	Couv.	O. fb.	Ser.
19.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. f.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
20.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	nuag.
21.	E. f.	Couv. et nei.	E. f.	Couv. et nei.	NE. f.	Couv.	E. fb.	Couv.	NE. m.	nu. dis.
22.	C.	Brouil.	G.	nuag.	E. t. fb.	nu. dis.	E. fb.	lég. nu. dis.	E. fb.	Ser.
23.	E. m.	Brouil.	E. m.	Couv.	NE. t. fb.	Couv. et qd. gout. de pl.	E. m.	Couv.	E. t. fb.	Couv.
24.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nuag.
25.	E. fb.	Brouil. ép.	S. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	Couv.
26.	C.	Couv.	G.	Couv.	G.	Couv.	G.	Couv. et qd. gout. de pl.	S. fb.	Couv.
27.	C.	Brouil.	G.	Brouil.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.
28.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. et pl.	S. m.	nuag.	SE. f.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.
29.	C.	leg. nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nu. dis.	O. m.	leg. nu. dis.	O. fb.	leg. un. dis.
30.	C.	Brouil.	C.	leg. nu. dis.	C.	lég. nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.
31.	G.	nuag.	G.	Couv.	G.	Couv.	N. t. f.	Couv.	NO. fb.	Couv.

LOUGAN. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	1/16 pouces.	
1.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	Couv.					Pet. pl. à 9 ^h soir.
2.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	G.	Couv.		2			
3.	C.	Couv.	C.	Couv.	G.	Couv.					Pet. pl. à 5 soir.
4.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.		2 1/2		1	
5.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.					
6.	C.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.					Brouil. à 7 ^h mat.
7.	C.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	Couv.					
8.	O. fb.	nuag.	C.	Couv.	G.	Couv.					
9.	NE. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	G.	Ser.					
10.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Couv.					
11.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	G.	Couv.					
12.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	1				
13.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	Couv.					
14.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.		1 1/2			Arc-en-ciel à 6 ^h mat.
15.	C.	Couv.	G.	Couv.	C.	Couv.					
16.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.			2		Pluie à 9 ^h matin.
17.	C.	Couv.	C.	nuag.	G.	nuag.					
18.	C.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.					
19.	C.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	Couv.					Arc-en-ciel à 8 ^h 1/2.
20.	O. fb.	nuag.	C.	Couv.	G.	Couv.			4		
21.	NE. fb.	nu. dis.	C.	Ser.	G.	Ser.					
22.	E. fb.	nu. dis.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Couv.					Arc-en-ciel à 2 ^h ap. m.
23.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	G.	Couv.			1 1/2		
24.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	G.	Ser.			1/2		
25.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	G.	Couv.	1/4		1/4		
26.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			1/4		
27.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.					
28.	SO. fb.	nuag.	C.	Couv. et pl.	C.	nuag.					
29.	C.	Ser.	C.	Ser.	G.	nuag.					
30.	C.	nuag.	C.	Couv.	G.	Couv.					
31.	C.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.					

LOUGAN. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Couv. et pl. fine.	C.	Couv.	S. m.	Couv.	O. m.	Couv. et pl.	O. fb.	Couv.
2.	O. m.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	SO. m.	nu. dis.
3.	O. f.	nuag.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. m.	Couv. pl. et grêle.	O. m.	Couv.
4.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	nuag.	O. fb.	Couv. et nei.
5.	O. fb.	Couv. et nei.	O. t. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
6.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
7.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.
8.	SO. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
9.	S. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	O. fb.	Ser.	O. t. fb.	Ser.	O. t. fb.	Kég. nu. dis.
10.	C.	gel. bl.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. fb.	leg. nu. dis.	E. fb.	nuag.
11.	C.	Brouil. ép.	E. fb.	Brouil.	S. fb.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	nu. dis.
12.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	SE. m.	leg. nu. dis.	E. fb.	Ser.
13.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.
14.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.
15.	O. m.	Couv.	O. fb.	nuag.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.
16.	O. f.	Couv.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.	C.	Cirro-cumulus.
17.	SE. t. f.	Couv.	SE. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
18.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.
19.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.	O. t. f.	Couv.	S. fb.	Couv.
20.	E. m.	Couv. vergl.	E. m.	Couv. vergl.	E. m.	Brouil. verg.	E. fb.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl. fine.
21.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
22.	O. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.
23.	E. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.
24.	S. m.	Couv. vergl.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. f.	Couv.	S. m.	Couv.
25.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. f.	Couv.	NO. m.	Couv.	N. fb.	Couv.
26.	E. m.	nuag.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.
27.	SE. f.	Couv.	S. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.
28.	O. fb.	nu. dis.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv. et nei.	O. m.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv.
29.	O. fb.	Couv.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
30.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. lég. à l'h.	C.	Ser.

LOUGAN. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.		
							pouces.	4/50 pouces.	pouces.	4/50 pouces.	
1.	SO. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.				4	
2.	O. m.	nuag.	O. t. f.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	O. t. f.	nuag.					
3.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.					
4.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.				1 1/4	
5.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.				1/2	
6.	NO. fb.	Couv. et neig.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv. et neig.				1/2	
7.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.				1/2	
8.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.					
9.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.					
10.	C.	lég. nu. dis.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Brouil.					
11.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
12.	E. fb.	nuag.	E. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.					
13.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.					
14.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. m.	Ser.					
15.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.	O. t. f.	Couv.					
16.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.				1 1/2	
17.	C.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	C.	nuag.					
18.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	O. m.	Couv.					
19.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	S. fb.	Couv.	1				
20.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	3				
21.	S. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	S. f.	Couv.	3				
22.	NO. fb.	nuag.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.	1 1/2				
23.	E. fb.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.				6	Petite neige à 9 ^h mat.
24.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	C.	Couv.	1				Petite neige à 6 ^h mat.
25.	NO. fb.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.					
26.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.	E. f.	Couv.					
27.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	lég. nu. dis.	SO. f.	lég. nu. dis.				6	Neige pendant la nuit.
28.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.					
29.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.					
30.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.					

LOUGAN. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag. Couv. et pl. fine.
2.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	
3.	E. t. fb.	Brouil. lég. verglas.	E. t. fb.	Brouil. à l'h.	C.	Couv.	N. fb.	Couv.	C.	Brouil.
4.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
5.	E. t. fb.	Cirro- Cumulus.	C.	Lég. nu. dis.	C.	leg. nu. dis. Couv. et Brouil.	C.	leg. nu. dis.	C.	leg. nu. dis.
6.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	E. t. fb.	Couv. et nei.	E. t. fb.	Couv.	
7.	SE. fb.	Brouil. ép. Cirro-	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.
8.	NO. t. fb.	Cumulus.	NO. t. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Nuag. lég. à l'hor.	NE. t. fb.	Nuag. lég. à l'h.	NE. t. fb.	nuag. à l'h.
9.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.
10.	O. fb.	Brouil. à l'h.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
11.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
12.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	nuag. à l'h.	S. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv.
13.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag. Couv. et pl. fine.
14.	C.	Couv. Brouil.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	
15.	E. t. fb.	Verglas.	E. t. fb.	Brouil. à l'h.	C.	Couv.	N. fb.	Couv.	C.	Brouil.
16.	SO. fb.	Couv. Cirro-	SO. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
17.	E. t. fb.	Cumulus.	C.	lég. nu. dis.	C.	Lég. nu. dis.	C.	leg. nu. dis.	C.	nu. dis.
18.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Brouil.	E. t. fb.	Couv. et nei.	E. t. fb.	Couv.
19.	SE. fb.	Brouil. ép. Cirro-	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.
20.	NO. fb.	Cumulus.	NO. fb.	Cumulus.	O. t. fb.	Nuag. lég. à l'h.	NE. t. fb.	Nuag. lég. à l'h.	NE. t. fb.	nuag. à l'h.
21.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv. et nei.
22.	O. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
23.	O. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.
24.	S. t. fb.	Couv.	S. fb.	nuag. à l'h.	S. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	SE. m.	Couv.
25.	E. m.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.
26.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag. à l'h.	SE. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.
27.	SO. m.	Couv.	C.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. fb.	Couv.
28.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
29.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	E. fb.	Couv.
30.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv. et nei.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.
31.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.

LOUGAN. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces. $\frac{1}{16}$ pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces. $\frac{1}{16}$ pouces.	
1.	C.	nuag.	C.	Cirro-Cumulus. Couv. et pl.	• C.	nuag.			
2.	C.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl. fine.	C.	Couv. et nei.			3
3.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	9 $\frac{1}{2}$		
4.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	$\frac{1}{4}$		
5.	C.	Ser.	C.	Couv.	C.	Couv.			
6.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	G.	Couv.			Petite neige à 11 ^h du matin.
7.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.			
8.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag. à l'h.			
9.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.		3 $\frac{1}{2}$	
10.	SO. fb.	Couv.	SO. t. fa.	Couv.	SO. t. fb.	Couv.	$\frac{1}{8}$		
11.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			
12.	SO. f.	Couv.	SO. f.	nuag. Cirro-Cumulus. Couv. et pl. fine.	SO. f.	nuag.			$\frac{1}{8}$
13.	C.	nuag.	C.	Cirro-Cumulus. Couv. et pl. fine.	C.	nuag.			
14.	C.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv. et pl. fine.	C.	Couv. et pl.		3	
15.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	9 $\frac{1}{2}$		
16.	E. m.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	$\frac{1}{4}$		
17.	C.	Ser.	C.	Couv.	C.	Couv.			
18.	E. t. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	C.	Couv.			$\frac{1}{8}$
19.	O. fb.	Couv.	O. m.	Couv.	O. m.	Couv.			
20.	NE. t. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag. à l'h.			
21.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.		3 $\frac{1}{2}$	
22.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	$\frac{1}{8}$		
23.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			
24.	SO. f.	Couv.	SO. f.	nuag.	SO. f.	nuag.			$\frac{1}{8}$
25.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.			
26.	O. m.	Couv. et nei.	O. f.	Couv.	O. m.	Couv. et nei.			
27.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.	O. fb.	Couv.			
28.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.			
29.	O. fb.	Couv. et nei.	NO. m.	Couv.	O. fb.	Couv. et nei.			
30.	NE. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	$\frac{1}{2}$		
31.	E. fb.	Couv.	E. t. fb.	Couv.	C.	Couv.			

Cercle rouge autour de la lune à 5^h 30^m le soir.

BOGOSLOWSK. JUIN 1833.

BAROMÈTRE À 15° $\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	585,03	585,17	585,17	585,07	584,64	584,67	584,70	584,79
2	584,00	583,07	582,34	582,04	580,84	580,50	579,85	579,42
3	576,30	576,30	576,30	576,30	576,34	576,31	576,28	576,28
4	576,70	576,37	576,44	576,37	576,34	576,28	576,28	576,28
5	576,22	575,80	575,85	576,45	576,42	576,42	576,35	576,42
6	575,72	575,82	575,44	575,44	575,38	575,14	575,14	575,14
7	575,18	575,18	575,14	575,20	575,30	575,30	575,42	575,54
8	575,80	575,80	575,44	575,44	575,38	575,14	575,14	575,14
9	577,54	578,07	578,84	578,84	578,78	579,45	579,54	579,60
10	580,86	580,66	580,17	580,14	580,14	580,14	580,20	580,20
11	580,28	579,88	579,76	579,76	579,76	577,60	577,60	577,76
12	575,92	575,92	575,74	575,74	577,21	577,21	577,04	577,04
13	577,57	577,50	577,17	576,94	576,84	576,84	577,00	576,80
14	576,64	576,64	576,52	575,85	575,85	575,85	576,72	576,72
15	576,66	576,66	576,60	576,60	577,54	577,54	578,04	579,50
16	580,22	580,22	580,16	580,16	580,10	580,10	580,04	580,04
17	582,00	582,22	583,02	583,36	583,36	583,84	583,72	583,72
18	581,04	581,85	581,80	581,34	581,34	581,14	581,20	581,25
19	581,60	581,54	581,48	581,48	581,12	581,05	580,87	580,92
20	583,37	583,24	583,01	582,98	582,92	581,87	581,95	581,68
21	582,50	582,60	582,24	582,24	582,24	582,18	582,18	582,08
22	582,10	582,14	581,12	581,02	580,42	580,48	580,74	581,00
23	581,12	581,00	580,88	580,70	580,64	580,44	580,57	580,77
24	580,60	580,64	580,58	580,48	580,42	580,62	580,74	580,80
25	582,82	582,17	582,07	581,74	581,74	581,52	581,64	581,88
26	530,88	580,88	580,82	580,27	579,77	579,82	579,82	579,88
27	580,37	580,24	580,07	580,11	580,04	580,08	580,13	580,04
28	580,37	580,31	580,08	580,08	580,08	579,84	579,71	579,81
29	580,18	580,24	580,24	580,18	580,22	580,11	580,21	580,21
30	579,93	579,84	579,84	579,94	579,94	580,00	580,29	580,08
MOYENNES	579,65	579,63	579,49	579,45	579,38	579,23	579,31	579,38

BÖGOSLOWSK. JUILLET 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	581,45	581,40	581,48	581,74	582,30	582,35	582,52	582,72
2	582,25	582,30	582,58	582,70	582,70	582,70	582,75	582,82
3	581,38	581,08	581,00	580,60	580,55	580,40	580,02	579,22
4	580,32	580,25	580,08	580,08	580,00	579,84	579,78	579,78
5	579,85	579,85	579,95	579,90	580,00	580,05	580,12	580,22
6	576,60	576,07	576,07	575,54	575,54	574,74	574,80	574,88
7	575,57	575,60	575,48	576,80	576,74	576,88	576,94	577,00
8	579,30	579,12	578,78	578,72	577,77	577,70	577,67	577,78
9	573,28	573,22	573,25	573,16	573,19	573,27	572,92	572,98
10	574,50	574,32	574,66	576,30	577,25	580,05	578,12	578,24
11	580,32	580,25	581,18	581,10	581,10	582,00	581,80	581,80
12	581,74	581,68	581,62	581,12	581,15	581,15	581,14	581,14
13	580,04	579,84	579,78	579,62	579,62	579,68	580,04	580,04
14	579,66	579,66	579,54	579,08	578,72	578,72	578,78	578,78
15	577,54	577,28	577,22	577,12	577,12	576,60	576,65	576,72
16	577,36	577,44	577,38	577,32	577,60	577,84	577,90	578,02
17	579,84	580,12	580,00	580,00	579,84	579,88	580,18	580,38
18	579,72	579,08	578,80	578,80	578,80	578,75	578,75	578,45
19	576,34	575,58	575,18	575,18	574,78	575,18	575,34	575,34
20	573,73	574,63	574,63	573,59	573,59	573,69	573,79	573,05
21	574,25	574,25	574,28	574,35	574,35	574,55	574,45	574,60
22	575,27	575,18	574,98	574,65	574,44	574,47	574,40	574,07
23	576,8	576,74	576,74	576,67	576,60	576,67	576,87	577,03
24	578,18	578,21	578,48	578,48	578,22	578,22	578,88	579,24
25	580,90	580,40	580,34	580,34	580,34	580,41	580,44	580,44
26	580,64	580,74	580,84	580,98	580,12	580,02	580,11	580,00
27	580,12	580,02	579,90	579,37	578,67	578,67	578,67	578,62
28	578,12	578,12	578,12	578,07	578,12	578,15	578,34	578,34
29	578,41	578,34	578,27	578,20	578,22	577,94	577,54	577,67
30	576,17	576,20	575,84	575,74	575,74	575,70	576,00	576,07
31	576,38	576,68	577,38	577,38	577,88	577,88	578,04	578,64
MOYENNES.	578,26	578,18	578,19	578,15	578,10	578,20	578,19	578,23

BOGOSLOWSK. Août 1838.

BAROMÈTRE À 15°^½ R.

DATE.	8 HEURES	10 HEURES	MIDI.	2 HEURES	4 HEURES	6 HEURES	8 HEURES	10 HEURES
	DU MATIN.	DU MATIN.		APRÈS MIDI.	APRÈS MIDI.	DU SOIR.	DU SOIR.	DU SOIR.
1	581,80	580,90	580,68	580,68	580,92	581,17	581,57	582,72
2	583,90	583,90	583,77	583,64	583,64	583,48	583,67	583,70
3	584,25	583,60	583,51	583,48	583,64	583,64	583,40	583,40
4	584,34	584,48	584,37	584,07	583,87	583,42	583,48	583,37
5	582,47	582,20	581,87	581,27	580,97	580,50	580,52	580,58
6	580,62	580,82	580,77	581,07	579,94	579,97	579,98	579,84
7	579,68	579,32	579,17	578,87	579,00	579,07	579,12	579,48
8	579,28	579,28	579,38	579,27	579,12	579,18	579,28	579,40
9	579,64	579,58	579,58	579,42	579,42	579,45	579,38	579,48
10	579,78	579,78	579,62	579,57	579,47	579,37	579,17	579,22
11	579,45	579,58	579,52	579,50	579,47	579,57	580,07	580,12
12	579,68	579,68	579,32	579,32	579,28	579,54	579,60	579,65
13	579,78	579,68	579,57	578,90	578,90	577,77	575,57	575,42
14	575,14	574,98	574,95	575,08	574,88	574,94	575,30	575,30
15	576,41	576,74	576,64	576,98	576,98	577,48	577,88	578,24
16	577,40	577,40	577,64	577,68	578,08	578,18	578,64	579,90
17	581,93	581,90	582,20	581,94	581,74	581,77	581,80	581,70
18	580,35	579,15	577,25	576,55	575,35	574,26	573,42	571,18
19	568,92	567,92	570,12	571,32	571,52	571,62	571,72	572,02
20	573,16	573,86	574,40	574,70	575,10	575,20	575,60	575,36
21	577,16	577,16	577,64	577,64	577,34	577,11	576,94	576,94
22	576,90	576,84	576,84	577,51	578,04	578,24	578,37	580,16
23	582,28	583,08	583,72	584,42	534,82	584,85	585,62	585,32
24	586,79	587,39	587,63	587,83	587,83	587,76	587,93	587,99
25	588,99	588,79	588,43	588,03	588,03	587,66	587,23	586,49
26	587,56	587,50	587,44	587,38	587,22	587,22	587,12	587,12
27	587,32	587,42	587,45	587,59	587,53	587,56	587,39	587,19
28	586,15	585,89	585,73	585,23	584,53	583,96	583,82	583,62
29	584,05	583,60	583,50	582,37	581,74	581,60	581,40	581,20
30	581,35	581,45	581,45	581,45	581,45	581,35	581,32	581,12
31	582,10	582,50	582,84	583,54	583,84	584,04	584,64	585,34
MOYENNES.	580,91	580,85	580,87	580,87	580,76	580,68	580,68	580,76

BOGOSLOWSK. SEPTEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À 13° ½ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	586,86	587,04	586,84	586,48	586,48	586,55	586,58	586,68
2	588,86	589,70	589,84	590,00	589,86	589,86	589,73	589,49
3	589,79	589,23	588,86	588,86	589,30	588,90	588,70	588,83
4	589,03	588,76	588,64	588,64	588,61	588,48	588,48	588,50
5	588,76	588,74	588,38	588,28	588,28	587,92	587,98	587,98
6	586,94	586,94	588,44	585,44	585,44	585,40	585,20	585,20
7	586,22	587,06	587,46	587,66	588,07	588,16	587,87	588,49
8	590,16	590,64	590,78	590,95	590,85	590,92	590,78	590,76
9	589,98	589,92	588,65	588,29	588,42	588,42	588,52	588,68
10	587,42	587,45	587,40	587,47	587,42	587,57	587,99	586,59
11	586,30	585,80	585,00	584,99	584,99	584,99	586,19	586,59
12	588,16	588,76	588,96	590,26	590,70	591,10	591,26	591,23
13	586,14	584,78	584,78	584,32	585,02	585,18	585,50	585,76
14	585,04	584,84	583,58	582,88	582,14	582,14	582,04	582,10
15	583,06	583,00	583,10	582,64	582,64	582,47	588,66	582,82
16	583,28	583,28	583,06	583,00	582,86	582,92	582,62	584,04
17	583,40	588,24	588,56	588,47	588,64	588,64	588,80	588,86
18	586,28	586,08	585,85	586,20	586,65	586,22	586,28	586,44
19	588,00	587,84	588,32	588,05	588,02	587,88	588,04	588,46
20	587,72	587,05	586,89	585,93	585,59	584,45	584,32	584,48
21	588,26	588,96	589,10	589,34	589,42	589,98	590,54	590,54
22	590,68	590,72	590,42	590,02	589,62	589,12	588,21	587,04
23	578,20	578,50	579,80	580,74	582,30	582,45	584,72	584,84
24	587,75	587,89	587,99	587,59	587,45	587,52	587,44	587,14
25	579,00	578,00	578,44	578,44	577,50	577,60	577,72	577,68
26	580,48	580,62	581,12	581,65	581,65	582,72	584,42	584,02
27	584,84	584,98	584,52	582,32	584,25	584,39	584,32	584,28
28	584,30	584,54	584,58	585,58	585,92	586,32	586,38	587,28
29	591,64	592,12	592,65	592,59	592,59	592,69	592,79	592,89
30	592,59	592,69	592,69	592,69	191,69	591,69	591,59	591,35
MOYENNES.	586,64	586,81	586,82	586,66	586,75	586,76	586,92	586,98

BOGOSLOWSK. Octobre 1838.

BAROMÈTRE À $15^{\circ}\frac{1}{2}$ R.

DATE.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	591,54	591,32	591,35	591,45	591,38	591,38	591,22	591,12
2	590,85	598,59	589,99	589,66	587,80	587,30	585,25	584,42
3	577,32	577,15	577,20	577,14	578,30	578,30	578,20	578,20
4	578,42	578,42	578,75	579,20	579,60	580,28	580,52	580,72
5	582,34	582,58	582,22	582,18	581,45	581,25	581,02	580,42
6	579,82	579,55	579,50	578,50	579,30	579,50	579,55	579,55
7	575,58	575,58	574,72	574,62	574,52	574,72	574,85	574,88
8	575,42	575,10	575,10	573,30	571,70	568,86	568,92	569,22
9	569,50	569,50	569,57	569,15	569,15	569,10	569,00	572,16
10	576,60	578,24	578,36	578,36	578,36	578,55	578,68	578,52
11	578,84	583,58	585,42	585,62	585,78	585,88	585,94	585,64
12	585,90	586,68	587,08	587,18	587,33	587,33	587,19	587,19
13	588,25	588,89	588,89	588,93	589,47	589,67	590,16	590,19
14	590,04	589,98	589,92	590,02	590,05	589,92	589,55	589,55
15	589,09	589,09	589,17	588,87	588,77	588,77	588,80	588,83
16	588,72	588,49	588,26	588,03	587,73	587,80	587,49	587,60
17	586,54	586,22	586,15	585,07	584,23	583,40	582,30	581,60
18	581,72	581,60	581,80	582,10	582,17	581,90	582,00	582,22
19	582,34	582,38	582,42	582,32	582,15	582,22	582,22	581,78
20	581,54	581,34	581,38	581,32	581,52	581,62	581,62	581,38
21	577,98	577,82	577,42	577,32	577,42	577,42	577,48	576,54
22	575,64	575,74	575,34	577,08	577,42	578,74	578,74	579,14
23	579,38	580,26	581,18	579,92	580,82	581,85	581,92	582,08
24	587,52	587,75	587,76	587,73	587,73	587,36	586,19	585,09
25	586,36	588,08	588,82	589,06	589,33	589,39	589,79	589,79
26	592,94	593,12	593,69	593,69	593,16	593,09	593,09	593,09
27	592,84	593,48	573,62	593,62	593,62	593,62	593,52	593,54
28	593,05	593,66	593,43	593,69	593,69	593,29	593,29	593,44
29	591,32	590,19	589,73	589,27	588,47	588,37	587,59	587,65
30	587,45	587,59	587,59	587,59	587,59	585,55	585,45	585,32
31	579,00	579,30	579,77	580,45	581,25	582,22	583,72	583,88
MOYENNES.	583,67	583,98	584,05	583,89	583,85	583,62	583,72	583,70

BOGOSLOWSK. NOVEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À 13° $\frac{1}{2}$ R.

DATES.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	584,60	586,18	586,18	586,32	586,35	586,42	587,38	587,24
2	590,04	591,08	592,22	592,36	592,73	593,09	593,35	593,92
5	594,66	595,78	597,02	596,35	595,96	565,89	595,89	595,92
4	596,91	596,39	596,33	595,77	596,66	596,76	596,76	595,76
5	594,90	594,12	593,66	593,47	593,47	593,30	593,39	593,29
6	591,12	591,05	590,79	590,36	590,33	589,99	590,29	590,29
7	591,49	592,29	592,59	592,79	593,39	593,69	593,89	594,09
8	593,25	592,89	593,43	593,43	593,43	592,79	592,79	592,45
9	592,19	591,86	591,33	590,83	590,83	590,66	590,79	590,22
10	588,35	588,06	587,88	587,84	587,77	587,53	587,59	587,85
11	586,29	585,76	585,33	585,47	585,97	585,97	585,49	585,59
12	585,13	584,77	584,74	584,62	584,93	584,99	585,09	585,19
13	582,30	582,34	581,14	580,84	578,91	578,60	577,10	576,05
14	571,66	571,55	569,50	568,40	567,80	567,20	566,88	565,52
15	561,85	561,04	560,52	560,26	560,42	560,42	560,52	560,68
16	566,04	566,28	567,06	567,00	567,86	569,42	570,14	570,40
17	575,35	576,58	577,22	578,16	579,50	579,76	579,32	581,74
18	579,70	579,64	579,58	576,52	576,66	577,66	576,99	576,54
19	573,02	572,92	571,56	569,70	569,70	569,76	572,62	577,40
20	580,94	580,82	581,84	583,78	583,72	584,72	585,14	585,37
21	586,20	587,63	587,73	588,16	588,40	587,76	586,54	585,40
22	582,80	582,35	580,80	579,84	578,74	578,40	576,50	575,40
23	572,49	572,32	572,26	572,36	573,32	573,67	575,78	577,88
24	584,54	584,65	585,00	584,94	584,78	584,28	583,44	583,50
25	582,66	582,00	582,00	581,88	582,02	581,28	579,70	577,40
26	575,23	574,99	575,00	575,72	576,62	578,64	579,04	579,66
27	586,30	586,86	587,69	587,83	587,89	588,44	588,60	589,60
28	590,40	589,21	589,46	588,86	588,56	587,09	587,09	583,49
29	578,00	576,96	576,44	576,04	575,80	575,22	575,17	575,29
30	576,89	578,90	580,78	582,74	584,57	585,50	585,55	585,62
●								
MOYENNES.	583,20	583,24	583,24	583,09	583,22	583,30	583,28	583,29

BOGOSLOWSK. DÉCEMBRE 1838.

BAROMÈTRE À $13^{\frac{1}{2}}$ R.

EDAT.	8 HEURES DU MATIN.	10 HEURES DU MATIN.	MIDI.	2 HEURES APRÈS MIDI.	4 HEURES APRÈS MIDI.	6 HEURES DU SOIR.	8 HEURES DU SOIR.	10 HEURES DU SOIR.
1	582,84	582,72	582,54	582,62	582,58	582,58	582,42	582,40
2	582,24	581,72	581,45	580,90	580,24	579,80	578,65	577,92
3	572,08	571,50	571,60	571,75	571,80	572,06	572,52	572,68
4	582,24	580,95	581,52	583,54	584,28	585,79	586,69	586,74
5	585,09	587,49	587,43	586,40	586,10	584,50	584,46	583,98
6	582,10	582,04	581,82	581,84	582,00	582,46	582,58	582,84
7	583,58	583,52	583,46	583,30	583,70	583,13	582,72	582,22
8	579,80	579,52	579,26	577,70	577,66	576,84	576,64	575,74
9	577,72	578,20	578,28	578,22	578,32	578,18	578,20	578,12
10	577,82	577,64	577,58	577,68	577,74	579,92	578,22	578,74
11	582,50	583,24	584,52	584,92	585,98	586,70	586,93	587,20
12	588,02	588,47	587,96	587,54	587,46	587,44	586,93	587,15
13	586,93	586,80	586,32	586,12	585,92	585,92	585,88	585,10
14	581,05	581,00	580,60	579,88	579,90	578,10	578,05	577,52
15	576,84	576,20	576,20	575,80	575,40	574,85	574,72	574,42
16	575,80	576,74	577,80	577,74	578,34	579,24	580,28	580,76
17	583,62	585,02	584,95	585,70	586,30	586,18	586,16	586,16
18	589,05	590,81	590,68	590,92	591,08	591,53	591,89	591,71
19	593,96	594,36	593,67	593,53	593,53	593,47	593,31	593,31
20	593,69	593,59	593,66	593,68	592,78	592,68	592,52	592,34
21	592,44	593,02	592,37	591,97	591,83	589,49	588,29	586,05
22	580,40	579,88	579,28	579,72	578,38	578,38	577,74	577,60
23	578,30	578,74	579,18	579,18	580,27	581,30	581,40	582,46
24	583,92	584,22	584,44	584,44	585,02	585,52	585,52	586,04
25	586,72	587,77	587,23	587,66	587,93	588,36	588,70	589,60
26	590,69	590,46	589,78	589,32	588,98	589,04	588,64	587,24
27	586,19	586,06	585,53	584,87	584,53	584,49	584,49	584,25
28	587,19	587,68	588,62	589,92	590,07	590,17	590,17	589,43
29	589,57	589,57	589,42	589,02	588,67	589,03	589,39	589,39
30	590,42	590,55	590,55	590,19	590,22	590,19	589,54	589,44
31	588,49	587,93	587,82	587,62	584,34	587,36	587,26	587,26
MOYENNES.	584,30	584,42	584,37	584,31	584,34	584,28	584,22	584,06

BOGOSLOWSK. JUIN 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		MINIMUM DE TEMPERAT.
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	
1	+ 7,8	2,89	+ 8,7	2,02	+ 9,2	2,16	+ 10,4	2,23	+ 10,2	2,18	+ 10,5	1,60	+ 9,1	1,81	+ 5,6	1,71	+ 4,0
2	+ 9,8	2,33	+ 10,5	1,87	+ 11,2	1,27	+ 12,8	2,35	+ 13,6	2,53	+ 12,2	2,99	+ 11,2	2,67	+ 9,8	2,79	+ 6,8
3	+ 10,8	3,52	+ 13,2	3,49	+ 15,0	4,81	+ 15,2	5,57	+ 16,0	3,03	+ 15,0	3,56	+ 11,0	4,61	+ 9,4	2,15	+ 8,2
4	+ 13,7	3,16	+ 18,6	6,21	+ 15,2	4,90	+ 12,2	3,56	+ 13,8	3,19	+ 12,8	3,49	+ 10,8	4,09	+ 8,8	2,90	+ 5,0
5	+ 12,3	3,90	+ 15,3	3,91	+ 8,3	2,90	+ 7,2	3,04	+ 9,4	3,21	+ 9,4	3,21	+ 8,7	2,55	+ 4,9	2,34	+ 0,5
6	+ 3,8	2,44	+ 6,6	2,48	+ 7,0	2,35	+ 8,0	2,28	+ 8,3	2,43	+ 7,6	2,20	+ 5,7	2,34	+ 3,2	2,27	+ 2,8
7	+ 8,0	3,07	+ 10,2	3,60	+ 12,3	3,24	+ 11,2	2,67	+ 10,4	1,64	+ 9,3	2,71	+ 6,8	2,50	+ 4,0	2,08	+ 3,5
8	+ 14,4	3,49	+ 12,8	2,21	+ 10,0	1,86	+ 9,4	1,76	+ 8,5	1,80	+ 6,7	1,90	+ 4,5	2,01	+ 3,2	2,27	+ 3,0
9	+ 8,5	2,69	+ 10,0	1,67	+ 9,4	1,76	+ 9,2	1,60	+ 10,4	4,09	+ 9,3	1,43	+ 7,3	3,21	+ 5,8	2,00	+ 4,1
10	+ 13,4	1,31	+ 15,2	1,87	+ 11,5	2,42	+ 11,4	2,33	+ 11,2	2,00	+ 10,3	1,95	+ 8,9	3,20	+ 8,9	3,20	+ 2,5
11	+ 5,3	2,12	+ 3,0	1,99	+ 6,3	2,41	+ 8,4	3,38	+ 10,0	4,11	+ 9,8	3,68	+ 7,8	2,42	+ 7,8	2,42	+ 3,0
12	+ 5,9	2,44	+ 5,9	2,44	+ 8,7	3,27	+ 7,8	3,15	+ 8,3	2,05	+ 6,8	2,56	+ 5,7	2,28	+ 5,7	2,28	+ 3,8
13	+ 15,6	2,66	+ 15,2	2,88	+ 13,0	1,66	+ 12,8	1,60	+ 12,0	1,76	+ 10,4	2,17	+ 6,6	2,44	+ 6,6	2,44	+ 4,2
14	+ 7,2	2,22	+ 10,0	4,24	+ 9,0	2,96	+ 8,2	3,39	+ 8,8	1,75	+ 8,2	1,70	+ 7,6	1,81	+ 6,0	1,93	+ 3,0
15	+ 5,0	2,78	+ 6,4	3,02	+ 7,6	3,35	+ 8,4	3,59	+ 7,2	2,47	+ 5,3	2,43	+ 4,9	2,49	+ 3,3	1,87	+ 1,8
16	+ 8,3	2,70	+ 11,2	2,67	+ 10,4	3,32	+ 9,8	1,24	+ 9,8	1,24	+ 7,8	2,89	+ 7,0	2,79	+ 7,0	2,79	+ 2,0
17	+ 10,8	3,73	+ 12,8	4,23	+ 13,8	5,02	+ 14,4	2,38	+ 15,5	3,08	+ 14,8	5,55	+ 13,3	5,12	+ 9,8	2,93	+ 6,0
18	+ 10,3	3,99	+ 18,0	3,85	+ 15,9	4,99	+ 18,3	4,48	+ 15,4	5,49	+ 12,4	3,64	+ 10,8	3,24	+ 9,4	2,67	+ 5,0
19	+ 19,2	4,48	+ 17,0	4,39	+ 17,2	4,23	+ 17,6	5,51	+ 16,4	3,73	+ 15,1	4,29	+ 14,1	4,20	+ 12,2	3,72	+ 8,0
20	+ 16,0	2,29	+ 17,6	2,81	+ 14,7	2,48	+ 15,8	4,35	+ 14,5	2,70	+ 13,6	3,48	+ 11,8	4,31	+ 10,0	3,26	+ 9,8
21	+ 19,4	3,56	+ 16,4	1,99	+ 17,4	2,06	+ 16,8	2,28	+ 15,5	2,85	+ 12,3	3,68	+ 10,4	4,24	+ 9,8	2,79	+ 8,0
22	+ 15,0	3,71	+ 19,9	3,80	+ 20,2	3,44	+ 20,0	3,10	+ 20,4	3,19	+ 18,4	3,70	+ 15,8	4,19	+ 14,3	4,13	+ 9,0
23	+ 16,9	4,76	+ 20,2	5,98	+ 20,7	8,10	+ 21,5	4,93	+ 21,2	5,05	+ 21,8	4,91	+ 19,4	5,81	+ 15,0	3,56	+ 12,2
24	+ 21,0	5,49	+ 23,4	5,14	+ 23,4	4,59	+ 23,3	4,35	+ 21,8	4,02	+ 19,8	4,01	+ 15,4	5,49	+ 14,8	5,05	+ 18,8
25	+ 21,8	5,28	+ 23,5	6,71	+ 23,5	6,71	+ 24,3	5,76	+ 24,8	5,77	+ 16,5	5,84	+ 15,8	5,72	+ 13,2	4,85	+ 19,0
26	+ 22,4	7,77	+ 20,8	7,96	+ 23,4	5,62	+ 24,8	5,58	+ 23,1	4,98	+ 20,4	5,35	+ 20,4	4,64	+ 19,6	4,76	+ 15,1
27	+ 26,2	5,73	+ 25,9	5,16	+ 24,4	4,58	+ 25,0	4,63	+ 24,7	4,38	+ 23,5	3,64	+ 21,0	4,44	+ 19,6	4,43	+ 18,5
28	+ 19,2	5,98	+ 21,2	6,16	+ 24,0	3,64	+ 24,4	4,70	+ 24,0	5,30	+ 21,4	3,66	+ 21,3	3,44	+ 19,1	3,43	+ 17,8
29	+ 14,0	4,46	+ 16,0	5,61	+ 18,3	5,60	+ 19,6	6,39	+ 16,2	4,52	+ 16,5	5,42	+ 14,5	4,21	+ 13,7	4,74	+ 13,4
30	+ 19,4	6,50	+ 16,0	5,77	+ 15,9	5,14	+ 15,5	4,95	+ 13,7	4,51	+ 12,0	2,82	+ 10,1	2,41	+ 9,0	1,91	+ 12,5
Moyennes	+ 13,1	3,71	+ 14,9	3,87	+ 14,6	3,70	+ 14,5	3,30	+ 13,0	3,35	+ 11,3	3,49	+ 9,7	2,99	+ 7,7		

BOGOSLOWSK. JUILLET 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.			10 ^h DU SOIR.			MIDI.			2 ^h APRÈS MIDI.			4 ^h APRÈS MIDI.			6 ^h DU SOIR.			8 ^h DU SOIR.			10 ^h DU MATIN.		
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	
1	+ 9,1	1,00	+ 12,2	2,30	+ 14,3	5,73	+ 13,2	4,70	+ 9,3	2,05	+ 8,0	2,28	+ 7,3	1,61	+ 5,2	1,98	+ 5,0	+ 5,2	1,98	+ 5,0	+ 5,2	1,98	+ 5,0	
2	+ 10,5	1,81	+ 12,7	3,02	+ 13,3	3,38	+ 14,8	5,55	+ 15,4	5,66	+ 14,0	6,02	+ 13,3	4,81	+ 12,8	5,00	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	
5	+ 15,8	4,27	+ 18,0	6,52	+ 19,0	6,97	+ 15,7	2,85	+ 15,4	2,74	+ 12,0	4,39	+ 10,8	3,73	+ 10,0	3,19	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	
4	+ 12,7	3,67	+ 13,0	3,78	+ 13,3	3,90	+ 13,9	4,54	+ 12,8	3,71	+ 12,4	2,70	+ 10,8	2,90	+ 9,7	2,56	+ 7,2	+ 7,2	+ 7,2	+ 7,2	+ 7,2	+ 7,2	+ 7,2	
5	+ 14,8	2,96	+ 15,9	3,03	+ 15,0	3,03	+ 15,8	3,33	+ 15,4	3,12	+ 15,0	2,67	+ 14,3	2,77	+ 11,3	3,40	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	
6	+ 14,1	4,67	+ 16,2	4,04	+ 15,8	3,88	+ 14,0	4,09	+ 13,8	3,85	+ 13,0	4,15	+ 19,6	3,41	+ 11,8	2,86	+ 4,2	+ 4,2	+ 4,2	+ 4,2	+ 4,2	+ 4,2	+ 4,2	
7	+ 4,8	1,48	+ 5,0	1,71	+ 8,6	2,52	+ 10,4	2,23	+ 11,0	2,86	+ 12,3	4,12	+ 10,8	3,81	+ 6,9	2,33	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	
8	+ 17,3	2,77	+ 19,3	6,67	+ 15,8	2,81	+ 15,2	2,67	+ 14,8	2,59	+ 14,0	2,53	+ 9,8	3,20	+ 8,9	2,86	+ 5,3	+ 5,3	+ 5,3	+ 5,3	+ 5,3	+ 5,3	+ 5,3	
9	+ 10,2	4,17	+ 12,4	3,86	+ 12,8	3,78	+ 17,4	4,02	+ 10,2	3,46	+ 9,8	2,52	+ 8,4	2,92	+ 7,3	2,68	+ 6,2	+ 6,2	+ 6,2	+ 6,2	+ 6,2	+ 6,2	+ 6,2	
10	+ 8,6	2,85	+ 10,6	4,16	+ 10,3	4,13	+ 9,6	3,14	+ 8,6	2,97	+ 8,0	3,07	+ 6,9	2,95	+ 5,0	2,78	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	+ 4,5	
11	+ 8,7	3,14	+ 10,3	4,27	+ 10,7	3,70	+ 10,8	3,94	+ 10,0	3,33	+ 10,2	3,81	+ 9,8	3,41	+ 7,6	2,57	+ 13,2	+ 13,2	+ 13,2	+ 13,2	+ 13,2	+ 13,2	+ 13,2	
12	+ 11,2	1,09	+ 12,3	4,28	+ 12,8	4,23	+ 12,6	3,41	+ 12,0	2,79	+ 11,7	2,55	+ 10,2	1,99	+ 9,7	1,90	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	+ 5,8	
13	+ 5,8	2,74	+ 6,4	2,82	+ 7,0	2,79	+ 7,8	2,82	+ 8,8	3,30	+ 8,0	3,07	+ 7,6	2,83	+ 6,8	2,56	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	+ 6,0	
14	+ 7,2	2,28	+ 9,4	2,81	+ 10,5	3,84	+ 12,8	3,34	+ 12,2	3,06	+ 10,8	3,37	+ 9,8	2,72	+ 8,5	2,82	+ 7,0	+ 7,0	+ 7,0	+ 7,0	+ 7,0	+ 7,0	+ 7,0	
15	+ 8,6	2,17	+ 12,0	2,28	+ 13,3	3,90	+ 13,8	5,10	+ 14,8	5,55	+ 15,6	5,58	+ 14,8	5,55	+ 12,4	4,24	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	+ 8,0	
16	+ 10,6	4,16	+ 13,6	5,33	+ 14,3	2,23	+ 12,6	4,38	+ 11,8	4,31	+ 11,6	3,94	+ 10,8	4,09	+ 10,0	4,04	+ 8,8	+ 8,8	+ 8,8	+ 8,8	+ 8,8	+ 8,8	+ 8,8	
17	+ 10,8	4,02	+ 12,5	3,60	+ 14,0	4,71	+ 15,3	5,02	+ 15,7	5,13	+ 14,8	4,73	+ 14,4	4,80	+ 11,8	3,14	+ 9,0	+ 9,0	+ 9,0	+ 9,0	+ 9,0	+ 9,0	+ 9,0	
18	+ 10,2	3,95	+ 12,0	4,01	+ 12,2	4,16	+ 12,7	4,13	+ 11,4	3,86	+ 9,8	3,61	+ 9,0	3,50	+ 10,3	4,21	+ 10,9	+ 10,9	+ 10,9	+ 10,9	+ 10,9	+ 10,9	+ 10,9	
19	+ 12,6	4,92	+ 13,9	5,08	+ 12,3	4,72	+ 12,4	4,84	+ 12,3	4,88	+ 13,4	4,85	+ 13,2	4,85	+ 11,8	3,87	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	
20	+ 12,4	4,85	+ 12,6	4,46	+ 16,0	5,43	+ 15,2	5,48	+ 15,3	5,28	+ 14,9	5,10	+ 13,9	4,99	+ 12,2	4,08	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	+ 9,8	
21	+ 15,2	5,57	+ 10,2	5,98	+ 18,5	5,70	+ 16,7	6,20	+ 17,0	5,91	+ 17,3	5,80	+ 16,0	5,68	+ 14,8	5,05	+ 9,9	+ 9,9	+ 9,9	+ 9,9	+ 9,9	+ 9,9	+ 9,9	
22	+ 16,5	4,57	+ 10,0	6,90	+ 20,8	6,88	+ 21,2	7,12	+ 16,0	4,60	+ 15,4	5,83	+ 13,5	4,74	+ 12,8	4,23	+ 12,9	+ 12,9	+ 12,9	+ 12,9	+ 12,9	+ 12,9	+ 12,9	
23	+ 16,2	5,44	+ 18,2	6,17	+ 20,6	5,46	+ 20,0	5,68	+ 19,6	5,11	+ 18,6	5,57	+ 16,9	4,93	+ 15,0	5,57	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	+ 10,0	
24	+ 13,4	4,70	+ 13,0	4,54	+ 15,5	4,07	+ 16,5	4,41	+ 17,0	4,89	+ 15,6	4,36	+ 14,2	4,01	+ 2,5	3,83	+ 13,0	+ 13,0	+ 13,0	+ 13,0	+ 13,0	+ 13,0	+ 13,0	
25	+ 15,2	4,18	+ 15,9	4,15	+ 16,6	4,29	+ 17,7	3,96	+ 18,0	5,10	+ 17,7	4,79	+ 17,2	4,56	+ 13,8	4,86	+ 13,9	+ 13,9	+ 13,9	+ 13,9	+ 13,9	+ 13,9	+ 13,9	
26	+ 15,6	4,75	+ 20,4	6,08	+ 20,8	5,75	+ 20,5	6,42	+ 20,4	6,72	+ 19,6	4,94	+ 18,0	5,10	+ 6,5	3,61	+ 12,0	+ 12,0	+ 12,0	+ 12,0	+ 12,0	+ 12,0	+ 12,0	
27	+ 15,2	3,19	+ 20,0	4,35	+ 20,8	4,31	+ 19,5	4,45	+ 19,8	3,99	+ 19,2	3,84	+ 19,5	3,66	+ 16,6	3,11	+ 14,2	+ 14,2	+ 14,2	+ 14,2	+ 14,2	+ 14,2	+ 14,2	
28	+ 15,0	4,18	+ 18,9	3,84	+ 20,9	4,27	+ 15,0	5,39	+ 14,8	5,05	+ 14,2	4,87	+ 14,5	5,16	+ 14,8	4,41	+ 10,6	+ 10,6	+ 10,6	+ 10,6	+ 10,6	+ 10,6	+ 10,6	
29	+ 15,4	3,87	+ 15,6	3,95	+ 17,3	6,51	+ 16,3	5,15	+ 15,8	5,00	+ 14,0	4,65	+ 14,3	4,44	+ 13,8	4,47	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	+ 12,8	
30	+ 12,8	5,65	+ 13,4	5,09	+ 15,2	5,25	+ 15,6	4,91	+ 14,4	5,12	+ 14,0	5,18	+ 13,4	4,07	+ 12,3	4,28	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	+ 10,5	
31	+ 10,0	4,03	+ 11,7	3,03	+ 10,4	3,81	+ 10,3	4,09	+ 13,3	3,38	+ 12,5	2,88	+ 11,8	2,66	+ 10,5	2,93	+ 8,6	+ 8,6	+ 8,6	+ 8,6	+ 8,6	+ 8,6	+ 8,6	
MOYENNES	+ 12,2	3,75	+ 14,1	4,29	+ 14,8	4,07	+ 14,5	4,43	+ 14,1	4,17	+ 13,5	4,12	+ 12,7	3,87	+ 11,1	3,53	+ 8,9	+ 8,9	+ 8,9	+ 8,9	+ 8,9	+ 8,9	+ 8,9	

BOGOSLOWSK. AOÛT. 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

— 300 —

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.
1	+ 10,0	2,78	+ 12,5	3,60	+ 14,8	5,38	+ 15,4	4,66	+ 15,2	4,50	+ 13,4	2,69	+ 13,6	2,82	+ 9,8	3,41
2	+ 11,3	2,77	+ 12,6	3,64	+ 13,8	2,39	+ 13,8	2,39	+ 14,2	2,60	+ 13,2	2,97	+ 10,7	2,75	+ 9,8	3,06
3	+ 15,0	2,96	+ 15,8	3,72	+ 16,0	5,27	+ 16,8	5,38	+ 14,8	5,46	+ 14,3	5,23	+ 13,6	5,33	+ 12,0	3,64
4	+ 18,0	2,96	+ 18,5	3,75	+ 20,8	4,05	+ 21,5	4,14	+ 21,0	3,56	+ 19,3	4,03	+ 18,6	3,62	+ 15,3	4,46
5	+ 14,4	4,71	+ 14,0	5,35	+ 15,0	5,64	+ 16,4	5,46	+ 17,9	5,40	+ 17,3	5,28	+ 16,8	5,13	+ 15,3	5,53
6	+ 14,5	5,16	+ 17,3	6,25	+ 20,6	6,19	+ 19,8	7,65	+ 18,6	7,42	+ 17,8	5,61	+ 15,4	4,58	+ 12,8	3,94
7	+ 14,7	5,17	+ 18,3	5,42	+ 18,4	5,04	+ 18,7	4,76	+ 17,3	4,78	+ 16,7	4,33	+ 12,3	4,20	+ 10,9	4,20
8	+ 14,7	4,52	+ 15,8	5,34	+ 16,6	5,46	+ 17,4	7,39	+ 15,8	4,35	+ 15,2	4,58	+ 13,8	4,39	+ 12,3	4,12
9	+ 16,0	4,03	+ 15,4	3,80	+ 17,2	3,51	+ 17,5	3,55	+ 16,0	4,43	+ 14,4	4,56	+ 13,2	4,15	+ 9,5	2,84
10	+ 13,8	5,32	+ 16,7	4,17	+ 17,5	4,36	+ 18,4	4,87	+ 18,5	4,75	+ 16,6	4,54	+ 14,8	4,02	+ 10,7	2,52
11	+ 15,5	4,14	+ 16,8	4,30	+ 16,8	4,30	+ 17,9	4,39	+ 17,1	4,43	+ 16,2	3,73	+ 12,5	2,88	+ 9,8	2,79
12	+ 10,4	3,04	+ 13,6	3,19	+ 14,7	5,08	+ 14,8	5,21	+ 13,8	5,26	+ 13,3	4,89	+ 13,0	4,54	+ 12,8	4,23
13	+ 12,2	3,28	+ 13,8	3,34	+ 16,6	6,77	+ 16,4	6,49	+ 15,8	6,20	+ 14,9	4,84	+ 12,5	3,02	+ 10,4	4,39
14	+ 11,4	4,02	+ 12,5	4,49	+ 12,9	4,12	+ 13,3	3,15	+ 13,0	3,12	+ 12,6	2,84	+ 10,8	3,24	+ 10,6	3,03
15	+ 11,7	4,19	+ 12,4	3,64	+ 13,6	4,70	+ 14,1	4,51	+ 13,9	4,20	+ 13,6	4,62	+ 11,5	1,88	+ 10,4	1,78
16	+ 12,0	4,68	+ 14,2	4,53	+ 13,5	5,10	+ 13,8	4,78	+ 12,0	4,16	+ 12,2	3,35	+ 10,4	3,11	+ 9,7	2,76
17	+ 12,7	3,53	+ 14,6	3,04	+ 15,4	3,56	+ 15,0	3,56	+ 14,7	3,38	+ 14,4	3,04	+ 13,5	2,50	+ 9,4	3,41
18	+ 9,8	4,32	+ 9,5	4,36	+ 10,0	4,39	+ 11,0	4,53	+ 11,5	4,71	+ 11,5	4,79	+ 11,2	4,90	+ 9,8	4,05
19	+ 9,2	3,29	+ 9,5	3,31	+ 10,5	3,28	+ 11,2	3,09	+ 11,2	3,37	+ 9,7	3,23	+ 8,2	2,53	+ 6,8	2,50
20	+ 8,1	1,88	+ 9,0	3,02	+ 8,8	2,65	+ 9,8	2,52	+ 10,9	2,78	+ 10,2	2,78	+ 8,9	2,34	+ 6,2	2,27
21	+ 8,6	2,97	+ 13,0	3,05	+ 14,1	3,23	+ 15,0	3,40	+ 12,0	3,64	+ 12,2	2,99	+ 8,4	2,39	+ 5,2	1,80
22	+ 12,5	2,81	+ 12,2	2,64	+ 10,1	3,08	+ 11,0	2,88	+ 10,7	3,55	+ 10,4	2,63	+ 8,5	2,49	+ 5,0	1,94
23	+ 7,8	2,62	+ 9,6	2,80	+ 9,4	2,67	+ 9,6	2,73	+ 9,0	2,57	+ 7,5	2,17	+ 5,6	1,77	+ 3,5	1,80
24	+ 10,2	1,78	+ 11,4	2,33	+ 12,0	2,24	+ 12,5	2,25	+ 11,5	2,02	+ 9,6	2,87	+ 6,5	1,74	+ 5,8	1,52
25	+ 7,5	2,73	+ 12,8	2,21	+ 14,0	2,3	+ 13,6	3,19	+ 13,1	3,01	+ 12,1	2,33	+ 10,2	3,18	+ 9,5	2,63
26	+ 13,3	2,87	+ 14,8	2,89	+ 15,8	3,10	+ 16,4	3,26	+ 16,1	3,61	+ 13,8	4,01	+ 12,5	4,34	+ 11,2	2,74
27	+ 14,2	3,70	+ 17,5	3,39	+ 18,4	3,94	+ 19,0	4,48	+ 18,9	4,76	+ 16,0	3,80	+ 14,5	3,90	+ 11,0	3,44
28	+ 11,8	3,87	+ 15,8	4,27	+ 17,2	3,35	+ 17,4	3,35	+ 16,8	3,50	+ 15,6	4,58	+ 14,0	3,79	+ 13,8	4,24
29	+ 11,4	4,02	+ 13,8	4,73	+ 14,5	4,21	+ 15,2	4,41	+ 15,0	4,25	+ 13,0	4,38	+ 11,5	3,40	+ 11,0	3,40
30	+ 12,2	4,01	+ 13,4	4,00	+ 13,7	3,89	+ 13,4	4,00	+ 11,8	3,43	+ 10,2	4,39	+ 8,3	2,43	+ 7,2	3,18
31	+ 8,2	3,39	+ 9,6	3,12	+ 11,3	2,63	+ 12,2	2,99	+ 11,5	2,84	+ 10,2	2,78	+ 8,0	2,42	+ 7,2	2,72
MOYENNES.	+ 12,1	3,59	+ 13,8	3,80	+ 14,7	4,06	+ 15,1	4,18	+ 14,5	4,07	+ 13,5	3,84	+ 11,7	3,35	+ 9,8	3,17

BOGOSLOWSK. SEPTEMBRE 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHÈRE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.	
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.
1	+ 9,3	3,38	+ 13,1	2,94	+ 13,8	3,64	+ 13,6	2,61	+ 13,4	2,54	+ 12,0	2,24	+ 10,2	1,78	+ 7,8	2,49
2	+ 6,7	2,77	+ 7,9	2,58	+ 9,5	2,90	+ 9,4	1,70	+ 8,5	2,88	+ 7,3	1,37	+ 5,4	1,79	+ 4,0	1,61
3	+ 5,8	2,74	+ 8,9	2,99	+ 13,2	2,68	+ 13,4	3,27	+ 13,2	2,97	+ 12,2	2,30	+ 10,8	2,35	+ 9,0	2,82
4	+ 8,8	3,03	+ 13,6	2,47	+ 15,9	3,99	+ 17,5	4,78	+ 15,0	3,79	+ 13,1	3,90	+ 12,6	2,84	+ 7,2	2,28
5	+ 7,5	2,73	+ 14,7	3,51	+ 16,0	3,80	+ 16,5	3,85	+ 14,8	3,03	+ 13,2	3,19	+ 12,8	3,19	+ 9,2	3,08
6	+ 10,8	3,52	+ 11,6	3,75	+ 12,7	3,31	+ 11,2	2,95	+ 10,2	3,60	+ 8,5	2,62	+ 8,8	2,53	+ 7,9	2,58
7	+ 9,0	2,96	+ 11,2	2,74	+ 12,0	2,79	+ 11,2	2,95	+ 10,8	2,69	+ 9,4	2,55	+ 7,8	1,99	+ 5,5	1,75
8	+ 8,5	3,01	+ 9,7	3,04	+ 11,6	3,28	+ 12,4	3,64	+ 11,6	2,80	+ 10,5	2,80	+ 9,4	2,02	+ 7,8	2,13
9	+ 10,2	3,89	+ 12,0	4,31	+ 12,8	4,16	+ 14,4	5,87	+ 13,6	3,56	+ 12,2	5,07	+ 12,0	4,91	+ 10,2	3,74
10	+ 13,2	3,34	+ 15,2	4,73	+ 16,8	5,16	+ 17,0	5,74	+ 15,4	5,49	+ 14,5	4,60	+ 13,6	4,70	+ 12,1	4,35
11	+ 11,5	3,54	+ 12,0	3,79	+ 14,2	3,70	+ 15,0	4,57	+ 13,0	4,15	+ 10,2	3,11	+ 8,0	2,88	+ 6,3	2,41
12	+ 4,6	1,39	+ 4,6	1,39	+ 6,0	1,33	+ 5,5	1,28	+ 4,0	1,39	+ 2,6	1,47	+ 1,2	1,49	- 1,4	1,33
13	+ 0,9	1,93	+ 2,2	1,66	+ 3,3	1,42	+ 2,8	1,84	+ 2,1	1,76	+ 1,7	1,80	+ 0,5	1,98	- 0,4	1,68
14	+ 1,6	2,12	+ 4,1	2,51	+ 4,9	2,45	+ 5,9	2,56	+ 6,0	2,67	+ 5,0	2,30	+ 4,5	2,01	+ 2,1	1,76
15	+ 6,4	2,52	+ 6,2	2,39	+ 6,0	2,52	+ 6,7	2,54	+ 5,8	2,54	+ 5,1	2,26	+ 4,2	1,82	+ 3,0	1,88
16	+ 2,2	1,62	+ 3,8	1,80	+ 4,5	2,01	+ 5,2	2,82	+ 5,0	2,72	+ 3,6	1,93	+ 2,8	1,84	+ 0,3	1,99
17	+ 1,4	1,58	+ 3,9	1,88	+ 4,1	1,86	+ 4,3	1,97	+ 4,0	1,97	+ 3,8	1,69	+ 3,0	1,88	+ 1,8	1,81
18	+ 4,5	2,07	+ 5,8	2,12	+ 6,2	2,92	+ 7,5	2,47	+ 8,3	2,96	+ 7,2	2,84	+ 6,8	2,62	+ 4,8	2,26
19	+ 3,1	2,12	+ 6,4	2,37	+ 6,3	2,11	+ 5,8	2,00	+ 4,9	2,16	+ 3,7	1,95	+ 3,0	1,88	+ 2,4	1,76
20	+ 1,7	1,91	+ 2,8	1,84	+ 3,2	2,08	+ 4,7	2,23	+ 5,6	2,19	+ 4,8	2,07	+ 3,5	2,15	- 0,5	1,27
21	- 2,3	1,30	- 1,2	0,93	- 0,1	1,82	- 0,2	1,43	+ 0,5	1,03	- 0,8	1,33	- 2,5	0,76	- 3,5	0,57
22	- 0,5	1,42	- 0,5	1,42	- 0,8	1,73	- 1,0	1,26	+ 1,0	0,96	+ 0,7	0,78	- 0,2	1,66	- 0,4	1,63
23	+ 3,0	1,42	+ 6,0	1,56	+ 5,2	1,80	+ 2,7	1,76	+ 2,2	1,72	+ 2,0	1,69	+ 1,3	1,68	- 0,8	1,28
24	+ 0,0	1,83	+ 0,8	1,42	+ 0,6	1,59	+ 0,2	1,87	+ 0,1	1,85	- 0,8	1,61	- 1,0	1,59	- 3,5	0,34
25	- 2,0	0,92	- 1,5	1,41	- 0,5	1,67	- 0,0	1,83	+ 0,8	1,62	- 1,0	1,46	- 1,8	1,23	- 2,6	1,45
26	- 4,0	0,16	- 3,2	0,68	- 1,2	0,93	- 1,0	1,06	- 1,5	1,52	- 1,8	1,47	- 4,0	0,73	- 5,0	0,75
27	- 3,5	1,05	- 1,3	0,97	- 0,5	1,18	- 1,2	1,03	- 2,0	0,83	- 3,0	0,62	- 4,0	0,51	- 7,8	0,29
28	- 8,0	0,22	- 6,0	0,57	- 3,5	1,14	- 2,0	1,10	- 1,8	0,99	- 2,5	1,00	- 2,8	1,00	- 2,8	1,00
29	- 4,0	1,04	- 2,0	1,06	- 1,0	1,10	- 0,4	1,68	- 0,4	1,63	- 0,2	1,75	- 0,3	1,70	- 0,5	1,67
30	- 0,0	1,89	+ 0,2	1,77	- 1,5	1,49	+ 2,0	1,58	+ 1,8	1,59	+ 0,8	1,62	- 1,2	1,07	- 3,5	1,24
MOTENNES	+ 3,6	2,11	+ 5,4	2,22	+ 6,5	2,42	+ 6,7	2,54	+ 6,2	2,39	+ 5,1	2,17	+ 4,1	2,02	+ 2,3	1,84

BOGOSLOWSK. Octobre. 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^e APRÈS MIDI.		4 ^e APRÈS MIDI.		6 ^e DU SOIR.		8 ^e DU SOIR.		10 ^e DU SOIR.		MINIMUM							
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.								
1	—	2,8	—	1,28	—	0,2	1,81	—	0,8	1,41	—	1,0	1,39	—	1,5	1,41	—	1,8	1,33	—	1,5	1,52	—	3,0
2	—	1,0	1,59	—	0,5	1,61	+	0,0	1,79	+	0,5	1,72	+	0,5	1,72	+	0,0	1,65	—	0,5	1,76	—	0,5	
3	+	0,5	2,03	+	2,5	2,01	+	2,0	2,08	+	1,8	1,53	+	2,3	2,14	+	0,5	1,98	+	0,5	1,83	—	0,3	
4	—	0,5	1,23	+	1,0	1,61	+	1,0	1,61	+	0,2	1,87	+	0,0	1,65	—	0,5	1,37	—	1,0	1,35	—	2,1	
5	—	1,5	1,37	—	0,4	1,63	+	0,5	1,67	+	0,8	1,62	+	0,5	1,67	+	0,2	1,72	+	0,2	1,68	+	0,5	
6	—	0,2	1,81	+	0,2	1,74	+	1,4	1,58	+	1,5	1,88	+	1,2	1,88	+	0,2	1,62	—	2,2	1,46	—	2,5	
7	—	0,5	1,56	+	1,3	2,06	+	2,0	2,03	+	2,2	2,01	+	0,8	1,62	+	0,2	1,93	—	0,5	1,56	—	2,0	
8	—	1,0	1,44	—	0,5	1,56	—	0,2	1,57	+	0,8	1,81	+	2,0	1,69	—	1,8	1,71	+	1,6	1,73	+	1,0	
9	+	0,0	1,60	+	2,6	1,80	+	2,5	1,78	+	1,6	2,12	+	1,1	2,03	+	1,2	1,77	—	0,8	1,61	—	4,0	
10	—	4,0	0,29	—	2,5	1,13	—	3,5	0,97	—	2,8	0,82	—	2,9	1,13	—	2,2	0,72	—	3,2	0,77	—	2,5	
11	—	3,5	0,70	—	1,0	1,30	—	1,3	1,45	—	1,1	1,14	—	1,0	0,96	—	1,6	1,12	—	2,4	1,39	—	1,5	
12	—	1,8	1,04	+	2,0	1,85	+	4,0	2,14	+	3,5	2,03	+	3,1	1,84	+	2,2	1,72	+	1,0	1,46	+	0,8	
13	—	2,6	0,71	+	1,0	1,89	+	2,8	1,50	+	3,1	2,42	+	3,0	2,27	+	2,2	2,23	+	0,0	1,68	—	1,0	
14	—	5,0	1,11	—	0,5	1,46	+	2,8	2,06	+	4,2	1,82	+	4,7	2,41	+	2,8	2,06	+	2,4	2,11	—	0,2	
15	—	0,8	1,18	+	1,5	1,39	+	3,5	1,69	+	4,3	1,79	+	6,2	1,97	+	5,0	2,12	+	2,0	1,74	+	0,5	
16	—	4,0	0,16	+	0,0	1,50	+	1,5	1,93	+	3,0	1,99	+	5,2	2,10	+	5,0	1,94	+	1,8	1,87	+	0,5	
17	—	1,0	1,48	+	0,6	1,88	+	3,1	2,36	+	4,0	2,31	+	5,0	2,30	+	4,8	1,67	+	4,2	2,12	+	4,0	
18	+	3,0	2,16	+	3,6	2,29	+	3,6	2,29	+	3,8	2,39	+	3,7	2,31	+	2,3	2,25	+	2,0	2,11	—	5,7	
19	+	2,6	2,03	+	4,5	2,12	+	5,8	2,88	+	5,6	2,82	+	6,2	2,52	+	5,8	2,99	+	4,8	2,49	+	3,2	
20	+	5,8	2,74	+	6,0	2,73	+	6,2	2,66	+	6,8	2,93	+	6,5	2,98	+	6,0	2,97	+	5,0	2,90	+	5,0	
21	+	5,2	2,89	+	4,3	2,50	+	5,2	2,34	+	5,8	2,93	+	6,4	3,14	+	6,0	2,97	+	6,0	2,92	+	5,8	
22	+	3,5	2,03	+	5,0	2,66	+	4,2	2,48	+	4,5	2,49	+	3,7	2,31	+	3,0	2,22	+	2,3	2,25	+	1,8	
23	+	1,0	1,85	+	1,6	1,95	+	3,8	2,27	+	3,4	2,42	+	4,5	2,49	+	4,3	2,50	+	3,5	1,80	+	2,4	
24	—	1,5	1,41	—	1,0	1,39	—	0,5	1,56	+	1,2	1,66	+	2,6	2,03	+	2,1	2,22	+	2,0	2,26	+	2,0	
25	+	0,0	1,89	+	0,6	2,00	+	1,0	2,07	+	1,5	2,04	+	1,2	1,90	—	0,3	1,60	—	0,8	1,52	—	0,9	
26	—	2,2	1,27	—	1,5	1,52	—	0,5	1,56	+	0,5	1,92	—	1,0	1,53	—	0,8	1,56	—	0,5	1,51	+	0,2	
27	—	0,2	1,81	—	0,9	1,50	+	0,0	1,64	—	0,4	1,73	—	0,6	1,70	—	0,8	1,56	—	1,0	1,63	—	1,4	
28	—	0,8	1,77	—	0,5	1,56	+	0,4	1,75	+	1,0	1,85	—	0,3	1,64	—	0,8	1,61	—	0,9	1,60	—	1,8	
29	—	3,2	0,70	—	2,7	0,97	—	1,5	1,56	—	0,6	1,59	+	0,0	1,68	—	0,2	1,66	—	1,5	1,37	—	2,4	
30	—	3,8	1,11	—	3,7	1,08	—	2,8	1,14	—	2,5	1,32	—	2,0	1,30	—	1,8	1,62	—	4,0	1,04	—	5,8	
31	—	1,5	1,56	—	0,8	1,28	—	0,2	1,66	—	0,3	1,40	—	1,5	1,46	—	1,8	1,42	—	4,6	1,02	—	5,0	
Moyennes	—	0,7	1,48	+	1,5	1,85	+	1,8	1,93	+	1,9	1,93	+	1,4	1,87	+	0,5	1,75	—	1,1	1,68	—	2,2	

BOGOSLOWSK. Novembre 1838.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ET ÉLASTICITÉ DES VAPEURS D'EAU RÉPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

DATES.	8 ^e DU MATIN.		10 ^e DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.	
	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.	TEMPERAT.	ÉLAST.
1	- 3,2	1,14	- 3,5	1,24	- 3,9	0,84	- 3,5	1,14	- 4,0	1,04	- 5,3	0,72	- 5,8	0,76	- 7,5	0,81
2	- 11,0	0,42	- 10,0	0,20	- 7,2	0,71	- 5,8	0,63	- 5,2	0,72	- 6,0	0,78	- 7,1	0,93	- 9,0	0,15
3	- 0,5	0,32	- 8,5	0,69	- 7,2	0,66	- 6,0	0,57	- 6,0	0,74	- 6,8	0,79	- 7,3	0,57	- 7,5	0,44
4	- 6,0	0,57	- 5,8	1,11	- 6,2	0,89	- 4,5	1,03	- 4,0	0,86	- 4,5	0,76	- 4,8	1,13	- 4,9	0,59
5	- 2,6	1,36	- 0,8	1,77	+ 1,0	1,89	+ 2,2	2,12	+ 2,5	2,17	+ 1,5	1,98	+ 0,4	1,90	+ 0,8	1,81
6	+ 2,0	2,30	+ 2,0	2,26	+ 3,0	2,46	+ 3,5	2,33	+ 3,8	2,27	+ 3,2	2,08	+ 2,8	2,12	+ 2,2	2,29
7	+ 1,8	2,16	+ 2,0	2,26	+ 2,5	2,17	+ 2,2	2,29	+ 2,0	2,14	+ 1,0	1,79	+ 1,2	2,10	+ 1,2	2,10
8	+ 0,5	1,92	+ 1,5	2,16	+ 1,6	2,06	+ 1,5	2,10	+ 1,3	2,06	- 0,1	1,92	- 0,8	1,77	- 1,0	1,63
9	+ 1,2	1,99	+ 1,5	2,10	+ 2,0	2,08	+ 2,2	2,12	+ 1,9	2,12	+ 0,0	1,89	+ 0,4	1,78	+ 0,0	1,89
10	- 0,2	1,86	+ 0,8	1,92	+ 1,0	1,89	+ 1,0	1,89	+ 0,5	1,92	- 0,3	1,78	+ 0,2	1,82	- 0,3	1,85
11	+ 0,5	1,92	+ 1,8	2,16	+ 2,5	2,17	+ 2,5	2,23	+ 2,0	2,08	+ 0,5	1,92	- 0,1	1,92	+ 0,0	1,83
12	+ 1,8	2,04	+ 1,5	1,98	+ 2,0	2,03	+ 1,5	2,04	+ 1,8	1,97	+ 0,6	1,88	+ 0,4	1,90	+ 1,2	1,93
13	+ 0,2	1,77	+ 1,8	2,04	+ 1,0	0,95	+ 1,4	2,02	+ 0,8	1,92	+ 0,5	1,72	+ 0,5	1,92	+ 0,4	1,75
14	- 0,3	1,85	+ 1,3	2,17	+ 1,0	1,85	+ 1,0	1,85	+ 0,8	1,81	+ 0,7	1,60	- 0,3	1,85	- 0,5	1,67
15	- 0,8	1,66	- 0,8	1,66	- 0,5	1,82	- 0,2	1,86	- 1,5	1,60	- 2,0	1,16	- 2,8	1,23	- 3,0	1,35
16	- 5,8	1,11	- 5,5	1,01	- 5,0	0,93	- 5,8	1,02	- 6,0	1,09	- 6,4	1,05	- 6,5	0,95	- 8,0	0,84
17	- 9,0	0,77	- 8,3	0,67	- 7,8	0,91	- 7,0	0,51	- 7,8	0,66	- 8,5	0,39	- 8,8	1,71	- 9,6	1,68
18	- 6,8	1,01	- 6,9	0,69	- 7,4	0,64	- 6,5	0,99	- 3,8	1,34	- 4,0	1,04	- 4,2	1,24	- 4,0	1,31
19	- 0,5	1,76	- 1,6	1,64	+ 0,2	1,92	+ 0,9	2,10	- 0,1	1,63	- 3,0	1,17	- 5,2	1,13	- 7,8	0,91
20	- 11,2	0,64	- 10,5	0,65	- 10,0	0,68	- 9,5	0,72	- 9,0	0,56	- 10,3	0,54	- 11,5	0,54	- 12,0	0,36
21	- 14,2	0,24	- 12,7	0,59	- 9,2	0,75	- 8,0	0,80	- 8,5	0,80	- 10,5	0,65	- 12,8	0,58	- 13,0	0,57
22	- 12,5	0,48	- 9,8	0,70	- 8,5	0,80	- 7,8	0,82	- 7,5	0,72	- 8,2	0,79	- 6,8	1,96	- 6,5	1,04
23	- 3,2	1,42	- 6,5	1,05	- 7,0	0,86	- 7,5	0,76	- 8,3	0,67	- 8,6	0,80	- 9,5	0,47	- 11,5	0,19
24	- 16,0	0,45	- 15,0	0,43	- 11,0	0,30	- 10,3	0,34	- 10,5	0,37	- 13,0	0,22	- 13,2	0,05	- 14,0	0,09
25	- 11,5	0,54	- 11,0	0,54	- 10,8	0,62	- 10,0	0,49	- 11,2	0,21	- 12,3	0,38	- 12,8	0,15	- 13,8	0,17
26	- 10,0	0,31	- 10,5	0,17	- 10,0	0,49	- 11,2	0,41	- 10,5	0,10	- 11,2	- 0,28	- 12,0	0,28	- 14,0	-
27	- 13,0	0,22	- 12,5	0,13	- 11,5	0,04	- 12,5	0,52	- 14,0	0,55	- 15,2	0,42	- 15,4	0,48	- 14,5	-
28	- 14,5	0,48	- 14,0	0,48	- 13,0	0,30	- 12,0	0,55	- 12,0	0,55	- 12,5	0,45	- 12,5	0,45	- 12,0	- 7,0
29	- 10,0	0,73	- 9,6	0,68	- 9,0	0,56	- 10,0	0,73	- 11,2	0,60	- 12,5	0,52	- 13,0	0,42	- 14,0	0,55
30	- 11,8	0,61	- 11,8	0,61	- 12,0	0,48	- 11,5	0,51	- 11,8	0,41	- 12,0	0,16	- 12,8	0,15	- 11,2	0,48
NOTES.	- 5,9	1,14	- 5,4	1,19	- 4,6	1,19	- 4,3	1,25	- 4,6	1,19	- 5,5	1,07	- 6,0	1,11	- 6,4	1,05

MINIMUM DE
TEMPÉRAT.

BOGOSLOWSK. Décembre. 1888.

TEMPÉRATURE DE L'AIR ÉLASTICITÉ DES GAPERES D'EAU EXPANDUES DANS L'ATMOSPHERE.

— 304 —

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.		6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		MONTAUME TEMPÉRAT.
	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	TEMPÉRAT.	ÉLAST.	
1	— 5,6	1,00	— 5,0	0,93	— 3,5	1,24	— 3,6	1,17	— 4,0	1,18	— 4,2	1,10	— 4,0	1,08	— 4,8	1,13	— 12,0
2	— 6,0	0,96	— 5,2	0,91	— 5,1	1,00	— 4,6	1,20	— 4,0	1,04	— 4,0	1,22	— 4,0	1,22	— 4,0	1,22	— 9,3
3	— 5,0	1,07	— 5,0	1,20	— 5,2	1,09	— 8,0	0,77	— 8,3	0,74	— 0,0	0,48	— 9,6	0,35	— 10,0	0,49	— 8,0
4	— 10,0	0,68	— 10,2	0,63	— 9,8	0,70	— 9,5	0,65	— 10,0	0,31	— 10,5	0,65	— 11,0	0,60	— 11,8	0,61	— 12,0
5	— 14,2	0,54	— 13,2	0,56	— 12,0	0,55	— 10,8	0,36	— 10,0	0,61	— 10,0	0,73	— 10,2	0,55	— 10,8	0,67	— 17,0
6	— 9,5	0,52	— 10,0	0,49	— 10,3	0,71	— 9,0	0,39	— 9,5	0,32	— 10,8	0,54	— 11,0	0,42	— 11,5	0,51	— 11,5
7	— 9,0	0,69	— 9,5	0,60	— 9,0	0,64	— 8,0	0,80	— 7,5	0,72	— 9,0	0,39	— 8,5	0,77	— 7,2	0,92	— 12,0
8	— 6,2	1,06	— 5,0	1,07	— 4,6	1,15	— 4,0	1,14	— 4,3	1,10	— 5,0	1,11	— 5,8	1,06	— 6,0	0,89	— 9,0
9	— 12,0	0,51	— 12,0	0,48	— 11,0	0,42	— 11,0	0,49	— 11,0	0,49	— 12,0	0,40	— 12,3	0,38	— 13,0	0,57	— 14,0
10	— 12,8	0,55	— 13,2	0,56	— 12,5	0,52	— 12,2	0,51	— 13,2	0,52	— 15,8	0,27	— 21,0	0,09	— 21,5	0,14	— 15,0
11	— 28,0	0,09	— 28,8	0,05	— 26,6	0,11	— 24,6	0,12	— 25,0	0,07	— 26,8	0,08	— 28,8	0,05	— 29,0	0,11	— 27,0
12	— 19,0	0,30	— 16,8	0,35	— 16,5	0,31	— 15,8	0,39	— 16,0	0,15	— 15,0	0,19	— 14,6	0,48	— 13,0	0,37	— 30,0
13	— 9,0	0,77	— 8,0	0,77	— 6,5	0,95	— 7,3	0,74	— 7,8	0,78	— 8,2	0,83	— 7,5	0,89	— 8,0	0,93	— 13,0
14	— 8,8	0,84	— 10,2	0,55	— 8,4	0,86	— 8,4	0,81	— 8,6	0,77	— 9,5	0,65	— 9,8	0,54	— 10,4	0,62	— 9,0
15	— 9,0	0,64	— 7,2	0,97	— 7,0	0,99	— 7,6	0,88	— 8,3	0,87	— 9,0	0,77	— 9,8	0,66	— 10,6	0,62	— 12,8
16	— 16,4	0,36	— 15,5	0,40	— 14,6	0,44	— 14,0	0,43	— 15,2	0,35	— 16,4	0,39	— 17,8	0,20	— 21,8	0,18	— 20,0
17	— 24,8	0,11	— 25,0	0,14	— 24,0	0,16	— 21,8	0,18	— 22,4	0,02	— 22,9	0,19	— 24,8	0,11	— 25,2	0,14	— 26,0
18	— 28,0	0,12	— 29,0	0,11	— 27,3	0,07	— 26,0	0,10	— 26,8	0,08	— 27,8	0,10	— 28,0	0,12	— 28,9	0,08	— 28,5
19	— 29,4	0,07	— 30,0	—	— 29,8	0,10	— 25,6	0,03	— 23,8	0,13	— 24,4	0,05	— 22,8	0,16	— 22,4	0,20	— 30,0
20	— 10,6	0,69	— 9,8	0,75	— 7,6	0,84	— 5,8	1,12	— 6,8	0,79	— 8,4	0,66	— 8,0	0,68	— 8,2	0,79	— 22,5
21	— 11,6	0,54	— 9,4	0,53	— 8,8	0,72	— 9,6	0,68	— 10,0	0,61	— 11,0	0,54	— 10,5	0,57	— 9,2	0,55	— 13,0
22	— 7,4	0,77	— 8,2	0,64	— 8,0	0,77	— 8,0	0,77	— 9,2	0,62	— 10,4	0,53	— 10,3	0,59	— 13,0	0,54	— 11,0
23	— 10,4	0,58	— 10,7	0,55	— 11,9	0,44	— 11,6	0,50	— 13,0	0,49	— 14,5	0,34	— 16,8	0,35	— 19,4	0,28	— 13,8
24	— 23,0	0,11	— 23,8	0,13	— 22,5	0,12	— 21,0	0,12	— 22,8	0,16	— 25,0	0,11	— 26,4	0,04	— 28,0	0,02	— 24,0
25	— 29,8	0,07	— 30,2	—	— 27,2	0,07	— 26,8	0,11	— 27,0	0,00	— 28,2	0,02	— 29,0	0,08	— 29,5	0,10	— 30,2
26	— 30,2	—	— 28,6	0,05	— 26,1	0,13	— 24,8	0,11	— 23,4	0,18	— 20,6	0,21	— 16,0	0,38	— 13,0	0,49	— 30,5
27	— 14,5	0,40	— 10,5	0,48	— 8,0	0,84	— 7,8	0,91	— 7,4	0,95	— 6,5	0,78	— 6,4	0,87	— 7,0	0,94	— 17,0
28	— 10,2	0,71	— 11,5	0,43	— 14,2	0,50	— 14,0	0,48	— 15,6	0,32	— 15,8	0,39	— 14,4	0,41	— 12,8	0,58	— 11,0
29	— 10,4	0,62	— 10,0	0,56	— 8,8	0,48	— 8,0	0,84	— 8,2	0,83	— 9,4	0,69	— 10,0	0,64	— 10,4	0,62	— 13,0
30	— 10,8	0,54	— 9,5	0,56	— 9,4	0,61	— 9,4	0,46	— 10,0	0,68	— 10,2	0,37	— 10,0	0,68	— 10,2	0,71	— 13,2
31	— 10,8	0,67	— 10,2	0,55	— 9,2	0,55	— 9,6	0,68	— 10,5	0,57	— 11,6	0,54	— 11,8	0,61	— 13,0	—	
MOYENNES	— 14,3	0,55	— 13,9	0,55	— 13,1	0,59	— 12,5	0,58	— 12,9	0,57	— 13,6	0,50	— 13,9	0,50	— 14,3	0,54	— 17,1

BOGOSLOWSK, JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDL.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	E. fb.	nuag. à l'h.	E. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. lég.
2.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	O. t. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.
3.	NO. fb.	Conv. et qd. goutt. de pl.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.
4.	NO. t. fb.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	O. t. fb.	Conv. et pl.	C.	Camulus.	C.	nuag.
5.	E. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	Conv. et qd. goutt. de pl.	N. m.	Couv.	E. t. f.	nuag.
6.	SE. m.	Couv.	E. fb.	Conv. et qd. goutt. de pl.	E. m.	Conv. et qd. goutt. de pl.	E. m.	Couv.	E. t. f.	nuag.
7.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.	SE. t. fb.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
8.	NE. m.	nuag.	N. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	N. t. f.	Nimbus.	N. t. f.	Nimbus.
9.	NE. m.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. fb.	nuag.
10.	C.	nuag. à l'h.	C.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
11.	NE. t. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
12.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag. et qd. goutt. de pl.	NE. t. f.	nuag.
13.	S. fb.	nuag.	S. t. f.	nu. dis.	SO. m.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.
14.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag. à l'h.	NE. t. f.	nuag.
15.	N. t. f.	Couv. et nei.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.
16.	N. m.	nuag. et pl.	N. m.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	NO. f.	nuag.
17.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag. lég.	C.	nuag.	O. m.	leg. nu. dis.	O. f.	nuag.
18.	O. fb.	Couv. et pl.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	N. t. f.	Couv. et pl.
19.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. f.	Nimbus.	E. m.	nuag.	N. m.	nuag.
20.	E. m.	nuag.	S. m.	Nimbus.	SE. m.	Nimbus.	SE. m.	nuag.	S. fb.	nuag.
21.	NE. m.	nuag.	E. t. f.	nu. dis.	E. t. f.	nuag.	SE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv. et pl.
22.	NE. m.	cirro-strat.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.
23.	NE. t. fb.	nu. dis.	C.	nuag.	NE. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.
24.	C.	nu. dis.	N. m.	nuag.	NE. t. fb.	nuag. et pl.	NE. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
25.	C.	nuag. à l'h.	N. fb.	nuag.	N. f.	nuag.	O. m.	nuag. et ton.	O. m.	nuag. et pl.
26.	NO. fb.	nuag. à l'h.	NO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.
27.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.
28.	SE. fb.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	S. f.	nuag. et pl.
29.	SO. f.	Couv. et pl.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag. et pl.	NE. t. fb.	nuag.
30.	O. fb.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	nuag.	N. f.	Couv.	N. t. f.	nuag.

BOGOSLOWSK. JUIN 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	
1.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag. lég.	C.	nuag. à l'h.					
2.	SO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.					
3.	NE. f.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					2 1/4
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					1 1/4
5.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	2				
6.	E. t. f.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	2				1 1/2
7.	E. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.					
8.	N. t. fb.	Nimbus.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. f.	nuag.					
9.	E. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	C.	nuag.					
10.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
11.	NE. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.					1/2
12.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. fb.	nuag.	2 1/2				1/4
13.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.					
14.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.					
15.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag. lég.					
16.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
17.	N. t. f.	nuag.	O. fb.	Ser.	C.	Ser.					
18.	N. m.	nuag. et pl.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.	2 1/2				1 1/2
19.	NE. m.	Nimbus.	C.	nuag.	C.	nuag.					1/4
20.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.					
21.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag. lég.	SO. t. fb.	nuag.					1 1/2
22.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	C.	nuag.					
23.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. f.	nuag. lég.	C.	nuag. lég.					
24.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.					1 1/4
25.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					1 1/4
26.	O. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	C.	nuag.	1 1/4				
27.	SO. f.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.					1/4
28.	O. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.					
29.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. et pl.	4 1/4				9 1/4
30.	N. t. f.	Gouv.	N. m.	Nuag. et qd. gout. de pl.	N. f.	nuag.					1/4

BOGOSLOWSK. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	Couv.	N. m.	Couav. et pl.
2.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
3.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	E. m.	Nuag. et qdg. goutt. de pl.	E. m.	nuag.
4.	NE. f.	Couv.	E. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	E. m.	nuag.
5.	E. m.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
6.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	NO. m.	Couv. et pl.
7.	SE. f.	Couv. et pl.	SE. fb.	Couv.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.
8.	SE. t. fb.	nuag.	C.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
9.	S. fb.	Couv. et pl.	E. m.	Couv. et pl.	E. m.	Couv.	E. m.	nuag.	SE. f.	Couv.
10.	E. m.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv.	E. b.	Couv. et pl.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. m.	Couv.
11.	E. m.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
12.	NE. f.	nu. dis.	SE. t. f.	nu. dis.	SE. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
13.	E. fb.	Couv. et pl.	E. m.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.	E. m.	Couv.
14.	SE. t. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
15.	SE. fb.	Couv.	E. fb.	Couv.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.
16.	E. fb.	Couv.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. m.	nuag.
17.	S. m.	Couv.	S. fb.	nuag.	SE. m.	nuag. et pl.	SE. m.	Nuag. et qdg. goutt. de pl.	S. t. f.	nuag.
18.	SE. f.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	SE. t. f.	Couv.	SE. f.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	SE. f.	Couv.	S. m.	Couv. et pl.
19.	SE. m.	Couv.	E. t. f.	Couv.	SE. fb.	Couv. et pl.	SE. f.	Couv.	SE. f.	Couv.
20.	E. t. fb.	Couv. et pl.	E. t. fb.	Couv. et pl.	S. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag. et pl.	SO. fb.	nuag.
21.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag. et pl.	NE. t. fb.	nuag.
22.	C.	Couv.	C.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	E. m.	Couv. et pl.
23.	E. t. fb.	nu. dis.	E. t. fb.	nu. dis.	E. t. fb.	Nuag. et tonn.	SO. fb.	Nuag. et tonn.	SE. m.	Nuag. et tonn.
24.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	S. t. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	SE. m.	Couv.
25.	S. fb.	nuag. à l'h.	E. m.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.
26.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.
27.	C.	nu. dis.	SO. m.	nu. dis.	S. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	SO. m.	nuag.
28.	C.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	SE. f.	Couv. et pl.	S. m.	nuag.
29.	C.	nuag.	E. m.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. f.	nuag.
30.	E. m.	Couv.	SE. f.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. f.	Couv.
31.	SE. t. f.	Couv.	SO. t. f.	Couv.	E. m.	Couv. et pl.	E. m.	Couv.	E. fb.	Couv.

BOGOSLOWSK. JUILLET 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	8 ^h DU SOIR. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	
1.	N. m.	Couv.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.					1/8
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
3.	E. m.	Couv. et pl.	C.	nuag.	C.	nuag.					1 1/2
4.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.		1/4			
5.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
6.	NO. fb.	nuag.	NO. t. fb.	Nimbus.	NO. fb.	nuag.					2 1/2
7.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		1/4			2 1/4
8.	S. m.	Couv. et pl.	S. m.	Couv. et pl.	S. fb.	Couv. et pl.		1/2			3 1/4
9.	S. fb.	Couv. et pl.	S. m.	Couv. et pl.	E. fb.	Couv. et pl.	1/2	6 1/2			8
10.	SE. m.	Couv.	E. f.	Couv.	E. m.	Couv.	1/2	1 1/2			5 1/4
11.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		1/2			
12.	E. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. f.	nuag.					
13.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.	SE. t. fb.	Couv.		2 1/4			
14.	E. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	Couv.		3			
15.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv. et pl.					
16.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.		1/4			3
17.	S. f.	nuag.	SE. f.	nuag.	SE. fb.	nuag.		1 1/4			1/2
18.	SE. m.	Couv. et pl.	SE. m.	Couv.	SE. m.	Couv.		1/4			1 1/2
19.	SE. m.	Couv.	E. m.	nuag.	C.	nuag.	1/4	1/2			3 1/4
20.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					4 1/2
21.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					4 1/2
22.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.					7 1/4
23.	E. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					
24.	SE. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.					
25.	S. t. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag. à l'h.					
26.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag. à l'h.					
27.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	C.	nuag.					
28.	S. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.					2 1/2
29.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.					5 1/4
30.	SE. fb.	Couv.	SE. t. f.	Couv.	SE. m.	Couv.	1/2	5			
31.	SE. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.					1/2

BOGOSLOWSK. AOÛT 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	SE. m.	Ser.	E. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	SE. fb	nu. dis.	SE. t.f.	nuag.
2.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.
3.	NE. f	nuag.	NE. t.f.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	O. f.	Couv. et pl.
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.
5.	O. fb.	Couv. et qlq. goutt. de pl.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. fb.	Couv.	O. m.	nuag.	NO. f.	Nimbus.
6.	N. m.	nuag. lég.	NE. t. f.	nuag.	NE. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.
7.	C.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
8.	NE. fb.	nuag.	NE. t. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	Couv. et qlq. goutt. de pl.
9.	C.	nuag.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. m.	Couv. et qlq. goutt. de pl.
10.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
11.	NE. f	nuag.	NE. t.f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. fb.	nuag.
12.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	nuag.	O. f.	nuag.
13.	C.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.
14.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.
15.	C.	nuag.	NO. fb.	Couv. et qlq. gout. de pl.	C.	Nimbus.	N. m.	nuag.	NE. f.	nuag.
16.	NO. m.	nuag.	N. t.f.	Nimbus.	N. t. f.	Couv. et pl.	N. t. f.	nuag.	NE. t. f.	Nimbus.
17.	N. m.	nu. dis.	N. m.	nu. dis.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
18.	NO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.	G.	Couv.	C.	Couv.
19.	NE. t.f.	Couv. et pl.	N. t. f.	Nimbus.	NE. t. f.	Nimbus.	NE. f.	nuag.	NE. f.	Nimbus.
20.	NE. t.f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. f.	nuag.
21.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	NO. m.	Couv. et qlq. gout. de pl.
22.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag. et pl.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	nuag.
23.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.
24.	E. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.
25.	C.	Ser.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.
26.	NE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.
27.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
28.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.
29.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
30.	C.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	Nimbus.
31.	C.	Couv. et qlq. gout. de pl.	E. fb.	nuag.	E. m.	Couv.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.

BOGOSLOWSK. AOÛT 1858.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.	8 ^h DU SOIR.	pouces.	$\frac{1}{16}$ pouces.	pouces.	$\frac{1}{16}$ pouces.
1.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.						
2.	C.	Ser.	C.	nuag. lég.	C.	nuag.						
3.	C.	nuag.	N. t. f.	Couv. et pl.	C.	nuag.						2 $\frac{1}{2}$
4.	O. fb.	nuag. lég.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.						
5.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.						
6.	NE. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.						
7.	NE. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.		2				
8.	E. fb.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.						
9.	N. m.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	C.	nuag.						
10.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. et qdg. goutt. de pl.						
11.	E. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.						
12.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
13.	O. m.	nuag.	O. m.	Couv.	O. fb.	nuag. et qdg. goutt. de pl.						
14.	SO. fb.	nuag.	SO. t. fb.	nuag.	C.	nuag.						
15.	NE. f.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	Ser.						5 $\frac{1}{4}$
16.	NE. t. f.	Nimbus.	NE. m.	nuag.	C.	Ser.		3				
17.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.						
18.	C.	Couv.	SO. t. f.	Couv. et pl.	SO. fb.	Couv. et pl.						9 $\frac{1}{4}$
19.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.						
20.	NE. f.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.						
21.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.						
22.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.						2 $\frac{1}{2}$
23.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	C.	nuag. à l'h.						
24.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.						
25.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.						
26.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.						
27.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	Ser.						
28.	NO. fb.	nuag.	N. f.	nuag.	N. f.	Couv.						
29.	C.	Couv.	C.	Couv. et qdg. goutt. de pl.	C.	Couv.						
30.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.						
31.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.						

BOGOSLOWSK. SEPTEMBRE 1858.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	E. fb.	nuag. à l'h.	E. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	Couv.
2.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
3.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
4.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
5.	C.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	N. m.	nuag.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.
6.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.	C.	Couv. et pl.	C.	Couv. et pl.
7.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.
8.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
9.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.	E. t. fb.	nuag.
10.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.
11.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. f.	Couv. et qlq. goutt. de pl.
12.	E. t. f.	nu. dis.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. m.	nuag.
13.	O. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	SE. fb.	Couv.	SE. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
14.	N. fb.	Couv.	N. fb.	nuag.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	NO. fb.	Couy.
15.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	Couv.	NE. t. f.	Couv.	E. t. f.	Couv.
16.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	E. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.
17.	E. m.	nuag. et pl.	E. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	SE. m.	nuag.
18.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. t. f.	nuag.
19.	E. m.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
20.	NE. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.	NE. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
21.	SE. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.
22.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.	E. t. f.	nuag.
23.	NE. m.	nuag.	E. t. f.	nuag.	S. f.	nuag.	SE. t. f.	nuag.	E. m.	nuag.
24.	C.	nu. dis.	E. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	E. f.	Ser.
25.	C.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	nuag.	SE. m.	nuag.	SE. fb.	nuag.
26.	C.	nuag.	SE. fb.	nuag.	SE. m.	Couv.	SE. m.	nuag. et nei.	SE. m.	nuag.
27.	C.	Ser.	NE. m.	nu. dis.	E. m.	nuag.	NE. m.	nu. dis.	NE. f.	nu. dis.
28.	E. t. fb.	Couv.	E. m.	Couv. et nei.	E. fb.	nuag.	SE. t. fb.	Couv.	C.	Couy.
29.	C.	nuag.	SE. fb.	nu. dis.	C.	nu. dis.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.
30.	SO. t. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	S. t. fb.	nuag.	C.	nuag.

BOGOSLOWSK. SEPTEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.		REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces.	
1.	S. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	C.	nuag.			
2.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.			
3.	E. m.	nuag.	G.	nuag.	G.	nuag.			
4.	C.	nuag.	G.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
5.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.			
6.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.	N. fb.	Couv.			1/4
7.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.			
8.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	1 1/4		
9.	E. f.	nuag.	E. m.	nuag.	G.	nuag.			
10.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.			
11.	E. t.f.	nuag.	E. t.f.	nu. dis.	E. t.f.	Ser.			1/4
12.	SE. fb.	nu. dis.	E. fb.	nu. dis.	C.	Ser.			
13.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	Couv.	4 1/4	2	
14.	NE. m.	nuag.	E. fb.	nu. dis.	E. m.	nuag.	2 1/2		
15.	E. m.	nuag.	E. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.			
16.	SE. fb.	nuag.	SE. fb.	nuag.	C.	nu. dis.			
17.	SE. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.			
18.	E. m.	Couv.	N. fb.	nuag.	G.	nuag.			
19.	NE. t.f.	nuag.	NE. f.	nuag.	NE. m.	nuag.			
20.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.	E. f.	nuag.			
21.	E. m.	nuag.	SE. m.	nuag.	E. fb.	Ser.			
22.	NE. f.	Couv.	NE. f.	Couv.	N. f.	Conv. et nei.			
23.	E. m.	nuag.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.			
24.	E. fb.	Ser.	E. fb.	Ser.	C.	Ser.	1		
25.	C.	nuag.	SE. f.	nuag.	E. fb.	Couv. et nei.	8 1/4	2 1/4	
26.	E. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	Ser.	1/4	3 1/4	
27.	NE. fb.	nuag. à l'h.	E. fb.	nuag.	C.	Ser.			
28.	C.	Couv.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.			1/4
29.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.			1/4
30.	E. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.			

BOGOSLOWSK. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATE.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
2.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.
3.	S. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.
4.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	Couv. et nei.
5.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	C.	Couv. et nei.
6.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag. et nei.	C.	Couv.
7.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag.	C.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.
8.	C.	nuag.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag. et pl.	C.	Couv. et pl.
9.	NO. t. fb.	nu. dis.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	E. fb.	nuag.
10.	NE. t. f.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. f.	nuag.	N. f.	nuag.	NE. t. f.	nuag.
11.	NE. f.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	NE. m.	nuag.	N. m.	nuag.
12.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	N. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.
13.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.
14.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	N. fb.	Ser.
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nuag.
16.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.
17.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag. lég.	C.	Ser.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	nuag.
18.	N. m.	Couv.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. m.	nuag.	C.	nuag.
19.	N. fb.	nuag.	N. fb.	nuag.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. t. fb.	nuag.
20.	N. fb.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv. et qd. goutt. de pl.	C.	Couv. et qd. goutt. de pl.	C.	Couv. et qd. goutt. de pl.
21.	C.	Couv.	C.	Couv.	NO. m.	nuag.	C.	goutt. de pl.	NO. fb.	Couv.
22.	NO. fb.	nuag.	G.	nuag.	N. fb.	Couv.	N. fb.	nuag.	N. fb.	Couv.
23.	C.	Couv.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.
24.	C.	nuag. et pl.	C.	Brouil.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv. et qd. goutt. de pl.
25.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	G.	nuag.
26.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.
27.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	G.	Couv.
28.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.
29.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
30.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	Couv. et nei.	SO. fb.	Couv. et nei.
31.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	NO. m.	nuag.

BOGOSLOWSK. OCTOBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.				REMARQUES.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		8 ^h DU SOIR.			
							pouces	4/20 pouces.	pouces.	4/20 pouces.		
1.	C.	Couv.	S. t. fb.	Couv.	C.	Couv.						
2.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	S. fb.	Couv. et nei.	5/4		4 3/4			
3.	C.	nuag.	C.	Couv. et nei.	NO. m.	nuag.	7 1/4		1/2			
4.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	2/4		2/8			
5.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	1/4		3/4			
6.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	2/2					
7.	NE. m.	nuag.	NE. fb.	nuag.	C.	nuag.						
8.	NO. fb.	Couv. et pl.	NO. m.	nuag.	N. m.	nuag.			1/2			
9.	E. fb.	nuag.	E. m.	nuag.	SE. f.	nuag.	1/2					
10.	NO. f.	nuag.	NE. f.	nuag.	S. t. f.	nuag.						
11.	N. m.	nuag.	N. fb.	nuag.	N. m.	nuag.						
12.	N. f.	nuag.	N. m.	nuag.	N. m.	Ser.						
13.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.						
14.	C.	Ser.	SO. t. fb.	Ser.	C.	Ser.						
15.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.						
16.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.						
17.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	NO. t. f.	nuag.						
18.	C.	nuag.	C.	nuag.	N. fb.	nuag.	4 1/2					
19.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.						
20.	N. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.			2 1/4			
21.	C.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. fb.	nuag.						
22.	C.	nuag.	N. m.	nuag.	C.	Couv.						
23.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	C.	nuag.	1/4		2 1/2			
24.	C.	Couv. et pl.	S. f.	Couv. et pl.	S. m.	Couv. et pl.			2 1/2			
25.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	5 1/4					
26.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.						
27.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	Couv.						
28.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	1/4		1/4			
29.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag.	C.	nuag.	1/2		1/2			
30.	NO. fb.	Couv.	S. m.	Couv.	S. m.	Couv.	1		1/2			
31.	N. fb.	nuag.	S. m.	nuag.	S. m.	nuag.	2 1/4					

BOGOSLOWSK. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	C.	Couv.	C.	nuag.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	NO. m.	nuag.
2.	C.	Brouil.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	nuag.
3.	O. fb.	Couv. neig.	O. fb.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	Couv.
4.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	E. fb.	Couv.	C.	Couv.
5.	G.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
6.	O. f.	Couv.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. m.	nuag.
7.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.
8.	C.	Couv.	O. m.	nuag.	C.	nuag.	O. f.	Couv.	O. m.	nuag.
9.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
10.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
11.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
12.	O. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag. à l'h.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.
13.	G.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
14.	S. fb.	Couv.	C.	Couv. neig.	C.	nuag.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv.
15.	C.	Couv. neig.	C.	Couv.	S. fb.	Couv. neig.	SO. fb.	Couv. neig.	SO. fb.	Couv. neig.
16.	SO. f.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.
17.	O. fb.	nu. dis.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.
18.	S. fb.	Couv. neig.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
19.	G.	nuag.	S. m.	Couv.	S. m.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. m.	nuag.
20.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.
21.	SO. fb.	Ser.	C.	nu. dis.	G.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.
22.	E. fb.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	SE. fb.	Couv.
23.	C.	Couv.	N. m.	Couv. neig.	N. fb.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	Couv.
24.	O. fb.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	Ser.	C.	nuag.	S. fb.	nuag.
25.	G.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
26.	S. fb.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	Ser.
27.	O. t. f.	nuag.	O. m.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.	C.	nuag.
28.	SO. fb.	Couv.	SO. fb.	Couv.	C.	nuag.	SO. fb.	Couv.	O. fb.	Couv. neig.
29.	C.	Couv. neig.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
30.	O. f.	Couv.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. f.	nuag.	O. fb.	nuag.

BOGOSLOWSK. NOVEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN. pouces.	8 ^h DU SOIR. 1/16 pouces	8 ^h DU SOIR. pouces.	
1.	NO. fb.	nuag.	NO. fb.	nuag.	O. m.	nuag.		1/2		
2.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Ser.				
3.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				
4.	C.	Couv.	C.	Couv.	S. fb.	Couv.	1			
5.	O. fb.	nuag.	O. f.	nuag.	O. m.	nuag.				
6.	O. m.	nuag.	O. f.	Couv.	O. f.	Couv.				
7.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.				
8.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	nuag.				
9.	C.	Ser.	C.	Couv.	SO. m.	nuag.				
10.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	SO. fb.	nuag.				
11.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				
12.	O. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	O. f.	Couv.				
13.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Couv.	SO. m.	Couv.				
14.	S. fb.	Couv.	S. fb.	Couv. neig.	S. fb.	Couv.				
15.	S. fb.	Couv. neig.	S. fb.	Couv. neig.	S. fb.	nu. dis.	1 1/2		1/2	
16.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	Ser.				
17.	O. fb.	nuag.	O. fb.	Ser.	O. fb.	Ser.				
18.	O. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	S. fb.	nuag.	1/2		1/2	
19.	O. t. f.	nuag.	O. f.	nuag.	O. f.	Ser.			1/4	
20.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.	O. fb.	Ser.				
21.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
22.	SE. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv.	1 1/2		3/4	
23.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	O. m.	Ser.	1/4		3	
24.	S. fb.	nuag. à l'h.	C.	Ser.	C.	Ser.				
25.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.				
26.	C.	Ser.	C.	nuag.	O. m.	Ser.	7		1/2	
27.	C.	Ser.	C.	Ser.	O. f.	nuag.				
28.	SO. fb.	nuag.	C.	Couv. neig.	C.	Couv. neig.			1/2	
29.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	1			
30.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. m.	nuag.				

BOGOSLOWSK. DÉCEMBRE 1898.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	8 ^h DU MATIN.		10 ^h DU MATIN.		MIDI.		2 ^h APRÈS MIDI.		4 ^h APRÈS MIDI.	
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.
1.	S. fb.	nuag.	SO. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. t. f.	nuag.	O. f.	nuag.
2.	O. f.	nuag.	SO. f.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	SO. f.	nuag.
3.	SO. m.	Couv.	O. m.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. f.	nuag.	NO. t. fb.	nuag.
4.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. t. f.	nuag.	N. f.	nuag.
5.	N. fb.	nuag.	NO. fb.	Couv.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.
6.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	O. fb.	Couv. et nei.	C.	Couv.
7.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	SE. fb.	Couv. et nei.	C.	nuag.
8.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag.	C.	Couv. et nei.	C.	nuag.
9.	C.	nuag.	N. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.
10.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	C.	nuag.	N. m.	Ser.	C.	nuag. à l'h.
11.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
12.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
13.	C.	Couv.	C.	Couv.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
14.	SO. m.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.
15.	SO. m.	Couv.	SO. fb.	nuag.	SO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv.
16.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nuag.	C.	nu. dis.
17.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nu. dis.
18.	C.	Ser.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
19.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
20.	SO. fb.	SO. fb.	nuag.	SO. m.	Ser.	SO. m.	Ser.	SO. m.	nu. dis.	
21.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.
22.	NO. m.	Couv.	C.	Couv.	NO. fb.	Couv.	NO. m.	Couv.	NO. fb.	nu. dis.
23.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. fb.	Couv.	NE. m.	Couv.	NE. fb.	Couv.
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
25.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
26.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.
27.	C.	nuag.	N. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. fb.	nuag.
28.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.
29.	NO. fb.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.	O. fb.	nuag.	C.	Ser.
30.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	nuag.	NO. t. f.	nuag.
31.	NO. fb.	nuag.	C.	Ser.	NO. fb.	nuag.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.

BOGOSLOWSK. DÉCEMBRE 1838.

DIRECTION DES VENTS, ÉTAT DU CIEL, PLUIE ET NEIGE.

DATES.	6 ^h DU SOIR.		8 ^h DU SOIR.		10 ^h DU SOIR.		PLUIE OU NEIGE.			REMARQUES.
	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	VENTS.	ÉTAT DU CIEL.	8 ^h DU MATIN.		REMARQUES.	
							pouces.	1/16 pouces.	pouces.	
1.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.	O. m.	nuag.				
2.	O. m.	nuag.	O. fb.	nuag.	O. m.	nuag.				
3.	NO. t.f.	Couv.	NO. t.f.	Couv.	NO. t.f.	Couv.		1/2		
4.	NO. m.	nu. dis.	NO. fb.	Ser.	NO. fb.	Ser.				
5.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv.			2 1/4	
6.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.			1/2	
7.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.	1 1/2		2	
8.	C.	Couv. et nei.	C.	Couv.	C.	Couv. et nei.			2 1/4	
9.	NO. fb.	nu. dis.	NO. m.	nuag.	NO. f.	nuag.			1/2	
10.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
11.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
12.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.				
13.	C.	nuag.	C.	Couv.	SO. fb.	nuag.				
14.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.	C.	Ser.				
15.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	Couv. et nei.		1/2		
16.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.		1/2		
17.	C.	nu. dis.	C.	Ser.	C.	Ser.				
18.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
19.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Brouil.				
20.	SO. m.	Ser.	SO. fb.	Ser.	NO. t. f.	Ser.				
21.	C.	nu. dis.	SO. fb.	nu. dis.	C.	Ser.				
22.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
23.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.	NE. fb.	nuag.				
24.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
25.	C.	Ser.	C.	Ser.	C.	Ser.				
26.	C.	nuag.	C.	Couv.	C.	Couv.				
27.	NO. m.	nuag.	NO. m.	Couv.	N. fb.	nuag.				
28.	C.	nuag.	C.	nuag.	C.	nuag.				
29.	NO. fb.	nuag.	NO. m.	Couv.	NO. t. f.	Couv.				
30.	NO. fb.	nuag.	NO. f.	nuag.	NO. m.	Ser.				
31.	C.	Ser.	C.	nu. dis.	C.	nu. dis.				

RESUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES À ST. PETERSBOURG POUR L'ANNÉE 1838.

I. Hauteur barométrique, exprimée en demi-lignes russes ou anglaises et réduite à la température de $13^{\circ} \frac{1}{3}$ R.

Mois.	8 ^h DU	10 ^h DU	MIDI.	2 ^h APRÈS	4 ^h APRÈS	6 ^h DU	8 ^h DU	10 ^h DU	MOYENNES.
	MATIN.	MATIN.		MIDI.	MIDI.	SOIR.	SOIR.	SOIR.	
Janvier	614,44	614,48	614,47	614,33	614,42	614,38	614,30	614,27	614,39
Février	596,05	596,18	596,25	596,17	596,00	595,88	595,92	595,85	596,04
Mars	603,16	603,37	603,34	603,31	603,09	603,04	603,00	603,03	603,18
Avril	598,34	598,27	598,14	598,09	597,97	597,89	598,03	598,20	598,12
Mai	600,81	600,83	600,89	600,76	600,67	600,53	600,49	600,48	600,68
Juin	598,13	598,22	598,32	598,28	598,23	598,18	598,20	598,36	598,24
Juillet	596,44	596,45	596,33	596,23	596,15	596,24	596,24	596,29	596,30
Août	593,66	593,85	593,89	593,93	593,97	594,00	594,01	593,98	593,91
Septembre	604,49	604,76	604,77	604,83	604,73	604,58	604,55	604,55	604,66
Octobre	595,80	595,88	595,87	595,66	595,64	595,70	595,72	595,66	595,74
Novembre	596,66	596,75	596,69	596,62	596,59	596,45	596,37	596,42	596,57
Décembre	600,35	600,56	600,66	600,64	600,78	600,75	600,76	600,73	600,65
Moyennes.	599,86	599,97	599,97	599,90	599,85	599,80	599,80	599,82	599,87

Ce tableau nous fait voir, qu'en 1838 la hauteur barométrique n'a varié que de 0,17 demi-lignes depuis 10^h du matin jusqu'à 6^h après midi.

II. Élasticité des vapeurs d'eau repandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	0,68	0,68	0,71	0,71	0,68	0,67	0,66	0,65	0,68
Février	0,72	0,73	0,78	0,80	0,78	0,76	0,71	0,73	0,75
Mars	0,98	1,09	1,15	1,17	1,20	1,13	1,07	1,01	1,10
Avril	1,57	1,72	1,61	1,61	1,57	1,59	1,55	1,63	1,61
Mai	2,44	2,47	2,55	2,43	2,51	2,37	2,31	2,18	2,41
Juin	2,96	2,89	2,77	2,67	2,69	2,64	2,70	2,78	2,77
Juillet	4,10	4,20	4,11	4,23	4,09	4,07	4,13	4,04	4,12
Août	4,28	4,22	4,14	4,10	3,99	4,06	4,12	4,11	4,13
Septembre	3,91	4,06	4,07	4,12	4,14	4,09	4,07	3,99	4,06
Octobre	2,03	2,06	2,01	2,04	2,03	2,10	2,06	2,08	2,05
Novembre	1,90	1,72	1,73	1,90	1,85	1,86	1,85	1,82	1,83
Décembre	1,49	1,45	1,50	1,51	1,47	1,50	1,50	1,49	1,49
Moyennes.	2,26	2,27	2,26	2,27	2,25	2,24	2,23	2,21	2,25
Hiver	0,96	0,95	1,00	1,01	0,98	0,98	0,96	0,96	0,97
Printemps	1,66	1,76	1,77	1,74	1,76	1,70	1,64	1,61	1,71
Été	3,78	3,77	3,67	3,67	3,59	3,59	3,65	3,64	3,67
Automne	2,61	2,61	2,60	2,69	2,67	2,68	2,66	2,63	2,65

III. Température de l'air, exprimée en degrés de l'échelle octogésimale.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	-12, 6	-12, 5	-11, 8	-11, 7	-12, 2	-12, 6	-12, 7	-13, 1	-13, 2
Février	-13, 2	-11, 6	-10, 4	-10, 0	-10, 6	-11, 1	-11, 7	-11, 9	-14, 0
Mars	-7, 5	-5, 3	-3, 7	-3, 0	-3, 5	-5, 1	-6, 2	-6, 9	-9, 0
Avril	+0, 2	+2, 5	+4, 0	+4, 7	+4, 5	+2, 9	+1, 1	+0, 4	+2, 8
Mai	+6, 3	+7, 4	+8, 8	+9, 6	+8, 7	+7, 8	+5, 9	+4, 4	+2, 7
Juin	+10, 8	+11, 6	+12, 2	+13, 0	+12, 6	+11, 7	+10, 0	+7, 6	+5, 8
Juillet	+13, 9	+15, 0	+15, 8	+16, 1	+15, 9	+15, 0	+13, 1	+11, 5	+9, 1
Août	+11, 9	+13, 3	+14, 2	+14, 8	+14, 4	+13, 1	+11, 5	+10, 4	+8, 6
Septembre	+10, 0	+11, 8	+12, 8	+13, 4	+12, 8	+11, 2	+10, 0	+9, 4	+8, 3
Octobre	+2, 1	+3, 1	+3, 8	+4, 1	+3, 5	+2, 7	+2, 3	+2, 1	+0, 1
Novembre	-1, 2	-0, 9	-0, 4	-0, 4	-1, 2	-1, 7	-1, 9	-2, 0	-2, 6
Décembre	-3, 0	-3, 1	-2, 7	-2, 6	-2, 9	-2, 8	-2, 8	-3, 0	-4, 3
Moyennes.	+1,48	+2,61	+3,55	+4,00	+3,50	+2,59	+1,55	+0,74	+0,98
Hiver	-9, 6	-9, 1	-8, 3	-8, 1	-8, 6	-8, 8	-9, 1	-9, 3	-10, 5
Printemps	-0, 3	+1, 5	+3, 0	+3, 8	+3, 2	+1, 9	+0, 3	+0, 7	+3, 0
Été	+12, 2	+13, 3	+14, 1	+14, 6	+14, 3	+13, 3	+11, 5	+9, 8	+7, 8
Automne	+3, 6	+4, 7	+5, 4	+5, 7	+5, 0	+4, 1	+3, 5	+3, 2	+4, 9

IV. Température moyenne de chaque mois.

NB. Les moyennes contenues dans la colonne I ont été calculées d'après la formule communiquée dans le I volume p. 5; celles de la colonne II, en prenant les moyennes entre la plus basse température de chaque jour, et la température à 2^h après midi; et celle de la colonne III, en prenant les moyennes entre les observations de 10^h du matin et 10^h du soir.

Mois.	I	II.	III.	Mois.	I.	II.	III.
Janvier	— 12,6	— 12,5	— 12,8	Juillet	+ 13,5	+ 12,6	+ 13,3
Février	— 11,5	— 12,0	— 11,8	Août	+ 12,1	+ 11,7	+ 11,9
Mars	— 5,7	— 6,0	— 6,1	Septembre	+ 10,5	+ 10,9	+ 10,6
Avril	+ 1,8	+ 1,0	+ 1,4	Octobre	+ 2,7	+ 2,0	+ 2,6
Mai	+ 6,4	+ 6,2	+ 5,9	Novembre	— 1,5	— 1,5	— 1,5
Juin	+ 10,0	+ 9,4	+ 9,6	Décembre	— 2,9	— 3,5	— 3,1
				Moyennes	+ 1,9	+ 1,5	+ 1,7

Et séparément pour chaque saison.

	I.	II.	III.
Hiver . . .	— 9,0	— 9,3	— 9,2
Printemps . . .	+ 0,8	+ 0,4	+ 0,4
Été . . .	+ 11,9	+ 11,2	+ 11,6
Automne . . .	+ 3,9	+ 3,8	+ 3,9

V. Plus haute et plus basse température de chaque mois.

	Plus haute temp.	Plus basse temp.	Différence.	Moyennes.
Janvier	— 2,3	— 25,0	22,7	— 13,7
Février	+ 1,4	— 24,0	25,4	— 11,3
Mars	+ 2,2	— 17,0	19,2	— 7,4
Avril	+ 15,3	— 18,0	33,3	— 1,4
Mai	+ 18,2	— 3,5	21,7	+ 7,4
Juin	+ 20,2	+ 1,5	18,7	+ 10,9
Juillet	+ 20,2	+ 2,8	17,4	+ 11,5
Août	+ 22,0	+ 4,5	17,5	+ 13,3
Septembre	+ 19,3	— 3,0	22,3	+ 8,2
Octobre	+ 9,2	— 6,0	15,2	+ 1,6
Novembre	+ 9,2	— 14,0	23,2	— 2,4
Décembre	+ 2,0	— 12,5	14,5	— 5,3
Moyennes	+ 11,4	— 9,5	20,9	+ 1,0

VI. Quantité de pluie ou de neige, évaluée en pouces russes.

Janvier	0,08	Juillet	1,96
Février	0,52	Août	4,32
Mars	0,84	Septembre	1,18
Avril	0,65	Octobre	1,46
Mai	2,35	Novembre	1,60
Juin	0,54	Décembre	1,18
		SOMME	16,68

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS DE ST. PÉTERSBOURG

SUR LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE, ANNÉE 1838.



NB. La valeur de chaque partie de la division est de 32''.5. Le pôle nord de l'aiguille marche vers l'ouest, lorsque le chiffre de la division augmente.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	42,80	43,65	47,35	51,45	46,42	45,87	38,73	36,16	44,05
Février	34,01	36,60	42,75	45,89	41,21	40,86	34,42	26,77	37,81
Mars	29,14	31,85	42,57	49,79	45,85	41,68	36,30	33,64	38,85
Avril	21,40	23,19	33,93	40,68	36,87	32,80	30,04	28,47	30,92
Mai	20,32	25,81	35,84	38,27	34,44	29,77	28,85	28,58	30,23
Juin	18,49	24,75	35,84	39,73	36,17	30,04	29,23	28,66	30,36
Juillet *)	20,19	28,48	41,50	45,65	41,14	35,59	33,12	35,00	35,08
Août	18,89	28,03	42,39	46,86	41,75	33,70	33,85	31,63	34,64
Septembre	22,77	29,30	41,05	45,82	39,93	32,24	29,26	25,96	33,29
Octobre	26,37	29,94	38,47	42,72	37,71	34,73	31,46	27,64	33,63
Novembre	30,40	33,16	36,49	38,15	35,54	35,10	31,16	27,15	33,39
Décembre	30,78	31,73	34,02	36,69	33,38	32,29	27,58	23,64	31,28
Moyennes	26,30	30,54	39,35	43,48	39,20	35,38	32,00	29,44	34,46

*) Les observations ont été interrompues pendant 19 jours.

On obtient pour chaque mois les variations suivantes de la position de l'aiguille entre 8^h du matin et 2^h après midi.

Janvier	4',6	JUILLET	13,7
Février	6,4	Août	15,0
Mars	11,1	Septembre	12,4
Avril	10,3	Octobre	8,8
Mai	9,6	Novembre	4,2
Juin	11,4	Décembre	3,2
		Moyenne	9,2

Dans cette année, comme dans l'année passée, le plus grand écart vers l'est, aux mois de Janvier, Février, Novembre et Décembre, n'a pas lieu à 8^h du matin, mais à 10^h du soir.

Voici les moyennes des positions de l'aiguille à 8^h du matin et à 2^h après midi.

Janvier	47,13	JUILLET	32,92
Février	39,95	Août	32,88
Mars	39,46	Septembre	34,30
Avril	31,04	Octobre	34,05
Mai	29,30	Novembre	34,28
Juin	29,11	Décembre	33,74

Si l'on veut comparer la position de l'aiguille en 1838 à celle qui a eu lieu en 1837, il faut ajouter 20 aux chiffres contenus dans le tableau précédent. On obtient alors une diminution annuelle de la déclinaison de 3',36.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE CATHERINENBOURG POUR 1838.



1. Hauteur barométrique exprimée en demi-lignes russes ou anglaises et réduite à la température de $13^{\circ} \frac{1}{2}$ R.

Mois	8 ^h DU	10 ^h DU	MIDI.	2 ^h APRÈS	4 ^h APRÈS	6 ^h DU	8 ^h DU	10 ^h DU	MOYENNES.
	MATIN.	MATIN.		MIDI.	MIDI.	MIDI.	SOIR.	SOIR.	
Janvier	589,78	589,85	589,90	589,89	589,99	590,06	590,07	589,99	589,94
Février	580,83	580,89	580,77	580,57	580,57	580,74	580,63	580,57	580,70
Mars	584,19	584,15	583,99	583,86	583,80	583,96	584,15	584,23	584,04
Avril	585,76	585,81	585,71	585,61	585,50	585,41	585,59	585,69	585,64
Mai	580,47	580,32	580,36	580,07	579,88	580,10	579,87	580,19	580,16
Juin	576,59	576,67	576,60	576,52	576,33	576,20	576,35	576,47	576,47
JUILLET	574,01	573,95	573,86	573,76	573,74	573,78	573,92	573,99	573,88
Août	578,70	578,67	578,55	578,40	578,24	578,15	578,23	578,42	578,42
Septembre	583,74	583,57	583,48	583,32	583,32	583,29	583,59	583,77	583,51
Octobre	581,63	581,70	581,63	581,21	581,41	581,38	581,49	581,62	581,51
Novembre	580,58	580,67	580,68	580,72	581,10	581,13	581,16	581,15	580,90
Décembre	581,49	531,53	581,63	581,61	581,56	581,69	581,72	581,70	581,62
	581,48	581,48	581,43	581,30	581,29	581,32	581,40	581,48	581,40

Plus grande variation 0,19 demi-lign.

II. Elasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	0,50	0,51	0,56	0,59	0,57	0,54	0,52	0,52	0,54
Février	0,56	0,62	0,66	0,65	0,62	0,60	0,59	0,58	0,61
Mars	0,80	0,85	0,86	0,86	0,85	0,82	0,82	0,80	0,83
Avril	1,45	1,34	1,26	1,25	1,26	1,26	1,36	1,37	1,32
Mai	1,86	1,66	1,56	1,41	1,41	1,44	1,64	1,85	1,60
Juin	2,96	2,79	2,55	2,58	2,68	2,78	2,98	2,98	2,79
Juillet	4,07	4,04	4,11	4,03	4,08	4,18	4,20	4,22	4,12
Août	3,84	3,74	3,78	3,83	3,86	3,89	3,92	3,85	3,84
Septembre	2,29	2,23	2,15	2,17	2,16	2,28	2,24	2,23	2,22
Octobre	1,66	1,80	1,77	1,73	1,70	1,73	1,69	1,68	1,72
Novembre	1,21	1,25	1,25	1,17	1,19	1,13	1,14	1,12	1,18
Décembre	0,66	0,69	0,73	0,72	0,71	0,69	0,68	0,68	0,70
Moyennes.	1,82	1,79	1,77	1,75	1,76	1,78	1,82	1,82	1,79
Hiver	0,57	0,61	0,65	0,65	0,63	0,61	0,60	0,59	0,62
Printemps	1,37	1,28	1,23	1,17	1,17	1,17	1,27	1,34	1,25
Été	3,62	3,52	3,48	3,48	3,56	3,62	3,70	3,68	3,58
Automne	1,72	1,76	1,72	1,69	1,68	1,71	1,69	1,68	1,71

III. Température de l'air, exprimée en degrés octogésimaux.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS. MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES
Janvier	-15, 6	-15, 1	-13, 7	-12, 8	-13, 3	-14, 1	-14, 6	-14, 8	-16, 8
Février	-13, 7	-11, 7	-9, 3	-8, 3	-8, 7	-10, 6	-11, 5	-12, 2	-15, 2
Mars	-10, 2	-7, 3	-5, 2	-4, 4	-4, 8	-6, 2	-7, 9	-9, 0	-12, 3
Avril	+ 1, 6	+ 4, 2	+ 6, 0	+ 6, 4	+ 6, 3	+ 5, 2	+ 3, 4	+ 1, 9	- 1, 6
Mai	+ 6, 4	+ 8, 7	+ 10, 2	+ 10, 8	+ 10, 4	+ 9, 6	+ 7, 8	+ 5, 5	+ 1, 9
Juin	+ 11, 1	+ 12, 7	+ 14, 5	+ 14, 2	+ 14, 3	+ 13, 2	+ 12, 0	+ 9, 8	+ 6, 5
Juillet	+ 12, 1	+ 13, 6	+ 15, 0	+ 15, 4	+ 14, 8	+ 13, 7	+ 12, 4	+ 11, 1	+ 8, 7
Août	+ 11, 7	+ 13, 7	+ 14, 9	+ 15, 6	+ 15, 2	+ 14, 1	+ 12, 1	+ 10, 7	+ 7, 5
Septembre	+ 4, 2	+ 6, 2	+ 7, 7	+ 8, 2	+ 7, 9	+ 6, 5	+ 4, 9	+ 4, 1	+ 0, 7
Octobre	+ 0, 8	+ 2, 6	+ 3, 8	+ 3, 9	+ 3, 1	+ 1, 9	+ 1, 1	+ 0, 7	- 1, 8
Novembre	- 4, 2	- 2, 9	- 2, 1	- 2, 4	- 3, 7	- 4, 0	- 4, 4	- 4, 5	- 6, 4
Décembre	- 11, 9	- 11, 2	- 10, 4	- 10, 5	- 11, 1	- 11, 6	- 12, 0	- 12, 2	- 14, 9
Moyennes.	- 0,64	+ 1,13	+ 2,62	+ 3, 01	+ 2,53	+ 1, 48	+ 0,28	- 0,74	- 3,64
Hiver	-13,73	-12,67	-11,13	-10,53	-11,03	-12,10	-12,70	-13,07	-15,63
Printemps	-0,73	+ 1,87	+ 3,67	+ 4,27	+ 3,97	+ 2,87	+ 1,10	- 0,53	- 4,00
Été	+11,63	+13,33	+14,80	+15,07	+14,77	+13,67	+12,17	+10,53	+ 7,57
Automne	+ 0,27	+ 1,97	+ 3,13	+ 3,23	+ 2,43	+ 1, 47	+ 0,53	+ 0,10	- 2,50

IV. Températures moyennes des mois.

M. Les moyennes contenues dans la colonne I ont été calculées d'après la formule communiquée dans le I. volume p. 5; celles de la colonne II, en prenant les moyennes entre la plus basse température de chaque jour et la température observée à 2^h après midi; enfin celles de la colonne III en prenant les moyennes entre les observations de 10^h du matin et 10^h après midi.

Mois.	I.	II.	III.	Mois.	I.	II.	III.
Janvier	— 14,27	— 14,80	— 14,95	Juillet	+ 12,71	+ 12,05	+ 12,35
Février	— 11,23	— 11,75	— 11,95	Août	+ 12,57	+ 11,55	+ 12,20
Mars	— 7,58	— 8,35	— 8,15	Septembre	+ 5,51	+ 4,45	+ 5,15
Avril	+ 3,55	+ 2,40	+ 3,05	Octobre	+ 1,73	+ 1,05	+ 1,65
Mai	+ 7,62	+ 6,35	+ 7,10	Novembre	— 3,85	— 4,40	— 3,70
Juin	+ 11,75	+ 10,35	+ 11,25	Décembre	— 11,64	— 12,70	— 11,70
				Moyennes	+ 0,57	— 0,28	+ 0,19

Et séparément pour chaque saison.

	I.	II.	III.
Hiver	— 12,38	— 13,08	— 12,87
Printemps	+ 1,20	+ 0,13	+ 0,67
Été	+ 12,34	+ 11,32	+ 11,93
Automne	+ 1,13	+ 0,37	+ 0,70

V. Plus haute et plus basse température de chaque mois.

	plus haute temp.	plus basse temp.	déférence.	moyennes.
Janvier	— 0, 8	— 26, 5	25, 7	— 13,65
Février	+ 2, 2	— 22, 7	24, 9	— 10,25
Mars	+ 2, 2	— 27, 7	29, 9	— 12,75
Avril	+ 17, 6	— 10, 5	28, 1	+ 3,55
Mai	+ 19, 6	— 6, 4	26, 0	+ 6,60
Juin	+ 24, 4	— 0, 0	24, 4	+ 12,20
Juillet	+ 20, 4	+ 3, 7	16, 7	+ 12,05
Août	+ 21, 5	+ 1, 5	20, 0	+ 11,50
Septembre	+ 18, 3	— 5, 8	24, 1	+ 6,25
Octobre	+ 9, 6	— 7, 0	16, 6	+ 1,30
Novembre	+ 5, 6	— 19, 3	24, 9	— 6,85
Décembre	— 1, 6	— 24, 5	22, 9	— 13,05
Moyennes	+ 11,69	— 12, 1	23, 7	— 0,26

Quantité de pluie et de neige (fondue) exprimée en pouces russes
ou anglais.

	Pluie ou neige.		Pluie ou neige.
Janvier	0,19	Juillet	4,62
Février	0,63	Août	2,72
Mars	0,53	Septembre	0,89
Avril	0,17	Octobre	0,79
Mai	1,36	Novembre	0,73
Juin	3,51	Décembre	0,47

SOMME 16,61

RÉSUMÉ

DES OBSERVATIONS SUR LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

DE CATHERINENBOURG POUR L'ANNÉE 1838.

I. Moyennes mensuelles.

Mois.	8 ^h DU	10 ^h DU	MIDI.	2 ^h APRÈS	4 ^h APRÈS	6 ^h DU	8 ^h DU	10 ^h DU	MOYENNES.
	MATIN.	MATIN.		MIDI.	MIDI.	SOIR.	SOIR.	SOIR.	
Janvier	5°17'28"	5°19'11"	5°18' 1"	5°15'35"	5°16'25"	5°17'42"	5°21'14"	5°19'20"	5°18' 7"
Février	5 19 19	5 21 15	5 18 1	5 14 52	5 17 3	5 18 52	5 20 33	5 21 43	5 18 57
Mars	5 22 32	5 24 50	5 18 14	5 12 20	5 13 13	5 16 35	5 18 7	5 19 37	5 18 11
Avril	5 25 3	5 26 6	5 18 44	5 10 2	5 10 44	5 15 16	5 17 52	5 18 5	5 17 44
Mai	5 28 49	5 25 17	5 16 27	5 10 54	5 12 47	5 18 40	5 20 0	5 19 55	5 19 6
Juin	5 26 49	5 22 3	5 14 0	5 8 31	5 10 39	5 16 27	5 18 6	5 17 17	5 16 44
Juillet	5 15 53	5 20 56	5 14 31	5 9 36	5 10 49	5 15 32	5 16 22	5 16 18	5 16 15
Août									
Septem.									
Octobre									
Novem.	5 24 57	5 24 22	5 23 11	5 22 27	5 24 2	5 23 51	5 24 53	5 26 58	5 24 20
Décem.	5 23 5	5 22 16	5 21 16	5 21 10	5 22 9	5 23 5	5 23 47	5 25 14	5 22 45

II. Variation entre 8^h du matin et 2^h après midi.

Janvier	1' 53"	Janvier	1' 53"	Juillet	16' 17"
Février	4 27	Février	4 27	Août	
Mars	10 12	Mars	10 12	Septembre	
Avril	15 1	Avril	15 1	Octobre	
Mai	17 55	Mai	17 55	Novembre	2 30
Juin	18 18	Juin	18 18	Décembre	1 55

III. Inclinaison magnétique *)

9 Janvier à midi	70° 7,0'
10 Février à 10 ^h du matin	70 5,5
3 Mars vers 3 ^h ap. midi	70 6,7
6 Mai vers 9 ^h du matin	70 5,1
1 Juin vers 3 ^h ap. midi	70 6,3
17 Juillet vers midi	70 4,7
15 Novembre vers midi	70 2,0
15 Décembre vers 9 ^h matin	69 59,0
<hr/>	
Moyenne	70 4,5

*) Voici encore les inclinaisons observées en 1837, omises dans le cahier précédent.

5 Janvier vers 11 ^h mat.	70° 1,0'	7 Juillet vers 9 ^h mat.	70° 2,1'
7 Février vers 1 ^h ap. midi	70 0,8	9 Août vers 9 ^h mat.	70 6,4
9 Mars vers 1 ^h ap. midi	70 3,6	8 Septembre vers 3 ^h ap. midi	70 1,7
2 Avril vers 5 ^h soir	70 2,3	5 Octobre vers 11 ^h mat.	70 3,5
15 Mai vers 1 ^h ap. midi	70 4,3	Décembre vers 9 ^h mat.	70 3,5
5 Juin vers 11 ^h mat.	70 3,3	Moyenne	70 3,0

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE ZLATOUSTE POUR L'ANNÉE 1838.

I. Température de l'air. Thermomètre de Réaumur.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MINIMUM DE TEMPÉR.
Janvier	-19,6	-18,1	-15,6	-14,4	-15,1	-16,1	-16,9	-17,9	-20,4
Février	-14,8	-13,1	-10,4	-8,7	-8,8	-10,9	-12,1	-12,2	-18,1
Mars	-11,0	-8,2	-6,1	-5,1	-5,7	-7,1	-8,7	-9,9	-14,8
Avril	-0,5	+2,9	+5,0	+6,0	+6,3	+5,0	+1,9	-0,5	-5,1
Mai	+5,6	+6,1	+11,0	+12,0	+12,2	+12,1	+8,9	+5,8	-0,5
Juin	+10,0	+13,0	+14,3	+15,2	+15,9	+15,1	+12,4	+8,9	+3,0
Juillet	+12,2	+14,1	+15,0	+15,1	+15,8	+15,1	+12,8	+10,7	+6,3
Août	+10,6	+13,8	+15,6	+16,3	+16,6	+15,9	+11,3	+9,1	+5,6
Septembre	+3,2	+5,7	+8,0	+8,8	+8,9	+7,9	+4,9	+3,4	-1,1
Octobre	-0,6	+1,4	+3,2	+3,8	+3,0	+1,5	+0,8	+0,5	-5,0
Novembre	-4,1	-3,3	-1,8	-0,8	-1,7	-2,8	-3,3	-3,7	-9,4
Décembre	-11,7	-11,6	-10,9	-10,1	-10,5	-11,2	-11,5	-11,7	-19,8
Moyennes.	-1,73	+0,23	+2,28	+3,09	+3,08	+2,04	+0,04	-1,46	-6,61

II. Moyennes mensuelles de la température de l'air.

NB. Les valeurs contenues dans ce tableau ont été calculées d'après la formule

$$T = \frac{VIII + X + XII + II + IV + VI + VIII + 5X}{42}$$

où VIII, X etc. désignent les moyennes des observations faites à 8^h 10^h etc.

	Temp. moyen.		Temp. moyen.
Janvier	-17,11	Juillet	+12,80
Février	-11,57	Août	+12,33
Mars	-8,65	Septembre	+5,37
Avril	+2,01	Octobre	+1,30
Mai	+8,08	Novembre	-3,03
Juin	+11,95	Décembre	-11,33
		Moyenne	+0,18

III. Hauteurs barométriques moyennes des mois, exprimées en demi-ligne russes ou anglaises, et réduites à 13 $\frac{1}{3}$ R.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	581,70	581,69	581,63	581,49	581,60	581,61	581,70	581,72	581,64
Février	573,61	573,60	573,40	573,22	573,17	573,29	573,17	573,27	573,34
Mars	576,88	576,86	576,81	576,63	576,65	576,66	576,83	576,80	576,77
Avril	578,28	578,34	578,34	578,24	578,28	578,20	578,38	578,53	578,32
Mai	573,64	573,46	573,22	572,96	572,81	572,79	573,03	573,15	573,13
Juin	570,13	570,15	570,07	569,95	569,89	569,76	569,85	570,05	569,98
Juillet	567,55	567,45	567,43	567,38	567,35	567,39	567,61	567,67	567,48
Août	572,48	572,31	572,15	571,90	571,83	571,69	571,99	572,20	572,07
Septembre	576,92	576,86	576,75	576,57	576,41	576,51	576,88	576,68	576,70
Octobre	573,72	573,69	573,47	573,40	573,43	573,58	573,70	573,69	573,59
Novembre	573,55	573,59	573,48	573,49	573,68	573,96	574,09	573,85	573,71
Décembre	573,81	573,82	573,79	573,73	573,75	573,98	573,98	573,95	573,85
	574,35	574,32	574,21	574,08	574,07	574,12	574,27	574,30	574,22

Remarque. L'erreur du baromètre de Zlatoouste a été trouvée égale à 1, 9 demi-lignes et ce nombre doit être ajouté à toutes les valeurs contenues dans la table précédente.

IV. Quantité de pluie et de neige tombée pendant l'année 1838, et exprimée en pouces anglais ou russes.

Pluie ou neige.		Pluie ou neige.	
Janvier	0,24	Juillet	5,14
Février	0,56	Août	2,30
Mars	0,69	Septembre	1,07
Avril	0,15	Octobre	1,17
Mai	1,80	Novembre	0,69
Juin	2,10	Décembre	0,15
		SOMME	16,06

**RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
DE BARNAOUL POUR L'ANNÉE 1838.**

I. Hauteur barométrique, réduite à 13° $\frac{1}{2}$ R. et exprimée en demi-lignes russes ou anglaises.

NB. Le mercure du baromètre a été bouilli dans le tube barométrique.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	600,27	600,18	600,17	600,14	600,14	600,17	600,10	600,16	600,17
Février	597,39	597,33	597,41	597,50	597,67	597,73	597,63	597,56	597,53
Mars	595,51	595,36	595,33	595,33	595,28	595,53	595,69	595,75	595,47
Avril	596,86	596,83	596,84	596,76	596,65	596,62	596,50	596,50	596,70
Mai	589,32	589,26	589,03	588,85	588,68	588,70	588,64	588,56	588,88
Juin	585,91	586,01	585,92	585,88	585,83	585,78	585,83	585,95	585,89
Juillet	583,20	583,19	583,24	583,15	582,91	582,89	582,97	583,11	583,08
Novembre	593,94	593,95	593,90	593,59	593,67	593,42	593,77	593,96	593,78
Décembre	594,78	594,96	595,24	595,09	595,17	595,18	595,18	595,27	595,11
Moyennes.	593,02	593,01	593,01	592,92	592,89	592,82	592,92	592,98	592,96

II. Température de l'air, exprimée en degrés octogésimaux.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	
Janvier	-22, 5	-21, 4	-18, 8	-17, 4	-18, 2	-19, 3	-20, 1	-20, 9	
Février	-14, 9	-11, 9	-10, 5	-9, 9	-11, 3	-13, 3	-14, 4	-15, 6	
Mars	-15, 9	-12, 9	-11, 0	-10, 5	-11, 0	-12, 7	-14, 6	-15, 9	
Avril	-3, 9	-1, 6	+ 0, 0	+ 1, 1	+ 1, 2	+ 0, 4	- 1, 7	- 3, 1	
Mai	+ 6, 4	+ 8, 9	+ 10, 7	+ 10, 9	+ 11, 2	+ 10, 4	+ 8, 4	+ 7, 0	
Juin	+ 11, 9	+ 14, 1	+ 16, 0	+ 17, 5	+ 17, 8	+ 16, 5	+ 14, 3	+ 11, 2	
Juillet	+ 16, 5	+ 19, 2	+ 20, 3	+ 21, 1	+ 20, 7	+ 19, 5	+ 17, 8	+ 15, 3	
Août	+ 11, 0	+ 13, 8	+ 15, 1	+ 16, 5	+ 16, 5	+ 16, 0	+ 13, 8	+ 11, 6	
Septembre	+ 1, 6	+ 3, 5	+ 6, 3	+ 7, 7	+ 7, 9	+ 7, 3	+ 5, 7	+ 3, 9	
Octobre	- 0, 6	+ 1, 9	+ 4, 7	+ 7, 2	+ 8, 7	+ 6, 8	+ 4, 6	+ 2, 8	
Novembre	- 6, 4	- 5, 7	- 3, 9	- 3, 3	- 2, 8	- 4, 5	- 5, 3	- 5, 9	
Décembre	- 13, 0	- 12, 5	- 11, 1	- 10, 0	- 10, 5	- 11, 2	- 11, 7	- 12, 1	
Moyennes.	- 2,48	- 0,38	+ 1,48	+ 2,57	+ 2,52	+ 1,33	- 0,52	- 1,81	
Hiver	- 16,80	- 15,27	- 3,47	- 12,43	- 13,33	- 14,60	- 15,40	- 16,20	
Printemps	- 4,47	- 1,86	- 0,10	+ 0,50	+ 0,47	- 0,63	- 2,30	- 4,00	
Été	+ 13,13	+ 15,70	+ 17,13	+ 18,50	+ 18,35	+ 17,33	+ 15,30	+ 12,70	
Automne	- 1,80	- 0,10	+ 2,37	+ 3,87	+ 4,60	+ 3,20	+ 1,67	+ 0,27	

III. Températures moyennes du mois, calculées d'après les formules.

$$T = \frac{1}{2}(X+X) \dots \text{(I)} \text{ et } T = \frac{2\text{VIII} + 2\text{X} + 2\text{XII} + 2\text{II} + 2\text{IV} + 2\text{VI} + 2\text{VIII} + 10\text{X}}{24} \dots \text{(II)}$$

	Tempér. moyennes.			Tempér. moyennes.	
	I.	II.		I.	II.
Janvier	— 21,50	— 20,18	Juillet	+ 17,25	+ 17,63
Février	— 13,75	— 13,68	Août	+ 12,70	+ 13,89
Mars	— 14,40	— 14,01	Septembre	+ 3,70	+ 4,96
Avril	— 2,35	— 1,67	Octobre	+ 2,35	+ 3,94
Mai	+ 7,95	+ 8,49	Novembre	— 5,80	— 5,12
Juin	+ 12,65	+ 13,68	Décembre	— 12,30	— 11,71
			Moyennes	— 1,10	— 0,36

	I.	II.
Hiver	— 15,85	— 15,19
Printemps	— 2,93	— 2,40
Eté	+ 14,20	+ 14,90
Automne	+ 0,08	+ 1,26

IV. Quantité de pluie et de neige.

	Pouces.		Pouces.
Janvier	0,15	Juillet	1,90
Février	0,24	Août	2,18
Mars	0,10	Septembre	1,11
Avril	0,49	Octobre	0,74
Mai	0,70	Novembre	0,81
Juin	1,43	Décembre	0,18
		SOMME	10,03

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

DE BARNAOUL POUR L'ANNÉE 1838.



I. Variations de la déclinaison.

NB. La valeur d'une division est de 32'',0. Le pôle nord de l'aiguille marche vers l'est, lorsque le chiffre de la division augmente.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	192,06	192,96	190,92	187,76	189,48	192,01	193,36	194,01	191,57
Février	195,58	193,92	191,42	189,14	190,88	194,29	194,03	197,07	193,29
Mars	198,45	196,95	186,66	181,76	184,88	188,31	190,83	192,38	190,03
Avril	197,82	199,71	190,47	179,67	178,06	183,23	186,99	188,80	188,09
Mai	198,96	197,11	188,25	179,28	178,33	185,28	187,98	190,13	188,17
Juin	202,80	200,16	186,65	178,22	179,81	183,23	188,00	188,34	188,41
Juillet	202,05	197,22	188,62	180,74	179,86	186,25	189,67	189,22	189,20
Août	201,72	198,12	186,27	179,19	179,42	183,72	187,06	187,70	187,90
Septembre	198,20	199,33	193,94	184,67	183,17	184,68	190,09	192,12	190,78
Octobre	191,32	192,91	189,77	183,96	182,42	185,17	188,57	190,72	188,11
Novembre	188,96	188,30	186,72	187,15	187,40	187,43	188,55	190,50	188,13
Décembre	189,58	189,43	187,17	186,02	187,52	187,58	188,58	189,78	188,21
Moyennes.	196,46	195,51	188,91	183,13	183,44	186,77	189,48	190,90	189,32

Variation de la déclinaison entre 8^h du matin à 2^h après midi:

Janvier	2,3	Juillet	11,4
Février	3,4	Août	12,0
Mars	8,9	Septembre	8,2
Avril	9,6	Octobre	3,9
Mai	10,5	Novembre	1,0
Juin	13,1	Décembre	1,9
Moyenne		7,2	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE BOGOSLOWSK. POUR L'ANNÉE 1838.

I. Hauteur barométrique, exprimée en demi-lignes russes ou anglaises, et réduites à $13^{\circ}\frac{1}{3}$ R.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Août	580,91	580,85	580,87	580,87	580,16	580,68	580,68	580,76	580,80
Septembre	586,64	586,81	586,82	586,66	586,75	586,76	586,92	586,98	586,79
Octobre	583,67	583,98	584,05	583,89	583,85	583,82	583,72	583,70	583,84
Novembre	583,20	583,24	583,24	583,09	583,22	583,30	583,28	583,29	583,23
Décembre	584,30	584,42	584,37	584,31	584,34	584,28	584,22	584,06	584,29
Moyennes	582,38	582,44	582,43	582,35	582,34	582,32	582,37	582,34	582,37

Remarque L'erreur du baromètre a été trouvée égale à 1,1 demi-lignes et ce nombre doit être ajouté à toutes les valeurs contenues dans la table précédente.

II. Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'athmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Juin	3,71	3,87	3,70	3,58	3,30	3,35	3,49	2,99	3,51
JUILLET	3,75	4,29	4,07	4,43	4,17	4,12	3,87	3,53	4,03
Août	3,59	3,80	4,06	4,18	4,07	3,84	3,35	3,17	3,76
Septembre	2,11	2,22	2,42	2,54	2,89	2,17	2,02	1,84	2,22
Octobre	1,48	1,74	1,85	1,93	1,93	1,87	1,75	1,63	1,77
Novembre	1,14	1,19	1,19	1,25	1,19	1,07	1,11	1,05	1,15
Décembre	0,55	0,55	0,59	0,58	0,57	0,50	0,50	0,54	0,54
Moyennes	2,33	2,52	2,55	2,64	2,52	2,42	2,30	2,11	2,43

III. Température de l'air, exprimée en degrés octogésimaux.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Jun	+13, 1	+14, 9	+14, 6	+14, 8	+14, 5	+13, 0	+11, 3	+ 9, 7	
Juillet	+12, 2	+14, 1	+14, 8	+14, 5	+14, 1	+13, 5	+12, 7	+11, 1	
Août	+12, 1	+13, 8	+14, 7	+15, 1	+14, 5	+13, 5	+11, 7	+ 9, 8	
Septembre	+ 3, 6	+ 5, 4	+ 6, 5	+ 6, 7	+ 6, 2	+ 5, 1	+ 4, 1	+ 2, 3	
Octobre	- 0, 7	+ 0, 7	+ 1, 5	+ 1, 8	+ 1, 9	+ 1, 4	+ 0, 5	- 1, 1	
Novembre	- 5, 9	- 5, 4	- 4, 6	- 4, 3	- 4, 6	- 5, 5	- 6, 0	- 6, 4	
Décembre	-14, 3	-13, 9	-13, 1	-12, 9	-12, 5	-13, 6	-13, 9	-14, 3	

IV. Quantité de pluie ou de neige, exprimée en pouces russes.

Juin	2. 04	Octobre	1. 84
Juillet	5. 54	Novembre	0. 95
Août	2. 50	Décembre	0. 51
Septembre	1. 43		14.81

* Les mois précédens ont donné: Janvier 0, 19; Février 0, 19; Mars 0, 45 Avril 1, 60; Mai 1, 34, total. 3, 77 La quantité l'eau, qui est tombée du ciel pendant l'année 1838, a donc été de 12,58 pouces.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DE LOUGAN. POUR L'ANNÉE 1838.

I. Température de l'air, thermomètre de Reaumur.

Mois.	8 ^e DU MATIN.	10 ^e DU MATIN.	MIDI.	2 ^e APRÈS MIDI.	4 ^e APRÈS MIDI.	6 ^e DU SOIR.	8 ^e DU SOIR.	10 ^e DU SOIR.
Janvier	-13, 5	-12, 2	-10, 5	-10, 0	-10, 6	-11, 5	-11, 8	-12, 4
Février	-4, 9	-2, 9	-1, 7	-1, 7	-2, 4	-3, 6	-3, 9	-4, 1
Mars	-1, 8	+0, 4	+1, 9	+2, 5	+2, 1	+0, 6	-0, 2	-1, 0
Avril	+6, 4	+9, 0	+10, 3	+11, 2	+11, 0	+9, 6	+7, 5	+6, 8
Mai	+12, 8	+15, 1	+16, 1	+16, 3	+16, 2	+15, 3	+12, 5	+11, 3
Juin	+14, 3	+16, 1	+16, 7	+17, 1	+16, 5	+15, 9	+13, 9	+12, 1
Juillet	+15, 9	+17, 8	+19, 2	+19, 4	+19, 3	+18, 4	+15, 9	+14, 4
Août	+15, 6	+18, 2	+19, 5	+20, 2	+20, 0	+18, 8	+15, 5	+14, 5
Septembre	+11, 8	+15, 1	+17, 0	+17, 8	+17, 2	+15, 0	+12, 6	+11, 3
Octobre	+4, 9	+6, 8	+7, 9	+8, 4	+8, 0	+6, 7	+6, 2	+5, 8
Novembre	+0, 5	+1, 8	+2, 9	+3, 1	+2, 4	+1, 5	+1, 2	+0, 8
Décembre	-2, 0	-0, 9	-0, 2	-0, 3	-1, 0	-1, 1	-1, 3	-1, 4
Moyennes	+5,00	+7,03	+8,26	+8,67	+8,23	+7,13	+5,68	+4,84
Hiver	-6,80	-5,33	-4,13	-4,00	-4,67	-5,40	-5,67	-5,97
Printemps	+5,80	+8,17	+9,43	+10,00	+9,77	+8,50	+6,60	+5,70
Eté	+15,27	+17,37	+18,47	+18,90	+18,60	+17,70	+15,10	+13,67
Automne	+5,73	+7,90	+9,27	+9,77	+9,20	+7,73	+6,67	+5,97

III. Températures moyennes des mois.

M. Les moyennes contenues dans la colonne I ont été calculées d'après la formule $T = \frac{1}{12}(VIII + X + XII + II + IV + VI + VIII + 5X)$; celles de la colonne II, en prenant les moyennes entre les observations de 10^h du matin et 10^h du soir.

Mois	I.	II.	Mois	I.	II.
Janvier	-11,84	-12,30	Juillet	+16,49	+16,10
Février	- 3,47	- 3,50	Août	+16,69	+16,35
Mars	+ 0,04	- 0,30	Septembre	+13,58	+13,20
Avril	+ 8,25	+ 7,90	Octobre	+ 6,49	+ 6,30
Mai	+13,40	+13,20	Novembre	+ 1,45	+ 1,30
Juin	+14,25	+14,10	Décembre	- 1,15	- 1,15
			Moyennes	+ 6,18	+ 5,93

Et séparément pour chaque saison:

	I.	II.
Hiver	- 5,48	- 5,65
Printemps	+ 7,23	+ 6,93
Été	+15,81	+15,52
Automne	+ 7,17	+ 6,93

IV. Élasticité des vapeurs d'eau répandues dans l'atmosphère, exprimée en lignes russes ou anglaises.

Mois.	8 ^h DU MATIN.	10 ^h DU MATIN.	MIDI.	2 ^h APRÈS MIDI.	4 ^h APRÈS MIDI.	6 ^h DU SOIR.	8 ^h DU SOIR.	10 ^h DU SOIR.	MOYENNES.
Janvier	0,60	0,66	0,74	0,77	0,72	0,67	0,65	0,63	0,68
Février	1,08	1,24	1,33	1,34	1,26	1,16	1,16	1,15	1,22
Mars	1,31	1,51	1,66	1,74	1,63	1,56	1,49	1,38	1,54
Avril	1,92	1,86	1,78	1,76	1,71	1,78	1,88	1,85	1,82
Mai	3,53	3,55	3,39	3,30	3,29	3,49	3,53	3,45	3,44
Juin	4,81	4,56	4,32	4,24	4,30	4,42	4,53	4,29	4,43
Juillet	5,20	4,82	4,57	4,52	4,52	5,00	5,27	4,85	4,84
Août	4,79	4,52	4,18	3,79	3,99	4,18	4,38	4,30	4,26
Septembre	3,20	3,02	2,75	2,45	2,58	2,87	2,93	2,86	2,83
Octobre	2,47	2,51	2,55	2,47	2,40	2,38	2,48	2,49	2,47
Novembre	1,83	1,90	1,91	1,92	1,85	1,86	1,87	1,82	1,87
Décembre	1,47	1,58	1,64	1,70	1,58	1,58	1,55	1,54	1,58
Moyennes.	2,68	2,64	2,57	2,50	2,49	2,58	2,64	2,55	2,58
Hiver	1,05	1,16	1,24	1,27	1,19	1,14	1,12	1,11	1,16
Printemps	2,25	2,31	2,28	2,27	2,21	2,28	2,30	2,23	2,27
Été	4,93	4,63	4,36	4,18	4,27	4,53	4,73	4,38	4,51
Automne	2,50	2,48	2,40	2,28	2,28	2,37	2,43	2,39	2,39

Pluie ou neige en pouces russes ou anglais.

	Pouces.		Pouces.
Janvier	0,40	Juillet	3,13
Février	0,60	Août	1,20
Mars	0,20	Septembre	0,35
Avril	0,05	Octobre	0,86
Mai	4,45	Novembre	1,50
Juin	5,33	Décembre	1,68
		SOMME	19,75

PHÉNOMÈNES EXTRAORDINAIRES.

Le 6 Mars, à 6^h 15' du soir, il s'est montré vers le nord, à 45° de hauteur, un globe de feu, d'une couleur pâle, de la grandeur apparente de la lune. Ce globe tomba, avec la vitesse ordinaire des étoiles filantes, vers le nord, laissant après lui une traînée jaune. Avant d'atteindre l'horizon, le globe se dispersa en plusieurs parcelles couleur rouge très brillante, avec un bruit qui ressemblait à celui d'un coup de pistolet, tiré à une grande distance.

Le 16 Septembre, à 8^h 45' du soir, se montra un nuage rouge dans la constellation de la Grande Ourse; ce nuage se partagea en quatre colonnes; au milieu de ces colonnes se formèrent deux colonnes blanches, qui s'étendirent jusqu'à l'horizon; à 10^h, tout était fini. Un peu plus tard, il y eut encore, vers le nord, trois autres colonnes blanches.

Le 5 Décembre, à 7^h du soir, étoiles filantes, qui tombèrent sans interruption de l'est à l'ouest pendant 5', Un quart d'heure plus tard, tout le ciel était couvert de nuages épais.

Comparaison de la marche du baromètre à Catherinenbourg et à S. Petersbourg.

	S. Peters.	Catherin.	Difference.
Janvier	614,39	589,94	24,45
Février	596,04	580,70	15,34
Mars	603,18	584,04	19,14
Avril	598,12	585,64	12,48
Mai	600,68	580,16	20,52
Juin	598,24	576,47	21,77
JUILLET	596,30	573,88	22,42
Août	593,91	578,42	15,49
Septembre	604,66	583,51	21,15
Octobre	595,74	581,51	14,23
Novembre	596,57	580,90	15,67
Décembre	600,65	581,62	19,03
 Moyennes	 599,87	 581,40	 18,47

Comparaison de la marche du baromètre à Catherinenbourg et à Zlatoustouste.

	Catherin.	Zlatoust.	Difér.
Janvier	589,94	583,54	6,40
Février	580,70	575,24	5,46
Mars	584,04	578,67	5,37
Avril	585,64	580,22	5,42
Mai	580,16	575,03	5,13
Juin	576,47	571,88	4,59
JUILLET	573,88	569,38	4,50
Août	578,42	573,97	4,45
Septembre	583,51	578,60	4,91
Octobre	581,51	575,49	6,02
Novembre	580,90	575,61	5,29
Décembre	581,62	575,75	5,87
 Moyennes	 581,40	 576,12	 5,28

Comparaison de la marche du baromètre à Catherinenbourg et à Bogoslowsk.

	Cath.	Bogoslowsk.	Dif.
Août	578,42	581,90	2,48
Septembre	583,51	587,89	3,38
Octobre	581,51	584,94	2,43
Novembre	580,90	584,38	2,43
Décembre	581,62	585,39	2,77
	581,19	584,89	2,70

Comparaison de la marche du baromètre à Catherinenbourg et Barnaoul.

	Cath.	Barnaoul.	Dif.
Janvier	589,94	600,17	10,23
Février	580,70	597,53	16,83
Mars	584,04	595,47	11,43
Avril	585,64	596,70	11,06
Mai	580,16	588,88	8,72
Juin	576,47	585,89	9,42
Juillet	573,88	583,08	9,20
Novembre	580,90	593,78	12,88
Décembre	581,62	595,11	13,49
Moyennes	581,48	592,96	11,48

Comparaison de la marche des températures moyennes mensuelles à St. Petersbourg et à Catherinenbourg.

	S. Peters.	Catherin.	Difér.
Janvier	—12,6	—14,3	+ 1, 7
Février	—11,5	—11,2	— 0, 3
Mars	— 5,7	— 7,6	+ 1, 9
Avril	+ 1,8	+ 3,6	— 1, 8
Mai	+ 6,4	+ 7,6	— 1, 2
Juin	+10,0	+11,8	— 1, 8
Juillet	+13,5	+12,7	+ 0, 8
Août	+12,1	+12,6	— 0, 5
Septembre	+10,5	+ 5,5	+ 5, 0
Octobre	+ 2,7	+ 1,7	+ 1, 0
Novembre	— 1,5	— 3,9	+ 2, 4
Décembre	— 2,9	—11,6	+ 8, 7
Moyennes	+ 1,9	+ 0,6	+ 1, 3

Comparaison de la marche des températures moyennes mensuelles à Catherinebourg et à Zlatooust.

	Catherine.	Zlatooust.	Dif.
Janvier	—14,27	—17,11	+ 2,84
Février	—11,23	—11,57	+ 0,34
Mars	— 7,58	— 8,65	+ 1,07
Avril	+ 3,55	+ 2,01	+ 1,54
Mai	+ 7,62	+ 8,08	— 0,46
Juin	+11,75	+11,95	— 0,20
Juillet	+12,71	+12,80	— 0,09
Août	+12,57	+12,33	+ 0,24
Septembre	+ 5,51	+ 5,37	+ 0,14
Octobre	+ 1,73	+ 1,30	+ 0,43
Novembre	— 3,85	— 3,03	— 0,82
Décembre	—11,64	—11,33	— 0,31
Moyennes	+ 0,57	+ 0,18	+ 0,39



N O T E

SUR L'INTENSITÉ ABSOLUE DES FORCES MAGNÉTIQUES TERRESTRES (HORIZONTALES) À ST. - PÉTERSBOURG; PAR M. SPASSKY.

Les observations relatives à l'intensité absolue des forces magnétiques, que je vais communiquer, ont été insituées le 13 Octobre 1838 entre 11 heures av. m. et 1 heure après m. au pavillon magnétique près de la forteresse, avec un petit instrument construit d'après la méthode donnée par MM. Gauss et Weber (*).

Pour déterminer la durée d'une oscillation du barreau aimanté, je me suis servi d'un appareil semblable à celui de M. Hansteen, où le barreau était suspendu par un fil de soie non tordu au moyen d'un très léger étrier en papier. Une extrémité du barreau (l'extrémité nord) portait une petite division tracée sur un morceau de papier, de manière que le plan qui passait par le zéro de la division et le fil de la suspension coïncidait avec son axe magnétique. En arrêtant toutes les oscillations du barreau au moyen d'un très simple arrangement, je pouvais placer très exactement dans le plan du méridien magnétique un dioptr avec un fil vertical. C'est ainsi qu'en écartant un peu le barreau de sa position d'équilibre, j'étais en état de mesurer très exactement les amplitudes des oscillations et de marquer avec précision, à l'aide d'un chronomètre, les instants où le zéro de la division, ou, ce qui revient au même, l'axe magnétique du barreau passait par le méridien magnétique. J'ai observé de cette manière les passages consécutifs de l'axe magnétique du barreau par le fil vertical du dioptr exécutés dans le même sens; l'intervalle entre ces deux passages donne immédiatement la durée d'une oscillation double. Ces observations sont contenues dans le tableau suivant:

I-re Serie. Amplitude = 7°.			II-ème Serie. Amplitude = 6°.			III-ème Serie. Amplitude = 5°.			IV-ème Serie. Amplitude = 4°.		
Temps des passages.	Nombre des oscillations doubles.	Leur durée.	Temps des passages.	Nombre des oscillations doubles.	Leur durée.	Temps des passages.	Nombre des oscillations doubles.	Leur durée.	Temps des passages.	Nombre des oscillations doubles.	Leur durée.
" 9,6			" 44,8			" 4,0			" 11,2		
26,4	1	16,8	1. 1,0	1	16,2	21,0	1	17,0	27,6	1	16,4
42,2	2	32,6	1.17,6	2	32,8	36,4	2	32,4	43,4	2	32,2
58,0	3	48,4	1.33,0	3	48,2	53,0	3	49,0	1. 0,0	3	48,8
1.14,8	4	1. 5,2	1.19,2	4	1. 4,4	1. 9,4	4	1. 5,4	1.16,4	4	1. 5,2
1.30,6	5	1.21,0	2. 6,0	5	1.21,2	1.25,6	5	1.21,6	1.32,6	5	1.21,4
1.46,8	6	1.37,2	2.22,6	6	1.37,8	1.41,0	6	1.37,0	1.45,8	6	1.37,6
2. 3,0	7	1.53,4	2.38,0	7	1.53,2	1.57,6	7	1.53,6	2. 5,2	7	1.54,0
2.19,4	8	2. 9,8	2.54,0	8	2. 9,2	2.13,6	8	2. 9,6	2.20,2	8	2. 9,0
2.35,2	9	2.25,6	3.11,0	9	2.26,2	2.30,6	9	2.26,6	2.36,8	9	2.25,6
2.51,8	10	2.42,2	3.27,2	10	2.42,4	2.46,0	10	2.42,0			
3. 8,0	11	2.58,4				3. 2,4	11	2.58,4			
3.24,4	12	3.14,8				3.54,4	12	3.30,4			
3.39,8	13	3.30,2				3.50,8	13	3.46,8			
3.56,4	14	3.46,8				4. 6,8	14	4. 2,8			

(*) Resultate aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins. T. I. p. 61.

Les nombres contenus dans la troisième colonne de chaque série sont les différences entre le premier nombre et les nombres suivants, contenus dans la première colonne. Pour en déduire la durée d'une oscillation double, la méthode des moindres carrés exige qu'on multiplie les nombres de la II-ème et de la III-ème colonne les premiers par 1, les seconds par 2, les troisièmes par 3 et ainsi de suite, qu'on les ajoute après cela ensemble et qu'on divise la somme des nombres de la III-ème colonne par la somme de ceux de la II-ème colonne. — C'est ainsi qu'on aura

de la Ière série	16, 2054
— — II ème —	16, 2105
— — III ème —	16, 2080
— — IV ème —	16, 2035
moyenne	16,20685

La durée d'une oscillation simple sera donc = 8'', 1034. Quoique dans ce genre d'observations on n'ait besoin d'avoir égard ni à la force de torsion du fil, ni aux amplitudes des oscillations, comme il était très facile de déterminer immédiatement la force de torsion, je n'ai pas omis de le faire. Dans ce but, j'ai tourné la pièce à laquelle le fil de suspension était attaché en haut de deux circonférences entières, et j'ai trouvé que le barreau était dévié par là du méridien magnétique de 2° 10' à peu près. — De là et des amplitudes indiquées plus haut, on trouve facilement la correction qu'il faut apporter à la durée d'une oscillation par rapport à ces deux circonstances = — 0'',0063. Ceci n'a effectivement presqu'aucune influence sur le résultat final.

Après avoir ainsi déterminé la durée d'une oscillation du barreau, j'ai observé, d'après la méthode bien connue, les déviations de l'aiguille d'une boussole ordinaire produites par le même barreau, lorsqu'il était mis à différentes distances de l'aiguille et dans un plan perpendiculaire au méridien magnétique. Le cercle de la boussole est divisé de degré en degré; l'aiguille est longue à peu près de 60 mm. Le tableau suivant contient les observations immédiates:

Dist. du centre du barreau à celui de l'aiguille R. mm.	Déviations de l'aiguille dans quatre positions du barreau.				Moyennes. v.
	°	°	°	°	
450	8,1	8,5	8,0	8,45	8.25',25
430	9,8	9,6	9,0	9,8	9.88 ,0
410	11,0	10,8	11,1	11,5	11. 3 ,0
390	12,9	12,9	12,7	13,0	12.52 ,5
370	15,0	15,0	15,0	15,5	15. 7 ,5
350	18,0	17,7	17,7	17,8	17.48 ,0
330	21,2	20,9	20,8	21,2	21. 1 ,5
310	25,15	25,0	24,8	25,1	25. 0 ,75
300	27,1	27,4	27,2	27,5	27.18 ,0

Pour déduire de ces observations et de la durée d'une oscillation du barreau, qui a été trouvée plus haut, l'intensité absolue des forces magnétiques horizontales à St. Pétersbourg, on aura, comme on sait,

$$T = \frac{\pi}{t} \sqrt{\frac{C}{\frac{1}{2}P}} \quad (1)$$

où T désigne l'intensité qu'on cherche, t la durée d'une oscillation du barreau, C le moment d'inertie du barreau, et où P est donnée par l'équation suivante:

$$\operatorname{tg} v = \frac{P}{R^3} + \frac{P'}{R^5} \quad (2)$$

Comme le barreau était d'une forme parallélépipédique, son moment d'inertie peut être calculé très facilement par la formule bien connue

$$C = \frac{1}{2} (a^2 + b^2) p.$$

Pour mon barreau

$$a = 110,113^{\text{mm}}$$

$$b = 15,285$$

$$p = 137150^{\text{mm}^2}$$

On aura donc $\log. C = 8,0665101$.

Pour déterminer P , le tableau précédent, qui contient les observations des déviations, nous donne 9 équations de la forme de (2), où v est l'angle de la déviation observée et R la distance.

Comme dans ces équations n'entrent pas les angles observés mêmes, mais leurs tangentes, les mêmes erreurs d'observation modifieront différemment la valeur de P selon qu'un angle est plus ou moins grand; il faut donc, pour pouvoir les combiner d'après la méthode des moindres carrés, les multiplier avant tout, chacune respectivement par $\frac{1}{\cos^2 v}$ (c'est à dire par la différentielle de $\operatorname{tg} v$). — On aura ainsi:

$$P = \frac{\sum \frac{\operatorname{tg} v}{\cos^4 v R^3} \sum \frac{1}{\cos^4 v R^{10}} - \sum \frac{\operatorname{tg} v}{\cos^4 v R^5} \sum \frac{1}{\cos^4 v R^8}}{\sum \frac{1}{\cos^4 v R^6} \sum \frac{1}{\cos^4 v R^{10}} - \left(\sum \frac{1}{\cos^4 v R^8} \right)^2}$$

En substituant, dans cette formule, les valeurs observées, on trouvera:

$$\operatorname{tg} P = 7,1164849$$

et de là la formule (1) nous donnera:

$$T = 1,6370$$

C'est l'intensité absolue des forces magnétiques de St. Pétersbourg, que l'on obtient en combinant, d'après la méthode des moindres carrés, toutes les neuf observations de déviation et en prenant pour t la valeur déterminée plus haut.

Il est curieux de savoir comment se reproduisent les angles de déviation par la formule (2), si l'on y substitue, au lieu P et de P' , leurs valeurs déterminées par ces neuf observations. — Voici le tableau qui contient ces angles:

Angles observés	Angles calculés	Différences
8.23,25	8.24,3	- 1,15
9.33,0	9.38,2	- 5,2
11.3,0	11.7,0	- 4,0
12.52,5	12.54,3	- 1,8
15.7,5	15.4,9	+ 2,6
17.48,0	17.44,4	+ 3,6
31.1,5	21.0,1	+ 1,4
25.0,75	25.0,1	+ 0,65
27.18,0	17.19,2	+ 1,2

L'erreur moyenne sera = 3',19.

On voit que les valeurs contenues dans la troisième colonne ne dépassent pas les limites d'erreurs d'observation, parceque d'après cette méthode on n'apprécie qu'un dixième d'un degré, c'est à dire 6'. — Néanmoins, la disposition particulière de ces erreurs nous conduit à une conclusion bien remarquable. On voit que, pour les distances plus grandes, ces erreurs sont négatives et deviennent positives pour les distances plus petites; ceci ne peut être expliqué autrement qu'en supposant que le moment des forces magnétiques du barreau ne reste pas constant dans toutes les distances du barreau à l'aiguille aimantée, mais qu'il devient plus grand, probablement par l'influence de l'aiguille même, si les distances diminuent.

Cette supposition explique aussi pourquoi on obtient pour P et conséquemment pour T (l'intensité absolue des forces magnétiques), deux valeurs tout-à-fait différentes, selon qu'on prend séparément les observations faites dans les distances plus grandes, ou celles qui ont été faites dans les plus petites distances. Car on aura

$T = 1,6418$, si pour calculer P , on prend les 4 premières observations,

$T = 1,6229$, — — — — — 5 dernières observations.

Tandis que toutes les observations ensemble donnent, comme nous avons vu plus haut,

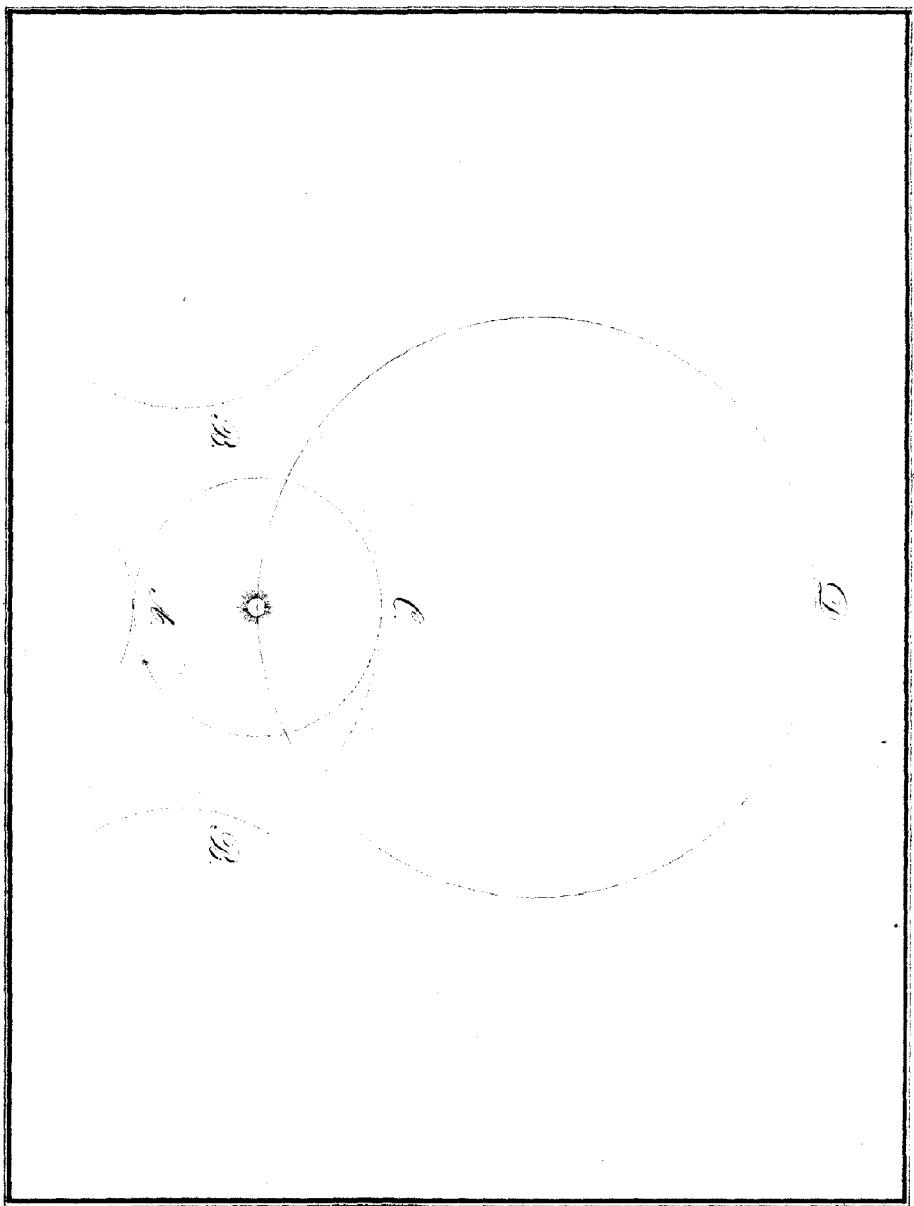
$T = 1,6370$.

En faisant de semblables observations avec un autre aimant qui était beaucoup plus faible que celui-ci, j'ai obtenu des résultats encore plus divergents l'un de l'autre, et cela doit être ainsi, parce que les barreaux plus faiblement aimantés et trempés sont d'autant plus faciles à changer le moment de leurs forces magnétiques par l'influence des forces extérieures, quelques petites qu'elles soient.

«Si l'on ne prend que trois observations de déviation faites dans les distances de 450, 350 et 300 millimètres pour en calculer l'intensité absolue de la force magnétique d'après la méthode ordinairement usitée, on obtiendra pour sa valeur 1,631; cette valeur s'accorde très bien avec celle que M. Butzky, officier de marine, a obtenue de cette manière des observations, qu'il a faites dans le même pavillon magnétique et avec un instrument semblable pendant l'été passé; son résultat, que M. l'académicien Lenz a bien voulu me communiquer, est 1,629.»

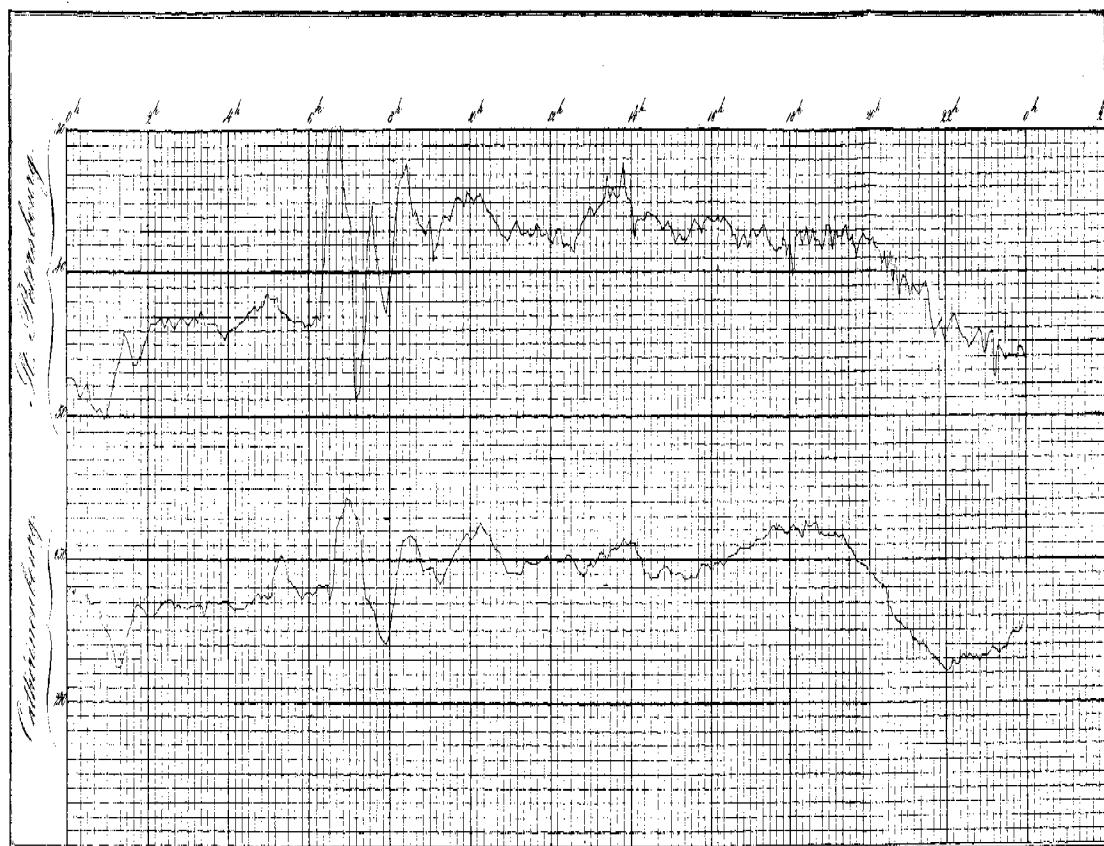
Collected by H. A. Reed

Vol. I



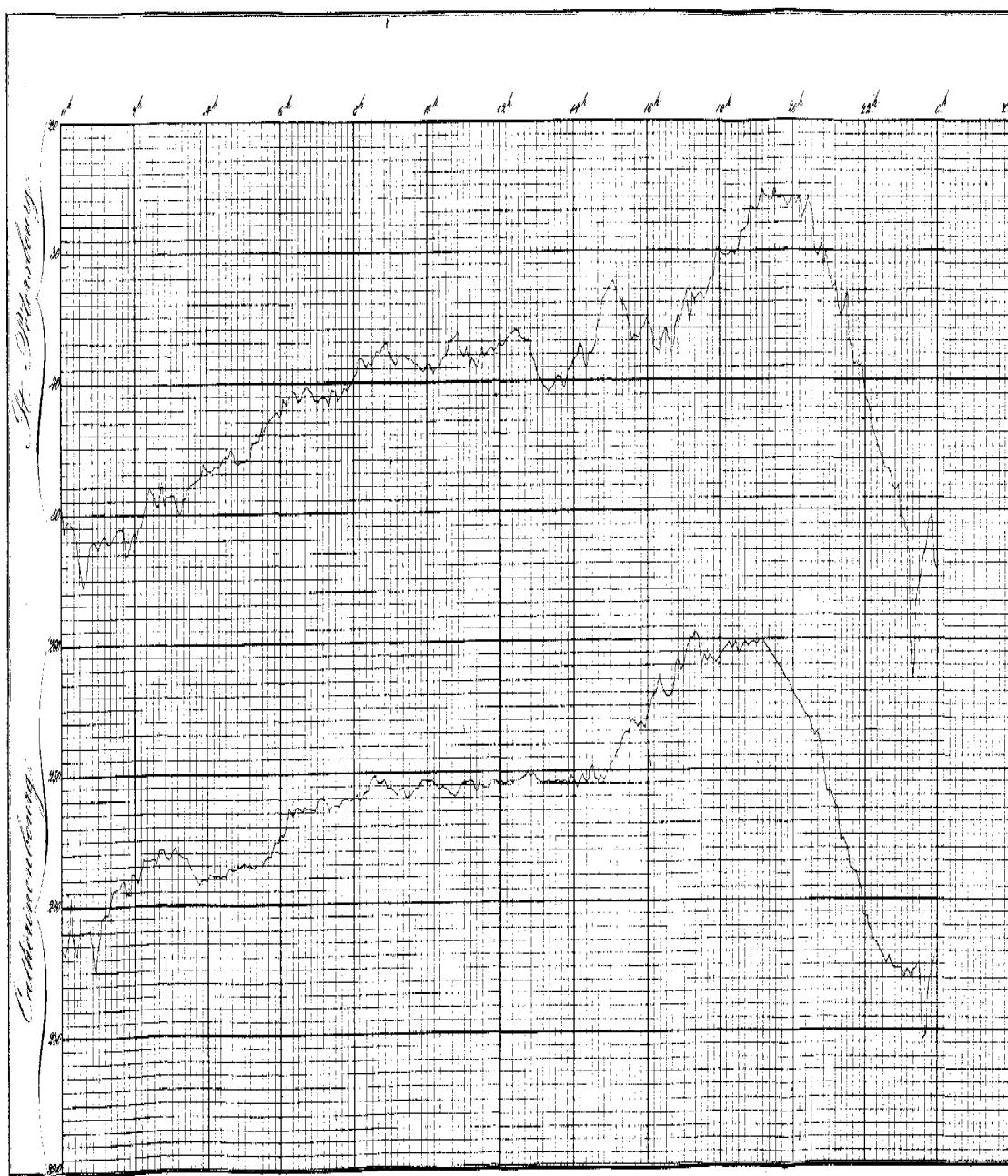
27 Janvier 1838.

Tab II



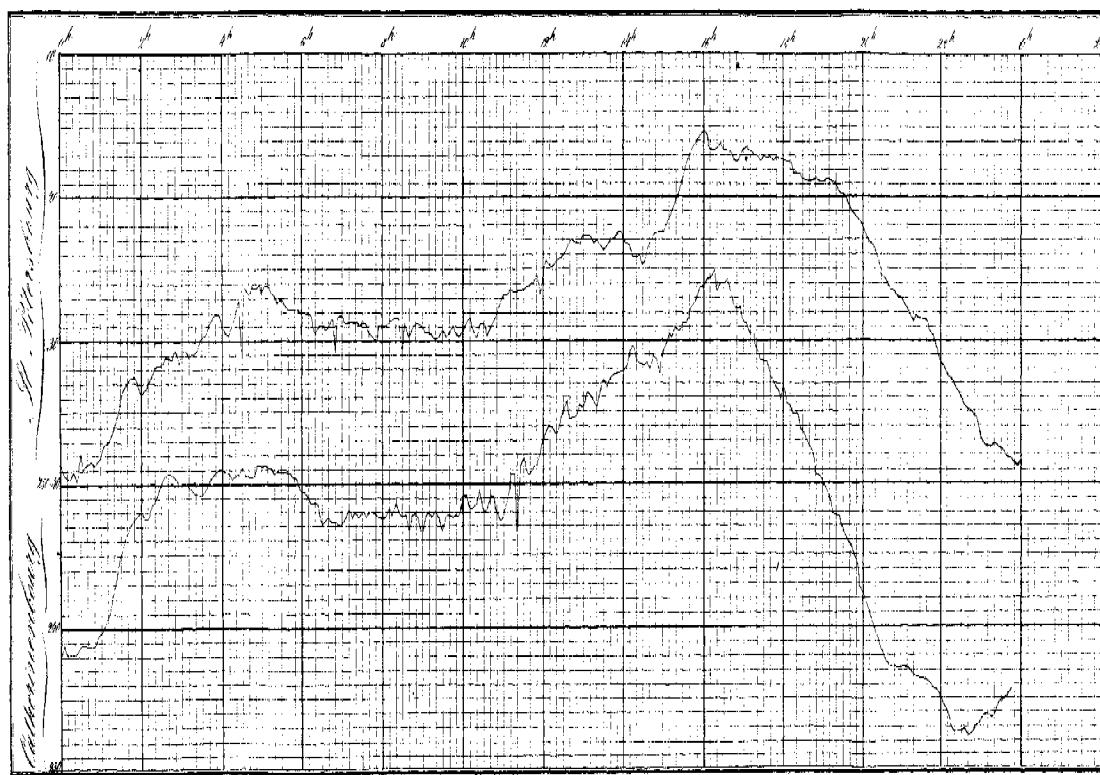
31. März 1838

Tab III.



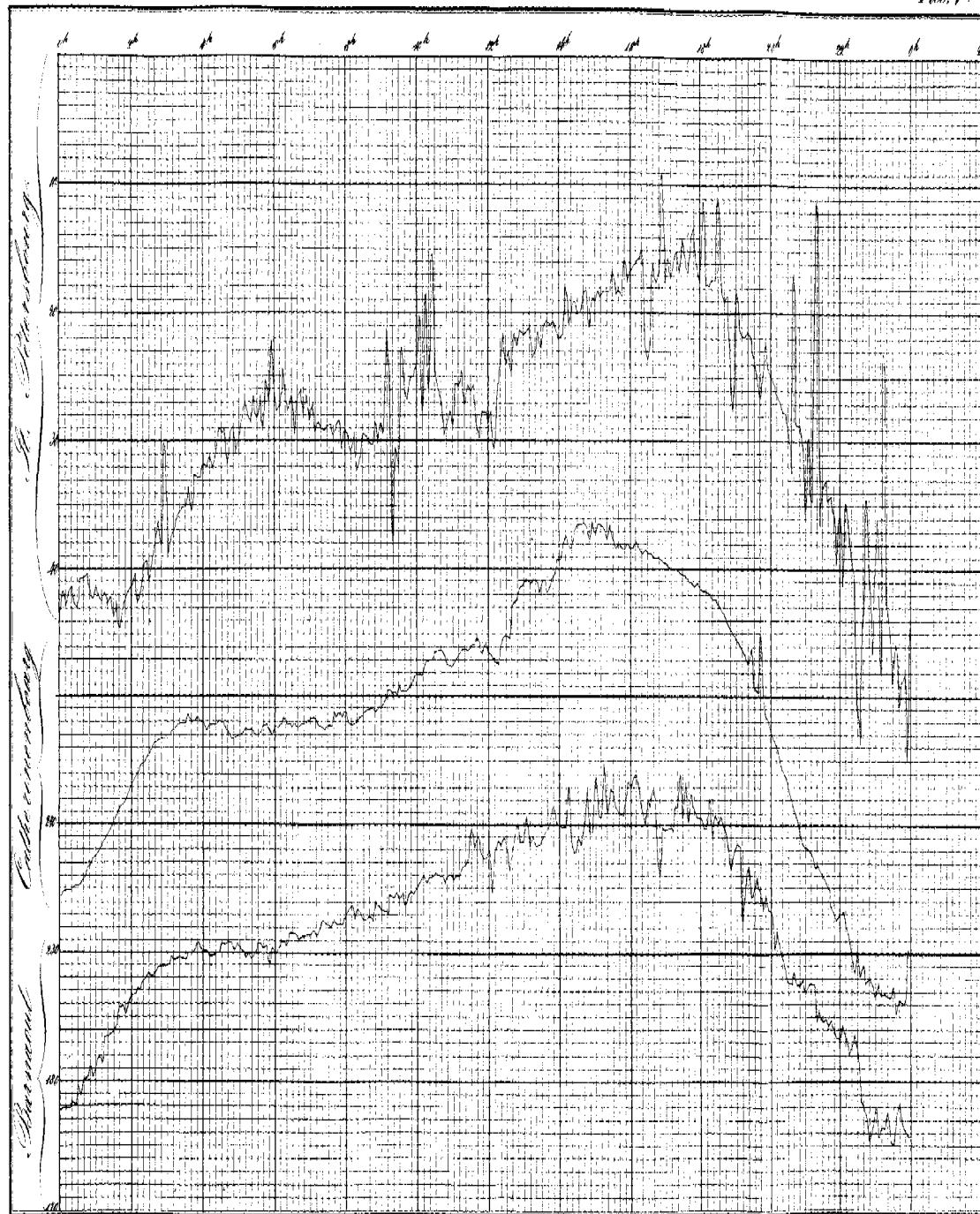
26. Mai 1838.

Tab. IV.



28 Juillet 1838.

Tab V



24 November 1838.

Tab. VI.

