

Über
die nicht periodischen Änderungen der Tempera-
turvertheilung auf der Oberfläche der Erde.

Von
Hrn. D O V E.

Vierte Abhandlung.

[Fortsetzung der im Jahrgang 1838 p. 285, 1839 p. 305 und 1842 p. 117 abgedruckten
Abhandlungen. Gelesen in der Akademie der Wissenschaften am 20. Febr. 1845.]

So wie man bei astronomischen Untersuchungen häufig auf ältere mit unvollkommenen Instrumenten angestellte Beobachtungen zurückgeht, um zu prüfen, ob eine aus neuern genauen Beobachtungen ermittelte Periodicität sich für frühere Epochen bewährt, so wird es auch in der Meteorologie sich rechtfertigen lassen, wenn man die Gültigkeit dessen, was sich für neuere Zeiten streng nachweisen lässt, auch für Zeiträume prüft, in welchen die Natur nur von Wenigen befragt wurde und auf eine Weise, gegen welche begründete Einwendungen sich erheben lassen. Bei thermometrischen Beobachtungen ist es vorzugsweise die Verfertigung des Instruments, die Aufhängung desselben, endlich die Wahl der Beobachtungsstunden, in Beziehung auf welche neuere Beobachtungen den Vorzug vor ältern verdienen. Vergleicht man aber nur das Instrument mit sich selbst, d. h. rechnet man nur mit Differenzen und nicht mit absoluten Größen, so wird der erste und dritte Fehler eliminiert. Was den zweiten betrifft, so ist er ebenfalls nicht von bedeutendem Einflus, denn in meiner Abhandlung über den Zusammenhang der Wärmeänderungen der Atmosphäre mit der Entwicklung der Pflanzen habe ich gezeigt, dass die nicht periodischen Veränderungen eines beschatteten Thermometers parallel gehen den gleichzeitigen Veränderungen eines von der Sonne bestrahlten.

Ich habe daher versucht, die bisher nur in beschreibenden einzelnen Monographien enthaltene Witterungsgeschichte des vorigen Jahrhunderts auf

numerische Data zu gründen. Sie beginnt mit dem Jahre 1729 und umfasst mit dem in den drei ersten Theilen Gegebenen einen Zeitraum von 116 Jahren, nämlich 1729 bis 1844. Die Berechnungsart ist dieselbe geblieben. Es wurden nämlich aus einem für die vorhandenen Beobachtungsstationen identischen Zeitabschnitt zuerst die thermischen Monatsmittel bestimmt und darauf die Differenzen der Monatsmittel jedes einzelnen Jahres und dieser allgemeinen Mittel berechnet. Für die neuere Zeit endlich ist Sibirien und die Gegend der Monsoons einer speciellern Untersuchung unterworfen. Auch sind die Jahre 1843 und 1844 der früheren Darstellung hinzugefügt. Für Mittheilung werthvollen Beobachtungsmaterials bin ich den Herren Schouw und Pedersen in Kopenhagen, Weiss in Krakau, Colonel Sykes in London, Caldecott in Trevandrum (Travancore), Buist in Bombay, Halleur in Guinea, Redfield in New York, Brown in Makerstoun, Kreil in Prag, Plieninger in Stuttgard, Picot in Genf, Wenckebach in Breda, Kupfer in Petersburg, v. Littrow in Wien, Quetelet in Brüssel, zu grösstem Danke verpflichtet.

Die nachfolgenden Berechnungen bestätigen das früher erhaltene Ergebniss von Neuem, dass auffallende Wärmeerscheinungen nie lokal auftreten, sondern über grosse Strecken der Erdoberfläche in der Weise verbreitet sind, dass an einer bestimmten Stelle ein Extrem sich zeigt, welches allmählich durch alle Mittelstufen in ein entgegengesetztes übergeht, so dass also stets Wärme und Kälte zu einer gleichen normalen Wärmesumme einander compensiren. Es hat daher nur einen lokalen Sinn, wenn man von einem bestimmten Jahre als einem besonders kalten oder warmen spricht. Dennoch ist es bei gewissen meteorologischen Fragen von Wichtigkeit, genau zu wissen, in welchem Sinne an einer bestimmten Localität die Abweichung von normalen Witterungsverhältnissen war. Besitzt man nämlich z. B. von einer Beobachtungsstation nur eine einjährige Beobachtungsreihe, so ist die daraus erhaltene Temperaturrecurve mit erheblichen Anomalien behaftet. Diese Anomalien können beseitigt werden, wenn man an einer nicht sehr entfernten Station die Abweichung dieses Jahres von dem Mittel einer sehr langen Reihe von Jahren kennt, und wenn man zugleich weiß, nach welcher Richtung hin die Anomalien zu- oder abnehmen. Nur die letztere Frage beantworten unsere Untersuchungen, nicht die erste, denn um die Verbreitung der Anomalien kennen zu lernen, mussten an den verschiedenen Stationen gleichzei-

tige Beobachtungen gewählt werden, welche in der Regel nur eine kürzere Jahresreihe umfassen. Um die erhaltenen Resultate praktisch brauchbar zu machen, müssen daher für mehrere Stationen die Abweichungen einzelner Jahre vom wahren Mittel berechnet werden, d. h. von einem Mittel, welches so viel Jahre umfaßt, daß man annehmen darf, daß die Anomalien entgegengesetzten Zeichens sich gegenseitig aufheben. In dieser Beziehung sind folgende Normalstationen berechnet worden:

für Ostindien	Madras.
» Italien	Mailand, Palermo.
» die Schweiz	Genf.
» Süddeutschland	Wien, Regensburg, Stuttgard, Carlsruhe.
» Norddeutschland	Berlin.
» Dänemark	Kopenhagen.
» Schweden	Torneo.
» Schottland	Kinfauns Castle.
» England	London.
» Holland	Zwanenburg.
» Frankreich	Paris.
» die Nordamerik. Freistaaten	Salem, Albany.
» Grönland	Godthaab.
» Island	Reykiavig.

Ich hätte denselben gern noch Ullenswang für Norwegen, Upsala für Schweden, Barcelona für Spanien, Avignon für das südliche Frankreich hinzugefügt, konnte aber von diesen Stationen nicht die einzelnen Jahrgänge erhalten.

Alle Differenzen sind in Réaumurschen Graden gegeben, die Originalbeobachtungen jedes Ortes hingegen in der Skale, deren sich der Beobachter bediente. Da die Hauptquellen für meteorologische Beobachtungen nämlich die Mannheimer Ephemeriden, die Memoiren von Cotte, die Russischen Annuaires, die Berichte des Böhmischen und Würtenbergischen Vereins und die Annalen von Lamont sich der Réaumurschen Skale bedienen, da diese in Italien fast allein gebraucht wird, so schien es mir passender, die Fahrenheitschen Grade in Réaumursche zu verwandeln, als umgekehrt.

Die bei der Construction der Tafeln benutzten Beobachtungen sind folgende, wobei Nummern niedriger als 400, Ergänzungen früherer Beobachtungen sind, Nummern über 400 neue Stationen bezeichnen.

401) Åbo (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1750	— 1.2	— 3.0	— 1.8	4.7	9.4	16.2	19.0	17.8	9.5	0.5	— 8.0	— 8.6	4.85
1751	— 6.1	— 12.5	— 1.6	4.8	9.7	13.8	18.3	15.8	9.7	5.2	— 0.8	— 3.4	4.42
1752	— 9.4	— 6.7	— 1.6	5.0	10.7	15.0	21.0	18.7	9.1	5.5	2.6	— 2.5	5.62
1753	— 5.4	— 5.4	— 2.3	5.9	9.8	14.1	17.0	15.3	11.1	6.9	0.7	— 11.2	5.09
1754	— 6.2	— 7.6	— 5.2	3.4	9.1	16.1	16.5	14.1	10.4	4.4	— 0.6	— 3.7	4.22
1755	— 10.2	— 10.8	— 5.8	3.7	12.2	16.7	19.7	13.4	10.0	5.7	0.9	— 3.9	4.30
1756	— 2.5	0.4	— 1.7	3.0	8.5	16.0	18.7	13.3	9.3	5.0	— 2.6	— 5.3	5.23
1757	— 10.0	— 3.5	— 4.0	4.9	9.2	17.9	21.4	17.9	13.6	1.3	1.2	— 7.8	5.18
1758	— 9.5	— 8.7	— 6.6	5.0	10.1	12.6	15.8	14.7	7.7	2.7	— 0.2	— 5.1	3.21
1759	— 2.6	— 0.8	— 2.9	3.6	7.3	16.8	18.2	16.3	9.2	4.6	— 1.2	— 8.9	4.97
1760	— 14.8	— 5.0	— 6.5	— 0.3	9.8	16.2	19.6	13.8	12.0	3.2	— 0.2	— 7.1	3.32
1761	— 5.2	— 6.6	— 0.3	3.0	10.2	16.9	17.6	17.6	12.7	2.6	0.4	— 7.7	5.15
Mittel	— 6.9	— 5.9	— 2.6	3.9	9.7	15.7	18.6	15.7	10.4	4.0	— 0.6	— 6.3	4.63

402) Amsterdam (F.)

1759	41.78	43.00	45.63	51.31	55.23	64.01	68.54	65.40	60.48	55.00	39.99	33.53	52.04
1760	31.90	37.27	43.42	51.02	56.96	65.13	65.47	64.49	63.68	53.23	47.21	45.32	52.13
1761	40.81	43.42	48.01	50.56	58.65	64.79	63.82	67.73	61.79	49.94	45.69	36.66	52.70
1762	41.14	39.04	39.82	55.14	60.02	63.64	68.15	62.66	60.87	49.11	42.02	35.75	51.51
1763	25.69	43.08	42.00	49.12	54.72	62.57	64.99	66.52	60.19	50.48	45.87	44.78	50.86
1764	43.68	43.84	41.85	50.81	59.31	61.64	67.65	63.41	57.86	50.51	42.68	36.24	51.65
1768	31.16	40.69	40.58	49.70	57.34	62.99	66.53	65.34	58.31	51.66	46.12	41.08	50.98
1769	37.00	37.63	47.24	51.22	56.46	60.94	66.43	64.70	61.64	48.39	43.97	41.14	51.09
1770	37.26	38.68	37.74	46.93	56.97	61.05	64.95	67.26	63.69	52.47	43.03	41.38	51.02
1771	32.56	34.29	35.32	42.66	61.09	62.43	64.31	62.00	60.64	53.68	43.79	41.96	49.65
1772	33.74	38.09	42.11	46.76	52.42	64.60	66.49	65.81	62.29	58.41	47.90	40.58	51.63
1773	41.14	35.96	43.31	49.11	56.06	61.67	64.03	66.99	61.40	56.44	46.49	43.10	52.25
1774	34.33	39.67	45.19	50.12	55.44	63.01	64.94	65.61	59.37	53.13	36.56	35.13	50.27
1775	36.04	45.08	44.55	48.04	55.42	64.88	66.89	68.58	65.72	54.40	39.87	41.01	52.58
1776	23.60	40.34	45.53	50.73	52.87	64.96	69.20	66.34	61.44	56.69	46.10	39.70	51.48
1777	35.78	34.04	44.46	47.66	55.89	61.20	64.84	68.66	62.83	55.45	49.57	38.49	51.68
1778	36.14	35.70	41.97	50.78	58.77	64.52	68.67	66.38	58.22	49.25	46.61	45.74	51.89
Mittel	35.52	39.40	42.87	49.51	56.65	63.18	66.23	65.76	61.20	52.84	44.32	40.09	
1775	36.26	43.84	44.43	50.17	55.78	66.73	66.93	66.27	63.74	53.11	38.80	40.47	52.25
1776	21.77	39.79	44.19	50.87	53.26	63.33	67.88	64.48	58.72	53.93	43.33	37.39	49.95
1777	33.28	32.41	42.74	45.93	55.09	59.82	63.14	65.78	60.60	52.82	47.00	36.61	49.70
1778	34.03	34.62	40.72	50.56	57.96	63.63	68.76	66.67	57.39	48.44	46.90	45.57	51.37
1779	35.22	35.33	46.94	53.06	59.17	61.41	67.59	70.09	63.76	56.26	45.11	41.26	53.81
1780	31.46	36.26	46.88	45.14	57.40	61.12	64.08	69.89	62.57	53.14	41.76	35.24	50.46
1781	32.94	40.98	44.05	51.53	57.69	67.07	66.49	67.84	61.78	52.60	42.41	38.15	52.01
1782	39.66	32.77	39.43	44.83	53.04	63.47	65.53	61.90	60.96	48.74	36.19	35.34	48.59
1783	39.21	42.30	37.90	51.50	56.63	64.30	71.95	66.40	61.00	52.26	43.41	30.15	51.45

Amsterdam.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1784	26.20	30.36	36.62	43.00	58.82	61.41	63.56	62.22	61.50	45.37	43.62	32.91	47.14
1785	34.67	30.83	33.33	45.11	53.65	60.37	63.85	62.16	61.26	50.97	42.61	33.04	47.74
1786	34.90	35.08	33.20	50.40	55.03	64.77	61.73	63.09	56.40	48.57	34.62	37.22	47.98
Mittel	33.30	37.05	40.87	48.51	56.13	63.12	65.96	65.57	60.81	51.35	42.15	36.95	
1777-86	34.16	36.09	40.18	48.11	56.45	62.74	65.67	65.60	60.72	50.92	42.36	36.55	50.03
1768-77	34.26	38.45	42.60	48.29	56.00	62.77	65.86	66.13	61.73	54.07	44.34	40.36	51.26

295) Archangel n. St. (R.)

1814	-19.70	-8.80	-6.00	-3.00	1.30	10.50	11.43	11.78	6.10	-1.45	-3.18	-9.25	-0.86
1815	-9.35	-11.10	-3.18	-1.63	1.38	8.05	12.55	12.43	8.20	1.68	-3.55	-8.03	0.62
1816	-6.60	-15.43	-7.10	1.80	2.98	9.40	11.83	11.80	7.43	1.55	-2.60	-7.40	0.64
1817	-6.95	-7.65	-7.40	0.13	6.63	7.70	11.63	12.15	4.05	-0.18	-7.15	-18.23	-0.44
1818	-8.15	-14.53	-3.45	-0.58	3.45	10.40	12.63	9.75	6.63	1.73	-4.08	-4.13	0.81
1819	-6.70	-12.78	-5.35	-4.28	1.63	11.98	12.35	10.98	8.13	1.43	-8.48	-14.63	-0.48
1820	-17.40	-11.90	-2.10	1.20	5.65	10.98	12.38	10.83	7.55	2.20	-2.35	-8.60	0.70
1821	-11.15	-8.48	-5.13	1.45	5.75	6.88	15.43	10.38	5.73	4.45	-3.25	-7.23	1.24
1822	-9.53	-2.75	0.38	0.48	4.00	9.88	11.70	11.23	7.25	2.65	-4.60	-3.70	2.25
1823	-12.93	-9.80	-0.70	0	6.50	15.25	13.93	11.60	8.15	1.65	-10.10	-8.40	1.26
1824	-13.90	-8.88	-2.38	-1.63	3.15	8.05	11.50	9.60	9.18	0.95	-2.75	-7.70	0.43
1825	-6.28	-7.48	-4.28	0.70	1.15	11.85	11.35	12.18	5.65	2.65	-1.83	-6.50	1.60
1826	-11.48	-10.68	-2.18	2.93	7.08	12.53	16.00	12.70	8.10	2.35	-0.95	-4.20	2.68
1827	-8.75	-11.25	-3.05	3.38	5.90	9.38	13.53	11.70	7.68	-1.95	-2.78	-13.23	0.89
1828	-18.13	-13.63	-7.50	-0.05	7.15	12.05	12.03	12.20	4.78	1.58	-4.13	-10.80	-0.37
1829	-12.83	-10.95	-9.43	-4.03	6.03	8.63	13.58	10.48	7.48	1.93	-5.05	-10.03	-0.35
1830	-8.90	-9.38	-4.43	-1.43	1.90	11.33	13.55	11.95	5.85	1.00	-0.70	-4.80	1.33
1831	-14.75	-6.70	-7.50	-0.30	5.70	10.60	13.18	10.93	6.93	1.55	-1.95	-9.03	0.72
Mittel	-11.30	-10.12	-4.49	-0.27	4.30	10.30	12.81	11.37	6.94	1.43	-4.17	-8.66	0.68

403) Carlö (C.)

1817	-12.60	-13.24	-9.74	0.43	8.84	13.47	19.85	16.68	10.23	3.00	-4.56	-16.68	
1818	-9.69	-17.96	-4.16	-1.36	6.90	13.99	23.99	13.33	9.51	7.34	1.17	0.06	
1819	-3.98	-9.22	-5.83	-1.45	6.33	18.51	22.10	21.58	16.78	3.42	-8.74	-17.02	
1820	-22.32	-13.41	-5.05	2.40	8.97	17.70	21.40	18.33	14.85	4.96	-0.93	-7.73	
1821	-16.56	-8.93	-3.79	3.66	9.83	11.50	17.60	16.58	11.02	9.18	-1.34	-4.98	
1822	-8.21	0.56	0.93	4.60	9.25	13.62	17.30	19.33	8.48	3.96	-2.53	-2.34	
1823	-12.35	-11.80	-2.03	-0.09	7.02	15.49	18.58	17.48	10.32	6.42	-5.53	-6.03	
1824	-10.38	-9.85	-7.01	-0.78	6.63	15.51	18.01	16.23	12.58	-0.73	-4.69	-9.75	
1825	-8.22	-9.46	-5.48	3.15	6.39	14.21	16.73	15.06		1.60	-0.27	-4.28	
1826	-8.17	-5.39	-2.05	1.36	10.04	16.12	21.85	18.51	8.65	6.56	0.78	-2.11	
1827	-9.77	-8.40	-5.87	2.11	8.85	15.52	15.10	16.28	10.70	1.92	-2.85	-3.72	
1828	-12.48	-7.42	-5.65	-0.92	9.05	13.15	15.94	14.53	6.38	3.78	-2.52	-9.43	

Carlö.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1829	-12.64	-17.07	-10.92	-3.79	6.03	12.45	17.15	12.16	9.48	1.92	-4.81	-	8.77
1830	-10.47	-11.16	-4.83	-1.77	3.46	11.57	14.82	12.34	8.11	2.98	0.91	-	7.79
1831	-16.41	-7.69	-8.83	-1.92	5.07	14.62	16.62	13.89	6.83	2.27	-2.67	-	8.99
1832	-3.73	-3.47	-4.39	0.91	4.21	11.82	12.77	11.22	5.68	4.06	-4.30	-	5.53
1833	-5.40	-10.79	-11.03	-2.96	5.16	11.89	14.13	10.16	8.85	5.32	0.39	-	8.68
1834	-17.65	-7.86	-6.11	-0.68	4.57	9.18	17.50	16.15	8.03	1.11	-7.33	-	8.57
1835	-9.12	-9.23	-5.10	-2.21	2.21	10.86	14.19	11.06	9.83	3.51	-6.06	-	16.69
1836	-13.79	-11.13	-4.93	0.83	3.52	9.52	12.44	11.75	6.12	-0.21	-3.67	-	8.58
Mittel	-11.20	-9.65	-5.59	0.07	6.61	13.54	17.41	15.13	9.71	3.62	-2.98	-	7.88
Aug. 1820	-10.93	-8.89	-4.67	0.75	7.66	13.91	17.58	16.45	10.27	3.96	-2.47	-	5.91
Juni 1830.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1828-34	-11.25	-9.35	-7.39	-1.59	5.36	12.10	15.57	12.92	7.62	3.06	-2.90	-	8.25

140) Cincinnati (F.)

1835	34.6	24.5	40.1	50.5	65.3	71.2	71.7	69.1	59.1	55.8	43.3	31.4	51.3
1836	30.6	28.8	36.1	55.6	65.8	70.4	75.8	71.6	69.3	46.2	38.7	30.6	51.6
1837	30.1	36.6	41.8	48.3	62.5	70.1	75.3	72.4	64.9	55.8	44.1	35.5	53.5
1838	36.4	20.9	48.4	50.5	56.7	73.0	79.2	77.7	66.4	50.6	39.0	28.2	52.2
1839	38.0	37.0	44.9	60.2	66.0	69.5	76.2	73.5	61.1	60.3	37.3	30.6	54.5
1840	25.7	42.0	47.7	57.4	63.2	70.8	75.4	74.7	61.8	54.3	40.9	32.4	53.8
Mittel	32.6	31.6	43.2	53.7	63.2	70.8	75.6	73.2	63.8	53.8	40.5	31.6	52.84

404) Christiansborg (R.)

1829	22.66	23.35	22.93	21.63	20.92	19.69	20.77	21.84	22.32	22.37	21.65	22.13	21.85
1830	22.66	22.90	21.77	20.88	19.58	18.61	19.89	21.13	22.52	21.74	22.01	21.93	21.30
1831	22.51	22.45	22.89	21.15	20.09	19.51	20.24	21.56			21.54	21.98	21.47
1832	22.63	22.96	23.22	20.55	19.55	20.03	20.79	21.70	21.52	21.11	21.46	21.50	21.42
1833	21.83	22.51	22.44	20.26						21.93	22.54	22.94	21.49
1834	23.13												
Mittel	22.57	22.83	22.65	20.89	20.04	19.46	20.42	21.56	22.12	21.79	21.84	22.10	21.51

405) Elbing (R.)

1829	-4.93	-3.74	0.20	5.51	10.65	14.48	16.32	15.04	12.90	6.14	0.27	-6.70	5.51
1830	-5.37	-3.53	1.95	6.85	10.04	14.16	14.81	14.62	11.56	7.20	4.73	1.49	6.54
1831	-3.42	0.33	1.42	9.59	10.94	13.86	15.65	14.43	10.67	9.56	2.87	0.73	7.22
1832	-1.29	-0.37	1.64	5.58	8.34	12.23	12.59	14.53	9.86	7.56	1.95	-0.60	6.00
1833	-1.88	1.77	1.73	4.41	11.64	13.25	13.76	10.91	11.64	6.64	2.37	2.03	6.52
1834	-0.26	0.51	1.60	5.12	11.88	13.54	17.29	17.15	11.89	6.80	2.92	1.64	7.50
1835	0.79	2.10	2.54	4.96	9.64	13.89	14.65	12.16	11.62	6.62	0.03	-1.84	6.43

Elbing.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	-1.10	0.98	5.51	6.82	7.65	12.97	12.24	11.99	10.46	8.88	0.53	0.60	6.46
1837	-1.51	-1.44	0.12	5.79	9.21	11.52	12.82	13.84	10.37	6.94	3.50	-1.49	5.79
1838	-8.53	-4.10	-0.55	4.18	9.71	12.23	13.36	11.99	12.23	5.38	1.62	0.	4.89
1839	-1.62	-0.91	-1.48	2.80	11.39	13.32	15.01	13.53	12.36	7.75	1.96	-3.73	5.87
1840	-1.45	-0.78	-0.53	5.16	8.45	12.21	13.56	12.46	10.77	5.21	3.19	-4.06	5.35
1841	-1.99	-5.80	2.13	6.70	11.97	13.53	13.70	13.38	11.13	7.95	3.32	2.28	6.53
1842	-3.68	-0.27	2.20	3.87	10.47	11.99	12.83	15.11	11.56	4.74	0.27	2.55	5.97
Mittel	-2.59	-1.09	1.38	5.53	10.14	13.09	14.19	13.65	11.36	6.96	2.11	-0.51	6.18

21) Genf (R.)

1768	-1.29	0.74	0.70	7.05	10.60	12.32	14.52	13.60	10.07	8.31	4.11	0.65	6.80
1769	0.49	0.91	2.03	7.32	10.50	12.46	14.33	13.42	10.60	4.32	4.96	1.18	6.90
1770	-1.68	-0.55	1.36	4.79	10.01	12.69	12.47	13.61	11.98	6.51	3.69	0.99	6.38
1771	0.10	0.08	3.25	4.51	11.55	12.19	15.51	13.40	10.92	7.15	1.54	2.23	6.92
1772	0.18	3.32	4.84	6.78	8.98	14.38	14.72	14.38	12.01	8.66	4.63	1.73	7.89
1773	1.04	-1.09	1.90	6.03	9.57	13.16	13.41	13.15	11.37	6.97	3.22	1.58	6.74
1774	0.79	1.66	5.46	7.92	10.27	13.56	14.17	15.27	10.41	5.87	2.16	-1.46	7.20
1775	0.46	2.64	4.07	5.59	9.31	14.57	14.60	14.03	11.47	7.08	3.67	-0.11	7.31
1776	-2.21	2.67	4.93	7.37	9.25	14.12	15.64	15.13	9.99	7.58	3.08	0.48	7.35
1777	-0.84	-0.01	5.54	5.96	9.70	13.65	14.32	15.30	11.08	8.59	3.55	-1.15	7.19
1778	-0.40	-0.18	3.94	7.97	11.12	13.27	17.03	15.53	9.64	7.64	4.10	2.42	7.73
1779	-3.86	0.47	2.94	8.89	12.18	12.81	14.83	14.40	11.97	9.09	3.91	3.27	7.61
1780	-1.91	-0.88	5.43	6.33	12.18	15.17	16.39	16.01	11.63	7.83	2.32	-0.68	7.52
1781	0.53	1.84	3.45	9.34	12.99	14.31	14.27	15.15	12.25	6.85	5.03	3.54	8.33
1782	1.79	-2.99	2.55	6.24	9.45	14.21	14.34	14.13	10.52	6.26	1.51	-1.47	6.44
1783	1.58	2.43	2.81	6.48	11.15	12.90	17.19	13.91	11.66	8.25	4.15	1.60	7.88
1784	-1.49	-1.28	2.65	4.68	12.94	15.72	16.28	13.23	12.89	5.45	2.58	-2.81	6.76
1785	0.15	-2.51	-3.67	1.71	11.02	14.33	15.11	13.10	12.43	6.92	3.45	0.99	6.14
1786	-0.02	0.83	1.46	7.88	10.96	15.95	14.45	13.63	10.90	5.61	2.65	0.76	7.12
1787	-2.42	-0.40	4.84	6.89	9.23	14.82	14.74	15.06	11.22	7.73	4.06	3.40	7.48
1788	0.58	2.81	5.27	8.23	12.34	15.07	17.05	14.40	12.20	6.49	1.19	-3.91	7.65
1789	-1.60	1.87	1.11	8.38	12.92	12.78	14.64	14.66	10.92	6.73	1.75	0.40	7.07
1790	-0.07	1.50	4.07	6.46	12.73	14.97	14.34	15.48	10.65	9.27	4.47	1.35	7.97
1791	1.97	0.79	3.06	10.05	11.82	15.07	16.42	17.15	12.47	8.04	1.97	1.87	8.44
1792	0.79	0.47	5.19	9.00	11.09	15.17	16.47	15.68	11.40	8.69	4.20	1.02	8.29
1793	-0.95	1.80	4.85	7.27	11.16	14.23	18.56	17.34	11.37	8.56	3.95	1.76	8.37
1794	-0.29	2.96	4.99	10.45	11.97	15.13	17.55	15.24	10.75	7.04	4.20	-1.18	8.26
1795	-5.28	1.12	3.34	8.95	12.53	15.37	14.71	16.19	13.03	9.24	2.38	1.68	7.80
1796	0.82	1.47	0.93	7.13	11.81	14.63	15.81	15.65	13.10	7.73	3.20	-1.35	7.59
1797	-0.32	-0.66	2.00	8.68	13.35	12.75	17.65	16.13	12.20	7.24	4.05	2.18	7.99

Genf.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1798	0.10	-0.42	2.06	8.02	12.21	15.32	15.89	15.66	11.97	7.03	3.78	-0.39	7.64
1799	-2.00	2.46	2.92	5.46	9.51	12.87	15.31	15.52	11.70	6.92	2.80	-2.02	6.81
1800	1.21	0.81	1.42	9.62	13.61	13.20	16.92	15.67	12.45	5.77	3.97	0.30	7.95
1768-1777	-0.30	1.04	3.41	6.33	9.97	13.31	14.37	14.13	10.99	7.10	3.46	0.61	7.07
1778-1787	-0.60	-0.27	2.64	6.64	11.32	14.35	15.46	15.42	11.51	7.16	3.38	1.10	7.30
1788-1797	-0.44	1.42	3.48	8.46	12.17	14.52	16.32	15.79	11.81	7.90	3.14	0.38	7.94
1798-1800	-0.23	0.95	2.13	7.70	11.78	13.79	16.04	15.62	12.04	6.58	3.52	-0.70	7.97
1768-1800	-0.43	0.75	3.08	7.19	11.21	14.03	15.44	14.85	11.49	7.32	3.34	0.57	7.44
1777-1786	-0.45	-0.23	2.71	6.55	11.37	14.23	15.42	14.44	11.50	7.25	3.33	0.65	7.27

406) Godthaab (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1796													
1797	-7.81	-10.72	-8.02	-6.40	1.21	3.42	5.81	5.24	2.39	0.06	-2.25	-5.58	
1798	-10.02	-8.11	-3.31	-4.36	0.44	2.76	4.80	4.00	1.25	-1.63	-3.64	-6.53	
1799	-9.12	-5.56	-9.16	-3.97	0.44	2.44	3.94	3.21	2.24	-1.39	-5.38	-1.73	
1800	-5.97	-8.42	-4.97	-5.12	1.59	4.20	4.76	4.81	1.20	-0.48	-4.42	-6.38	
1801	-9.58	-6.01	-7.29	-5.44	-2.79	1.54	5.30	4.85	1.23	-0.77	-4.25	-4.51	
1802	-6.87	-11.63	-11.05	-7.12	-0.37				4.50	2.95	1.50	-1.11	-4.48
1816													-13.36
1817	-10.27	-11.10	-11.46	-4.07	-1.25	2.36	2.78	3.65	1.21	-2.61	-4.99	-8.18	
1818	-14.30	-13.77	-11.29	-1.88	-0.83	2.31	4.93	4.08	0.91	-2.93	-6.29	-6.87	
1819	-11.46	-7.70	-7.64	-3.46	-0.84	2.18	0.63	1.64	-0.68	0.82	-3.09	-3.30	
1820	-4.56	-8.50	-6.94	-6.59	1.04	3.81	3.45	2.36	0.90	-1.02	-2.87	-5.26	
1821	-8.68	-8.22	-5.99	-3.44	0.00	3.83			2.07	-0.82	-4.74	-6.22	
1841													
1842	-7.59	-9.79	-8.41	-2.88	2.10	3.52	5.30	4.27	3.01	0.99	-4.84	-7.82	
1843	-8.61	-3.90	-2.64	-2.26	1.25	4.31	5.93	4.65	3.19	0.70	-7.36	-10.38	
1844	-8.85	-8.24	-7.80	-7.54	-1.22	3.94	5.19	5.32	2.28	-0.77	-5.55	-6.44	
1845	-7.18	-7.88	-3.31	-2.10	0.31	3.47							
Mittel	-8.72	-8.64	-7.29	-4.44	0.07	3.15	4.41	3.93	1.62	-0.96	-4.47	-6.45	
1786-1802	-8.23	-8.41	-7.30	-5.40	0.09	2.87	4.92	4.42	1.66	-1.28	-3.82	-4.83	

27) Irkutzk a. St. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Spt.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1830													
1831	-17.5	-15.1	-4.6	3.7	10.7	15.0	13.6	10.1	3.3	-5.8	-10.6	-16.6	-1.15
1832	-17.9	-12.1	-1.9	5.3	7.7	13.4	14.8	9.3	5.5	-1.3	-11.7	-18.0	-0.017
1833	-17.8	-12.9	-5.1	3.1	10.5	13.4	13.6	11.6	4.5	-3.0	-12.5	-18.9	-0.575
1834	-16.4	-8.8	-2.6	5.6	10.7	14.5	14.4	10.3	6.0	-0.4	-7.3	-16.7	-1.125

Irkutzk a. St.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1835	-12.1	-9.5	-3.5	5.4	9.9	12.2	14.0	10.0	3.0	-3.0	-9.8	-13.9	0.225
1836	-13.9	-11.8	-0.7	3.2	10.9	13.3	15.7	10.8	5.5	-2.6	-13.7	-14.2	0.208
1837	-15.4	-10.4	-5.9	4.9	8.7	14.0	16.1	11.7	5.5	-2.0	-13.0	-14.9	-0.058
1838	-17.8	-9.1	-2.7	5.4	9.4	15.1	15.8	13.0	4.6	-3.4	-8.6	-16.3	0.458
1839	-13.4	-11.7	-2.6	2.5	8.2	15.4	15.5	11.3	6.7	-2.8	-13.3	-18.9	-0.258
1840	-15.6	-12.1	-3.0	4.8	10.3	14.5	13.9	12.0	5.9	-8.4	-12.5	-15.2	-0.283
1841	-20.0	-10.7	-2.7	4.2	11.5	14.9	14.2	10.5	5.4	-3.3	-14.2	-20.1	-0.783
1842	-16.3	-9.1	-4.1	6.8	9.4	14.4	12.8	11.4	8.7	-2.7	-9.0	-13.9	1.158
1843	-15.2	-10.0	-0.2	5.6	9.6	12.9	15.3	11.7	7.2	-1.2	-11.7	-9.9	1.175
1844	-13.8	-9.3	-1.6	4.1	9.2	14.8							
Mittel	-15.9	-10.9	-2.6	4.6	9.8	14.1	14.8	11.0	5.4	-3.0	-11.4	-15.9	0.008

Irkutzk (n. St.)

1830						14.45	11.57	5.53	0.07	-8.40	-13.84		
1831	-16.63	-15.89	-8.09	0.93	8.37	13.57	14.60	11.54	5.57	-2.76	-8.99	-14.59	
1832	-17.47	-14.03	-5.29	2.91	6.91	11.43	14.29	11.13	6.76	0.97	-8.23	-15.90	
1833	-17.86	-14.53	-7.70	0.36	8.03	12.44	13.53	12.27	6.87	-0.50	-9.34	-16.77	
1834	-17.24	-11.33	-4.59	2.91	9.01	13.23	14.43	11.66	7.43	1.74	-4.79	-13.57	
1835	-13.63	-10.37	-5.51	2.43	8.40	11.44	13.41	11.33	5.33	-1.00	-7.54	-12.53	
1836	-13.90	-12.49	-4.39	1.91	8.33	12.49	14.89	12.43	7.26	0.09	-10.01	-14.03	
1837	-14.99	-12.07	-6.73	1.63	7.43	12.24	15.41	13.17	7.56	0.49	-9.33	-14.27	
1838	-16.83	-11.95	-4.81	2.70	8.06	13.19	15.57	13.93	7.39	0.73	-6.87	-13.73	
1839	-14.37	-12.27	-5.64	0.79	6.29	12.89	15.47	12.71	8.23	0.37	-9.79	-17.03	
1840	-16.70	-13.26	-6.03	2.20	8.46	13.09	14.09	12.63	7.94	-3.63	-11.14	-14.39	
1841	-18.40	-13.81	-5.37	1.90	9.06	13.77	14.43	11.73	7.10	-0.40	-10.56	-18.13	
1842	-17.56	-11.49	-5.77	3.17	8.53	12.73	13.34	11.87	9.60	1.10	-6.90	-12.26	
1843	-14.75	-11.72	-3.47	3.67	8.27	11.80	14.50	12.90	8.70	1.60	-8.20	-10.50	
1844	-12.50	-10.80	-4.16	2.21	7.51	12.93							
1828-1834	-16.76	-13.27	-6.08	1.46	7.59	12.49	14.49	11.81	6.54	0.36	-7.44	-14.25	

407) Kopenhagen (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1767	-5.05	-0.46	1.07	2.96	7.15	10.46	12.41	13.03	11.08	6.30	4.70	0.39
1768	-1.83	-0.94	-0.46	4.56	8.16	11.95	13.63	12.91	9.49	6.56	3.69	2.34
1769	0.58	-0.01	1.99	4.75	8.28	11.95	13.39	12.29	10.69	5.13	3.15	1.05
1770	-0.97	0.84	-2.02	3.68	8.66	11.57	14.02	13.86	11.97	8.43	2.64	1.37
1771	-2.36	-2.98	-3.41	1.31	9.25	13.95	13.48	11.46	9.96	7.08	2.01	1.78
1772	-2.04	-2.51	-1.98	2.73	7.04	11.94	13.25	12.91	11.69	8.54	5.51	2.01
1773	0.62	-1.26	0.90	4.78	9.81	11.91	14.31	14.31	11.31	8.78	3.93	1.62
1774	-3.53	-0.46	1.42	5.28	8.89	12.82	13.85	12.85	9.79	6.74	-2.27	-1.87
1775	-1.67	0.99	2.27	4.66	8.89	14.58	15.20	15.22	13.46	7.83	1.15	1.39

Kopenhagen.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1776	— 6.38	0.38	2.04	5.18	8.11	14.06	16.11	14.85	11.45	7.72	3.89	1.37
1782	1.22	— 1.41	— 0.44	3.83	8.35	15.88	13.93	13.82	11.85	5.96	1.70	0.75
1783	— 0.35	1.77	0.17	6.46	10.95	14.81	16.86	15.06	12.53	8.96	3.06	— 0.19
1784	— 3.18	— 1.39	— 1.86	2.94	9.22	12.52	13.50	13.29	11.04	6.27	4.28	— 0.08
1785	— 0.63	— 3.07	— 2.41	3.41	7.46	13.23	13.48	13.04	10.96	7.00	4.67	0.48
1786	— 1.03	— 0.74	— 2.14	5.28	7.90	13.93	13.46	13.09	10.12	5.84	0.21	0.64
1787	— 0.22	1.41	2.64	4.25	9.05	12.46	13.87	13.19	11.44	8.86	2.72	0.94
1788	0.86	— 0.17	— 0.59	5.40	9.98	13.73	12.88	13.88	12.57	6.74	2.93	— 6.24
1798	— 0.01	1.47	1.86	6.93	11.69	14.51	15.81	15.65	11.95	8.06	3.13	— 1.61
1799	— 1.87	— 5.30	— 1.39	2.86	6.86	12.01	13.63	13.07	11.07	7.61	4.39	— 1.87
1800	— 2.12	— 2.87	— 3.02	7.05	10.75	10.76	12.92	13.92	11.07	8.24	4.90	1.88
1801	0.12	— 0.05	3.37	5.89	11.91	12.35	15.11	14.08	11.55	9.22	5.09	1.14
1802	— 1.72	0.24	2.45		7.20	10.19	10.69	12.94	9.99	8.03	3.57	1.00
1803	— 4.18	— 2.38	0.16	6.31	7.29	10.43	13.60	13.36	9.10	6.15	2.81	— 0.68
1804	0.85	— 2.27	— 1.27	3.87	9.23	11.88	13.51	13.62	12.09	7.82	1.38	— 2.17
1805	— 2.95	— 2.82	0.81	3.42	6.84	8.99	12.33	12.47	11.63	4.52	2.56	1.45
1806	0.74	0.84	0.06	2.86	9.01	10.17	12.02	13.42	12.18	7.40	4.39	3.22
1807	0.59	0.66	0.00	3.89	8.61	10.85	13.64	16.04	8.64	7.07	3.31	1.45
1808	— 0.12	— 1.57	— 0.75	3.05	9.17	12.47	15.07	14.84	11.96	6.91	2.27	— 1.74
1809	— 3.80	— 0.50	0.13	1.93	9.58	11.54	12.92	13.97	11.16	6.61	2.89	2.33
1810	— 0.56	— 1.08	0.60	3.26	6.29	11.44	13.74	13.21	11.37	6.26	2.90	0.78
1811	— 1.81	— 0.57	3.01	3.74	10.73	13.41	15.88	13.18	10.60	8.33	4.24	1.75
1812	— 0.76	0.41	— 1.00	1.83	7.35	11.48	11.43	12.89	9.19	8.41	1.98	— 2.88
1813	— 0.93	1.86	2.05	5.00	7.97	11.45	14.25	12.61	10.33	5.04	3.32	1.65
1814	— 4.97	— 4.81	— 1.60	4.73	5.99	10.48	13.94	12.63	9.81	6.47	4.34	1.53
1815	— 1.83	0.67	2.37	4.75	8.72	11.19	11.86	12.69	9.75	7.64	3.32	0.02
1816	— 0.44	— 2.36	0.50	3.96	6.29	10.58	13.32	11.64	9.97	6.33	2.17	0.37
1817	1.63	2.18	1.68	3.35	8.97	11.41	12.28	12.12	11.48	4.81	4.53	— 1.03
1818	0.83	0.93	2.95	3.40	8.93	13.42	15.10	13.26	11.55	7.92	4.60	0.88
1819	2.30	1.50	2.94	6.01	10.23	14.14	15.39	16.78	12.30	6.26	2.09	— 0.58
1820	— 2.83	— 0.29	1.07	6.00	9.23	11.29	13.45	13.17	10.26	6.41	2.56	— 0.19
1821	— 0.80	— 0.64	0.79	6.69	8.55	10.68	12.00	12.64	11.53	8.67	4.80	3.15
1822	1.40	3.02	4.19	6.73	10.57	13.32	14.05	13.33	10.22	8.57	5.75	1.24
1823	— 3.76	— 1.48	1.25	4.41	9.49	12.60	12.87	13.91	11.33	8.07	5.00	2.42
1824	2.49	1.56	1.52	5.36	9.12	13.67	13.20	13.02	12.48	7.14	4.32	2.86
1826	—	—	—	—	13.28	18.36	21.57	20.13	—	—	—	2.72
1827	— 1.00	— 3.10	1.14	6.59	10.42	14.38	13.90	13.21	12.34	8.21	1.92	2.98
1828	— 1.23	— 0.37	1.92	5.03	10.29	13.79	15.17	13.76	11.27	7.51	3.73	1.18
1829	— 2.30	— 3.86	— 0.40	3.45	10.82	13.95	13.58	12.49	10.89	5.62	0.21	— 2.92
1830	— 3.42	— 3.65	1.94	5.14	8.80	11.59	14.11	12.69	9.91	7.20	4.87	0.46
1831	— 2.76	— 0.19	0.39	6.32	9.29	13.30	16.33	15.05	10.27	9.76	2.47	2.59
1832	0.36	0.93	2.10	6.29	8.75	13.74	12.87	13.44	9.88	7.65	2.65	1.26
1833	— 1.11	0.70	0.10	3.73	11.30	13.17	14.60	11.23	10.94	7.68	3.89	2.00
1834	1.10	0.91	2.78	5.35	10.96	13.17	17.41	16.76	10.97	7.00	3.34	1.27
1835	0.71	1.36	2.21	4.43	8.06	13.62	14.84	12.93	10.95	6.20	1.68	— 0.20
1836	— 0.87	— 0.17	3.26	4.59	8.81	12.69	12.92	11.64	9.24	6.57	1.78	0.77

Kopenhagen.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1837	-0.99	-0.26	-0.53	2.95	7.88	12.50	13.60	14.10	10.06	6.99	2.21	-0.07
1838	-3.99	-5.65	-0.01	1.82	8.01	11.75	13.72	11.25	10.42	5.23	1.11	0.43
1839	-1.33	-1.18	-1.51	1.65	9.47	12.58	14.04	12.26	10.46	7.16	2.93	-1.44
1840	-1.79	-1.19	-0.09	4.80	6.34	10.28	10.56	11.71	8.91	3.28	2.61	-1.97
1841	-2.30	-3.32	1.52	5.07	11.19	11.08	11.25	12.53	10.15	6.67	2.76	3.05
1842	-1.42	0.63	2.60	5.06	10.76	12.34	12.82	16.23	11.17	6.17	1.55	3.04
1843	0.66	-0.01	0.22	4.91	8.02	12.20	13.14	14.53	10.66	5.82	3.98	3.67
1844	-1.09	-3.28	-0.95	5.19	10.47	11.33	11.64	12.08	10.24	6.76	3.58	-0.75
1845	0.08	-4.96	-3.90	4.99	7.97	12.65	14.03	12.64	9.60	6.01	4.40	1.27
1798-1804	-1.28	-1.59	0.31	5.49	9.28	11.73	13.61	13.81	10.97	7.88	3.61	-0.33
1828-1834	-1.34	-0.79	1.26	5.04	10.03	13.24	14.87	13.63	10.59	7.49	3.02	0.83
1807-1824	-0.74	-0.03	1.21	4.34	8.66	11.97	13.58	13.44	10.77	7.05	3.58	0.78
1767-1776	-2.26	-0.64	0.18	3.99	8.42	12.52	13.97	13.37	11.09	7.31	2.84	1.15
1767-1845	-1.16	-0.80	0.55	4.45	8.98	12.45	13.81	13.50	10.86	7.05	3.12	0.68

408) Krakau (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825	0.50	-0.97	0.02	7.33	12.03	14.50	14.76	15.20	12.45	7.35	5.72	3.27	7.67
1826	-5.36	-1.16	3.24	6.94	11.30	15.91	18.58	17.53	12.77	8.84	2.32	0.	7.58
1827	-1.58	-5.65	4.30	9.76	14.58	18.23	17.27	15.81	13.09	9.13	0.37	1.06	8.20
1828	-4.89	-2.67	3.74	9.53	12.14	15.66	17.61	15.10	11.10	6.80	2.74	0.04	7.24
1829	-6.06	-4.47	1.32	8.66	11.27	14.35	16.46	15.94	14.26	5.77	-1.34	-10.53	5.47
1830	-8.58	-3.99	2.80	9.12	12.82	17.27	17.04	17.42	12.55	6.73	4.19	0.35	7.30
1831	-5.36	-0.47	2.58	10.66	13.01	14.79	17.58	16.00	11.95	9.66	2.06	-1.51	7.58
1832	-2.70	-0.49	2.15	7.06	11.27	14.97	14.35	16.26	10.65	7.92	1.47	-3.03	6.66
1833	-5.20	2.57	3.82	6.67	15.51	18.09	15.91	13.50	12.67	7.11	2.52	2.49	7.97
1834	1.12	0.39	1.92	6.74	15.88	17.44	20.69	18.60	14.67	7.74	1.85	0.11	8.93
1835	-1.01	2.03	3.11	6.69	13.46	15.84	16.99	15.07	12.90	7.35	-0.99	-3.00	7.38
1836	-3.33	0.85	7.42	9.16	10.13	15.52	15.11	14.58	12.37	9.64	0.93	0.66	7.75
1837	-2.68	-3.60	-0.65	5.68	9.49	12.43	12.38	14.57	9.88	6.73	2.83	-3.09	5.33
1838	-9.07	-4.85	1.63	5.04	10.90	12.73	13.22	12.14	11.93	4.81	0.68	-3.30	4.66
1839	-2.75	-0.73	-1.11	3.12	10.77	14.35	15.07	13.45	12.74	7.05	3.74	-2.51	6.10
1840	-3.17	-2.10	-2.35	4.85	8.76	12.74	14.33	12.36	12.13	4.57	3.79	-8.28	4.80
1841	-2.82	-5.88	2.11	7.73	12.68	13.77	14.61	14.53	11.08	9.19	3.03	1.48	6.87
1842	-5.44	-4.28	1.84	3.91	10.56	12.67	13.36	15.04	10.98	4.79	0.01	0.52	5.59
1843	-0.48	4.06	0.51	6.17	8.60	12.44	13.95	13.57	8.89	6.84	1.58	2.49	6.73
1844	-2.89	-2.81	-0.15	5.44	10.83	12.96	12.10	12.63	10.91				
Mittel	-3.58	-1.71	1.91	7.01	11.81	14.83	15.57	15.01	12.00	6.90	1.87	-1.12	6.78
1828-34	-4.52	-1.30	2.62	8.35	13.13	16.08	17.09	16.12	12.55	7.39	1.93	-1.73	
cor.	-4.61	-1.44	2.57	8.23	13.13	15.94	16.95	15.99	12.47	7.31	2.11	-1.72	

409) Lausanne (*R.*)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1763	-1.3	4.2	2.7	7.8	10.4	14.9	16.5	17.3	10.8	7.2	2.6	2.4	8.0
1764	3.3	4.3	2.9	7.0	12.8	15.8	16.7	13.6	10.6	5.7	1.9	0.5	7.9
1765	2.2	0.0	5.2	6.6	10.0	14.4	13.6	14.5	11.8	7.8	1.4	-3.1	7.0
1766	-5.1	-0.6	4.3	9.4	12.4	15.5	15.0	17.3	12.4	9.1	4.5	-2.0	7.7
1767	-3.8	2.2	4.5	6.9	10.8	13.8	14.1	14.8	15.1	8.7	5.6	-1.2	7.6
1768	-1.6	2.9	2.4	9.0	12.7	14.2	15.1	14.5	11.7	7.9	4.1	-1.0	7.7
1769	0.2	0.9	4.2	6.4	9.7	14.2	14.5	14.2	12.7	5.5	5.0	-0.5	7.3
1770	-1.6	0.8	2.0	5.5	11.8	13.0	13.2	14.5	13.1	6.8	3.0	0.7	6.9
1771	0.4	0.7	3.5	5.7	10.0	13.4	16.0	14.3	12.1	8.9	2.2	2.0	7.4
1772	-0.5	3.8	5.5	7.7	10.2	15.9	14.9	15.4	13.4	10.5	5.8	1.8	8.7
Mittel	-0.8	1.9	3.7	7.2	11.1	14.5	14.1	15.0	12.4	7.8	3.6	0.0	7.6

410) Leyden (*F.*)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1740	22.65	27.53	34.73	40.69	44.66	53.52	59.11	58.91	57.10	41.16	36.44	34.45	42.61
1741	36.52	41.32	40.75	45.39	52.94	60.30	65.70	65.16	61.06	55.72	48.92	39.27	51.14
1742	32.05	39.50	37.52	42.22	49.93	59.11	62.28	60.63	54.77	49.66	41.89	28.41	46.52
1743	36.73	40.52	40.62	41.96	54.90	63.68	63.03	65.47	59.28	46.58	47.37	37.37	49.83
1744	32.82	33.31	39.68	47.17	53.69	60.83	63.01	61.80	58.69	52.46	45.12	38.33	48.95
1745	34.57	34.02	40.18	47.51	56.40	60.29	63.66	62.85	60.49	50.63	41.84	33.14	48.88
1746	32.77	33.70	36.47	45.92	60.09	60.49	66.01	62.14	58.99	47.46	37.17	41.20	48.63
1747	34.67	43.80	36.56	50.31	56.55	65.22	64.86	65.74	62.32	51.87	48.64	43.54	52.02
1748	34.91	32.59	33.53	45.68	57.58	66.28	66.61	66.99	61.71	53.89	47.99	46.83	51.27
1749	42.85	39.48	40.32	49.48	60.60	57.32	66.90	66.18	61.09	52.26	43.41	42.81	51.98
1750	35.99	45.43	49.13	49.41	54.95	59.88	69.01	63.95	61.44	49.62	38.58	36.43	51.19
1751	36.28	31.45	44.12	46.34	53.44	60.99	63.90	63.55	56.59	48.61	39.53	37.39	48.63
1752	37.54	35.66	41.81	45.71	52.91	63.53	63.03	63.29	60.09	50.31	44.11	39.48	49.83
1753	28.94	39.07	45.72	49.72	56.84	64.76	65.24	63.75	61.44	54.20	42.02	40.59	51.08
1754	36.70	35.31	36.67	46.48	58.32	62.91	63.86	65.38	59.68	54.60	44.69	38.02	50.31
1755	30.09	30.68	39.55	53.48	53.01	65.91	64.18	60.80	56.83	50.94	41.99	40.29	49.07
1756	41.02	39.20	41.34	44.23	51.71	63.30	65.22	62.65	60.82	49.73	40.18	31.72	49.28
1757	29.26	36.06	40.59	50.72	53.77	59.42	70.65	64.28	58.00	47.17	45.82	36.99	49.46
1758	31.42	37.90	41.72	46.31	58.94	61.70	59.99	65.57	56.44	47.81	42.57	38.47	49.13
Mittel	34.09	36.66	40.05	46.78	54.80	61.55	64.54	63.64	59.31	50.26	43.07	38.14	
1740-51	35.15	36.89	39.47	46.01	54.64	60.66	64.51	63.61	59.46	49.99	43.07	38.26	

411) Liverpool (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1768	40	50	51	56	61	64	66	65	60	58	51	46	55
1769	48	48	52	55	59	61	68	64	62	56	55	48	56
1770	46	49	46	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1771	42	48	48	53	61	64	65	61	61	58	52	51	55
1772	44	44	49	54	55	66	67	66	62	63	52	49	55
1773	50	44	53	55	57	63	65	69	69	58	51	50	57
1774	44	48	53	56	59	63	64	67	62	61	52	49	56
1775	50	53	53	60	61	69	67	66	64	58	54	52	58
1776	42	48	53	58	59	61	66	64	63	59	53	51	56
1777	42	39	50	51	57	61	64	66	64	55	48	39	53
1778	39	41	45	52	61	66	66	69	60	52	47	46	53
1779	41	53	54	56	61	66	73	73	63	56	51	39	57
1780	34	39	50	47	59	61	68	75	67	53	43	39	52
1781	36	45	54	56	60	66	69	69	62	57	48	44	55
1782	45	39	42	43	50	61	63	59	60	48	39	39	49
1783	40	42	42	56	54	61	66	64	58	52	44	34	51
1784	32	35	40	45	59	57	62	60	62	49	42	32	47
1785	37	34	37	53	57	66	65	58	57	51	44	36	49
1786	39	37	39	51	55	66	62	62	55	48	39	40	49
1787	39	46	46	47	55	56	57	57	56	51	45	41	49
1788	42	41	41	52	65	66	64	65	61	53	45	33	52
1789	38	44	42	50	58	59	63	67	60	50	44	46	51
1790	42	48	48	48	54	61	62	63	55	52	45	42	51
1791	42	44	49	53	56	64	61	63	61	52	45	38	52
1792	30	44	47	54	55	60	63	64	57	52	49	45	51
Mittel	41	44	47	52	58	63	65	65	61	54	47	43	53
1768-1777	44.8	47.1	50.8	54.9	58.78	63.56	65.78	65.56	63	58.56	52	48.33	
1777-1786	38.5	40.4	45.3	51	57.3	63.1	65.8	65.5	60.8	52.1	44.5	38.8	

412) Lund (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1753	— 1.8	— 1.3	3.7	7.6	11.5	14.6	16.7	15.9	13.4	9.9	3.2	— 3.0	7.5
1754	— 1.0	— 1.4	— 1.2	5.6	12.9	15.2	15.1	15.5	11.9	10.1	4.7	1.9	7.4
1755	— 3.8	— 5.3	0.8	7.9	12.0	17.8	18.2	15.4	12.1	8.4	3.7	2.0	7.4
1756	1.9	2.3	2.5	4.2	9.9	17.6	19.4	15.6	14.1	9.2	1.8	— 0.1	8.1
1757	— 2.8	0.7	1.4	8.2	10.7	18.2	21.4	17.6	13.6	5.2	6.0	1.3	8.5
1758	— 3.9	— 2.0	0.7	3.3	13.9	16.7	16.0	16.8	11.8	6.7	4.5	1.0	7.1
1759	2.4	2.3	3.4	6.2	10.2	17.4	20.1	18.1	13.1	9.1	2.1	— 2.0	8.5
1760	— 4.0	— 1.0	0.7	6.1	11.8	19.2	18.2	17.1	15.3	8.5	4.0	2.5	8.1
1761	0.6	1.2	5.0	6.8	12.9	18.0	17.3	18.3	15.2	6.3	5.1	— 0.6	8.8
1762	1.1	— 0.7	— 1.8	8.1	11.5	17.0	17.4	14.2	12.4	4.8	4.1	0.5	7.4
1763	— 3.9	0.5	0.5	4.6	11.2	14.9	17.8	16.9	11.5	7.7	2.8	3.0	7.3
1764	— 0.1	3.0	1.4	5.6	12.5	13.6	20.5	16.3	11.8	7.6	2.4	0.1	7.9

Lund.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1765	-0.3	-2.3	2.9	6.9	10.2	15.3	15.9	16.9	11.9	9.0	4.5	-0.2	7.5
1766	-1.8	-2.7	2.1	8.1	11.9	17.3	18.8	17.2	13.8	8.7	5.8	-0.9	8.3
1767	-6.1	-0.6	2.1	2.7	9.8	13.9	16.4	17.3	15.0	8.9	6.4	0.4	7.2
1768	-5.5	-3.1	-2.4	5.1	10.7	16.3	17.9	17.1	12.5	8.2	4.9	2.1	7.0
1769	0.6	-0.5	2.3	5.7	11.3	15.6	17.6	15.9	13.6	5.2	2.6	3.2	7.7
1770	-2.3	0.0	-2.9	4.5	11.5	15.1	18.1	18.1	15.4	10.5	2.5	1.5	7.7
1771	-3.8	-3.8	-3.9	2.2	12.4	18.0	17.2	15.1	12.5	10.1	2.8	2.5	6.8
1772	-1.6	-2.1	-1.1	4.7	10.0	16.2	17.8	17.1	13.6	11.0	7.2	2.9	8.0
1773	1.0	-0.9	1.6	7.3	14.1	15.9	18.1	18.0	14.5	11.2	5.0	2.6	9.0
Mittel	-1.7	-0.8	0.8	5.8	11.6	16.4	17.9	16.7	13.3	8.4	4.1	1.0	7.8
1765-1789	-2.13	-1.45	0.01	5.22	10.95	15.70	16.94	16.73	13.45	8.58	3.42	0.28	7.30
1790-1812. 17. 18	-1.76	-1.78	0.40	5.09	10.94	15.77	17.79	17.31	13.42	8.10	3.15	0.83	7.25

413) Lyndon (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1771	30.50	34.00	35.00	40.00	56.25	56.75	61.50	59.75	52.75	47.75	41.25	41.25
1772	32.75	34.75	38.75	43.50	50.25	62.00	62.00	61.00	55.75	52.75	43.75	39.25
1773	37.50	35.50	41.25	45.50	49.25	58.25	60.50	62.25	54.50	48.50	39.50	38.00
1774	31.25	37.75	41.00	46.50	51.50	60.25	61.00	63.25	54.25	48.25	39.00	35.50
1775	38.75	42.50	41.50	49.75	55.00	62.75	64.00	59.75	57.75	47.50	38.75	37.50
1776	27.50	38.25	43.25	48.75	52.00	59.25	63.75	60.00	55.25	49.75	41.25	38.75
1777	33.50	34.25	43.25	45.00	54.00	57.75	61.50	61.50	57.75	49.75	42.50	35.25
1778	34.50	35.75	40.00	46.00	55.50	62.25	66.00	62.50	52.25	44.75	43.25	42.00
1779	36.00	44.50	44.25	49.25	54.00	58.25	65.50	65.00	59.00	50.75	40.75	36.75
1780	29.50	35.00	45.50	43.00	55.75	58.75	63.50	64.00	58.50	48.50	38.00	36.75
1781	34.00	40.75	43.00	48.50	53.25	63.50	64.50	64.00	57.50	48.75	42.00	40.75
1782	39.50	35.00	39.00	42.00	49.75	60.50	61.25	58.00	56.25	45.50	35.25	36.00
1783	37.50	39.75	38.00	49.25	50.00	61.00	67.75	62.00	55.25	49.25	42.75	34.75
1784	29.75	32.50	36.50	43.25	58.50	58.75	61.50	57.50	58.00	44.25	41.00	30.75
1785	36.75	31.00	34.25	47.50	54.25	62.00	64.25	58.75	57.50	47.25	40.50	35.00
1786	36.50	36.75	34.50	46.00	54.00	62.25	61.00	60.25	52.00	45.00	37.00	—
1787	37.25	42.50	44.25	46.00	53.75	60.00	62.50	61.75	56.00	50.25	38.75	39.00
1788	38.50	39.00	39.00	50.75	59.25	61.50	65.50	62.00	57.50	50.25	42.00	29.25
1789	34.50	40.50	36.00	47.00	56.75	60.00	63.00	63.00	56.75	48.00	39.75	42.00
1790	39.00	42.75	44.75	43.25	55.25	61.50	63.00	62.50	55.25	50.25	42.25	40.75
1791	—	39.75	43.25	50.50	52.00	59.75	61.50	63.00	58.00	47.75	42.25	33.00
1792	36.50	38.75	43.25	51.50	52.25	57.75	62.50	64.25	54.00	48.75	44.75	40.25
1793	36.50	40.50	40.25	43.00	53.25	60.00	68.25	62.50	55.00	53.75	43.25	41.00
1794	34.50	45.50	45.25	52.00	53.50	62.50	69.00	61.75	54.75	49.50	43.50	37.25
1795	26.75	32.75	39.75	46.75	54.50	58.00	60.25	64.50	61.75	54.00	41.00	44.50
1796	44.75	40.50	40.50	51.25	51.00	60.50	62.50	62.50	60.00	47.25	40.50	32.00
1797	38.00	38.25	40.00	45.75	55.00	57.75	66.75	63.00	55.00	48.00	41.25	40.25
1798	38.50	38.75	41.25	51.50	56.75	65.75	64.50	64.25	58.25	51.00	40.50	33.25
Mittel	35.20	38.13	40.59	46.91	53.80	60.33	63.53	61.87	56.30	48.82	40.94	37.43
1777-86	34.75	36.53	39.83	45.98	53.90	60.50	63.68	61.35	56.40	47.38	40.30	36.44

31) Madras (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1822	79.1	82.5	86.2	87.7	91.5	88.6	86.7	85.5	86.2	83.7	80.9	79.8
1823	80.6	82.5	84.8	89.0	91.7	91.4	88.9	87.5	85.7	86.9	82.3	82.4
1824	81.5	83.0	85.9	89.5	91.3	92.1	91.9	89.1	90.1	83.2	82.0	80.8
1825	79.7	82.5	84.8	88.6	91.9	90.1	88.5	86.3	87.1	86.0	83.0	78.9
1826	81.7	82.2	86.3	90.4	93.1	88.1	88.5	86.3	87.6	87.1	82.5	80.9
1827	79.7	81.0	84.9	88.7	88.5	89.7	88.4	86.9	86.7	85.0	82.9	80.4
1828	82.3	82.8	84.0	87.0	90.4	91.5	87.9	87.2	85.7	84.9	83.5	80.7
1829	80.1	80.1	84.5	88.5	91.1	91.1	86.4	87.1	87.4	86.5	82.2	80.5
1830	79.3	80.0	85.3	87.6	85.2	90.4	87.6	86.6	87.6	86.1	81.5	79.7
1831	78.9	83.3	87.3	87.7	93.9	92.1	86.8	86.9	86.9	84.5	80.9	79.7
1832	77.1	79.3	86.4	90.5	95.3	95.0	90.4	90.8	86.1	83.0	81.0	—
1833	79.0	82.0	84.0	88.5	91.5	90.9	89.7	86.3	85.7	84.5	80.4	80.9
1834	78.6	81.3	84.8	85.3	92.6	89.3	84.5	85.0	85.0	83.5	80.0	78.5
1835	76.7	78.3	82.3	84.2	89.1	87.1	85.2	84.4	84.3	81.9	78.9	76.4
1836	76.5	78.3	80.4	85.0	91.0	89.3	85.4	82.5	84.8	83.9	77.9	76.2
1837	77.5	79.9	83.7	85.2	87.0	88.1	85.8	85.3	85.4	82.8	79.6	76.6
1838	75.4	78.4	82.9	86.7	88.9	88.5	88.4	85.3	86.8	83.3	78.7	77.6
1839	79.0	79.7	83.3	85.6	89.3	88.1	85.6	83.3	83.8	85.1	78.1	80.1
1840	77.9	79.0	82.0	87.0	90.3	89.6	85.7	86.0	83.6	84.0	77.4	77.8
1841	78.3	79.6	83.2	85.3	87.0	87.2	87.5	83.8	87.0	80.7	79.2	77.9
1842	78.0	78.8	83.4	85.5	90.7	89.2	86.7	85.6	83.4	82.9	79.3	78.0
1843	78.7	79.9	83.5	87.1	86.2	86.7	86.2	86.4	85.7	82.4	80.5	77.8
Mittel	78.9	80.7	84.3	87.3	90.3	89.7	87.4	86.1	86.0	84.2	80.6	79.1

33) Manchester (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	39.5	38.8	44.7	47.4	51.5	56.8	63.8	64.4	56.9	49.6	39.9	34.8	49.0
1820	31.8	38.6	41.6	48.9	53.7	57.6	62.5	59.4	55.8	46.8	42.9	40.8	48.3
1821	38.8	36.1	42.1	50.1	50.6	56.3	60.8	62.0	58.6	51.5	47.3	43.2	49.7
1822	40.9	43.6	46.8	47.9	55.9	63.0	61.0	59.4	55.4	51.7	46.9	35.6	50.6
1823	32.9	37.5	42.1	45.1	55.2	55.1	58.0	58.8	55.5	48.4	46.1	42.0	48.0
1824	40.7	41.0	41.0	46.8	52.5	58.4	62.0	59.5	57.1	48.0	43.7	40.1	49.2
1825	38.1	38.3	42.0	48.0	54.0	56.0	63.5	62.0	60.0	51.4	40.7	40.6	49.5
1826	33.4	43.8	43.4	44.5	54.2	54.7	65.0	64.0	58.2	53.2	40.6	43.0	51.0
1827	35.6	34.3	43.0	48.9	54.6	58.2	63.0	63.0	57.4	43.6	45.2	44.9	50.1
1828	41.1	42.1	44.9	47.2	55.3	60.6	62.0	61.8	60.0	52.5	48.0	47.0	51.8
1829	34.1	41.4	41.6	46.1	57.1	60.8	63.1	59.5	54.5	49.4	42.6	37.4	48.9
1830	33.1	38.4	48.0	54.1	54.5	56.8	61.8	58.8	55.5	54.2	45.9	37.2	49.8
1831	36.6	42.6	46.4	50.3	55.2	61.4	63.0	63.8	58.0	56.2	43.9	44.7	51.8
1832	39.1	39.8	44.5	49.0	53.6	61.5	61.7	61.2	59.5	53.2	43.9	42.9	50.8
1833	36.1	43.1	40.5	47.5	62.1	60.6	64.0	60.4	55.5	51.8	44.8	45.9	51.0
1834	46.6	44.8	47.4	48.5	58.1	62.4	65.3	64.2	58.1	54.1	47.0	45.0	53.5

Manchester.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1835	39.9	43.9	44.8	49.0	53.8	59.8	62.3	64.1	58.1	49.5	46.5	41.0	50.9
1836	41.0	40.6	44.1	47.5	55.5	62.8	61.2	60.4	55.2	50.2	43.7	40.4	50.2
1837	38.7	42.1	37.8	42.1	52.7	62.5	64.4	62.9	56.8	52.6	43.0	43.8	49.9
1838	32.5	33.8	43.0	44.8	53.3	60.7	62.7	61.6	57.1	51.7	42.3	41.4	48.7
1839	40.1	40.7	40.6	46.3	53.9	60.4	62.1	63.0	56.7	52.0	47.6	40.5	50.3
1840	41.4	40.5	41.2	52.9	55.4	59.0	62.0	62.8	55.5	48.4	45.7	37.5	50.2
Mittel	37.8	40.3	43.2	48.1	54.7	59.3	62.5	61.5	57.1	51.4	44.5	41.4	50.1
1794-1840	36.7	39.3	41.8	47.1	53.2	58.2	60.8	60.4	56.3	50.0	42.9	39.0	48.8

Peking (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1757		-5.95	4.15	10.71	18.85	20.84	23.85	22.70	15.72	8.81	4.10	-3.57	
1758	-4.03	-2.46	5.02	11.68	17.40	21.50	20.95	21.59	-	-	-	-1.61	
1759	-2.34	-1.64	3.00	11.75	18.30	23.65	22.13	21.75	16.59	10.48	2.56	-1.43	10.48
1760	-3.06	-2.11	5.78	10.83	19.42	22.59	22.47	21.54	15.85	10.50	3.37	-0.63	10.63
1761	-0.17	-0.48	5.46	11.12	16.26	21.19	22.29	21.38	16.41	11.34	2.36	-1.01	10.51
1762	-5.30	-1.74	2.23	10.64	15.56	20.48	20.62	20.49	16.98	11.21	3.17	-1.98	9.36
Mittel	-2.98	-2.40	4.27	11.12	17.63	21.71	22.05	21.74	16.51	10.47	3.11	-1.71	10.13
1841	-4.98	-2.37	1.84	10.59	15.63	17.32	19.97	18.63	15.13	9.87	3.12	-3.02	8.48
1842	-3.37	-1.24	5.24	11.71	15.63	18.73	19.01	18.92	15.90	9.34	3.00	-0.52	7.55
1843	-2.94	0.98	4.09	11.58	15.32	18.13	19.44	19.56	15.90	8.56	3.33	-0.06	9.47
Mittel	-3.76	-0.84	3.72	11.29	15.59	18.06	19.47	19.04	15.64	9.26	3.15	-1.20	8.50

131) Pen Yan (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1829	23.10	18.93	29.68	46.12	63.38	69.28	69.88	69.66	55.21	50.16	36.89	37.54	47.88
1830	24.25	29.29	38.46	51.36	54.78	63.70	74.52	67.51	56.42	48.95	41.92	29.94	48.42
1831	20.48	22.17	37.75	46.07	55.08	67.91	67.84	66.86	58.81	50.29	35.42	18.30	45.58
1832	27.78	25.46	38.15	43.34	55.01	66.05	69.03	68.87	60.78	51.50	41.64	33.09	48.39
1833	32.74	26.53	35.65	51.74	60.81	59.97	66.90	65.26	58.96	48.39	37.47	31.26	48.00
1834	23.91	35.15	36.55	49.47	56.45	64.89	73.28	68.82	60.94	46.87	37.86	28.38	48.54
1835	27.06	21.79	32.32	44.34	57.17	65.53	70.22	66.50	55.68	51.27	39.87	25.06	46.40
1836	25.58	18.94	26.64	43.44	58.28	68.43	72.96	64.19	60.77	42.29	36.66	27.70	45.50
1837	21.58	25.86	32.54	41.50	53.64	65.50	67.96	65.87	59.43	47.22	41.43	30.48	46.08
1838	31.96	17.42	37.45	38.20	51.67	67.40	71.54	67.41	58.10	48.06	34.27	22.20	45.47
1839	25.57	29.37	33.74	41.68	55.86	62.46	74.48	64.05	57.46	44.26	38.20	26.40	46.12
1840	20.43	32.92	37.35	49.12	58.61	64.86	70.80	69.67	60.00	49.00	39.13	26.16	48.17

Pen Yan.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	28.64	24.75	31.16	41.53	53.03	68.03	67.93	68.54	63.16	44.74	36.30	30.54	46.57
1842	29.51	31.89	40.90	47.80	53.74	61.80	67.80	67.16	58.53	48.64	34.53	28.25	47.54
1843	32.16	18.72	24.23	44.97	53.47	62.81	66.20	67.70	62.59	45.25	33.76	32.26	45.34
1844	20.51	26.55	34.08	50.70	56.45	62.36	66.45	65.03	59.83	44.64	36.25	29.18	46.00
Mittel	25.95	25.36	34.16	39.46	56.09	65.65	69.86	67.01	59.04	47.59	37.60	28.54	46.38

165) Philadelphia (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1758	37.2	32.2	38.6	53.3	63.5	72.1	75.7	71.3	64	56.7	44	34.5	53.6
1759	30	38	41.4	49.4	52.4	71.6	73	69.7	65.2	55.3	46.4	30.4	52.7
1760	31.7	32.5	41	51	61.6	71.2	74	75.5	64.5	54	46.7	35.3	53.2
1768	28	46	39.5	46	59	68.6	71.5	65.7	64	50	42	37.7	51.5
1769	33	32	42	50	57	68	77	74	64	55	38	32	52
1770	30.5	37.5	38.5	48.5	57.5	70	73.5	71.5	64	52.5	46.5	33.5	52
1771	36	29	41	53	58	67	71	73	63	53	48	30	51.8
1772	32.5	40.5	30	51	56	67	75	77.5	64	55.5	45.5	36.5	52.5
1773	32.6	33.7	42.1	52.2	62.7	73.4	79.6	76	63.9	58.2	42.2	39.9	54.7
1774	27	32.4	43.1	54.6	60.1	67.8	72.8	73.7	63.7	59.3	44.1	36.4	52.9
1775	35.6	41.2	45.3	51.4	65.8	68.3	75.1	72.8	65.6	54.6	41.4	35.7	54.4
1776	32.7	34.2	42.2	51	59.9	69.9	74.2	72.8	67.3	55.9	46.3	35.3	53.4
1777	31	31.6	40.3	52.2	57.1	70.4	70.6	75.9	59.2	50	39.5	33.7	51
Mittel	32.14	35.45	40.38	51.05	59.28	69.64	74.08	73.03	64.03	54.62	43.89	34.68	52.75
1829	30	25	35	51	64	70	72	61	61	52	43	43	50.7
1830	33	30	41	53	63	68	76	72	64	54	50	37	53.5
1831	27	27	44	51	62	72	74	74	64	55	42	23	51.2
1832	31	33	41	48	58	68	70	70	63	54	44	37	51.5
1833	35	33	33	55	64	66	73	69	65	53	42	35	52
1834	29	43	44	52	57	68	77	73	65	57	43	35	53.5
1835	32	27	39	49	60	69	73	69	59	56	45	31	50.75
1836	28	23	32	41	61	64	72	68	66	47	41	32	48
1837	25	32	39	45	60	64	71	70	61	53	49	35	50.8
1838	37	24	41	47	58	74	80	76	66	51	46	31	52
Mittel	30.7	29.7	38.9	49.2	60.7	68.3	73.8	70.2	63.4	53.2	44.5	33.9	53.40

45) Prag (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1778	- 2.5	- 1.4	4	9.75	13.3	15.53	19.25	17	10.5	7.75	5	4	8.5
1779	- 5.25	1.25	4.5	9.66	15.9	15.5	17.5	16	16	10.5	3.8	1	6
1780	- 5.70	- 7.8	6.9	6.9	13.8	16.3	15.72	15.16	13.5	8.9	3	- 3.25	4.1

Prag.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1781	-3.4	1.9	5.15	9.0	12.4	18.0	20.6	17.95	18.5	6.5	4	-1	9.60
1783	1.26	3.38	2.24	7.79	12.53	15.43	16.55	16.13	13.0	3.9	2.8	-6.1	7.46
1784	-7.15	-1.50	3.30	4.85	11.19	14.01	15.35	20.75	12.60	8.70	6.20	-2.75	6.29
1786	-1.08	0.05	2.1	8.05	10.5	14.07	13.07	12.07	10.03	5.02	-0.09	-0.03	6.1
1787	-1.8	4.1	4.5	6.3	16.08	15.78	16.9	16.6	12.4	10.2	6.12	3.45	8.2
1788	1.33	0.45	3.11	7.03	12.1	14.8	16.2	15.1	13.56	7.81	3.3	-8.7	7.2
1789	-4.6	2.09	0.9	8.8	10.03	15	16.8	16	12.8	8.7	4.8	3.03	7.2
1790	1.55	3.40	4.30	6.45	13.69	15.81	14.89	15.71	12.89	7.01	3.10	2.41	
1791	3.29	3.22	5.70	10.15	12.30	15.31	17.40	17.69	12.42	8.59	2.78	2.09	
1792	-2.09	-2.30	4.20	9.10	11.08	15.20	17.00	15.57	12.03	6.52	4.45	1.05	
1793	-3.20	2.65	2.97	6.10	11.76	14.26	18.56	17.10	12.96	10.20	5.47	3.08	
1828	-1.09	-0.66	4.49	9.85	13.13	15.83	17.65	14.62	12.75	7.48	4.25	2.64	8.41
1829	-2.54	-2.89	2.35	8.79	11.52	14.30	17.23	14.95	12.79	6.71	0.33	-5.84	6.48
1830	-6.47	-2.57	4.53	10.03	13.49	16.60	17.57	16.56	12.50	7.96	5.15	0.95	8.02
1831	-3.05	0.77	4.88	10.70	12.60	14.87	17.95	12.35			3.64	1.01	
1832	-0.86	0.95	4.26	8.96	11.69	15.12	15.35	18.41					
Mittel	-2.80	-0.88	4.10	9.67	12.49	15.34	17.15	16.18	12.68	7.38	3.34	-0.31	

414) Southwick (Hawksbée Gr. red.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1727				21.8	26.6	30.2	34.2	31.7	25.9	17.8	11.3	6.6
1728	8.9	9.5	16.4	19.3	27.3	31.3	31	29.1	22.2	17.1	10.6	5.5
1729	7.7	5.8	10.2	16.7	22.5	30.6	31	30.3	26.9	18.1	13.9	12.4
1730	8.7	10.2	14.9	19.3	25.4	27.6	30.2	29.5	25.8	21.5	16.7	8.0
1731	4.8	8.7	15.2	15.6	26.6	29.5	31	30.2	26.6	21.5	13.9	10.9
1732	8.0	15.6	14.5	19.3	21.8	28	30.6	28	25.1	20	10.2	9.1
1733	12.4	13.5	13.9	19.6	22.9	31	33.5	28.4	22.2	16.4	14.9	16.7
1734	7.7	15.2	17.8	20.7	22.5	28.8	31.3	30.2	22.9	16	10.6	9.9
1735	9.9	11.7	13.5	20.3	22.2	26.9	29.8	29.5	26.6	16.4	16.0	12.0
1736	12.1	7.0	14.5	19.6	21.5	31	31	30.2	25.4	20.7	13.9	12.4
1737	12.8	12.1	12.8	19.6	26.6	27.3	31.7	25.8	25.4	15.2	14.3	9.1
1738	13.5	10.9	14.9	18.1	26.6	26.9	31	27.3	22.9	18.1	13.9	10.9
1739	13.1	16.0	12.8	16.4	25.8	34.2	30.2	27.3	24.7	16	9.5	7.3
1729-39	10.06	11.52	14.09	18.65	24.03	29.25	31.03	28.79	24.95	18.17	13.43	10.79

415) Tomsk (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1830		-14.5	-8.9	-2.6	6.2	12.8	14.6	12.6	6.1	-0.4	-6.2	-11.0	
1831	-15.0	-16.1	-10.6	-2.4	6.5	12.7	13.8	10.4	5.2	-1.6	-6.9	-11.7	-1.3
1832	-15.1	-12.8	-6.0	0.4	4.3	9.8	14.7	13.1	7.6	2.7	-7.7	-16.6	-0.5
1833	-15.9	-13.3	-8.8	-2.3	4.5	10.3	13.3	13.0	7.0	0.2	-5.6	-12.2	-0.8
1834	-14.7	-12.6	-8.0	-0.6	5.8	10.6	13.7	11.2	6.8	3.3	-2.4	-9.0	0.3
1835	-10.9	-8.6	-7.1	-1.0	6.2	10.6	14.4	13.2	6.5	-1.2	-7.5	-12.1	0.2
1836	-13.3	-11.2	-6.2	-0.2	5.9	12.3	14.3	12.0	8.3	2.9	-6.1	-13.0	0.5
1837	-14.0	-10.9	-8.4	-4.3	3.0	10.7	14.8	12.6	6.9	0.9	-5.7	-12.4	-0.6
1838	-14.2	-12.7	-9.1	-	-	11.9	15.0	12.5	6.1	-1.3	-5.5	-9.9	
Mittel	-14.3	-12.5	-8.1	-1.7	5.3	11.3	14.4	12.3	6.7	0.5	-6.0	-12.0	-0.3
1839	-16.4	-11.4	-10.7	-1.9	4.2	13.5	15.7	12.3	6.6	-1.1	-12.5	-19.5	-1.9
1840	-12.9	-15.8	-9.5	0.8	8.7	12.4	14.8	11.4	4.2	-1.7	-13.4	-14.1	-1.2
1841	-20.6	-12.3	-9.9	-4.3	6.6	11.2	14.2	11.4	5.1	0.2	-12.6	-16.1	-2.3
1842	-14.9	-14.0	-6.6	1.1	7.2	12.6	14.5	11.6	8.3	1.1	-8.3	-13.7	-0.1
1843	-14.2	-11.2	-7.1	-0.2	6.0	11.3	14.9	12.6	7.2	4.0	-9.6	-10.0	0.3
Mittel	-15.8	-12.9	-8.8	-0.9	6.5	12.2	14.8	11.9	6.3	0.5	-11.3	-14.7	-0.2

416) Trevandrum (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1837						77.75	77.49	77.74	78.15	78.14	77.07	77.67
1838	77.50	79.12	81.07	82.22	82.83	78.80	78.93	79.20	78.38	78.69	77.90	78.47
1839	79.15	78.05	81.84	83.13	80.94	78.64	76.86	77.11	78.37	78.74	77.79	78.74
1840	77.06	78.30	81.55	82.82	82.27	79.30	77.52	78.70	77.74	78.32	77.38	77.48
1841	78.61	79.83	81.79	82.10	81.29	78.13	79.32	78.59	78.64	78.46	78.15	78.17
1842	77.99	80.17	82.02	83.20	80.09							
Mittel	78.06	79.09	81.65	82.69	81.48	78.52	78.02	78.27	78.26	78.47	77.66	78.11
1841						78.85	80.82	79.58	79.71	77.90	78.60	78.66
1842	78.65	80.82	82.55	83.85	80.89	79.32	78.70	77.90	78.28	79.10	77.82	78.96
1843	79.15	80.86	82.36	81.40	80.62	78.22	77.29	79.05	79.56	78.84	79.72	77.62
1844	78.52	80.13	83.63	84.53	82.11	80.06	78.69	78.65	79.70	78.94	80.02	79.09
1845	79.20	80.94	82.22	84	82.08	78.70	79.37	79.27	80.68	79.43	79.51	79.31
Mittel	78.88	80.69	82.69	83.45	81.43	79.03	78.97	78.89	79.59	78.84	79.13	78.73

417) Uleborg (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1776	—	—	—	—	3.6	12.6	16.3	13.9	3.9	—0.7	7.8	10.2	—0.9
1777	15.6	12.9	11.5	—4.1	5.2	10.8	13.5	10.2	2.2	—2.6	5.8	10.5	—2.1
1778	13.3	18.0	12.8	—5.1	3.0	9.9	14.9	9.5	6.3	—6.9	12.1	14.5	—2.5
1779	14.7	9.9	12.6	—2.5	3.9	11.0	13.9	12.6	5.5	1.6	7.9	15.2	—0.9
1780	13.5	12.1	6.0	—5.0	0.9	9.5	15.1	10.2	2.3	—0.1	10.3	11.0	—3.4
1781	18.9	16.0	11.8	—10.1	—1.2	7.9	12.0	11.6	7.0	—2.9	4.5	16.9	—3.0
1782	16.6	16.9	11.5	—4.5	6.7	13.5	16.8	16.1	8.8	1.4	8.1	6.8	—0.1
1783	13.4	15.9	16.5	—2.2	1.4	9.6	15.1	10.1	2.3	—0.8	10.3	11.3	—2.5
1784	16.1	8.1	11.8	—10.3	1.9	8.1	12.2	8.2	7.1	2.8	2.3	11.3	—1.9
1785	19.8	12.6	16.8	—0.3	2.8	14.0	18.3	14.6	5.7	2.3	4.2	9.6	0.5
1786	11.0	12.1	11.6	—3.2	6.2	13.8	17.5	17.8	10.2	2.0	2.2	12.2	1.0
1787	8.0	8.3	8.0	—0.7	6.8	15.6	17.3	13.8	7.2	6.5	7.2	12.4	1.9
Mittel	14.8	12.7	11.4	—4.0	3.5	11.4	15.2	12.4	5.7	0.2	7.4	11.8	—1.2
1777-86	15.34	13.09	12.07	—4.3	3.08	10.81	14.93	12.09	5.74	—0.32	6.77	11.93	

394) Upsala (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1739	—6.99	—6.47	0.46	3.53	9.52	15.03	17.38	14.40	12.53	4.86	—0.83	0.55
1740	—6.09	—6.50	0.46	5.33	7.10	13.63	16.45	15.52	11.03	2.38	—0.03	—2.31
1741	—7.34	0.33	1.97	4	7.54	13.60	16.68	15.14	10.97	7.72	3.43	0.12
1742	—5.72	—0.25	—0.41	4.03	8.61	—	14.72	13.80	8.90	6.73	1.07	—2.67
1743	0.28	—1.01	0.87	3.87	8.71	18.90	15.46	16.98	11.03	3.15	3.03	0.33
1744	—3.42	—1.14	—1.15	7.8	9.94	14.07	16.41	13.61	11.07	4.48	1.27	—5.04
1745	—4.95	—8.15	—4.07	—	9.82	16.13	15.36	18.40	—	6.13	0.07	—2.97
1746	—0.56	—4.87	—6.61	1.77	11.28	14.87	17.10	14.54	11.27	4.71	—1.00	1.16
1747	—4.66	—11.25	—3.79	2.33	9.35	18.03	15.29	14.32	12.33	7.55	—0.93	—4.62
1748	—3.46	—2.50	—6.69	2.47	10.78	16.43	17.53	17.23	10.57	5.53	—0.13	—1.99
1749	—3.21	—7.31	—5.31	2.77	10.99	14.20	16.39	16.89	11.57	5.04	2.63	—2.55
1750	—0.46	1.33	5.36	6.53	—	—	—	—	—	—	—	—
1751	—	—	—	—	—	—	—	—	10.60	6.76	0.50	—2.01
1752	—5.46	—3.66	—0.19	2.4	6.96	15.47	19.34	17.21	11.30	7.52	2.73	—2.13
1753	—3.78	—3.96	2.81	3.40	7.81	13.20	16.08	16.53	11.73	8.55	—0.50	—10.71
1754	—4.90	—4.48	—4.14	3.93	11.51	15.13	15.19	15.36	10.47	6.55	1.00	—2.00
1755	—6.51	—7.34	—4.74	4.87	8.71	14.97	18.04	13.69	9.60	6.06	—1.00	—3.12
1756	—3.80	—0.73	—1.07	—0.07	4.98	15.43	16.87	13.59	10.97	5.87	—3.60	—3.78
1757	—2.43	—4.18	—2.61	5.57	7.58	14.63	18.86	16.32	11.10	3.06	1.37	—3.98
1740-51	—3.60	—3.75	—1.76	4.13	9.41	15.54	16.14	15.64	10.93	5.47	0.89	—2.05
Mittel	—4.08	—4.01	—1.60	3.82	8.91	15.23	16.66	15.50	11.00	5.70	0.56	—2.54

418) Utrecht (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1729	24.65	33.08	35.96	47.34	57.47	64.30	66.37	66.16	65.01	52.58	43.56	39.52	49.75
1730	33.87	36.85	42.30	49.94	57.06		64.89	65.32	60.18	—	48.14	35.58	
1731	35.30	32.32	41.27	44.62	51.08	62.94	63.58	—	60.42	55.17	46.36	38.92	
1732	32.57	41.68	44.30	51.19	53.62	58.19	—	64.51	61.00	52.84	42.22	33.71	
1733	43.02	41.85	43.40		55.93	—	—	63.24	53.10	48.82	44.96	44.86	
1734	37.38	43.88	46.75	53.32	58.18	63.07	65.38	65.59	—	50.47	36.41	37.54	
1735	40.30	38.76	44.61	50.79	53.66	62.10	63.31	65.66	60.22	47.72	42.27	41.30	50.89
1736	38.88	35.98	40.11	50.34	57.08	61.82	65.96	66.83	60.31	51.98	45.94	42.28	51.46
1737	42.74	40.29	43.53	48.23	58.74	64.18	67.03	59.95	61.67	50.43	42.03	37.30	51.34
1738	35.39	39.93	44.10	51.80	58.42	62.76	64.98	64.30	58.14	52.69	37.96	43.99	51.21
1739	38.34	44.60	43.80	45.09	59.80	62.42	66.47	62.82	59.79	47.14	35.79	41.45	50.63
Mittel	36.58	39.02	42.74	49.27	56.46	62.41	65.33	64.44	60.10	50.99	42.33	39.66	

419) Williamstown (Vermont) (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1829		10.9	23.5	36.6	54.8	58.7	60.2	60.7	47.9	42.6	29.7	27.3	
1830	11.4	14.3	26.4	44.6	49.6	58.9	64.1	60.7	51.4	44.4	38.2	24.9	40.7
1831	10.9	14.6	26.4	39.8	53.2	64.8	64.4	63.6	53.0	44.6	30.9	7.1	39.4
1832	17.1	14.6	25.4			59.3	63.3	63.5	53.9	43.9	31.7	19.7	
1833	19.3	13.5	23.5	41.2	54.7	55.4	62.3	59.5	52.7	41.2	29.5	21.1	39.5
1834	12.5	26.5	27.2	41.7	48.9	57.4	68.2	60.5	55.4	39.7	28.9	16.0	40.2
1835	17.9	12.6	25.1	36.1	48.0	59.4	64.6	60.9	50.0	47.8	29.8	13.1	38.8
1836	17.3	10.5	22.9	34.5	51.6	58.8	65.4	57.0	53.3	34.5	28.7	17.8	37.7
1837	9.7	16.7	23.6	36.5	45.9	60.6	61.2	59.8	52.0	39.0	30.6	14.4	37.5
1838	23.9	9.9	30.9	31.2	48.5	63.0	66.2	61.6	54.6	39.7	25.3	14.1	39.1
1839	15.3	20.8	25.8	41.2	48.7	54.9	65.2	61.4	54.2	45.4	28.1	21.4	40.2
1840	9.0	23.7	26.0	40.7	51.7	58.5	64.8	64.6	52.5	41.9	30.2	16.2	39.9
1841	21.6	15.8	24.1	34.7	47.7	63.1	62.6	63.9	57.9	38.5	29.4	21.7	40.0
Mittel	15.49	15.72	25.45	38.23	50.28	59.45	64.04	61.36	52.98	41.78	30.08	18.06	
1835-39	16.82	14.10	25.66	35.90	48.54	59.34	64.52	60.14	52.82	41.28	28.50	16.16	

420) Wöro (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1800	-11.09	-6.19	-8.16	4.72	8.02	11.35	15.05	13.11	7.70	5.26	1.44	0.57	
1801	-4.67	-9.50	-2.66	3.85	12.11	12.59	17.01	10.89	8.77	4.88	-0.62	-6.99	
1802	-10.72	-5.21	-1.48	2.54	6.64	13.06	14.32	18.12	16.43	8.84	2.49	-2.83	-6.26
1803	-14.32	-9.24	-3.19	3.66	11.04	14.32	18.12	16.43	8.84	2.49	-5.88	-14.28	
1804	-11.33	-13.14	-8.70	3.17	11.56	14.62	20.64	15.89	10.41	5.51	-1.92	-9.24	
1805	-6.83	-11.47	-4.03	1.96	7.28	12.98	18.28	17.45	9.51	-0.54	-3.82	-7.35	

Wöro.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1806	— 8.49	— 9.85	— 6.48	2.43	9.13	13.20	16.12	16.25	10.59	3.13	— 2.21	— 4.17
1807	— 12.30	— 5.52	— 4.91	— 1.90	6.45	14.62	18.61	17.35	9.04	2.43	— 2.56	— 6.62
1808	— 6.46	— 9.74	— 5.88	— 2.28	10.56	15.88	18.32	15.68	9.79	7.05	— 1.21	— 10.90
1809	— 17.63	— 12.96	— 8.32	— 1.19	9.05	15.76	17.43	17.54	10.06	4.33	— 4.13	— 0.50
1810	— 7.49	— 9.63	— 9.19	— 0.45	5.34	13.72	16.44	15.58	9.64	3.31	— 4.32	— 6.28
1811	— 7.75	— 9.82	— 0.87	— 0.23	8.54	18.07	19.47	15.55	9.08	1.22	— 0.48	— 5.13
1812	— 7.30	— 4.66	— 6.24	— 1.26	7.13	12.98	16.03	16.89	7.32	4.45	— 5.10	— 12.96
1813	— 9.57	— 5.93	— 2.06	2.55	8.09	11.04	21.57	15.53	12.63	1.60	1.54	— 6.42
1814	— 19.91	— 9.07	— 3.58	3.30	7.26	15.04	20.08	16.38	9.36	2.86	— 0.10	— 6.49
1815	— 7.60	— 8.08	— 2.77	2.59	8.31	13.43	14.02	17.40	10.12	3.75	— 0.43	— 4.57
1816	— 7.27	— 14.02	— 8.67	1.18	9.27	14.87	19.49	14.39	10.53	3.84	— 0.62	— 3.28
1817	— 4.39	— 5.70	— 6.26	0.95	10.87	13.44	18.74	14.98	10.45	2.11	— 3.42	— 14.64
1818	— 6.58	— 8.88	— 2.23	— 0.69	8.10	13.85	22.19	12.66	9.52	6.33	0.98	— 0.21
1819	— 2.79	— 6.75	— 3.83	0.40	8.37	17.39	20.49	18.55	12.25	2.88	— 6.06	— 12.59
1820	— 17.08	— 7.77	— 4.29	3.39	10.60	16.72	18.56	15.37	11.52	4.17	— 1.79	— 8.22
1821	— 10.64	— 7.68	— 5.06	3.18	9.81	10.96	14.32	13.22	10.25	7.97	— 1.26	— 3.12
1822	— 7.06	0.50	1.14	5.88	10.48	13.85	16.06	16.34	9.65	4.71	0.40	— 0.68
1823	— 10.01	— 7.69	— 0.58	1.42	6.84	15.48	17.59	16.36	9.62	7.67	— 1.47	— 2.50
1824	— 3.72	— 4.39	— 3.20	3.04	7.82	14.50	16.43	14.57	12.28	3.00	— 1.61	— 5.65
Mittel	— 9.31	— 8.08	— 4.46	1.69	8.75	14.28	17.82	15.54	9.87	4.00	— 1.90	— 6.66
1807-24	— 9.18	— 7.66	— 4.27	1.10	8.49	14.54	18.10	15.80	10.17	4.09	— 1.76	— 6.15

312) Zwanenburg (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1743	35.57	40.16	40.22	41.39	54.04	61.47	61.10	63.81	59.04	46.29	47.12	37.27	48.99
1744	32.18	31.70	38.89	45.65	52.94	59.56	61.39	60.93	57.94	52.28	44.49	38.26	48.11
1745	34.57	33.33	38.98	46.47	54.86	58.58	61.62	61.00	59.58	50.80	41.88	32.91	47.96
1746	32.39	33.19	35.62	44.75	58.01	58.74	63.77	60.82	58.08	46.69	36.70	40.08	47.50
1747	33.17	41.88	35.39	47.03	53.77	62.22	62.23	63.22	60.30	50.29	46.64	41.39	49.81
1748	33.69	31.10	31.23	42.67	54.24	63.41	63.88	64.58	59.48	52.02	46.78	45.56	49.16
1749	40.26	37.27	38.09	46.28	57.43	54.97	63.47	64.21	59.30	50.62	41.99	41.50	49.70
1750	33.47	42.86	47.04	47.31	55.26	59.92	65.87	62.68	61.23	48.59	39.34	37.08	50.10
1751	36.68	31.86	43.54	46.10	52.22	59.92	61.94	62.53	56.86	50.33	40.06	38.58	48.49
1752	38.07	35.77	42.17	46.03	52.47	62.27	62.60	63.50	60.41	51.56	45.03	40.87	50.14
1753	30.19	36.78	43.56	47.46	54.27	62.81	62.92	61.45	60.22	52.73	41.03	39.29	49.46
1754	35.68	34.46	35.53	44.28	55.87	59.04	60.69	63.34	58.54	52.78	43.11	36.97	48.44
1755	29.78	29.84	37.77	51.32	51.86	64.39	62.99	60.71	57.03	51.23	42.93	40.53	48.46
1756	41.42	40.00	41.40	43.91	51.49	62.33	65.48	62.58	61.20	50.70	40.46	31.93	49.46
1757	29.23	35.70	40.54	49.68	52.67	59.90	69.02	64.50	59.06	48.94	46.22	37.58	49.49
1758	31.36	37.86	41.47	46.57	59.32	60.80	60.52	65.93	59.16	51.87	43.12	38.58	49.78
1759	40.67	41.81	43.90	49.38	53.64	62.37	67.43	65.29	59.39	53.76	39.53	31.74	50.80
1760	30.54	35.46	40.89	49.17	54.44	63.08	63.36	62.79	62.10	52.03	45.44	43.79	50.33
1761	38.24	41.30	45.89	48.50	57.02	62.07	62.32	66.30	61.04	47.47	43.76	34.20	50.74

Zwanenburg.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1762	38.95	37.22	37.74	52.77	57.04	61.64	64.36	60.76	59.46	46.94	39.92	33.23	49.22
1763	23.26	38.79	39.78	46.89	52.59	60.78	63.51	64.20	58.28	49.18	44.26	41.19	48.59
1764	41.82	42.69	40.93	48.61	58.79	60.19	66.91	62.97	56.98	49.74	41.98	35.50	50.64
1765	39.28	32.23	45.73	51.09	55.54	62.89	61.80	65.62	59.42	54.20	43.18	35.93	50.69
1766	33.74	35.26	42.17	51.20	55.78	60.92	64.14	64.72	60.65	52.12	44.03	36.24	50.16
1767	26.71	42.28	42.99	46.02	51.88	58.03	61.90	64.51	61.75	53.00	47.84	34.78	49.32
1768	29.87	39.11	40.40	47.23	54.90	61.35	65.16	64.44	56.69	50.56	44.58	39.41	49.53
1769	36.91	37.22	42.47	49.67	54.46	58.94	64.88	63.57	60.61	47.56	44.30	41.00	50.20
1770	37.50	39.08	38.03	45.10	54.61	59.38	63.74	66.40	63.11	51.83	43.13	42.30	50.43
1771	33.10	33.78	35.31	41.62	58.81	60.73	63.04	61.42	59.64	53.40	44.56	41.57	49.01
1772	34.48	37.50	42.07	46.31	52.44	62.82	64.98	64.50	61.41	57.42	48.30	40.40	51.12
1773	41.84	35.73	43.60	49.27	55.73	60.83	63.34	66.33	61.02	55.43	46.39	41.73	51.87
1774	35.53	40.66	45.46	50.36	55.11	62.31	63.96	64.84	58.87	54.16	38.86	36.76	50.63
1775	37.17	44.67	45.33	49.78	54.67	65.07	65.44	65.67	63.69	54.22	39.56	41.50	52.27
1776	24.34	39.71	45.02	50.70	53.02	62.63	67.20	64.76	59.52	54.34	44.03	37.89	50.28
1777	33.71	33.49	43.11	46.18	55.27	59.71	63.54	65.69	60.90	53.05	47.43	36.42	49.97
1778	31.40	33.19	39.31	48.26	56.54	61.10	66.90	64.91	55.98	46.86	45.44	44.30	49.62
1779	33.59	42.75	44.58	50.17	56.32	58.41	65.03	67.10	62.39	55.03	43.42	38.97	51.53
Mittel	34.06	37.24	40.98	47.44	54.85	60.96	63.85	63.85	59.74	51.35	43.43	38.57	

Die geographische Lage der neu hinzugekommenen Stationen ist folgende, die Länge östlich von Greenwich, die Höhe in Par. Fufs.

	Breite	Länge	Höhe
Åbo	60° 27'	22° 17'	—
Amsterdam	52° 23'	4° 53'	—
Carlö	65°	24° 40'	—
Christiansborg	5° 24'	0° 10'	—
Elbing	54° 9'	19° 26'	—
Godthaab	64° 10'	— 51° 42'	—
Kopenhagen	55° 41'	12° 35'	—
Krakau	50° 4'	19° 57'	618'
Lausanne	46° 31'	6° 38'	1550
Leyden	52° 9'	4° 30'	—
Liverpool	53° 25'	— 2° 59'	—
Lund	55° 42'	13° 11'	50
Lyndon	52° 32'	0° 3'	510
Southwick	52° 30'	1° 25'	—
Tomsk	56° 30'	85° 10'	300
Trevandrum	8° 31'	77° 0'	—
Uleoborg	65° 3'	25° 26'	—
Utrecht	52° 5'	5° 8'	—
Williamstown	44° 7'	— 72° 32'	1500
Wöro	63° 9'	22°	—

Die Beobachtungen dieser Stationen, so wie die Ergänzungen, welche zu den früheren hinzugekommen sind, sind aus folgenden Schriften entlehnt.

Åbo obs. Leche 4-6, 12-2, 10-11 Uhr. Schwedische Abhandlungen 1763 p. 189.

Amsterdam 1759-1778 obs. Schaaf 8, 2-3, 10 Uhr; 1775-1786 obs. Mohr 7-8, 2, 10 aus *Wenckebach sur la température moyenne et ses variations annuelles, mensuelles et diurnes en Nederlande*, p. 40.

Archangel obs. Silvestrof. St. 7. 2. 9. nach neuem Stil von Neuem berechnet in *Observations météorologiques faites à Arkhangel et communiquées par Kupfer*, St. Petersb. 1842. 4.

Carlö obs. Frosterus. St. 6. 12. 6. aus Hällström *luftvarmen på Carlö*. *Acta Societ. Sc. Fennicae* II. p. 119.

Cincinnati, St. 5. 2. 9, berechnet wie die Beob. des Staates New York aus *Cist Cincinnati its early Annals and future prospects*.

Christiansborg obs. Trentepohl, Chenon, Sannom, wahre Mittel berechnet von Pedersen, *Collectanea Meteorologica sub auspiciis Soc. Sc. Danicae*, Fasc. III. 1845. 4.

Elbing obs. Schaper 6. 2. 9, ber. v. Schumann, Pogg. Ann. 68. p. 575.

Genf obs. Jean André Deluc, im Winter 8 U., im Sommer 7 u. $7\frac{1}{2}$, handschriftlich mitgetheilt von Hr. Picot.

Godthaab obs. Bull, Mühlenpfort, Bloch, die ersten beiden Reihen mit demselben Thermometer Morgens und Abends, wahrscheinlich 9 U. M. und 7 U. Ab. Bei der neuen Reihe Stunden 10.10 mit einem in Kopenhagen genau berichtigten Thermometer, handschriftlich mitgetheilt von Hrn. Pedersen.

Irkützk obs. Schoutkine, St. 7. 2. 10, Fortsetz. der früheren Reihe. *Bulletin de l'Acad. de St. Petersbourg*. III. p. 323. 1845.

Kopenhagen obs. Horrebow 1767-76, obs. Bugge 1782-1817 auf dem runden Thurm der Sternwarte, seit 1802 ein anderes Thermometer, auf wahre Mittel zurückgeführt durch dreijährige stündliche Beobachtungen, 1818-1845 Beob. im botanischen Garten von Holböll, Mörch, Weilbach genaues Thermometer, auf wahre Mittel zurückgeführt durch achtjährige stündliche Beobachtungen, handschriftlich mitgetheilt von Hrn. Pedersen.

Krakau 1825-1836 St. 7. 12. 2. 9, seit 1837 St. 6. 2. 10, obs. Weisse, von demselben handschriftlich mitgetheilt.

Lausanne obs. Verdeil, 2 mal Morgens und 2 mal Nachm. *Mémoires de la Société des sc. phys. de Lausanne* I. p. 228.

Leyden obs. Muschenbroek St. $7\frac{1}{2}$. 12. 10, wie Amsterdam.

Liverpool obs. Hutchinson, Mittags. *Manch. Mémoirs*. IV.

Lund obs. Nenzelius, Morg. u. Mittags. Schwedische Abhandl. 1775 p. 161. Die 25jährigen Mittel aus Ehrenheim *om climaternes rörlighet* p. 66.

Lyndon obs. Barker, jährlich in den *Philos. Transact.*

Madras obs. Taylor die hindurchgehende Stunde 10 U. Morgens genommen, Thermometer vor October 1830 wahrscheinlich 1. 7 F. zu hoch, aus *Meteorological Register kept at the East India Company's Observatory at Madras by Goldingham and Taylor in the years 1822-1843*. Madras 1844. folio.

Manchester Fortsetz. der ältern Reihe von Dalton. *Manch. Memoirs New Series* VI. p. 572.

- Peking ältere Reihe obs. Amiot, zweimal tägl. nahe Extreme Pogg. Ann. 60 p. 219, die neuere Reihe aus den *Annuaires magnétiq. et météorol. de Russie*.
Pen Yan obs. Sartwell, *New York Meteorol. Returns* 1844. p. 250.
Philadelphia aus den *Trans. of the Americ. Phil. Soc.* VI p. 335 *new Series*.
Prag obs. Strnadt 7. 2. 9. Neuere Abh. der K. Böhm. Ges. d. Wissensch. jährlich.
Southwick obs. Lynn. *The Philos. Transact. from 1732-1744 abridged by Martyn* VIII p. 610.
Tomsk 1830-1838 alt. St. von Kupfer auf neuen reducirt, so dass Febr. = $\frac{1}{2}$ (Jan. + Febr.)
des alt. St., seit 1839 nach neuem Stil. *Bullet. de la Classe physic. math. de l'Acad. de St. Petersb.* 4. No. 6. 7.
Trevandrum stündliche Beobachtungen handschr. mitgeth. v. Hrn. Caldecott, die zweite Reihe auf dem magnetischen Observatorium.
Uleborg obs. Kerborg und Julin. 6. 6. seit 1785 St. 6. 2. 9-11.
Upsala obs. Celsius u. Hiorter Sonnenaufg. und bald nach Mittag. Schwed. Abh. 1757 p. 247.
Utrecht obs. Muschenbroek St. 7. 12. 11, wie Amsterdam.
Williamstown obs. Paine Sonnenaufg. 1. 9. Thompson *history of Vermont* p. 9.
Wöro obs. Wegelius St. 7. 12. 9. Hällström om luft varmen i Wöro. *Acta Soc. Sc. Fennicae* II. p. 131.
Zwanenburg obs. Noppen, Engelman, Brünings 1743-1779 St. 7. 12. 10, seit 1778 andres Thermometer, wie Amsterdam.

Sucht man aus den hier und in den früheren Abhandlungen mitgetheilten Beobachtungen Gruppen zu bilden, aus welchen sich die Verbreitung gleichzeitiger Wärmeerscheinungen ableiten lässt, so sieht man sogleich, dass sie äußerst spärlich ausfallen. Der Grund liegt nicht sowohl in dem wirklichen Mangel angestellter Beobachtungen, als vielmehr darin, dass sich die ältern Beobachter in der Regel damit begnügten, die absoluten Extreme der Wärme und Kälte in den einzelnen Monaten mitzutheilen, wie es leider jetzt noch häufig bei den Beobachtern tropischer Gegenden der Fall ist.

Um nun zunächst in der Reihenfolge der Jahre die hervortreten zu lassen, welche sich durch ungewöhnliche Wärmeerscheinungen auszeichnen, beginnen wir mit der Untersuchung der auf einander folgenden Wärmeerscheinungen einzelner Stationen, welche zugleich als Repräsentanten ihrer Umgebung gelten können.

Hier tritt nun aber ein störender Umstand ein, dass nämlich in einer längern Beobachtungsreihe in der Regel die Instrumente, an welchen beobachtet wurde, verändert wurden, oft auch die Zeit, zu welcher sie abgelesen wurden, und der Ort, an welchem sie aufgehängt waren.

Was die von Bellani entdeckte Zusammenziehung der Thermometerkugeln betrifft, so werden dadurch die negativen Differenzen der früheren

Jahre etwas zu grofs, die positiven hingegen vermindert. Bei der absoluten Gröfse der Abweichungen der einzelnen Jahre vom allgemeinen Mittel ist dieser Fehler unbedeutend.

In Beziehung auf anderweitige Veränderungen ist für die einzelnen Stationen folgendes zu bemerken.

Madras, ältere Reihe 1796-1821, von Goldingham durch stündliche Beobachtungen auf wahre Mittel reducirt, die Beobachtungszeit also als identisch anzusehen. Da Goldingham alle Beobachtungen als gleichwertig behandelt, so ist das Instrument ebenfalls als gleichbleibend anzusehen. Zweite Reihe 1822-1843. Bezieht man die einzelnen Jahre auf die Mittel dieses Zeitraums, so fallen bis 1831 alle Differenzen überwiegend positiv aus, später alle negativ. Dies findet darin seine Erklärung, dafs das bis October 1830 angewendete Instrument, welches damals durch einen Tyfoon zerbrochen wurde, wahrscheinlich $1^{\circ} 7$ F. zu hoch stand. Ich habe daher unter der Überschrift „corrigirte Werthe“ eine dritte Tafel hinzugefügt, welche diese Verbesserung enthält. Das seit 1830 angewendete Instrument war berichtigt, die Beobachtungszeit 10 Uhr Morgens.

Palermo 1791-1829. Da ich die Mittel der gleichbleibenden Stunden $7\frac{1}{2}$ Morgens und $8\frac{1}{2}$ Abends berechnet, so ist die Zeit identisch, der Beobachtungsort derselbe 229' über dem Meer. Die Beobachter waren Carioti, Bufalo, Cacciatore, Bongiardina, Martini, Scibona, das Thermometer von Ramsden.

Mailand 1763-1838. Dasselbe Thermometer 1763-1832, die Zeit Sonnenaufgang und 2-3, also nahe wahre Mittel, die letzten 6 Jahre wahrscheinlich ebenso.

Genf, ältere Reihe 1768-1800. Die Zeiten sind nicht vollkommen identisch für die einzelnen Monate, nämlich folgende:

Januar.	8 Uhr, hingegen $8\frac{1}{2}$ Uhr 1769.	1772.	1790,	9 Uhr 1768.
Februar.	8 " " $8\frac{1}{2}$ " 1789,	$8\frac{1}{4}$	1768.	
März.	8 " " $7\frac{3}{4}$ " 1769.	1770,	7 Uhr	1785.
April.	$7\frac{1}{2}$ " bis 1784,	$7\frac{1}{4}$ " 1769,	6 Uhr 1785,	seit 1786 8 U.
Mai.	7 " bis 1789,	8 " seit 1790,	nur 1788	$7\frac{1}{2}$ Uhr.
Juni, Juli, August.	7 Uhr bis 1790,	seit 1791	8 Uhr.	

September. 7 Uhr 1770. 71. 78-82; $7\frac{1}{4}$ Uhr 1773-77. 1783-87;
 $7\frac{1}{2}$ Uhr 1769-70. 1788-90, 8 Uhr seit 1791.

October. $7\frac{1}{2}$ Uhr 1768-80. 8 Uhr seit 1780, nur 1796 $7\frac{3}{4}$ Uhr.

November. 8 Uhr.

December. 8 Uhr 1771-1800, nur 1768-70 $8\frac{1}{4}$, und 1789 $8\frac{1}{2}$ Uhr.

Ich habe keine Verbesserungen angebracht. Da im Verlauf die Beobachtungszeit etwas später geworden ist, so sind die früheren negativen Differenzen etwas zu groß, die positiven zu klein. Für die Güte des Instruments bürgt der Name des Beobachters Deluc.

Zweite Reihe 1796-1825. Sonnenaufgang und 2 Uhr. Die nothwendigen Correctionen sind bereits von Hrn. Picot angebracht.

Dritte Reihe 1826-1845 tägliche Extreme, bezogen auf 1826-1843, 1845, 19 Jahr.

Wien bis 1836 St. 8. 3. 10, dann 8. 2. 10, Sternwarte.

Regensburg. Die von Steiglechner begonnene, von 1780-1825 von Heinrich, dann von Schmöger fortgesetzte Reihe kann, da die Instrumente verglichen wurden, als mit einem Instrument angestellt angesehen werden. Die Mittel sind von Schmöger auf wahre Mittel reducirt.

Stuttgart. Stunden unverändert 7. 2. 9, nach Plieningers Zusammenstellung im Jahresbericht der Witterungsverhältnisse von Würtemberg 1844.

Carlsruhe. Stunden 6-8, 2-3, 9-11, Thermometerstände von Eisenlohr berichtet, seit 1830 Beobachtungen v. Stiefel, früher v. Böckmann.

Berlin. Bei dem mehrfachen Wechsel der Beobachter und Instrumente in der langen Reihe der Berliner Beobachtungen schien es mir nicht angemessen, die Differenzen auf ein allgemeines Mittel zu beziehen. Es sind vielmehr 4 Systeme gebildet worden, die Beobachtungen von Kirch 1719-1751, die von Brand 1755-1773, die von Gronau 1774-1821, und die von Mädler 1822-1839, denen ich die 5 Jahre 1840-1845 von Galle hinzugefügt habe, da die letztere Reihe aus täglichen Extremen bestimmt ist. Da die Zahlen, welche Hr. Mädler in Schumachers astronomischem Jahrbuch 1843 p. 79 mittheilt, etwas von denen abweichen, welche seine früheren einzelnen Berichte enthielten, so habe ich in den später folgenden Ergänzungen diese Werthe, so wie die neuern Beobachtungen der Sternwarte 1840-1845 hinzugefügt. Sieht man das zuletzt bestimmte 25jährige Mittel als das wahre an, so kann man sich

alle Differenzen auf dieses bezogen vorstellen. Da nämlich innerhalb jedes der einzelnen Zeiträume die Instrumente nur mit sich verglichen sind, diese Zeiträume aber viele Jahre umfassen, so wird man dadurch richtigere Werthe für die wahren Temperaturen erhalten, als sie die directen Beobachtungen geben. In diesem Sinne können die folgenden Tafeln, wenn sie mit den wahren Mitteln verbunden werden, überhaupt dazu dienen, für frühere Zeiträume richtige Werthe der einzelnen Jahre zu erhalten. Kopenhagen. Siehe oben.

Torneo. Beobachtungsort 1801-1831 Haapakyla, im letzten Jahre Neder Calix im Kirchspiel Oefver Torneo.

Kinfauns Castle 1814, Stunden 8. 8, sonst tägliche Extreme.

London. Tägliche Extreme.

Zwanenburg. Nach den Untersuchungen von Wenckebach sind die Mittel der Zeiträume 1743-1779, 1778-1808 und 1809-1835 uncorrigirt folgende:

	1743-1779	1778-1808	1809-1835
Januar	34.06	34.01	33.15
Februar	37.24	36.16	36.70
März	40.98	38.66	40.97
April	47.44	46.28	47.63
Mai	54.85	53.72	55.37
Juni	60.96	58.41	60.15
Juli	63.85	62.63	63.70
August	63.85	63.12	63.25
September	59.74	58.58	59.38
October	51.35	50.08	51.76
November	43.43	41.30	43.03
December	38.57	35.46	38.14

Die für die Beobachtungsstunden verbesserten Werthe aber folgende:

	1743-1779	1778-1808	1809-1835	allg. Mittel
Januar	34.07	35.23	32.93	34.24
Februar	37.28	37.26	36.44	37.06
März	41.12	39.88	40.85	40.69
April	47.31	47.23	47.21	47.31
Mai	54.70	54.61	54.97	54.79
Juni	60.85	59.14	59.68	60.03
Juli	63.60	63.34	63.21	63.44
August	63.96	64.18	63.09	63.81
September	59.87	59.71	59.21	59.67
October	51.33	51.20	51.49	51.38
November	43.34	42.40	42.73	42.91
December	38.61	36.72	37.84	37.81

Um die Mittel der drei Zeiträume auf 92jährige Mittel zurückzuführen, müssen daher an die erste der eben mitgetheilten Tafeln die Unterschiede angebracht werden, welche die ersten drei Columnen der zweiten Tafel mit der vierten Column derselben geben. Die so veränderten Werthe der ersten Tafel sind:

	1743-1779	1778-1808	1809-1835
Januar	34.23	33.02	34.46
Februar	37.02	35.96	37.32
März	40.55	39.47	40.81
April	47.44	46.36	47.73
Mai	54.94	53.90	55.19
Juni	60.14	59.30	60.50
Juli	63.69	62.73	63.93
August	63.70	62.75	63.97
September	59.54	58.54	59.85
October	51.40	50.26	51.65
November	43.00	41.81	43.21
December	37.78	36.55	38.11

Von diesen Werthen sind die Werthe der einzelnen Jahre abgezogen, daher alle Werthe als auf die am Ende stehenden 92jährigen wahren Mittel bezogen anzusehen.

Paris, tägliche Extreme.

Salem, derselbe Beobachter Holyoke. Stunden 8. 12. Sonnenunterg., 10. seit 1795, früher statt 12. die Stunde 2, die älteren Mittel daher etwas höher.

Albany, Stunden unverändert 6. Morgens, 3 Nachmittag und 1 Stunde nach Sonnenuntergang, nach dem System von New York berechnet.

Godthaab, siehe oben.

Reykiavik, tägliche Extreme, genaues Thermometer.

Wärme-Erscheinungen des letzten

1) In der Gegend der Moussons.

Madras.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1796	0.00	0.24	0.00	0.36	-0.10	-1.48	-1.16	-1.15	-0.31	-0.28	-0.47	-0.51
1797			0.66	0.53	0.39	0.56	0.09	0.85	-0.09	-0.33	0.16	-0.02
1798	-0.13	1.12	0.40			0.39	0.53	-0.31	0.27	0.56	-0.16	0.20
1799	-0.13	-0.08	0.62	0.36	0.26	-0.06	-1.20	0.00	-0.36	0.38	-1.44	0.25
1800	0.40	0.41	0.57	1.20	-0.23	-0.50	-1.02	-0.40	-0.58	0.20	0.47	-0.60
1801	0.44	0.01	1.77			-0.59	-0.67	0.63	-0.49	-0.02	-0.20	0.25
1802	0.44	0.86	1.77	1.02	-0.36	0.65	0.58	-0.04	1.60	0.43	-0.02	-0.28
1803	0.22	0.24	0.80	0.53	-0.32	0.08	0.18	0.80	0.80	0.38	0.33	0.65
1804	1.64	1.48	0.75	1.38	0.70	0.70	1.24	0.00	0.58	0.38	0.91	0.29
1805	0.27	0.41	0.66	-0.36	0.61	0.52	-0.76	-0.22	-0.27	-0.33	0.69	0.65
1806	0.00	-0.39	-0.09	0.09	-0.41	-1.61	0.00	-0.13	1.07	0.47	0.96	0.12
1807	0.22	-1.54	-3.20	-5.47	-1.79	0.48	1.20	-0.17	-0.09	-0.64	-0.20	0.78
1813	0.80	0.37	0.13	0.96	1.12	-0.32	0.44	-0.22	-0.18	0.25	-0.38	-1.04
1814	-0.36	-0.39	-0.58	0.04	-2.99	1.10	1.38	0.29	-0.22	0.07	-0.20	-0.37
1815	-0.98	0.32	-0.67	2.00	1.55	-1.39	-0.98	0.27	0.31	-0.73	-0.91	-0.82
1816	-1.09	-1.76	-1.56	-0.93	0.44	0.39	-0.44	-0.71	-0.67	-0.20	0.33	-0.51
1817	-0.58	-0.70	-0.67	-0.62	0.12	-0.19	0.67	0.29	-0.71	-0.55	-0.96	0.52
1818	0.22	0.32	-0.80	-0.04	1.41	0.65	-1.33	-2.00	-0.18	-0.55	-0.56	-0.37
1819	-1.78	-1.28	-0.76	-0.13	0.48	0.88	0.44	0.98	-0.31	0.03	0.78	0.16
1820	-0.67	-0.30	-0.85	0.58	-1.16	-0.32	0.18	0.23	-0.09	0.47	0.69	0.47
1821	1.02	0.64	1.06	-1.51	0.26	0.08	0.58	0.94	-0.04	-0.02	0.20	0.20
Mittel	19.19	20.07	21.30	22.41	24.41	24.96	23.84	23.43	23.03	22.16	20.74	19.48
1822	0.09	0.82	0.86	0.17	0.52	-0.50	-0.31	-0.27	0.08	-0.21	0.14	0.30
1823	0.76	0.82	0.24	0.75	0.60	0.74	0.67	0.62	-0.15	1.21	0.76	1.46
1824	1.16	1.04	0.72	0.97	0.43	1.05	2.00	1.33	1.81	-0.44	0.63	0.75
1825	0.36	0.82	0.24	0.57	0.69	0.16	0.49	0.09	0.48	0.81	1.08	-0.10
1826	1.25	0.69	0.90	1.37	1.23	-0.72	0.49	0.09	0.70	1.30	0.85	0.79
1827	0.36	0.16	0.28	0.62	-0.82	-0.01	0.44	0.36	0.30	0.36	1.03	0.57
1828	1.52	0.96	-0.12	-0.14	0.03	0.79	0.22	0.49	-0.15	0.32	1.30	0.70
1829	0.54	-0.24	0.10	0.53	0.34	0.61	-0.44	0.44	0.61	1.03	0.72	0.61
1830	0.18	-0.29	0.46	0.13	-2.28	0.30	0.09	0.22	0.70	0.85	0.41	0.26
1831	0.00	1.18	1.35	0.17	1.58	1.05	-0.27	0.36	0.39	0.14	0.14	0.26
1832	-0.80	-0.60	0.95	1.42	2.20	2.34	1.33	2.09	0.03	-0.52	0.19	
1833	0.05	0.60	-0.12	0.66	0.52	0.52	1.02	0.09	-0.15	0.14	-0.08	0.79
1834	-0.13	0.29	0.24	-0.89	1.00	-0.19	-1.29	-0.49	-0.46	-0.30	-0.26	-0.28
1835	-0.97	-1.04	-0.88	-1.38	-0.55	-1.17	-0.98	-0.76	-0.77	-1.01	-0.75	-1.21
1836	-1.06	-1.04	-1.72	-1.03	0.29	-0.19	-0.89	-1.60	-0.55	-0.12	-1.19	-1.30
1837	-0.62	-0.33	-0.25	-0.94	-1.48	-0.72	-0.71	-0.36	-0.28	-0.61	-0.44	-1.12
1838	-1.55	-1.00	-0.61	-0.27	-0.64	-0.55	0.44	-0.36	0.34	-0.39	-0.84	-0.68
1839	0.05	-0.42	-0.43	-0.76	-0.46	-0.72	-0.80	-1.24	-0.99	0.41	-1.10	0.44
1840	-0.44	-0.73	-1.01	-0.14	-0.02	-0.06	-0.76	-0.04	-1.08	-0.08	-1.41	-0.59

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Madras.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1841	-0.26	-0.47	-0.48	-0.89	-1.48	-1.12	0.04	-1.02	0.43	-1.55	-0.61	-0.54
1842	-0.40	-0.82	-0.39	-0.80	0.16	-0.24	-0.31	-0.22	-1.17	-0.57	-0.57	-0.50
1843	-0.08	-0.33	-0.34	-0.09	-1.84	-1.35	-0.53	0.13	-0.15	-0.79	-0.04	-0.59
Mittel	20.84	21.62	23.23	24.58	25.93	25.66	24.02	24.04	24.01	23.19	21.59	20.94

(Corrigirte Werthe.)

1822	-0.36	0.37	0.41	-0.28	0.07	-0.95	-0.76	0.72	-0.37	-0.70	-0.35	-0.19
1823	0.31	0.37	-0.21	0.30	0.15	0.29	0.22	0.17	-0.60	0.72	0.27	0.97
1824	0.71	0.59	0.27	0.52	-0.02	0.60	1.55	0.88	1.36	-0.93	0.14	0.26
1825	-0.09	0.37	-0.21	0.12	0.24	-0.29	0.04	-0.36	0.03	0.32	0.59	-0.59
1826	0.80	0.24	0.45	0.92	0.78	-1.17	0.04	-0.36	0.25	0.81	0.36	0.30
1827	-0.09	-0.29	-0.17	0.17	-1.27	-0.46	-0.01	-0.09	-0.15	-0.13	0.54	0.08
1828	1.07	0.51	-0.57	-0.59	-0.42	0.34	-0.23	0.04	-0.60	-0.17	0.81	0.21
1829	0.09	-0.69	-0.35	0.08	-0.11	0.16	-0.89	-0.01	0.16	0.54	0.23	0.12
1830	-0.27	-0.74	0.01	-0.32	-2.73	-0.15	-0.36	-0.23	0.25	1.12	0.68	0.53
1831	0.31	1.49	1.66	0.48	1.89	1.36	0.04	0.67	0.70	0.41	0.41	0.53
1832	-0.49	-0.29	1.26	1.73	2.51	2.65	1.64	2.40	0.34	-0.25	0.46	-
1833	0.36	0.91	-0.19	0.97	0.83	0.83	1.33	0.40	0.16	0.41	0.19	1.06
1834	0.18	0.60	0.55	-0.58	1.31	0.12	-0.98	-0.18	-0.15	-0.03	0.01	-0.01
1835	-0.66	-0.73	-0.57	-1.07	-0.24	-0.86	-0.67	-0.45	-0.46	-0.74	-0.48	-0.94
1836	-0.75	-0.73	-1.41	-0.72	0.60	0.12	-0.58	-1.29	-0.24	0.15	-0.92	-1.03
1837	-0.31	-0.02	0.06	-0.63	-1.17	-0.41	-0.40	-0.05	0.03	-0.34	-0.17	-0.85
1838	-1.24	-0.69	-0.30	0.04	-0.33	-0.24	0.75	-0.05	0.65	-0.12	-0.57	-0.41
1839	0.36	-0.11	-0.12	-0.45	-0.15	-0.41	-0.49	-0.93	-0.68	0.68	-0.83	0.71
1840	-0.13	-0.42	-0.70	0.17	0.29	0.25	-0.45	0.27	-0.77	0.19	-1.14	-0.32
1841	0.05	-0.16	-0.17	-0.58	-1.17	-0.81	0.35	-0.71	0.74	-1.28	-0.34	-0.27
1842	-0.09	-0.51	-0.08	-0.49	0.47	0.07	0.00	0.09	-0.86	-0.30	-0.30	-0.23
1843	0.23	-0.02	-0.03	0.22	-1.53	-1.04	-0.22	0.44	0.16	-0.52	0.23	-0.32
Mittel	20.53	21.31	22.92	24.27	25.62	25.35	24.31	23.73	23.70	22.92	21.32	20.67

2) In Sicilien.

Palermo.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1791					-0.44	-0.32	-0.52	0.95	-0.67	-0.36	1.73	0.00
1792	1.18	0.51	0.09	0.12	-0.48	1.12	-1.01	-1.65	-0.63	0.22	-0.83	-0.96
1793	-1.68	-0.38	-0.33	-1.63	-2.04	-1.83	-1.28	-1.14	0.86	-0.54	-0.25	0.44
1794	-0.04	-0.69	-0.51	0.59	-0.79	-1.92	-0.81	-0.48	-0.14	-0.69	-0.29	-0.47
1795	-1.62	1.27	0.78	-0.10	0.12	-0.59	-1.12	-0.34	-0.72		-0.23	0.18
1796	0.78	0.58	-0.84	-1.56	-0.19	-0.59	-0.39	-0.01	0.40	1.11	0.00	0.98
1797	-0.24	-0.29	-1.15	-0.19	-0.24	-0.70	-0.56	0.39	0.15	0.13	-0.12	0.16
1798	0.03	0.20	0.78	-0.90	-0.99	-0.45	0.72	-0.41	0.00	-1.00	1.97	0.31
1799	-1.75	1.38	0.52	0.64	-0.35	0.08	0.37	0.75	0.48	1.40	-0.32	0.40

Wärme-Erscheinungen des letzten
Palermo.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1800	2.27	2.96	0.69	2.46	0.63	-0.14	0.26	-0.41	-0.58	0.02	-0.18	0.09
1801	-0.11	0.76	1.45	0.24	-0.10	-0.16	1.26	-0.56	-0.07	1.04	1.04	1.64
1802	0.09	-0.16	0.47	-1.01	-0.30	2.50	0.17	0.72	0.42	0.77	1.51	1.40
1803	1.67	-1.69		2.08	-1.08	0.66	0.04	0.52	0.31	-0.65	1.42	0.42
1804	4.63	-0.82	0.16	0.21	0.14	1.30	1.12	0.12	-0.14	0.31	1.22	1.40
1805	0.80	0.69	-0.68	-1.59	-1.59	1.21	-0.65	-0.34	-1.52	0.06	-1.85	-1.02
1806	-1.15	0.64	-0.04	-0.50	0.41	0.10	-0.14	-0.85	-1.16	-0.43	-0.14	0.40
1807	-1.06	0.16	0.34	-1.21	0.74	0.90	1.37	0.92	2.80	1.26	1.95	-0.07
1808	-0.24	-1.22	-0.86	-1.36	-0.48	-0.43	0.88	0.04	2.42	-1.92	-0.29	-2.31
1809	0.87	-0.31	0.23	-0.50	-0.48	0.86	1.46	-0.23	-0.67	-1.67	-1.36	-0.98
1810	0.01	-0.27	2.49	0.28	0.50	-0.63	-0.54	-0.19	-0.29	-0.67	0.06	-0.91
1811	-0.15	0.69	-0.91	0.24	0.43	1.46	0.97	0.26	0.04	0.95	0.00	-0.76
1812	-1.51	0.40	0.00	-0.39	-0.61	0.15	-1.32	-0.21	-0.69	-0.16	0.35	-0.18
1813	-1.51	-1.02	-0.80	-0.52	0.79	0.32	-0.92	-1.25	-1.00	1.31	0.04	-1.18
1814	0.54	-3.04	-0.88	0.04	-1.46	-0.59	-0.96	-0.56	-2.03	-0.49	-0.52	-0.42
1815	-0.46	0.07	0.29	0.90	0.61	-0.63	-1.12	-2.01	-0.78	0.22	0.08	-0.78
1816	-0.40	-0.31	-0.71	-0.54	0.05	-1.94	-0.65	-0.48	-0.80	-1.09	-0.63	-1.24
1817	-0.11	-0.09	-0.15			0.32	-0.39	0.46	-0.34	0.11	-0.47	-0.02
1818	-0.66	0.87		1.21	0.19	-1.10	-0.25	-0.45	0.24	-0.78	0.33	0.62
1819	-1.02	0.18	0.72	0.97	-0.12	-0.21	-0.28	-0.34	-0.32	0.82	1.11	0.82
1820	1.89	-0.11	-0.97	0.37	2.03	0.68	0.48				-0.65	0.29
1821	1.92	-0.76	0.49	0.50	0.85	-0.74	-0.30	-0.21	0.51	-0.74	-0.72	0.69
1822	-1.28	-1.11	-0.53		0.68	2.97	1.48	1.46	1.88	1.51	0.06	0.18
1823	0.52	1.78	-0.80	0.28	0.99	0.30	-0.36	0.35	-0.34	-0.76	-1.63	-0.53
1824	-0.91	0.42	-1.04	-1.01	1.25	-0.25	-0.70	1.86	0.13	1.51	0.64	0.51
1825	-1.04	-1.02	-0.17	0.12	0.30	-0.45	-0.10	0.46	0.55	-1.00	-0.05	1.67
1826	-0.88	0.56	-0.29	-0.59	-1.08	-0.74	0.39	0.52	1.35	0.46	-0.87	-0.24
1827	0.07	0.83	0.82	-0.51	0.18	-1.30	0.80	1.33	-0.73	0.50	-1.76	-0.04
1828	-0.16	0.20	0.23	0.29	1.99	1.28	2.48	1.10	0.74	-0.34	0.06	-0.37
1829	0.79	-1.90	1.12	2.49	-0.09	-0.47	0.16	-0.12	0.41	-0.38	-0.35	-0.16
Mittel	8.35	8.27	9.40	11.52	14.35	17.12	19.25	19.48	17.60	14.78	11.69	9.44

3) In Oberitalien.

Mailand.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1763	-1.32	1.58	-0.60	0.27	-2.28	-0.79	0.68	1.11	-1.11	-1.69	-0.56	1.02
1764	1.68	1.98	-0.70	-0.63	1.32	0.91	-0.12	-1.29	-1.21	-1.19	-0.26	1.52
1765	3.88	-0.92	0.60	0.47	-1.08	0.11	-2.62	-1.69	-0.11	0.11	0.24	-0.98
1766	-3.42	-1.52	-0.40	0.57	0.02	1.31	-1.32	-0.19	-1.21	-0.49	2.14	-0.68
1767	-4.22	0.38	0.10	-0.93	-1.08	-1.19	0.78	-0.69				-0.88
1768	-0.82	-1.22	-1.50	0.37	-0.58	-2.19	0.68	0.51			0.64	-0.78
1769	1.88	-0.42	-0.50	-1.63	-0.48	1.01	-0.52	1.51		-2.19	1.24	0.62

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Mailand.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1770	-0.52	0.98	-0.60	-0.33	-0.58	0.81	-0.72	0.01	1.99	0.51	1.04	-0.68
1771	1.78	-0.52	-0.60	-1.43	1.02	-0.19	0.68	1.51	0.49	-0.69	-1.06	2.32
1772	1.58	2.48	2.50	0.57	-0.58	1.61	1.38	0.41	0.29	2.01	1.94	2.02
1773	1.58	-0.42	-0.80	-0.03	-0.48		-1.72	-1.29	0.69	1.61	0.34	1.82
1774	0.48	0.08	0.70	0.77	-0.28	0.51	-0.12	1.31	-0.31	-1.09	-0.96	-2.68
1775	0.38	2.08	1.60	0.47	-0.58	0.71	0.78	-0.09	-0.31	-1.79	-0.16	-0.88
1776	-0.32	-0.02	1.30	0.97	-1.28	0.11	0.48	0.41	-0.71	0.11	-0.36	-1.18
1777	-1.52	-1.42	1.30	-0.23	-1.08	-0.79	-1.22	0.51	0.19	0.41	1.24	-1.98
1778	0.38	0.08	-1.90	1.47	0.62	-0.29	0.98	0.81	-0.81	-0.09	0.64	1.72
1779	-3.52	1.98	0.00	1.07	1.72	-1.39	0.18	-0.19	1.59	1.81	-0.16	1.82
1780	-0.62	-1.92	2.70	-0.43	1.72	1.51	0.78	0.11	-0.51	1.81	-0.16	-1.08
1781	-0.12	0.38	1.90	1.47	0.22	0.01	1.78	0.41	0.39	-0.89	0.04	1.42
1782	2.18	-2.42	-0.70	-1.03	-1.08	1.21	2.08	0.91	-0.31	-1.79	-2.46	-0.58
1783	0.98	1.18	-0.60	0.97	0.42	-0.99	1.08	-0.29	-0.31	1.51	0.24	-1.88
1784	0.48	-2.02	0.50	-2.03	2.62	2.11	1.38	0.61	1.49	-1.49	-0.46	-1.18
1785	0.58	-1.12	-3.80	-1.23	0.72	1.21	0.68	0.61	2.69	0.41	0.74	2.02
1786	0.18	0.68	-0.90	0.87	0.72	0.81	-0.52	-0.89	1.09	-1.89	-0.36	-0.48
1787	-0.32	0.08	0.90	-0.03	-1.98	1.71	-0.02	1.61	0.09	0.81	0.84	1.72
1788	2.78	1.08	2.30	1.37	-0.18	1.51	2.78	-0.39	0.99	0.21	-0.86	-2.88
1789	-1.72	0.98	-1.70	1.37	2.22	-0.79	0.28	0.11	0.29	0.31	-1.26	-2.38
1790	-0.12	1.48	-0.20	-1.73	1.62	0.71	-0.72	1.21	0.19	2.21	1.24	0.02
1791	2.48	1.08	1.20	1.87	-0.18	-0.49	0.58	1.51	0.09	-0.29	-0.46	1.92
1792	0.98	-0.12	1.30	1.87	-0.18	0.21	0.08	0.11	-0.41	0.71	0.54	-0.08
1793	-1.22	-0.02	0.40	-1.43	-0.38	0.01	1.78	-0.29	2.49	1.31	1.44	2.22
1794	2.28	3.08	2.00	2.37	-0.08	0.81	1.78	0.21	-1.11	-0.49	1.84	-0.38
1795	-3.72	-3.12	-0.20	1.37	1.52	-0.79	-1.42	0.91	0.49	1.71	-0.16	1.52
1796	2.48	1.18	-1.70	-0.13	-0.28	-0.29	-0.12	0.71	1.39	0.41	1.24	-1.38
1797	0.78	0.18	-1.40	0.67	1.22	-1.59	1.18	2.51	1.09	-0.59	0.94	1.32
1798	1.78	2.08	0.20	0.27	0.72	-0.09	0.48	0.51	0.29	-0.39	-0.86	-2.08
1799	-3.22	0.88	0.60	-1.23	-0.98	-1.49	-0.62	0.41	1.39	0.51	-0.96	-1.18
1800	1.78	4.58	-1.10	2.67	1.32	-1.59	0.38	-0.09	0.49	0.01	1.24	-0.08
1801	1.38	1.08	1.50	0.77	0.32	-0.39	-0.62	-0.79	0.49	0.61	0.04	0.02
1802	0.18	1.18	0.70	0.87	-0.08	1.71	0.28	2.21	1.09	2.81	1.04	1.52
1803	2.38	-3.82	0.30	1.47	-0.88	1.11	0.78	1.11	-0.91	-0.49	0.54	0.22
1804	3.98	-1.32	-0.60	-0.03	1.32	2.11		-0.39	0.49	0.71	-0.36	-0.18
1805	-0.12	-0.02	-0.10	-2.03	-0.78	0.21	-0.42	-0.29	0.79	-1.19	-2.36	-1.58
1806	0.18	1.68	0.10	-1.53	0.32	1.01	-0.52	-1.19	-0.41	-0.19	1.34	1.92
1807	0.58	0.28	-2.40	-1.33	1.32	0.21	1.18	1.71	0.19	1.71	1.34	-0.08
1808	-1.02	-1.62	-3.80	-1.23	1.62	-0.49	1.98	-0.69	0.39	-2.39	0.24	-2.08
1809	0.48	1.98	-1.40	-2.63	1.02	0.51	-0.52	0.21	-0.51	-0.19	-0.96	0.22
1810	0.08	-0.72	1.90	-0.23	0.22	-1.49	-2.12	-0.79	0.59	1.11	0.34	1.82
1811	-0.72	1.48	1.70	1.47	1.82	-0.29	1.18	-0.49	0.39	2.21	2.24	-0.38
1812	-3.32	-0.32	-0.40	-1.73	0.92	1.01	-0.82	-0.59	-1.41	0.11	-2.96	-2.38
1813	-0.12	1.08	0.50	1.07	1.52	-0.99	-2.12	-1.09	-1.11	0.21	-0.56	1.32

VVärme-Erscheinungen des letzten

Mailand.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1814	-0.12	-4.42	-1.40	0.77	-1.98	-1.09	-0.12	-1.09	-1.91	-0.69	1.04	1.82
1815	-2.02	-0.32	1.90	0.77	1.22	-0.49	-1.22	-1.39	0.29	0.81	-1.26	-1.78
1816	-0.52	-2.92	-1.20	-0.93	-0.58	-1.49	-2.22	-3.69	-0.51	0.41	-1.46	-1.88
1817	-2.52	2.08	0.30	-2.83	-1.28	0.21	-3.52	-0.59	0.89	-1.89	0.44	-0.18
1818	0.48	3.34	0.70	0.37	-3.80	0.26	0.53	-0.79	-0.23	0.48	1.13	-0.39
1819	0.00	0.73	1.48	1.35	-0.02	-0.53	0.32	-0.50	0.48	0.46	0.93	0.30
1820	-0.79	0.58	-0.56	1.60	1.03	-0.48	-0.48	1.76	-0.09	-0.30	-0.72	-0.03
1821	0.80	-0.18	-0.52	0.59	0.10	-2.20	-1.46	0.43	1.01	-0.29	0.78	0.35
1822	1.81	1.28	2.10	0.99	1.05	3.31	0.53	0.26	0.78	0.66	1.38	-0.48
1823	-1.92	-0.25	-0.37	-0.55	0.93	-0.78	-0.60	0.53	1.18	0.11	-1.37	0.01
1824	1.01	1.49	-0.40	-0.85	-0.16	-1.57	1.33	0.90	0.71	0.23	1.25	2.07
1825	1.39	0.62	-2.38	1.21	-0.17	0.32	0.05	0.53	0.86	-0.81	0.82	3.92
1826	-2.18	0.44	0.76	-0.72	-1.23	-0.09	0.18	1.55	0.71	1.48	-0.56	1.16
1827	0.36	-1.72	1.12	0.73	0.46	-1.26	1.20	-0.60	-1.06	1.37	-1.46	0.25
1828	1.38	-0.36	1.49	0.64	0.45	1.27	1.38	0.19	0.47	0.38	-0.81	0.60
1829	-0.04	-2.79	0.05	0.05	-0.03	0.23	0.22	-1.15	-0.89	-0.40	-1.68	-1.90
1830	-3.72	-3.45	1.66	2.66	0.66	-0.33	1.71	1.02	-0.79	-0.81	0.99	0.60
1831	0.38	-0.51	0.73	0.19	-1.12	-0.56	0.12	-1.05	-1.08	1.77	0.24	1.34
1832	0.41	0.52	-0.21	-0.68	-2.07	-1.27	0.03	0.49	-1.15	-0.47	-0.41	-1.71
1833	-0.47	1.18	-0.59	-1.23	2.00	0.37	-2.28	-2.77	-3.20	-1.36	0.14	1.37
1834	0.17	-0.80	-0.19	-1.97	0.53	-0.31	-0.23	-1.16	0.41	-0.79	-0.23	-0.94
1835	1.03	0.76	-0.44	-0.88	-1.01	-1.47	-2.59	-2.35	-2.01	-2.24	-3.27	-2.69
1836	-2.51	-2.08	-0.05	-1.07	-3.41	-0.49	-0.97	-1.09	-2.48	-0.65	-2.16	-0.02
1837	-0.83	-4.75	-3.12	-2.41	-3.58	0.64	-1.29	0.37	-2.40	-1.93	-1.76	-0.36
1838	-2.16	-2.39	-0.72	-2.74	-0.98	-0.75	-0.78	-1.55	-1.58	-1.74	0.08	-0.80
Mittel	0.52	2.82	6.40	10.03	14.08	17.09	18.92	18.39	15.31	10.79	5.76	2.08

4) In der Schweiz.

Genf.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1768	-0.86	-0.01	-2.38	-0.14	-0.61	-1.71	-0.92	-1.25	-1.42	0.99	0.77	0.08
1769	0.92	0.16	-1.05	0.13	-0.71	-1.57	-1.11	-1.43	-0.89	-3.00	1.62	0.61
1770	-1.25	-1.30	-1.72	-2.40	-1.20	-1.34	-2.97	-1.24	0.49	-0.81	0.35	0.42
1771	0.53	-0.67	0.17	-2.68	0.34	-1.84	0.07	-1.45	-0.57	-0.17	-1.80	1.66
1772	0.61	2.57	1.76	-0.41	-2.23	0.35	-0.72	-0.47	0.52	1.34	1.29	1.16
1773	1.47	-1.84	-1.18	-1.16	-1.64	-0.87	-2.03	-1.70	-0.12	-0.35	-0.12	1.01
1774	1.22	0.91	2.38	0.73	-0.94	-0.47	-1.27	0.42	-1.08	-1.45	-1.18	-2.03
1775	0.89	1.89	0.99	-1.60	-1.90	0.54	-0.84	-0.82	-0.02	-0.24	0.33	-0.68
1776	-1.78	1.92	1.85	0.18	-1.96	0.09	0.20	0.28	-1.50	0.26	-0.26	-0.09
1777	-0.41	-0.76	2.46	-1.23	-1.51	-0.38	-1.12	0.45	-0.41	1.27	0.21	-1.72
1778	0.03	-0.93	0.86	0.78	-0.09	-0.76	1.59	0.68	-1.85	0.32	0.76	1.85
1779	-3.43	-0.28	-0.14	1.70	0.97	-1.22	-0.61	-0.45	0.48	1.77	0.57	2.70

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Genf.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1780	-1.48	-1.63	2.35	-0.86	0.97	1.14	0.95	1.16	0.14	0.51	-1.02	-1.25
1781	0.96	1.09	0.37	2.15	1.78	0.28	-1.17	0.30	0.76	-0.47	1.69	2.97
1782	2.22	-3.74	-0.53	-0.95	-1.76	0.18	-1.10	-0.72	-0.97	-1.06	-1.83	-2.04
1783	2.01	1.68	-0.27	-0.71	-0.06	-1.13	1.75	-0.94	0.17	0.93	0.81	1.03
1784	-1.06	-2.03	-0.43	-2.51	1.73	1.69	0.84	-1.62	1.40	-1.87	-0.76	-3.38
1785	0.58	-3.26	-6.75	-5.48	-0.19	0.30	-0.33	-1.75	0.94	-0.40	0.11	0.42
1786	0.41	0.08	-1.62	0.69	-0.25	1.92	-0.99	-1.22	-0.59	-1.71	-0.69	0.19
1787	-1.99	-1.15	1.76	-0.30	-1.98	0.79	-0.70	0.21	-0.27	0.41	0.72	2.83
1788	1.01	2.06	2.19	1.04	1.13	1.04	1.61	-0.45	0.71	-0.83	-2.15	-4.48
1789	-1.17	1.12	-1.97	1.19	1.71	-1.25	-0.80	-0.19	-0.57	-0.59	-1.59	-0.17
1790	0.36	0.75	0.99	-0.73	1.52	0.94	-1.10	0.63	-0.84	1.95	1.13	0.78
1791	2.40	0.04	-0.02	2.86	0.61	1.04	0.98	2.30	0.98	0.72	-1.37	1.30
1792	1.22	-0.28	2.11	1.81	-0.12	1.14	1.03	0.83	-0.09	1.37	0.86	0.45
1793	-0.52	1.05	1.77	0.08	-0.05	0.20	3.12	2.49	-0.12	1.24	0.61	1.19
1794	0.14	2.21	1.91	3.26	0.76	1.10	2.11	0.39	-0.74	-0.28	0.86	-1.75
1795	-4.85	0.37	0.26	1.76	1.32	1.34	-0.73	1.34	1.54	1.92	-0.96	1.11
1796	1.25	0.72	-2.15	-0.06	0.60	0.60	0.37	0.80	1.61	0.41	-0.14	-1.92
1797	0.11	-1.41	-1.08	1.49	2.14	-1.28	2.21	1.28	0.71	-0.08	0.71	1.61
1798	0.53	-1.17	-1.02	0.83	1.00	1.29	0.45	0.81	0.48	-0.29	0.44	-0.96
1799	-1.57	1.71	-0.16	-1.73	-1.70	-1.16	-0.13	0.67	0.21	-0.40	-0.54	-2.59
1800	1.64	0.06	-1.66	2.43	2.40	-0.83	1.48	0.82	0.96	-1.55	0.63	-0.27
Mittel	-0.43	0.75	3.08	7.19	11.21	14.03	15.44	14.85	11.49	7.32	3.34	0.57
1796	2.27	0.07	-2.14	-0.25	-0.91	-0.64	-1.10	0.16	0.70	0.08	-0.68	-1.70
1797	0.45	-0.85	-0.66	0.97	0.67	-2.03	1.27	0.71	-0.48	-0.26	0.47	1.58
1798	0.68	-0.25	-0.40	0.96	-0.22	0.32	-0.64	-0.14	0.12	-0.08	-0.76	-1.36
1799	-1.44	1.93	-0.26	-1.60	-1.50	-0.49	-0.46	0.33	0.19	-0.26	-1.24	-3.30
1800	2.06	0.03	-1.53	2.88	1.66	-0.97	1.62	0.70	0.41	-1.16	0.67	-0.32
1801	1.81	0.13	1.43	0.74	0.43	-0.26	0.42	0.15	0.90	0.84	0.67	0.95
1802	-3.98	-0.38	0.94	1.18	0.53	1.66	-0.12	2.68	1.72	2.51	0.63	0.58
1803	-0.26	-2.58	0.24	2.05	-1.42	0.89	2.20	2.25	-0.79	-0.57	1.04	1.88
1804	4.58	-1.58	-0.19	0.30	1.50	2.02	0.04	0.47	0.59	0.22	1.36	-0.59
1805	-0.41	-0.23	-0.41	-1.35	-1.22	-0.49	-0.41	-0.73	0.18	-1.45	-2.19	-1.64
1806	3.23	1.83	0.12	-1.80	1.33	1.66	0.08	-0.39	0.11	1.10	1.34	2.42
1807	-1.10	0.24	-2.65	-1.47	1.42	0.43	2.66	3.03	-0.58	1.42	0.39	-2.48
1808	-0.49	-3.14	-2.58	-1.87	1.14	-1.33	0.70	0.59	-0.14	-2.40	-0.28	-2.99
1809	2.23	1.95	0.19	-3.68	-0.06	0.12	-0.43	-0.32	-1.00	-1.05	-1.76	0.70
1810	-3.14	-3.34	3.08	-0.28	0.29	-0.45	-1.01	-0.70	1.37	1.26	1.05	1.19
1811	-2.22	1.98	1.46	1.34	1.23	1.82	1.53	-0.14	0.70	2.21	0.71	-0.85
1812	-3.92	1.40	-0.02	-1.54	0.27	0.02	-0.37	-0.69	-0.43	0.13	-1.80	-2.74
1813	-1.74	1.51	-0.69	0.53	0.54	-0.84	-2.10	-1.02	-1.14	0.78	-0.49	0.32
1814	-1.32	-3.92	-1.44	0.96	-1.74	-0.26	0.37	-0.66	-1.74	-0.87	0.95	2.34
1815	-2.24	1.43	2.17	1.06	0.82	0.08	0.20	-0.59	0.54	1.43	-1.57	-0.39
1816	-0.13	-1.33	2.54	-0.48	-0.54	-1.41	-2.40	-2.14	-0.47	0.59	-1.05	-0.02

Wärme-Erscheinungen des letzten
Genf.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1817	2.50	2.38	0.29	-2.11	-1.34	1.35	-0.25	-0.71	2.16	-1.58	0.85	-0.45
1818	0.54	0.69	0.13	-0.08	-1.26	0.66	1.41	-0.41	-0.89	-0.29	1.60	-0.26
1819	1.86	0.98	0.82	1.00	-0.21	-0.19	0.07	-0.34	0.42	0.07	-0.40	0.95
1820	0.10	0.54	-1.24	2.07	0.39	-0.59	-0.65	0.84	-1.93	-0.31	-2.16	0.02
1821	1.98	-1.31	0.94	0.71	-1.19	-1.54	-1.17	0.62	0.26	0.27	2.34	3.36
1822	0.20	1.27	3.06	0.47	1.32	3.85	0.27	-0.85	-0.07	0.69	1.60	-2.32
1823	-1.17	1.46	-0.29	-0.42	0.17	-1.62	-1.54	-1.04	-0.42	-2.10	-1.97	1.04
1824	-0.78	-0.30	-1.84	-2.05	-1.50	-2.05	0.17	-1.49	-1.23	-1.58	0.03	1.30
1825	-0.07	-0.55	-1.09	1.69	-0.63	0.26	-0.40	-0.11	0.88	0.30	0.54	2.76
Mittel	-0.42	1.87	4.70	8.79	13.45	15.81	17.67	17.66	14.70	9.73	5.23	1.27
1826	-3.23	1.12	1.47	0.34	-1.04	-0.06	0.90	2.57	1.22	0.95	-1.19	0.03
1827	1.49	-2.15	1.02	1.29	0.90	-0.07	1.95	0.66	0.24	0.99	-2.02	2.56
1828	2.82	1.06	0.70	0.81	1.22	0.89	0.59	-0.80	0.86	0.96	0.62	0.94
1829	-0.85	-0.63	0.10	0.25	-0.06	-0.83	0.15	-0.89	-0.71	-1.52	-1.28	-3.87
1830	-4.14	-1.74	1.20	2.70	0.57	-0.49	0.53	-0.01	-0.94	-0.86	0.46	-0.90
1831	-1.10	0.46	1.67	1.54	0.53	-0.11	-0.02	-0.02	-0.29	2.16	0.58	0.90
1832	0.10	0.36	-0.25	0.45	-0.40	-0.83	0.81	2.29	-0.39	0.07	-0.02	0.62
1833	-0.06	3.36	-0.50	-0.68	2.67	1.23	-1.29	-1.17	-0.17	0.59	0.39	3.28
1834	5.06	1.47	0.35	-0.70	2.28	1.53	1.94	1.07	2.74	0.68	0.71	-1.18
1835	1.15	1.40	-0.44	-0.06	0.56	0.15	1.69	0.40	0.22	-1.34	-2.27	-2.66
1836	0.48	-0.04	1.82	-0.95	-2.14	0.17	0.57	0.28	-0.62	0.14	-0.02	0.50
1837	0.37	0.52	-2.94	-1.89	-2.18	1.21	-0.58	1.41	-1.16	-0.39	-1.06	-0.46
1838	-3.64	-0.91	0.25	-1.75	-0.11	-0.71	-0.56	-1.23	-0.58	-0.61	1.18	-0.57
1839	0.55	-0.07	-0.42	-1.55	-0.97	1.14	0.24	-1.73	-0.58	1.11	1.43	2.81
1840	2.60	0.02	-3.22	0.71	-0.10	-0.37	-2.32	-0.01	-0.56	-1.74	1.43	-3.14
1841	0.45	-0.25	0.77	-0.69	1.82	-1.71	-1.98	-1.37	0.09	0.90	0.26	0.89
1842	-5.18	-2.84	0.56	-0.58	0.02	1.00	-0.19	0.78	-1.08	-2.18	-1.03	-0.71
1843	1.50	2.22	-0.34	0.27	-1.60	-2.56	-2.35	-0.73	0.60	-0.24	0.25	-0.83
1844												
1845	1.70	-3.33	-1.77	0.49	-1.98	0.47	0.06	-1.53	1.10	0.40	1.54	1.74
Mittel	-0.72	0.98	4.16	7.03	10.77	13.61	14.96	14.58	11.84	7.98	3.98	1.30

5) In Süddeutschland.

Wien.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1775	-1.43	1.86	1.21	-2.35	-2.77	1.32	-0.41	1.29	0.84	0.26	0.29	-1.09
1776	-4.30	0.57	0.70	-1.11	-2.30	-0.42	-0.24	0.25	-1.42	-1.53	-1.32	-2.19
1777	-1.79	-1.24	0.32	-2.93	-0.22	-0.10	-1.17	0.57	-1.38	-0.53	0.35	-1.00
1778	1.92	-1.04	0.18	1.89	0.04	-0.43	1.18	0.95	-0.89	-0.54	0.87	3.61
1779	-1.75	3.15	2.27	3.05	1.24	-1.32	-1.35	-0.07	0.65	1.00	0.43	3.01
1780	-1.68	-3.04	2.73	-1.38	-0.18	-0.92	-0.70	-0.48	-1.08	0.51	0.19	-1.99

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Wien.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1781	-0.87	0.05	0.77	0.86	0.25	1.44	-0.06	2.31	1.40	-0.45	1.84	0.34
1782	2.72	-2.63	0.60	-0.06	0.54	1.82	2.74	0.85	0.86	-0.76	-1.50	0.62
1783	3.59	4.12	-0.08	0.65	1.81	1.94	1.66	1.81	2.12	1.59	0.58	-2.56
1784	-3.51	-1.87	-0.42	-1.36	1.69	0.86	0.47	0.49	1.98	-2.56	0.70	0.03
1785	-0.73	-0.93	-5.63	-3.04	-0.67	-1.47	-0.83	-0.86	2.11	-0.55	0.41	0.17
1786	0.52	0.16	-0.04	1.84	-1.12	0.25	-1.54	-1.85	-0.92	-2.11	-2.12	0.60
1787	-0.39	1.47	0.65	-1.46	-2.11	1.11	-0.40	0.35	-0.78	1.10	0.93	2.82
1788	2.22	0.17	0.81	0.05	-0.36	1.18	2.28	-1.72	1.00	-0.29	-1.39	-6.79
1789	-0.49	2.00	-2.43	1.19	2.15	-0.49	0.40	-0.60	0.37	0.77	0.73	0.21
1790	0.86	2.87	0.31	-1.11	1.20	1.56	-1.10	0.31	-0.83	-0.76	-0.43	2.09
1791	4.29	1.01	1.63	1.33	-0.44	-0.33	-0.37	0.67	-0.84	-0.40	-0.46	0.89
1792	0.56	-1.24	0.47	0.38	-0.96	0.62	0.38	0.26	-0.93	-1.11	-0.24	0.56
1793	-1.55	1.27	-1.00	-2.40	-1.23	-1.08	1.81	1.86	-0.07	1.13	0.64	1.99
1794	2.24	2.99	1.95	3.74	1.35	1.55	2.92	-0.75	-1.38	-0.19	0.33	-0.95
1795	-4.94	-1.29	0.23	1.81	-0.05	1.44	-1.95	0.31	-0.17	2.75	-1.00	2.28
1796	5.23	1.32	-2.73	-1.52	0.48	-0.04	0.14	0.58	1.96	0.84	-0.14	-1.48
1797	1.58	1.02	-0.71	2.10	2.94	0.68	1.95	2.17	2.01	1.23	0.54	1.11
1798	1.96	2.83	1.40	0.65	0.26	0.84	0.14	1.29	1.62	-0.47	-0.68	-3.68
1799	-5.34	-2.08	-0.83	-0.43	-0.45	-1.16	-0.58	1.00	-0.50	0.45	0.58	-2.94
1800	0.74	-0.19	-3.31	5.57	1.90	-1.45	-0.44	1.49	0.27	-0.40	1.57	0.10
1801	1.85	-0.21	2.47	0.80	1.83	-0.85	-1.18	-1.32	1.37	1.94	1.71	0.99
1802	-0.43	-1.34	0.89	0.73	-1.14	1.33	1.02	1.65	0.38	2.10	1.84	1.40
1803	-2.68	-3.46	-0.50	2.49	-1.59	-0.75	0.23	0.08	-2.12	-0.45	1.24	0.27
1804	3.42	-0.59	-2.44	0.05	0.29	-0.10	0.25	-0.51	0.80	0.48	-2.47	-2.40
1805	-0.48	-1.18	-1.28	-2.16	-1.85	-0.79	-1.26	-1.61	-0.04	-2.89	-2.19	0.24
1806	4.04	2.12	1.07	-2.07	1.84	-0.02	-0.16	-0.62	0.56	-0.80	1.60	3.48
1807	1.08	1.96	-1.54	-1.18	1.23	-0.34	1.25	4.74	0.17	1.37	1.96	0.46
1808	1.20	-0.51	-4.99	-1.20	1.42	0.15	1.30	1.80	1.13	-0.97	-0.32	-3.68
1809	-0.08	1.54	-1.13	-2.51	0.89	0.27	0.23	0.79	0.11	-1.31	-0.75	1.67
1810	-0.71	-0.03	2.03	-0.74	0.50	-1.65	0.82	0.15	2.26	-0.18	-0.09	2.01
1811	-3.58	-0.91	2.08	0.75	3.12	4.62	2.56	0.99	0.42	3.63	1.20	0.19
1812	-2.13	0.53	0.67	-2.67	0.65	0.35	-0.87	-0.52	-1.32	2.04	-0.84	-3.96
1813	-1.84	2.07	-0.76	1.56	0.36	-1.82	-1.34	-1.80	-1.34	-0.37	-0.24	0.68
1814	-0.34	-4.37	-0.55	1.54	-2.19	-1.76	0.66	-0.21	-2.45	-0.73	0.32	2.19
1815	-1.03	2.39	2.06	0.10	0.52	0.28	-1.51	-1.29	-1.20	0.06	-1.07	-2.87
1816	1.84	-0.80	-0.19	0.09	-0.95	-0.73	-1.58	-1.39	-0.95	-0.73	-0.39	-1.45
1817	3.24	3.78	0.51	-4.08	0.53	2.18	-0.08	-0.25	0.56	-2.29	1.09	0.16
1818	2.77	0.78	1.84	2.01	-0.11	0.55	0.13	-0.71	0.41	0.84	0.60	-1.31
1819	1.22	2.04	1.94	1.17	-0.75	1.01	0.66	-0.35	0.71	-0.12	0.51	-1.21
1820	-2.47	0.36	-0.86	1.78	1.97	-1.18	-0.96	2.36	-0.71	0.16	-0.36	-1.49
1821	2.22	-1.56	-0.72	1.57	-0.81	-3.08	-1.83	-0.76	0.51	-0.12	1.93	2.90
1822	2.85	1.63	3.44	1.05	1.21	1.50	1.16	-0.27	0.06	2.12	0.44	-0.27
1823	-4.55	0.68	0.80	-0.29	0.42	-0.68	-1.35	0.15	0.36	1.13	0.29	1.35
1824	1.77	2.31	0.09	-0.72	-0.74	-0.60	-0.22	-0.53	1.36	0.60	1.56	4.00

Wärme-Erscheinungen des letzten
Wien.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1825	3.15	0.50	-1.59	1.02	-0.14	-0.31	-0.72	-0.47	-0.62	-1.71	1.74	3.11
1826	-3.65	-2.12	0.91	-0.12	-2.42	-0.38	1.34	2.06	0.69	0.89	-0.32	1.78
1827	0.69	-2.92	1.61	1.65	1.33	1.19	1.67	-1.06	-0.57	0.82	-3.48	0.83
1828	0.19	-2.22	0.88	1.30	-0.16	0.21	0.63	-1.49	-0.70	-0.82	0.48	1.57
1829	-1.66	-3.79	-1.87	-0.23	-2.26	-2.69	-0.32	-2.62	-0.31	-2.12	-3.62	-6.11
1830	-5.31	-3.23	-0.44	0.94	-0.39	0.33	0.02	-0.04	-1.81	-1.68	0.76	1.13
1831	-1.42	0.26	0.43	2.23	-0.90	-1.86	0.33	-1.01	-1.96	2.02	-0.16	-0.04
1832	0.55	0.61	0.04	-0.16	-1.90	-1.46	-1.29	0.32	-0.86	0.04	-1.57	-1.36
1833	-3.35	2.33	0.24	-1.40	2.57	1.20	-2.26	-2.80	-1.22	-0.55	0.23	4.03
1834	4.67	0.32	-0.29	-1.17	2.24	1.65	2.61	1.26	2.85	-0.08	-0.89	1.25
1835	1.71	1.46	0.46	-1.10	0.27	-0.07	0.92	0.19	0.09	-0.76	-3.77	-1.39
1836	-0.08	0.29	3.84	0.00	-2.95	0.30	-0.48	-0.78	-0.89	0.91	-1.00	2.44
1837	0.20	-2.39	-1.96	-1.18	-2.57	-1.38	-2.96	0.84	-2.22	-0.82	-0.74	-0.95
1838	-5.10	-4.14	-0.50	-2.44	-0.76	-0.74	-1.39	-2.29	-0.03	-1.75	-0.65	-0.84
1839	1.12	0.73	-2.31	-3.85	-2.04	1.06	0.36	-2.23	0.23	1.05	1.55	0.70
1840	1.03	-0.88	-3.76	-0.55	-1.59	-1.05	-1.56	-1.94	-0.11	-2.03	2.09	-7.72
1841	0.33	-3.24	0.65	0.93	2.19	-1.02	0.55	-1.10	0.24	2.04	0.28	2.27
Mittel	-1.22	0.63	3.85	8.66	13.31	15.72	17.14	16.77	13.25	8.51	3.67	0.39

Regensburg.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1773	3.00	-0.28	-0.04	-0.28	0.25	0.34	-1.23	-0.60	0.47	1.20	1.06	2.35
1774	1.63	0.85	2.17	1.97	-0.10	-0.17	-1.11	0.16	-1.29	-0.63	-2.98	-2.32
1775	0.67	2.87	1.13	-2.41	-3.42	-0.51	-1.91		-0.73	-2.19	-0.14	-0.64
1776	-3.04	1.19										
1777	-1.47	-0.68	2.37	-1.29	-0.16	0.28	-1.02	1.24	0.01	1.07	1.31	-1.17
1778	1.88	0.21	0.89	1.98	1.76	0.81	3.20	2.38	-1.33	-0.36	1.36	3.06
1779	-2.51	1.43	2.27	2.89	1.88	-0.34	-0.38	0.95	1.40	2.18	1.47	3.74
1780	-0.83	-1.52	2.87	-0.92	0.87	1.30	0.64	1.65	1.32	1.25	0.25	-0.75
1781			1.52	1.88	0.82	1.52	0.48	2.36	2.45	-1.03	0.53	0.56
1782	2.46	-2.93	3.32	3.15	3.74	1.92	2.02	-0.28	0.80	-1.67	-2.72	-0.32
1783	3.48	2.22	-0.95	0.26	0.93	0.92	1.73	0.45	0.13	1.00	-0.34	-2.38
1784	-4.07	-3.45	-1.69	-2.76	1.67	0.60	0.23	0.34	2.21	-2.46	0.36	-1.21
1785	-1.20	-2.85	-6.49	-4.37	-1.08	-0.83	-1.42	-1.91	2.05	-0.77	0.28	0.10
1786	0.66	0.04	-2.05	1.32	-1.54	1.28	-2.31	-1.85	-1.30	-1.93	-2.68	-0.18
1787	-1.03	4.29	0.75	-1.53	-2.51	0.92	-1.31	0.36	0.07	1.78	0.89	2.06
1788	1.86	-0.61	-0.30	-0.59	-0.35	0.88	1.66	-1.53	1.44	-0.20	-2.14	-8.30
1789	-1.93	1.41	-2.90	0.64	1.62	-1.30	-0.29	-0.28	-0.53	0.27	0.25	0.64
1790	1.99	1.73	0.91	-1.21	1.20	1.42	-1.49	-0.08	-0.87	-0.37	-0.26	0.89
1791	3.24	0.14	1.00	1.81	-0.76	-0.35	-0.35	1.14	-0.15	0.50	-2.43	0.84
1792	-0.57	-0.21	1.41	1.17	-1.12	0.87	0.66	0.88	-1.01	0.05	0.17	0.89
1793	-1.17	1.26	0.53	-1.81	-1.23	-0.76	1.56	1.09	-0.47	1.87	0.95	1.26
1794	2.30	3.01	3.05	3.04	1.19	1.69	2.85	-0.80	-1.00	1.24	0.67	-0.78

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Regensburg.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1795	-5.05	-0.89	-0.10	1.96	-0.82	1.39	-2.22	0.29	1.08	3.11	-0.98	2.26
1796	4.26	1.59	-1.63	-0.77	-0.25	0.05	0.47	0.93	2.24	0.28	-0.38	-2.04
1797	1.46	1.52	-0.17	2.09	2.60	-0.72	2.14	1.73	0.75	0.06	1.00	1.59
1798	1.88	1.94	0.18	1.02	0.66	1.65	0.50	1.26	1.08	-0.73	-0.68	-2.69
1799	-5.61	0.14	-0.29	-1.87	-1.37	-0.83	-0.91	-2.86	-0.60	-0.23	-0.35	-3.81
1800	1.15	-0.63	-2.62	4.66	1.80	-1.42	0.32	1.53	0.43	-0.69	1.30	0.63
1801	2.72	0.10	1.82	0.76	2.45	-0.75	-0.30	0.13	1.15	1.60	1.45	0.81
1802	-3.20	-0.90	0.29	0.62	0.16	1.66	-0.04	2.80	0.73	2.40	0.63	0.71
1803	-1.24	-2.05	-0.06	2.70	-1.78	-0.31	1.70	1.31	-0.96	-0.33	0.29	0.93
1804	3.84	-0.86	-1.18	-0.49	1.17	0.88	0.29	-0.14	1.27	1.09	-0.71	-1.68
1805	-1.41	-1.00	-0.34	-1.27	-1.76	-0.88	-0.88	-1.60	0.74	-2.03	-1.81	-0.21
1806	4.22	2.45	0.40	-2.24	2.47	0.16	-0.49	0.15	0.86	0.04	1.94	3.58
1807	1.19	1.18	-1.17	-1.32	1.24	0.46	2.87	4.63	-0.94	1.58	1.03	1.54
1808	1.08	-0.73	-2.79	-1.93	2.02	-0.45	1.61	1.19	0.33	-1.97	-0.23	-5.46
1809	0.33	2.19	-0.40	-2.92	0.71	-0.25	0.02	0.23	-0.31	-0.76	-0.86	0.93
1810	-1.72	-2.39	0.86	-0.63	-0.05	-1.00	-0.41	0.17	2.72	0.52	0.04	1.89
1811	-2.93	-0.16	2.09	1.48	2.23	2.85	1.75	0.24	0.43	2.24	1.43	-0.25
1812	-1.33	1.05	0.28	-2.87	0.13	-1.15	-2.18	-1.44	-1.39	0.60	-1.99	-4.72
1813	-3.03	0.99	-1.15	0.46	-0.60	-1.86	-1.73	-2.10	-1.47	-0.50	-0.75	-0.33
1814	-1.37	-4.71	-2.93	0.49	-2.79	-2.39	-0.12	-1.12	-2.45	-1.50	0.65	1.77
1815	-1.30	1.05	1.18	-0.37	-0.46	-0.74	-2.23	-2.07	-1.35	-0.70	-1.37	-2.26
1816	1.36	-1.83	-1.23	-0.93	-2.69	-2.21	-2.42	-2.56	-2.04	-0.93	-1.49	-0.75
1817	2.51	2.42	-1.14	-5.01	-1.93	0.61	-1.79	-1.89	0.56	-3.22	0.63	-0.70
1818	2.08	0.29	-0.16	0.27	-1.72	-0.02	-0.48	-2.27	-1.09	-0.71	0.41	-2.08
1819	1.49	0.60	0.64	-0.09	-0.76	0.15	-0.05	-0.35	-0.28	-0.78	-0.99	-1.34
1820	-2.43	-0.35	-2.26	0.38	-0.47	-2.89	-1.66	0.93	-2.28	-1.22	-1.63	-1.66
1821	1.17	-3.06	-1.51	0.99	-2.48	-3.01	-2.77	-1.18	-0.06	-0.99	1.51	2.53
1822	2.21	0.63	1.92	0.26	0.53	2.43	0.49	-0.87	-0.56	0.73	0.48	-2.29
1823	-4.17	0.86	0.11	-1.72	0.20	-0.97	-1.05	0.43	0.38	0.02	-0.61	1.05
1824	0.92	0.38	-1.02	-2.10	-1.74	-1.07	-0.14	-0.51	0.97	-0.26	1.44	3.93
1825	2.80	0.39	-1.05	2.12	0.93	0.56	0.51	0.32	1.31	0.21	3.09	4.15
1826	-3.57	-0.34	1.39	0.17	-1.04	1.05	1.99	3.61	1.61	1.38	-0.28	0.92
1827	0.09	-4.95	1.00	1.31	1.20	1.05	2.06	-0.57	0.93	1.35	-1.30	2.93
1828	2.12	0.27	0.51	0.31	-0.77	0.39	0.85	-2.47	-1.95	-0.20	0.61	2.28
1829	-0.85	-3.13	-1.38	0.20	-1.14	-1.11	-0.20	-2.37	-1.35	-1.41	-3.79	-5.79
1830	-5.98	-3.61	1.17	0.77	-0.12	-0.94	0.50	-1.28	-1.05	-0.88	1.14	-0.58
1831	-2.09	-0.82	0.70	3.60	-0.48	-1.36	-0.09	-0.12	-1.57	2.40	2.27	0.26
1832	0.77	1.28	0.09	0.21	-2.45	-0.87	-1.18	0.59	-0.98	0.16	-0.71	0.25
1833	-3.05	3.32	0.21	-1.45	2.29	1.06	-1.70	-3.06	-2.01	-0.90	2.78	3.95
1834	5.52	-0.43	-0.25	-1.69	0.99	0.44	4.89	2.48	1.21	0.50	0.74	1.36
Mittel	-2.42	-0.09	3.09	7.55	11.94	13.72	14.88	14.62	11.69	7.11	2.22	-0.71

Wärme-Erscheinungen des letzten

Stuttgard.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1792	0.64	-1.23	1.78	1.36	-1.12	-0.30	1.04	1.70	-0.70	1.30	-0.73	0.44
1793	-1.41	1.64	0.37	-1.36	-1.24	-0.31	2.52	1.84	-0.84	1.71	0.66	2.10
1794	2.02	3.72	2.76	3.26	0.41	1.30	2.75	0.12	-1.34	0.32	0.85	-1.72
1795	-4.88	0.36	0.65	2.81	0.64	1.43	-1.01	1.33	1.93	3.69	-0.49	3.76
1796	6.17	1.90	-2.51	-0.67	-0.32	0.10	-0.36	0.23	2.34	0.13	-0.87	-2.18
1797	2.46	0.08	-0.27	1.88	1.16	-1.30	2.86	1.01	1.04	0.36	1.82	3.02
1798	0.65	1.44	0.69	1.16	0.66	1.21	0.14	0.66	1.36	0.53	0.33	-2.05
1799	-3.46	1.77	-0.78	-1.30	-0.89	-0.75	-0.98	0.32	-0.04	-0.15	0.42	-4.70
1800	3.03	-0.92	-2.04	4.56	2.03	-1.81	0.00	0.79	0.84	-0.37	1.61	-0.18
1801	3.95	0.97	1.98	0.24	0.94	-0.54	0.91	1.42	2.32	2.89	1.30	1.46
1802	-2.55	-0.02	0.80	2.13	0.23	1.53	-0.24	2.22	0.62	2.08	0.81	1.41
1803	-0.81	-1.90	-1.31	1.49	-2.28	0.05	1.21	1.28	-1.78	-0.90	0.46	1.36
1804	4.61	-0.98	-1.05	-0.22	0.78	0.92	-0.35	-0.66	2.88	0.74	0.56	-1.56
1805	-1.03	-0.28	-0.60	-1.38	-2.16	-1.35	-1.28	-1.44	0.38	-2.73	-2.47	0.06
1806	-2.78	2.77	1.10	-1.99	1.37	-0.27	-0.62	-0.59	-0.27	0.03	1.67	4.85
1807	0.76	1.58	-2.43	-1.14	-1.02	-0.21	2.15	3.23	-0.74	1.71	1.37	-0.94
1808	1.95	-1.23	-3.55	-1.35	1.96	-0.98	0.54	0.77	-0.34	-1.49	-0.17	-4.02
1809	1.56	3.64	0.69	-2.58	0.84	-0.65	-0.36	0.16	0.30	-1.05	-1.65	2.12
1810	-1.56	-2.45	2.11	-4.12	-0.25	-0.95	-0.26	-0.48	2.08	0.09	1.44	0.97
1811	-3.01	0.49	2.31	0.97	1.41	1.41	0.75	-0.38	-0.04	3.02	1.28	-0.04
1812	-2.36	1.26	-0.23	-3.17	0.64	0.37	-1.85	-1.17	-0.49	0.01	-2.28	-4.81
1813	-2.25	0.28	-0.42	0.53	0.13	-1.45	-1.96	-3.00	-1.63	-0.34	-1.15	-0.70
1814	-1.96	-3.96	-3.67	1.09	-2.14	-1.52	0.26	-0.76	-1.56	-1.34	0.69	2.13
1815	-1.92	1.26	2.15	0.39	0.71	-0.42	-1.95	-1.44	-0.48	0.03	-2.30	-1.44
1816	0.69	-2.37	-0.60	-0.68	-2.22	-2.63	-2.45	-2.34	-0.85	-0.17	-2.45	-0.82
1817	3.31	1.47	-0.71	-3.71	-1.78	0.92	-1.54	-0.97	1.08	-3.25	1.01	-0.49
1818	2.67	0.40	0.41	1.33	-0.82	1.06	0.15	-0.91	-0.70	-0.91	1.62	-2.04
1819	-0.61	1.54	0.89	1.21	0.29	0.36	1.02	0.36	-0.92	-0.02	-0.95	1.16
1820	-1.64	-0.06	-2.16	1.31	-0.05	-1.91	-1.37	1.10	-1.84	-1.11	-2.81	-0.66
1821	2.13	-2.72	0.19	1.52	-1.98	-2.26	-1.97	0.15	0.77	-0.62	2.42	3.25
1822	2.11	1.58	2.61	0.51	1.43	2.90	0.08	-0.85	-0.48	1.33	1.82	-3.09
1823	-2.76	1.25	-0.05	-0.77	0.92	-1.42	-1.19	0.25	-0.38	-1.03	-1.37	1.70
1824	0.79	0.79	-0.89	-1.61	-1.05	-0.98	0.30	-0.39	0.68	0.44	2.52	3.81
1825	1.92	-0.37	-1.36	1.85	0.27	0.26	0.19	0.02	-0.61	-0.64	1.27	2.74
1826	-4.81	1.06	1.16	0.19	-0.93	0.54	1.70	1.78	1.51	1.43	-1.07	0.54
1827	-0.49	-5.36	1.47	1.22	1.60	0.23	1.10	-0.45	0.08	0.67	-2.41	2.98
1828	3.10	-0.35	0.61	0.54	0.43	0.97	1.02	-1.10	0.07	-0.61	-0.17	1.19
1829	-2.45	-3.10	-0.58	0.46	-0.36	-0.61	0.45	-1.13	-1.50	-1.66	-2.88	-5.91
1830	-6.40	-3.47	1.62	2.06	0.90	-0.38	1.05	0.00	-1.43	-0.89	0.90	-0.74
1831	-0.73	1.25	1.68	1.44	-0.11	-0.09	1.22	-0.10	-1.15	2.92	0.15	1.26
1832	0.10	-0.76	-0.64	0.13	-0.93	-0.59	-0.22	0.75	-1.05	-0.78	-1.41	0.05
1833	-2.56	2.99	-0.99	-1.31	3.38	2.06	-1.46	-2.81	-1.35	-1.03	-0.13	3.18
1834	5.05	0.14	-0.60	-1.87	2.16	1.33	2.74	0.90	1.73	-0.06	0.12	-0.27
1835	1.53	1.20	-0.15	-0.90	-0.53	0.28	1.62	-0.21	0.60	-1.20	-3.22	-2.85

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Stuttgart.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1836	0.45	-1.27	3.18	-0.90	-2.14	0.64	0.22	0.46	-1.21	0.47	-0.01	1.04
1837	0.90	0.24	-2.68	-2.84	-2.23	1.16	-1.19	1.17	-1.94	-0.60	-0.40	0.04
1838	-4.43	-2.08	0.21	-2.32	-0.45	-0.03	-0.36	-0.90	0.64	-0.36	1.03	-1.34
1839	0.78	-0.03	-1.31	-2.71	-1.07	2.30	0.58	-1.55	0.64	0.84	1.07	1.95
1840	1.82	0.15	-2.90	1.36	0.29	0.16	-1.42	-0.23	-0.26	-2.39	1.10	-5.61
1841	0.89	-1.98	2.09	0.53	3.42	-1.55	-1.83	-0.69	1.65	1.24	1.22	2.85
1842	-1.50	-1.05	1.36	-0.47	1.35	1.74	0.35	2.64	0.07	-2.47	-1.82	-0.20
1843	2.07	1.54	0.15	0.60	-1.06	-1.48	-0.68	0.20	-0.15	0.02	0.67	0.23
1844	0.31	-0.91	-0.30	1.42	-1.01	1.39	-1.99	-2.17	0.56	0.39	0.91	-3.18
Mittel	-0.80	1.64	3.97	7.80	11.87	14.03	15.48	15.02	12.05	8.05	4.11	1.25

Carlsruhe.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1779	-3.98	1.18	1.26	2.19	1.14	-0.64	0.80	1.72	2.40	2.75	1.71	2.94
1780	-2.23	-2.20	3.27	-1.17	0.52	0.41	0.27	1.39	0.18	0.83	0.00	-1.32
1781	0.45	1.82	0.99	2.26	0.87	1.63	0.63	1.20	1.11	-0.94	-0.38	1.09
1782	3.13	-3.95	-0.67	-1.10	-1.44	0.93	1.00	-1.62	-1.69	-2.08	-3.90	-1.07
1783	3.33	1.35	-1.60	0.05	-0.14	0.47	1.69	-0.38	-0.71	-0.35	-1.04	-3.26
1784	-4.85	-3.17	-1.67	-2.72	0.42	-0.13	-0.48	-1.97	-0.63	-3.71	-0.71	-2.14
1785	-0.27	-3.06	-5.49	-3.26	-1.28	-0.44	-0.46				-0.63	-0.60
1786				0.76	-1.35	1.20	-1.77			-1.97	-3.13	-0.18
1788												-8.65
1789	-0.91	1.74	-3.15		2.19	-1.49	0.34	-0.14	-1.17			0.91
1798								0.20	0.39	0.59	0.55	0.14
1799	-3.09	0.92	-0.59	-1.15	-1.43	-0.70	-0.60	0.20	0.01	0.12	-0.12	-4.22
1800	2.53	-1.60	-2.25	3.40	1.46	-2.10	-0.26	1.20	0.89	-0.43	1.15	0.21
1801	3.13	0.68	1.95	0.32	0.98	-0.98	-0.15	-0.49	0.76	0.98	1.17	2.21
1802	-2.69	0.64	0.83	1.08	-0.60	1.37	-0.97	2.33	0.23	1.38	-0.38	0.53
1803	-1.27	-2.92	-1.30	1.11	-2.75	-0.71	0.63	0.54	-2.37	-0.90	0.52	1.99
1804	4.53	-1.30	-1.12	-0.47	0.94	0.96	-0.56	-0.70	0.10	0.90	0.08	-2.05
1805	-1.49	-0.61	-0.70	-0.89	-1.66	-0.76	-1.21	-1.17	0.16	-2.18	-2.92	-0.39
1806	4.11	1.89	0.58	-2.23	1.41	-0.09	0.03	-0.35	-0.36	-0.67	1.62	4.71
1807	0.02	1.11	-2.83	-1.34	1.19	-0.28	2.34	3.15	-1.57	1.30	1.21	-0.53
1808	1.38	-1.25	-3.54	-1.63	2.40	-0.41	1.94	0.96	-0.54	-1.28	-0.24	-3.75
1809	1.24	3.25	0.52	-3.16	0.41	-1.22	-0.61	-0.33	-0.80	-1.36	-1.90	1.60
1810	-3.19	-2.78	1.26	-0.17	-0.60	-0.62	-0.65	-0.46	1.58	-0.05	0.84	1.69
1811	-2.40	1.17	2.79	1.65	2.32	1.55	0.78	-0.29	0.53	2.92	1.21	0.48
1812	-2.09	1.47	-0.16	-2.96	0.83	-0.50	-1.53	-0.27	-0.24	1.33	-1.42	-3.80
1813	-0.84	2.15	0.57	1.50	0.12	-1.01	-1.75	-1.78	-1.15	0.27	-0.11	-0.89
1814	-1.51	-3.24	-1.56	1.82	-1.68	-1.66	0.07	-1.12	-1.07	-0.68	0.82	2.67
1815	-2.35	2.31	2.67	0.75	1.10	-0.57	-1.75	-1.03	0.09	0.62	-1.99	-1.02
1816	1.38	-2.00	-0.27	0.27	-2.23	-2.48	-2.61	-2.16	-0.89	-0.33	-2.14	0.17
1817	3.56	2.16	-0.36	-3.14	-1.63	0.87	-1.47	-1.40	1.60	-2.82	1.78	0.13

Wärme-Erscheinungen des letzten

Carlsruhe.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1818	2.91	1.12	0.59	1.53	-1.44	1.00	0.34	-1.01	-0.50	-0.63	1.49	-2.11
1819	1.85	1.30	0.75	1.42	0.49	0.15	0.42	0.64	0.49	-0.15	-0.75	0.31
1820	-1.09	0.55	-1.35	2.19	0.22	-2.16	-0.96	0.66	-1.20	-0.61	-1.80	0.00
1821	2.31	-1.59	0.73	1.78	-1.87	-2.01	-2.03	0.14	0.17	-0.68	2.72	3.52
1822	2.52	2.96	4.04	1.75	2.11	3.77	0.56	-0.14	0.46	1.19	2.66	-1.31
1823	-2.23	2.20	1.05	-0.09	1.23	-1.02	-1.14	0.87	0.24	-0.27	-0.11	2.95
1824	1.39	1.98	-0.10	-0.89	-1.13	-0.65	0.32	-0.22	1.04	0.66	2.68	4.09
1825	1.92	0.28	-0.76	1.43	-0.15	-0.41	0.85	0.49	1.15	0.15	1.51	3.05
1826	-3.48	1.35	1.13	0.20	-1.25	1.06	2.12	2.86	1.75	1.94	-0.21	0.93
1827	-0.55	-5.10	1.19	1.50	1.25	1.01	2.06	0.00	1.15	1.34	-2.01	2.85
1828	3.18	0.41	1.17	0.82	0.74	1.19	0.91	-1.22	0.48	0.28	-0.33	1.85
1829	-2.12	-2.33	-0.05	0.72	-0.04	0.21	0.50	-1.17	-0.88	-0.60	-1.88	-4.97
1830	-5.83	-2.98	2.14	2.21	0.81	-0.22	0.86	-0.13	-1.01	-0.17	1.31	-0.32
1831	-0.98	0.96	1.68	1.83	-0.50	-0.61	0.38	0.40	-0.81	3.26	0.30	1.64
1832	0.10	-0.27	0.23	0.96	-0.88	-0.49	-0.01	1.02	-0.59	0.18	-0.68	0.95
1833	-2.63	3.41	-0.71	-0.78	2.94	1.45	-1.24	-2.23	-1.08	-0.17	0.51	4.43
1834	5.74	0.29	0.76	-1.12	1.87	1.12	2.76	1.35	1.82	0.53	0.79	0.29
1835	1.77	1.74	0.11	-0.90	-0.68	0.13	1.46	-0.17	-0.03	-0.83	-2.92	-2.23
1836	0.43	-0.85	3.27	-0.66	-1.99	0.47	0.21	0.47	1.67	0.82	0.66	1.56
1837	1.30	0.80	-1.86	-2.33	-2.05	1.26	-0.86	1.24	-1.66	0.28	0.46	0.72
1838	-4.35	-2.13	0.21	-2.36	-0.33	-0.21	-0.36	-1.20	0.44	-0.02	1.10	-0.52
1839	0.88	0.67	-0.73	-2.24	-0.54	2.28	0.16	-0.47	0.09	1.20	1.49	2.20
1840	1.37	-0.69	-2.82	1.28	-0.51	0.23	-1.39	0.34	-0.22	-2.04	1.81	-5.32
Mittel	-0.17	1.95	4.39	8.31	12.40	14.43	15.80	15.41	12.60	8.30	4.16	1.35

6) Im nördlichen Deutschland.

Berlin.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1719	2.44	0.21	1.50	0.69	1.45	2.38	3.13	1.86	0.08	0.66	2.09	-1.02
1720	2.27	0.40	-0.14	0.70	1.34	0.94	2.01	0.31	0.10	1.62	-0.03	1.47
1721	2.38	-1.80	-1.53	2.23	-0.91	1.21	-0.67	-0.17	0.54	0.40	1.69	0.07
1728	1.50	-2.28	2.39	0.65	1.24	0.26	-0.38	-1.36	-0.10	0.66	-0.58	-1.51
1729	-3.18	-1.46	-3.57	-2.11								
1730	1.64	0.20	0.29	0.70	0.00	0.12	-0.62	-0.03	-0.69	-2.55	1.99	-0.48
1731	-2.00	-1.78	-0.67	-1.67	-1.33	-0.89	-1.44	-0.62	-0.25	1.85	0.67	0.26
1732	-1.50	1.34	1.05	1.34	0.29	-1.54	-1.95	-0.98	-0.84	1.14	-0.78	-3.99
1733	2.69	2.54	0.86	1.59	-1.77	-2.71	-0.38	-0.97	-2.02	-0.53	0.21	2.46
1734	0.40	2.51	1.86	0.55	-0.54	-1.26	-0.62	-0.93	-0.54	0.65	-2.85	-1.03
1735	1.79	0.30	1.81	1.49	-0.87	-0.33	-1.38	-0.84	0.91	-1.01	-1.07	-0.17
1736	-0.08	-0.92	-0.73	0.85	-0.88	-0.87	-0.24	0.64	-0.98	0.23	-0.09	1.18
1737	1.83	0.55	1.57	-1.36	0.77	0.11	-0.77	-1.65	-0.10	-0.39	-0.83	-0.05
1738	-0.55	0.55	1.11	1.54	-0.08	-0.42	-0.79	-0.38	-0.05	0.88	-2.21	0.90

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Berlin.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1739	-0.17	2.06	1.11	-1.65	0.64	-0.96	0.99	-1.23	0.91	-2.62	-5.35	-0.01
1740	-6.61	-6.54	-3.28	-3.45	-3.49	-1.70	-0.96	-0.62	1.62	-3.12	-2.35	-0.18
1741	-0.93	1.88	-0.71	-1.38	-1.90	-1.59	0.17	-0.54	-0.20	1.22	1.77	-0.16
1742	-1.23	1.08	-0.99	-2.16	-1.83	-0.72	-0.66	-1.26	-1.78	0.19	0.70	-3.22
1743	1.32	0.99	-0.53	-1.94	0.28	1.05	-1.46	0.32	-0.50	-1.44	2.77	0.84
1744	-1.98	-2.42	-0.09	2.33	0.10	-1.47	0.25	-0.60	0.94	2.10	1.25	-0.39
1745	-1.92	-1.26	-0.10	0.20	0.73	1.01	0.01	0.17	0.10	1.15	2.17	-2.36
1746	0.12	0.03	-1.88	-0.39	0.43	-0.72	1.41	-0.43	0.44	-1.06	-0.53	1.89
1747	-0.17	3.49	-2.09	0.70	-0.67	2.34	-0.33	0.18	1.43	0.43	0.21	1.04
1748	-1.17	-1.70	-2.29	0.22	1.53	2.11	0.56	2.85	-0.14	0.00	1.79	3.19
1749	2.28	0.47	-1.52	-0.14	1.58	0.21	0.39	1.64	0.33	0.05	-0.63	1.28
1750	1.19	3.22	3.87	1.26	0.30	1.06	1.97	1.56	0.26	-0.55		-0.06
1751	-0.45	-1.70	2.79	-0.86	3.59	2.39	1.78	3.12	0.42	-0.04		
Mittel	-0.19	0.69	2.65	6.51	10.63	12.82	14.02	13.14	11.06	6.53	3.15	1.24
1755	-4.56	-6.47						-0.25				2.14
1756	4.13	2.63	1.85	0.54	0.37	2.55	1.50	-0.35	1.61	1.62	-0.38	-1.43
1757	1.17	2.37	1.71	1.77	-0.39	1.47	3.25	0.22	-1.70	-2.88	1.21	-1.25
1758	-2.57	-0.17	0.13	-0.21	1.08	0.18	-0.86	0.55	-1.11	-0.97	0.16	0.38
1759	3.26	1.79	1.18	-0.01	-1.45	0.87	1.15	0.60	-0.45	1.09	-2.21	-3.85
1760	-0.56	-1.48	-0.81	0.34	0.33	0.57	-0.29	0.03	0.87	0.98	0.12	2.05
1761	0.97	1.65	2.51	-0.01	1.55	1.95	-0.62	1.88	2.30	-1.02	-0.12	-3.08
1762	2.11	-0.01	-1.88	1.88	0.42	0.27	-0.19	-1.45	0.23	-1.34	-0.32	-1.82
1763	-2.25	3.02	-0.40	-0.55	-0.34	0.17	0.92	1.32	-0.86	-0.87	-0.25	2.67
1764	2.91	2.88	-0.10	-0.30	1.71	-1.94	1.43	-0.60	-1.70	-0.63	-1.32	-1.54
1765	1.64	-2.90	1.70	0.78	-2.50	-0.88	-1.92	1.12	-1.16	1.20	0.15	0.03
1766	-0.10	-0.12	1.01	2.07	1.17	0.30	-0.36	-0.25	0.73	-0.43	0.48	-0.26
1767	-5.54	1.74	0.01	-1.58	-1.03	-1.65	-0.23	0.88	0.42	0.95	2.03	-1.75
1768	-3.52	-0.98	-1.28	-0.11	-0.68	-0.06	0.28	-0.08	-1.03	-0.48	0.54	0.47
1769	1.22	-0.74	0.75	0.14	-1.01	-1.01	-0.71	-1.07	0.58	-2.26	0.26	0.84
1770	-0.20	-0.21	-3.16	-1.09	-0.11	-1.20	-0.35	-0.08	0.62	0.81	0.16	1.92
1771	-1.24	-3.28	-3.40	-3.27	2.04	-0.21	-0.82	-2.12	-0.46	0.76	-1.47	0.95
1772	0.66	1.20	0.86	-0.86	-2.50	-0.10	-1.40	-0.41	0.60	1.62	1.89	1.38
1773	2.50	-1.00	-0.61	0.49	1.37	-1.22	-0.85	0.06	0.57	1.89	-0.92	2.21
Mittel	-0.13	1.64	3.87	7.71	11.94	15.23	16.18	15.34	12.12	7.73	4.38	1.85
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct		
1774	1.50	2.26	2.29	1.56	-0.05	0.69	-1.56	-1.92	-1.61	0.71	-3.70	-0.75
1775	0.95	3.20	2.53	-0.65	-0.72	3.26	1.88	1.61	2.00	1.23	-0.84	2.16
1776	-5.55	2.42	2.10	-0.13	-2.11	1.19	1.21	0.32	0.12	-0.47	0.70	0.54
1777	0.04	-1.67	0.67	-1.12	0.52	0.04	-0.60	-0.01	-1.71	0.23	2.23	0.75
1778	-0.58	-1.72	1.09	1.98	0.67	0.30	1.02	0.66	-0.67	-1.69	1.44	3.84
1779	0.33	3.82	2.99	2.39	0.61	-0.30	0.74	1.71	1.59	1.95	0.90	2.26
1780	-1.06	-2.02	3.37	-1.27	0.72	0.24	0.45	0.99	-0.03	1.46	-0.34	-0.70

Wärme-Erscheinungen des letzten

Berlin.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1781	-0.44	0.53	2.05	1.85	1.19	1.97	2.02	2.56	1.60	-0.39	0.80	0.01
1782	3.15	-2.86	-0.39	-0.87	0.33	1.78	1.52	0.21	1.75	-0.30	-1.13	0.78
1783	3.19	3.67	-0.58	0.86	1.38	2.71	1.45	0.71	0.36	0.34	0.50	-1.51
1784	-3.97	-3.54	-1.68	-2.30	0.58	0.20	-0.75	-1.35	0.02	-2.21	1.29	-0.94
1785	0.47	-3.28	-5.74	-2.54	-1.48	-0.84	-0.70	-1.12	0.61	-0.34	1.09	-1.42
1786	1.81	-0.93	-2.32	1.60	-1.25	0.54	-1.71	-1.26	-1.86	-1.97	-3.64	-0.16
1787	-0.29	1.38	2.05	-1.31	-0.77	0.99	-0.65	-0.59	-0.17	1.32	0.69	2.07
1788	2.46	-1.26	-1.47	0.10	0.45	1.64	1.64	-1.21	1.20	-0.35	-0.79	-8.64
1789	-1.93	1.46	-4.45	0.01	1.85	0.14	0.11	0.36	1.85	0.64	0.89	3.55
1790	3.05	2.82	2.19	-1.67	1.70	0.58	-1.13	-0.54	-0.48	-0.44	-0.30	1.92
1791	3.91	1.52	1.47	1.74	-1.16	0.19	0.78	1.08	-0.78	0.22	-0.89	1.35
1792	0.53	-1.89	0.80	1.45	-0.81	0.83	1.59	0.46	-0.98	-0.30	-0.01	1.14
1793	-0.70	2.14	0.61	-0.68	-0.58	-1.34	1.68	0.22	-0.83	1.99	0.99	2.05
1794	1.18	2.56	3.66	3.12	0.18	1.77	2.79	-0.59	-1.62	0.37	1.53	-2.14
1795	-5.23	-0.36	-0.84	2.88	-1.78	2.10	-0.92	-0.37	1.27	3.36	0.10	3.14
1796	6.51	0.68	-1.70	-0.34	-0.46	0.38	0.48	1.33	1.74	0.07	-0.60	-1.82
1797	1.60	1.89	0.66	1.09	1.41	-0.23	1.55	1.26	2.02	0.55	-0.80	1.81
1798	1.79	1.57	-0.07	1.29	0.76	1.20	0.38	0.92	1.24	-0.17	-0.45	-3.54
1799	-2.97	-4.47	-1.65	-2.12	-2.27	-1.53	-1.05	-0.32	-0.65	-0.70	0.48	-4.41
1800	-1.12	-3.61	-4.09	4.43	2.33	-3.06	-1.99	0.22	0.67	-0.41	1.47	0.00
1801	1.88	-1.02	1.84	0.05	3.00	-1.37	-0.61	-0.68	1.01	1.40	0.93	0.84
1802	-1.00	0.50	1.65	0.45	-2.37	-1.01	-1.54	1.54	-0.08	3.04	0.78	1.81
1803	-5.33	2.02	-0.16	2.84	-1.36	-1.46	2.03	1.80	-1.82	-0.45	0.68	-0.39
1804	1.51	-1.48	-3.11	-1.06	1.04	-0.54	0.10	-0.73	1.17	-0.02	-2.40	-3.92
1805	-3.90	-1.94	-0.48	-1.58	1.36	-1.53	-1.18	-1.83	0.55	-3.53	-2.58	1.24
1806	3.02	0.94	0.19	-2.82	0.99	-2.26	-1.35	-0.98	0.41	-0.12	1.47	4.14
1807	1.62	0.18	-1.97	-1.43	-0.42	-1.50	0.42	3.72	-2.15	0.08	1.11	1.53
1808	0.83	-1.07	-3.39	-2.80	0.80	-0.42	1.19	0.69	-0.54	-1.56	-1.10	-4.40
1809	-3.31	1.64	-1.09	-3.34	0.99	-0.89	-0.48	0.36	0.29	-0.99	0.02	2.23
1810	-0.99	-1.66	0.40	-1.41	-1.88	-1.93	-0.05	-0.47	1.16	-1.33	0.09	1.22
1811	-2.93	-0.72	2.01	-0.15	3.07	2.67	0.94	-0.59	-0.72	2.21	0.35	1.50
1812	-1.14	-0.27	-1.05	-3.98	-1.20	-0.68	-2.37	-0.78	-1.81	1.14	-1.57	-5.52
1813	-1.20	2.38	0.24	1.00	-0.73	-1.23	-1.27	-2.07	-0.82	-1.30	0.05	1.02
1814	-2.12	-5.52	-2.78	1.00	-2.92	-1.99	1.02	-1.34	-2.23	-1.21	0.55	1.26
1815	-2.81	1.14	1.56	-0.45	-0.15	0.61	-2.98	-1.57	-1.95	0.42	-0.69	-1.37
1816	0.95	-2.27	-0.68	-0.21	-2.68	-1.54	-1.32	-2.59	-1.64	-1.23	-1.96	-0.39
1817	2.58	1.79	-0.19	-3.86	-0.49	1.04	-1.57	-0.55	1.43	-2.57	2.37	-0.14
1818	2.54	0.19	1.56	0.53	0.22	0.95	0.72	-1.41	0.14	-0.58	-0.60	-0.89
1819	2.51	1.57	1.59	0.85	1.00	2.28	1.42	1.60	0.81	-0.41	-0.66	-2.61
1820	-3.08	0.34	-0.02	1.52	0.91	-2.38	-2.08	1.23	-0.75	0.99	-1.57	-1.88
1821	1.52	-1.05	0.14	3.28	-0.48	-2.17	-1.51	-0.78	0.91	1.33	3.27	3.44
Mittel	-1.59	0.30	2.28	6.89	11.36	13.73	15.16	15.00	11.83	7.16	2.61	-0.32

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Berlin.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1822	3.39	3.67	3.22	1.55	0.59	0.58	0.77	-0.19	-1.24	1.36	1.58	-3.18
1823	-7.56	-0.25	0.41	-1.32	-0.26	-0.78	-1.76	1.03	-0.34	0.66	1.01	1.12
1824	3.67	2.45	0.29	-0.52	-1.04	-0.75	-0.56	-0.58	1.27	0.56	1.96	2.69
1825	3.92	0.92	-2.26	0.86	-0.15	-1.10	-0.47	0.05	0.54	-0.12	1.30	2.03
1826	-3.44	1.98	1.15	-0.19	-0.24	1.20	3.03	3.00	0.35	0.71	-0.33	0.49
1827	0.25	-4.90	1.25	2.29	1.98	1.33	0.80	-0.04	1.09	0.83	-2.24	1.16
1828	-0.26	-0.55	0.67	1.22	0.33	0.30	1.17	-0.71	-0.15	-0.28	0.17	0.47
1829	-2.87	-2.67	-1.23	0.41	-0.29	0.12	0.41	-0.56	-0.16	-1.62	-2.54	-8.25
1830	-4.21	-2.70	1.09	1.53	0.30	0.07	0.35	-0.26	-0.57	-0.69	1.47	-1.79
1831	-1.81	0.75	0.40	2.21	-0.94	-1.34	0.36	0.20	-1.22	1.77	-0.54	0.11
1832	0.76	1.12	0.42	0.32	-1.43	-0.33	-2.40	0.22	-1.22	-0.35	-0.63	-0.24
1833	-0.86	3.16	-0.18	-1.82	3.46	1.33	-0.45	-3.12	-0.48	-0.93	0.14	2.48
1834	4.73	1.31	1.00	-0.68	1.82	1.23	3.65	2.34	0.74	-0.28	0.56	0.36
1835	2.81	2.37	0.57	-0.91	-0.86	0.13	0.21	-0.59	1.22	-0.97	-2.71	-1.77
1836	1.37	1.11	3.42	0.07	-2.55	0.20	-1.08	-1.49	-1.06	1.00	-1.10	0.26
1837	1.91	0.38	-1.98	-1.68	-1.42	-0.69	-1.11	1.20	-0.92	0.37	0.72	-0.87
1838	-6.30	-3.63	0.42	-1.42	-0.24	0.35	-0.22	-1.78	1.27	-0.89	-1.14	-0.33
1839	0.79	1.50	-1.98	-2.54	0.58	0.95	0.77	-0.44	1.10	0.15	1.10	-1.49
1840	-0.09	0.65	0.23	-0.07	-0.03	0.16	0.27	-0.07	-0.05	0.09	-0.05	-0.33
1841	-0.01	-4.03	0.91	1.01	2.51	-0.88	-1.10	-0.01	0.58	1.29	0.75	1.62
1842	-1.34	0.39	0.93	-1.52	0.75	-0.54	-0.84	3.13	0.42	-1.55	-2.82	0.71
1843	2.40	2.45	-1.09	0.44	-2.01	-1.00	-0.41	1.17	-0.64	-0.66	1.42	1.96
1844	1.00	-0.96	-1.50	0.48	0.56	-1.00	-2.35	-1.60	0.36	-0.24	0.56	2.41
1845	1.65	-4.55	-6.24	0.28	-1.48	0.49	0.90	-0.94	-0.93	-0.18	1.26	0.33
Mittel	-1.90	-0.15	2.74	6.88	10.92	13.94	15.04	14.43	11.75	7.97	3.25	1.32

7) In Dänemark.

Kopenhagen.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1767	-3.89	0.34	0.52	-1.49	-1.83	-1.99	-1.40	-0.47	0.22	-0.75	1.58	-0.29
1768	-0.67	-0.14	-1.01	0.11	-0.82	-0.50	-0.18	-0.59	-1.37	-0.49	0.57	1.66
1769	1.74	0.79	1.44	0.30	-0.70	-0.50	-0.42	-1.21	-0.17	-1.92	0.03	0.37
1770	0.19	1.64	-2.57	-0.77	-0.32	-0.88	0.21	0.36	1.11	1.38	-0.48	0.69
1771	-1.20	-2.18	-3.96	-3.14	0.27	1.50	-0.33	-2.04	-0.90	0.03	-1.11	1.10
1772	-0.88	-1.71	-2.53	-1.72	-1.94	-0.51	-0.56	-0.59	0.83	1.49	2.39	1.33
1773	1.78	-0.46	0.35	0.33	0.83	-0.54	0.50	0.81	0.45	1.73	0.81	0.94
1774	-2.37	0.34	0.87	0.83	-0.09	0.37	0.04	-0.65	-1.07	-0.31	-5.39	-2.55
1775	-0.51	1.79	1.72	0.21	-0.09	2.13	1.39	1.72	2.60	0.78	-1.97	0.71
1776	-5.22	1.18	1.49	0.73	-0.87	1.61	2.30	1.35	0.59	0.67	0.77	0.69
1782	2.38	-0.61	-0.99	-0.62	-0.63	3.43	0.12	0.32	0.99	-1.09	-1.42	0.07
1783	0.81	2.57	-0.38	2.01	1.97	2.36	3.05	1.56	1.67	1.91	-0.06	-0.87
1784	-2.02	-0.59	-2.41	-1.51	0.24	0.07	-0.31	-0.21	0.18	-0.78	1.16	-0.76

Wärme-Erscheinungen des letzten

Kopenhagen.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1785	0.53	-2.27	-2.96	-1.04	-1.52	0.78	-0.33	-0.46	0.10	-0.05	1.55	-0.20
1786	0.13	0.06	-2.69	0.83	-1.08	1.48	-0.35	-0.41	-0.74	-1.21	-2.91	-0.04
1787	0.94	2.21	2.09	-0.20	0.07	0.01	0.06	-0.31	0.58	1.81	-0.40	0.26
1788	2.02	0.63	-1.14	0.95	1.00	1.28	-0.93	0.38	1.71	-0.31	-0.19	-6.92
1798	1.15	2.27	1.31	2.48	2.71	2.06	2.00	2.15	1.09	1.01	0.01	-2.29
1799	-0.71	-4.50	-1.94	-1.59	-2.12	-0.44	-0.18	-0.43	0.21	0.56	1.27	-2.55
1800	-0.96	-2.07	-3.57	2.60	1.77	-1.69	-0.89	0.42	0.21	1.19	1.78	1.20
1801	1.28	0.75	2.82	1.44	2.93	-0.10	1.30	0.58	0.69	2.17	1.97	0.46
1802	-0.56	1.04	1.90	—	-1.78	-2.26	-3.12	-0.56	-0.87	0.98	0.45	0.32
1803	-3.02	-1.58	-0.39	1.86	-1.69	-2.02	-0.21	-0.14	-1.76	-0.90	-0.31	-1.36
1804	2.01	-1.47	-1.82	-0.58	0.25	-0.57	-0.30	0.12	1.23	0.77	-1.74	-2.85
1805	-1.79	-2.02	0.26	-1.03	-2.14	-3.46	-1.48	-1.03	0.77	-2.53	-0.56	0.77
1806	1.90	1.64	-0.49	-1.59	0.03	-2.28	-1.79	-0.08	1.32	0.35	1.27	2.54
1807	1.75	1.46	-0.55	-0.56	-0.37	-1.60	-0.17	2.54	-2.22	0.02	0.19	0.77
1808	1.04	-0.77	-1.30	-1.40	0.19	0.02	1.26	1.34	1.10	-0.14	-0.85	-2.42
1809	-2.64	0.30	-0.42	-2.52	0.60	-0.91	-0.89	0.47	0.30	-0.44	-0.23	1.65
1810	0.60	-0.28	0.05	-1.19	-2.69	-1.01	-0.07	-0.29	0.51	-0.79	-0.22	0.10
1811	-0.65	0.23	2.46	-0.71	1.75	0.96	2.07	-0.32	-0.26	1.28	1.12	1.07
1812	0.40	1.21	-1.55	-2.62	-1.63	-0.97	-2.38	-0.61	-1.67	1.36	-1.14	-3.56
1813	0.23	2.66	1.50	0.55	-1.01	-1.00	0.44	-0.89	-0.53	-2.01	0.20	0.97
1814	-3.81	-4.01	-2.15	0.28	-2.99	-1.97	0.13	-0.87	-1.05	-0.58	1.22	0.85
1815	-0.67	1.47	1.82	0.30	-0.26	-1.26	-1.95	-0.81	-1.11	0.59	0.20	-0.66
1816	0.72	-1.56	-0.05	-0.49	-2.69	-1.87	-0.49	-1.86	-0.89	-0.72	-0.95	-0.31
1817	2.79	2.98	1.13	-1.10	-0.01	-1.04	-1.53	-1.38	0.62	-2.24	1.41	-1.71
1818	1.99	1.73	2.40	-1.05	-0.05	0.97	1.29	-0.24	0.69	0.87	1.48	0.20
1819	3.46	2.30	2.39	1.56	1.25	1.69	1.58	3.28	1.46	-0.79	-1.03	-1.26
1820	-1.67	0.51	0.52	1.55	0.25	-1.16	-0.36	-0.33	-0.60	-0.64	-0.56	-0.87
1821	0.36	0.16	0.24	2.24	-0.43	-1.77	-1.81	-0.86	0.67	1.62	1.68	2.47
1822	2.56	3.82	3.64	2.28	1.59	0.87	0.24	-0.17	-0.64	1.52	2.63	0.56
1823	-2.60	-0.08	0.70	-0.04	0.51	0.15	-0.94	0.41	0.47	1.02	1.88	1.74
1824	3.65	2.36	0.97	0.91	0.14	1.22	-0.61	-0.48	1.62	0.09	1.20	2.18
1826	—	—	—	—	4.30	5.91	7.76	6.63	—	—	—	2.04
1827	0.16	-2.30	0.59	2.14	1.44	1.93	0.09	-0.29	1.48	1.16	-1.20	2.30
1828	-0.07	0.43	1.37	0.58	1.31	1.34	1.36	0.26	0.41	0.46	0.61	0.50
1829	-1.14	-3.06	-0.95	-1.00	1.84	1.50	-0.23	-1.01	0.03	-1.43	-2.91	-3.60
1830	-2.26	-2.85	1.39	0.69	-0.18	-0.86	0.30	-0.81	-0.95	0.15	1.75	-0.22
1831	-1.60	0.61	-0.16	1.87	0.31	0.85	2.52	1.55	-0.59	2.71	-0.65	1.91
1832	1.52	1.73	1.55	1.84	-0.23	1.29	-0.94	-0.06	-0.98	0.60	-0.47	0.58
1833	0.05	1.50	-0.45	-0.72	2.32	0.72	0.79	-2.27	0.08	0.63	0.77	1.32
1834	2.26	1.71	2.23	0.90	1.98	0.72	3.60	3.26	0.11	-0.05	0.22	0.59
1835	1.87	2.16	1.66	-0.02	-0.92	1.17	1.03	-0.57	0.09	-0.85	-1.44	-0.88
1836	0.29	0.63	2.71	0.14	-0.17	0.24	-0.89	-1.86	-1.62	-0.48	-1.34	0.09
1837	0.17	0.54	-1.08	-1.50	-1.10	0.05	-0.21	0.60	-0.80	-0.06	-0.91	-0.75
1838	-2.83	-4.85	-0.56	-2.63	-0.97	-0.70	-0.09	-2.25	-0.44	-1.82	-2.01	-0.25

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Kopenhagen.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1839	-0.17	-0.38	-2.06	-2.80	0.49	0.13	0.23	-1.24	-0.40	0.11	-0.19	-2.12
1840	-0.63	-0.39	-0.64	0.35	-2.64	-2.17	-3.25	-1.79	-1.95	-3.77	-0.51	-2.65
1841	-1.14	-2.52	0.97	0.62	2.21	-1.37	-2.56	-0.97	-0.71	-0.38	-0.36	2.37
1842	-0.26	1.43	2.05	0.61	1.78	-0.11	-0.99	2.73	0.31	-0.88	-1.57	2.36
1843	1.82	0.79	-0.33	0.46	-0.96	-0.25	-0.67	1.03	-0.20	-1.23	0.86	2.99
1844	0.07	-2.48	-1.50	0.74	1.49	-1.12	-2.17	-1.42	-0.62	-0.29	0.46	-1.43
1845	1.24	-4.16	-4.45	0.54	-1.01	0.20	0.22	-0.86	-1.26	-1.04	1.28	0.59
Mittel	-1.16	-0.80	0.55	4.45	8.98	12.45	13.81	13.50	10.86	7.05	3.12	0.68

8) Im nördlichen Schweden.

Torneo.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1801											-0.01	-1.67
1802	-0.57	-0.17	-0.15	0.10	-2.88	-0.66	-2.03	-1.60	-1.60	1.30	-2.10	-4.06
1803	-3.50	-0.90	-0.13	1.57	1.69	-0.44	-0.58	0.93	-0.90	1.18	0.71	-3.67
1804	-2.50	-4.82	-2.34	1.99	1.50	-0.97	0.78	-0.70	-0.21	1.19	1.46	-4.01
1805	3.36	-2.94	-1.15	-0.79	-1.56	-2.90	-1.03	0.62	-1.34	-4.62	-2.83	-2.98
1806	2.91	1.91	-0.03	2.02	1.00	-1.18	-1.90	2.00	1.20	0.13	-0.97	0.74
1807	-3.40	1.94	-1.25	-2.57	-1.93	-0.61	0.34	0.89	-1.41	-2.30	-0.20	-0.92
1808	1.80	-1.50	0.19	-2.31	1.14	2.65	0.58	-0.11	-0.51	3.53	2.24	-3.74
1809	-7.19	-3.99	-2.74	-3.78	-1.91	0.62	-0.50	1.16	-0.34	-0.25	-1.67	8.07
1810	-2.18	-2.36	-2.41	-2.45	-6.45	-0.68	-2.13	-0.68	-1.34	-1.23	-4.13	-2.20
1811	2.98	-2.74	3.64	-2.04	-0.69	0.42	-0.91	-2.66	-1.05	-1.90	-0.10	-2.06
1812	1.18	1.85	-3.37	-1.39	0.55	-2.94	-2.53	-1.20	-2.85	-0.78	-4.18	-1.15
1813	1.32	1.15	1.70	1.88	-0.71	-1.58	1.87	0.08	1.88	-2.89	3.65	-1.43
1814	-7.01	2.71	-1.85	0.92	-0.59	2.44	4.65	4.46	2.60	0.44	-0.15	-4.50
1815	1.22	3.16	0.66	5.27	3.22	5.58	4.70	5.03	4.02	3.38	4.30	4.82
1816	2.27	-8.23	-4.25	0.50	-3.05	-0.12	0.18	-0.41	1.97	0.16	1.17	2.29
1817	3.54	-2.13	-2.78	0.19	2.42	-1.14	0.65	-1.34	-0.36	-1.14	-0.07	-2.85
1818	3.46	-3.34	-1.07	-2.61	-3.48	-0.92	2.98	-2.55	0.09	1.08	2.89	5.83
1819	4.47	-0.15	-0.50	-2.07	0.23	1.46	2.90	2.22	1.04	-4.58	-3.62	-2.15
1820	-5.74	-0.22	-0.63	-1.32	-0.73	1.62	0.13	-0.17	0.18	-2.17	-1.94	-2.67
1821	-2.18	1.12	0.50	0.83	1.24	-3.70	-2.44	-1.32	-0.58	3.58	-1.52	-4.13
1822	0.13	6.44	5.68	4.22	1.67	-1.39	-0.89	1.75	-0.14	0.47	-2.05	4.46
1823	-4.01	-1.08	4.15	0.66	0.87	-0.43	-0.09	-0.73	-0.86	2.06	-1.38	1.26
1824	0.71	4.20	1.75	-0.22	-0.40	0.29	-0.89	-0.73	1.25	-2.18	-1.01	-0.96
1825	3.99	1.42	1.83	1.78	-0.29	-0.43	-1.53	-0.17	6.34	2.14	2.35	3.20
1826	1.99	4.70	4.99	0.50	2.65	1.56	2.28	1.70	-0.70	2.67	3.23	3.74
1827	0.03	0.00	0.59	-2.13	2.39	1.79	-2.00	-1.64	1.21	-1.53	-0.56	5.68
1828	-0.50	-0.84	-1.77	-0.66	2.84	0.18	-1.73	-0.73	-2.86	1.18	0.50	1.69
1829	1.26	-4.27	-2.69	-2.53	1.26	-0.31	0.30	-1.82	0.38	-1.78	-0.53	2.86
1830	0.99	0.80	2.08	-0.54	-1.10	-0.66	-0.89	-1.73	-0.88	-0.03	3.44	-1.22
1831	-3.98	-0.07	-2.31	2.01	0.98	1.98	0.81	0.79	-0.54	0.01	2.99	1.69
1832	5.26	8.25	3.64	2.92	0.10	0.51	-1.11	-1.22	-3.67	2.86		
Mittel	-12.55	-10.76	-7.19	-1.62	4.01	10.59	13.05	10.81	6.22	0.26	-6.27	-10.32

VWärme-Erscheinungen des letzten

9) In Schottland.

Kinfauns Castle.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1814	-4.71	-1.63	-1.73	0.56	-2.46	-2.36	-0.60	-1.12	-0.34	-1.16	-1.61	-1.46
1815	-1.69	1.13	0.16	-0.03	0.95	0.24	-0.12	0.23	0.27	0.74	-1.68	-2.47
1816	-0.24	-1.60	-1.49	-1.58	-0.74	-0.60	-0.96	-0.53	-0.99	-0.24	-1.12	-1.84
1817	1.60	1.29	-0.44	0.33	-1.12	0.80	-0.43	-1.11	0.18	-2.22	1.78	-1.38
1818	0.51	-1.03	-1.41	-1.59	1.03	1.43	0.85	-0.22	-0.15	2.34	2.54	0.25
1819	0.85	-0.88	0.67	-0.20	-0.36	-0.85	0.07	2.00	0.30	-0.32	-2.35	-2.60
1820	-2.43	0.95	0.33	1.10	0.20	-0.12	0.39	-0.26	-0.36	-1.20	0.15	0.36
1821	0.55	0.97	0.26	1.12	-1.09	-0.45	-0.01	0.84	1.44	0.83	0.38	0.73
1822	1.85	1.28	1.08	0.79	0.97	2.04	0.50	0.26	-0.81	0.48	1.38	-0.61
1823	-0.91	-1.69	-0.16	-0.60	0.63	-1.01	-0.92	-0.85	-0.15	-0.56	2.02	-0.04
1824	2.64	1.20	-0.56	0.39	0.18	0.26	0.43	0.03	0.24	-2.16	-0.16	0.35
1825	1.94	0.84	0.45	0.82	-0.09	0.31	1.59	1.53	1.85	1.79	-0.32	0.80
1827	0.68	-0.77	0.02	0.73	0.51	0.38	0.16	0.37	1.48	2.48	-0.99	2.23
1828	2.50	1.44	1.63	0.69	1.20	1.23	0.93	1.03	1.23	1.10	2.05	2.73
1829	-0.38	0.96	0.42	-0.48	0.87	1.00	-0.12	-0.44	-1.02	0.34	-0.19	0.02
1830	0.40	-0.22	2.07	0.87	0.60	-0.63	0.50	-1.13	0.11	1.33	0.92	-0.89
1832	1.91	1.27	0.92	1.22	-0.19	0.50	0.24	0.93	1.35	1.53	-0.56	0.40
1833	-1.40	0.51	-0.41	0.32	2.79	0.59	0.67	-0.98	-0.24	0.53	0.12	0.57
1834	2.23	0.97	1.05	0.51	1.01	0.53	0.93	0.34	0.28	0.49	0.14	0.57
1835	-0.27	0.72	-0.08	0.23	-0.58	0.20	-0.17	1.09	-0.10	-1.10	-0.31	-0.34
1836	0.59	-0.67	-0.70	-0.81	0.10	-0.54	-1.16	-1.09	-1.67	-0.86	-0.94	-0.05
1837	-0.07	0.20	-2.26	-2.35	-1.70	-0.05	0.52	-1.13	-1.32	0.23	-1.18	1.74
1838	-2.58	-4.61	-0.83	-1.44	-1.75	-1.03	-0.04	-0.24	-0.53	-0.55	2.73	0.48
1839	-0.90	-0.79	-1.56	-1.24	-1.18	-0.45	-0.34	-0.79	-0.64	-0.17	0.11	-0.35
1840	0.65	-0.26	-0.07	1.00	-0.72	-0.40	-1.30	0.21	-1.29	-0.63	-0.17	-0.58
1841	-2.19	-0.09	2.25	-0.28	0.51	-1.07	-0.83	-0.20	0.51	-1.52	-1.94	-0.49
1842	-1.17	0.49	0.35	-0.07	0.48	0.02	-0.83	1.24	0.32	-1.52	-0.81	1.81
Mittel	1.77	2.74	3.87	5.71	8.13	10.58	11.76	11.28	9.52	6.72	4.35	2.96

10) In England.

London.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1794	-0.96	2.72	1.23	1.64	-0.99	-0.43	1.83	-0.38	-1.35	-0.61	0.36	-1.10
1795	-5.04	-2.08	-1.26	-0.23	-0.46	-1.98	-0.04	0.11	1.76	1.61	-0.88	2.46
1796	4.42	0.50	-1.00	1.10	-1.26	-1.00	-1.28	-0.51	1.23	-1.45	-0.97	-3.76
1797	-0.01	-1.44	-1.51	-0.45	-0.70	-1.56	0.62	-0.82	-0.97	-1.34	-0.44	0.93
1798	-3.44	-0.28	-0.12	1.41	0.44	1.31	-0.10	0.88	-0.11	0.09	-1.24	-2.39
1799	-1.00	-1.05	-1.74	-1.94	-1.39	-1.34	-0.79	-1.40	-1.19	-1.02	0.13	-2.79
1800	0.59	-2.04	-1.70	1.14	0.66	-1.37	0.66	1.23	0.42	-0.86	-0.15	-0.24
1801	1.64	-0.08	1.26	-0.35	-0.10	-0.09	-0.48	0.76	0.88	0.33	-1.08	-1.37
1802	-1.21	0.11	-0.04	1.14	-1.50	-0.66	-2.20	1.74	0.49	0.23	-0.89	-0.56

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

London.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1803	-0.92	-1.03	0.51	0.88	-1.12	-0.89	0.97	0.41	-1.77	-0.40	-0.31	0.98
1804	3.39	-0.73	0.00	-0.95	1.80	1.07	-0.57	-0.20	1.16	0.66	0.68	-1.52
1805	-0.52	0.04	0.34	-0.20	-1.38	-1.49	-0.89	0.60	1.15	-1.06	-1.17	0.08
1806	2.27	1.27	-0.23	-1.21	1.00	0.64	-0.06	0.38	0.16	0.54	2.11	3.64
1807	0.64	0.54	-1.80	-0.14	1.05	-0.34	1.07	1.36	-1.61	1.44	-1.60	-1.19
1808	0.64	-1.01	-1.80	-1.43	1.99	0.02	1.87	0.82	-0.55	-1.76	0.58	-1.32
1809	-0.11	2.36	0.65	-2.05	1.23	-0.38	-0.75	-1.09	-0.24	-0.08	-1.33	0.72
1810	-0.47	0.01	0.38	0.12	-1.44	0.20	-0.44	-0.16	1.32	0.95	0.32	-0.03
1811	-1.09	0.85	1.54	1.64	2.03	0.51	0.36	-0.51	0.83	2.50	1.29	-0.16
1812	0.42	1.43	-0.68	-1.56	-0.19	-1.09	-1.24	-1.89	-0.64	-1.10	-0.75	0.90
1813	-0.51	1.34	0.87	-0.81	0.12	-0.96	-0.97	-1.00	-0.99	-1.05	-0.84	-1.01
1814	-3.80	-2.21	-2.55	1.06	-1.66	-2.03	-0.04	-0.91	-0.72	-1.10	-0.75	0.90
1815	-1.49	1.34	1.94	0.44	1.19	0.24	-0.53	-0.07	2.48	0.55	-1.42	-0.83
1816	0.64	-0.70	-0.64	-0.50	-0.99	-1.27	-2.35	-1.18	0.96	0.28	-1.24	-0.48
1817	1.84	2.05	0.25	-0.63	-1.75	0.77	-1.46	-2.60	-0.81	-1.76	2.14	-0.70
1818	1.67	-1.32	0.03	0.04	-0.06	2.24	2.40	1.98	2.30	2.06	3.20	-0.08
1819	2.29	0.85	1.36	1.37	0.88	-0.69	0.36	1.58	0.79	3.08	-0.75	-0.74
1820	-1.44	-0.66	0.25	1.68	-0.01	-0.74	-0.71	-1.18	-0.99	-0.96	-0.22	0.59
1821	1.04	-0.97	0.87	2.08	-1.26	-1.80	-1.55	0.47	1.28	0.32	2.32	2.32
1822	2.16	2.19	2.78	0.48	1.45	1.57	0.36	0.29	-0.24	1.04	2.36	-1.14
1823	-1.40	0.19	0.16	-0.10	2.16	0.33	0.14	0.78	0.39	-0.56	0.54	0.55
1824	0.78	2.41	-0.73	-0.94	-1.48	-1.40	0.00	-0.29	0.48	-0.03	1.38	1.08
1825	1.31	-0.21	-1.17	1.28	0.08	-0.03	1.47	0.38	1.63	0.32	-0.84	0.59
1826	-1.49	1.61		1.46	1.16	1.97	1.69	1.67	0.30	1.28	-1.11	1.19
1827	-0.96	-3.19	0.74	0.39	-0.08	-0.40	0.74	-0.73	0.21	0.84	-0.28	1.99
1828	1.73	0.54	1.00	0.28	0.70	0.88	0.36	-0.62	0.52	-0.16	0.65	2.37
1829	-1.76	-0.24	-1.08	-0.85	0.50	0.35	-0.48	-1.22	-1.41	-1.16	-1.60	-3.14
1830	-2.31	-2.17	1.98	1.15	-1.39	-1.09	0.65	-1.09	-1.37	0.32	0.63	-2.12
1831	-0.73	1.01	1.16	1.21	-0.21	0.55	1.49	1.29	-0.04	2.39	-0.08	1.21
1832	0.13	-0.86	-0.42	0.35	-0.70	0.57	-0.20	0.18	-0.06	0.52	0.47	1.08
1833	-0.64	1.45	-1.68	-0.10	2.72	0.66	-0.13	-1.31	-1.41	0.24	0.16	2.21
1834	3.73	0.48	1.16	-0.48	1.59	1.20	1.29	0.76	0.70	0.10	0.45	0.35
1835	0.82	0.81	-0.22	0.30	-0.12	0.71	0.87	1.09	0.21	-0.90	0.05	-1.76
1836	0.80	-0.99	0.94	-1.12	-1.28	0.48	0.18	-1.11	-1.50	-1.14	-0.55	0.28
1837	0.73	0.74	-2.22	-2.79	-2.01	0.04	0.05	-0.16	-0.75	0.21	-0.57	1.17
1838	-2.93	-2.57	0.18	-1.50	-0.88	0.02	-0.31	-0.42	-0.92	0.10	-0.68	-0.03
1839	0.73	0.14	-1.08	-2.48	-1.24	0.66	-0.35	-0.73	-1.06	-0.52	0.67	-0.21
1840	1.27	-0.50	-1.97	-0.01	0.14	1.02	-0.77	0.73	-1.10	-1.32	0.60	-2.41
1841	-0.38	-1.41	2.58	0.61	2.08	2.17	-1.02	-0.02	0.16	-0.01	0.40	1.06
1842	-1.02	0.81	1.47	-0.43	0.59	2.84	0.18	2.11	0.19	-1.70	0.36	2.50
Mittel	2.38	3.81	5.00	7.30	10.46	12.92	14.26	14.07	12.06	8.88	5.51	3.81

Wärme-Erscheinungen des letzter

11) In Holland.

Zwanenburg.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1743	0.60	1.40	-0.15	-2.69	-0.40	0.59	-1.15	0.05	-0.22	-2.27	1.83	-0.23
1744	-0.91	-2.36	-0.74	-0.80	-0.89	-0.26	-1.02	-1.23	-0.71	0.39	0.66	0.21
1745	0.15	-1.64	-0.70	-0.43	-0.04	-0.69	-0.92	-1.20	0.02	-0.27	-0.50	-2.16
1746	-0.82	-1.70	-2.19	-1.20	1.36	-0.62	0.04	-1.28	-0.65	-2.09	-2.80	1.02
1747	-0.47	2.16	-2.29	-0.18	-0.52	0.92	-0.65	-0.21	0.34	-0.49	1.62	1.60
1748	-0.24	-2.63	-4.14	-2.12	-0.31	1.45	0.08	0.39	-0.03	0.28	1.68	3.46
1749	2.68	0.11	-1.09	-0.52	1.11	-2.30	-0.10	0.23	-0.11	-0.35	-0.45	1.65
1750	-0.34	2.60	2.88	-0.06	0.14	-0.10	0.97	-0.45	0.75	-1.25	-1.63	-0.31
1751	1.09	-2.29	1.33	-0.60	-1.21	-0.10	-0.78	-0.52	-1.19	-0.48	-1.31	0.33
1752	1.71	-0.56	0.72	-0.63	-1.10	0.95	-0.48	-0.09	0.39	0.07	0.90	1.37
1753	-1.80	-0.11	1.34	0.01	-0.30	1.19	-0.34	-1.00	0.30	0.59	-0.88	0.67
1754	0.64	-1.14	-2.23	-1.40	0.41	-0.49	-1.33	-0.16	-0.44	0.61	0.05	-0.36
1755	-1.98	-3.19	-1.24	1.72	-1.37	1.89	-0.31	-1.33	-1.12	-0.08	-0.03	1.22
1756	3.20	1.32	0.38	-1.57	-1.53	0.97	0.80	-0.50	0.74	-0.31	-1.13	-2.60
1757	-2.22	-0.59	0.00	1.00	-1.01	-0.11	2.37	0.36	-0.21	-1.09	1.43	-0.09
1758	-1.28	0.37	0.41	-0.39	1.95	0.29	-1.41	0.99	-0.17	0.21	0.05	0.36
1759	2.86	2.13	1.49	0.86	-0.58	0.99	1.66	0.71	-0.07	1.05	-1.54	-2.68
1760	-1.64	-0.69	0.15	0.77	-0.22	1.31	-0.15	-0.40	1.14	0.28	1.08	2.67
1761	1.78	1.90	2.37	0.47	0.92	0.86	-0.61	1.16	0.67	-1.75	0.34	-1.59
1762	2.10	0.09	-1.25	2.37	0.93	0.67	0.30	-1.31	-0.04	-1.98	-1.37	-2.02
1763	-4.88	0.79	-0.34	-0.24	-1.04	0.28	-0.08	0.22	-0.56	-0.99	0.56	1.52
1764	3.37	2.52	0.17	0.52	1.71	0.02	1.43	-0.32	-1.14	-0.74	-0.45	-1.01
1765	2.24	-2.13	2.30	1.62	0.27	1.22	-0.84	0.85	-0.05	1.24	0.08	-0.82
1766	-0.22	-0.78	0.72	1.67	0.37	0.35	0.20	0.45	0.49	0.32	0.46	-0.68
1767	-3.34	2.34	1.08	-0.63	-1.36	-0.94	-0.80	0.36	0.98	0.71	2.15	-1.33
1768	-1.94	0.93	-0.07	-0.09	-0.02	0.54	0.65	0.33	-1.27	-0.37	0.70	0.72
1769	1.19	0.09	0.85	0.99	-0.21	-0.53	0.53	-0.06	0.48	-1.71	0.58	1.43
1770	1.45	0.92	-1.12	-1.04	-0.15	-0.34	0.02	1.20	1.59	0.19	0.06	2.01
1771	-0.50	-1.44	-2.33	-2.59	1.72	0.26	-0.29	-1.01	0.04	0.89	0.69	1.68
1772	0.11	0.21	0.68	-0.50	-1.11	1.19	0.57	0.36	0.83	2.68	2.36	1.16
1773	3.38	-0.57	1.36	0.81	0.35	0.31	-0.16	1.17	0.66	1.79	1.51	1.76
1774	0.58	1.62	2.18	1.30	0.08	0.96	1.12	0.51	-0.30	1.23	-1.84	-0.45
1775	1.31	3.40	2.12	1.04	-0.12	2.19	0.78	0.88	1.84	1.25	-1.53	1.65
1776	-4.40	1.20	1.99	1.45	-0.85	1.11	1.56	0.47	-0.01	1.31	0.46	0.05
1777	-0.23	-1.57	1.14	-0.56	0.15	-0.19	-0.07	0.88	0.60	0.73	1.97	-0.60
1778	-1.26	-1.70	-0.55	0.36	0.71	0.43	1.43	0.54	-1.58	-2.02	1.08	2.90
1779	-0.28	2.55	1.79	1.21	0.61	-0.77	0.60	1.51	1.27	1.61	0.19	0.53
1780	-1.54	-0.56	2.68	-0.78	1.07	-0.51	-0.25	2.04	1.08	1.03	-0.07	-1.09
1781	-0.97	1.18	1.18	1.23	0.37	2.47	1.04	1.56	0.91	0.75	0.36	-0.39
1782	2.88	-1.88	-0.56	-1.11	-1.09	0.77	0.34	-0.54	0.50	-0.93	-2.43	-0.89
1783	2.39	2.13	-1.31	1.24	-0.05	0.92	2.75	0.93	0.44	0.73	0.48	-2.74
1784	-3.26	-3.01	-2.04	-2.16	1.23	0.15	-0.37	-0.80	0.94	-2.30	0.80	-1.60

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Zwanenburg.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1785	-0.06	-2.34	-3.32	-1.54	-0.96	-0.46	-0.01	-0.59	1.14	0.40	0.41	-1.70
1786	0.35	-0.08	-3.19	0.44	-0.59	0.72	-1.80	-0.75	-1.55	-1.49	-3.59	-0.23
1787	-0.23	1.24	1.82	-0.90	-1.11	-0.11	-0.82	-0.56				
1788	2.20	-0.42	-1.15	0.24	0.58	1.05	0.87	-0.66	0.30	0.33	-0.73	-6.23
1789	-2.66	0.98	-3.65	-1.64	0.56	-0.65	-0.58	-0.07	-0.40	-1.13	-1.10	1.84
1790	2.20	2.51	1.53	-2.00	0.89	-0.72	-1.76	-1.25	-1.73	-0.86	-1.71	0.89
1791	2.74	1.29	1.23	1.34	-1.21	-1.25	-1.20	-0.14	-0.74	-0.60	-0.79	-0.53
1792	1.06	-0.38	0.03	1.70	-1.11	-0.93	-0.07	0.27	-1.53	-1.13	-0.14	1.05
1793	0.52	1.59	0.03	-1.40	-1.61	-1.70	0.67	-0.65	-1.68	0.98	-0.17	1.60
1794	-0.21	2.09	2.58	2.59	-0.76	-0.43	1.52	-0.87	-1.14	-0.54	0.41	-2.08
1795	-4.52	-1.53	-0.92	0.85	-1.88	-0.18	-2.29	-0.08	1.51	2.39	0.37	2.87
1796	4.72	1.76	-0.99	1.00	-0.63	-0.50	-0.91	0.02	0.64	-0.80	-0.46	-2.07
1797	0.84	0.52	-0.18	0.81	0.52	-1.18	1.38	0.01	-0.78	-0.60	0.32	1.59
1798	1.45	1.73	0.31	1.22	0.11	0.77	-0.05	0.36	0.19	0.68	-0.17	-3.49
1799	-2.11	-2.00	-1.77	-2.19	-1.68	-1.83	-1.47	-1.08	-0.72	-0.63	0.59	-3.54
1800	-0.65	-1.76	-1.97	2.08	1.85	-2.10	-1.32	0.04	0.50	0.02	1.12	-0.46
1801	1.97	-0.59	1.61	0.26	0.68	-1.43	-0.76	0.32	0.45	1.16	0.53	0.47
1802	-0.75	0.24	0.56	0.55	-1.10	-0.28	-1.69	1.08	0.03	1.15	0.54	1.19
1803	-3.04	-2.29	0.00	2.06	-1.55	-0.92	1.43	0.75	-1.11	0.06	0.29	0.43
1804	3.30	0.13	-0.92	-0.84	1.35	0.26	0.03	-0.20	1.57	0.62	-1.79	-2.84
1805	-1.22	-0.36	-0.07	-0.56	-2.16	-1.97	-1.18	0.05	1.47	-2.00	-1.69	0.94
1806	3.14	1.58	0.25	-1.95	1.79	-0.52	0.13	0.67	1.41	0.23	2.52	4.12
1807	2.36	1.74	-1.32	-0.37	1.09	-0.17	1.64	2.53	-1.40	1.63	-0.15	0.84
1808	1.19	0.07	-1.71	-2.02	2.07	-0.46	2.62	1.64	0.24	-1.35	-0.05	-1.50
1809				-2.53	1.30	-1.03	-0.47	0.09	-0.27	-1.32	-0.99	0.68
1810	-1.94	-1.39	-0.36	-0.41	-1.76	-0.96	0.05	-0.07	0.99	-0.63	-0.03	1.06
1811	-2.75	0.55	1.41	1.16	2.75	1.53	0.47	-0.30	-0.49	2.40	1.80	1.05
1812	0.81	1.20	-1.21	-2.48	0.16	-0.68	-1.28	-0.56	-0.62	0.46	-2.11	-4.00
1813	-0.84	1.53	0.16	0.04	0.85	-0.32	-0.12	-0.91	-0.75	-1.32	-0.76	-1.31
1814	-3.33	-4.20	-2.89	1.27	-2.01	-1.86	0.44	-0.66	-0.72	-1.44	-0.17	0.17
1815	-2.69	0.96	2.23	0.59	0.59	-0.08	-1.63	-0.77	-0.54	0.07	-0.97	-1.90
1816	0.52	-1.64	-0.78	-0.28	-1.48	-2.28	-1.31	-1.85	-1.14	-0.12	-2.06	-0.45
1817	2.36	2.31	0.19	-2.12	-1.38	0.84	-0.83	-1.30	0.69	-3.16	1.83	-0.67
1818	1.96	-0.40	0.40	-0.21	-0.56	1.69	0.99	-0.64	-0.36	-0.34	0.74	-1.22
1819	1.47	1.04	0.68	0.84	0.91	0.50	0.56	1.12	0.55	-0.79	-1.18	-2.18
1820	-2.89	-1.49	-1.21	0.72	0.12	-1.71	-1.06	-0.11	-0.93	-0.81	-1.84	-1.59
1821	-0.67	-1.32	-0.16	1.66	-1.24	-1.91	-1.81	-0.14	0.72	0.20	1.72	2.08
1822	2.64	1.93	2.26	0.40	1.53	1.65	0.24	-0.19	-0.88	0.74	1.99	-2.95
1823	-6.29	-0.94	0.11	-1.19	0.44	-1.88	-0.89	0.12	-0.37	-0.66	0.90	1.65
1824	2.30	0.20	-0.22	-0.78	-0.47	-0.40	-0.19	0.00	1.03	0.36	1.52	2.59
1825	2.63	0.60	-1.42	0.43	0.12	0.00	-0.04	-0.36	1.20	1.04	1.03	1.70
1826	-2.57	0.97	0.87	0.17	-0.59	1.52	2.12	2.01	0.30	1.95	0.16	1.99
1827	-0.65	-3.83	0.58	0.93	0.40	-0.24	0.14	-0.55	-0.14	0.88	-0.91	2.79

Wärme-Erscheinungen des letzten

Zwanenburg.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1828	0.75	-0.75	1.05	0.43	0.49	0.70	0.79	-0.64	0.43	0.24	-0.18	1.96
1829	-3.35	-2.47	-1.43	-0.45	0.10	-0.37	-0.42	-1.35	-1.52	-0.43	-1.61	-5.77
1830	-2.70	-4.01	0.50	0.75	0.13	-1.45	0.59	-1.17	-1.45	0.34	1.00	-1.80
1831	-1.07	0.04	1.24	1.61	-0.10	-0.09	0.90	0.66	-0.14	3.16	0.66	1.72
1832	-0.77	-1.34	-0.43	0.55	-1.49	-0.07	-1.74	-0.12	-0.64	0.48	-1.37	0.72
1833	-2.12	1.33	-1.62	-0.68	2.22	0.92	-0.48	-2.08	-0.99	0.11	0.44	3.07
1834	4.21	0.40	1.15	-0.87	1.31	0.87	1.80	1.00	0.86	0.68	-0.31	1.42
1835	1.21	1.81	0.47	-0.76	-1.09	0.92	0.47	0.07	-0.22	-0.77	-1.44	-0.44
Mittel	0.99	3.14	3.86	6.80	10.12	12.45	13.97	14.13	12.30	8.61	4.84	2.16

12) In Frankreich.

Paris.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1806	3.35	1.38	0.28	-1.54	2.07	0.77	0.64	-0.38	0.53	-0.26	1.69	4.00
1807	0.34	1.39	-2.74	-0.63	1.28	-0.52	1.94	2.34	-2.08	1.15	-0.74	-1.75
1808	0.42	-1.42	-2.19	-2.23	2.55	-0.30	2.14	0.66	-0.78	-1.74	0.58	-1.87
1809	2.95	2.91	0.42	-2.72	0.54	-1.38	-1.08	-0.36	-0.81	-1.09	-1.54	1.04
1810	-2.90	-1.11	1.16	-0.42	-0.62	-0.06	-0.74	-0.70	1.75	0.25	0.80	1.30
1811	-1.83	2.31	1.90	1.58	2.14	0.25	0.44	-0.66	0.95	2.55	1.38	0.72
1812	-0.32	1.63	-0.82	-1.92	0.88	-0.77	-0.96	-0.46	-0.17	0.51	-1.95	-3.71
1813	-1.18	1.33	-0.23	0.71	0.48	-1.26	-1.12	-1.42	-1.38	0.29	-0.63	-0.47
1814	-1.70	-3.37	-2.30	1.30	-1.67	-1.17	0.46	-0.91	-0.26	-1.22	-0.51	2.02
1815	-1.98	2.39	2.29	0.36	0.18	-0.89	-0.93	-0.54	-0.11	0.77	-2.70	-1.34
1816	0.54	-1.69	-0.71	0.10	-1.40	-1.83	-2.53	-2.37	-1.26	0.29	-2.24	0.07
1817	2.48	2.22	-0.20	-2.02	-1.70	0.61	-1.34	-1.66	0.99	-3.16	1.80	-1.12
1818	1.94	-0.21	-0.15	1.20	-0.65	1.75	1.14	-0.18	0.05	0.38	1.98	-1.23
1819	2.43	0.95	0.16	1.31	0.02	-0.85	0.30	0.78	0.58	-0.12	-1.66	-0.30
1820	-2.02	-0.98	-1.42	1.20	-0.30	-1.37	-0.35	0.11	-1.19	-0.93	-1.30	-0.22
1821	1.02	-2.58	0.54	1.34	-1.95	-2.05	-1.39	1.20	0.85	-0.14	2.70	3.10
1822	1.96	1.52	2.62	1.01	1.72	3.26	0.09	0.42	0.18	1.72	1.82	-3.42
1823	-1.79	0.88	-0.14	-0.62	0.50	-1.69	-1.23	0.46	0.	-0.58	-0.84	1.58
1824	0.61	0.68	-1.00	-0.54	-1.52	-0.61	-0.02	-0.17	0.89	0.54	2.30	2.74
1825	1.23	0.06	-0.94	1.54	-0.22	-0.05	1.24	0.70	1.77	0.75	0.40	2.18
1826	-2.77	1.73	0.56	0.27	-1.48	1.35	1.59	2.10	1.11	1.70	-1.08	1.72
1827	-1.63	-4.14	1.14	1.14	0.18	-0.09	0.85	-0.43	0.46	1.52	-0.77	2.58
1828	3.28	0.80	0.29	0.50	0.46	0.34	0.34	-0.74	0.74	-0.30	0.51	0.89
1829	-3.16	-0.97	-0.75	-0.08	0.32	0.05	-0.10	-1.30	-1.53	-1.01	-1.64	-5.70
1830	-3.42	-2.59	2.54	1.68	0.11	-0.82	0.16	-1.23	-1.50	-0.44	0.83	-0.82
1831	0.13	1.53	1.85	1.30	-0.20	-0.12	0.86	0.12	-0.35	2.83	-0.10	1.50
1832	-0.36	-0.59	-0.93	0.65	-1.05	0.22	0.68	1.87	-0.10	0.06	-0.10	0.53
1833	-1.73	2.34	-1.82	-0.38	2.54	1.06	-0.24	-1.65	-1.53	0.57	-0.61	3.46
1834	4.34	-0.42	0.67	-0.70	1.59	0.70	1.25	0.69	1.24	0.29	-0.05	-0.02

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

Paris.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1835	1.35	1.69	-0.14	-0.38	-0.55	0.18	1.92	1.42	0.36	-0.92	-1.10	-2.84
1836	0.55	-1.03	1.62	-1.02	-1.67	1.06	0.56	0.30	-1.24	-0.04	0.66	0.36
1837	0.39	0.97	-3.26	-3.34	-2.79	1.14	-0.32	1.26	-0.84	0.04	-0.62	0.60
1838	-5.21	-5.03	0.26	-2.52	-0.23	-0.68	-0.32	-0.42	-0.12	-0.04	0.74	-1.48
1839	0.75	0.73	-0.62	-1.70	-0.71	1.62	-0.04	-0.86	0.	-0.56	1.10	1.60
1840	1.23	-0.47	-2.58	2.26	0.49	1.02	-1.08	0.98	-0.64	-1.40	0.99	-4.76
1841	0.47	-1.35	1.94	0.42	2.25	-1.26	-1.68	-0.50	2.28	0.12	0.02	1.48
1842	-2.65	0.33	1.30	0.26	0.05	2.66	0.52	3.18	-0.12	-2.28	-1.10	0.36
1843	2.07	-0.39	1.06	0.50	-0.31	-0.86	-0.48	0.70	0.96	0.12	0.54	0.60
1844	0.83	-1.31	0.18	2.22	-1.35	0.54	-1.12	-2.34	0.24	-0.36	0.26	-3.40
Mittel	1.53	3.35	5.33	7.90	11.59	13.66	14.96	14.82	12.52	9.00	5.41	2.92

13) In den vereinigten Staaten von Nordamerika.

Salem.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1787	0.40	-1.37	0.24	-0.24	-0.61	-0.84	-1.53	-0.28	-1.13	-1.00	0.58	0.07
1788	-1.38	-2.15	-0.32	-0.47	-0.28	-1.39	0.14	-0.17	0.87	-1.00	2.03	-1.60
1789	0.17	-2.81	-0.65	-0.47	-1.94	0.61	-0.31	0.05	-0.47	-2.56	0.47	1.18
1790	1.17	-1.04	-1.32	-1.47	-0.50	-0.50	-0.75	-1.50	-1.02	-0.56	-0.97	-2.82
1791	0.17	-1.48	0.90	0.64	1.50	1.16	-0.08	0.16	-0.69	-2.23	-0.42	0.07
1792	-2.94	-0.37	1.79	0.87	1.61	-0.84	-0.64	-0.28	-1.80	0.77	0.92	-1.15
1793	1.03	0.70	1.42	1.51	2.55	2.07	0.59	0.75	0.37	-0.09	0.07	-0.10
1794	0.95	-0.25	1.91	1.19	1.16	0.11	0.52	0.58	0.75	-1.26	-0.16	4.35
1795	0.20	-0.50	0.54	0.21	0.39	0.12	-0.31	1.85	1.04	1.24	0.36	1.51
1796	1.18	0.12	-0.37	1.17	-0.11	0.40	0.39	0.80	-0.06	-0.55	-1.26	-3.02
1797	-1.15	2.24	0.55	-0.26	-1.25	0.41	1.40	-0.45	-0.64	-0.83	-1.72	-2.52
1798	0.68	-0.89	0.54	0.76	1.44	0.60	0.46	2.29	0.83	0.81	-1.57	-3.03
1799	0.28	0.08	0.31	0.51	0.63	0.58	0.45	0.99	0.27	-0.16	-0.53	-0.53
1800	0.31	0.24	-0.31	1.92	-0.12	1.22	1.15	0.11	0.04	0.43	-0.93	1.63
1801	0.40	0.46	1.51	0.21	1.69	0.08	0.35	0.49	1.41	0.96	0.17	0.30
1802	3.79	-0.16	0.76	0.31	-1.34	0.13	0.13	0.88	1.19	1.87	1.23	1.19
1803	1.12	2.15	0.67	0.38	-0.81	0.53	-0.08	1.09	-0.24	0.96	-0.71	1.99
1804	-0.48	0.08	-0.48	-0.98	1.55	0.20	-0.25	-0.44	0.28	-1.05	0.16	-1.76
1805	-1.46	1.02	1.92	1.45	0.91	0.11	1.40	0.82	1.23	-0.82	0.13	3.24
1806	0.48	1.60	-1.83	-2.28	-0.44	-0.19	-1.12	-0.77	-0.52	-0.04	0.15	-0.06
1807	-1.05	-1.13	-1.30	-0.31	-0.80	-0.62	0.05	0.00	-1.08	0.22	-0.65	2.45
1808	0.13	1.41	1.55	0.37	-0.74	0.04	-0.15	-0.86	0.54	-0.72	0.69	0.72
1809	-1.15	-1.73	-1.36	0.31	-0.24	-0.42	-1.90	-0.76	-0.95	3.00	-2.19	2.04
1810	0.11	0.95	-0.68	0.70	0.84	0.04	-0.93	-0.39	0.46	-0.12	-0.24	-0.34
1811	0.30	0.14	1.69	-0.01	0.65	0.43	0.16	0.14	0.58	1.74	0.67	-0.34
1812	-1.51	-1.16	-2.68	-1.05	-3.22	-2.04	-2.13	-1.64	-2.07	-0.30	-0.90	-0.73
1813	-1.09	-0.34	-2.55	0.08	-1.46	-0.95	-1.17	0.44	1.02	-0.62	0.83	-0.70

Wärme-Erscheinungen des letzten
Salem.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1814	-0.73	0.80	-0.51	1.08	0.76	-1.58	-0.30	-0.94	-0.57	-0.07	0.39	-1.78
1815	-0.93	-1.98	0.28	-1.47	-1.49	-0.16	1.12	-1.82	-0.50	-0.69	1.07	-0.45
1816	-0.16	0.07	-2.14	-0.44	-1.36	-2.36	-2.49	-1.31	-1.77	0.17	1.79	0.31
1817	-0.71	-3.48	-1.43	-0.73	-0.44	-1.65	-0.52	-0.76	0.18	-0.70	0.78	0.68
1818	-0.51	-3.56	0.14	-2.31	-0.42	1.17	0.85	-0.01	-0.84	0.61	1.92	-1.94
1819	2.45	4.91	-2.30	-1.06	-0.23	1.33	0.64	0.59	1.63	0.64	1.26	-0.43
1820	-1.51	1.00	-0.22	-0.07	-0.23	0.51	1.95	0.26	1.52	-0.17	-0.98	-2.49
1821	-2.75	1.50	-0.80	-0.97	-0.37	0.36	-1.08	0.83	-0.11	-0.05	0.42	-1.31
1822	-1.60	-0.50	1.64	-0.87	1.77	0.09	0.44	0.06	1.84	0.75	0.96	0.12
1823	0.37	-1.99	-0.99	0.20	-1.19	-0.42	-0.19	0.35	-1.63	-0.58	-1.72	0.52
1824	2.28	0.47	-0.11	0.62	-0.84	-0.59	-0.14	-1.08	0.12	0.21	-0.61	1.43
1825	1.30	1.27	2.16	1.49	0.69	1.74	2.36	-0.12	-1.05	0.70	-0.14	0.62
1826	0.96	1.11	0.10	-1.05	2.95	0.04	1.56	-0.13	0.78	0.23	0.19	0.55
1827	-1.49	0.52	0.64	1.56	-0.03	-0.60	-0.35	-0.82	-0.28	1.13	-2.74	0.01
1828	2.42	4.05	1.10	-0.97	-0.68	1.06	0.36	0.96	0.37	-0.19	1.17	2.04
Mittel	-2.84	-1.85	1.54	6.36	11.05	15.61	17.97	17.17	13.80	8.56	3.53	-0.63

Albany.

*	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1826	1.92	2.44	1.65	-1.02	3.23	1.07	0.72	1.09	1.57	1.46	0.81	0.35
1827	-2.91	1.07	1.15	1.62	-0.02	0.05	0.55	0.08	0.43	1.14	-1.72	0.77
1828	2.80	4.52	2.10	-0.88	0.76	2.66	-0.41	1.33	0.35	-0.31	0.76	3.17
1829	-0.21	-2.27	-0.87	0.12	2.09	0.03	-1.54	-0.42	-1.93	0.92	0.50	3.63
1830	0.28	-0.11	1.41	3.64	-0.21	-0.92	0.81	0.27	0.19	1.42	3.83	4.71
1831	-1.30	-1.03	2.77	1.89	1.07	2.11	0.32	1.01	1.00	1.52	0.63	-4.94
1832	0.18	-0.87	0.16	-1.29	-1.35	0.19	-0.34	-0.31	0.53	0.67	1.15	0.76
1833	2.34	-1.34	-1.15	1.75	1.55	-2.35	-1.06	-1.47	-0.55	-0.55	-0.61	0.18
1834	-1.18	3.73	0.67	0.68	-0.05	-1.12	1.59	-0.03	0.27	-1.31	-0.36	-1.13
1835	-1.06	-1.50	-0.98	-1.59	-0.57	-0.34	-0.43	-0.90	-2.14	1.45	0.31	-3.06
1836	-0.35	-3.89	-3.48	-2.27	-0.95	-1.30	0.20	-2.39	-0.39	-3.06	-0.62	-0.92
1837	-3.40	-0.72	-1.94	-2.02	-1.23	0.07	-0.95	-0.98	-0.60	-0.89	0.33	-0.49
1838	3.34	-4.01	0.97	-3.07	-1.26	1.78	0.31	0.27	0.36	-0.68	-1.47	-2.11
1839	-0.25	1.62	0.14	0.79	-0.79	-1.79	0.15	-0.14	0.41	0.99	-0.94	-0.19
1840	-3.32	3.14	0.60	1.32	0.96	-0.14	0.94	0.81	-0.91	0.28	0.28	-1.26
1841	1.95	-0.72	-1.19	-2.58	-1.13	1.90	0.	1.23	0.88	-1.72	-0.49	0.86
1842	2.03	3.15	2.06	0.62	-1.96	-0.98	0.28	0.13	-1.09	-0.12	-1.00	-1.69
1843	2.65	-3.06	-4.26	-0.62	-0.62	-0.64	-0.55	0.64	0.85	-1.24	-1.11	0.93
1844	-3.74	-0.15	0.27	2.97	0.47	-0.29	-0.60	-0.19	0.72	0.02	-0.20	0.47
Mittel	-3.58	-3.08	1.28	7.04	12.33	16.02	17.80	16.86	13.06	7.64	2.70	-1.65

Jahrhunderts in chronologischer Folge. (R.)

14) In Grönland.

Godthaab.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1796										-2.52	1.51	2.19
1797	0.91	-2.08	-0.73	-1.96	1.14	0.27	1.40	1.31	0.77	1.02	2.22	0.87
1798	-1.30	0.53	3.98	0.08	0.37	-0.39	0.39	0.07	-0.37	-0.67	0.83	-0.08
1799	-0.40	3.08	-1.87	0.47	0.37	-0.71	-0.47	-0.72	0.62	-0.43	-0.91	4.72
1800	2.75	0.22	2.32	-0.68	1.52	1.05	0.35	0.88	-0.42	0.48	0.05	0.07
1801	-0.86	2.63	0.00	-1.00	-2.86	-1.61	0.89	0.92	-0.39	0.19	0.22	1.94
1802	1.85	-2.99	-3.76	-2.68	-0.44							
1816	-	-	-	-	-	0.09	-0.98	-0.12	-0.15	-0.01	-6.91	
1817	-1.55	-2.46	-4.17	0.37	-1.32	-0.79	-1.63	-0.28	-0.41	-1.65	-0.52	-1.73
1818	-5.58	-5.13	-4.00	2.56	-0.90	-0.84	0.52	0.15	-0.71	-1.97	-1.82	-0.42
1819	-2.74	0.94	-0.35	0.98	-0.91	-0.97	-3.78	-2.29	-2.30	1.78	1.38	3.15
1820	4.16	0.14	0.35	-2.15	0.97	0.66	-0.96	-1.57	-0.72	-0.06	1.60	1.19
1821	0.04	0.42	1.30	1.00	-0.07	0.68						
1841	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	0.14	-0.27	0.23
1842	1.13	-1.15	-1.12	1.56	2.03	0.37	0.89	0.34	1.39	1.95	-0.37	-1.37
1843	0.11	4.74	4.65	2.18	1.18	1.16	1.52	0.72	1.57	1.66	-2.89	-3.93
1844	-0.13	0.40	-0.51	-3.10	-1.29	0.79	0.78	1.39	0.66	0.19	-1.08	0.01
1845	1.54	0.76	3.98	2.34	0.24	0.32						
Mittel	-8.72	-8.64	-7.29	-4.44	0.07	3.15	4.41	3.93	1.62	-0.96	-4.47	-6.45

15) In Island.

Reykjavík.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1823	1.80	-0.56	0.40	2.09	-0.60	0.06	2.44	1.76	0.84	-1.50	0.18	-0.86
1824	-0.32	0.61	-0.05	2.16	2.95	4.63	3.12	1.53	-0.73	-2.37	-3.64	-3.99
1825	-1.07	-0.40	3.04	0.98	0.50	0.33	1.70	0.66	2.34	1.68	-0.81	-0.92
1826	-0.19	2.84	2.15	-0.79	1.58	-1.10	-0.75	-0.18	1.24	1.12	0.36	1.17
1827	-0.72	1.93	-3.80	-0.86	0.67	0.86	0.14	1.73	0.64	2.29	2.26	0.88
1828	1.98	2.48	1.54	1.29	2.37	0.53	3.15	3.98	3.07	3.26	0.94	2.77
1829	1.02	-0.09	0.20	0.56	0.79	0.26	1.21	2.21	-0.20	-1.16	0.03	1.86
1830	1.89	-0.58	-1.22	-0.72	2.44	0.52	-0.80	0.68	0.85	2.09	-0.35	-2.60
1831	0.28	-0.95	2.58	1.39	-1.76	1.44	-1.89	-1.85	-0.37	0.95	-0.76	1.45
1832	0.71	-0.48	-1.77	0.17	-2.20	-1.87	-2.80	-2.94	-2.59	-0.42	1.22	-0.29
1833	1.41	-0.13	1.93	-0.21	-0.57	-0.40	-1.96	-2.14	-1.22	-0.79	0.31	-1.64
1834	-0.43	0.10	0.73	0.14	-1.35	-1.99	-1.81	-2.41	-1.44	-1.13	0.22	2.76
1835	-4.08	-1.92	-1.55	-1.32	-2.35	-1.97	-1.62	-0.38	-0.64	-2.41	1.58	1.30
1836	-1.86	-3.24	-2.00	-3.01	-0.37	-0.94	-0.59	-2.68	-1.80	-1.67	-1.52	-1.95
1837	-0.42	0.43	-2.23	-1.91	-2.07	-0.32	0.40					
Mittel	-1.00	-1.60	-1.07	1.84	5.54	8.67	10.78	9.27	6.42	2.19	-0.60	-1.15

Sollen die eben mitgetheilten Tafeln in der zu Anfang angedeuteten Weise benutzt werden, um die aus wenigen Jahren abgeleiteten Mittel auf die eines längern Zeitraumes zurückzuführen, so müssen, wie sich von selbst versteht, die Differenzen der Tafeln mit entgegengesetztem Zeichen als Verbesserungen angebracht werden.

Zur Untersuchung der Verbreitung gleichzeitiger Wärme-Erscheinungen sind folgende Systeme gebildet worden.

Tafel I. Mittel 1729-1739. Stationen: Berlin, Utrecht, Southwick.

Tafel II. Mittel 1740-1751. Stationen: Zwanenburg, Leyden, Berlin, Upsala.

Tafel III. Hier konnten die Mittel nicht vollkommen identisch genommen werden. Die Jahre, aus denen sie bestimmt wurden, sind für die einzelnen Stationen folgende: Abo 1750-1761, Upsala 1753-1773, Lund 1739-1757, Berlin 1756-1773, Leyden 1740-1758, Zwanenburg 1743-1779, Peking 1757-1762, Charlestown 1750-1759.

Tafel IV. Mittel 1768-1777 für Mailand, Genf, Zwanenburg, Amsterdam, Liverpool, Berlin und Philadelphia, 1767-1776 für Kopenhagen, 1739-1757 für Lund.

Tafel V. Mittel 1777-1786 für alle Stationen außer Padua, welches nach Mailand aber corrigirt ist. Da eine ähnliche Verbesserung durch eine nahe Station bei Prag nicht angebracht werden konnte, so habe ich es weggelassen.

Damit keine Lücke in der Reihenfolge der Jahre entstehe, ist die letzte Tafel bis 1788 fortgeführt. Sie schließt sich dann an die vierte Tafel des ersten Theils an, welche mit dem Jahr 1789 beginnt.

Die Mittel selbst sind folgende, sämmtlich in Réaumurschen Graden.

Mittlere Temperaturen 1729-1739.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Berlin	-0.11	1.23	3.07	6.63	10.25	11.94	13.30	12.44	10.70	6.30	2.12	1.15	8.34
Utrecht	2.03	3.12	4.77	7.67	10.86	13.51	14.81	14.42	12.45	8.44	4.59	3.40	6.59
Southwick	4.47	5.11	6.26	8.29	10.67	12.99	13.78	12.79	11.08	8.08	5.96	4.79	8.69

Mittlere Temperaturen 1740-1751.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Upsala	-2.88	-3.00	-1.41	3.30	7.53	12.43	12.91	12.51	8.74	4.38	0.71	-1.64	7.12
Berlin	-0.99	0.48	2.08	6.04	10.68	13.15	14.28	13.67	11.30	6.44	3.87	1.41	7.66
Leyden	1.06	2.17	3.32	6.22	10.05	12.73	14.45	14.04	12.20	8.00	4.91	2.78	6.87
Zwanenburg	0.64	1.63	2.74	5.45	9.20	11.93	13.37	13.31	12.21	7.72	4.69	2.55	4.47

Mittlere Temperaturen zwischen 1739 und 1779.

Abo	-5.52	-4.72	-2.08	3.12	7.76	12.56	14.88	12.56	8.32	3.20	-0.48	-5.04	3.71
Upsala	-3.26	-3.21	-1.28	3.06	7.13	12.18	13.33	12.40	8.80	4.56	0.45	-2.03	4.34
Lund	-1.36	-0.64	0.64	4.64	9.28	13.04	14.32	13.36	10.64	6.72	3.28	0.80	6.23
Berlin	-0.13	1.64	3.87	7.71	11.94	15.23	16.18	15.34	12.12	7.73	4.38	1.85	8.16
Leyden	0.92	2.06	3.57	6.57	10.13	13.12	14.46	14.05	12.14	8.11	4.91	2.72	7.13
Zwanenburg	0.91	2.33	3.99	6.86	10.15	12.87	14.15	14.15	12.33	8.60	5.07	2.91	7.86
Peking	-2.98	-2.40	4.27	11.12	17.63	21.71	22.05	21.74	16.51	10.47	3.11	-1.71	10.13
Charlest.	7.16	9.96	12.31	14.62	18.27	21.24	21.38	21.07	18.80	15.42	11.82	8.80	15.07

Mittlere Temperaturen 1768-1777.

Lund	-1.36	-0.64	0.64	4.64	9.28	13.12	14.32	13.36	10.64	6.72	3.28	0.80	6.23
Kopenhagen	-2.20	-0.72	0.16	3.85	8.46	12.55	14.04	13.39	10.98	7.27	2.87	1.16	5.98
Berlin	-1.08	1.22	3.31	6.88	11.38	14.77	15.48	14.83	11.97	7.91	3.56	2.03	7.69
Amsterdam	1.00	2.87	4.71	7.24	10.67	13.68	15.05	15.17	13.21	9.81	5.48	3.72	8.55
Zwanenburg	1.09	2.71	4.48	6.94	10.18	13.06	14.46	14.56	12.69	9.42	5.38	3.51	8.21
Liverpool	5.69	6.71	8.36	10.18	11.90	14.03	15.01	14.92	13.78	11.80	8.89	7.26	10.71
Lausanne	-0.78	1.92	3.72	7.20	11.08	14.51	14.10	15.04	12.37	7.81	3.61	-0.04	7.54
Genf	-0.30	1.04	3.41	6.33	9.97	13.31	14.37	14.13	10.99	7.10	3.46	0.61	7.04
Mailand	0.97	2.98	6.74	9.98	13.59	17.27	18.89	18.87	15.60	10.67	6.15	1.94	10.30
Philadelphia	-0.05	1.69	3.73	8.44	12.14	16.46	18.68	18.35	14.16	9.96	5.04	1.36	9.16

Mittlere Temperaturen 1777-1786.

Uleborg	-12.27	-10.47	-9.66	-3.44	2.46	8.65	11.94	9.67	4.59	-0.26	-5.42	-9.54	-1.15
Berlin	-1.30	-0.50	2.23	6.95	11.69	14.39	15.50	15.31	12.00	6.87	2.92	-0.13	7.16
Regensburg	-3.20	-0.80	3.30	7.76	12.83	14.47	15.20	15.15	12.46	6.84	2.20	-0.57	7.14
Wien	-1.38	0.30	3.92	8.61	13.65	15.93	17.18	17.14	13.74	8.07	3.85	0.67	8.47
Insbruck	-2.37	-0.54	4.16	8.13	12.46	13.46	14.82	14.48	12.33	7.72	2.46	-1.33	7.15
Mailand	0.42	2.36	6.25	10.12	14.74	17.43	19.64	18.65	15.86	10.77	5.69	2.06	10.33
Padua	-0.17	1.76	5.19	9.40	13.86	16.55	18.73	18.31	15.22	9.86	5.89	2.12	9.73
Genf	-0.45	-0.23	2.71	6.55	11.37	14.23	15.42	14.44	11.50	7.25	3.33	0.65	7.23
Amsterdam	0.96	1.82	3.64	7.16	10.87	13.66	14.96	14.93	12.76	8.41	4.60	2.02	7.98
Liverpool	2.89	3.73	5.91	8.44	11.24	13.82	15.02	14.89	12.80	8.93	5.56	3.02	8.85
Lyndon	1.22	2.01	3.48	6.21	9.73	12.67	14.08	13.04	10.84	6.84	3.69	1.97	7.15

Die darauf bezogenen Abweichungen sind in den folgenden Tafeln enthalten.

Tafel I. Gleichzeitige Temperaturen

	1729.			1732.			1735.		
	Berlin	Utrecht	Southw.	Berlin	Utrecht	Southw.	Berlin	Utrecht	Southw.
Januar	-3.26	-5.30	-1.05	-1.58	-1.78	-0.90	1.77	1.65	-0.07
Februar	-2.00	-2.64	-2.54	0.80	1.18	1.81	-0.24	-0.12	0.08
März	-3.99	-3.01	-1.73	0.63	0.69	0.18	1.39	0.83	-0.26
April	-2.23	-0.85	-0.86	1.22	0.85	0.29	1.37	0.68	0.73
Mai	-	0.45	-0.68	0.67	-1.26	-0.99	-0.49	-1.24	-0.81
Juni	-	0.84	0.60	-0.66	-1.87	-0.56	0.55	-0.14	-1.04
Juli	-	0.46	-0.01	-1.23	-	-0.19	-0.56	-0.89	-0.55
August	-	0.76	0.67	-0.28	0.03	-0.35	-0.14	0.54	0.32
Septbr.	-	2.18	0.86	-0.48	0.40	0.07	1.27	0.05	0.73
October	-	0.71	-0.03	1.37	0.82	0.81	-0.78	-1.41	-0.79
Novbr.	-	0.55	0.21	0.25	-0.05	-1.43	-0.04	-0.02	1.14
Decbr.	-	-0.06	0.72	-3.90	2.64	-0.75	-0.08	0.73	0.54
	1730.			1733.			1736.		
Januar	1.56	-1.20	-0.60	2.61	2.86	1.04	-0.16	1.02	0.90
Februar	-0.34	-0.96	-0.59	2.00	1.25	0.87	-1.46	-1.35	-2.01
März	-0.13	-0.20	0.36	0.44	0.29	-0.08	-1.15	-1.18	0.18
April	0.58	0.30	0.29	1.47	-	0.42	0.73	0.48	0.42
Mai	0.38	0.27	0.61	-1.39	-0.23	-0.50	-0.50	0.28	-1.12
Juni	1.00	-	-0.73	-1.83	-	0.78	0.01	-0.26	0.78
Juli	0.10	-0.29	-0.37	0.34	-	1.10	0.48	0.28	-0.01
August	0.67	0.39	0.32	-0.27	-0.53	-0.17	1.34	1.06	-1.15
Septbr.	-0.33	0.03	0.38	-1.66	-3.11	-1.22	-0.62	0.09	0.20
October	-2.32	-	1.48	-0.30	-0.96	-0.79	0.36	0.44	1.12
Novbr.	3.02	2.58	1.50	1.24	1.16	0.65	0.94	1.60	0.21
Decbr.	-0.39	-1.81	-1.24	2.55	2.31	2.63	1.27	1.16	0.72
	1731.			1734.			1737.		
Januar	-2.08	-0.57	-2.33	0.33	0.36	-1.05	1.75	2.74	1.21
Februar	-2.32	-2.98	-1.25	1.97	2.60	1.63	0.01	0.56	0.26
März	-1.09	-0.65	0.49	1.44	1.78	1.65	1.15	0.53	-0.57
April	-1.79	-2.06	-1.35	0.43	1.79	0.90	-1.48	-0.46	0.42
Mai	-0.95	-2.39	1.14	-0.16	0.76	-0.68	1.15	0.01	1.14
Juni	-0.01	0.24	0.11	-0.38	0.29	-0.20	0.99	0.79	-0.86
Juli	-0.72	-0.78	-0.01	0.10	0.02	0.12	-0.05	0.76	0.30
August	0.08	-	0.63	-0.23	0.51	0.63	-0.95	-2.00	-1.33
Septbr.	0.11	0.14	0.73	-0.18	-	-0.90	0.26	0.70	0.20
October	2.08	1.85	1.48	0.88	-0.23	-0.96	-0.16	-0.25	-1.32
Novbr.	1.70	1.78	0.21	-1.82	-2.63	-1.25	0.20	-0.13	0.39
Decbr.	0.35	-0.33	0.05	-0.94	-0.94	-0.36	0.04	-1.05	-0.75

bezogen auf 1729-1739.

	1738.			1739.		
	Berlin	Utrecht	Southw.	Berlin	Utrecht	Southw.
Januar	-0.63	-0.53	1.53	-0.24	0.78	1.35
Februar	0.01	0.40	-0.28	1.52	2.47	1.99
März	0.69	0.60	0.36	0.69	0.47	-0.57
April	1.42	1.14	-0.24	-1.75	-1.85	-1.00
Mai	0.30	0.87	1.14	1.02	1.48	0.77
Juni	0.46	0.16	-1.04	-0.08	0.	0.20
Juli	-0.07	-0.06	-0.01	1.71	0.51	-0.37
August	0.32	-0.06	-0.66	-0.53	-0.72	-0.65
Septbr.	0.31	-0.87	-0.90	1.27	-0.14	-0.11
October	1.11	0.75	-0.03	-2.37	-1.70	-0.96
Novbr.	-1.18	-1.94	0.21	-4.32	-2.90	-1.74
Decbr.	0.99	1.92	0.05	0.08	0.80	-1.55

Tafel II. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf 1740-1751.

	1740.			1742.				1744.			
	Upsala	Berlin	Leyden	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanb.	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanb.
Januar	-1.99	-5.81	-5.22	-1.70	-0.43	-1.04		0.14	-1.18	-0.70	-0.56
Februar	-2.20	-6.33	-4.16	2.80	1.29	1.16		2.09	-2.21	-1.59	-1.76
März	1.78	-2.71	-2.10	1.08	-0.42	-0.86		0.49	0.48	0.09	0.32
April	0.96	-2.98	-2.36	-0.08	-1.69	-1.68		2.94	2.80	0.52	0.61
Mai	-1.85	-3.54	-4.43	-0.64	-1.88	-2.09		0.42	0.05	-0.42	0.01
Juni	-1.53	-2.03	-3.17	-	-1.05	-0.69		-1.18	-1.80	0.08	0.31
Juli	0.25	-1.22	-2.40	-1.14	-0.92	-0.98		0.22	-0.01	-0.67	-0.32
August	-0.10	-1.15	-2.09	-1.47	-1.79	-1.32		-1.62	-1.13	-0.80	-0.46
Septbr.	0.08	1.38	-1.05	-1.62	-2.02	-2.08		0.11	0.70	-0.34	-0.24
October	-2.47	-3.03	-3.92	1.01	0.28	-0.15		-0.79	2.19	1.10	1.28
Novbr.	-0.74	-3.07	-2.94	0.14	-0.02	-0.52		0.30	0.53	0.90	0.85
Decbr.	-0.21	-0.35	-1.69	-0.50	-3.39	-4.37		-2.39	-0.56	0.03	0.23
	1741.			1743.				1745.			
Januar	-2.99	-0.13	0.94	3.10	2.12	0.99	0.94	-1.08	-1.12	0.08	0.50
Februar	3.26	2.09	1.96	2.19	1.20	1.61	1.99	-3.52	-1.05	-1.27	-1.04
März	2.98	-0.14	0.57	2.10	0.04	0.51	0.90	-1.85	0.47	0.32	0.36
April	-0.10	-0.91	-0.28	-0.21	-1.47	-1.79	-1.33	-	0.67	0.67	0.97
Mai	-1.50	-1.95	-0.76	-0.56	0.23	0.12	0.49	0.33	0.68	0.78	0.90
Juni	-1.55	-1.92	-0.16	2.70	0.72	1.34	1.16	0.47	0.68	-0.16	-0.12
Juli	0.43	-0.09	0.53	-0.54	-1.72	-0.66	-0.44	-0.62	-0.25	-0.38	-0.21
August	-0.40	-1.07	0.69	1.07	-0.21	0.83	0.82	2.21	-0.36	-0.34	-0.83
Septbr.	0.03	-0.44	0.71	0.08	-0.74	-0.08	0.25	-	-0.14	0.46	0.49
October	1.80	1.31	2.54	-1.86	-1.35	-1.51	-1.38	0.53	1.24	0.28	0.63
Novbr.	2.03	1.05	2.60	1.71	2.05	1.91	2.02	-0.66	1.45	-0.55	-0.31
Decbr.	1.74	-0.33	0.45	1.90	0.67	-0.40	-0.21	-0.74	-2.53	-2.27	-2.15

Tafel II. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf 1740-1751.

	1746.				1749.				
	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanenb.	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanb.	Charlest.
Januar	2.43	0.92	-0.72	-0.47	0.31	3.08	3.75	3.03	
Februar	-0.90	0.24	-1.42	-1.11	-2.85	0.68	1.15	0.71	
März	-3.88	-1.31	-1.33	-1.14	-2.84	-0.95	0.38	-0.04	
April	-1.90	0.08	-0.04	0.21	-1.09	0.33	1.54	0.89	
Mai	1.50	0.38	2.42	2.25	1.26	1.53	2.65	2.00	
Juni	-0.54	-1.05	-0.08	-0.05	-1.07	-0.12	-1.48	-1.73	
Juli	0.77	1.15	0.67	0.74	0.20	0.13	1.06	0.61	
August	-0.88	-0.96	-0.66	-0.51	1.00	1.11	1.14	1.00	
Septbr.	0.27	0.20	-0.21	-0.18	0.51	0.09	0.68	0.36	
October	-0.61	-0.97	-1.12	-1.20	-0.34	0.14	1.01	0.55	
Novbr.	-1.51	-1.25	-2.62	-2.61	1.39	-1.35	0.15	-0.26	
Decbr.	2.57	1.72	1.30	1.03	-0.40	1.11	2.02	1.66	

	1747.				1750.				
	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanenb.	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanb.	Charlest.
Januar	-0.85	0.63	0.12	-0.12	2.51	1.99	0.71	0.01	-6.71
Februar	-6.00	3.70	3.07	2.76	4.06	3.43	3.79	3.19	1.16
März	-1.62	-1.52	-1.29	-1.24	5.70	4.44	4.29	3.94	1.47
April	-1.44	1.17	1.91	1.22	1.92	1.73	1.51	1.34	0.04
Mai	-0.05	-0.72	0.85	0.37	-	0.25	0.14	1.03	-0.04
Juni	0.99	2.01	2.03	1.49	-	0.73	-0.35	0.47	1.42
Juli	-0.68	-0.59	0.15	0.06	-	1.71	2.00	1.67	-2.27
August	-1.06	-0.35	0.94	0.56	-	1.03	0.15	0.32	0.27
Septbr.	1.12	1.19	1.27	0.81	-	0.02	0.87	1.22	1.20
October	1.66	0.52	0.83	0.40	-	-0.46	-0.16	-0.36	0.13
Novbr.	-1.46	-0.51	2.47	1.81	-	-	-1.95	-1.43	-1.60
Decbr.	-2.06	0.87	2.34	1.62	-	-0.23	-0.81	-0.30	0.53

	1748.				1751.				
	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanenb.	Upsala	Berlin	Leyden	Zwanb.	Charlest.
Januar	0.11	-0.37	0.23	0.11	-	0.35	0.83	1.44	-0.49
Februar	1.00	-1.49	-1.91	-2.03	-	-1.49	-2.42	-1.69	-0.18
März	-3.94	-1.72	-2.64	-3.09	-	3.36	2.06	2.38	1.02
April	-1.33	0.69	-0.15	-0.72	-	-0.39	-0.14	0.81	3.16
Mai	1.10	1.48	-0.91	0.58	-	3.54	-0.53	-0.32	1.29
Juni	0.71	1.78	2.49	2.02	-	2.06	0.15	0.47	1.42
Juli	1.12	0.30	0.93	0.79	-	1.52	-0.27	-0.07	-0.04
August	1.27	2.32	1.50	1.16	-	2.59	-0.03	0.25	-0.62
Septbr.	-0.29	-0.38	1.00	0.44	-0.26	0.18	-1.27	-0.72	-1.91
October	0.05	0.09	1.73	1.16	1.03	0.05	-0.61	0.42	-1.20
Novbr.	-0.82	1.07	2.14	1.87	-0.31	-	-1.57	-1.11	0.62
Decbr.	0.05	3.02	3.85	3.47	0.03	-	-0.39	0.37	0.98

Tafel III. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf Mittel zwischen 1740-1780.

1752.

	Abo	Upsala	Lund	Leyden	Zwanb.	Charlt.		Abo	Upsala	Lund	Leyden	Zwanb.	Charlt.
Januar	-2.00	-1.10	-	1.53	1.78	-3.16		0.56	-0.66	0.56	1.16	0.72	3.51
Februar	-0.64	0.28	-	-0.44	-0.65	1.60		-1.36	-0.38	-0.48	-0.60	-1.23	1.16
März	0.80	1.13	-	0.78	0.53	1.91		-2.08	-2.03	-0.32	-1.50	-2.42	2.36
April	0.88	-1.14	-	-0.48	-0.63	0.93		-0.40	0.09	-0.16	-0.13	-1.40	-0.40
Mai	0.80	-1.56	-	-0.84	-1.05	0.40		-0.48	2.08	1.04	1.56	0.45	1.73
Juni	-0.56	0.19	-	0.87	0.58	-0.36		0.32	-0.08	-0.88	0.60	-0.85	0.53
Juli	1.92	2.14	-	-0.67	-0.56	2.18		-1.68	-1.18	-2.24	-0.30	-1.40	-2.27
August	2.40	1.37	-	-0.16	-0.16	-0.62		-1.28	-0.11	-0.96	0.77	-0.23	0.71
Septbr.	-1.04	0.24	-	0.35	0.30	-1.02		0.	-0.42	-1.12	0.16	-0.53	0.76
October	1.20	1.46	-	0.03	0.09	1.02		0.32	-0.68	1.36	1.93	1.64	1.47
Novbr.	2.56	1.73	-	0.46	0.71	2.84		0.	0.35	0.48	0.72	-0.14	-1.16
Decbr.	3.04	0.33	-	0.60	1.02	0.53		2.08	0.43	0.72	-0.05	-0.71	1.87

1753.

Januar	1.20	0.24	-0.08	-2.29	-1.72	2.18		-2.64	-1.94	-1.68	-1.78	-1.90	1.29
Februar	0.40	0.04	-0.40	0.62	-0.20	1.60		-3.92	-2.66	-3.60	-2.65	-3.29	-2.84
März	0.24	3.53	2.32	2.52	1.14	0.13		-2.56	-2.51	0.	-0.22	-1.43	-1.64
April	1.60	-0.34	1.44	1.30	0.01	0.04		-0.16	0.84	1.68	2.98	1.72	-0.84
Mai	0.08	-0.88	-0.08	0.90	-0.26	0.40		2.00	-0.16	0.32	-0.80	1.33	-0.93
Juni	-1.28	-1.62	-0.88	1.42	0.82	-0.36		0.80	-0.21	1.20	1.40	1.52	-0.80
Juli	-1.28	-0.46	-0.96	0.31	-0.41	-0.93		0.88	1.10	0.24	-0.16	-0.38	-0.49
August	-0.32	0.82	-0.64	0.05	-1.07	0.27		-1.84	-1.45	-1.04	-1.26	-1.39	-1.07
Septbr.	0.56	0.58	0.08	0.94	0.21	0.31		-0.32	-1.12	-0.96	-1.10	-1.20	-0.13
October	2.32	2.28	1.20	1.75	0.61	1.02		1.36	0.29	0.	0.31	-0.05	-1.64
Novbr.	1.04	-0.85	-0.72	-0.47	-1.07	-1.60		1.20	-1.25	-0.32	-0.48	-0.22	-2.04
Decbr.	-3.92	-6.54	-3.20	1.08	0.32	1.42		1.92	-0.46	0.80	0.95	0.87	-1.24

1755.

Januar	1.20	0.24	-0.08	-2.29	-1.72	2.18		-2.64	-1.94	-1.68	-1.78	-1.90	1.29
Februar	0.40	0.04	-0.40	0.62	-0.20	1.60		-3.92	-2.66	-3.60	-2.65	-3.29	-2.84
März	0.24	3.53	2.32	2.52	1.14	0.13		-2.56	-2.51	0.	-0.22	-1.43	-1.64
April	1.60	-0.34	1.44	1.30	0.01	0.04		-0.16	0.84	1.68	2.98	1.72	-0.84
Mai	0.08	-0.88	-0.08	0.90	-0.26	0.40		2.00	-0.16	0.32	-0.80	1.33	-0.93
Juni	-1.28	-1.62	-0.88	1.42	0.82	-0.36		0.80	-0.21	1.20	1.40	1.52	-0.80
Juli	-1.28	-0.46	-0.96	0.31	-0.41	-0.93		0.88	1.10	0.24	-0.16	-0.38	-0.49
August	-0.32	0.82	-0.64	0.05	-1.07	0.27		-1.84	-1.45	-1.04	-1.26	-1.39	-1.07
Septbr.	0.56	0.58	0.08	0.94	0.21	0.31		-0.32	-1.12	-0.96	-1.10	-1.20	-0.13
October	2.32	2.28	1.20	1.75	0.61	1.02		1.36	0.29	0.	0.31	-0.05	-1.64
Novbr.	1.04	-0.85	-0.72	-0.47	-1.07	-1.60		1.20	-1.25	-0.32	-0.48	-0.22	-2.04
Decbr.	-3.92	-6.54	-3.20	1.08	0.32	1.42		1.92	-0.46	0.80	0.95	0.87	-1.24

1756.

	Abo	Upsala	Lund	Berlin	Leyden	Zwanb.	Charlest.
Januar	3.52	-0.22	2.88	4.13	3.07	3.27	3.07
Februar	5.04	2.62	2.48	2.63	1.13	1.23	2.49
März	0.72	0.42	1.36	1.85	0.57	0.19	1.02
April	-0.72	-3.11	-1.28	0.54	-1.13	-1.57	-0.84
Mai	-0.96	-3.14	-1.36	0.37	-1.37	-1.49	-0.04
Juni	0.24	0.16	1.04	2.55	0.78	0.61	-1.69
Juli	0.08	0.17	1.20	1.50	0.30	0.72	1.73
August	-1.92	-1.53	-0.88	-0.35	-0.44	-0.56	-0.62
Septbr.	-0.88	-0.02	0.64	1.61	0.67	0.65	0.76
October	0.80	0.14	0.64	1.62	-0.23	-0.29	-0.31
Novbr.	-1.60	-3.33	-1.84	-0.38	-1.28	-1.32	0.18
Decbr.	0.80	-0.91	-0.88	-1.43	-2.85	-2.95	0.09

Tafel III. Gleichzeitige Temperaturen

1757.

	Abo	Upsala	Lund	Berlin	Leyden	Zwanenb.	Peking	Charlest.
Januar	— 2.48	1.32	— 0.88	1.17	— 2.15	— 2.15	—	— 0.49
Februar	1.92	0.14	1.20	2.37	— 0.27	— 0.68	— 3.55	— 1.07
März	1.12	— 0.81	0.48	1.71	0.24	— 0.20	— 0.12	0.58
April	0.80	1.40	1.92	1.77	1.75	1.00	— 0.41	0.04
Mai	— 0.40	— 1.06	— 0.72	— 0.39	— 0.46	— 0.96	1.22	— 0.49
Juni	1.76	— 0.48	1.52	1.47	— 0.94	— 0.47	— 0.87	— 1.24
Juli	2.24	1.76	2.80	3.25	2.71	2.30	1.80	— 0.93
August	1.76	0.66	0.72	0.22	0.28	0.29	0.96	— 0.18
Septbr.	2.56	0.08	0.24	— 1.70	— 0.58	— 0.30	— 0.79	0.31
October	— 2.16	— 2.11	— 2.56	— 2.88	— 1.36	— 1.07	— 1.66	0.13
Novbr.	1.44	0.65	1.52	1.21	1.22	1.19	0.99	1.07
Decbr.	— 1.20	— 1.15	0.24	— 1.25	— 0.51	— 0.44	— 1.86	1.42

1758.

Januar	— 2.08	—	— 1.76	— 2.57	— 1.19	— 1.20	— 1.05	2.62
Februar	— 2.24	—	— 0.96	— 0.17	0.55	0.28	— 0.06	— 1.51
März	— 3.20	—	— 0.08	0.13	0.74	0.22	0.75	— 3.87
April	0.88	—	— 2.00	— 0.21	— 0.21	— 0.39	0.56	— 1.29
Mai	0.32	—	1.84	1.08	1.84	1.99	— 0.23	— 1.38
Juni	— 2.48	—	0.32	0.18	0.07	— 0.07	— 0.21	— 0.36
Juli	— 2.24	—	— 1.52	— 0.86	— 2.02	— 1.47	— 1.10	0.40
August	— 0.80	—	0.08	0.55	0.85	0.92	— 0.15	0.27
Septbr.	— 2.16	—	— 1.20	— 1.11	— 1.27	— 0.26	—	— 0.58
October	— 1.04	—	— 1.36	— 0.97	— 1.08	0.23	—	0.13
Novbr.	0.32	—	0.32	0.16	— 0.22	— 0.14	—	1.07
Decbr.	0.96	—	0.	0.38	0.15	0.	0.10	— 4.36

1759.

Januar	3.44	—	3.28	3.26	—	2.94	0.64	— 1.82
Februar	4.08	—	2.48	1.79	—	2.03	0.76	— 2.40
März	— 0.24	—	2.08	1.18	—	1.30	— 1.27	— 2.98
April	— 0.24	—	0.32	— 0.01	—	0.86	0.63	— 0.84
Mai	— 1.92	—	— 1.12	— 1.45	—	— 0.54	0.67	— 0.93
Juni	0.88	—	0.88	0.87	—	0.63	1.94	1.42
Juli	— 0.32	—	1.76	1.15	—	1.59	0.08	2.62
August	— 0.48	—	1.12	0.60	—	0.64	1.01	1.60
Septbr.	— 0.96	—	— 0.16	— 0.45	—	— 0.16	0.08	0.31
October	0.48	—	0.56	1.09	—	1.07	0.01	— 0.76
Novbr.	— 0.48	—	— 1.61	— 2.21	—	— 1.73	— 0.55	0.62
Decbr.	— 2.08	—	— 2.40	— 3.85	—	— 3.03	0.28	— 1.24

bezogen auf Mittel zwischen 1740 - 1780.

1760.

	Abo	Lund	Berlin	Zwanb.	Peking
Januar	-6.32	-1.84	-0.56	-1.56	-0.08
Februar	0.72	-0.16	-1.48	-0.79	0.29
März	-3.12	-0.08	-0.81	-0.04	1.55
April	-3.36	0.24	0.34	0.77	-0.29
Mai	0.08	0.16	0.33	-0.18	1.79
Juni	0.04	2.32	0.57	0.94	0.88
Juli	0.08	0.24	-0.29	-0.22	0.42
August	-1.52	0.32	0.03	-0.47	-0.20
Septbr.	1.28	1.60	0.87	1.05	0.34
October	-0.64	0.08	0.98	0.30	0.03
Novbr.	0.32	-0.08	0.12	0.89	0.26
Decbr.	-0.64	1.20	2.05	2.32	1.08

1761.

	Abo	Lund	Berlin	Zwanb.	Peking
Januar	1.36	1.84	0.97	1.85	2.81
Februar	-0.56	1.60	1.65	1.80	1.92
März	2.32	3.36	2.51	2.18	1.19
April	-0.72	0.80	-0.01	0.47	0.
Mai	-0.40	1.04	1.55	0.97	-1.37
Juni	-0.96	1.36	1.95	0.49	-0.52
Juli	-0.80	-0.48	-0.62	-0.68	0.24
August	1.52	1.28	1.88	1.09	-0.36
Septbr.	1.84	1.52	2.30	0.58	-0.10
October	-1.12	-1.68	-1.02	-1.72	0.87
Novbr.	0.80	0.80	-0.12	0.15	-0.75
Decbr.	-1.12	-1.28	-3.08	-1.94	0.70

1762.

	Lund	Berlin	Zwanenb.	Peking
Januar	2.24	2.11	2.17	-2.32
Februar	0.08	-0.01	-0.09	0.66
März	-2.08	-1.88	-1.44	-2.04
April	1.84	1.88	2.36	-0.48
Mai	-0.08	0.42	0.97	-2.07
Juni	0.56	0.27	0.30	-1.23
Juli	-0.24	-0.19	0.23	-1.43
August	-2.00	-1.45	-1.37	-1.25
Septbr.	-0.72	0.23	-0.12	0.47
October	-2.88	-1.34	-1.96	0.74
Novbr.	0.	-0.32	-1.56	0.06
Decbr.	-0.40	-1.82	-2.37	-0.27

Tafel IV. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf 1768-1777.

1763.

	Lund	Berlin	Amstd.	Zwanb.	Laus.	Mail.
Jan.	-1.76	-1.30	-3.81	-4.97	-0.52	-1.77
Febr.	1.04	3.44	2.06	0.31	2.28	1.42
März	-0.24	0.16	-0.27	-1.02	-1.02	-0.94
Apr.	-0.96	0.28	0.37	-0.32	0.60	0.32
Mai	-0.32	0.22	-0.57	-1.03	-0.68	-1.79
Juni	-1.20	0.63	-0.09	-0.27	0.39	-0.97
Juli	-0.08	1.62	-0.39	-0.45	2.40	0.71
Aug.	0.16	1.83	0.17	-0.25	2.26	0.63
Sept.	-1.44	-0.71	-0.68	-1.01	-1.57	-1.40
Oct.	-0.56	-1.05	-1.60	-1.79	-0.61	-1.57
Nov.	-1.04	0.57	0.68	0.07	-1.01	-0.95
Dec.	1.60	2.49	1.96	0.57	2.44	1.16

1764.

	Lund	Berlin	Amstd.	Zwanb.	Laus.	Mail.
Jan.	1.28	3.86	4.19	3.28	4.08	1.23
Febr.	3.04	3.30	2.40	2.04	2.38	1.82
März	0.48	0.46	-0.33	-0.51	-0.82	-1.04
Apr.	-0.16	0.53	1.12	0.44	-0.20	-0.58
Mai	0.72	2.27	1.47	1.73	1.72	1.81
Juni	-1.24	-1.48	-0.50	-0.53	1.29	0.73
Juli	2.08	2.13	0.80	1.06	2.60	-0.09
Aug.	-0.32	-0.09	-1.21	-0.80	-1.44	-1.77
Sept.	-1.20	-1.55	-1.72	-1.59	-1.77	-1.50
Oct.	-0.64	-0.81	-1.58	-1.54	-2.11	-1.07
Nov.	-1.36	-0.50	-0.74	-0.95	-1.71	-0.65
Dec.	-0.72	-1.72	-1.83	-1.96	0.54	1.66

Tafel IV. Gleichzeitige Temperaturen

1765.

	Lund	Berlin	Zwanb.	Lausan.	Mailand		Lund	Berlin	Zwanb.	Lausan.	Mailand
Januar	1.12	2.59	2.15	2.98	3.43		-0.08	0.85	-0.32	-4.32	-3.87
Februar	-1.20	-2.48	-2.61	-1.92	-1.08		-1.52	0.30	-1.26	-2.52	-1.68
März	1.68	2.26	1.62	1.48	0.26		1.04	1.57	0.04	0.58	-0.74
April	0.88	1.61	1.54	-0.60	0.52		1.84	2.90	1.59	2.20	0.62
Mai	-1.12	-1.94	0.28	-1.08	-0.59		0.24	1.73	0.39	1.32	0.51
Juni	-0.88	-0.42	0.67	-0.11	-0.07		0.72	0.76	-0.20	0.99	1.13
Juli	-1.60	-1.22	-1.21	-0.50	-2.59		0.72	0.34	-0.17	0.90	-1.27
August	0.16	1.63	0.38	-0.54	-2.27		0.40	0.26	-0.02	2.26	-0.67
Septbr.	-1.12	-1.01	-0.50	-0.57	-0.40		0.40	0.88	0.04	0.03	-1.50
October	0.48	1.02	0.44	-0.01	0.23		0.24	-0.61	-0.48	1.29	-0.37
Novbr.	0.32	0.97	-0.41	-2.21	-0.15		1.36	1.30	-0.04	0.89	1.75
Decbr.	-0.96	-0.15	-1.76	-3.06	-0.84		-1.52	-0.44	-1.63	-1.96	-0.54

1767.

	Lund	Copenh.	Berlin	Amsterd.	Zwanenb.	Liverpool	Lansanne	Genf	Mailand
Januar	-3.52	-2.79	-4.59	-	-3.44	-	-3.02	-	-4.67
Februar	0.16	0.18	2.16	-	1.86	-	0.28	-	0.22
März	1.04	0.89	0.57	-	0.40	-	0.78	-	-0.24
April	-2.48	-1.03	-0.75	-	-0.71	-	-0.30	-	-0.88
Mai	-1.44	-1.27	-0.47	-	-1.34	-	-0.28	-	-0.59
Juni	-2.00	-2.06	-1.19	-	-1.49	-	-0.11	-	-1.37
Juli	-1.20	-1.56	0.47	-	-1.17	-	0.	-	0.83
August	0.48	-0.34	1.39	-	-0.11	-	-0.24	-	-1.17
Septbr.	1.36	-0.01	0.57	-	0.53	-	2.73	-	-
October	0.40	-1.01	0.77	-	-0.09	-	0.89	-	-
Novbr.	1.84	-1.86	2.85	-	1.66	-	1.99	-	-
Decbr.	-0.48	-0.76	-1.93	-	-2.28	-	-1.16	-	-0.74

1768.

Januar	-3.04	0.43	-2.57	-1.38	-2.04	-2.22	-0.82	-0.99	-1.27
Februar	-1.84	0.30	-0.56	1.00	0.45	1.33	0.98	-0.30	-1.38
März	-2.56	-0.64	-0.72	-0.90	-0.75	0.	-1.32	-2.71	-1.84
April	-0.56	0.57	0.72	0.63	-0.17	0.44	1.80	0.72	0.42
Mai	-0.72	-0.26	-0.12	0.60	0.	0.89	1.62	0.63	-0.09
Juni	-0.08	-0.57	0.40	0.10	-0.01	0.	-0.31	-0.99	-2.37
Juli	0.	-0.34	0.98	0.30	0.28	0.	1.00	0.15	0.71
August	0.32	-0.46	0.43	-0.35	-0.14	-0.44	-0.54	-0.53	0.03
Septbr.	-0.64	-1.60	-0.88	-1.52	-1.72	-1.33	-0.67	-0.92	-
October	-0.16	-0.75	-0.66	-1.07	-1.17	-0.44	0.09	1.21	-
Novbr.	0.64	0.85	1.36	0.79	0.21	-0.44	0.49	0.65	0.25
Decbr.	0.88	1.20	0.29	0.32	-0.22	-0.89	-0.96	0.04	-0.64

bezogen auf 1768 - 1777.

1769.

	Lund	Copenh.	Berlin	Amsterd.	Zwanenb.	Liverpool	Lausanne	Genf	Mailand
Januar	1.84	2.84	2.17	1.22	1.09	1.33	0.98	0.79	1.43
Februar	0.24	0.63	-0.32	-0.36	-0.39	0.44	-1.02	-0.13	-0.58
März	1.20	1.81	1.31	2.06	0.17	0.44	0.48	-1.38	-0.84
April	-0.08	0.76	0.97	1.30	0.91	0.	-0.80	0.99	-1.58
Mai	-0.24	-0.14	-0.45	0.20	-0.20	0.	-1.38	0.53	0.01
Juni	-0.64	-0.57	-0.55	-0.81	-1.08	-1.33	-0.31	-0.85	0.83
Juli	-0.24	-0.58	-0.01	0.25	0.16	0.89	0.40	-0.04	-0.49
August	-0.64	-1.08	-0.56	-0.64	-0.53	-0.89	-0.84	-0.71	1.03
Septbr.	0.24	-0.40	0.73	-0.04	0.03	-0.44	0.33	-0.39	-
October	-2.56	-2.18	-2.44	-2.52	-2.51	-1.33	-2.31	-2.78	-2.07
Novbr.	-1.20	0.31	1.08	-0.16	0.08	1.33	1.39	1.50	0.85
Decbr.	1.76	-0.10	0.66	0.35	0.49	0.	-0.46	0.57	0.76

1770.

Januar	-0.48	1.29	0.75	1.33	1.36	0.44	-0.82	-1.38	-0.97
Februar	0.64	1.48	0.21	0.10	0.44	0.89	-1.12	-1.59	0.82
März	-2.96	-2.02	-2.60	-2.16	-1.80	-2.22	-1.72	-2.05	-0.94
April	-1.04	-0.31	-0.26	-0.60	-1.12	-1.78	-1.70	-1.54	-0.28
Mai	-0.08	0.24	0.45	0.43	-0.13	-	0.72	0.04	-0.09
Juni	-1.04	-0.95	-0.74	-0.76	-0.89	-	-1.51	-0.62	0.63
Juli	0.16	0.06	0.35	-0.40	-0.35	-	-0.90	-1.90	-0.69
August	1.12	0.49	0.43	0.50	0.73	-	-0.54	-0.52	-0.47
Septbr.	1.68	0.88	0.77	0.87	1.14	-	0.73	0.99	1.70
October	1.68	1.12	0.63	-0.71	-0.61	-	-1.01	-0.59	0.63
Novbr.	-1.28	-0.20	0.98	-0.58	-0.44	-	-0.61	0.23	0.65
Decbr.	0.40	0.23	1.74	0.45	1.07	-	0.74	0.38	-0.54

1771.

	Lund	Copenh.	Berlin	Amstrd.	Zwanb.	Liverp.	Lausanne	Genf	Mailand	Philad.
Januar	-1.68	-0.10	-0.29	-0.76	-0.60	-1.33	1.18	0.40	1.33	1.83
Februar	-2.40	-2.34	-2.86	-1.85	-1.92	0.44	-1.22	-0.96	-0.68	-3.03
März	-3.76	-3.59	-2.84	-3.24	-3.01	-1.33	-0.22	-0.16	-0.94	0.27
April	-2.88	-2.68	-2.44	-2.50	-2.67	-0.89	-1.50	-1.82	-1.38	0.89
Mai	0.64	0.83	2.60	2.26	1.74	0.89	-1.08	1.58	1.51	-0.58
Juni	1.28	1.43	0.25	-0.15	-0.29	0.	-1.11	-1.12	-0.37	-0.91
Juli	-0.56	-0.49	-0.12	-0.69	-0.66	-0.44	1.90	1.14	0.71	-1.35
August	-1.28	-1.91	-1.61	-1.84	-1.48	-1.33	-0.74	-0.73	1.03	-0.13
Septbr.	-0.64	-1.13	-0.31	0.48	-0.40	-0.89	-0.27	-0.07	0.20	-0.39
October	1.36	-0.23	0.58	-0.17	0.09	-0.44	1.09	0.05	-0.57	-0.62
Novbr.	-1.04	-0.83	-0.65	-0.24	0.20	0.	-1.41	-1.92	-1.45	2.07
Decbr.	1.20	0.64	0.77	0.71	0.74	1.33	2.04	1.62	2.46	-2.25

Tafel IV. Gleichzeitige Temperaturen

1772.

	Lund	Copenh.	Berlin	Amstrd.	Zwanb.	Liverp.	Lausanne	Genf	Mailand	Philad.
Januar	0.08	0.22	1.61	-0.23	0.01	-0.44	0.28	0.48	1.13	0.27
Februar	-1.04	-1.87	1.62	-0.16	-0.27	-1.33	1.88	2.28	2.32	2.08
März	-1.52	-2.16	1.42	-0.22	0.	-0.89	1.78	1.43	2.16	-4.62
April	-0.88	-1.26	-0.03	-0.68	-0.58	-0.44	0.50	0.45	0.62	0.
Mai	-1.28	-1.38	-1.94	-1.59	-1.09	-1.78	-0.88	-0.99	-0.09	-1.47
Juni	-0.16	-0.56	0.36	0.81	0.64	0.89	1.39	1.07	1.43	-0.91
Juli	-0.08	-0.72	-0.70	0.28	0.20	0.44	0.80	0.35	1.41	0.43
August	0.32	-0.46	0.10	-0.14	-0.12	0.	-0.36	0.25	-0.07	1.87
Septbr.	0.24	0.60	0.75	0.25	0.38	-0.44	1.03	1.02	0.	0.06
October	2.08	1.23	1.44	1.93	1.88	1.78	2.69	1.56	2.13	0.49
Novbr.	2.48	2.67	2.71	1.58	1.86	0.	2.19	1.17	1.55	0.96
Decbr.	1.52	0.87	1.20	0.10	0.22	0.44	1.84	1.12	2.16	0.64

1773.

Januar	2.16	2.88	3.45	3.06	3.28	2.22	-	1.34	1.13	0.32
Februar	-0.08	-0.62	-0.58	-1.11	-1.05	-1.33	-	-2.13	-0.58	-0.94
März	0.64	0.72	-0.05	0.32	0.68	0.89	-	-1.51	-1.14	0.76
April	1.20	0.79	1.32	0.36	0.73	0.	-	-0.30	0.02	0.54
Mai	2.00	1.39	1.93	0.03	0.37	-0.89	-	-0.40	0.01	1.51
Juni	-0.40	-0.61	-0.76	-0.49	-0.24	-0.44	-	-0.15	-	1.94
Juli	0.16	0.35	-0.15	-0.81	-0.53	-0.44	-	-0.96	-1.69	2.48
August	1.04	0.94	0.57	0.38	0.70	1.33	-	-0.98	-1.77	1.20
Septbr.	0.96	0.22	0.72	-0.15	0.21	2.67	-	0.38	0.40	0.01
October	2.24	1.47	1.71	1.05	0.99	-0.44	-	-0.13	1.73	1.69
Novbr.	0.72	1.09	-0.10	0.96	1.01	-0.44	-	-0.24	-0.05	-0.51
Decbr.	1.28	0.48	2.03	1.22	0.81	0.89	-	0.97	1.96	2.15

1774.

Januar	-	-1.27	0.99	0.03	0.48	-0.44	-	1.09	0.03	-2.17
Februar	-	0.18	1.34	0.54	1.14	0.44	-	0.62	-0.08	-1.52
März	-	1.24	1.26	1.15	1.50	0.89	-	2.05	0.36	1.20
April	-	1.29	1.57	0.81	1.22	0.44	-	1.59	0.82	1.60
Mai	-	0.47	-0.07	-0.25	0.09	0.	-	0.30	0.21	0.35
Juni	-	0.30	-0.35	0.11	0.41	-0.44	-	0.25	0.33	-0.55
Juli	-	-0.12	-1.88	-0.41	-0.25	-0.89	-	-0.20	-0.09	-0.55
August	-	-0.52	-1.75	-0.23	0.04	0.44	-	1.14	0.83	0.18
Septbr.	-	-1.30	-1.75	-1.05	-0.75	-0.44	-	-0.58	-0.60	-0.08
October	-	-0.57	-0.04	-0.42	0.43	0.89	-	-1.23	-0.97	2.18
Novbr.	-	-5.11	-4.65	-3.46	-2.33	0.	-	-1.30	-1.35	0.33
Decbr.	-	-3.02	-3.10	-2.32	-1.40	0.44	-	-2.07	-2.54	0.59

bezogen auf 1768-1777.

1775.

	Copenh.	Berlin	Amsterd.	Zwanenb.	Liverpool	Genf	Mailand	Philad.
Januar	0.59	0.44	0.79	1.21	2.22	0.76	- 0.07	1.65
Februar	1.63	2.28	2.95	2.92	2.67	1.60	1.92	2.40
März	2.09	1.50	0.87	1.44	0.89	0.66	1.26	2.18
April	0.67	- 0.64	- 0.11	0.96	2.22	- 0.74	0.52	0.18
Mai	0.47	- 0.74	- 0.26	- 0.10	0.89	- 0.66	- 0.09	2.88
Juni	2.06	2.22	0.94	1.64	2.22	1.26	0.53	- 0.33
Juli	1.24	1.56	0.46	0.40	0.44	0.23	0.81	0.48
August	1.85	1.78	1.09	0.40	0.	- 0.10	- 0.57	- 0.22
Septbr.	2.37	1.86	1.77	1.40	0.44	0.48	- 0.60	0.77
October	0.52	0.48	0.15	0.45	0.	- 0.02	- 1.67	0.09
Novbr.	- 1.69	- 1.79	- 1.99	- 2.02	0.89	0.21	- 0.55	- 0.87
Decbr.	0.25	- 0.19	0.29	0.71	1.78	- 0.72	- 0.74	0.28

1776.

Januar	- 4.12	- 6.06	- 4.74	- 4.49	- 1.33	- 1.91	- 0.77	0.36
Februar	1.02	1.50	0.84	0.72	0.44	1.63	- 0.18	- 0.72
März	1.86	1.07	1.30	1.31	0.89	1.52	0.96	0.80
April	1.19	- 0.12	1.08	1.37	1.33	1.04	1.02	0.
Mai	- 0.31	- 2.13	- 1.39	- 0.84	0.	- 0.72	- 0.79	0.26
Juni	1.54	0.15	0.97	0.56	- 1.33	0.81	- 0.27	0.38
Juli	2.15	0.89	1.48	1.19	0.	1.27	0.51	0.08
August	1.48	0.49	0.09	0.	- 0.89	1.00	- 0.07	- 0.22
Septbr.	0.36	- 0.02	- 0.13	- 0.46	0.	- 1.00	- 1.00	1.52
October	0.41	- 1.22	1.16	0.51	0.	0.48	0.23	0.67
Novbr.	1.05	- 0.25	0.78	- 0.04	0.44	- 0.38	- 0.75	1.31
Decbr.	- 0.23	- 1.81	- 0.29	- 0.89	1.33	- 0.13	- 1.04	0.10

1777.

Januar	-	- 0.47	0.68	- 0.33	- 1.33	- 0.54	- 1.97	- 0.40
Februar	-	- 2.59	- 1.96	- 2.05	- 3.56	- 1.05	- 1.58	- 0.87
März	-	- 0.36	0.83	0.46	- 0.44	2.13	0.96	- 0.04
April	-	- 1.11	- 0.28	- 0.64	- 1.78	- 0.37	- 0.18	0.54
Mai	-	0.50	- 0.05	0.16	- 0.89	- 0.27	- 0.59	- 0.98
Juni	-	- 1.00	- 0.70	- 0.74	- 1.33	0.34	- 0.97	0.60
Juli	-	- 0.92	- 0.45	- 0.44	- 0.89	- 0.05	- 1.19	- 1.52
August	-	0.16	1.12	0.41	0.	1.17	0.03	1.16
Septbr.	-	- 1.85	0.49	0.16	0.44	0.09	- 0.10	- 2.08
October	-	- 0.52	0.61	- 0.07	- 1.78	1.49	0.53	- 1.96
Novbr.	-	1.28	2.32	1.48	- 1.78	0.09	0.85	- 1.71
Decbr.	-	- 1.60	- 0.83	- 1.55	- 4.00	- 1.76	- 1.84	- 0.61

Tafel V. Gleichzeitige Temperaturen

1777.

	Uleob.	Berlin	Regensb.	Wien	Insbruck	Mailand	Genf	Amsterd.	Liverp.	Lyndon
Januar	1.63	-0.25	-0.69	-1.63	0.41	-1.42	-0.39	-0.39	1.56	-0.56
Februar	-3.93	-0.91	0.03	-0.91	1.17	-0.96	0.22	-1.64	-0.62	-1.01
März	-0.58	0.72	2.16	0.25	2.87	1.45	2.83	1.14	2.09	1.52
April	-0.64	-1.18	-1.50	-2.88	-0.54	-0.32	-0.59	-0.97	0.	-0.44
Mai	1.70	0.19	-1.05	-0.56	-0.08	-1.74	-1.67	-0.60	-0.13	0.04
Juni	-0.01	-0.62	-1.47	-0.31	1.18	-1.13	-0.58	-1.30	-0.93	-1.22
Juli	-1.14	-0.94	-1.34	-1.21	0.34	-1.94	-1.10	-1.12	-0.80	-0.97
August	-1.51	-0.32	0.71	0.20	2.72	0.25	0.86	0.08	0.22	0.07
Septbr.	-2.83	-1.88	-0.96	-1.87	1.20	-0.36	-0.42	-0.05	1.42	0.60
October	-1.82	0.52	1.34	-0.09	3.05	0.43	1.34	0.84	1.29	1.05
Novbr.	0.78	1.92	1.33	0.17	1.61	0.31	0.22	2.06	1.56	0.98
Decbr.	1.14	0.56	-1.31	-1.28	-2.08	-1.96	-1.80	0.03	0.09	-0.53

1778.

Januar	0.51	-0.87	2.66	2.08	2.52	0.48	0.05	-0.06	0.22	-0.11
Februar	2.55	-0.96	0.92	-0.71	1.67	0.54	0.05	-0.65	0.27	-0.35
März	-0.42	1.14	0.68	0.11	2.61	-1.75	1.23	0.24	-0.13	0.08
April	1.44	1.92	1.77	1.94	2.03	1.38	1.42	1.09	0.44	0.01
Mai	-0.06	0.34	0.87	-0.30	1.41	-0.04	-0.25	0.67	1.64	0.71
Juni	-0.73	-0.36	0.06	-0.64	0.44	-0.63	-0.96	0.40	1.29	0.78
Juli	-0.02	0.68	2.88	1.14	1.54	0.26	1.61	1.37	0.09	1.03
August	-2.07	0.35	1.85	0.58	1.34	0.55	1.09	0.48	1.56	0.51
Septbr.	0.45	-0.84	-2.10	-1.38	-1.43	-1.36	-1.86	-1.48	-0.36	-1.84
October	-5.62	-1.40	-0.09	-0.10	-0.51	-0.07	0.39	-1.10	-0.04	-1.17
Novbr.	-4.26	1.13	1.38	0.59	0.62	0.71	0.77	2.02	1.11	1.31
Decbr.	-2.06	3.65	2.92	3.33	0.38	1.74	1.77	4.01	3.20	2.47

1779.

Januar	1.43	0.04	-1.13	-1.59	-7.13	-3.42	-3.41	0.47	1.11	0.56
Februar	0.79	4.58	2.14	3.48	0.40	2.44	0.70	4.11	5.60	3.54
März	4.86	3.04	2.06	2.20	0.69	0.15	0.23	3.00	3.87	1.96
April	-0.56	2.33	2.68	3.10	3.65	0.98	2.34	2.20	2.22	1.45
Mai	0.66	0.28	0.99	0.90	2.47	1.06	0.81	1.21	1.64	0.04
Juni	0.15	-0.76	-1.09	-1.53	-0.22	-1.73	-1.42	-0.59	1.29	-1.00
Juli	-0.82	0.40	-0.70	-1.39	-0.06	-0.54	-0.59	0.85	3.20	0.81
August	0.41	1.40	0.42	-0.44	1.40	-0.45	-0.04	2.00	3.33	1.62
Septbr.	-0.19	1.42	0.63	0.16	1.05	1.06	0.47	1.35	0.98	1.16
October	1.54	2.24	2.45	1.44	2.33	1.83	1.84	2.37	1.73	1.50
Novbr.	-0.90	0.59	1.49	0.25	-0.90	-0.09	0.58	1.22	2.89	0.20
Decbr.	-2.62	2.07	3.60	2.73	1.77	1.84	2.62	2.09	0.09	0.14

bezogen auf 1777-1786.

1780.

	Uleob.	Berlin	Regnsb.	Wien	Insbr.	Mailand	Padua	Genf	Amstrd.	Liverp.	Lyndon
Januar	-2.91	-1.35	-0.05	-1.52	-2.86	-0.52	0.27	-1.46	-1.20	-2.00	-2.33
Februar	-2.33	-1.26	-0.81	-2.71	-1.71	-1.46	-0.80	-0.65	0.08	-0.62	-0.68
März	0.22	3.42	2.36	2.66	2.34	2.85	2.21	2.72	2.98	2.09	2.52
April	-4.64	-1.33	-1.13	-1.33	-2.30	-0.52	-0.80	-0.22	-1.32	-1.78	-1.32
Mai	-1.74	0.39	-0.02	-0.52	2.77	1.06	1.81	0.81	0.42	0.76	0.82
Juni	-1.05	-0.42	0.55	-1.13	1.80	2.17	0.81	0.94	-0.72	-0.93	-0.78
Juli	0.14	0.11	0.32	-0.74	2.67	0.06	-0.19	0.97	-0.71	0.98	-0.08
August	-1.51	0.69	1.12	-0.85	2.57	-0.15	-0.49	1.57	1.91	4.22	1.18
Septbr.	-2.75	-0.20	0.55	-1.57	0.67	-1.06	-1.14	0.13	0.82	2.76	0.93
October	0.18	1.75	1.52	0.95	1.23	1.83	2.74	0.58	0.99	0.40	0.50
Novbr.	-2.82	-0.65	0.27	0.01	-1.59	-0.09	0.36	-1.01	-0.27	-0.67	-1.02
Decbr.	0.74	-0.89	-0.89	-2.27	-1.92	-1.06	-0.86	-1.33	-0.58	0.09	0.14

1781.

Januar	-1.01	-0.73	-	-0.71	-0.01	-0.02	0.74	0.98	-0.54	-1.11	-0.33
Februar	-3.05	1.29	-	0.38	-0.45	0.84	1.09	2.07	2.17	2.04	1.88
März	0.46	2.10	1.31	0.70	-0.11	2.05	0.86	0.74	1.72	3.87	1.41
April	-0.16	1.79	1.67	0.91	3.80	1.38	1.29	2.79	1.52	2.22	1.12
Mai	-3.42	0.86	-0.07	-0.09	-0.16	-0.44	0.50	1.62	0.55	1.20	-0.29
Juni	-2.33	1.31	0.77	1.23	-1.10	-0.33	0.52	0.08	1.92	1.29	1.33
Juli	-2.35	1.68	0.16	-0.10	-1.53	1.06	0.75	-1.15	0.36	1.42	0.36
August	-0.39	2.15	1.83	1.94	-0.94	0.15	1.15	0.71	1.00	1.56	1.18
Septbr.	1.01	1.43	1.68	0.91	0.60	-0.16	0.68	0.75	0.47	0.53	0.49
October	-2.06	-0.10	-0.76	-0.01	-1.70	-0.87	-0.89	-0.40	0.75	2.18	0.61
Novbr.	1.82	0.49	0.55	1.66	0.58	0.11	0.78	1.70	0.02	1.56	0.76
Decbr.	-3.98	-0.18	0.42	0.06	1.76	1.44	1.76	2.89	0.71	2.31	1.92

1782.

Januar	1.55	2.86	3.24	2.88	2.02	2.28	0.68	2.24	2.44	2.89	2.11
Februar	-2.25	-2.10	-2.22	-2.30	-1.54	-1.96	-2.34	-2.76	-1.48	-0.62	-0.68
März	-3.54	-0.34	3.11	0.53	-0.87	-0.55	0.32	-0.16	-0.33	-1.47	-0.37
April	1.68	-0.93	2.94	-0.01	0.	-1.12	-0.53	-0.31	-1.46	-3.56	-1.77
Mai	2.90	0.	2.85	0.20	-1.79	-1.74	-3.56	-1.92	-1.52	-3.24	-1.84
Juni	2.15	1.12	1.17	1.61	1.50	0.87	1.75	-0.02	0.32	-0.93	0.
Juli	1.50	1.18	1.70	2.70	0.88	1.36	1.57	-1.08	-0.06	-1.24	-1.08
August	3.21	-0.10	-0.81	0.48	-0.40	0.65	1.39	-0.31	-1.64	-2.89	-1.49
Septbr.	2.45	1.58	0.03	0.37	-1.43	-0.86	-0.82	-0.98	0.11	-0.36	-0.07
October	1.38	-0.01	-1.40	-0.32	-1.44	-1.77	-1.00	-0.99	-0.97	-1.82	-0.84
Novbr.	-1.06	-1.44	-2.70	-1.68	-0.92	-2.39	-1.62	-1.82	-2.74	-2.44	-2.24
Decbr.	4.10	0.59	-0.46	0.34	0.50	-0.56	-0.58	-2.12	-0.54	0.09	-0.20

Tafel V. Gleichzeitige Temperaturen

1783.

	Uleob.	Berlin	Regnsb.	Wien	Insbr.	Mailand	Padua	Genf	Amstrd.	Liverp.	Lyndon
Januar	-0.61	2.90	4.26	3.75	3.69	1.08	1.77	2.03	2.24	0.67	1.22
Februar	3.99	4.43	2.93	4.35	3.36	1.64	2.40	2.66	2.76	0.71	1.43
März	0.22	-0.53	-1.16	-0.15	-0.12	-0.45	0.57	0.10	-1.01	-1.47	-0.81
April	-4.80	0.80	0.05	0.70	0.21	0.88	0.47	-0.07	1.51	2.22	1.45
Mai	-1.34	1.05	0.04	1.47	-0.29	-0.24	0.34	-0.22	0.08	-1.47	-1.73
Juni	-0.97	2.05	0.17	1.73	-0.87	-1.33	0.03	-1.33	0.69	-0.93	0.22
Juli	0.14	1.11	1.41	1.62	0.63	0.36	0.47	1.77	2.79	0.09	1.81
August	-1.59	0.40	-0.08	1.44	-0.69	-0.55	-0.33	-0.53	0.36	-0.67	0.29
Septbr.	-2.75	0.19	0.64	1.63	0.25	-0.86	0.68	0.16	0.12	-1.24	-0.51
October	-0.38	0.63	1.27	2.03	0.97	1.53	1.44	1.00	0.60	-0.04	0.83
Novbr.	-2.82	0.19	-0.32	0.40	0.60	0.31	-1.45	0.82	0.47	-0.22	1.09
Decbr.	0.50	-1.70	-2.52	-2.84	1.29	-1.86	-1.26	0.95	-2.84	-2.13	-0.75

1784.

Januar	-3.57	-4.26	-3.29	-3.35	-0.93	0.58	-1.17	-1.04	-3.54	-2.89	-2.22
Februar	0.39	-2.78	-2.74	-1.54	-1.98	-1.56	-2.33	-1.05	-2.55	-2.40	-1.79
März	-3.78	-1.63	-1.90	-0.49	-0.30	0.65	-0.09	-0.06	-1.58	-2.36	-1.48
April	3.20	-2.36	-2.97	-1.31	-2.91	-2.12	-1.60	-1.87	-2.27	-2.67	-1.21
Mai	-0.94	0.25	0.78	1.35	0.59	1.96	1.84	1.57	1.05	0.76	2.04
Juni	-2.17	-0.46	-0.15	0.65	-0.01	1.77	0.65	1.49	-0.59	-2.71	-0.78
Juli	-2.19	-1.09	-0.09	0.53	0.18	0.68	1.57	0.86	-0.94	-1.69	-0.97
August	-3.11	-1.66	-0.19	0.12	-0.90	0.35	0.39	-1.21	-1.50	-2.44	-1.71
Septbr.	1.09	-0.15	1.44	1.49	1.50	0.94	1.18	1.39	0.35	0.53	0.71
October	2.50	-1.92	-2.19	-2.12	-1.95	-1.47	-1.86	-1.80	-2.47	-1.38	-1.39
Novbr.	3.58	0.98	0.38	0.52	-0.51	-0.39	-0.71	-0.75	0.56	-1.11	0.31
Decbr.	-0.50	-1.13	-1.35	-0.25	-1.90	-1.16	-0.61	-3.46	-1.62	-3.02	-2.53

1785.

Januar	3.47	0.18	-0.42	-0.57	0.57	0.68	1.03	0.60	0.23	-0.67	0.89
Februar	0.79	-2.52	-2.14	-0.60	-0.81	-0.66	-0.31	-2.28	-2.34	-2.84	-2.46
März	0.38	-5.69	-6.70	-5.70	-5.91	-3.65	-3.62	-6.38	-3.04	-3.69	-2.48
April	0.88	-2.60	-3.58	-2.99	-4.06	-1.32	-2.10	-4.84	-1.33	0.89	0.68
Mai	-0.22	-1.81	-1.97	-1.01	-2.71	0.06	-0.46	-0.35	-1.24	-0.13	0.16
Juni	2.55	-1.50	-1.58	-1.68	-1.69	0.87	-0.30	0.10	-1.05	1.29	0.67
Juli	2.70	-1.04	-1.74	-0.87	-1.78	-0.04	-1.09	-0.31	-0.81	-0.36	0.25
August	2.01	-1.43	-2.44	-1.23	-2.11	0.35	-0.66	-1.34	-1.53	-3.33	-1.16
Septbr.	-0.03	0.44	1.28	1.62	0.44	2.14	1.76	0.93	0.24	-1.69	0.49
October	2.10	-0.05	-0.50	-0.11	0.05	0.43	-0.06	-0.33	0.02	-0.49	-0.06
Novbr.	2.06	0.78	0.30	0.23	0.21	0.81	0.68	0.12	0.11	-0.22	0.09
Decbr.	1.86	-1.61	-0.04	-0.11	0.18	2.04	1.33	0.34	-1.56	-1.24	-0.64

bezogen auf 1777-1786.

1786.

	Uleob.	Berlin	Regnsb.	Wien	Insbr.	Mailand	Padua	Genf	Amstrd.	Liverp.	Lyndon
Januar	-0.53	1.52	1.44	0.68	1.71	0.28	0.71	0.43	0.33	0.22	0.78
Februar	3.03	-0.17	0.75	0.49	-0.03	1.14	0.27	1.06	-0.45	-1.51	0.10
März	2.22	-2.27	-2.26	-0.11	-1.17	-0.70	-0.07	-1.25	-3.10	-2.80	-2.37
April	3.60	1.54	1.11	1.89	0.16	0.78	1.28	1.33	1.02	0.	0.01
Mai	2.50	-1.58	-2.43	-1.46	-2.35	0.06	-0.05	-0.41	-0.63	-1.02	0.04
Juni	2.39	-0.12	0.53	0.04	-1.08	0.47	0.05	1.72	0.90	1.29	0.78
Juli	2.06	-2.05	-2.63	-1.58	-2.88	-1.24	-0.83	-0.97	-1.75	-1.69	-1.19
August	4.57	-1.57	-2.38	-2.22	-2.99	-1.15	-1.81	-0.81	-1.12	-1.56	-0.49
Septbr.	3.57	-2.03	-2.07	-1.41	-2.85	0.54	-1.62	-0.60	-1.92	-2.58	-1.96
October	1.86	-1.68	-1.66	-1.67	-2.08	-1.87	-2.56	-1.64	-1.04	-1.82	-1.06
Novbr.	3.66	-3.95	-2.66	-2.30	0.34	-0.29	0.01	-0.68	-3.44	-2.44	-1.47
Decbr.	-0.22	-0.35	-0.32	0.32	0.	-0.46	-0.46	0.11	0.30	0.53	-

1787.

Januar	5.87	-0.58	-0.25	-0.23	-1.51	-0.22	0.97	-1.97	-	0.22	1.11
Februar	3.83	2.14	3.40	1.80	1.09	0.54	0.04	-0.17	-	2.49	2.65
März	3.26	2.10	0.54	1.21	0.74	1.05	0.21	2.13	-	0.31	1.96
April	2.88	-1.37	-1.74	-1.41	-1.22	-0.12	-0.20	0.34	-	-2.22	0.01
Mai	2.98	-1.10	-3.40	-2.45	-3.36	-2.64	-2.56	-2.14	-	-1.02	-0.07
Juni	3.83	0.33	0.17	0.90	0.92	1.37	1.35	0.59	-	-3.56	-0.22
Juli	1.90	-0.99	-1.63	-0.44	-1.13	-0.74	0.37	-0.68	-	-3.91	-0.52
August	1.37	-0.90	-0.17	-0.02	0.66	1.35	0.69	0.62	-	-3.78	0.18
Septbr.	1.17	-0.34	-0.70	-1.27	-0.04	-0.46	-0.80	-0.28	-	-2.13	-0.18
October	5.46	1.61	2.05	1.54	1.96	0.83	1.84	0.48	-	-0.49	1.27
Novbr.	-0.34	0.38	0.91	0.75	1.67	0.91	0.71	0.73	-	0.22	-0.69
Decbr.	-0.38	1.88	1.92	2.54	3.14	1.74	2.08	2.75	-	0.98	1.14

1788.

Januar	-	2.17	2.64	2.38	1.83	2.88	2.84	1.03	-	1.56	1.66
Februar	-	-0.50	0.10	0.50	3.95	1.54	1.44	3.04	-	0.27	1.10
März	-	-1.42	-0.51	1.37	2.12	1.45	2.91	2.56	-	-1.91	-0.39
April	-	0.04	-0.80	0.10	0.40	1.28	0.70	1.68	-	0.44	2.12
Mai	-	0.12	-1.24	-0.70	-0.33	-0.84	0.66	0.97	-	3.42	2.37
Juni	-	0.98	0.13	0.97	1.75	1.17	2.12	0.84	-	1.29	0.41
Juli	-	1.30	1.34	2.24	2.33	2.06	2.74	1.63	-	-0.80	0.81
August	-	-1.52	-2.06	-2.09	-0.50	-0.65	-0.55	-0.04	-	-0.22	0.29
Septbr.	-	1.03	0.67	0.51	0.72	0.44	0.28	0.70	-	0.09	0.49
October	-	-0.06	0.07	0.15	0.14	0.23	0.10	-0.76	-	0.40	1.27
Novbr.	-	-1.10	-2.12	-1.57	-0.72	-0.79	-1.79	-2.14	-	0.22	0.76
Decbr.	-	-8.83	-8.44	-7.07	-5.49	-2.86	-3.02	-4.56	-	-2.58	-3.18

Die zu Anfang gegebenen Beobachtungen der Stationen Archangel, Carlö, Christiansborg, Elbing, Irkutzk, Kopenhagen, Krakau, Madras, Manchester, Prag, Wöro machen es möglich, die in den früheren Theilen mitgetheilten Tafeln der gleichzeitigen Temperaturerscheinungen des neunzehnten Jahrhunderts zu ergänzen.

- 1) Für die Abweichungen der einzelnen Jahre des Zeitraumes 1805-1824, bezogen auf die Mittel 1807-1824, sind die Stationen Manchester, Kopenhagen, Wöro. Dies System gleichzeitiger Beobachtungen enthält also nun im Ganzen 28 Stationen.
- 2) Für den Zeitraum Aug. 1820 - Juni 1830 sind die neu hinzukommenden Stationen Prag, Carlö, Manchester, die Gesamtsumme ist daher 40 Stationen. Statt der früher mitgetheilten Werthe für Archangel, welche durch Reduction des alten Stils auf den neuen erhalten waren, füge ich dieser Tafel die nach neuem Stil von Neuem berechneten Werthe hinzu. Die oft erheblichen Abweichungen, welche sich zwischen den jetzt und den früher mitgetheilten Werthen zeigen, sind ein neuer Beweis, wie unsicher eine Reduction von altem auf neuen Stil überhaupt ist, wie wünschenswerth es daher ist, dass Beobachtungen nach altem Stil endlich ganz aufhören. Bei dieser Gelegenheit bemerke ich, dass die im dritten Theile von Nischney Tagilsk und Vicimo Utkinsk mitgetheilten Beobachtungen des Jahres 1841, wie ich aus dem letzten Jahrgange derselben ersehe, ebenfalls nach altem Stil berechnet waren. Ich werde die verbesserten Werthe weiter unten mittheilen.
- 3) Für den mit 1828 beginnenden Zeitraum, bezogen auf die Mittel von 1828-1834, sind die neuen Stationen: Carlö, Elbing, Irkutzk, Kopenhagen, Krakau, Madras, Christiansborg. Für Christiansborg sind, wie früher für Havannah, die Abweichungen auf das Gesamtmittel bezogen. Wegen der in die Mitte des Zeitraumes fallenden Veränderung des Thermometers von Madras habe ich dies auch für Madras gethan. In Elbing fehlt das Jahr 1828, ich habe das Mittel nach den Beobachtungen des benachbarten Braunsberg corrigirt, wo von 1827-1832 beobachtet ist, indem ich die Differenzen zwischen 1828 und 1829 für beide Orte als identisch angesehen habe, ein Verfahren, was ich früher schon bei Montreal anwendete und was durch die Gesammtheit unserer

Untersuchung gerechtfertigt ist. Die Anzahl der Stationen dieses Beobachtungssystems ist demnach nun 78.

Mittlere Temperaturen 1807-1824.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Kopenh.	-0.74	-0.03	1.21	4.34	8.66	11.97	13.58	13.44	10.77	7.05	3.58	0.78	6.22
Wöro	-7.34	-6.13	-3.42	0.88	6.79	11.63	14.48	12.64	8.14	3.27	-1.41	-4.92	2.88
Manchest.	1.67	3.16	4.12	6.39	9.22	11.31	12.39	12.21	10.54	7.71	4.77	2.47	7.15

Mittlere Temperaturen August 1820-Juni 1830.

Manchest.	2.71	4.33	5.67	7.54	10.91	12.70	13.77	13.05	11.24	9.36	5.84	4.83	8.48
Prag	-2.25	-0.90	3.81	9.05	12.69	15.09	16.92	16.27	13.26	8.37	3.28	1.06	8.05
Carlö	-8.74	-7.11	-3.74	0.60	6.13	11.13	14.06	13.16	8.22	3.17	-1.98	-4.73	2.51
Archangl.	-11.39	-9.33	-3.87	0.18	4.86	10.58	13.23	11.29	7.16	1.85	-3.78	-8.04	1.06

Mittlere Temperaturen 1828-1834.

Manchest.	2.16	3.40	5.10	7.05	9.94	11.55	13.35	12.86	11.22	7.84	5.51	4.20	7.87
Carlö	-9.00	-7.48	-5.91	-1.27	4.29	9.68	12.46	10.34	6.10	2.45	-2.32	-6.60	1.06
Kopenh.	-1.34	-0.79	1.26	5.04	10.03	13.24	14.87	13.63	10.59	7.49	3.02	0.83	6.49
Elbing	-2.88	-1.04	1.56	6.40	10.72	13.73	15.35	14.41	11.21	7.20	2.49	-0.20	6.58
Krakau	-4.52	-1.30	2.62	8.35	13.13	16.08	17.09	16.12	12.55	7.39	1.93	-1.73	7.31
Irkutzk	-16.76	-13.27	-6.08	1.46	7.59	12.49	14.49	11.81	6.54	0.36	-7.44	-14.25	-0.25
Christsb.	21.84	22.10	22.57	22.83	22.65	20.89	20.04	19.46	20.42	21.56	22.12	21.79	21.51

Tafel VI. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf 1807-1824.

	1805.			1806.			1807.		
	Kopenh.	Wöro	Manchest.	Kopenh.	Wöro	Manchest.	Kopenh.	Wöro	Manchest.
Januar	-2.21	1.88	0.65	1.48	0.55	1.04	1.33	-2.50	0.24
Februar	-2.79	-3.05	-0.10	0.87	-1.75	-0.14	0.69	1.71	-0.45
März	-0.40	0.19	1.04	-1.15	-1.77	-0.56	-1.21	-0.51	-1.99
April	-0.92	0.69	-0.12	-1.48	1.06	-1.19	-0.45	-2.40	0.05
Mai	-1.82	-0.97	-0.70	0.36	0.51	-0.26	-0.05	-1.63	0.28
Juni	-2.98	-1.25	-0.64	-1.80	-1.07	0.29	-1.12	0.06	-0.60
Juli	-1.25	0.14	0.50	-1.56	-1.58	-0.39	0.06	0.41	0.59
August	-0.97	1.32	1.12	-0.02	0.36	-0.25	2.60	1.24	1.17
Septbr.	0.86	-0.53	0.92	1.41	0.34	-0.55	-2.13	-0.90	-2.50
October	-2.53	-3.70	-1.44	0.35	0.77	0.11	0.02	-1.33	1.04
Novbr.	-1.02	-1.65	-0.91	0.81	0.36	0.47	-0.27	-0.64	-2.56
Decbr.	0.67	-0.96	-0.03	2.44	1.58	1.93	0.67	-0.38	-1.14

Tafel VI. Gleichzeitige Temperaturen

1808.				1811.				1814.			
	Kopenh.	Wöro	Manchst.		Kopenh.	Wöro	Manchst.		Kopenh.	Wöro	Manchst.
Januar	0.62	2.18	0.19		-1.07	1.14	-0.70		-4.23	-8.34	-4.12
Februar	-1.54	-1.66	-0.94		-0.54	-1.73	0.21		-4.78	-1.13	-2.05
März	-1.96	-1.29	-1.63		1.80	2.72	1.84		-2.81	0.55	-1.76
April	-1.29	-2.70	-1.72		-0.60	-1.06	0.99		0.39	1.76	1.65
Mai	0.52	1.66	1.96		2.08	0.04	0.99		-2.67	-0.98	-1.46
Juni	0.50	1.07	0.12		1.44	2.82	0.16		-1.49	0.40	-1.04
Juli	1.49	0.18	1.84		2.30	1.10	-0.16		0.36	1.58	-0.83
August	1.40	-0.10	0.72		-0.26	-0.20	-0.34		-0.81	0.46	-0.39
Septbr.	1.19	-0.30	-0.32		-0.17	-0.87	0.61		-0.96	-0.65	-0.28
October	-0.14	2.37	-2.24		1.28	-2.30	1.80		-0.58	-0.98	-1.58
Novbr.	-1.31	0.44	-0.11		0.66	1.02	1.49		0.76	1.33	-2.11
Decbr.	-2.52	-3.80	-0.60		0.97	0.82	-0.52		0.75	-0.27	-0.74
1809.				1812.				1815.			
	Kopenh.	Wöro	Manchst.		Kopenh.	Wöro	Manchst.		Kopenh.	Wöro	Manchst.
Januar	-3.06	-6.76	-0.79		-0.02	1.50	0.50		-1.09	1.26	-2.92
Februar	-0.47	-4.24	1.28		0.44	2.40	0.97		0.70	-0.34	0.08
März	-1.08	-3.24	0.55		-2.21	-1.58	-1.36		1.16	1.20	-0.16
April	-2.41	-1.83	-2.08		-2.51	-1.89	-1.68		0.41	1.19	-0.35
Mai	0.93	0.45	1.08		-1.31	-1.09	-0.04		0.07	-0.14	-0.79
Juni	-0.43	0.98	-1.00		-0.49	-1.25	-0.55		-0.78	-0.89	-1.22
Juli	-0.66	-0.54	-1.05		-2.15	-1.66	-1.72		-1.72	-3.26	-2.61
August	0.53	1.39	-0.88		-0.55	0.87	-0.30		-0.75	1.28	-1.14
Septbr.	0.39	-0.09	-1.08		-1.58	-2.28	0.61		-1.02	-0.04	-0.68
October	-0.44	0.19	0.33		1.36	0.29	-0.16		0.59	-0.27	0.73
Novbr.	-0.69	-1.90	-1.22		-1.60	-2.67	-0.82		-0.26	1.06	-1.00
Decbr.	1.55	4.52	0.51		-3.66	-5.45	-0.92		-0.76	1.26	-0.47
1810.				1813.				1816.			
	Kopenh.	Wöro	Manchst.		Kopenh.	Wöro	Manchst.		Kopenh.	Wöro	Manchst.
Januar	0.18	1.35	-0.34		-0.19	-0.31	-0.30		0.30	1.53	0.64
Februar	-1.05	-1.58	-0.72		1.89	1.38	1.46		-2.33	-5.09	-1.08
März	-0.61	-3.94	-0.34		0.84	1.77	1.52		-0.71	-3.52	-0.56
April	-1.08	-1.24	0.32		0.66	1.16	0.36		-0.38	0.06	-0.35
Mai	-2.37	-2.52	-2.04		-0.69	-0.32	0.81		-2.37	0.62	-0.75
Juni	-0.53	-0.66	0.20		-0.52	-2.76	0.47		-1.39	0.26	-0.37
Juli	0.16	-1.33	-0.48		0.67	2.78	0.06		-0.26	1.11	-1.28
August	-0.23	-0.18	-0.30		-0.83	-0.22	-0.25		-1.80	-1.13	-0.52
Septbr.	0.60	-0.42	0.48		-0.44	1.97	-0.10		0.80	0.29	-0.24
October	-0.79	-0.62	-0.33		-2.01	-1.99	-0.87		-0.72	-0.20	1.04
Novbr.	-0.68	-2.05	-0.56		-0.26	2.64	-1.62		-1.41	0.91	-1.40
Decbr.	0.	-0.10	0.42		0.87	-0.22	-0.38		-0.41	2.30	-0.03

bezogen auf 1807-1824.

1817.

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
Januar	2.37	3.83	1.79
Februar	2.21	1.57	1.99
März	0.47	-1.59	0.59
April	-0.99	-0.12	0.36
Mai	0.32	1.90	-1.59
Juni	-0.56	-0.88	0.92
Juli	-1.30	0.51	-1.05
August	-1.32	-0.66	-0.92
Septbr.	0.71	0.22	0.88
October	-2.24	-1.58	-1.80
Novbr.	0.95	-1.33	2.56
Decbr.	-1.81	-6.79	-1.58

1819.

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
	3.04	5.11	1.66
	1.53	0.73	-0.14
	1.73	0.35	1.52
	1.67	-0.56	0.45
	1.58	-0.10	-0.57
	2.17	2.28	-0.28
	1.81	1.91	1.75
	3.34	2.20	2.19
	1.53	1.66	0.52
	-0.79	-0.97	0.11
	-2.49	-3.44	-1.27
	-1.36	-5.15	-1.23

1821.

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
	-0.06	-1.17	1.44
	-0.61	-0.02	-1.34
	-0.42	-0.63	0.37
	2.35	1.66	1.66
	-0.11	1.06	-0.97
	-1.29	-2.86	-0.51
	-1.58	-3.02	0.41
	-0.80	-2.06	1.12
	0.76	0.06	1.28
	1.62	3.11	0.96
	1.22	0.40	2.02
	2.37	2.42	2.51

1818.

1820.

1822.

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
Januar	1.57	2.08	1.35
Februar	0.96	-0.98	-1.12
März	1.74	1.63	-1.45
April	-0.94	-1.43	-1.06
Mai	0.28	-0.31	0.36
Juni	1.45	-0.55	1.76
Juli	1.52	3.27	2.72
August	-0.18	-2.51	0.15
Septbr.	0.78	-0.52	0.48
October	0.87	1.79	2.07
Novbr.	1.02	2.19	2.78
Decbr.	0.10	4.75	0.51

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
	-2.09	-6.32	-1.76
	-0.26	-0.09	-0.23
	-0.14	-0.02	0.15
	1.66	1.83	1.12
	0.58	1.69	0.41
	-0.68	1.74	0.07
	-0.13	0.37	1.17
	-0.27	-0.34	-0.03
	-0.51	1.08	0.03
	-0.64	0.06	-1.14
	-1.02	-0.02	0.07
	-0.97	-1.66	1.44

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
	2.14	1.70	2.28
	3.05	6.53	1.99
	2.98	4.33	2.46
	2.39	3.82	0.68
	1.92	1.59	1.39
	1.35	-0.55	2.47
	0.47	-1.63	0.50
	0.11	0.43	-0.03
	0.55	-0.42	-0.15
	1.52	0.50	1.04
	2.17	1.73	1.84
	0.46	4.38	-0.87

1823.

1824.

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
Januar	-3.02	-0.66	-1.28
Februar	-1.45	-0.02	-0.72
März	0.04	2.95	0.37
April	0.07	0.26	-0.57
Mai	0.84	1.32	1.08
Juni	0.63	0.75	-1.04
Juli	-0.71	-0.41	-0.83
August	0.47	0.45	-0.30
Septbr.	0.56	-0.44	-0.10
October	1.02	2.86	-0.42
Novbr.	1.42	0.23	1.49
Decbr.	1.64	2.92	1.97

	Kopenh.	Wöro	Manchst.
	3.23	4.37	2.19
	1.59	2.62	0.84
	0.31	0.86	-0.12
	1.02	1.55	0.19
	0.47	-0.54	-0.12
	1.70	-0.03	0.43
	-0.38	-1.34	0.95
	-0.42	-0.98	0.01
	1.71	1.69	0.61
	0.09	0.87	-0.60
	0.74	0.12	0.42
	2.08	0.40	1.13

Tafel VII. Gleichzeitige Temperaturen

	1820.				1823.			
	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.
Januar					— 5.32	— 1.44	— 1.54	— 1.76
Februar					2.47	— 2.33	— 0.47	— 0.96
März					— 0.64	2.11	3.17	— 0.62
April					— 1.49	— 0.67	— 0.18	— 1.23
Mai					0.54	— 0.51	1.64	0.36
Juni					— 1.28	1.26	4.67	— 1.28
Juli					— 1.85	0.80	0.70	— 1.79
August	1.77	1.50	— 0.46	— 0.68	0.27	0.82	0.31	— 0.95
Septbr.	— 0.88	3.66	0.39	— 0.65	0.22	0.04	0.99	— 0.78
October	— 0.02	0.80	0.35	— 1.26	0.83	1.97	— 0.20	— 0.55
Novbr.	— 1.24	1.23	1.43	— 0.67	0.73	— 2.45	— 6.32	0.76
Decbr.	— 2.17	— 1.46	— 0.56	— 0.29	1.07	— 0.10	— 0.36	0.24
	1821.				1824.			
Januar	1.61	— 4.50	0.24	0.86	2.92	0.44	— 2.51	1.70
Februar	— 0.70	— 0.03	0.84	— 1.58	2.85	— 0.77	0.45	0.60
März	— 0.85	0.70	— 1.26	— 0.62	— 0.06	— 1.87	1.49	— 1.11
April	1.53	2.33	1.27	0.99	— 1.36	— 1.22	— 1.81	— 0.48
Mai	— 0.52	1.74	0.89	— 1.68	— 0.69	— 0.82	— 1.71	— 0.84
Juni	— 2.40	— 1.93	— 3.70	— 0.75	— 0.17	1.28	— 2.53	0.18
Juli	— 1.92	0.02	2.20	— 0.55	0.13	0.34	— 1.73	— 0.02
August	— 1.25	0.10	— 0.91	0.47	0.45	— 0.18	— 1.69	— 0.64
Septbr.	0.45	0.60	— 1.43	0.60	1.91	1.85	2.02	— 0.07
October	— 0.09	4.18	2.60	0.82	1.04	— 3.75	— 0.90	— 0.73
Novbr.	1.64	0.90	0.53	1.29	2.20	— 1.78	1.03	— 0.31
Decbr.	2.26	0.74	0.84	0.77	3.59	— 3.07	0.34	— 0.61
	1822.				1825.			
Januar	3.64	2.18	1.86	1.79	3.79	2.17	5.11	0.55
Februar	3.37	7.56	6.58	1.75	1.59	— 0.46	1.85	— 0.60
März	2.72	4.48	4.25	1.47	— 2.21	— 0.65	— 0.41	— 0.66
April	0.03	3.08	0.30	0.01	0.45	1.92	0.52	0.06
Mai	1.06	1.27	— 0.86	0.67	— 0.74	— 1.02	— 3.71	— 0.17
Juni	1.70	— 0.23	— 0.70	2.23	— 0.68	0.24	1.27	— 0.88
Juli	0.33	— 0.22	— 1.53	— 0.46	— 0.62	— 0.68	— 1.88	0.65
August	— 0.67	2.30	— 0.06	— 0.69	— 0.15	— 1.11	0.89	0.47
Septbr.	— 1.23	— 1.43	0.09	— 0.82	0.59	— 1.51	1.22	
October	0.97	0.00	0.80	0.91	— 0.40	— 1.89	0.80	0.78
Novbr.	0.78	— 0.05	— 0.82	1.11	1.67	1.76	1.95	— 1.60
Decbr.	— 3.11	2.86	4.34	— 2.60	2.73	1.30	1.54	— 0.38

bezogen auf Aug. 1820-Juni 1830.

1826.

	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.
Januar	— 3.25	2.21	— 0.09	— 1.54
Februar	— 0.62	2.80	— 1.35	1.84
März	0.	2.10	1.69	— 0.04
April	— 1.08	0.49	2.75	— 1.50
Mai	— 1.60	1.90	2.22	— 0.08
Juni	0.28	1.77	1.95	— 1.46
Juli	1.89	3.42	2.77	1.31
August	2.94	1.65	1.41	1.36
Septbr.	0.60	— 1.30	0.94	0.42
October	0.43	2.08	0.50	1.58
Novbr.	— 0.59	2.60	2.83	— 1.69
Decbr.	— 0.13	3.04	3.84	0.69

1828.

	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.
	1.16	— 1.24	— 6.74	1.88
	0.24	1.18	— 4.30	1.09
	0.68	— 0.78	— 3.63	0.63
	0.80	— 1.34	— 0.23	— 0.30
	0.44	1.11	2.29	0.40
	0.74	— 0.61	1.47	1.16
	0.73	— 1.31	— 1.20	— 0.02
	— 1.65	— 1.54	0.91	0.38
	— 0.51	— 3.11	— 2.38	1.22
	— 0.89	— 0.14	— 0.27	1.27
	0.97	— 0.04	— 0.35	1.60
	1.58	— 0.82	— 2.76	2.46

1827.

	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.
Januar	— 0.04	0.93	2.64	— 0.56
Februar	— 5.54	0.39	— 1.92	— 2.38
März	1.12	— 0.96	0.82	— 0.22
April	0.38	1.09	3.20	0.46
Mai	1.85	0.95	1.04	0.09
Juni	1.09	1.29	— 1.20	0.09
Juli	1.02	— 1.98	0.35	0.43
August	— 0.39	— 0.14	0.41	0.92
Septbr.	— 0.70	0.34	0.52	0.07
October	— 0.17	— 1.63	— 3.80	— 2.69
Novbr.	— 3.17	— 0.30	1.00	0.36
Decbr.	1.06	1.75	— 5.19	1.53

1829.

	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.
	— 0.29	— 1.37	— 1.44	— 1.23
	— 1.99	— 6.54	— 1.62	0.78
	— 1.46	— 5.00	— 5.56	— 0.84
	— 0.26	— 3.63	— 4.21	— 0.79
	— 1.17	— 1.30	1.17	1.20
	— 0.79	— 1.17	— 1.95	1.25
	0.31	— 0.34	0.35	0.47
	— 1.32	— 3.43	— 0.81	— 0.64
	— 0.47	— 0.63	0.32	— 1.22
	— 1.66	— 1.63	0.08	— 0.11
	— 2.95	— 1.87	— 1.27	— 0.80
	— 6.90	— 2.29	— 1.99	— 1.79

1830.

	Prag	Carlö	Archangel	Manchest.
Januar	— 4.22	0.37	2.49	— 1.67
Februar	— 1.67	— 1.82	— 0.05	— 0.56
März	0.72	— 0.13	— 0.56	2.00
April	0.98	— 2.02	— 1.61	2.76
Mai	0.80	— 3.36	— 2.96	0.05
Juni	1.51	— 1.87	0.75	— 0.53

In der folgenden Tafel sind die Abweichungen in Krakau auf die wegen Veränderung der Beobachtungszeit corrigirten früher angegebenen Mittel bezogen.

Tafel VIII. Gleichzeitige Temperaturen

1828.

	Manchester	Kopenhag.	Carlö	Elbing	Krakau	Irkutzk	Madras	Christnsb.
Januar	1.33	0.11	— 0.98	—	— 0.37	— 1.90	1.07	—
Februar	0.16	0.42	1.54	—	— 1.37	— 0.98	0.51	—
März	0.06	0.66	1.39	—	1.12	0.53	— 0.57	—
April	— 0.78	— 0.01	0.54	—	1.18	— 0.06	— 0.59	—
Mai	— 0.56	0.26	2.95	—	— 0.99	— 1.14	— 0.42	—
Juni	0.	0.55	0.84	—	— 0.42	— 0.47	0.34	—
Juli	— 0.44	0.30	0.30	—	0.52	0.97	— 0.23	—
August	0.18	0.13	1.29	—	— 1.02	0.84	0.04	—
Septbr.	1.20	0.68	— 0.99	—	— 1.45	0.57	— 0.60	—
October	— 0.25	0.02	0.58	—	— 0.59	1.20	— 0.17	—
Novbr.	1.26	0.71	0.30	—	— 0.81	0.87	0.81	—
Decbr.	1.83	0.35	— 0.94	—	1.77	1.67	0.21	—

1829.

Januar	— 1.77	— 0.96	— 1.11	— 2.05	— 1.54	0.79	0.09	—
Februar	— 0.15	— 3.07	— 6.18	— 2.70	— 3.17	— 0.50	— 0.69	—
März	— 1.41	— 1.66	— 2.82	— 1.36	— 1.30	— 0.10	— 0.35	0.09
April	— 1.27	— 1.59	— 1.76	— 0.89	0.31	— 0.94	0.08	0.52
Mai	0.24	0.79	0.54	— 0.07	— 1.86	— 0.92	— 0.11	0.28
Juni	0.09	0.71	0.28	0.75	— 1.73	— 0.91	0.16	0.74
Juli	0.05	1.29	1.26	0.97	— 0.63	0.19	— 0.89	0.88
August	— 0.84	— 1.14	— 0.61	0.63	— 0.18	0.03	— 0.01	0.23
Septbr.	— 1.24	0.30	1.49	1.69	1.71	— 0.03	0.16	0.35
October	— 1.63	— 1.86	— 0.91	— 1.06	— 1.62	1.05	0.54	0.28
Novbr.	— 1.14	— 2.81	— 1.53	— 2.22	— 3.27	1.65	0.23	0.20
Decbr.	— 2.43	— 3.75	— 0.42	— 6.50	— 8.80	1.74	0.12	0.58

1830.

Januar	— 2.22	— 2.08	0.62	— 2.49	— 4.06	3.25	— 0.27	— 0.19
Februar	— 1.48	— 2.86	— 1.45	— 2.49	— 2.69	4.19	— 0.74	0.03
März	1.43	0.68	2.05	0.39	0.18	0.89	0.01	0.09
April	2.28	0.10	— 0.14	0.45	0.77	— 0.29	— 0.32	0.07
Mai	— 0.92	— 1.23	— 1.52	— 0.68	— 0.31	0.08	— 2.73	— 0.88
Juni	— 1.68	— 1.65	— 0.42	0.43	1.19	0.68	— 0.15	— 0.01
Juli	— 0.53	— 0.76	— 0.60	— 0.54	— 0.05	— 0.04	— 0.36	— 0.46
August	— 1.15	— 0.94	— 0.46	0.21	1.30	— 0.24	— 0.23	— 0.85
Septbr.	— 0.80	— 0.68	0.39	0.35	0.	— 1.01	0.25	— 0.53
October	0.51	— 0.29	— 0.06	0.	— 0.66	— 0.29	1.12	— 0.43
Novbr.	0.33	1.85	3.05	2.24	2.26	— 0.96	0.68	0.40
Decbr.	— 2.52	— 0.37	0.37	1.69	2.08	0.41	0.53	— 0.05

bezogen auf 1828-1834.

1831.

	Manchestr.	Kopenhag.	Carlö	Elbing	Krakau	Irkutzk	Madras	Christnsb.
Januar	- 0.67	- 1.42	- 4.13	- 0.54	- 0.84	0.13	0.31	0.17
Februar	0.38	0.60	1.33	1.37	0.83	- 2.62	1.49	- 0.17
März	0.77	- 0.87	- 1.15	- 0.14	- 0.04	- 2.01	1.66	- 0.06
April	0.60	1.28	- 0.26	3.19	2.31	- 0.53	0.48	- 0.38
Mai	- 0.60	- 0.74	- 0.23	0.22	- 0.12	0.78	1.89	0.24
Juni	0.36	0.05	2.02	0.13	- 1.29	1.08	1.36	0.26
Juli	0.	1.46	0.88	0.30	0.49	0.11	0.04	0.05
August	1.07	1.42	0.78	0.02	- 0.12	- 0.27	0.67	0.05
Septbr.	0.31	- 0.32	- 0.63	- 0.54	- 0.60	- 0.97	0.70	- 0.18
October	1.39	2.27	- 0.63	2.36	2.27	- 3.12	0.41	0.
Novbr.	- 0.56	- 0.55	0.18	0.38	0.13	- 1.55	0.41	
Decbr.	0.01	1.76	- 0.59	0.93	0.22	- 0.34	0.53	

1832.

Januar	0.44	1.70	6.02	1.59	1.82	- 0.71	- 0.49	- 0.30
Februar	- 0.86	1.72	4.70	0.67	0.81	- 0.76	- 0.29	- 0.12
März	- 0.12	0.84	2.40	0.08	- 0.47	0.79	1.26	0.06
April	0.02	1.25	2.00	- 0.82	- 1.29	1.45	1.73	0.13
Mai	- 1.31	- 1.28	- 0.92	- 2.38	- 1.86	- 0.68	2.51	0.57
Juni	0.41	0.50	- 0.22	- 1.50	- 1.11	- 1.06	2.65	- 0.34
Juli	- 0.57	- 2.00	- 2.24	- 2.76	- 2.74	- 0.20	1.64	- 0.49
August	- 0.08	- 0.19	- 1.36	0.12	0.14	- 0.68	2.40	0.57
Septbr.	0.98	- 0.71	- 1.55	- 1.35	- 1.90	0.22	0.34	0.37
October	0.06	0.16	0.80	0.36	0.53	0.61	- 0.25	0.14
Novbr.	- 0.56	- 0.37	- 1.12	- 0.54	- 0.46	- 0.79	0.46	- 0.60
Decbr.	0.01	0.43	2.18	- 0.40	- 1.30	- 1.65	-	- 0.68

1833.

Januar	- 0.88	0.23	4.68	1.00	- 0.68	- 1.10	0.36	- 0.74
Februar	0.60	1.49	- 1.15	2.81	3.87	- 1.26	0.91	- 0.32
März	- 1.90	- 1.16	- 2.91	0.17	1.20	- 1.62	- 0.19	- 0.21
April	- 0.65	- 1.31	- 1.10	- 1.99	- 1.68	- 1.10	0.97	- 0.63
Mai	2.46	1.27	- 0.16	0.92	2.38	0.44	0.83	-
Juni	0.	- 0.07	- 0.17	- 0.48	2.01	- 0.05	0.83	-
Juli	0.45	- 0.27	- 1.15	- 1.59	- 1.18	- 0.96	1.33	-
August	- 0.44	- 2.40	- 2.21	- 3.50	- 2.62	0.46	0.40	-
Septbr.	- 0.80	0.35	0.98	0.43	0.12	0.33	0.16	-
October	- 0.56	0.19	1.81	- 0.56	- 0.28	- 0.86	0.41	0.14
Novbr.	- 0.16	0.87	2.63	- 0.12	0.59	- 1.90	0.19	0.70
Decbr.	1.34	1.17	- 0.34	2.23	4.22	- 2.52	1.06	0.84

Tafel VIII. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	Manchstr.	Kopenhag.	Carlö	Elbing	Krakau	Irkutzk	Madras	Christnsb.
Januar	3.78	2.44	- 5.12	2.62	5.64	- 0.48	0.18	0.56
Februar	1.36	1.70	1.19	1.55	1.69	1.94	0.60	-
März	1.17	1.52	1.02	0.04	- 0.70	1.49	0.55	-
April	- 0.20	0.31	0.73	- 1.28	- 1.61	1.45	- 0.58	-
Mai	- 0.69	0.93	- 0.63	1.16	2.75	1.42	1.31	-
Juni	0.80	- 0.07	- 2.34	- 0.19	1.36	0.74	0.12	-
Juli	1.02	2.54	1.54	1.94	3.60	- 0.06	- 0.98	-
August	1.24	3.13	2.58	2.74	2.48	- 0.15	- 0.18	-
Septbr.	0.36	0.38	0.33	0.68	2.12	0.89	- 0.15	-
October	0.46	- 0.49	- 1.56	- 0.40	0.35	1.38	- 0.03	-
Novbr.	0.82	0.32	- 3.54	0.43	- 0.08	2.65	0.01	-
Decbr.	0.94	0.44	- 0.26	1.84	1.84	0.68	- 0.01	-

1835.

Januar	0.80	2.05	1.70	3.67	3.41	3.13	- 0.66	-
Februar	0.96	2.15	0.10	3.14	3.33	2.90	- 0.73	-
März	0.01	0.95	1.03	0.98	0.49	0.57	- 0.57	-
April	0.02	- 0.61	- 0.50	- 1.44	- 1.66	0.97	- 1.07	-
Mai	- 1.23	- 1.97	- 2.52	- 1.08	0.33	0.81	- 0.24	-
Juni	- 0.35	0.38	- 0.99	0.16	- 0.24	- 1.05	- 0.86	-
Juli	- 0.31	- 0.03	- 1.10	- 0.70	- 0.10	- 1.08	- 0.67	-
August	1.20	- 0.70	- 1.49	- 2.23	- 1.05	- 0.48	- 0.45	-
Septbr.	0.36	0.36	1.77	0.41	0.35	- 1.21	- 0.46	-
October	- 1.58	- 1.29	0.36	- 0.58	- 0.04	- 1.36	- 0.74	-
Novbr.	0.60	- 1.34	- 2.53	- 2.46	- 2.92	- 0.10	- 0.48	-
Decbr.	- 0.83	- 1.03	- 6.75	- 1.64	- 1.88	1.72	- 0.94	-

1836.

Januar	1.29	0.47	- 2.03	1.78	1.19	2.86	- 0.75	-
Februar	- 0.50	0.62	- 1.42	2.02	2.15	0.78	- 0.73	-
März	- 0.30	2.00	1.97	3.95	4.80	1.69	- 1.41	-
April	- 0.65	- 0.45	1.94	0.42	0.81	0.45	- 0.72	-
Mai	- 0.47	- 1.22	- 1.47	- 3.07	- 3.00	0.74	0.60	-
Juni	0.98	- 0.55	- 2.06	- 0.76	- 0.56	0.	0.12	-
Juli	- 0.81	- 1.95	- 2.50	- 3.11	- 1.98	0.40	- 0.58	-
August	- 0.44	- 1.99	- 0.94	- 2.42	- 1.54	0.62	- 1.29	-
Septbr.	- 0.93	- 1.35	- 1.20	- 0.75	- 0.18	0.71	- 0.24	-
October	- 1.27	- 0.92	- 2.62	1.68	2.25	- 0.27	0.15	-
Novbr.	- 0.65	- 1.24	- 0.62	- 1.96	- 1.00	- 2.57	- 0.92	-
Decbr.	- 1.10	- 0.06	- 0.26	0.80	2.39	0.22	- 1.03	-

bezogen auf 1828-1834.

1837.

	Manch.	Kopnh.	Elbing	Krakau	Irkutzk	Madras
Jan.	0.27	0.35	1.37	1.93	1.77	-0.31
Febr.	0.16	0.53	-0.40	-2.16	1.20	-0.02
März	-3.10	-1.79	-1.44	-3.22	-0.65	0.06
April	-3.05	-2.09	-0.61	-2.55	0.15	-0.63
Mai	-1.71	-2.15	-1.51	-3.64	-0.16	-1.17
Juni	0.85	-0.74	-2.21	-3.51	-0.25	-0.41
Juli	0.63	-1.27	-2.53	-4.57	0.92	-0.40
Aug.	0.67	0.47	-0.57	-1.42	1.36	-0.05
Sept.	-0.22	-0.53	-0.84	-2.59	1.02	0.03
Oct.	-0.20	-0.50	-0.26	-0.58	0.13	-0.34
Nov.	-0.96	-0.81	1.01	0.72	-1.89	-0.17
Dec.	0.41	-0.90	-1.29	-1.37	-0.02	-0.85

1840.

	Manch.	Kopnh.	Elbing	Krakau	Irkutzk	Madras
	1.47	-0.45	1.43	1.44	0.07	-0.13
	-0.55	-0.40	0.26	-0.66	0.01	-0.42
	-1.59	-1.35	-2.09	-4.92	0.05	-0.70
	1.75	-0.24	-1.24	-3.38	0.74	0.17
	-0.52	-3.69	-2.27	-4.37	0.87	0.29
	-0.71	-2.96	-1.52	-3.20	0.60	0.25
	-0.44	-4.31	-1.79	-2.62	-0.40	-0.45
	0.63	-1.92	-1.95	-3.63	0.82	0.27
	-0.80	-1.68	-0.44	-0.34	1.40	-0.77
	-2.07	-4.21	-1.99	-2.74	-3.27	0.19
	0.24	-0.41	0.70	1.68	-3.70	-1.14
	-2.39	-2.80	-3.86	-6.56	-0.14	-0.32

1838.

	Jau.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	-2.49	-2.65	-5.65	-4.46	-0.07	-1.24	-	-	-	-	-	-
	-3.53	-4.86	-3.06	-3.41	1.32	-0.69	-	-	-	-	-	-
	-0.79	-1.27	-2.11	-0.94	1.27	-0.30	-	-	-	-	-	-
	-1.85	-3.22	-2.22	-3.19	1.24	0.04	-	-	-	-	-	-
	-1.45	-2.02	-1.01	-2.23	0.47	-0.33	-	-	-	-	-	-
	0.05	-1.49	-1.50	-3.21	0.70	-0.24	-	-	-	-	-	-
	-0.13	-1.15	-1.99	-3.73	1.08	0.75	-	-	-	-	-	-
	0.09	-2.38	-2.42	-3.83	2.12	-0.05	-	-	-	-	-	-
	-0.09	-0.17	1.02	-0.54	0.85	0.65	-	-	-	-	-	-
	-0.60	-2.26	-1.82	-2.50	0.37	-0.12	-	-	-	-	-	-
	-1.27	-1.91	-0.87	-1.43	0.57	-0.57	-	-	-	-	-	-
	-0.65	-0.40	0.20	-1.58	0.52	-0.41	-	-	-	-	-	-

1841.

	-	-0.96	0.89	1.79	-1.64	0.05
	-	-2.53	-4.76	-4.44	-0.54	-0.16
	-	0.26	0.57	-0.46	0.71	-0.17
	-	0.03	0.30	-0.50	0.44	-0.58
	-	1.16	1.25	-0.45	1.47	-1.17
	-	-2.16	-0.20	-2.17	1.28	-0.81
	-	-3.62	-1.65	-2.34	-0.06	0.35
	-	-1.10	-1.03	-1.46	-0.08	-0.71
	-	-0.44	-0.08	-1.39	0.56	0.74
	-	-0.82	0.75	1.88	-0.76	-1.28
	-	-0.26	0.83	0.92	-3.12	-0.34
	-	2.22	2.48	3.20	-4.48	-0.27

1839.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	0.89	0.01	1.26	1.86	2.39	0.36	-	-	-0.08	-0.80	-0.83	-0.80
	-0.46	-0.39	0.13	0.71	1.00	-0.11	-	-	1.42	0.77	-2.84	1.78
	-1.85	-2.77	3.04	-3.68	0.44	-0.12	-	-	1.34	0.64	-0.73	0.31
	-1.18	-3.39	-3.60	-5.11	-0.67	-0.45	-	-	0.02	-2.53	-4.32	1.71
	-1.18	-0.56	0.67	-2.36	-1.30	-0.15	-	-	0.73	-0.25	-2.57	0.94
	-0.08	-0.66	-0.41	-1.59	0.40	-0.41	-	-	-0.90	-1.74	-3.27	0.24
	-0.40	-0.83	-0.34	-1.88	0.98	-0.49	-	-	-2.05	-2.52	-3.59	-1.15
	0.72	-1.37	-0.88	-2.54	0.90	-0.93	-	-	2.60	0.70	-0.95	0.06
	-0.27	-0.13	1.15	0.27	1.69	-0.68	-	-	0.58	0.35	-1.49	3.06
	-0.47	-0.33	0.55	-0.26	0.01	0.68	-	-	-1.32	-2.46	-2.52	0.74
	1.08	-0.09	-0.53	1.63	-2.35	-0.83	-	-	-1.47	-2.22	-2.10	0.54
	-1.07	-2.27	-3.53	-0.79	-2.78	0.71	-	-	2.21	2.75	2.22	1.99

1842.

	-	-0.08	-0.80	-0.83	-0.80	-0.09
	-	1.42	0.77	-2.84	1.78	-0.51
	-	1.34	0.64	-0.73	0.31	-0.08
	-	0.02	-2.53	-4.32	1.71	-0.49
	-	0.73	-0.25	-2.57	0.94	0.47
	-	-0.90	-1.74	-3.27	0.24	0.07
	-	-2.05	-2.52	-3.59	-1.15	0.00
	-	2.60	0.70	-0.95	0.06	0.09
	-	0.58	0.35	-1.49	3.06	-0.86
	-	-1.32	-2.46	-2.52	0.74	-0.30
	-	-1.47	-2.22	-2.10	0.54	-0.30
	-	2.21	2.75	2.22	1.99	-0.23

Zur Fortsetzung der Darstellung der Wärmeverbreitung auf der Oberfläche der Erde bis zum Jahr 1844 dient das nun folgende Beobachtungsmaterial. Ich füge demselben die Stationen der tropischen Gegenden bei, welche ich seit langer Zeit gesammelt und berechnet, und theilweise in meinen „meteorologischen Untersuchungen 1837“ bereits benutzt habe. Es ist freilich nicht möglich gewesen, alle Stationen zur Vergleichung selbst zu verwenden. Da aber mannigfache länger fortgesetzte Reihen von Beobachtungen aus diesen Gegenden vorhanden sind, so gebe ich die Hoffnung nicht auf, daß meine hier vorliegende Arbeit Veranlassung zu ihrer Veröffentlichung wird und es wird dann leicht sein, passende Combinationen zu erhalten, um auch für bisher in diesem Sinne noch nicht untersuchte Gegenden der Erde ähnliche Untersuchungen, als die von mir mitgetheilten, anzustellen.

Ich beginne mit den Beobachtungen des Vereins in New York und in Würtemberg. Die ersten verdanke ich, wie früher, der Güte des Herrn Redfield in New York, die letztern der des Herrn Plieninger. Die rechts stehende Zahl bezeichnet die Jahrgänge, aus welchen ich die darunter stehenden Mittel berechnet habe. Alle früher bereits vorgekommenen Stationen haben die in den ersten drei Theilen gebrauchte Nummer, die neuen Stationen haben fortlaufende Nummern. Dies sind alle Nummern über 400, mit welcher der dritte Theil schloss.

Stationen des Staates New York (F.)

62) Albany. (18)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	29.91	18.19	25.30	46.43	58.36	66.60	70.80	71.38	63.30	46.40	35.57	30.37	46.48
1844	15.53	24.73	35.49	54.52	60.80	67.39	70.69	69.51	63.01	49.25	37.61	29.34	48.16
1828-34	29.94	25.92	36.51	49.37	60.99	68.24	71.84	70.04	61.34	49.96	39.95	30.33	49.09
Mittel	24.30	24.94	34.75	47.63	59.75	68.04	71.94	69.92	61.33	49.05	38.73	28.18	48.21

63) Auburn. (16) *

1843	29.85	16.77	27.77	47.52	53.03	67.71	72.07	70.23	53.02	41.32	37.08	26.94	45.52
1844	16.94	26.06	34.01	53.09	59.52	64.11	69.93	72.33	64.30	45.63	40.06	34.15	48.32
Mittel	24.96	25.56	33.87	45.86	54.54	64.01	71.00	67.33	58.17	47.85	37.57	23.26	46.17

(*) Bei Auburn sind in der Berechnung des Mittels in einem Jahre die Monate Mai und Juni als entschieden fehlerhaft weggelassen worden.

69) Cayuga. (8)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	38.30	24.46	26.84	45.98	57.22	64.90	70.36	70.77	63.97	48.18	36.84	34.31	48.51
1844	22.07	28.16	34.31	52.10	57.10	64.17	68.48	68.49	62.03	45.56	37.45	29.41	47.52
Mittel	28.92	28.08	37.33	46.38	56.59	66.08	71.75	70.29	62.83	50.83	40.20	30.71	49.17

70) Cherry Valley. (13)

1843	27.10	12.00	19.16	40.67	53.50	61.78	65.93	67.08	60.64	41.85	30.99	24.66	42.36
1844	13.90	22.68	31.98	50.31	55.33	62.34	65.72	65.50	57.87	44.92	33.60	25.24	44.11
1828-34	22.85	23.00	31.80	44.06	54.45	64.22	67.69	65.97	57.84	47.04	35.76	27.50	45.14
Mittel	22.66	21.14	29.72	43.11	53.58	63.53	67.51	65.24	57.90	45.35	33.96	25.69	44.12

71) Clinton. (16)

1843	38.81	26.82	29.75	43.23	57.84	64.04	71.92	68.26	64.78	46.91	39.32	33.93	48.80
1828-34	30.43	31.47	36.92	44.85	53.49	63.28	68.32	68.82	62.29	52.82	44.73	34.98	49.21
Mittel	30.42	30.51	35.92	44.21	53.19	63.67	69.52	68.59	62.55	52.04	42.52	33.23	48.86

72) Cortland. (11)

1843	30.34	17.17	20.87	42.68	53.18	61.59	64.93	65.86	59.95	42.87	32.84	29.59	45.02
1844	17.47	26.11	33.38	47.87	54.81	56.67	65.21	62.65	54.92	43.56	35.24	27.83	43.81
Mittel	24.03	21.67	30.59	42.65	54.29	62.23	66.06	64.29	57.43	45.70	34.35	26.15	44.12

74) Duttchess. (13)

1843	32.47	21.61	27.08	47.83	58.82	69.42	72.59	71.98	66.23	50.02	38.17	32.03	49.02
1844	19.96	28.25	38.25	56.39	61.88	68.09	70.04	74.99	62.34	52.58	40.03	30.58	50.28
1828-34	26.26	29.75	39.46	52.12	61.26	69.53	74.48	73.42	64.03	53.32	42.36	32.22	53.13
Mittel	26.40	27.71	36.85	50.14	59.92	68.64	70.27	71.89	63.42	51.95	40.53	31.17	49.91

75) Erasmus Hall. (17)

1843	38.78	27.01	30.74	48.89	57.54	68.07	72.78	72.74	66.48	53.10	42.19	35.53	51.15
1844	26.74	32.50	41.20	53.85	62.54	66.66	71.19	71.15	64.71	53.02	43.61	34.55	51.81
1828-34	31.32	32.82	40.12	48.94	58.70	67.49	72.12	71.77	63.66	53.49	45.33	36.07	51.82
Mittel	31.61	31.32	38.96	48.35	58.63	67.23	72.56	71.16	63.94	52.93	43.58	34.42	51.22

76) Farmers Hall. (7)

1844	20.08	27.36	35.71	52.07	58.37	64.46	66.57	64.45	58.11	46.66	37.97	29.40	46.77
Mittel	25.90	28.29	36.96	47.06	55.84	64.53	70.08	67.29	59.24	48.47	36.08	26.94	47.22

77) Fairfield. (13)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	27.22	14.04	20.24	40.87	53.50	61.00	65.89	67.32	57.98	40.90	28.78	25.33	41.92
1844	10.95	21.76	30.51	46.22	54.30	61.34	64.38	62.97	57.14	42.72	32.23	24.00	42.38
Mittel	20.69	20.54	29.77	49.93	53.72	62.97	66.01	65.60	58.76	46.43	33.64	22.46	43.79

79) Franklin Pr. (8.)

1843	32.16	18.01	23.30	45.59	50.83	59.96	64.24	67.91	60.42	43.39	32.25	31.18	44.10
1844	19.41	27.35	34.95	52.09	55.79	62.44	65.96	63.06	57.59	43.52	36.73	29.23	45.67
Mittel	23.10	23.12	30.28	44.71	53.84	62.40	66.92	65.83	56.85	46.39	34.41	26.71	44.55

78) Fredonia. (13)

1843	36.47	19.67	27.64	47.37	55.00	68.41	71.81	74.21	66.99	50.53	38.59	33.37	49.17
1844	24.76	31.35	35.50	54.04	60.74	66.58	70.08	68.48	61.55	49.41	42.55	35.89	50.08
Mittel	27.86	26.26	35.18	45.35	55.54	65.32	71.16	68.32	60.87	50.32	39.32	29.48	47.92

82) Gouverneur. (10)

1843	29.87	12.23	23.96	46.62	52.70	61.15	73.08	71.41	63.17	49.60	30.24	29.07	46.09
1844	14.02	22.39	31.10	50.31	59.77	63.34	71.76	70.07	59.86	44.16	32.61	22.76	45.18
Mittel	21.23	18.53	30.63	44.09	55.00	63.23	68.33	66.19	58.11	46.84	33.56	20.26	43.83

83) Greenville. (8 $\frac{2}{3}$)

1843	27.34	14.67	21.83	43.25	54.03	63.79	67.49	69.40	58.91	42.32	32.99	27.35	43.61
1844	9.81	18.98	29.59	48.52	56.81	63.80	67.41	66.84	58.22	45.47	33.39	24.36	43.59
Mittel	21.98	20.78	31.42	43.35	55.32	66.86	71.11	67.68	59.26	47.97	34.21	23.35	45.27

85) Hamilton. (11)

1843	30.25	16.44	20.40	44.39	53.88	63.08	67.88	70.54	62.46	41.51	32.51	29.00	44.36
1844	15.55	23.23	33.57	51.49	54.58	65.10	69.19	64.56	59.27	38.66	33.80	27.50	44.71
Mittel	23.43	22.52	29.11	44.87	54.34	61.94	66.47	64.86	57.18	45.88	34.75	25.66	44.25

87) Hudson. (10)

1843	29.57	17.51	24.00	47.49	56.69	65.46	66.69	69.71	61.88	45.79	34.71	28.88	45.69
1844	21.31	24.67	33.33	53.16	58.01	65.48	68.18	67.54	61.64	47.47	36.66	28.17	47.13
Mittel	25.84	25.50	34.72	47.04	58.40	67.21	70.49	69.67	60.94	48.72	37.67	27.67	47.82

88) Ithaka. (12)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	33.38	21.03	25.57	46.12	56.55	65.28	70.72	70.56	63.59	46.04	36.36	33.19	47.37
1844	25.81	29.32	36.02	54.72	60.29	68.03	71.17	68.93	60.74	45.99	36.90	30.76	49.06
Mittel	27.94	26.64	34.02	45.39	55.99	64.55	70.22	67.03	59.17	48.23	38.08	29.96	47.27

89) Johnstown. (12)

1843	26.79	16.04	23.59	44.23	57.57	55.48	69.96	71.64	62.32	45.04	24.49	11.71	42.40
1844	5.78	23.26	32.85	52.37	57.73	65.25	68.95	68.04	61.70	44.89	33.42	25.19	44.95
Mittel	23.28	22.01	31.19	42.39	55.85	65.26	69.11	67.66	58.30	46.68	34.13	22.98	44.90

90) Kinderhook. (14)

1843	30.33	18.15	25.18	45.95	56.19	64.49	68.57	69.90	62.13	45.20	34.50	29.01	45.80
1844	14.09	23.54	34.50	52.49	59.95	66.50	68.35	68.41	61.13	47.46	39.94	28.74	46.25
Mittel	23.14	23.25	33.20	45.68	56.49	65.05	70.06	67.91	59.75	47.22	37.22	25.23	46.18

92) Lansinburgh. (16)

1843	30.29	15.13	21.35	46.60	57.14	65.15	70.04	71.04	62.80	44.49	32.31	26.99	45.23
1844	12.03	20.81	32.55	52.08	60.11	64.01	69.12	67.22	62.20	47.38	36.28	25.66	45.60
1828-34	23.91	25.09	35.34	48.39	59.08	68.09	71.86	70.55	61.33	50.24	39.66	29.04	48.68
Mittel	23.63	24.92	33.75	46.94	59.23	68.07	71.75	69.95	61.37	49.66	38.45	27.59	47.94

93) Lewiston. (11)

1843	32.33	20.32	26.60	43.65	54.28	64.12	71.23	72.06	63.48	46.00	34.75	32.47	46.77
1844	22.81	30.09	34.35	51.60	58.46	63.64	70.04	67.11	60.84	45.00	37.66	31.57	47.76
Mittel	26.53	26.04	34.56	45.92	56.69	64.41	71.19	69.19	61.43	50.18	38.07	28.49	47.73

94) Lowville. (14)

1843	28.88	13.38	21.74	43.80	50.40	59.67	65.91	62.72	59.67	40.99	29.11	26.03	41.86
1844	11.48	22.81	31.42	46.84	55.86	61.86	66.49	62.84	58.04	40.74	30.91	23.49	42.73
1828-34	19.50	21.37	31.25	45.71	56.34	63.91	68.21	66.22	57.29	46.75	35.63	24.53	44.73
Mittel	20.35	21.09	20.23	44.82	54.69	63.15	67.98	65.68	57.32	46.94	34.14	23.09	44.12

95) Middlebury. (14)

1843	29.98	15.39	21.24	45.87	53.16	61.59	69.85	68.65	62.53	43.05	31.12	30.05	44.37
1844	19.21	27.33	33.03	54.16	59.17	63.10	68.67	67.89	63.27	45.10	35.50	29.65	47.17
1828-34	26.21	27.30	35.71	47.18	56.78	64.71	69.13	67.71	59.56	50.71	40.02	31.40	47.98
Mittel	25.86	26.05	34.29	45.69	55.85	63.92	68.85	66.83	59.26	49.16	31.37	29.33	46.37

313) Milville. (4)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	30.89	18.35	22.96	44.66	52.87	64.03	66.73	68.00	61.86	44.47	33.97	31.77	45.04
1844	21.63	28.03	31.28	54.48	57.45	62.93	67.78	65.22	59.51	44.75	36.66	30.55	46.69
Mittel	26.44	26.47	30.52	43.39	52.47	62.88	66.12	66.86	58.65	45.35	35.58	28.47	45.41

98) Mount Pleasant. (11)

1843	33.68	23.23	27.99	46.09	55.82	66.04	70.64	71.01	64.72	47.99	36.97	30.53	47.89
1844	21.51	28.00	37.19	53.22	62.24	66.94	70.20	71.69	61.88	50.09	39.39	31.45	49.48
Mittel	28.55	29.52	38.11	47.89	57.47	67.75	71.57	71.06	62.54	59.76	40.37	30.16	50.40

99) Newburgh. (14)

1843	32.54	22.42	28.06	48.46	58.90	66.45	72.14	71.70	65.04	49.95	40.62	29.22	46.54
1844	19.37	26.12	34.66	53.58	63.61	67.94	69.40	71.02	64.89	49.94	39.04	30.76	49.19
Mittel	28.08	26.65	35.45	47.54	58.20	66.85	71.52	69.77	62.05	51.59	40.00	29.61	48.94

424) New York. Inst.

1844	24.45	31.64	40.83	52.99	62.36	67.72	73.14	71.92	64.44	52.94	42.21	34.27	51.57
-													

100) North Salem. (12)

1843	33.99	20.15	26.72	46.64	56.31	64.74	69.06	70.02	62.71	46.60	36.67	29.21	46.90
1844	20.58	27.22	36.71	52.35	60.82	65.16	68.80	68.08	58.87	47.96	38.83	29.57	47.91
Mittel	26.17	25.35	35.98	46.70	56.85	66.00	71.50	69.59	60.25	49.42	38.19	26.28	47.69

102) Oneida Conference. (14)

1843	29.44	14.13	19.75	42.42	52.13	60.25	65.20	66.75	59.12	42.14	30.10	27.23	42.39
1844	14.60	22.87	30.69	50.31	54.95	60.30	65.96	64.07	58.63	42.81	32.00	29.49	43.89
Mittel	21.84	21.63	30.49	43.82	53.12	68.71	66.66	64.76	57.27	46.35	34.76	24.32	44.48

105) Onondaga. (14)

1843	30.39	17.41	22.76	43.71	53.10	61.11	65.39	66.41	59.82	44.55	32.79	29.62	44.00
1844	16.32	26.18	33.03	51.18	56.65	61.86	66.40	63.94	58.31	44.41	34.96	28.78	45.17
Mittel	26.71	25.44	33.69	45.12	57.94	65.36	68.63	68.17	59.91	48.64	36.94	28.98	47.13

106) Oxford. (15)

1843	28.87	14.61	19.67	42.63	53.71	62.40	65.82	66.56	59.71	42.03	30.90	27.23	42.84
1844	15.28	23.94	32.31	51.55	56.29	62.76	67.16	64.63	56.62	42.87	33.47	25.68	44.38
Mittel	22.51	22.08	31.55	44.16	55.32	63.63	67.90	65.93	57.99	45.96	34.98	25.46	44.79

108) Pompey. (17)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	27.81	14.36	19.43	41.49	49.06	58.25	63.30	66.24	57.95	45.00	28.85	28.96	41.72
1828-34	20.88	22.74	31.66	43.08	54.55	64.22	67.69	65.97	57.84	47.04	35.76	27.50	45.14
Mittel	21.19	21.21	29.80	41.03	52.58	61.49	65.83	64.39	55.39	44.37	32.70	24.71	42.64

110) Rensselaer Oswego. (6)

1843	31.55	18.94	24.73	45.11	52.92	61.88	61.78	66.69	59.05	41.90	24.99	25.84	42.95
1844	12.68	22.99	30.22	47.70	54.84	60.37	64.61	63.02	58.60	44.08	34.35	26.28	43.31
Mittel	24.98	23.31	30.46	41.43	51.36	63.55	66.75	67.52	59.50	45.02	32.49	25.91	44.36

111) Rochester. (12)

1843	31.63	18.11	23.31	44.79	53.77	62.24	65.53	70.04	62.64	45.10	34.06	31.74	45.20
1844	20.90	28.61	34.44	52.62	58.65	63.90	68.35	66.16	61.70	45.96	36.33	29.91	47.29
Mittel	26.21	24.90	32.62	45.91	55.85	64.33	70.39	66.86	60.04	47.66	37.11	28.39	46.69

112) St. Lawrence. (16)

1843	27.62	13.58	25.36	45.99	54.94	61.76	64.50	68.15	58.70	41.60	30.91	26.09	43.27
1844	9.06	21.21	30.26	52.15	57.61	63.99	68.84	64.27	58.77	43.57	31.41	21.31	43.58
1828-34	17.45	19.47	30.03	43.78	55.15	63.14	67.31	65.45	57.26	45.53	34.75	22.35	43.47
Mittel	18.41	18.60	29.59	42.82	54.10	63.70	68.08	66.20	57.12	44.79	33.15	21.78	43.20

114) Springville. (5)

1843	28.03	17.07	19.41	43.65	51.12	58.95	62.87	62.17	58.81	41.38	34.41	31.03	42.41
Mittel	25.26	24.79	31.35	46.87	53.36	60.13	67.92	63.24	58.02	46.06	35.05	31.14	45.27

422) Syracuse.

1843	30.90	20.56	26.64	45.51	58.30	66.66	71.24	71.48	64.28	47.72	32.80	32.12	47.35
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

115) Union. (9)

1843	31.14	13.83	23.99	50.68	61.51	69.05	73.28	71.79	67.81	53.76	42.63	40.51	49.99
1844	17.85	28.71	34.86	54.73	63.58	71.68	72.91	71.06	64.87	54.68	38.18	28.49	50.13
Mittel	23.73	23.17	32.97	48.53	57.27	64.68	69.96	66.85	60.64	49.30	37.74	26.52	46.78

116) Union Hall. (17)

1843	37.84	24.45	28.72	47.07	54.59	64.87	70.09	70.48	64.47	49.43	38.64	26.29	48.07
1844	24.16	30.36	38.69	51.48	59.52	63.56	66.69	67.41	62.41	50.14	41.22	32.65	49.02
1828-34	29.72	30.59	38.48	48.07	57.63	66.57	71.39	70.69	61.77	52.52	42.40	33.72	50.32
Mittel	29.67	29.33	37.34	46.95	56.82	65.46	70.97	69.65	61.86	51.65	41.24	32.14	49.42

117) Utica. (17)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	28.02	16.76	23.75	42.94	55.69	63.36	68.07	68.97	61.85	45.27	33.06	28.75	44.71
1844	14.98	24.06	33.51	52.39	58.31	65.18	69.26	66.69	60.35	46.17	35.35	27.71	45.75
1828-34	22.95	24.58	33.59	45.75	56.52	62.95	66.92	65.32	57.34	48.44	38.16	28.03	45.68
Mittel	23.67	23.29	32.11	44.03	56.23	63.97	68.39	66.34	58.52	47.57	35.40	26.28	45.48

118) Washington. (6)

1843	28.98	16.45	24.73	46.38	55.39	64.27	67.04	70.56	61.47	44.81	33.33	28.59	45.17
1844	12.02	21.80	33.49	52.57	62.93	67.04	70.49	71.86	61.77	51.88	40.26	27.69	47.80
Mittel	23.23	22.91	32.39	45.01	55.47	66.04	68.68	69.20	59.50	45.51	36.97	29.96	46.24

Stationen in Würtemberg. (R.)

218) Giengen. (11)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-3.04	-3.10	3.19	6.81	13.31	11.36	12.26	12.46	11.12	7.29	3.10	1.30	6.82
1842	-5.14	-4.56	2.85	5.18	11.90	13.32	13.83	16.19	11.76	4.04	1.27	-1.29	6.70
1843	-2.36	1.87	1.45	6.33	9.19	11.07	12.62	13.83	11.44	6.01	2.92	0.13	6.27
1844	-2.28	-1.45	1.67	7.65	9.92	13.98	12.06	11.76	11.56	7.24	3.56	-3.68	6.08
Mittel	-3.07	-1.27	1.85	5.70	10.41	13.22	15.37	13.57	10.82	6.24	2.65	-1.23	6.19

219) Issny. (11)

1841	-1.45	-0.27	3.54	6.57	12.93	10.52	11.61	11.50	10.77	6.99	2.20	1.16	6.34
1842	-3.78	-2.39	2.03	5.01	10.61	12.90	13.07	14.41	9.71	3.99	0.99	0.82	5.61
1843	-1.11	1.68	1.89	5.78	7.82	10.13	12.61	14.30	9.56	6.14	3.77	0.36	6.08
1844	-2.47	-0.54	3.38	6.52	8.95	13.54	11.89	10.10	10.67	6.44	2.89	-2.47	5.74
Mittel	-1.41	0.05	2.21	5.24	9.77	12.91	13.42	13.02	10.31	5.92	2.55	-0.41	6.13

221) Pfullingen. (8)

1841	-0.37	-0.97	4.18	6.73	14.32	11.46	13.10	13.75	12.39	8.56	4.12	2.70	7.45
1842	-3.23	-1.46	3.91	5.78	11.43	14.88	14.31	16.67	10.75	4.61	1.22	0.74	6.63
1843	-0.36	0.86	1.50	7.34	9.93	11.33	13.59	10.71	10.96	7.26	4.26	0.70	6.50
1844	-1.54	-0.29	2.12	9.10	9.54	11.26	12.34	10.81	12.19	7.22	4.22	-1.84	6.27
Mittel	-1.66	-0.21	1.99	5.97	10.74	13.56	13.58	12.41	11.55	6.84	3.78	-0.04	6.54

223) Rossfeld. (9)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-2.11	-2.88	4.10	5.71	13.93	11.16	12.46	12.70	11.96	7.34	2.88	1.19	6.53
1842	-2.97	-1.32	2.46	3.29	11.02	12.41	13.82	16.59	10.55	3.79	-0.26	-0.21	5.74
1843	-2.00	-2.50	3.70	6.00	8.00	9.50	12.50	14.03	10.50	6.50	3.20	-1.50	5.70
1844	-2.50	2.50	2.20	7.70	8.70	12.20	11.70	10.70	10.20	6.70	3.00	4.70	5.00
Mittel	-2.14	-1.19	1.73	4.92	10.26	12.73	14.41	15.50	11.57	6.32	2.50	-0.95	6.13

224) Schöenthal. (8)

1841	-0.32	-1.24	5.34	8.16	14.90	12.97	13.79	14.46	13.12	9.21	4.88	3.45	8.48
1842	-3.13	-1.36	4.61	6.54	12.63	14.13	18.19	17.33	12.19	5.85	1.89	0.92	7.48
Mittel	-0.76	0.11	3.49	7.19	11.72	14.21	15.61	14.97	12.20	7.58	3.71	0.67	7.56

225) Schussenried. (5 $\frac{1}{4}$)

1841	-2.15	-1.71	3.94	6.30	14.15	11.20	12.12	12.90	11.66	7.19	2.99	2.44	6.25
1842	-5.34	-3.84	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel	-2.25	-0.72	2.23	5.38	10.58	12.50	14.85	13.35	11.31	6.32	2.45	-1.32	6.22

226) Schwenningen. (9)

1843	0.11	3.04	3.76	6.95	9.38	11.37	12.39	13.72	10.70	8.14	2.43	-0.47	6.81
1844	-3.36	-1.89	1.46	8.05	9.32	14.24	12.85	15.01	11.30	6.61	3.10	-3.70	6.08
Mittel	-1.28	-0.05	1.71	5.43	9.46	12.94	13.63	13.40	10.45	6.40	2.67	-1.10	6.14

227) Sigmaringen. (13)

1841	-2.70	-1.85	3.90	6.70	13.90	11.50	12.50	13.10	11.70	7.20	2.20	1.20	6.60
1842	-4.90	-4.20	2.46	6.77	11.08	14.90	14.36	15.53	9.93	3.40	0.38	-1.06	5.64
Mittel	-3.70	-1.08	2.69	6.58	11.21	13.91	14.69	14.30	10.87	7.22	2.38	-0.60	6.54

229) Tuttlingen. (7 $\frac{1}{3}$)

1841	-2.38	-1.05	4.08	6.70	13.41	11.46	12.44	12.81	11.41	7.60	2.64	1.88	6.75
Mittel	-2.11	-0.61	2.10	4.91	9.98	13.13	13.98	13.08	10.66	6.44	3.68	-0.82	6.20

230) Wangen. (11)

1841	-0.50	-1.11	5.65	7.94	14.54	12.10	13.40	13.92	12.88	8.65	4.21	2.85	7.84
1842	-3.77	-0.91	4.49	6.63	12.55	14.75	15.05	16.73	11.41	5.23	1.54	0.45	7.01
1843	0.84	2.78	3.60	7.94	10.69	12.04	14.02	15.47	11.01	7.53	4.58	1.39	7.68
1844	-0.75	0.44	3.64	8.72	9.04	14.68	13.09	12.04	12.14	7.84	4.59	-1.79	6.98
Mittel	-0.43	0.79	3.56	6.54	11.10	13.94	14.72	14.64	11.65	7.15	3.65	0.00	7.28

231) Wangen im Allgäu. (10)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-2.92	-2.70	4.89	7.35	14.90	11.93	12.93	13.13	12.66	7.51	3.68	2.17	7.59
1842	-4.50	-5.28	3.25	7.35	11.90	15.38	14.52	16.19	10.95	6.40	1.68	-0.45	6.44
1843	-0.61	2.64	3.50	7.31	9.58	12.56	14.87	16.12	13.02	11.33	3.65	0.52	8.50
1844	-2.50	0.90	2.46	7.81	10.69	15.02	13.30	13.46	13.11	13.72	5.12	-1.45	7.71
Mittel	-2.60	-0.93	2.22	6.12	10.90	15.76	14.14	14.28	11.51	7.71	2.78	-0.47	6.59

234) Winnenden. (8)

1841	-1.37	-1.37	5.29	7.73	14.60	12.46	13.69	13.99	13.25	8.92	4.13	2.97	7.86
1842	-4.25	-1.46	4.03	5.90	12.02	14.79	14.80	16.92	12.25	5.33	1.79	1.19	6.94
1843	0.91	3.06	3.63	7.77	10.28	12.26	13.88	14.67	11.13	7.93	5.60	2.11	7.77
1844	-0.68	0.33	3.57	8.31	9.87	13.62	13.38	11.87	11.85	6.65	3.25	-2.92	6.51
Mittel	-1.38	0.25	3.83	6.71	11.36	13.92	14.66	14.34	12.25	7.53	4.20	0.39	7.34

331) Amlishagen. (6)

1841	-0.88	-0.92	5.20	7.93	13.80	11.25	12.20	12.95	12.09	7.76	4.17	2.73	7.35
1842	-2.75	-0.14	3.76	5.94	11.67	13.68	13.74	16.32	10.56	5.23	1.77	1.70	6.79
1843	0.62	3.31	3.41	7.24	9.56	10.94	13.10	14.18	10.57	7.02	4.33	2.13	7.19
1844	-0.96	0.23	2.58	7.99	9.85	13.10	11.78	10.91	11.03	7.20	4.27	-1.62	6.36
Mittel	-0.97	0.36	2.71	6.75	10.97	12.91	13.34	13.54	11.17	6.82	3.85	1.12	6.88

332) Bissingen. (6)

1841	-0.25	-0.69	5.40	7.82	14.27	11.42	12.83	13.14	12.43	8.44	4.50	3.04	7.69
1842	-3.71	-0.61	4.16	6.35	12.33	14.66	14.60	16.76	11.36	4.85	2.37	0.88	7.02
1843	0.82	3.23	3.49	7.52	9.81	11.44	13.53	14.43	11.35	8.21	4.50	1.07	7.62
1844	-1.13	0.09	3.26	8.97	9.81	14.34	12.79	12.21	12.07	7.89	4.82	-2.13	6.98
Mittel	-0.36	0.66	2.95	7.17	11.11	13.33	13.69	13.84	11.69	7.08	4.35	0.60	7.15

334) Hohenheim. (7)

1841	-1.70	-1.10	5.80	8.50	14.30	11.90	13.60	14.00	12.90	8.50	3.90	2.70	7.70
1842	-3.30	-0.80	3.90	5.10	11.40	14.70	15.60	17.70	11.70	5.20	1.70	0.05	6.90
1843	0.05	2.90	4.04	8.06	11.03	12.30	14.40	15.20	11.90	7.70	4.21	0.80	7.70
1844	-1.50	-0.20	3.10	9.10	10.60	15.00	13.70	12.60	12.70	8.50	4.40	-2.30	7.14
Mittel	-1.88	0.31	3.49	6.99	11.53	13.73	14.18	14.43	12.03	7.30	3.96	0.62	7.22

335) Mergentheim. (4 1/2)

1841	0.17	-0.75	5.94	9.32	10.61	14.49	15.41	15.41	13.63	9.50	4.74	3.97	9.10
1842	-2.68	-0.56	4.62	6.88	13.19	15.36	16.05	17.09	12.11	5.97	2.00	1.10	8.43
Mittel	-0.91	0.07	3.37	7.32	11.67	15.12	15.50	14.35	12.37	7.69	4.18	0.69	7.62

336) Oberstetten. (6)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	0.42	-0.84	5.71	8.48	14.57	12.39	13.31	14.04	12.84	8.93	4.77	3.97	8.22
1842	-1.58	-0.58	4.82	6.12	12.15	14.33	14.70	16.57	11.45	5.95	2.37	2.14	7.46
1843	1.34	3.76	3.82	8.28	10.32	12.08	14.11	14.64	11.22	7.76	5.16	2.92	7.95
1844	0.08	0.90	3.99	8.72	9.37	10.09	13.02	12.30	11.88	7.19	5.26	-0.40	6.86
Mittel	-0.41	0.79	3.53	7.66	11.57	13.31	14.23	14.26	11.95	7.42	4.65	1.41	7.55

337) Oehringen. (7)

1841	-0.50	-1.75	4.75	7.75	14.50	13.00	13.50	14.00	12.75	8.75	4.25	3.00	7.83
1842	-3.00	-1.75	4.00	6.25	12.25	14.50	14.75	17.00	11.50	4.75	1.50	0.	6.75
1843	0.75	3.25	3.25	7.50	10.00	15.50	18.50	13.50	11.00	7.75	6.25	1.50	8.25
1844	-1.00	0.50	3.00	8.50	10.25	14.00	13.25	12.25	12.00	7.75	4.50	2.25	7.00
Mittel	-1.93	-0.33	2.90	6.76	11.30	12.92	15.23	12.57	11.96	7.02	4.47	0.76	6.97

339) Ulm. (4)

1841	-1.41	-1.86	4.78	7.51	13.92	12.10	13.33	13.51	11.50	7.74	2.99	1.67	7.14
1842	-3.96	-3.89	3.59	3.00	15.14	-	14.77	16.51	10.93	4.88	1.83	-0.01	-
Mittel	-1.89	-1.29	2.63	5.76	12.43	13.80	14.17	14.30	11.17	6.40	3.23	-0.40	6.69

340) Weinsberg. (4)

1841	0.26	-0.24	6.35	9.20	15.93	14.10	14.60	15.07	13.83	10.77	5.27	3.50	9.05
1842	-2.46	-0.45	5.11	7.25	13.77	15.65	16.20	17.95	11.95	6.22	2.22	1.32	7.82
1843	1.27	3.41	3.18	8.40	11.33	13.83	14.40	14.39	12.14	8.10	5.05	1.39	8.16
Mittel	0.02	1.08	3.97	8.59	13.35	14.54	15.00	15.88	12.62	7.93	4.81	0.59	8.20

341) Welzheim. (2)

1841	-1.31	-1.19	4.78	7.65	14.90	11.80	13.30	13.65	12.51	8.28	3.35	2.05	7.46
Mittel	-1.77	-0.56	2.45	5.60	12.39	13.71	13.82	13.00	12.16	8.26	3.73	1.92	7.06

423) Calw. (2)

1843	0.36	2.25	3.09	7.05	9.75	11.45	13.55	14.11	10.74	7.47	4.16	1.24	7.08
1844	-1.48	-0.13	2.90	7.35	9.48	13.58	12.86	11.67	11.53	7.41	4.22	-2.48	6.41
Mittel	-0.56	1.06	3.00	7.20	9.62	12.52	13.21	12.89	11.14	7.44	4.19	-0.62	6.76

424) Canstadt.

1844	-0.36	0.77	3.92	9.24	10.58	15.16	13.73	12.78	12.80	8.41	5.05	-1.90	7.52
------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

425) Riedlingen. (2)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-0.39	-0.59	5.73	8.67	14.97	13.78	15.08	14.50	12.92	8.60	3.89	1.75	8.24
1842	-3.77	-4.51	3.10	6.10	11.30	14.10	13.60	14.50	10.30	3.80	0.30	-0.50	5.69
Mittel	-2.08	-2.55	4.42	7.39	13.14	13.94	14.34	14.50	11.61	6.20	2.10	0.63	6.97

426) Schopfloch. (2)

1843	-0.95	2.01	1.19	5.23	7.80	9.29	11.62	13.09	9.51	5.98	2.41	0.11	5.61
1844	-3.20	-2.39	0.63	6.85	7.91	12.67	10.80	10.17	10.54	6.42	2.70	-2.24	5.07
Mittel	-2.08	-0.19	0.91	6.04	7.86	10.98	11.21	11.63	10.03	6.20	2.56	-1.07	5.34

Die Beobachtungen aus der Gegend der indischen Moussons sind folgende.

427) Alor Gajah.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	-	-	-	-	-	-	-	82.7	81.4	80.6	80.6	82.2	-

428) Ambala.

1834	51.4	60.2	70.5	80.85	100	96.33	84.8	86.	84.1	75.2	64.3	56.85	75.88
------	------	------	------	-------	-----	-------	------	-----	------	------	------	-------	-------

429) Angarakandy.

1810	78.	82.	81.66	84.	82.	78.	77.	78.66	79.	80.66	81.	80.	-
1811	78.	83.66	83.66	84.66	84.	79.	80.	79.66	80.66	80.66	77.66	79.	-
1812	79.	80.33	84.	85.	83.66	78.66	78.66	79.	77.66	80.66	79.66	79.66	-
1813	80.	81.	85.	85.	80.	79.66	79.	79.	78.66	78.	80.	79.	-
1818	79.	81.	84.	85.33	83.66	80.	78.	77.33	80.66	80.66	82.	79.5	-
1819	78.33	81.	83.	86.	85.	80.33	79.	79.66	79.	80.	80.	81.	-
1820	80.	83.	84.33	84.33	82.	78.	77.66	78.33	79.33	81.33	81.66	81.33	-
1821	82.	81.33	83.33	87.	85.	83.33	79.	79.33	81.66	82.66	81.66	81.33	-
1822	82.	82.66	85.	86.33	85.33	80.33	79.	79.	79.33	80.33	81.	80.66	-
1823	80.66	83.	84.	88.	86.33	80.66	77.	79.66	80.33	82.33	81.66	80.33	-
Mittel	79.7	81.9	83.5	85.6	83.7	79.8	78.4	79.1	79.6	80.7	80.6	80.2	81.07

430) Ava.

1830	64.69	73.49	75.59	86.19	83.99	85.49	82.79	82.49	82.69	80.59	74.19	68.29	78.39
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

431) Badulla.

66.67	68.33	68.33	71.33	72.33	71.	69.33	72.	72.33	72.33	71.	70.5	70.46
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-----	-------	-------	-----	------	-------

432) Bancoorah.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827	67.13	73.38	78.25	83.13	86.	84.38	83.38	81.63	81.38	80.50	73.38	68.63	78.43
1828	66.88	69.63	79.38	87.25	90.	86.50	82.63	82.88	82.08	79.88	74.75	69.13	79.23
Mittel	67.01	71.51	78.82	85.19	88.	85.44	82.51	82.21	81.73	80.19	74.07	68.88	78.83

433) Bangalore.

1835	69.50	72.5	78.75	78.50	78.50	75.25	73.75	73.25	73.75	70.50	71.37	69.25	73.55
------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

434) Bareilly.

1829	—	—	—	85.5	83.15	90.75	86.5	84.25	81.	76.75	66.5	58.25	—
1830	56.5	64.25	72.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.45

435) Batavia.

1756	79.	80.	80.	79.	80.	77.	78.	79.	79.	77.	75.	79.	—
1757	77.	78.	79.	79.	80.	78.	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	78.	79.	79.5	79.	80.	77.5	78.	79.	79.	77.	75.	79.	78.33

436) Benares.

1824	60.29	67.74	81.41	88.90	97.39	89.59	85.87	85.55	85.92	81.04	72.94	63.32	79.99
1825	63.53	69.61	75.09	89.92	94.76	92.47	86.36	87.55	84.49	80.87	71.31	63.57	79.96
1826	63.87	70.13	80.78	89.92	90.91	88.78	84.89	84.07	85.75	82.56	—	—	—
Mittel	62.56	72.49	79.09	89.91	94.35	90.28	85.71	85.72	85.39	81.49	72.13	63.45	79.98

437) Bombay.

1827	74.95	78.97	79.98	83.53	86.30	83.35	82.86	80.45	80.86	83.53	81.78	75.23	80.98
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.26	82.9	81.5	79.3
1843	76.3	78.05	79.7	84.2	85.9	85.3	82.0	81.2	81.1	82.2	80.3	76.7	—

438) Brery.

1829	39.1	38.6	49.8	49.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
------	------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

439) Buitenzorg. (C.)

1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.62	25.29	25.61	—
1842	24.46	24.76	25.53	24.96	25.13	24.79	25.17	25.71	25.75	24.97	24.96	24.64	—
1843	23.73	23.88	24.12	24.79	24.89	—	24.34	24.69	25.03	24.99	24.86	24.81	—
1844	23.84	24.19	24.29	24.93	25.24	24.68	24.17	24.28	24.67	25.34	24.46	—	—
Mittel	24.01	24.21	24.65	24.89	25.09	24.74	24.56	24.89	25.15	25.48	24.89	25.02	24.80

440) Caineville.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—	—	—	69.1	67.35	67.4	66.35	60.41	55.6	—	—

441) Calcutta.

1816	—	—	79.39	82.07	86.53	86.18	81.75	82.92	81.79	80.09	71.69	65.65	—
1817	66.23	68.34	74.55	84.24	83.12	82.56	82.42	82.97	82.45	81.33	74.14	67.00	—
1818	65.44	70.01	75.16	81.66	85.10	83.34	81.01	82.49	80.18	80.57	71.76	65.45	—
1819	60.49	67.52	78.55	80.24	84.09	83.63	82.53	82.20	82.56	80.23	73.96	64.81	—
1820	58.91	65.28	77.12	82.61	85.11	83.99	82.76	83.60	83.75	81.14	74.04	65.96	—
1821	66.53	73.22	78.23	85.00	86.12	87.31	84.22	83.65	82.68	80.94	75.47	69.11	—
1822	70.66	75.68	82.74	82.99	87.63	85.49	84.07	83.34	83.91	80.73	73.51	67.53	—
1823	68.22	74.33	78.73	87.49	86.10	85.02	82.20	81.93	81.99	82.85	73.17	—	—
Mittel	65.21	70.62	78.05	83.28	85.47	84.69	82.61	82.88	82.41	80.98	73.46	66.50	78.01
1833	71.2	76.35	86.35	89.55	88.75	91.65	87.10	85.90	87.30	86.00	80.55	73.00	—
1834	69.3	75.9	84.5	89.85	92.65	87.4	87.3	85.9	86.15	83.4	79.3	74.05	—
1835	69.25	75.45	81.7	87.75	87.55	86.75	84.0	84.0	84.35	84.2	76.75	70.09	—
1836	67.35	72.7	81.5	88.45	92.6	88.8	85.15	86.65	86.4	84.05	78.3	72.3	—
Mittel	69.28	75.1	83.51	88.9	90.39	88.65	85.89	85.61	86.05	84.41	78.73	72.36	82.41
1836	68.8	74.3	83.9	90.9	95.9	90.	86.2	87.5	87.7	86.3	80.3	75.1	—
1837	75.3	81.9	90.9	94.4	94.8	94.	86.2	85.7	88.2	86.5	80.7	75.3	—
1838	74.5	82.	89.5	93.	96.	89.7	86.8	86.4	87.5	86.4	81.3	78.	—
Mittel	72.9	79.4	88.1	92.8	95.6	91.2	86.4	86.5	87.8	86.4	80.8	76.1	85.4
1841	—	—	—	—	—	—	—	84.4	86.45	88.6	83.5	76.55	—
1842	79.2	84.65	86.45	89.95	92.90	83.85	86.75	85.	85.95	85.25	80.85	86.25	—
1843	74.95	75.2	86.85	91.3	91.25	89.9	85.05	85.5	—	—	—	—	—

442) Canton. (R. F.)

1785	12.7	13.4	14.6	16.6	19.9	21.1	22.1	22.4	22.2	20.1	14.8	14.3	17.83
1829	54.74	52.82	64.23	70.53	78.48	84.67	83.45	83.	80.90	73.29	66.57	58.19	—
1830	56.23	63.50	65.42	70.50	76.58	82.83	82.	80.65	78.10	74.65	64.43	54.39	—
1831	57.	49.57	68.77	73.13	75.	82.	84.39	82.	79.73	73.	62.	56.	—
Mittel	56.	55.89	66.4	71.3	76.6	83.16	82.2	81.8	79.5	73.6	64.3	56.2	70.92
1829-38	52.5	55.	62.5	70.	77.	81.	83.	82.	80.03	73.3	65.2	57.1	69.88

443) Cawnpore.

1834	—	—	—	—	—	92.25	86.1	85.85	83.	78.95	75.25	67.5	—
1835	63.8	69.5	72.15	58.55	96.50	90.20	87.2	88.95	87.05	—	—	—	—
Mittel	63.8	69.5	72.15	58.55	96.50	91.23	86.65	87.4	85.03	78.95	75.25	67.5	80.21

444) Chunar.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	—	—	—	—	89.	88.	90.	85.5	82.25	79.75	69.50	63.25	—
1820	58.	62.5	77.5	84.	—	—	—	—	—	—	—	—	77.44

445) Chusan.

1840	—	—	—	—	—	—	—	77.7	68.25	57.5	43.5	—	—
1841	40.5	38.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

446) Colombo.

1812	79.	80.	81.5	83.	83.1	81.75	81.75	80.9	81.5	79.63	80.75	—	—
1815	79.2	80.4	82.38	84.33	83.8	81.7	80.3	80.6	80.23	79.4	78.75	77.85	80.75

447) Dacca.

1840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.4	—	—
1841	70.9	58.8?	82.	89.1	88.	86.5	76.	85.9	58.1?	82.8	79.1	—	77.3

448) Darjiling.

1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.25	—	—
1837	40.	42.1	50.75	55.9	56.65	61.25	61.4	61.75	—	—	—	—	—
1837	43.4	45.5	55.7	60.2	60.	64.5	63.5	63.5	62.3	60.5	53.5	47.6	56.7

449) Darwar.

1827	70.16	74.71	77.22	80.42	80.27	74.78	72.90	72.65	—	—	—	—	—
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	---	---

450) Futtahgur.

1832	—	—	—	84.1	88.8	93.4	87.1	84.9	82.2	75.4	68.8	58.0	—
1833	57.3	63.2	74.4	86.1	91.6	96.6	87.4	85.3	86.1	—	—	—	—
Mittel	57.3	63.2	74.4	85.1	90.2	95.	87.25	85.1	84.15	75.4	68.8	58.0	76.99

451) Hawul Bagh.

41.	46.	53.5	60.	65.	74.5	75.	75.5	66.	62.	51.	43.	59.38	—
-----	-----	------	-----	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-------	---

452) Jubbelpoor.

1823	64.75	60.	74.	86.25	88.5	88.5	81.	78.5	77.75	72.75	67.5	60.75	—
1825	—	64.5	71.	88.25	92.25	88.75	81.5	82.5	78.75	74.	70.	55.75	—
1828	61.75	64.5	76.5	86.25	90.	88.	82.25	79.75	80.25	74.25	66.75	61.75	—
1829	62.75	63.75	74.	84.	93.25	85.75	78.75	79.75	80.5	74.75	66.5	61.	—
Mittel	63.08	63.19	73.88	86.19	91.	87.75	80.88	80.13	79.31	73.94	65.19	59.81	75.36

453) Kandy.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	70.	71.3	73.5	74.	73.7	73.	73.	74.	73.	73.	73.	72.	—
1833	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.	72.3	—
1834	71.8	73.5	75.5	73.3	76.3	73.8	72.7	72.3	73.1	72.7	72.1	70.5	—
1835	70.	72.75	73.25	74.	73.75	72.66	72.75	72.66	72.	71.	72.	72.5	—
Mittel	70.6	72.52	74.05	73.77	74.58	73.15	72.52	73.32	72.7	72.23	72.07	71.8	72.78

454) Khatmandu.

1802	—	—	—	—	72.8	74.2	75.5	72.3	71.5	66.1	58.7	48.1	—
1803	48.1	51.5	56.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1832	—	—	(60.55	69.	73.5	73.35	75.5	73.8)	—	—	—	—	—
1833	—	—	—	—	—	76.95	75.7	73.2	—	—	—	—	—
1835	—	—	—	64.5	70.45	74.6	76.45	74.3	71.35	63.05	52.1	44.45	—
Mittel	48.1	51.5	56.2	64.5	71.63	74.4	76.3	74.1	72.02	64.58	55.4	46.28	62.92

455) Kischnagur. (R.)

1843	—	—	—	—	—	—	23.5	23.73	24.18	22.78	—	—	—
------	---	---	---	---	---	---	------	-------	-------	-------	---	---	---

456) Kotgurh.

1819	—	41.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1820	—	—	—	—	—	70.7	69.7	67.1	67.2	57.4	—	—	—
1821	40.3	48.8	—	—	67.6	72.2	72.3	66.6	62.5	54.2	50.9	—	—
Mittel	40.3	45.3	—	—	67.6	71.45	71.	66.85	64.85	55.8	50.9	—	—
(im Hause)													
1819	38.	42.7	—	—	62.1	—	69.2	68.9	—	—	48.0	46.4	—
1820	39.5	44.1	50.3	—	65.7	70.	70.2	69.3	64.3	60.1	—	—	—
1821	42.3	48.	—	—	73.1	73.3	73.7	68.5	62.	58.8	53.6	—	—
Mittel	39.93	44.93	50.3	—	66.97	71.65	71.03	68.83	63.15	59.45	33.87	46.4	—

457) Kulsea.

1837	—	—	—	—	80.27	81.50	85.51	81.45	76.50	70.80	62.03	60.13	—
1838	58.26	61.03	62.61	77.73	82.19	90.47	81.80	79.25	77.86	71.16	64.33	59.22	72.16
Mittel	58.26	61.03	62.61	77.73	81.23	85.99	83.66	80.35	77.18	70.98	63.18	59.68	71.82

458) Lohoogat.

1830	—	—	—	59.32	66.59	68.41	69.30	69.10	67.32	63.17	52.35	47.29	—
1831	45.17	43.57	52.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1834	—	—	—	62.57	65.49	73.68	73.00	72.30	70.2	62.94	51.63	45.55	—
1835	43.9	48.	52.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	44.53	45.78	52.34	60.95	65.99	71.05	71.15	70.70	68.76	63.06	51.99	46.42	59.39

459) Macao.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827	—	—	65.16	75.33	78.29	82.50	84.13	82.52	82.10	78.16	68.20	64.52	—
1828	62.	55.90	63.74	68.30	79.77	82.53	83.39	83.74	82.40	73.35	67.	64.19	—
1829	—	54.	62.10	70.	77.75	83.	82.67	83.42	81.77	75.16	64.43	58.10	—
1830	—	—	66.19	71.73	78.	82.87	81.29	82.68	80.17	77.77	70.13	57.81	—
Mittel	62.	54.95	64.30	71.34	78.45	82.73	82.87	83.09	81.59	76.11	67.44	61.16	72.17

460) Mahabuleshwur.

1834	65.7	67.5	74.	74.4	73.9	66.3	64.9	65.3	65.0	65.5	63.5	62.3	67.3
------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

461) Manantoddy.

1832	57.	63.5	70.75	71.5	72.	69.	67.	67.	67.5	67.75	68.	65.25	67.19
------	-----	------	-------	------	-----	-----	-----	-----	------	-------	-----	-------	-------

462) Manilla.

70.	68.	72.	75.	75.	87.	87.	87.	87.	84.	84.	82.	78.42
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

463) Merkara.

1838-40	66.6	70.8	73.7	73.1	71.9	69.1	67.1	66.	65.6	66.8	66.5	64.4	68.47
---------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	-------

464) Mozufferpur.

1833	60.4	66.7	76.1	85.2	85.3	89.2	86.7	84.5	85.0	81.5	73.8	61.6	—
1834	58.5	68.95	74.55	80.3	91.95	86.1	85.	84.1	83.65	79.6	65.75	62.15	—
1835	55.	62.50	70.35	80.25	84.70	84.	81.35	80.65	79.05	73.4	63.	57.4	—
1836	53.25	60.25	73.35	80.60	85.65	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	56.79	64.60	73.59	81.59	86.90	86.43	84.35	83.08	82.57	78.17	67.52	60.90	75.54

465) Mussooree.

39.	39.5	52.	60.	72.5	73.	65.5	65.5	61.5	60.5	52.	40.	56.75
-----	------	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-------

466) Nagpoor.

1814	—	—	—	92.99	98.40	90.30	82.53	82.67	84.34	83.06	75.35	72.56	—
1815	70.99	73.88	85.21	93.89	83.98	85.54	80.96	81.41	80.23	81.25	74.80	74.17	—
1816	70.65	75.42	85.12	92.12	96.43	82.26	79.51	79.35	80.	80.37	75.97	71.23	—
1817	72.43	75.31	82.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	71.36	74.87	84.26	93.00	96.27	86.03	81.	81.14	81.52	81.56	75.37	72.65	81.59

467) Nasirabad.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.7	—
1833	61.85	64.15	74.7	82.05	94.15	93.35	91.05	86.9	90.6	85.05	72.8	57.95	—
1834	61.1	66.5	75.9	83.9	94.65	94.05	85.8	83.4	82.8	78.4	—	—	—
Mittel	61.48	65.33	75.3	82.98	94.40	93.70	88.43	85.15	86.7	81.73	72.8	58.83	—
4jähr. M.	59.2	62.7	71.8	82.6	90.4	90.1	85.7	82.7	82.5	78.8	68.5	58.2	76.10

468) Nazera.

1840	58.87	64.40	71.23	74.24	79.23	81.00	84.53	83.09	80.92	79.08	67.48	60.46	—
1841	61.36	63.73	66.27	70.73	75.97	81.66	83.03	81.02	81.67	76.10	67.54	60.87	—
1842	61.09	64.57	66.57	71.20	80.03	81.85	80.71	81.83	82.62	76.20	67.25	60.00	—
Mittel	61.44	64.23	68.02	72.05	78.41	81.50	82.75	81.98	81.73	77.12	67.42	60.44	73.09

469) Nurringpoor.

1820	61.25	61.75	72.25	82.	81.5	86.25	80.5	81.	80.75	78.5	70.5	62.	74.85
------	-------	-------	-------	-----	------	-------	------	-----	-------	------	------	-----	-------

470) Ootacamund.

1831	—	—	58.0	62.0	60.5	59.5	58.0	59.0	56.5	58.0	56.0	52.5	—
1832	53.0	53.5	58.5	63.0	64.5	62.8	55.0	56.5	57.5	—	—	—	—
1833	53.1	56.0	62.0	63.0	61.5	58.0	58.7	58.7	59.9	—	—	—	—
Mittel	53.1	54.8	59.2	62.7	62.2	66.	57.2	58.1	58.0	58.0	56.0	52.5	57.64

471) Patna.

—	—	—	—	93.3	89.05	86.8	86.5	86.85	83.25	70.65	61.15	—
---	---	---	---	------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---

472) Poonah.

1825	71.97	75.87	77.33	81.16	83.85	84.99	80.37	80.72	79.24	81.15	78.16	66.89	78.48
1826	65.91	71.77	77.62	81.52	83.28	78.80	76.38	77.	76.56	80.34	75.83	73.62	76.54
1827	71.75	73.86	77.43	85.81	84.38	80.15	77.	76.14	77.39	78.12	75.98	72.85	77.57
1828	75.97	76.38	79.92	83.30	83.72	83.23	77.80	78.01	76.93	77.71	76.44	68.31	78.14
1829	67.70	70.60	78.31	78.07	76.11	76.80	75.50	73.80	75.43	78.40	75.67	71.20	74.80
Mittel	70.66	73.70	74.12	81.97	82.27	80.79	77.41	77.13	77.11	79.14	76.42	70.57	76.76

473) Pondichery.

79.7	83.	88.	91.5	94.	95.4	93.8	92.	89.5	85.	81.2	80.3	78.78
------	-----	-----	------	-----	------	------	-----	------	-----	------	------	-------

474) Rampoor.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.	52.7	—
1822	48.7	41.6	50.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

475) Saharunpur.

1826. 27	51.7	52.6	73.6	79.6	85.1	91.0	86.3	83.5	83.	72.7	62.7	59.7	73.5
—	52.	55.	67.	78.	85.	90.	85.	83.	79.	74.	64.	55.	72.25

476) Samarang. (F. C.)

1838	79.99	79.93	79.79	82.60	82.49	81.06	80.49	82.09	83.15	84.21	83.59	81.31	—
1839	26.79	27.62	27.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	80.11	80.83	80.51	82.60	82.49	81.06	80.49	82.09	83.15	84.21	83.59	81.31	81.87

477) Seringapatam.

1814	72.5	79.5	81.75	85.5	86.5	80.	76.37	73.5	77.75	78.	76.25	73.5	78.4
1816	69.	74.	79.75	83.	83.5	77.75	73.25	74.	75.5	76.5	72.	71.	75.75

478) Simla.

—	—	—	—	—	73.95	70.	67.15	67.2	66.3	60.4	55.6	—	—
---	---	---	---	---	-------	-----	-------	------	------	------	------	---	---

479) Singapore.

1820	77.53	78.30	79.43	80.80	82.00	82.07	82.93	80.20	80.00	80.23	79.30	77.77	79.80
1821	77.13	79.60	80.23	79.13	82.20	81.93	81.93	81.33	80.17	81.17	80.83	79.60	80.60
1822	79.80	80.70	80.80	81.33	81.47	82.10	81.87	81.40	81.77	81.60	80.73	78.33	80.63
1823	78.13	78.87	79.67	81.07	81.20	81.50	81.80	81.30	82.00	80.97	79.33	80.13	80.57
1824	79.67	80.60	80.70	82.20	81.20	79.00	83.77	82.40	81.80	81.33	80.17	78.43	81.47
1825	78.63	83.73	81.57	81.83	82.00	82.77	80.70	80.03	80.50	81.23	81.33	79.40	80.87
Mittel	78.48	80.30	80.40	81.06	81.68	81.56	82.17	81.11	81.04	81.09	80.32	78.94	80.66
1839	—	—	—	80.33	80.76	81.16	80.86	79.59	79.88	80.46	78.72	78.99	—
1840	79.10	78.99	79.84	—	—	—	—	—	—	—	81.12	70.55	—
1841	77.81	79.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	78.46	79.40	79.84	80.33	80.76	81.16	80.86	79.59	79.88	80.46	79.92	78.77	—

480) Socotra.

78.05	77.85	78.2	—	—	88.4	85.1	—	—	—	—	—	—	—
-------	-------	------	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---	---

481) Soobathoo.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	—	—	63.5	68.	—	79.	—	—	—	—	—	—	—
1821	—	—	63.4	70.9	—	—	—	—	—	—	—	52.7	—
Mittel	—	—	63.45	79.45	—	79.	—	—	—	—	—	52.7	—

482) Surrowli.

1837	—	—	—	—	77.99	83.10	85.30	83.64	79.66	74.38	58.33	52.09	74.31
1838	49.12	57.35	66.03	76.53	79.84	83.76	82.33	80.42	75.43	70.97	56.36	48.84	68.92
1839	48.93	53.96	63.22	73.46	83.55	88.10	84.29	81.00	77.03	65.73	56.66	54.87	69.19
1840	53.16	57.24	69.26	77.46	81.13	85.83	85.00	82.48	79.70	70.79	59.83	47.26	70.76
1841	51.43	59.99	67.22	75.03	82.53	87.73	88.61	88.90	77.83	72.32	60.26	49.35	70.71
Mittel	50.66	57.14	66.43	75.62	81.01	85.70	85.11	83.29	77.93	70.72	58.29	56.58	70.71

483) Tirhoot.

60.4	66.7	76.1	85.2	89.2	86.7	84.5	85.0	81.5	73.8	—	61.6	—	—
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	------	---	---

484) Triconomale.

1809. 10. 12.	77.79	78.6	81.3	83.91	83.99	81.54	84.45	83.08	82.28	80.85	79.81	78.37	81.64
1808. 9.	77.6	76.5	77.4	80.	82.4	83.8	84.4	83.5	82.7	83.1	79.7	77.9	—

Die geographische Lage (die Länge östlich von Greenwich, die Höhe in englischen Fufs) ist:

	Breite	Länge	Höhe
Alor Gajah	2° 16'	102° 12'	
Ambala	30° 25'	76° 45'	1000'
Anjarakandy	11° 40'	75° 40'	
Ava	21° 50'	96° 5'	
Badulla	7	81° 20'	2107
Bancoora	23° 30'	87° 12'	
Bangalore	12° 58'	77° 37'	3000
Bareilly	28° 0	79° 0	
Batavia	— 6° 9	106° 53'	
Benares	25° 18'	82° 56'	300
Bombay	18° 56'	72° 54'	
Brery	31° 19'	77° 30'	7734
Buitenzorg	— 6° 37'	106° 49'	
Caineville	31	78	6283
Calcutta	22° 35'	88° 20'	78
Canton	23° 8	113° 16'	

	Breite	Länge	Höhe
Cawnpore	26 29'	80 22'	500'
Chunar	25 9	82 54	300
Chusan	30 25	121 44	
Colombo	6 57	80 0	
Dacca	23 42	90 17	
Darjiling	27 7	88 21	6957
Darwar	16 28	75 11	2400
Futtehgur	27 2	79 30	600
Hawul Bagh	29 40	79 37	3887
Jubbelpoor	?		
Kandy	7 17	80 49	1680
Khatmandu	27 42	87 40	4650
Kotgurh	31	77	6634
Kulsea	30	77 30	1100
Lohoogat	29 23	82 16	
Macao	22 11	113 34	
Mahabuleshwur	17 59	73 30	4500
Manantoddy	?		
Manilla	14 36	129 0	
Merkara	12 26	75 50	4500
Mozufferpur	26 7	83 24	
Mussooree	30 27	78 2	6100
Nagpoor	21 8	79 11	
Nasirabad	26 18	74 45	1487
Nazera	26 52	94 45	
Nurringhpoor	?		
Ootacamund	11 25	76 45	7361
Patna	25 37	85 15	
Pondichery	11 56	79 52	
Poonah	19 31	74 6	1823
Rampoor	31	77 30	3400
Saharunpur	29 57	77 31	1000
Samarang	— 6 50	110 30	
Seringapatam	12 45	76 51	2412
Simlah	31 6	77 11	7486
Singapore	1 17	103 50	
Socotra	12 30	54	
Subbathoo	31 6	77 9	4456
Surrowli	28 50	77 20	600
Tirhoot	26 33	85 24	
Triconomalee	8 34	81 22	

Die Beobachtungen selbst sind entlehnt aus folgenden Schriften.

Alor Gajah obs. Maurice, *Journal of the Asiat. Soc. of Bengal* 3. p. 615.

Ambala obs. Edgeworth, St. 10. 10 mit Rückstrahlung ib. 4. p. 406.

Anjarakandy obs. Browne, *Transact. of the literary Society of Madras* 1827 p. 89.

Physik.-math. Kl. 1845.

Hh

- Ava obs. Burney, Sonnenaufg. 4 Uhr. *Montgomery Martin Britsch Colon.* 1843 p. 285.
 Badulla St. s. 12. 8 ib. p. 374.
 Bangalore obs. Mouat, jede 2 Stunden. *Journ. of Asiat. Soc. of Bengal* 5. p. 297.
 Bancoora obs. Mc. Ritchie, St. 10. 10 *Jameson Edinb. New Phil. Journ.* 1832 p. 343.
 Bareilly Sonnenaufg. u. Mittag. *Gleanings of Science* 2. p. 133.
 Batavia obs. Kriel, 6. 12. 2. 10, *Edinburgh Journ. of Science* 5. p. 269.
 Benares obs. Prinsep, *Philos. Trans.* 1828. p. 251.
 Bombay 1827 obs. Adie, Sonnenaufg. 11. 1. 4. 9. *Edinb. Journ. of Science* 10. p. 16, Sept.
 1842. 1843 stündlich obs. Buist, *report on the meteorol. Observ. made at Bombay*. 4.
 Brery *Gleanings of Science* II.
 Buitenzorg obs. Onnen, St. 6. 12. 3. 6. 10 bis Sept. 1842, dann 6. 9. 3 $\frac{1}{2}$. 10. *Nieuwe Verhand. der 1. Klasse van het Kon. Nederl. Institut.* 1845. 46.
 Caineville St. 10. 10, obs. Boulderson, *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*. 4. p. 230.
 Calcutta 1816-1823 obs. Hardwicke, *Transact. of the Royal Asiat. Soc.* II. 1829. App.; 1833-
 1836 obs. Prinsep 10. 4. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*, monatlich; 1836-1838, St. 4 U.
 ib. 9. p. 216, die folg. Jahre 9 $\frac{1}{2}$. 4, aus *McClelland Calcutta Journ. of Natur. history*.
 Canton 1785 obs. Deguignes, Morg., Mitt. u. Ab., 1829-31. St. 12. 12, *Meyen Klima v. China* p. 17; 10jähr. Mittel *Sill. Am. Journ.* 38. p. 272.
 Cawnpore obs. Pollock 10. 4. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*. 5. p. 823.
 Chunar *Edinb. Phil. Journ.* 1821. 4. p. 442, viermal täglich.
 Chusan St. 9. 9, *New York Meteor. Returns* 1841. p. 308.
 Colombo 1812, St. 6. 3. 9, *Edinb. Journ. of Sc.* 5. p. 142; 1815 best. aus 7. 3. *Davy account of Ceylon*.
 Darjiling obs. Chapman, *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*. Die zweite Reihe 1837. St.
 4 U. A. ib. 9. p. 216.
 Dacca ib. 9. p. 216.
 Darwar obs. Christie, St. 10. 10. *Edinb. Phil. Journ.* 1828. p. 304.
 Futtuhgur obs. Edgeworth, *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*. 3. p. 46.
 Hawul Bagh St. 7. 2, obs. Traill, *Montgom. Martin Brit. Col.* 1843 p. 287.
 Jubbelpoor obs. Spilsberg, *Glean. of Science* 3. p. 288.
 Kandy 1819. St. 6-7. 12. 9-11, dann obs. Ort, tägl. Extreme. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*. 4. 5.
 Khatmandu 1802 u. 3. *Hamilton account of Nepaul*; 1833. 34 obs. Robinson, St. 7. 2, *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 5. p. 824.; 1832 St. 10. 4 obs. Campbell.
 Kischnagur St. 7. 12. 3. 7, *Lamonts Annalen der Meteorologie* 1843. 4. p. 191.
 Kulsea obs. Pigot, einm. tägl. im Hause. *Griffith Calcutta Journal of Nat. Hist.* 4. p. 414.
 Kotgurh obs. Gerard. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 12. p. 749.
 Lohoogat obs. Lindsay. *Clelland Geology of Kemaon* p. 197.
 Macao obs. Beale, St. 6. 4. Meyen Klima des südlichen China p. 34.
 Mahabuleshwur obs. Murray, tägl. Extreme, *Report of the Brit. Assoc.* 1839. p. 14.
 Manantoddy obs. Menchin, tägl. Extreme. *Madras Journal* 1. p. 38.
 Manilla obs. le Gentil, *Kirwan estimation de la temperature* p. 159.
 Merkara obs. Blest, tägl. Extrem. *Report of the Brit. Assoc.* 1842. p. 23.

- Mozufferpur obs. Dashwood, tägl. Extrem. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 3. p. 80.
 Mussoori *Gleaning of Science* u. *Montgom. Mart.* p. 286.
 Nagpoor obs. Lloyd, Tagesanbr. 8. 3 u. Sonnenunt. *Asiat. Journal* 8. p. 172.
 Nasirabad Sonnenaufg. $2\frac{1}{2}$, obs. Oliver. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 4. p. 50.
 Nazera obs. Masters, Sonnenaufg. 2. Sonnenunt. *Calcutta Journ. of Natur. hist.* 4. p. 438.
 Ootacamund obs. Backie, tägl. Extreme. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 3. p. 653.
 Patna obs. Lind, *Edinb. Journ. of Sc.* 8. p. 247, Morgens, Mittags und Abends.
 Pondichery obs. Legentil, *Kirwan estim.* p. 160.
 Poonah obs. Sykes, Mittel best. aus Sonnenaufg. u. 4. *Phil. Trans.* 1835 p. 161.
 Rampoor obs. Gerard, *Edinb. Journ. of Sc.* 10. 139 u. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 1842 p. 759.
 Saharunpur *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 3. p. 21 u. *Montg. Mart. hist. of the Brit. Col.* p. 286.
 Samarang obs. Perret. *Bosch de dysenteria tropica*, St. 8. 12. 4. 8, Journ. v. Neuem berech.
 Seringapatam obs. Scarmen, Sonnenaufg. $2\frac{1}{2}$. *Brewster Edinb. Journ. of Sc.* 5. p. 258.
 Simla St. 10. 10, *Journal of the Asiat. Soc. of Bengal*.
 Singapore 1820-1825, ob. Davis 6. 12. 6, *Journ. of the Asiat. Soc.* II. p. 428, Berghaus Ann. 3. R. 10 p. 486, 2. Reihe obs. Travelli, tägl. Extrem. *Sillim. Americ. Journ.* 44 p. 49.
 Socotra obs. Haines. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*.
 Soobathoo siehe Kotgurh.
 Surrowli obs. Brew, Sonnenaufg. viell. tägl. Extr. *Calcutta Journal of Natur. Hist.* 4, p. 423.
 Triconomalee St. 6. 3. 9, *Davy account of Ceylon* u. *Brewster Edinb. Journ. of Sc.* 5, p. 143.
 Tirhoot tägliche Extreme. *Mong. Martin Brit. Col.* p. 286.

Stationen des tropischen America und Africa.

485) Antigua. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.4	—
1834	76.8	75.9	76.4	77.5	79.4	80.1	80.1	81.7	80.6	80.3	84.3	—	79.4

486) St. Antonio (Jamaica) (F.)

1819	77.2	74.2	74.4	75.3	77.8	78.7	80.0	79.8	80.8	79.6	79.6	76.0	77.78
1820	74.0	75.0	75.1	74.9	76.7	80.2	79.5	79.0	80.0	79.3	77.8	74.8	77.2
Mittel	75.6	74.6	74.75	75.1	77.25	79.45	79.75	79.4	80.4	79.45	78.7	75.4	77.49

487) Ascension. (F.)

1842	—	80.13	73.17	72.81	80.82	78.18	76.48	76.74	75.91	75.80	—	—	—
											Hh 2		

488) Balize (Honduras) (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	75.	78.	78.	80.	81.	82.	82.	82.	82.	81.	79.	75.	79.58

489) Barbadoes. (F.)

1841	—	—	—	—	79.77	80.40	80.05	80.63	79.58	79.72	79.86	76.79	—
1842	76.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1844	78.04	78.04	79.16	78.23	79.64	78.10	79.01	78.49	82.16	82.25	81.87	79.35	79.49
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.62	—
1846	77.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

490) St. Barthelemy. (R.)

1786	—	—	—	—	20.93	20.94	22.33	21.13	20.60	21.17	20.79	20.61	—
1787	20.52	20.47	20.97	20.55	—	—	—	—	—	—	—	—	20.92

491) Rio Barbice. (C.)

1772	25.8	25.9	26.6	26.8	27.1	27.9	28.4	29.1	28.8	29.0	28.2	26.8	27.52
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

492) Bermudas. (C.)

1836	—	—	—	—	—	—	24.3	24.8	24.9	22.8	18.8	15.9	—
1837	13.8	14.9	15.2	17.1	20.6	22.9	—	—	—	—	—	—	19.67

493) St. Fé de Bogota. (R.)

1808	13.2	14.6	13.7	14.2	13.8	13.8	14.2	—	—	—	—	—	—
1823	—	—	—	—	—	—	—	13.28	12.96	12.24	12.08	12.0	—
1824	12.56	12.72	12.24	12.16	12.32	12.08	11.36	—	—	—	—	—	—

494) Callao. (C.)

23.3	—	21.0	—	19.2	18.2	—	16.5	—	—	20.2	22.2	—	—
------	---	------	---	------	------	---	------	---	---	------	------	---	---

495) Caracas. (F.)

1821	—	—	—	—	—	—	—	72.45	73.31	72.54	71.70	—	—
1822	69.73	68.02	71.00	71.00	71.67	72.24	—	—	—	—	—	—	—

496) Cap Coast. (F.)

1842	80.8	80.5	80.5	80.2	79.0	78.7	75.8	73.5	73.0	76.8	79.5	—	—
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	---

497) Capstadt. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	20.29	20.66	18.06	14.22	14.22	10.55	10.9	12.06	11.70	14.45	18.44	18.11	—
1820	18.95	20.29	19.67	18.10	12.73	12.22	11.4	11.84	14.07	14.66	19.55	19.55	—
1821	19.22	20.88	19.30	14.50	12.66	11.50	11.25	—	—	—	—	—	—
1822	—	—	—	—	12.6	11.5	10.5	—	12.6	14.4	16.4	—	—
1823	18.9	18.67	17.3	14.9	12.77	18.1	11.5	11.9	13.78	—	—	—	—
1824	18.5	19.4	17.8	15.8	13.3	11.7	12.4	13.1	13.3	14.5	14.6	17.8	—
1825	17.78	18.2	16.75	15.9	14.4	12.3	12.2	14.3	14.3	14.9	16.3	17.5	—
1826	18.22	18.9	17.9	15.75	14.5	11.1	11.3	12.4	—	—	—	—	—
Mittel	18.83	19.54	18.11	15.95	13.39	11.50	11.37	12.70	13.29	14.64	16.95	17.94	—

(F.)

4jähr. M.	76.	79.	75.	67.	62.	57.7	57.3	60.	63.	63.	73.5	75.	—
1837	—	—	—	—	—	—	62.3	59.7	60.3	65.5	59.3	71.7	—
1838	74.3	75.4	72.	67.8	61.8	59.5	57.5	60.4	61.2	69.2	70.0	70.1	—
1839	73.7	74.9	71.8	68.9	62.4	60.4	59.9	59.6	62.7	65.8	70.3	70.1	—
1840	74.3	73.8	74.1	68.	63.8	58.5	—	—	—	—	—	—	—

498) Cobbe. (C.)

1794. 95	19.5	19.6	27.0	30.3	30.8	30.6	31.0	30.6	30.4	28.4	25.6	22.6	27.21
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

499) Commewyne. (C.)

1843. 44	25.7	25.1	25.0	25.6	25.7	25.6	25.5	25.6	25.7	26.2	26.0	26.0	25.64
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

500) St. Croix.

1840	80.	79.02	79.11	81.8	82.61	85.41	84.88	85.15	84.51	81.07	79.85	79.09	81.81
1841	77.60	78.28	78.42	80.19	81.44	82.71	83.70	83.62	82.88	82.15	80.85	78.15	—
1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.63	77.23	—
1842	76.47	76.98	76.26	76.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—

501) Santa Cruz. (R.)

1808	—	—	—	—	18.08	18.45	20.75	21.33	20.20	18.79	17.31	15.94	—
1809	15.13	14.90	15.04	15.32	17.31	18.63	19.35	20.35	20.19	19.13	16.85	14.56	—
1810	13.30	13.61	16.18	16.18	18.10	18.76	20.25	20.90	—	—	—	—	—
Mittel	14.15	14.35	15.63	15.70	17.83	18.62	20.12	20.84	20.19	18.96	17.08	15.30	17.31

502) Cumana. (R.)

1799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.76	21.7	—
1800	21.49	21.56	22.2	23.04	23.35	22.71	22.79	22.	—	—	—	—	—

503) Curaçao. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.3	22.6
1757	25.5	25.9	25.9	26.8	27.2	27.7	—	—	—	—	—	—	—

504) Demerara. (F.)

1843	79.5 82.	81. 81.	81. 75.5	80.5 —	82. —	79. —	82. —	83. —	82. —	81. 79.1	81. 82.	76.5 80.1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.05	—

505) Domingo. (R.)

1782	—	—	—	—	22.89	22.25	20.75	20.	20.75	20.75	20.37	20.75	21.91
1783	23.63	23.13	23.63	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

506) Elmina. (F.)

1842	77.	80.	81.	81.	80.	79.	77.	76.	75.	79.	—	—	—
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---

507) San Fernando. (F.)

1840	69.9	71.4	73.2	74.6	77.9	78.9	80.5	79.6	78.6	75.9	72.7	67.9	74.63
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

508) Foulpointe. (R.)

1763	—	—	—	—	—	—	18.9	18.3	20.0	20.0	—	—	—
------	---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	---	---	---

509) Freetown. (F.)

	82.	81.	80.	80.	78.	78.	77.	78.	78.	80.	80.	—	—
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

510) Funchal. (F.)

1749	—	—	64.66	60.70	66.53	68.75	74.58	75.07	76.53	72.20	68.60	64.90	—
1750	64.	63.8	66.5	66.45	66.25	69.06	73.	75.40	74.93	73.87	70.83	66.27	—
1751	64.35	64.55	64.97	65.01	66.82	70.83	74.16	75.71	74.92	72.77	68.53	63.73	—
1752	65.25	63.07	66.03	65.68	66.37	70.58	72.96	73.86	76.54	73.08	68.30	66.35	—
1753	63.13	65.95	66.97	65.32	66.71	69.60	—	—	—	—	—	—	—
1826	59.9	58.5	61.3	62.8	63.2	65.8	67.5	72.9	73.1	62.5	62.8	60.8	64.3
1828	62.1	60.4	61.8	61.9	62.2	67.2	70.8	71.3	71.8	70.3	64.8	62.7	65.5
1829	60.5	63.5	63.3	62.	61.7	65.4	69.	70.8	69.	63.5	63.9	58.7	64.5
Mittel	60.83	60.9	62.13	62.23	62.37	66.13	69.1	71.67	71.3	65.43	63.83	60.73	—

511) Guanabacoa.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	—	—	—	—	—	—	81.33	82.	80.67	79.33	72.00	70.33	—
1820	71.	72.76	78.33	76.	78.67	79.33	—	—	—	—	—	—	—

512) Guatemala. (F.)

1845	65.98	65.8	68.96	71.25	70.42	71.11	69.3	69.13	68.88	68.71	67.19	66.2	68.58
------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------

513) Guinea. (C.)

1783-85	27.5	28.8	28.7	28.2	27.9	27.6	26.1	25.6	26.1	27.5	27.3	27.9	27.42
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

514) Gongo Soco. (F.)

1845	71.07	71.25	70.20	68.65	65.75	60.20	59.52	63.81	64.67	70.20	72.19	72.20	67.46
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

515) Graf Reynet. (F.)

1818	—	—	—	—	59.27	53.78	55.20	55.83	59.86	55.72	67.96	69.98	—
1819	71.29	69.46	64.27	63.63	—	—	—	—	—	—	—	—	62.18

Rio de la Hacha.

1822	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.70	—	—
1823	81.32	81.83	84.25	81.5	84.3	84.38	—	—	—	—	—	—	—

516) St. Helena. (F.)

70.	70.	71.	70.	68.	65.	66.	64.	64.	65.	66.	66.	67.08	—
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	---

517) Hottentot Holland (F.)

59.90	61.93	60.91	63.91	53.88	47.82	46.80	49.83	52.89	56.95	55.98	57.10	55.66	—
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

518) Kano. (C.)

1824	24.55	25.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826	—	—	—	—	—	—	—	25.85	27.77	26.76	27.13	—	—

519) Kingston. (Jamaica) (F.)

1786	77.	75.33	73.67	80.	81.67	81.33	83.	82.	81.67	81.33	81.33	78.	—
1787	75.33	74.67	77.	78.67	80.33	81.67	81.	80.67	80.67	78.67	78.33	76.	—
1788	75.33	76.67	77.67	78.	78.67	79.67	81.33	82.33	79.67	79.	78.67	76.33	—
1789	76.33	77.67	75.	77.33	80.	80.67	81.33	79.67	81.33	80.67	76.67	76.	—
1790	74.67	75.67	76.	76.67	79.67	79.67	81.67	80.33	80.33	79.33	78.67	76.	—
Mittel	75.73	76.00	75.87	78.08	80.27	80.60	81.67	81.00	80.73	79.80	78.73	76.44	78.77

520) Kingstown. (St. Vincent) (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	80.01	79.29	79.65	80.14	81.05	81.46	81.16	82.18	81.80	82.26	81.37	79.21	80.80
allg. M.	78.52	78.06	78.12	79.69	81.53	81.19	81.18	81.79	81.10	81.40	80.62	79.81	80.25

521) Kouka. (C.)

1823. 24	24.3	28.4	31.6	33.5	32.8	32.0	28.7	26.9	28.5	29.6	26.5	21.4	28.68
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

522) Laguna. (F.)

1811-18	55.25	56.	58.13	59.13	62.	65.	68.88	71.	70.	66.19	62.	58.	62.63
---------	-------	-----	-------	-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------

523) Lima. (C.)

1799. 1800	25.6	26.6	26.7	25.2	23.0	20.2	20.5	19.6	19.0	20.7	22.2	23.8	22.7
1805	24.35	25.35	24.75	22.95	21.2	21.25	17.75	17.2	17.85	18.05	19.60	21.95	—
1807	23.7	24.35	24.35	22.7	20.55	18.25	17.1	16.8	17.9	18.05	19.65	21.5	—

524) Maracaybo. (F.)

1823	—	—	—	—	—	—	—	—	86.42	84.99	83.91	81.87	—
1824	81.20	83.36	82.83	86.35	85.93	86.60	86.66	86.91	—	—	—	—	84.63

525) Mexico. (C.)

1769	—	—	—	18.6	18.8	16.9	17.0	15.8	16.4	14.4	13.7	—	—
1826	11.39	13.54	16.19	17.21	18.97	18.55	18.53	18.30	17.95	15.68	13.25	11.14	15.88
1833	—	—	20.21	21.56	22.68	22.17	21.94	20.71	21.41	19.69	17.19	16.91	—
1834	16.93	17.94	19.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

526) St. Michael. (F.)

1825	59.	59.	59.5	61.	63.	67.	68.	70.	68.	63.	56.	55.6	62.43
------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------

527) Nassau. (Bahamas) (F.)

69.	73.	76.	78.	79.	83.	87.	88.	87.	80.	74.	70.	78.67
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

528) Las Palmas. (R.)

3 Jahr	13.30	14.06	15.56	15.25	16.10	17.02	18.50	19.65	21.64	23.16	17.76	13.93	—
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

529) Paramaibo. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	25.77	25.90	26.23	25.90	26.60	26.57	26.83	27.73	28.60	28.70	28.00	26.47	—
1834	25.66	25.37	25.93	26.50	—	26.20	26.53	27.83	28.53	28.27	26.93	—	—
1835	25.66	25.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	25.69	25.56	26.08	26.20	26.60	26.39	26.68	27.78	28.57	28.49	27.47	26.47	—

530) Puerto d'Espanna. (F.)

76.5	76.5	77.5	78.5	77.5	78.	79.	79.5	79.	78.5	79.	76.5	78.00
------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-------

531) Puerto Rico.

5jähr. M.	77.33	75.83	75.33	80.33	81.33	84.	87.33	89.33	83.67	81.33	79.67	78.00	81.38
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

532) Quito. (C.)

1825	—	—	—	—	—	16.5	16.7	—	15.1	—	—	—	
1826	—	15.9	15.7	15.5	15.4	14.2	—	16.0	16.4	15.7	15.7	14.8	
1827	15.3	16.5	15.2	15.2	—	—	13.7	15.5	16.2	15.8	15.0	16.9	
1828	14.4	15.9	15.8	15.7	16.4	15.9	—	—	—	—	—	—	
Mittel	14.57	16.1	15.57	15.47	15.9	15.	15.1	16.07	16.3	15.53	15.35	15.85	—

Quito u. Sanmillan. (F.)

1825	—	—	—	—	—	61.66	62.02	—	59.11	—	—	—
1826	—	60.66	60.22	59.88	59.63	57.50	—	60.87	61.51	60.23	60.12	58.56
1827	59.50	61.62	59.37	59.36	—	—	—	—	—	—	—	59.96
1827	—	—	—	—	54.58	57.25	—	59.93	60.77	57.35	—	60.88

533) Quorra. (C. F.)

1833	—	—	—	—	—	—	27.3	31.2	28.9	26.7	26.7	—
1834	30.0	30.0	30.6	31.1	31.7	26.7	—	—	—	—	—	—
1841	—	—	—	—	—	—	—	81.10	80.62	77.76	—	—

534) Rio Janeiro. (F.)

1782	78.28	79.79	80.13	74.25	71.06	69.05	67.30	71.53	70.67	71.76	73.81	77.65	—
1783	80.80	80.84	78.08	76.53	74.12	68.20	69.67	73.41	73.67	74.73	74.20	—	—
1784	—	80.17	78.10	77.51	70.70	69.17	68.58	68.31	68.93	72.40	78.30	77.36	—
1785	81.25	80.18	76.36	76.56	71.58	68.61	67.58	72.37	72.33	74.17	76.38	78.52	—
1786	79.00	80.44	80.10	75.30	71.19	69.83	67.36	70.16	68.75	71.84	73.87	77.70	—
1787	80.98	82.72	78.88	75.05	68.88	69.03	67.02	67.76	71.64	74.86	74.86	78.20	—
1788	82.98	80.15	78.63	76.08	71.71	—	—	—	—	—	—	—	—

Rio Janeiro. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	22.00	22.08	20.25	18.33	15.07	14.9	14.83	17.3	16.3	18.09	18.25	19.5	—
1837	21.63	20.83	20.21	17.50	16.33	14.42	15.	15.59	16.71	17.50	19.67	18.83	—
(F.)													
1832	83.1	85.2	81.4	76.3	73.5	73.3	72.0	73.5	75.0	75.6	78.0	80.0	77.2
1833	82.5	87.0	83.3	80.7	74.3	73.3	72.2	76.0	78.3	79.0	83.0	84.0	79.5
1834	83.5	84.0	81.3	78.3	77.5	70.0	73.5	72.7	76.7	75.3	76.0	80.7	77.3
1835	82.0	84.7	78.5	76.3	73.6	71.3	74.0	75.0	72.4	76.0	77.7	78.9	76.7
1836	83.5	85.2	82.7	75.6	71.1	70.8	74.3	75.8	72.1	75.0	76.3	79.9	76.8
1837	82.0	79.8	78.6	75.5	73.5	68.0	70.0	72.5	74.1	77.0	77.0	78.0	75.5
1838	82.1	83.1	78.9	77.1	71.7	72.4	72.3	70.9	75.4	77.5	77.4	82.3	76.7
1839	81.7	82.1	80.2	77.4	74.5	71.5	69.6	72.1	72.8	74.0	75.9	80.6	76.0
1840	82.6	84.7	78.8	77.9	76.2	72.4	71.5	71.4	76.2	79.8	78.8	82.8	77.7
1841	83.3	81.3	84.3	80.5	74.5	71.3	71.3	72.9	74.5	75.7	77.3	77.2	77.0
1842	83.3	83.6	84.0	80.0	75.1	75.3	74.3	73.3	71.4	76.0	77.5	80.3	78.3
1843	84.4	86.8	82.2	77.6	78.3	71.1	68.9	74.5	76.6	77.0	78.1	82.0	78.1
1832-43	82.8	84.0	79.5	77.8	74.5	71.7	72.8	73.0	74.9	76.5	77.8	80.6	77.2

535) Roseau (F.)

76.	74.	77.	77.	79.	81.	81.	80.	80.	80.	75.	—	—
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

536) Sierra Leone. (C.)

1793	27.5	27.5	29.2	29.2	27.5	26.4	26.1	26.1	25.6	26.8	27.8	27.3	27.24
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

Soccatu. (C.)

1824	—	—	30.48	32.37
1827	25.25	29.61	28.83	31.13

537) Stellenbosch. (F.)

1823	78.6	77.9	73.94	65.	58.97	57.92	56.74	57.44	61.79	65.84	71.47	71.81	—
1824	75.42	77.37	72.4	66.84	61.42	57.72	56.91	61.	59.77	63.28	68.19	77.6	—
Mittel	77.01	77.64	73.17	65.92	60.19	57.82	56.88	59.22	60.78	64.56	69.83	74.21	66.43

538) Swellendam. (F.)

1823	72.66	72.06	69.47	64.17	59.1	58.97	57.42	57.81	61.	62.59	67.22	69.78	—
1824	72.52	73.61	71.7	67.72	62.34	58.80	62.21	60.89	62.20	61.	66.27	70.63	—
Mittel	72.59	72.84	70.59	65.95	60.72	58.89	59.82	59.35	61.6	61.79	66.75	70.21	65.51

539) Tlalpujahua. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825	—	—	—	—	—	—	—	—	14.8	15.37	14.80	12.29	—
1826	12.1	13.73	15.63	17.07	19.	18.43	17.23	16.9	—	—	—	—	15.60

540) St. Thomas. (F.)

1833	79.30	79.02	78.21	80.67	80.67	82.65	82.76	82.87	83.69	82.06	81.54	81.30	81.14
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

541) Tivoli. (F.)

1779	69.12	68.9	71.6	73.4	72.5	78.12	77.9	77.02	77.	74.75	73.62	70.92	73.74
------	-------	------	------	------	------	-------	------	-------	-----	-------	-------	-------	-------

542) Tortola. (F.)

1831-33	77.35	77.	76.09	78.39	78.56	80.79	80.84	81.96	81.	80.95	80.02	79.85	79.39
---------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------

543) Ubajay. (F.)

1796	65.	72.	71.	74.	78.5	80.	82.5	83.	81.	78.	75.	63.	75.2
1797	64.	66.	64.	68.	77.	81.	80.	84.	81.5	75.5	70.	67.5	73.2
1798	68.	69.	68.5	70.	73.	83.	85.	82.	80.	79.5	71.	60.	74.2
1799	61.	63.	64.	68.	76.	85.	87.	84.	76.	73.	61.	59.	71.4
Mittel	64.5	67.5	66.88	70.	76.13	82.25	83.63	83.25	79.63	76.5	69.25	62.38	72.66

544) Uitenhague. (F.)

1823	70.99	72.09	68.88	61.31	59.01	56.21	56.55	56.41	60.40	60.93	—	68.78	—
1824	66.12	69.52	67.70	65.87	60.59	53.64	55.50	57.04	57.65	—	—	—	—
Mittel	69.56	70.81	68.29	63.59	59.8	54.93	56.03	56.73	59.03	60.93	—	68.78	—

545) Up Park Camp. (F.)

78.	78	82.	83.	81.	82.	83.	82.	82.	80.	79.	78.	80.63
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

546) Veracruz. (C.)

1791-1803	21.7	22.6	23.3	25.7	27.6	27.5	27.5	27.6	26.2	24.0	21.1	25.4
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

547) Veta grande bei Zacatecas. (C.)

1829	8.88	10.25	—	15.55	16.07	17.01	15.20	15.29	15.09	14.74	13.86	11.18	13.92
1840	10.07	11.25	14.25	15.70	18.79	18.	16.25	15.25	14.49	14.55	12.17	11.04	14.32
Mittel	9.48	10.75	14.25	15.63	17.43	17.51	15.73	15.27	14.79	14.65	13.02	11.11	14.12

548) St. Vincent. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1824	79.41	79.29	79.37	81.63	81.14	81.73	81.95	82.44	83.53	82.08	81.43	79.23	81.10
1825	80.17	79.98	81.37	82.46	83.12	82.80	83.18	83.82	83.56	83.02	82.11	80.95	82.21
1826	81.70	78.90	77.52	80.08	82.02	81.78	81.86	82.37	82.81	82.56	82.10	81.55	81.27
1827	80.21	79.56	80.35	81.49	82.10	88.40	82.05	81.93	83.02	82.02	82.45	80.50	81.50
1828	79.09	78.49	79.41	80.63	82.34	82.42	82.12	83.60	83.45	83.28	82.79	80.13	81.48
1829	79.27	79.42	80.32	81.28	82.63	81.86	82.12	82.71	83.66	83.26	81.93	80.03	81.54
Mittel	79.98	79.27	79.72	81.26	82.22	82.15	82.21	82.81	83.34	82.70	82.14	80.40	81.52

549) Zwartland. (F.)

1823	—	76.99	75.15	67.59	61.20	58.62	56.78	56.98	61.12	65.47	70.35	71.89	—
1824	75.27	—	74.62	68.59	63.16	57.58	58.66	—	59.53	61.36	—	—	—
Mittel	75.27	76.99	74.89	68.09	62.18	58.1	57.72	56.98	60.33	63.42	70.35	71.89	66.35

Die geographische Lage dieser Stationen ist folgende, die Höhe in Par. Fuß, wenn es nicht anders angegeben ist.

	Breite	Länge	Höhe
Antigua	17° 8'	— 61° 48'	
St. Antonio	18 20	— 76 20	
Ascension	— 7 56	— 14 24	
Balize	17 30	— 88 5	
Barbadoes	13 4	— 59 37	
St. Barthelemy	17 53	— 63	
Rio Berbice	6 29	— 56	
Bermudas	32 20	— 64 50	
Bogota	4 36	— 74 14	8100'
Callao	— 12 3	— 77	
Caracas	10 31	— 67 5	2730
Cap Coast	5 8	— 1 2	
Capstadt	— 33 55	18 23	
Cobbe	14 11	28 8	
Commewyne	5 38	— 54 42	
St. Croix	17 44	— 64 49	
Santa Cruz	28 49	— 16 16	
Cumana	10 28	— 64 15	
Curaçao	12 6	— 69 20	
Demerara	6 45	— 58 2	
Domingo	18 29	— 70	
Elmina	5 6	— 1 20	
San Fernando	22 20	— 73 51	
Foulpointe	15 20	— 23 15	
Freetown	8 30	— 13 10	

	Breite	Länge	Höhe
Funchal	32 ° 38'	— 16 ° 56'	80'
Guanabacoa	23	— 82 20	
Guatemala	14 36	— 19 28	4391 ϵ
Guinea	5 30	0	
Gongo Soco	— 19 59	— 43 30	3360 ϵ
Graf Reynet	— 32 11	26	1100
Rio de la Hacha	11 28	— 73	
St. Helena	— 15 55	— 5 43	
Hottentot Holland	— 34 2	— 14 8	3500
Kano	12 0	9 20	1650
Kingston Jamaica	18	— 77	
Kingstown St. Vincent	13 8	— 60 37	
Kouka	13 10	14 30	
Laguna	28 30	— 16 19	1630
Lima	12 3	— 77 8	530
Maracaybo	10 43	— 71 52	
Mexico	19 26	— 99 6	6990
St. Michael	37 45	— 25 15	
Nassau	25 16	— 77 48	
Las Palmas	28 20	— 15 30	
Paramaribo	5 45	— 55 13	
Puerto d'Espanna	10 39	— 61 38	
Puerto Rico	18 29	— 66 13	
Quito	— 0 14	— 78 45	8970
Quorra	7		
Rio Janeiro	— 22 54	— 43 16	
Roseau	15 18	— 61 22	
Sierra Leone	8 30	— 13	
Soccatu	13 5	6 12	600
Stellenbosch	— 33 50	18 40	
Swellendam	— 34 0	20 20	
St. Thomas	18 21	— 64 56	
Tivoli	18 35	— 70	
Tlalpujahua	19 45	— 100 5	7870
Tortola	18 27	— 64 40	800
Ubajay	23	— 82	290
Uitenhague	— 33 45	25 20	
Up Park Camp	17 58	— 76 50	200
Veracruz	19 12	— 96 9	
Veta grande	22 50	— 102 25	8030
St. Vincent	13 10	— 60 30	
Zwartland	— 33 20	18 35	

Diese Beobachtungen sind entlehnt aus folgenden Schriften.

Antigua Montgomery Martin *British Colonies* 1843 p. 80.

St. Antonio obs. Arnold, Sonnenaufg. u. Mitt., *Edinb. Phil. Journ.* 1822 p. 255.

- Ascension St. 9. 3. 9. M'William *medical history of the expedition to the Niger during the years 1841-42* p. 277.
- Balize Montg. Martin, *Br. Col.* p. 138.
- Barbadoes 1841. 42 obs. Lawson, täglich 18 mal, 1844 obs. Ryan Young Morg. 9. Bericht der Ges. für Erdkunde in Berlin, 5. p. 121; 1845. 46 obs. Schomburgk, St. 6. 9. 12. 3. 6. 9 U., handschr. mitgeth. von Herrn Schomburgk.
- St. Barthelemy obs. Fahlberg, Mittel $\frac{1}{4} (6 + 12 + 2. 6)$ *Kongl. Vetensk. Acad. nya Handlingar* 8 p. 143.
- Rio Berbice obs. Massé, St. 7. 3. 7. *Verhandel. d. Haarlem. Maatsch* 16. p. 362.
- Bermudas obs. Emmet. *Edinb. Phil. Mag.* 11 p. 449 u. 12 p. 42.
- St. Fé de Bogota obs. Boussingault, St. 9. 4. *Ann. de Chim. et de Ph.* 33 p. 432.
- Callao ber. v. Berg, Pogg. Ann. 51. p. 315.
- Caracas obs. Wright, St. 6-7, 2-3; *Lond. and Ed. Ph. Mag.* 15. p. 100.
- Cap Coast obs. Mac Lean, St. 9. 3; handschr. mitg. von Hrn. Halleur.
- Capstadt 1. Reihe obs. Wahlstrand; Leop. v. Buch über die suptrop. Zone. Pogg. Ann. 15. p. 316; 2. Reihe St. 4 Ab. auf der Sternw., *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal* 11 p. 215, 4jähr. Mittel Montg. Mart. *Brit. Col.* p. 477.
- Cobbe obs. Browne *Travels* p. 475; Kaemtz Meteor. 2. p. 88.
- Commewyne *Holland Mag.*, Haarl. 1750, *Natuur and Scheikund. Archief* 1838 p. 65.
- St. Croix erstes Mittel Berghaus Alm. f. 1837; 1840. 41 obs. Gordon, St. 6. 12; 1841. 42 tägl. Extr. obs. Euen, Ber. der Ges. f. Erdk. in Berl., n. F. 1. p. 119.
- Santa Cruz obs. Escolar Sonnenaufg. u. Mitt.; Leop. v. Buch Reise nach d. Canaren p. 78.
- Cumana obs. Don Rubio, ib. p. 79.
- Curacao obs. Dörfel, St. 5. 12. 9. *bull. des sc. ph. en Neerlande* 1839 p. 5, ber. v. Wenckebach.
- Demerara Montg. Mart. *Brit. Col.* p. 123.
- Domingo Kretschmar Zeitschrift für Meteorologie.
- Elmina obs. Bartels, St. 8 Morg., handschr. mitg. v. Hrn. Halleur.
- San Fernando obs. Blake, St. 8. Morg.; Silliman *Americ. Journ.* 42. p. 292.
- Foulpointe obs. le Gentil; Cotte *Mém. sur la météor.* 2. p. 337.
- Freetown Montg. Mart. *Br. Col.* p. 534.
- Funchal erste Reihe obs. Heberden, *Phil. Tr.* 1751 p. 358 u. 1754 p. 617; zweite Reihe obs. Heinecken. *Brewster Edinb. Journ. of Sc.* 1. p. 34, tägl. Extr.
- Guanabacoa St. 6. 12. 9. Huber *aperçu statistique de Cuba* p. 199.
- Guatimala obs. Bailly St. 8. 3. 10. Pogg. Ann. 69. p. 472.
- Guinea obs. Isert, Oct. 1783-Sept. 1784 u. Mrz.-Juni 1785, St. 6. 1. 9. Schouw *Clim. de l'Ital.* p. 121.
- Gongo Soco obs. Henwood, St. 6. 9. 12. 4. 6. 8. 12, *Lond. and Edinb. Phil. Mag.* 1846 p. 365.
- Graf Reynet obs. Knox, St. 6-7. 1, 7-8. Jameson *Edinb. Journ.* 1821. 5. p. 279.
- Rio de la Hacha obs. Wright, St. 7. 3. *Lond. and Ed. Ph. Mag.* 15. p. 169.
- St. Helena (Deadwood) Montg. Mart. *Brit. Col.* p. 522.
- Hottentot Holland, ib. p. 477.
- Kano obs. Clapperton u. Lander, St. 6. 3. Berghaus phys. Atlas p. 15.
- Kingston (Jamaica) obs. Lindsay, Sonnenaufg. u. 1-2. *Edinb. new Phil. Journ.* 1827.

- Kingstown (St. Vincent) Montg. Mart. *Brit. Col.* p. 53.
Kouka obs. Denham, ber. v. Kaemtz, *Meteor.* 2. p. 88.
Laguna 3 mal tägl. obs. Savignon, *Mem. of the meteor. Soc. of Lond.* p. 81.
Lima 1799. 1800 obs. Unanue, im Zimmer beob. Mitt. berech. v. Humboldt, Berghaus allg. Länder u. Völkerk. 1. p. 39; 1805. 1810. Mittag, aus Stevensons Reise 1. p. 150 in Froebels *Peru* p. 67.
Maracaybo obs. Wright St. 7. 3. *Lond. and Edinb. Phil. Mag.* 15. p. 171.
Mexico 1769. obs. Alzate. Humboldt *nouvelle Espagne* 4.; 1826 obs. Burkart, St. 7. 3. 11, Reise in Mexico 1. p. 252; 1833. 34 tägl. Extr.? Brantz Mayer, *Mexico as it was and as it is* p. 384.
St. Michael obs. Blunt St. 8. 8. Clarke Einfl. des Klima auf chronische Krankheiten.
Nassau Montg. Mart., *Brit. Col.* p. 105.
Las Palmas obs. Bandini, St. 12 red. v. Leop. v. Buch nach den Beob. v. Santa Cruz, Reise nach den Can. p. 74.
Paramaribo obs. Dieperink St. 7. 2. 7 ber. v. Wenckebach, *bull. des Sc. ph. en Neerl.* 1839.
Puerto d'Espanna Montg. Mart. *Brit. Col.* p. 26.
Puerto Rico obs. Vertez, St. 7. 12. 5. *Flinter an account of the present state of Puerto Rico.*
Quito obs. Hall u. Salaza, Bergh. Ann. 9. p. 390. Quito u. Sanmillan obs. Wright, *Lond. and Edinb. Ph. Mag.* 15. p. 376 u. 508.
Quorra obs. Oldfield, Schouw *Clim. de l'Ital.* p. 121; 1841 St. 3. 9. 3. 9 M'William *med. hist. of the Niger exp.* p. 274.
Rio Janeiro 1. Reihe obs. Bento Sanchez Dorta, *Memorias de Math. e Phis. da Acad. de Lisboa*, einz. Jahrg. St. 6. 8. 10. 12. 2. 4. 6. 10; 1836. 37 obs. Allemão St. 6. 2, Sigaud du *climat et des maladies du Brésil* p. 34, dritte Reihe 1832-43 obs. Gardner St. 12 im Zimmer mit geöffn. Fenster. Silliman *Amerie. Journ.* 47. p. 291.
Roseau Montg. Mart. *Brit. Col.* p. 75.
Sierra Leone obs. Winterbottom. *account of the nat. Africans* 1. p. 282. 4 mal tägl.
Soccatu wie Kano.
Stellenbosch } Morg. u. Ab. aus dem Diary ber.
Swellendam }
St. Thomas obs. Schomburgh, St. 6-7. 4. 3. Berghaus Alm. 1837 p. 447.
Tivoli Kirwan estim. de la temp. p. 157.
Tlalpujahua obs. Burghardt, St. 8. 2. $6\frac{1}{2}$, Reisen in Mexico 1. p. 145.
Tortola obs. Schomburgh, St. 6. 2. 6. Berghaus Alman. 1837 p. 449.
Uabajay obs. Robredo, St. 7. 12. 10. Humboldt *voy.* 11. p. 263.
Uitenhague Morg., Mitt. u. Ab. aus dem Diary berechnet.
Up Park Camp obs. Mac Gregor, Montg. Mart. *Br. Col.* p. 5.
Vera Cruz obs. Orta, ber. v. Humb. *nouvelle Espagne* 4. p. 516.
Vetagrande obs. Burkhardt, St. $8\frac{1}{2}$, $4\frac{1}{2}$, Reisen in Mexico 1. p. 391.
St. Vincent Shephard *an historical account of the Island of St. Vincent.* App. 1.
Zwartland Morg. u. Ab. aus dem Diary ber.

Hieran schliessen sich die Stationen des grossen Oceans und die von Australien. Aus dem vortrefflichen Werke von Strzelecki, *physic. descr.*

of *New South Wales and van Diemens Land* p. 229, ersehe ich, dass fünfjährige mit 1842 endende gleichzeitige Beobachtungen von Woolnorth, Circular Head und Port Arthur in van Diemens Land, vorhanden sind, dreijährige 1839-1842 von Port Maquarie, Port Jackson und Port Philipp. Dies würde schon eine Vergleichung der nichtperiodischen Veränderungen auf der südlichen und nördlichen Erdhälfte möglich machen. Das jetzt folgende, mir zugänglich gewesene Material gestattet diese noch nicht.

Stationen in Australien und dem grossen Ocean. (F.)

550) Adelaide.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	—	—	—	65.42	61.38	56.88	54.25	58.13	60.31	68.13	72.5	82.	—
1845	84.44	79.25	78.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.45

551) Albany.

1831	—	—	—	—	62.06	57.56	54.32	54.86	56.84	58.10	57.38	60.80	—
1832	65.84	65.66	64.76	62.78	—	—	—	—	—	—	—	—	60.06

552) Auckland. (Neu Seeland.)

1840	—	—	—	—	—	—	—	54.67	57.	59.33	66.33	—	
1841	71.33	68.	63.67	60.	55.33	52.	49.33	53.	52.67	57.	60.67	66.33	—
1842	68.	69.67	65.33	60.	53.33	51.	50.67	50.67	54.	55.	60.33	62.67	—
1843	65.33	66.33	64.67	60.33	54.67	52.33	48.67	52.00	54.67	56.67	60.	63.67	—
1844	67.	65.33	63.67	61.67	53.67	50.33	47.33	50.67	—	—	—	—	—
Mittel	67.92	67.33	64.25	60.5	54.75	51.67	49.	51.59	54.00	56.42	60.08	65.5	58.58

553) Coburg Peninsula. (Point Smith.)

1839	85.53	84.84	85.69	86.52	82.55	80.60	77.53	79.55	80.96	84.70	86.61	86.24	—
1840	81.91	82.49	85.18	83.77	80.42	76.15	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	83.72	83.67	85.44	85.15	81.49	78.38	77.53	79.55	80.96	84.70	86.61	86.24	72.79

554) Fort Dundas. (Melville Insel.)

1827?	83.83	83.33	83.33	82.67	81.00	77.00	72.67	76.83	78.00	81.	84.17	83.33	80.59
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------

555) Hobarttown.

1822	63.06	63.07	55.46	53.47	45.72	40.68	40.18	45.56	47.13	54.06	57.60	63.04	52.42
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

556) Honolulu. (Oahu.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821	—	—	—	—	—	—	—	79.	78.	78.	76.	72.	—
1822	70.	71.	72.	73.	76.	78.	78.	—	—	—	—	—	—
1836	—	—	—	—	—	—	—	79.43	79.14	77.70	75.63	73.96	—
1837	71.93	73.83	72.87	74.73	76.2	78.5	79.27	78.83	77.13	74.8	72.5	75.8	—
1838	71.13	72.87	69.87	73.67	76.33	78.3	—	—	—	—	—	—	—
1839	72.	72.67	73.17	74.	76.17	76.33	78.5	—	—	—	—	—	—
Mittel	71.69	72.12	71.97	74.13	76.23	77.71	78.89	79.13	78.13	76.25	74.06	74.88	—

557) Macquarie Harbour. (van Diemens Land.)

1822	—	—	—	57.56	48.88	43.05	45.46	48.40	58.79	56.51	57.90	64.23	—
------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

558) Melbourne.

1842	63.42	66.86	64.58	54.32	53.54	50.60	48.50	47.26	54.17	—	61.52	62.51	—
1843	66.11	66.78	—	58.28	53.2	49.71	48.05	48.52	51.32	55.01	61.88	63.29	—
Mittel	64.77	66.82	64.58	56.30	53.37	50.16	48.28	47.89	52.75	55.01	61.70	62.90	50.45

559) Paramatta.

1821	—	—	—	—	61.2	57.2	54.1	54.9	61.0	64.8	65.8	72.1	—
1822	72.1	73.0	69.8	67.5	60.	53.3	51.5	56.5	62.	68.	72.	74.	—
1823	73.	68.25	60.	59.	—	—	—	—	—	—	—	—	63.16

560) Port Jackson.

1840	—	—	—	67.23	61.56	54.96	54.32	57.22	62.54	68.16	70.02	72.33	—
1841	75.05	75.41	71.03	67.67	60.91	54.19	52.98	56.24	59.09	62.67	69.81	69.75	—
1842	70.79	70.94	69.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

561) Port Louis. (Mauritius.)

1833-35	81.96	81.66	82.66	82.63	77.20	76.50	73.93	74.60	75.70	76.43	79.20	81.86	78.69
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

562) Rajatea.

1822	78.73	80.67	80.9	79.43	78.4	78.4	75.7	77.83	77.43	77.93	77.53	79.2	78.51
------	-------	-------	------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------

563) Souillac. (Mauritius.)

1840-42	84.60	84.50	82.45	81.	78.50	73.75	72.	73.40	75.64	80.78	81.50	83.50	79.44
---------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Physik.-math. Kl. 1845. Kk

564) York. (Australien.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	84.5	81.	71.5	63.5	58.	49.	52.5	52.	59.5	65.5	69.	78.5	65.3

565) Woolnorth.

1837	-	-	-	-	-	47.38	49.68	48.79	52.82	55.37	58.04	60.00	-
------	---	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Die geographische Lage dieser Stationen ist, nebst den Quellen, woraus diese Beobachtungen entlehnt sind, folgende:

Adelaide $34^{\circ} 53'$ S. B. $138^{\circ} 45'$ O. L. Gr. Stunden 10. 12. 2. 4. *Dutton South Australia and its mines* p. 105.

Albany $35^{\circ} 2'$ S. Br. $117^{\circ} 55'$ O. L., obs. Collie St. 8 Max. u. Sonnenunt., *Stirling Journ. of several expeditions made in Western Australia*. App. u. Pogg. Ann. 51 p. 548.

Auckland $36^{\circ} 51'$ S. Br. $174^{\circ} 45'$ O. L., obs. Johnson St. 8. 2. 8, *Jameson Edinb. Journ.* 40 p. 362.

Coburg Peninsula $11^{\circ} 5'$ S. Br. $132^{\circ} 15'$ O. L., *Earl tropical Australia* p. 89.

Fort Dundas $11^{\circ} 25'$ S. Br. $132^{\circ} 25'$ O. L., obs. Campbell St. 6. 8. 12. 3. 9. 12. *Journal of the Geograph. Society of London* 4 p. 152.

Hobarttown $42^{\circ} 53'$ S. Br. $147^{\circ} 28'$ O. L., obs. Brisbane St. 9. 9. *Brewster Journal of Sc.* 2 p. 74.

Honolulu $21^{\circ} 16'$ N. Br. $157^{\circ} 59'$ W. L., obs. Cooke St. 7. 2. 10. *Du Petit-Thouars voyage autour du monde sur la frégatte Vénus* 4 p. 452 und das *Hawai Journal*.

Macquarie Harbour $42^{\circ} 12'$ S. Br. $145^{\circ} 28'$ O. L., St. 9. 9, obs. Brisbane *Edinb. Journ. of Sc.* 2 p. 75.

Melbourne $38^{\circ} 18'$ S. Br. $144^{\circ} 30'$ ber. aus $8\frac{1}{2}$. 9. *Griffith the present state of the Port Philipp, District of New South Wales* p. 16.

Paramatta $33^{\circ} 49'$ S. Br. $151^{\circ} 1'$ O. L., obs. Goulbourn *Meinike Australia* p. 41, obs. Brisbane *Brewster Journ. of Sc.* 1 p. 83.

Port Jackson $33^{\circ} 50'$ S. Br. $151^{\circ} 10'$ O. L., April 1840 - Mai 1841, St. 9. 12. 6, dann $8\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ Sonnenunt. u. 9 U. Ab. auf dem Leuchtturm, mitgetb. v. Hrn. Leichhardt in Sidney.

Port Louis $20^{\circ} 10'$ S. Br. $57^{\circ} 28'$ W. L., siehe Souillac.

Rajatea $16^{\circ} 40'$ S. Br. $156^{\circ} 16'$ O. L., obs. Trelkeld, 3 mal tägl. *Edinb. Journal of Sc.* 10 p. 280.

Souillac (Mauritius), *Thom an inquiry into the nature and course of storms in the Indian Ocean south of the equator* p. 143, das letzte Jahr in Port Louis.

York $31^{\circ} 53'$ S. Br. $116^{\circ} 40'$ O. L., obs. Ommaney (Januar zu heiß durch Waldbrände). *Transact. of the Meteorol. Society inst. in the year 1823* p. 136.

Woolnorth $40^{\circ} 42'$ S. Br. $144^{\circ} 43'$ O. L., obs. Schaeyer St. 8. 2. 8. Pogg. Ann. 51 p. 548.

Stationen in Nordamerica und den arktischen Ländern.

566) Amherst.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	29.73	16.48	24.52	44.63	55.95	65.28	68.76	69.81	61.70	44.98	33.98	27.97	45.32

134) Augusta.

1843	48.51	42.69	41.34	64.62	69.23	76.08	80.40	76.19	77.49	61.69	54.72	46.94	61.65
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

347) Bloomington.

1843	24.9	13.3	15.5	47.7	58.2	67.7	70.4	70.6	64.5	42.1	34.0	31.9	45.
1844	22.1	30.3	38.3	60.5	55.8	65.8	74.4	69.8	61.4	46.7	36.0	25.2	48.8
4j. M.	23.5	26.93	34.2	53.2	57.48	67.55	70.88	68.18	62.2	49.3	34.6	26.88	47.91

122) Burlington. (Vermont.)

1803-8	14.4	18.9	28.5	39.5	56.3	66.6	68.2	67.6	57.1	45.2	33.5	24.7	43.4
1828	25.0	31.1	32.4	39.2	57.6	69.7	70.1	70.2	60.8	46.7	38.9	29.3	47.6
1832	19.7	19.3	30.8	39.4	52.4	61.3	68.5	68.3	58.7	47.7	35.6	23.6	43.8
1833	22.8	15.3	28.2	46.1	57.0	59.6	66.2	63.3	57.2	44.9	34.5	24.7	43.3
1838	26.1	12.3	32.6	35.8	51.7	68.1	71.8	67.5	60.5	46.8	31.3	19.1	43.6
1839	18.6	24.2	36.6	46.3	53.3	60.7	71.5	68.3	60.6	50.8	34.0	26.2	45.5
1840	12.2	28.4	31.4	47.0	57.2	65.6	71.6	72.5	58.3	48.0	35.6	21.1	45.7
1841	25.3	19.6	25.3	39.1	52.8	67.1	68.9	70.5	61.9	45.0	35.3	26.4	44.8
1828-41	21.39	21.46	31.04	41.84	54.57	64.59	69.80	68.66	59.71	47.13	35.03	24.34	44.96

10) Cambridge.

1742-74	28.99	31.18	37.09	47.99	58.66	67.26	72.92	70.91	62.01	51.57	41.12	31.91	—
1841	—	—	—	—	53.15	67.42	71.07	68.52	62.32	44.57	36.35	29.97	—
1842	27.10	31.62	37.45	44.42	51.68	62.60	72.68	67.52	58.20	48.10	34.85	23.85	—
1843	29.60	16.47	25.72	43.48	54.5	64.2	69.2	69.9	60.6	47.3	34.3	26.9	—
1844	15.3	24.6	33.8	38.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

138) Chapel Hill.

1844	—	—	—	—	75.59	81.29	76.35	70.68	58.16	52.61	42.12	—
1845	45.77	46.30	53.45	67.73	68.03	—	—	—	—	—	—	61.50

351) Charleston.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1750	33.	57.	63.	65.	73.	83.	75.	80.	77.	67.	55.	53.	65.
1751	47.	54.	62.	72.	76.	83.	80.	78.	70.	64.	60.	54.	67.
1752	41.	58.	64.	67.	74.	79.	85.	78.	72.	69.	65.	53.	67.
1753	53.	58.	60.	65.	74.	79.	78.	80.	75.	69.	55.	55.	67.
1754	56.	57.	65.	64.	77.	81.	75.	81.	76.	70.	56.	56.	68.
1755	51.	48.	56.	63.	71.	78.	79.	77.	74.	63.	54.	49.	65.
1756	55.	60.	62.	63.	73.	76.	84.	78.	76.	66.	59.	52.	67.
1757	47.	52.	61.	65.	72.	77.	78.	79.	75.	67.	61.	55.	66.
1758	54.	51.	51.	62.	70.	79.	81.	80.	73.	67.	61.	42.	64.
1759	44.	49.	53.	63.	71.	83.	86.	83.	75.	65.	60.	49.	67.
Mittel	48.1	54.4	59.7	64.9	73.1	79.8	80.1	79.4	74.3	66.7	58.6	51.8	66.3
1844	47.13	49.71	56.33	56.20	75.88	78.14	81.09	79.05	74.81	65.81	61.71	52.11	—
3j. M.	49.61	52.80	58.34	63.20	75.19	78.85	80.70	80.15	77.27	66.14	59.57	51.24	66.09

567) F. Churchil.

1769 | -28. | -20. | 12. | 20. | 38. | 50. | 58. | 50. | 42. | 28. | 5. | -18. | 19.75 |

568) F. Clarke. (R.)

1833 | - | - | - | - | 0.41 | -4.75 | - |
1834 | 16.69 | -3.62 | -3.05 | - | - | - | - |

569) Deerfield.

1817	-	-	31.	44.	53.6	60.	68.3	66.	59.3	41.3	38.6	27.6	-
1818	20.6	13.6	31.3	39.3	53.6	68.	71.	64.	56.	44.6	39.6	-	-
Mittel	20.6	13.6	31.15	41.65	53.6	64.	69.65	65.	57.65	42.95	39.1	27.6	43.88

301) Dover.

1840	16.5	32.8	32.8	46.5	56.6	65.6	71.9	70.3	58.	48.1	37.5	24.6	46.7
1841	29.	21.9	34.1	40.5	54.1	68.	69.5	69.5	62.8	44.1	37.3	30.5	46.8
1842	27.	32.2	38.5	45.3	52.7	63.4	73.4	68.2	57.3	46.8	35.5	23.4	47.
1843	29.6	17.1	27.	43.1	53.6	64.4	68.1	-	-	-	-	-	-
allg. M.	24.04	23.56	31.80	42.74	53.75	63.86	70.44	66.74	58.75	46.42	35.51	25.15	45.23

570) Frankfort Arsenal.

1836	-	-	-	-	61.72	67.80	71.61	68.59	59.40	56.20	44.99	29.97	-
1837	27.83	23.15	23.61	48.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2j. M.	32.15	28.40	39.73	47.09	60.80	65.76	72.61	69.43	64.57	51.56	43.22	34.	50.77

571) Galveston.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	60.3	62.5	75.0	73.2	83.5	86.3	88.2	88.5	87.1	64.6	60.1	59.4	74.03

572) F. George.

1821	—	—	—	—	—	60.67	61.33	62.33	59.33	57.	45.67	34.	—
1822	34.75	43.2	43.33	46.33	50.33	—	—	—	—	—	—	—	—
1823	—	—	—	47.33	57.5	58.5	61.5	63.	59.75	55.25	49.5	45.33	—
1824	37.5	41.5	43.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

573) Hampden.

1843	—	—	—	—	—	—	67.67	56.75	44.12	30.30	21.64	—	—
1844	8.88	21.00	29.64	43.78	51.88	62.29	63.21	—	—	—	—	—	41.76

574) F. Houston.

1842	65.2	60.5	68.7	72.7	85.5	80.1	84.2	81.4	83.5	72.3	62.3	60.0	73.33
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

387) Hudson. (Ohio.) (Reserve Colege.)

1838	28.0	28.8	45.3	43.2	49.8	70.2	75.9	72.9	61.3	45.4	32.0	22.2	—
1839	20.1	35.4	35.1	56.2	61.0	64.1	71.8	67.5	57.7	54.5	33.8	28.6	—
1840	26.6	25.1	39.4	52.6	62.0	69.2	71.9	69.9	57.3	49.9	36.9	26.8	—
1841	31.4	31.8	36.7	44.3	56.2	72.5	72.3	70.3	64.9	44.6	38.8	31.1	—
1842	30.4	20.4	43.3	53.1	56.0	65.3	71.1	68.5	61.7	47.5	32.7	28.7	—
1843	26.6	30.9	25.8	50.0	59.5	65.7	73.2	70.7	65.7	46.3	36.1	33.0	—
1844	33.7	32.6	39.2	61.1	62.0	67.5	73.8	68.9	62.2	47.7	40.2	32.3	—
Mittel	28.1	29.3	37.8	51.5	58.1	67.8	72.9	69.8	61.5	48.0	35.6	29.0	49.12

575) Kingston.

19.	11.	27.	40.	58.	66.	70.	67.	60.	49.	37.	26.	44.17	—
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	---

576) Lambertville.

1843	—	—	—	—	—	—	71.10	72.59	66.91	48.23	36.66	30.63	44.97
1844	22.69	28.52	38.52	52.35	61.25	67.79	73.42	70.53	62.38	49.75	40.18	31.16	45.06
1845	32.05	29.47	41.57	48.48	59.14	69.91	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	27.37	29.	40.05	50.42	60.10	68.85	72.26	71.56	64.65	48.99	38.42	30.90	50.21

577) Little Rock.

40.	50.	57.	64.	70.	78.	79.	79.	71.	65.	50.	45.	62.33	—
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	---

36) Marietta.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	37.	26.66	28.25	51.3	60.78	68.48	72.66	72.33	68.54	48.33	49.93	35.	50.77
1844	29.97	37.66	42.77	61.2	63.76	68.21	75.21	69.51	64.62	48.86	42.93	34.37	53.25
Mittel	32.02	34.03	42.93	53.17	61.87	69.29	72.76	70.96	63.52	51.77	42.16	34.74	52.44

302) Mendon.

1842	30.7	33.4	39.1	45.8	53.5	65.	74.1	69.1	59.	49.5	37.0	25.9	-
------	------	------	------	------	------	-----	------	------	-----	------	------	------	---

130) Nashville.

1840	34.86	46.92	54.25	62.63	66.70	76.65	78.04	77.24	66.35	60.68	40.50	38.40	58.60
1841	36.57	37.79	50.43	57.70	66.32	78.17	80.58	76.61	70.69	53.90	48.90	40.13	58.16
1842	41.13	41.29	59.48	63.77	68.65	75.55	77.10	74.28	71.77	56.03	40.83	38.99	59.07
1843	40.07	34.36	33.89	58.41	67.22	74.91	79.49	74.98	77.45	52.02	47.32	40.58	56.56
1844	39.52	43.60	49.13	67.10	72.79	77.71	82.18	75.78	69.77	53.77	48.19	40.07	59.93
Mittel	38.23	40.81	49.43	61.92	68.34	76.49	79.48	75.78	70.80	55.30	45.15	39.63	58.45

129) Natchez.

1843	52.8	50.0	64.3	70.15	75.5	78.35	80.25	78.85	78.9	63.25	60.5	51.65	70.6
Mittel	50.13	50.89	62.20	69.93	72.72	80.62	81.78	80.13	74.99	65.48	55.23	49.09	66.10

164) New Orleans.

1842	58.73	58.90	72.90	73.40	78.70	83.77	81.67	81.03	79.90	70.83	59.70	53.27	-
Mittel	56.75	58.39	66.58	72.41	77.26	81.78	82.22	82.12	79.42	69.71	58.71	52.26	69.80

167) Portland.

1837	14.	19.	26.	38.	46.	58.	63.	61.	54.	44.	34.	24.	40.08
1838	28.	14.	32.	36.	49.	62.	68.	64.	56.	42.	31.	26.	41.83

578) Ross. (a. St.) (R.)

1837	7.23	7.16	8.98	9.41	11.38	11.25	12.31	12.84	10.80	9.18	6.54	7.04	9.51
1838	6.33	7.15	7.82	8.58	9.11	10.38	10.58	10.76	10.51	10.02	9.13	6.99	8.95
1839	7.77	8.76	8.70	8.46	9.92	11.30	11.16	12.10	9.91	8.94	7.57	8.11	9.39
1840	5.66	5.44	6.42	7.90	11.05	11.34	11.95	11.22	11.39	9.94	10.37	7.93	9.22
Mittel	6.75	7.13	7.98	8.59	10.37	11.07	11.50	11.73	10.65	9.52	8.40	7.52	9.27
n. St.	7.05	6.96	7.46	8.43	9.64	10.78	11.52	11.65	11.11	10.06	8.82	7.73	9.27

579) Rutland.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1789	18.0	18.5	32.0	41.0	50.0	64.0	67.5	67.5	57.0	41.0	37.0	30.0	43.63

580) Saco.

1843	—	—	—	—	—	—	67.96	71.	64.28	47.99	32.48	26.20	—
1844	13.90	21.04	31.07	45.65	54.65	63.40	67.57	66.03	60.63	48.17	32.87	23.90	—
1845	22.4	21.3	31.93	41.1	55.6	68.2	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	18.15	21.17	31.50	43.38	55.13	65.80	67.77	68.52	62.46	48.08	33.18	25.05	45.02

170) Savannah.

1843	—	—	—	—	—	79.	81.67	83.	82.	64.33	59.33	52.33	—
1844	48.67	52.33	57.33	69.	78.33	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	52.15	53.74	61.19	67.36	73.14	77.89	82.23	82.09	75.96	66.92	57.20	50.50	66.70

581) Steubenville.

1833-42	29.33	30.33	39.67	51.33	61.	68.67	73.67	70.33	62.33	50.33	38.67	30.67	—
1843	35.33	24.33	27.33	50.	59.33	69.67	74.33	72.33	67.67	46.67	38.	33.67	—
1844	28.	32.67	41.	62.	64.	69.	75.67	70.67	64.67	48.67	41.	29.33	—
Mittel	29.72	30.03	38.75	52.11	61.11	68.78	73.89	70.53	62.97	59.89	38.81	30.81	51.45

582) Toronto.

1840	—	—	33.3	42.9	54.2	60.3	66.6	64.9	54.4	44.8	35.6	24.8	—
1841	25.6	23.2	28.1	39.5	51.2	66.1	65.4	64.6	61.3	41.9	35.3	29.8	—
1842	27.84	27.98	36.18	43.63	49.88	56.6	64.77	65.75	55.79	45.46	33.39	25.73	—
Mittel	26.72	25.59	32.53	42.01	51.76	61.	65.59	65.08	57.16	44.05	34.76	26.78	44.44

393) Trenton.

1843	38.95	27.42	29.86	49.44	57.19	68.65	78.67	72.35	66.87	51.	40.46	34.86	50.69
1844	28.36	33.21	42.31	54.24	63.	67.52	72.74	74.48	65.02	50.42	43.68	35.09	52.50
1840-44	30.91	32.56	38.82	50.88	58.48	67.70	72.86	71.63	63.44	51.53	41.33	32.88	51.09

583) F. Union. (R.)

1832	—	—	—	8.91	6.90	15.22	18.58	—	—	—	—	—	—
1833	-4.75	-6.46	0.21	7.03	8.94	15.03	18.41	17.20	11.75	—	—	—	—

584) Williams College.

1816-26	22.01	23.61	31.06	43.53	56.20	66.33	70.23	67.25	60.03	47.07	36.61	26.93	45.91
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

585) Westfield.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.2	33.5	—
1825	26.6	29.8	39.2	48.5	56.0	68.9	76.0	68.9	57.3	51.9	39.7	30.6	—
1826	26.7	29.0	35.9	47.3	66.4	67.2	72.8	69.8	63.5	50.6	—	—	—
Mittel	26.65	29.4	37.55	47.9	61.2	68.05	74.4	69.35	60.4	51.25	38.95	32.05	49.76

586) Windsor.

1806	22.0	26.5	30.3	38.1	57.1	66.4	68.5	64.3	62.1	49.5	36.2	24.6	45.47
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

400) Worcester.

1839	28.53	31.82	37.03	48.74	57.10	61.57	70.99	67.84	61.78	52.28	37.68	30.26	—
1843	32.91	20.26	26.92	45.90	56.59	65.12	68.90	70.15	64.	50.21	36.37	29.85	—
1839-43	28.59	28.68	34.87	46.42	55.09	63.84	70.08	67.55	62.21	50.40	37.78	29.14	47.89

587) Hebron. (Labrador.) (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1841	—	—	—	—	—	—	—	7.6	3.0	-1.3	-3.5	-11.1
1842	-19.5	-20.6	-16.5	-8.7	-0.7	2.3	3.2	—	3.07	-0.97	-3.97	-12.73
1842	-13.6	-12.57	-7.83	-4.77	1.6	1.8	7.07	—	—	—	—	—
M.	-16.55	-16.59	-12.12	-6.74	0.45	2.05	5.14	7.6	3.04	-1.14	-3.74	-11.92

588) Neu Hernhut. (Grönland.) (R.)

1842	—	—	—	—	—	—	3.7	2.4	0.9	0.4	-7.2	— 9.0
1843	-10.2	-4.4	-4.6	-3.2	0.0	3.6	—	—	—	—	—	—

589) Lichtenau. (Grönland.) (R.)

1841	—	—	—	—	—	—	5.88	—	3.32	0.24	-2.15	— 3.24
1842	-5.37	-6.50	-5.00	-0.02	2.36	4.46	6.00	3.67	3.52	2.93	-3.07	-5.28
1843	-5.52	-1.50	1.13	0.40	4.10	5.40	—	4.40	—	—	—	—
M.	-5.45	-4.00	-1.94	0.19	3.23	4.93	5.94	4.04	3.42	1.59	-2.61	-4.26

590) Nain. (Labrador.) (F.)

1777	—	—	—	—	—	—	52.3	43.6	30.2	15.4	10.3	
1778	-12.2	-10.7	4.3	27.1	39.0	45.0	51.0	52.5	45.3	35.1	25.4	1.9
1779	-14.3	-13.2	5.0	27.7	34.9	42.2	48.2	52.0	45.4	33.6	27.3	11.1
1780	13.4	9.7	10.0	28.2	37.6	43.1	52.2	50.4	—	—	—	—
M.	-4.37	-4.73	6.43	27.67	37.17	43.43	50.4	51.8	44.77	32.97	22.7	7.77

Nain. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1841	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—0.2	—3.45	—8.65
1842	—18.5	—18.35	—13.75	—7.25	—0.20	2.9	5.35	8.45	3.65	—0.15	—3.3	—12.95
1843	—13.8	—12.95	—7.2	—4.2	—0.3	1.95	—	—	—	—	—	—
	—16.9	—15.65	—10.47	—5.72	—0.25	2.42	5.35	8.45	3.65	—0.15	—3.3	—12.95
	—16.9	—3.61	—5.91	—19.21	—16.0	57.44	44.03	51.01	41.04	26.03	24.71	7.70
1777	—	—	—	—	—	—	—	52.0	43.9	30.0	17.5	4.2
1778	—11.0	—9.2	6.5	28.5	37.5	45.7	51.3	52.0	—	—	—	—
1779	—	—	—	—	—	—	—	52.0	45.0	32.3	27.3	12.7
1780	15.3	13.1	10.0	29.5	39.0	43.6	52.0	—	—	—	—	—
M.	2.15	1.95	8.25	29.0	38.25	44.65	51.65	52.0	44.45	31.15	22.4	8.45

592) Meer v. Grönland. (F.)

	Apr.	Mai	Juni	Juli
1807	33.77	22.84	—	—
1808	23.77	25.64	—	—
1809	—	22.52	29.96	—
1810	—	18.30	29.12	—
1811	21.48	19.71	31.15	—
1812	—	23.97	29.99	34.28
1813	26.24	22.39	34.15	40.97
1814	—	20.64	31.83	41.62
1815	25.43	21.90	30.86	43.62
1816	29.12	24.57	33.87	—
1817	29.20	27.48	31.09	36.79
1818	—	23.80	30.95	36.30
Mittel	17.23	22.81	31.30	37.28
M. Breite	75° 59'	77° 17'	78° 15'	77° 15'
Br. 76°	14.23	22.52	31.37	37.00

593) Spitzbergen. 80° N. Br. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
—	—	—	—	—	—	33.73	35.98	33.80	—	—	—	—

Iluluk auf Unalashka. (R.) (a. St.)

1827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	2.0	1.5
1828	3.7	—0.1	—0.1	2.1	4.1	6.6	8.4	11.0	6.2	2.9	—0.1	—3.1
1829	—1.5	—0.4	0.1	0.8	4.1	6.6	—	—	—	—	—	—
Mittel	1.1	—0.25	0.	1.45	4.1	6.6	8.4	11.0	6.2	2.3	0.95	0.8

595) Kotzebue Sund. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1826	—	—	—	—	—	—	—	53.56	46.65	37.29	—	—
1827	—	—	—	—	—	—	—	51.11	39.35	30.80	—	—
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	52.33	43.00	34.04	—	—

191) Sitcha. (R.)

1842	—	—	—	0.36	3.19	4.98	9.20	9.86	9.61	8.20	4.97	3.28	2.98
1843	—0.89	—2.37	—	1.41	3.53	6.10	8.97	9.64	9.92	7.83	6.15	2.58	1.91
Mittel	—0.89	—2.37	—	0.53	3.36	5.54	9.09	9.75	9.77	8.02	5.56	2.93	2.45

Aufser den Fortsetzungen früherer Journale sind diese Beobachtungen entlehnt aus den folgenden Schriften.

Amherst ($42^{\circ} 22'$ N. Br. $72^{\circ} 32'$ W. L.), obs. Snell, *Amer. Alm.* 1845 p. 76.

Burlington obs. Thompson, Sonnenaufg. 1. 9. Thompson *history of Vermont* 1842 p. 9.

Cambridge obs. Bond, St. Sonnenaufg. 9. 3. 9, *Americ. Alm.* jährl.

Chapel Hill obs. Phillips, Sonnenaufg. 9. 3. 9, *Americ. Alm.* 1846 p. 84.

Charleston obs. Chalmers *an account of the weather and diseases of South Carolina* p. 42.

F. Churchil (59° N. Br. 92° W. L.) Kirwan *estim. de la temp.* p. 104.

F. Clarke ($47^{\circ} 15'$ N. Br. $130^{\circ} 40'$ W. L.), obs. Prinz v. Neuwied, nahe tägl. Extreme. Reise des Prinzen von Neuwied nach Nordamerika.

Deerfield ($42^{\circ} 35'$ N. Br. $72^{\circ} 39'$ W. L.), obs. Hitchcock, St. 7. $1\frac{1}{2}$. 10 im Sommer, 6. 2. 10 im Winter, *Sillim. Amer. Journ.* 4. p. 333.

Frankfort Arsenal (40° N. Br. $75^{\circ} 8'$ W. L.), obs. Mordecai stündl. Mai 1836-37, das folgende Jahr 4 stündl. *Journal of the Franklin Instit.* 19. p. 7.

Galveston ($29^{\circ} 18'$ N. Br. $95^{\circ} 1'$ W. L.), und F. Houston ($31^{\circ} 54'$ N. Br. $95^{\circ} 56'$ W. L.), Berghaus *Länder- u. Völkerkunde* 6. p. 364.

F. George ($46^{\circ} 18'$ N. Br. 123° W. L.), Scouler in *Edinb. Journ. of Sc.* 6. p. 251.

Hampden ($44^{\circ} 42'$ N. Br. $68^{\circ} 56'$ W. L.), obs. Herrick Sonnenaufg. 9. 3. 9. *Americ. Alm.* 1846 p. 76.

Hudson (Reserve College), obs. Loomis, St. 9. 3. Silliman *Americ. Journ.* 41. p. 315 und 49. p. 271.

Lambertville ($40^{\circ} 23'$ N. Br. $74^{\circ} 56'$ W. L.), obs. Parsons, St. 7. 2. 9. *Americ. Alm.* jährl.

Little Rock ($34^{\circ} 40'$ N. Br. $92^{\circ} 12'$ W. L.), obs. Gouldings, Berghaus *Länder- und Völkerkunde* 6. p. 53.

Nashville obs. Hamilton *Americ. Alm.* 1846 p. 53.

Portland Silliman *Americ. Journ.* 32. p. 389.

F. Ross ($38^{\circ} 34'$ N. Br. $123^{\circ} 59'$ W. L.), obs. Tschernych, St. 7. 2. 6, red. v. A. Erman, *Archiv f. wiss. Kunde v. Russland* 1. p. 362.

Rutland ($43^{\circ} 38'$ N. Br. $72^{\circ} 57'$ W. L.), obs. Williams, Thompson *history of Vermont* p. 9.

Saco ($43^{\circ} 31'$ N. Br. $70^{\circ} 26'$ W. L.), obs. Batchelder, St. 7. 2. 7, *Americ. Alm.* jährl.

Steubenville ($40^{\circ} 25'$ N. Br. $80^{\circ} 41'$ W. L.), obs. Boswell Marsh, St. 6. 12. 6, ib. 1845 p. 82.
 Toronto ($43^{\circ} 40'$ N. Br. $79^{\circ} 22'$ W. L.), zweistündl. Observ. made at the magn. and meteor.
 Observatory at Toronto, Lond. 1845. 4.

F. Union s. F. Clarke.

Williams College ($42^{\circ} 20'$ N. Br. $73^{\circ} 10'$ W. L.).

Westfield ($42^{\circ} 6'$ N. Br. $72^{\circ} 43'$ W. L.), obs. Davis, Sillim. *Americ. Journ.* 12. p. 119.

Windsor ($43^{\circ} 28'$ N. Br. $72^{\circ} 30'$ W. L.), obs. Fowler, Thompson *history of Vermont* p. 9.

Hebron (58° N. Br. 64° W. L.), Lamonts Annalen 1842. 4. p. 70.

Neu Hernhut ($64^{\circ} 10'$ N. Br. $52^{\circ} 40'$ W. L.), obs. Kögel, Lamonts Ann. 1843. 4. p. 186.

Lichtenau ($60^{\circ} 35'$ N. Br. 46° W. L.) 1841. Lamonts Ann. 1842. 4. p. 71 und handschr. mitg.
 von Hrn. Poggendorff.

Nain ($57^{\circ} 10'$ N. Br. 60° W. L.) obs. de la Trobe u. Missionäre, St. 8. 12. 4. 8, *Ph. Trans.* 1779

Okak ($57^{\circ} 30'$ N. B. 63° W. L.) p. 658, die 2. R. in Nain obs. Albrecht Lam. Ann. 1843. 4. p. 188.

Meer v. Grönland obs. Scoresby, tägl. Extr. *Arctic Regions*, die Mittel corrigirt nach der
 Nähe des Eises.

Spitzbergen obs. Franklin, Jameson *Edinb. Journ.* 1825 p. 233.

Iluluk ($53^{\circ} 52'$ N. Br. $166^{\circ} 25'$ W. L.), obs. Lütke, St. 8. 1. 9, Pogg. Ann. 23. p. 115.

Kotzebue Sund obs. Beechy, *narrative of a voyage to the Pacific and Beerings Street* 2.
 p. 721.

Sitcha (Neu Archangelsk.) stündlich, *Annuaire magnétique et météorol. de l'Empire de Russie*.

Stationen in England (F.)

596) Anatomical Garden. (Pertshire.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822-28	36.6	39.5	40.6	45.5	51.5	57.2	60.6	58.2	54.5	48.8	43.2	39.9	—
1828	38.2	39.7	44.9	44.3	53.3	58.4	61.1	59.1	56.6	50.5	44.1	44.9	—
1829	34.7	39.5	40.7	42.8	51.5	57.1	56.7	55.5	50.5	46.	39.8	—	—
1830	35.	37.1	46.7	46.7	50.5	54.4	59.5	54.4	52.9	48.8	43.2	35.2	—
1831	36.1	39.1	43.2	47.3	51.9	58.7	61.9	61.6	55.	—	—	—	—

36) Applegarth Manse.

1843	37.3	33.8	40.1	46.7	49.3	55.	57.2	58.3	56.1	43.3	41.4	45.8	47.
1844	37.9	32.7	38.8	47.3	52.5	55.	57.5	54.9	54.1	46.8	43.4	33.5	46.
1845	35.4	34.	37.	47.9	49.8	56.6	56.5	56.3	52.5	49.	42.7	39.8	46.4
Mittel	34.06	35.92	38.84	43.27	49.24	54.77	57.09	56.50	52.21	46.35	40.83	38.12	45.60

597) Ashfield.

1835	43.75	45.43	46.	48.4	55.89	57.5	59.33	59.33	55.	49.4	46.25	40.67	—
------	-------	-------	-----	------	-------	------	-------	-------	-----	------	-------	-------	---

598) Belfast.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	44.24	42.41	45.56	50.55	59.60	64.55	63.56	62.97	56.82	50.93	43.50	41.70	52.20
1837	40.67	43.97	42.70	47.36	57.09	63.95	67.11	64.53	58.44	53.75	45.16	45.46	52.52
1838	37.06	37.17	45.33	47.88	56.67	63.16	64.67	63.14	59.81	52.56	44.38	43.52	51.28
1839	38.63	41.50	43.93	50.26	56.76	63.60	64.82	62.29	57.64	51.81	47.28	41.79	51.69
1840	42.70	41.78	46.93	55.48	57.83	62.37	62.32	66.58	55.62	50.82	44.82	40.46	52.31
1841	36.84	41.67	49.53	52.55	61.87	63.04	62.97	63.60	61.80	50.41	43.78	42.79	52.57
Mittel	40.02	41.42	45.66	50.68	58.30	63.45	64.24	63.85	58.36	51.71	44.82	42.62	52.10

599) Bolton.

1831	34.	42.	57.	54.	58.	61.	67.	65.	57.	54.	39.	40.	52.
1832	38.	40.	46.	52.	55.	62.	64.	63.	62.	54.	42.	40.	51.
1833	35.	42.	40.	47.	59.	58.	62.	57.	54.	50.	44.	43.	49.
1834	44.	42.	45.	46.	57.	59.	64.	61.	58.	51.	45.	44.	51.
1835	36.	42.	43.	47.	51.	60.	62.	63.	56.	47.	44.	38.	49.
1836	39.	39.	41.	45.	54.	59.	59.	59.	53.	48.	41.	39.	48.
1837	37.	41.	37.	41.	49.	63.	62.	60.	56.	50.	42.	42.	48.
1838	30.	32.	40.	43.	52.	57.	60.	59.	56.	49.	40.	39.	46.
1839	36.	39.	40.	44.	51.	57.	59.	58.	54.	49.	45.	38.	47.
1840	39.	38.	40.	51.	53.	57.	57.	61.	51.	47.	43.	36.	48.
Mittel	36.8	39.7	42.9	47.0	53.9	59.3	61.6	60.6	55.7	49.9	42.5	39.9	49.

8) Boston.

1844	37.9	32.9	40.4	53.1	54.3	61.9	63.	59.6	57.5	49.1	43.3	34.1	—
1845	37.1	31.4	35.6	47.4	52.7	64.2	61.7	58.7	54.7	49.8	44.7	39.0	—
1846	41.9	42.3	42.6	48.7	58.9	69.7	67.0	—	—	—	—	—	—
20 j. M.	35.97	37.31	41.67	47.52	55.52	61.63	63.01	61.29	54.02	49.25	42.34	39.94	49.12

600) Bristol.

1778	36.	40.	43.	51.	57.	61.	67.	65.	57.	49.	49.	45.	51.5
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

601) Cobham.

1841	34.00	35.58	46.90	47.87	57.96	57.36	58.37	63.14	60.10	49.58	43.33	40.06	49.52
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

602) Crumpsall.

1821	38.2	36.1	42.1	48.5	48.1	54.3	57.6	60.2	58.5	50.5	47.2	42.8	48.6
1822	40.3	42.8	45.2	46.5	54.5	62.2	58.9	58.4	54.4	51.0	46.6	34.9	49.6
1823	31.7	36.7	40.8	44.0	53.0	53.2	57.0	57.0	53.8	47.2	44.3	40.0	46.5
1824	39.7	40.5	40.3	45.6	50.3	56.2	60.6	58.7	57.0	48.4	43.7	40.0	48.4

Crumpsall.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825	38.6	38.7	41.4	47.8	52.7	56.9	62.7	60.4	59.6	51.5	40.9	39.3	49.2
1826	32.0	42.9	42.9	47.2	52.5	63.6	64.4	63.2	56.7	52.4	40.1	42.3	50.0
1827	34.2	32.6	41.4	47.4	53.3	56.8	61.3	58.0	56.2	52.8	43.9	44.4	48.5
1828	40.6	41.3	43.8	46.8	53.4	58.0	59.6	59.2	57.8	50.2	44.6	45.3	50.0
Mittel	36.9	38.9	42.2	46.6	52.2	57.6	60.2	59.3	56.7	50.5	43.9	41.1	48.8

603) St. Day.

1841	—	—	48.12	52.	60.5	59.8	58.91	56.17	56.71	48.72	45.73	43.69	—
------	---	---	-------	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

604) Derby.

1812	36.	40.	38.	41.	50.	51.	53.	54.	50.	43.	36.	32.	43.
1813	34.	41.	42.	46.	51.	55.	58.	55.	52.	46.	39.	35.	46.3
Mittel	35.	40.5	40.	43.5	50.5	53.	55.5	54.5	51.	44.5	37.5	33.5	44.65

17) Dublin.

1836	41.66	40.53	43.65	46.86	54.42	60.17	60.74	59.73	53.73	48.79	42.92	42.18	49.61
1837	39.66	45.02	39.51	43.61	52.50	60.77	64.48	61.42	57.38	53.41	44.87	45.48	50.68
1838	37.02	37.23	42.19	46.28	52.24	58.67	62.10	61.26	57.36	50.95	43.02	43.08	49.28
1839	38.86	41.36	43.74	48.53	54.35	61.26	62.29	60.27	57.28	50.94	45.87	40.59	50.44
1840	42.17	40.15	43.19	52.82	55.63	60.56	59.66	64.43	54.93	47.81	43.38	39.32	50.34
1841	36.16	40.01	47.13	50.17	57.06	60.00	59.56	61.30	58.22	48.58	42.09	41.48	50.15
Mittel	39.26	40.72	43.24	48.05	54.37	60.24	61.47	61.40	56.48	50.08	43.69	42.02	50.08

605) Epping.

1822	38.98	43.64	48.10	50.40	61.69	70.38	67.44	65.61	59.33	53.61	47.27	33.95	53.37
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

606) Falmouth.

1841	40.8	40.5	47.8	48.7	55.5	56.8	58.2	59.4	58.6	50.5	46.7	44.4	50.6
1845	43.21	40.50	39.32	47.9	51.6	58.53	59.53	58.21	55.3	51.93	47.96	44.46	49.87
Mittel	42.01	40.5	43.56	48.3	53.55	57.67	58.87	58.81	56.95	51.22	47.33	44.43	50.24

607) Greenwich.

1841	33.6	35.3	46.2	47.0	56.8	56.4	57.8	60.5	58.1	48.8	42.7	40.5	—
1842	32.9	40.8	44.9	45.2	53.2	62.9	60.2	65.4	56.4	45.4	42.8	45.0	—
1843	39.9	36.0	42.9	47.1	52.2	56.3	60.9	62.1	59.5	48.0	43.8	43.9	—
Mittel	35.47	37.37	44.61	46.43	54.07	58.53	59.63	62.67	58.00	47.40	43.10	43.13	—

608) Keswick.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1788	—	—	—	—	58.2	60.5	60.2	61.1	56.3	47.2	42.9	28.3	—
1789	33.9	38.9	33.1	43.9	53.9	56.7	60.3	62.5	54.6	46.7	39.1	42.7	47.2
1790	38.6	44.2	43.8	41.7	53.1	57.1	56.6	57.6	51.2	49.1	39.7	36.8	47.4
1791	38.8	37.	41.9	46.7	49.5	56.7	57.9	58.2	56.3	45.9	40.7	31.7	46.8
1792	33.5	39.1	39.7	47.6	48.8	54.8	58.9	61.7	51.3	46.7	44.	37.7	47.0
1793	37.	41.	41.	42.	50.	54.	63.	57.	51.	51.	41.	40.	—
Mittel	36.36	40.04	39.90	44.38	52.25	56.63	59.48	59.68	53.45	47.77	41.23	36.2	—

609) Makerstoun.

1841	—	—	—	—	—	—	55.5	55.2	54.1	44.1	36.4	—	—
1842	32.3	38.6	41.3	44.6	51.6	56.8	56.2	59.9	54.5	44.4	39.7	44.8	—
Mittel	32.3	38.6	41.3	44.6	51.6	56.8	55.85	57.55	54.3	44.25	38.05	44.8	46.67

610) Pencarrow.

1841	37.84	38.66	47.7	48.5	56.82	55.96	57.8	58.8	57.93	50.38	44.65	42.82	50.26
------	-------	-------	------	------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

611) Penleonard.

1841	38.6	37.2	46.6	48.6	58.6	57.3	59.3	60.2	58.9	50.4	45.3	42.6	50.3
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

612) Rosebank.

1815	31.9	39.6	40.1	44.6	52.4	56.7	58.4	57.8	53.4	47.2	36.1	31.8	45.8
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

53) Sandwick. (Stromness.)

1842	37.69	40.36	41.14	45.32	50.29	53.31	54.39	56.74	52.95	46.52	40.16	44.97	—
1843	39.65	33.56	39.02	42.66	46.09	50.05	54.31	56.54	54.76	43.51	41.91	45.46	—
1844	40.12	34.19	39.45	46.26	47.95	50.52	52.94	53.52	51.03	46.41	43.56	38.49	—
1845	39.46	36.52	42.16	45.19	47.06	53.16	53.31	53.17	50.60	47.99	44.00	38.28	—
1846	42.43	43.05	40.19	42.58	48.60	57.31	56.45	—	—	—	—	—	—
Mittel	39.87	37.54	40.39	44.40	48.00	52.87	54.28	54.99	52.34	46.11	42.41	41.80	46.25

613) Sidmouth.

1812	37.	42.	39.	44.	51.	54.	56.	57.	53.	49.	42.	35.	47.
1813	38.	43.	45.	45.	53.	55.	57.	57.	56.	51.	45.	40.	48.5
1814	31.	38.	40.5	51.5	52.5	59.	61.5	61.	57.5	47.	41.	42.5	49.3
Mittel	35.33	41.0	41.5	46.83	52.17	56.	58.17	58.33	55.5	49.	42.67	39.17	48.27

614) Truro.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	40.3	40.	48.4	49.9	55.8	56.7	58.5	59.9	59.1	50.2	47.	44.6	50.90

615) Whitehaven.

1845	37.62	34.90	36.09	47.41	50.37	57.36	58.41	56.78	54.48	50.63	45.43	40.50	—
12j. M.	38.47	39.53	41.15	46.22	53.72	58.45	60.60	59.87	55.79	49.86	43.66	41.70	49.09

Anatomical Garden ($56^{\circ} 24'$ N. Br.), Pertshire, $160' 15'$ e. M. v. der Küste, St. 10. 10,
Loudon Magaz. Nat. History, monatlich.

Ashfield b. Cornwall, obs. Lovell, ib. 9. p. 313.

Belfast ($54^{\circ} 37'$ N. Br. $5^{\circ} 58'$ W. L.), St. 9. 3, beob. in d. *Linen Hall Library, Portlocke on the geology of Londonderry* p. 664.

Bolton ($53^{\circ} 35'$ N. Br. $2^{\circ} 24'$ W. L.), obs. Hough Watson, *Manch. Mem. N. Ser. 6.* p. 585.

Bristol ($51^{\circ} 27'$ N. Br. $2^{\circ} 36'$ W. L.), obs. Farr, *Phil. Trans.* 1777 p. 551.

Cobham ($51^{\circ} 20'$ N. Br. $0^{\circ} 23'$ W. L.), *Report of the Cornwall Polytechnic Society* 1844.

Crumpsal ($53^{\circ} 32'$ N. Br. $2^{\circ} 14'$ W. L.), obs. Blackwall, tägl. Extreme, *Manchest. Mem. New Ser. 5.* p. 64.

St. Day, Givenap, wie Cobham.

Derby ($52^{\circ} 58'$ N. Br. $1^{\circ} 30'$ W. L.), *Thomson Ann. of Phil.* 1818 p. 370.

Dublin obs. A. John, tägl. Extr., *Portlocke on the geology of Londonderry* p. 665.

Exeter ($50^{\circ} 43'$ N. Br. $3^{\circ} 21'$ W. L.), obs. Pilcher, 8 U. M., *Thoms. Ann. of Phil.* 1818 p. 370.

Falmouth ($50^{\circ} 9'$ N. Br. $5^{\circ} 6'$ W. L.), wie Cobham.

Greenwich ($51^{\circ} 29'$ N. Br.), Sternwarte zweistündl., *Magnetical and Meteorological Observ. made at the Roy. Obs. Greenwich.*

Keswick ($54^{\circ} 33'$ N. Br. $3^{\circ} 9'$ W. L.), obs. Crostwaite 6-8, 12-1, 6 Ab. im Sommer, 4 im Winter, *Manchest. Mem. 4.* p. 61.

Makerstoun ($55^{\circ} 36'$ N. Br. $2^{\circ} 31'$ W. L.), obs. Broun, *Obs. in Magnetism. and Meteorology made at Makerstoun in Scotland 1841 and 1842.*

Pencarrow Cornwall
Penleonard b. Exeter} wie Cobham.

Rosebank ($56^{\circ} 25'$ N. Br.), 130' tägl. Extr. *Thomson Annals of Phil.* 1816. 7. p. 364.

Sidmouth ($50^{\circ} 41'$ N. Br. $3^{\circ} 13'$ W. L.), obs. Swanwick, tägl. Extreme, *Annal. of Phil.*, jährlich.

Truro ($50^{\circ} 16'$ N. Br. $5^{\circ} 3'$ W. L.), wie Cobham.

Whitehaven ($54^{\circ} 33'$ N. Br. $3^{\circ} 33'$ O. L.), obs. Miller, tägl. Extreme, *Jameson Edinb. Journ. 40.* p. 364.

Stationen in Deutschland, der Schweiz, Frankreich
und den Niederlanden.

616) Allstedt. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825	2.58	2.12	2.45	8.44	11.89	14.35	15.71	15.13	13.11	8.41	5.23	4.79	8.68

3) Basel. (R.)

1842	-2.4	-0.6	5.1	7.1	11.8	15.1	15.0	16.9	11.3	5.3	2.2	1.1	7.3
1843	1.3	3.0	3.9	8.4	10.4	11.9	13.7	15.1	13.1	8.4	4.7	1.1	7.9
Mittel	-0.74	1.10	4.16	7.51	11.46	13.86	15.09	14.72	11.75	8.05	3.79	1.57	7.69

617) Beiersberg. (R.)

1789	-2.91	1.26	-0.84	7.92	13.11	11.78	14.34	13.46	10.44	6.43	1.90	-1.20	6.31
------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

618) Benedictbaiern. (R.)

1789	-2.68	1.22	-0.73	8.09	13.00	12.26	14.97	14.09	8.96	5.29	1.05	-0.98	6.21
------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	------

5) Berlin. (R.)

1822	1.49	3.52	5.96	8.43	11.51	14.52	15.81	14.24	10.51	9.33	4.83	-1.85	8.22
1823	-9.46	-0.40	3.15	5.56	10.66	13.16	13.28	15.46	11.41	8.63	4.26	2.44	6.61
1824	1.77	2.30	3.03	6.36	9.88	13.19	14.48	13.85	13.02	8.53	5.21	4.01	8.06
1825	2.02	0.77	0.48	7.74	10.77	12.84	14.57	14.48	12.29	7.85	4.55	3.35	7.68
1826	-5.34	1.83	3.89	6.69	10.68	15.14	18.07	17.43	12.10	8.68	2.92	1.81	7.86
1827	-1.65	-5.05	3.99	9.17	12.90	15.27	15.84	14.39	12.84	8.80	1.01	2.48	7.53
1828	-2.16	-0.70	3.41	8.10	11.25	14.24	16.21	13.72	11.60	7.69	3.42	1.79	7.41
1829	-4.77	-2.82	1.51	7.29	10.63	14.06	15.45	13.87	11.59	6.35	0.71	-6.93	5.59
1830	-6.11	-2.85	3.83	8.41	11.22	14.01	15.39	14.17	11.18	7.28	4.72	-0.47	6.76
1831	-3.71	0.60	3.14	9.09	9.98	12.60	15.40	14.63	10.53	9.74	2.71	1.43	7.21
1832	-1.14	0.97	3.16	7.20	9.49	13.61	12.64	14.65	10.53	7.62	2.62	1.08	6.90
1833	-2.76	3.01	2.56	5.06	14.38	15.27	14.59	11.31	11.27	7.04	3.39	3.80	7.44
1834	2.83	1.16	3.74	6.20	12.74	15.17	18.69	16.77	12.49	7.69	3.81	1.68	8.61
1835	0.91	2.22	3.31	5.97	10.06	14.07	15.25	13.84	12.97	7.00	0.54	-0.45	7.18
1836	-0.53	0.96	6.16	6.95	8.37	14.14	13.96	12.94	10.69	8.97	2.15	1.58	7.22
1837	0.01	0.23	0.76	5.20	9.50	13.25	13.93	15.63	10.83	8.34	3.97	0.45	6.87
1838	-8.20	-3.78	3.16	5.46	10.68	14.29	14.82	12.65	13.02	7.08	2.11	0.99	6.16
1839	-1.11	1.35	0.76	4.34	11.50	14.89	15.81	13.99	12.85	8.12	4.35	-0.17	7.33
1840	-1.99	0.50	2.97	6.81	10.89	14.10	15.31	14.36	11.70	8.06	3.20	0.99	7.24
1841	-1.91	-4.18	3.65	7.89	13.43	13.06	13.94	14.42	12.33	9.26	4.00	2.94	7.40
1842	-3.24	0.24	3.67	5.36	11.67	13.40	14.20	17.56	12.17	6.42	0.43	2.03	6.99

Berlin.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	0.50	2.30	1.65	7.32	8.91	12.94	14.63	15.60	11.11	7.31	4.67	3.28	7.52
1844	-0.90	-1.11	1.24	7.36	11.48	12.94	12.69	12.83	12.11	7.73	3.81	3.73	6.37
1845	-0.25	-4.70	-3.50	7.16	9.44	14.43	15.94	13.49	10.82	7.79	4.51	1.65	6.40
Mitt.	-1.90	-0.15	2.74	6.88	10.92	13.94	15.04	14.43	11.75	7.97	3.25	1.32	7.19

6) St. Bernhard. (C.)

1843	-9.40	-6.31	-5.91	-1.85	1.33	3.22	10.76	6.62	3.76	-0.45	-4.45	-2.92	-
1845	-8.00	-11.50	-7.22	-2.15	-0.30	5.63	6.21	3.56	4.33	1.11	-4.41	-7.66	-
(R.)													
1843	-7.52	-5.05	-3.93	-1.48	1.06	2.58	8.61	5.30	2.21	-0.36	-3.56	-2.34	-
1845	-6.40	-9.20	-5.78	-1.72	-0.24	4.50	4.97	2.85	3.46	0.89	-3.53	-6.13	-

269) Bodenbach. (R.)

1842	-4.59	-3.86	2.19	3.70	10.57	12.48	12.75	16.19	11.30	5.14	0.01	1.00	5.57
------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

620) Boulogne. (R.)

1820	0.7	3.0	4.6	9.5	12.1	14.1	15.5	15.9	13.5	9.6	5.6	3.3	8.9
1821	3.1	2.3	6.2	10.3	10.8	14.0	14.8	16.8	15.6	11.6	9.8	7.5	10.2
1822	5.6	6.6	8.6	9.6	14.3	17.5	16.8	16.7	14.1	12.2	9.7	1.0	11.0
1823	-0.4	4.7	6.1	8.2	13.4	13.8	15.2	16.6	14.3	10.7	7.1	6.6	9.5
Mitt.	2.25	4.15	6.38	9.4	12.45	14.85	15.58	16.5	14.38	11.03	8.05	4.60	9.97

621) Braunschweig. (R.)

1824	2.10	1.20	1.95	5.25	7.90	9.95	12.54	11.55	9.90	7.15	7.20	5.00	6.81
1825	-1.30	2.72	0.51	8.80	11.05	15.37	18.90	18.23	12.96	8.80	4.80	4.72	8.80
1826	-6.80	3.00	4.05	8.00	12.10	14.49	17.65	16.15	10.70	9.50	6.35	4.23	8.29
Mitt.	-2.00	2.30	2.17	7.35	10.35	13.27	16.36	15.31	11.19	8.48	6.12	4.65	7.97

622) Breda. (C.)

1838	-6.38	-0.42	5.35	7.07	13.42	16.56	17.92	17.63	15.09	11.13	4.95	2.28	8.72
1839	2.47	4.04	4.13	6.76	12.66	18.13	18.55	17.44	15.25	11.09	7.34	4.69	10.21
1840	2.88	3.42	3.24	12.21	13.87	17.17	16.65	18.70	14.71	9.23	7.28	-2.27	9.76
1841	0.79	-0.06	8.59	10.33	17.62	15.63	16.14	18.20	17.63	10.92	6.73	5.09	10.63
1842	-0.99	4.82	7.10	9.22	15.53	18.31	17.83	22.28	15.03	9.12	6.69	5.14	10.67
Mitt.	-0.23	2.36	5.68	9.12	14.62	15.16	17.42	18.85	15.54	10.30	6.20	2.98	10.00

272) Breslau. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-4.56	-1.23	2.68	4.31	12.48	13.73	14.64	17.85	12.08	5.70	0.51	1.98	6.73
1843	-0.53	3.03	1.29	7.41	9.74	13.27	14.69	15.72	10.41	7.14	2.94	2.52	7.33
1844	-1.75	-1.68	0.68	6.81	11.49	13.70	12.59	12.96	11.83	8.23	3.81	-4.18	6.22
1845	-0.04	-5.44	-3.78	7.41	9.80	14.86	16.06	14.10	10.77	7.81	4.79	1.23	6.53

623) Brocken. (R.)

1837	-	-	-	-	-	-	-	4.85	2.54	-1.77	-2.81	-	
1838	-10.21	-6.45	-2.45	-1.59	4.12	6.90	8.13	5.81	8.27	2.71	-2.15	-3.47	-
Mitt.	-10.21	-6.45	-2.45	-1.59	4.12	6.90	8.13	5.81	6.56	2.63	-1.96	-3.14	0.70

624) Brünn. (R.)

1825	-5.25	1.33	3.33	10.66	14.00	13.00	15.45	18.00	12.33	8.33	4.00	-0.60	7.88
------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

292) Brüssel. (C.)

1841	-	-	-	-	14.4	14.6	16.4	16.4	10.1	5.6	4.4	-	
1842	-2.0	4.1	6.6	8.1	13.8	17.8	16.8	20.7	13.7	7.8	3.7	4.5	-
1843	2.90	1.91	5.84	9.09	12.37	14.48	16.85	18.11	15.09	9.86	6.13	4.51	9.76
1844	1.41	1.12	4.60	11.38	12.04	16.02	15.93	14.61	14.20	9.47	6.62	-2.12	8.77
1845	1.52	-2.88	-1.09	9.23	10.07	17.20	16.81	14.74	12.55	10.21	7.33	4.83	8.38

625) Bukarest. (R.)

1841	-3.54	-5.12	-0.95	6.15	11.26	13.76	16.65	14.66	11.97	9.13	7.81	1.69	6.96
1842	-3.67	-5.27	0.71	4.80	10.35	13.40	15.48	14.81	11.40	6.29	1.83	-0.74	5.78
Mitt.	-3.56	-5.20	-0.12	5.48	10.81	13.58	16.07	14.74	11.69	7.71	4.82	0.48	6.38

626) La Chapelle. (C.)

1821	2.20	0.85	5.85	10.50	10.20	12.20	14.65	17.55	15.10	10.20	9.60	6.45	9.65
1822	4.20	5.60	8.65	9.40	14.05	18.35	16.70	16.60	13.85	12.10	8.60	-1.30	10.57
1824	2.85	4.20	4.95	7.95	11.10	14.30	16.75	16.35	15.50	10.75	8.75	6.50	10.00
Mitt.	3.08	3.55	6.48	9.28	11.78	14.95	16.03	16.83	14.82	11.02	8.98	3.88	10.07

627) Chemnitz. (R.)

1825	1.68	0.69	0.66	7.97	10.37	12.47	13.85	13.95	12.08	9.00	5.13	4.65	7.71
------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

628) Coblenz. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1824	1.8	3.6	4.1	6.9	11.2	14.4	15.7	15.7	13.5	9.5	7.1	5.8	9.1
1819-35	0.32	2.00	5.04	9.20	12.24	14.64	16.16	15.36	12.56	8.88	4.88	2.56	8.65

629) Coburg. (R.) (Abw. v. Mittel.)

1782	2.0	-3.0	0.5	-0.3	-1.4	0.	1.6	-0.8	0.6	-0.3	0.1	-0.3	6.29
1783	2.9	2.3	-0.4	1.2	1.5	0.6	2.6	1.0	1.3	2.0	0.	-4.2	7.37
1784	-3.5	-2.0	-0.5	-2.1	1.4	1.5	-1.4	-0.2	0.9	-1.1	0.8	-0.4	5.64
1785	-0.8	-1.9	-3.6	-2.6	-0.9	-1.3	-2.0	-1.5	0.9	-0.2	0.	0.3	5.21
1786	1.2	-0.7	-1.1	1.3	-1.4	-0.1	-2.3	0.8	-2.2	-1.8	-3.0	0.4	5.34
1787	-1.1	0.4	2.3	-0.8	-1.1	1.3	-0.2	-0.5	-0.1	2.3	0.4	2.3	6.75
1788	1.2	-0.2	0.3	0.3	-0.1	1.1	1.3	-1.9	0.3	-1.2	0.5	-8.8	5.82
1789	-2.4	1.7	-2.9	1.0	2.3	-1.0	0.2	-0.3	-0.2	0.8	0.5	2.6	6.33
1790	1.4	2.0	1.2	-1.2	1.9	-0.1	-0.9	-0.3	-1.0	0.1	0.1	1.6	6.72
1791	2.5	0.7	1.8	2.5	-0.6	-0.6	-1.5	1.8	0.4	0.3	-1.1	1.6	7.14
1792	-0.6	-1.5	1.4	1.1	-0.4	-0.3	0.5	-1.4	-0.9	0.1	0.2	0.8	6.23
1793	-1.6	1.4	1.1	-0.5	-0.7	-1.1	2.0	2.1	0.8	-1.0	1.4	2.4	6.51
Mittel	-1.37	0.06	1.40	5.80	10.14	13.11	14.11	13.93	11.03	6.32	2.23	-0.84	6.28

630) Düsseldorf. (R.)

1810	-0.66	1.06	5.24	8.31	11.53	13.77	15.53	15.01	14.14	8.20	5.86	3.69	8.98
1811	-1.57	3.96	6.81	9.78	15.31	16.33	16.79	15.33	13.14	12.11	6.31	3.63	9.83
1812	0.74	4.40	3.99	5.65	13.43	13.56	14.18	14.95	12.04	9.40	3.13	-1.79	7.80
1813	0.27	4.91	4.93	8.70	12.91	14.16	15.00	13.88	11.57	8.08	4.25	1.88	8.38
1814	-0.83	-0.83	3.47	10.16	10.65	13.14	16.76	14.76	12.06	7.68	5.17	3.98	8.01
1815	-0.86	5.02	7.45	8.96	12.94	14.01	13.70	14.01	12.10	9.19	3.47	0.99	8.42
1816	1.77	1.02	4.33	8.91	10.37	12.17	13.64	13.10	11.30	8.75	2.15	1.77	7.47
1817	3.55	4.50	4.10	5.45	10.63	15.24	14.00	13.58	13.61	5.51	7.15	1.41	8.24
1818	3.11	1.88	6.61	8.90	11.24	15.34	15.84	14.24	10.45	8.48	6.41	1.28	8.57
1819	4.53	3.98	5.43	10.16	15.54	15.71	17.44	17.84	14.23	8.50	4.93	2.78	10.13
1820	-0.03	3.04	3.81	10.14	12.77	12.68	15.41	16.11	12.31	8.78	4.01	1.98	8.40
1821	3.08	2.16	6.40	10.97	10.72	13.65	14.80	16.27	14.42	9.94	8.31	6.74	9.81
1822	4.60	5.81	8.11	10.37	15.04	18.81	16.43	15.31	12.85	10.98	8.39	0.77	10.80
Mittel	1.36	3.15	5.44	8.96	12.55	14.51	15.35	14.96	12.63	8.89	5.35	2.24	8.83

630 a) Emden. (R.)

1844	1.07	-0.28	2.53	8.38	10.33	12.33	13.01	12.49	12.07	8.47	4.54	-2.99	6.83
------	------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

Mm 2

631) Franeker. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1771	27.00	31.30	37.30	45.00	65.00	65.40	66.20	64.60	61.20	54.50	44.50	40.20	50.18
1772	34.70	38.00	43.00	47.50	55.30	66.90	68.80	68.40	63.30	58.20	48.50	40.70	52.78
1773	40.81	34.34	43.30	50.60	57.70	63.80	65.50	68.40	62.90	57.10	46.30	39.80	52.53
1774	34.30	40.50	45.80	52.80	57.90	67.30	68.60	68.20	60.50	54.60	36.30	35.90	51.70
1775	35.20	44.40	46.20	50.90	56.80	69.20	70.60	68.00	65.10	55.10	39.60	41.20	53.60
1776	19.80	39.50	44.80	52.20	55.50	66.10	70.00	67.00	61.40	55.90	44.00	38.80	51.50
1777	31.70	32.11	42.70	46.10	57.90	62.10	65.80	67.40	61.00	52.60	47.70	37.56	50.25
1778	33.73	35.09	41.85	52.57	58.84	64.84	71.00	67.64	58.63	50.50	47.57	46.12	53.21
1779	36.52	46.76	46.93	52.40	60.67	62.50	69.32	69.80	64.02	57.85	45.95	41.88	54.54
1780	30.89	36.97	47.03	45.29	58.01	61.83	65.15	67.28	61.47	54.54	42.85	35.95	50.61
1781	32.11	41.03	45.21	52.98	58.34	69.00	69.15	70.68	63.60	54.20	44.10	37.80	53.20
1782	41.00	32.80	41.10	46.30	53.80	63.40	65.70	63.60	61.80	50.10	38.20	35.00	49.40
1783	40.00	44.70	38.20	53.00	58.40	66.20	73.30	67.60	60.40	54.80	44.50	31.10	52.70
Mittel	33.67	38.27	43.34	49.82	58.01	65.27	68.39	67.58	61.90	54.61	43.85	38.62	51.94

632) Frankenheim. (R.)

1825	—1.49	—2.21	—0.79	5.12	8.99	10.45	13.40	12.42	10.71	5.48	1.76	2.30	5.51
------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

633) Frankfurt. (R.)

1843	1.3	2.6	4.6	9.4	11.7	13.5	15.1	15.7	12.7	8.2	5.2	2.5	8.5
1844	—0.1	0.5	3.8	9.8	11.5	15.0	13.7	13.0	12.7	8.2	5.7	—1.7	7.7
1845	0.5	—3.8	—1.5	8.9	10.4	15.6	16.0	13.3	11.6	8.5	5.5	3.3	7.4
30j. M.	0.56	1.60	4.24	7.68	11.68	14.08	15.28	14.80	12.00	8.08	3.28	1.04	7.86

634) Frauenau. (R.)

1789	—2.15	0.59	—0.77	7.20	11.90	11.30	13.72	12.13	10.52	7.94	1.84	—0.94	6.11
------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

635) Freising. (R.)

1838	—	—3.27	1.92	3.50	10.09	12.49	13.85	11.66	—	—	2.40	—2.40	—
1839	—2.76	—1.38	0.60	3.14	9.02	14.97	14.80	12.24	11.76	6.32	3.44	0.76	—
1840	—1.98	—2.28	—1.49	7.88	10.78	13.63	13.75	12.19	10.30	4.75	4.24	—5.98	—
Mittel	—2.37	—2.31	0.34	4.84	9.96	13.70	14.13	12.03	11.03	5.54	3.36	—2.54	5.64

636) Fürstenfeldbruck. (R.)

1789	—2.7	2.4	1.2	8.9	15.0	12.8	15.6	14.5	11.5	7.4	2.7	1.35	7.56
------	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------

21) Genf. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	0.97	4.01	4.77	9.13	11.46	13.81	15.71	17.32	15.65	9.69	5.29	0.58	—
1845	1.22	—2.93	2.99	9.40	10.99	17.60	18.63	16.32	16.16	10.47	6.90	3.80	—
(R.)													
1843	0.78	3.21	3.82	7.30	9.17	11.05	12.57	13.86	12.52	7.75	4.23	0.46	—
1845	0.98	—2.34	2.39	7.52	8.79	8.84	10.06	11.09	12.93	8.38	5.52	3.04	—

360) Gent. (C.)

1843	3.5	2.6	6.4	10.6	14.3	16.4	18.6	19.8	17.2	11.1	7.3	5.4	11.1
1844	2.3	2.2	5.8	12.3	12.9	17.8	18.5	16.9	15.8	10.7	7.0	—1.8	10.0
1845	2.4	—1.0	0.3	10.3	11.4	18.1	18.2	15.9	13.2	10.6	7.6	4.6	9.3

637) Görlitz. (R.)

1838	—8.58	—4.70	2.06	4.92	10.29	12.98	13.87	11.70	11.68	5.82	0.71	—1.07	4.98
------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

638) Göttersdorf. (R.)

1790	—1.29	1.28	1.49	3.50	11.30	13.96	12.35	13.25	8.89	5.02	0.29	—1.82	5.69
------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	------

639) Hirschberg. (R.)

1840	—2.5	—1.3	—1.9	5.3	8.6	12.8	13.3	12.6	10.9	5.5	6.5	—5.3	5.4
------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----

640) Ilmenau. (R.)

1825	0.05	—0.58	—0.05	7.94	10.12	12.57	14.43	14.25	12.22	6.92	3.35	2.91	7.01
------	------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

364) Karlsburg. (R.)

1845	0.66	—2.80	1.51	8.54	12.63	15.89	17.22	14.94	11.82	9.14	4.00	0.94	7.87
Mittel	0.31	1.01	2.61	8.80	12.57	15.82	17.04	16.26	12.34	9.18	3.24	0.97	8.35

365) Klausenburg. (R.)

1845	0.85	—3.56	0.75	8.30	13.06	15.40	17.26	15.16	12.93	8.12	3.41	0.10	7.65
Mittel	0.35	0.47	1.33	8.05	12.23	14.99	16.41	15.32	12.18	8.40	2.60	0.25	7.72

641) Krokow. (R.)

1829	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1830	—5.6	—3.6	2.8	5.8	8.3	12.2	14.1	13.1	11.2	6.9	0.3	—5.5	5.00

368) Loewen. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	3.34	2.34	6.20	9.75	12.93	14.89	16.99	18.41	15.74	10.37	6.66	4.80	10.20
1844	1.89	1.80	5.62	11.67	12.98	16.44	16.13	14.87	14.73	9.84	6.61	-1.63	9.25
1845	2.18	-2.78	-0.25	10.37	11.42	17.73	17.70	15.58	12.98	10.60	7.75	4.74	9.00

642) Marseille. (R.)

1749-81	3.7	5.0	7.7	10.	11.5	17.	18.5	20.7	14.	13.5	8.5	6.	11.5
1838	5.2	6.9	9.9	10.2	15.4	19.2	21.3	20.2	18.5	14.8	12.6	6.8	13.4
1841	5.5	8.9	10.9	12.1	18.6	19.6	20.9	20.5	19.8	15.7	11.0	8.8	14.4
1823-40	6.50	7.76	9.52	12.41	16.31	19.64	21.68	21.68	18.83	15.24	10.94	8.09	14.07

643) Mittenwald. (R.)

1836	-	-	-	-	-	-	-	-	8.90	6.40	1.05	-0.05	-
1837	-2.20	0.80	-0.90	4.30	7.35	12.40	11.65	14.60	7.75	5.50	0.70	-0.80	5.3
1838	-3.35	-0.10	2.25	2.94	9.55	11.80	12.40	11.30	10.80	5.55	4.10	-1.50	5.5
1839	-1.85	0.05	0.70	2.98	8.35	15.60	14.65	11.10	10.75	8.60	5.40	1.70	6.5
1840	0.65	-0.95	-1.60	5.50	8.70	12.35	11.20	12.20	9.80	4.20	3.55	-1.58	5.3
1841	-2.25	0.85	4.40	6.25	12.80	11.30	12.45	12.30	11.60	6.60	2.70	1.45	6.7
1842	-5.25	0.30	3.10	5.10	9.80	14.10	13.30	13.75	9.50	3.25	1.00	2.95	5.9
1843	0.95	3.05	2.15	5.75	8.30	9.95	13.30	12.50	9.80	5.70	2.50	0.10	6.0
1844	-4.30	-3.10	0.	6.25	8.05	12.20	11.55	10.05	-	-	-	-	-
Mittel	-2.20	0.11	1.26	4.88	9.11	12.46	12.56	12.22	9.86	5.72	2.62	0.28	5.74

644) Montpellier. (C.)

1827	-	-	-	14.58	17.83	21.67	26.98	23.52	19.57	15.98	9.03	9.58	-
1828	8.47	8.88	11.14	14.42	19.00	23.37	24.36	23.22	21.86	15.76	12.66	8.34	15.96
1829	3.67	6.10	10.92	13.75	18.24	20.79	23.37	21.84	17.93	13.27	8.83	2.35	13.42

Mittel	6.07	7.49	11.03	14.25	18.36	21.94	24.90	22.86	19.79	15.00	10.17	6.76	14.89
--------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

645) Mühlhausen. (C.)

1838	-9.99	-5.99	2.76	4.86	10.58	15.79	16.14	18.08	12.20	9.29	4.36	-1.42	7.98
------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	------

646) Neustadt. (C.)

1839	-2.44	0.63	-0.07	3.68	13.38	19.50	20.41	17.26	17.79	11.20	2.35	0.79	8.71
1838, 39	-5.88	-2.67	-0.34	2.79	10.12	14.35	14.84	12.07	14.36	7.29	-0.81	-1.11	5.55

380) Ofen. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-3.30	-6.44	2.63	5.92	11.89	14.31	15.83	17.39	12.39	5.24	1.42	0.46	6.56
1843	-0.46	4.35	1.64	7.95	10.62	12.86	15.38	15.47	10.37	7.25	1.67	1.64	7.42
1844	-3.03	-1.45	1.47	7.65	12.56	14.95	14.33	13.45	12.50	8.57	4.56	-2.62	6.92
Mittel	-3.09	-1.62	1.95	7.20	11.61	14.41	15.37	15.26	12.24	7.29	2.79	-1.04	6.88

42) Paris. (C.)

1843	-	-	-	-	-	-	-	16.85	11.40	7.45	4.40	-	
1844	3.95	2.55	6.90	12.65	12.80	17.75	17.30	15.60	15.95	10.80	7.10	-0.60	-
1845	2.40	-0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel	1.91	4.19	6.67	9.87	14.49	17.08	18.70	18.52	15.65	11.25	6.77	3.65	10.73

647) Pau. (F.)

1837	38.	47.	45.	49.	60.	72.	74.	75.	67.	59.	46.	43.	56.25
1838	40.	43.	52.	50.	61.	67.	72.	76.	67.	59.	45.	41.	56.80
1839	41.	46.	53.	56.	61.	68.	73.	74.	66.	57.	49.	44.	57.33
1840	47.	41.	44.	52.	62.	71.	67.	73.	66.	57.	45.	44.	56.58
1841	40.	41.	50.	52.	64.	63.	67.	69.	71.	59.	48.	42.	55.50
Mittel	41.2	43.6	48.8	51.8	61.6	68.2	68.6	73.4	68.5	58.5	47.0	42.8	56.34

648) Plan. (R.)

1790	-	3.50	3.57	5.85	13.80	16.06	14.81	15.75	12.30	7.13	3.68	0.76	-
1791	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1792	-	-	-	-	11.70	15.49	17.60	16.52	7.90	3.65	3.41	1.48	-
Mittel	1.40	3.50	3.57	5.85	12.75	15.78	16.21	16.14	10.10	5.39	3.55	1.12	7.95

649) Pless. (R.)

1827	-1.00	-6.50	3.40	8.20	12.20	15.40	15.10	13.60	10.90	7.70	-0.04	0.80	6.65
1828	4.46	-3.50	2.85	8.16	10.73	13.91	16.31	13.43	10.75	6.32	3.39	2.07	6.66
Mittel	-2.73	-5.00	3.13	8.18	11.47	14.66	15.71	13.52	10.83	7.01	1.68	1.44	6.66

45) Prag. (R.)

1839	-	-	-	-	-	-	16.03	13.87	12.34	8.18	4.39	1.14	-
1840	-2.40	-1.11	-1.23	6.82	10.76	14.22	14.81	14.61	11.69	6.01	5.33	-6.60	-
1841	-2.21	-5.57	2.85	7.68	14.00	12.81	14.29	14.31	12.01	9.17	3.70	2.76	-
1842	-4.21	-4.06	3.16	5.07	12.23	14.21	15.19	17.46	11.87	5.48	0.91	1.23	-
1843	0.47	3.04	1.43	7.27	9.97	12.39	14.52	14.70	10.54	6.99	3.81	2.90	-
1844	-1.22	-0.41	2.16	7.52	10.88	14.14	13.02	13.01	12.18	7.95	4.99	-2.93	-
1845	0.19	-4.49	-2.70	7.47	9.52	15.32	16.37	14.02	11.07	8.21	4.61	2.09	-

650) Prenzlau. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	0.10	0.38	3.81	8.92	11.81	16.73	16.24	18.51	13.56	10.68	2.11	3.98	8.90
1833	-1.33	3.72	2.21	6.65	16.88	19.09	17.85	16.64	14.26	9.38	4.50	5.00	9.57
1834	3.62	1.83	4.82	7.27	15.46	18.11	22.83	21.64	16.00	9.54	4.08	1.72	10.57
1835	1.06	2.42	3.23	6.82	12.71	16.28	19.34	16.85	15.68	8.81	1.28	-0.26	8.68
Mittel	0.86	2.09	3.52	7.41	14.21	17.52	19.06	18.41	14.87	9.60	3.00	2.61	9.43

651) Puy. (C.)

1821	5.00	3.25	8.28	12.45	18.45	18.38	21.05	25.55	19.08	12.55	10.50	8.93	-
1822	2.50	7.45	13.20	13.38	17.90	25.49	22.50	21.90	19.00	14.50	10.87	-0.42	-
Mittel	3.75	5.35	10.74	12.92	18.18	21.94	21.78	23.73	19.04	13.53	10.69	8.21	12.82

652) Rott. (R.)

1789	-4.5	1.60	0.18	9.40	15.00	13.75	16.20	14.50	12.03	7.53	2.75	0.50	7.41
------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

653) Scheuern. (R.)

1789	-1.0	3.4	1.6	9.0	13.6	12.7	15.4	14.6	11.7	8.2	3.1	2.8	8.0
------	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----

654) Schöndorf. (R.)

1825	0.	-1.80	-0.45	6.16	9.49	10.94	13.86	13.69	11.63	6.56	3.11	3.05	6.35
------	----	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

655) Schössl. (R.)

1838	-	-	-	-	-	-	-	12.28	12.00	5.66	-0.83	-2.55	-
1839	-2.80	-0.96	-1.00	2.35	9.71	14.01	14.48	12.08	10.84	7.11	3.28	-0.26	-
1840	-3.24	-1.87	-1.34	6.20	9.39	12.93	13.41	13.11	10.01	4.35	3.62	-6.85	-
Mittel	-3.02	-1.42	-1.17	4.28	9.55	13.47	13.95	12.49	10.95	5.71	2.02	-3.22	5.30

207) Schüttenitz. (R.)

1790	-0.06	2.36	4.02	5.69	14.14	15.38	14.64	15.52	11.71	7.20	2.69	0.45	-
1791	1.51	1.55	4.63	9.50	11.94	15.35	16.70	18.17	12.56	8.53	1.67	0.67	-
1792	-2.92	-1.49	4.00	8.86	11.62	15.44	17.57	16.78	11.80	6.69	2.93	0.71	-
1793	-3.30	1.58	2.59	5.80	10.66	13.19	17.32	16.10	11.48	9.29	4.44	2.13	-

656) Stargard. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1837	-0.91	-0.90	0.93	4.84	8.63	12.91	13.59	15.04	10.54	7.32	3.28	-0.35	6.24
1838	-8.66	-5.91	1.84	4.74	10.83	13.41	14.60	12.54	12.57	6.31	0.68	0.26	5.27
1839	-1.19	0.70	-0.56	3.55	11.14	14.34	15.82	13.74	12.80	7.29	3.38	-2.58	6.54
1840	-1.52	-0.38	-0.03	5.93	9.52	12.98	13.93	14.72	11.83	5.52	4.53	-4.81	6.02
1841	-2.48	-5.20	2.70	8.17	13.56	12.85	13.41	14.57	11.74	8.21	3.30	2.77	6.97
1842	-3.60	-0.58	3.26	4.86	11.44	12.89	14.12	17.74	11.89	6.05	-0.06	2.49	6.71
Mittel	-3.06	-2.04	1.36	5.36	10.85	13.23	14.24	14.72	11.89	6.78	2.52	-0.37	6.29

657) Stralsund. (C.)

1836	-0.7	1.6	6.4	7.6	10.6	16.7	17.5	15.5	13.0	10.2	2.5	-3.0	8.7
1827-37	-1.6	-0.4	2.7	7.0	11.2	14.5	17.9	17.1	14.2	10.2	3.6	1.5	-

54) Stuttgard. (7. 2. 9.) (R.)

1841	0.09	-0.34	6.06	8.33	15.29	12.48	13.65	14.33	13.70	9.29	5.33	4.10	8.52
1842	-2.03	0.59	5.33	7.33	13.22	15.77	15.83	17.66	12.12	5.58	2.29	1.05	7.87
1843	1.27	3.18	4.12	8.40	10.81	12.55	14.80	15.22	11.90	8.07	4.78	1.48	8.05
1844	-0.49	0.73	3.67	9.22	10.86	15.42	13.49	12.85	12.61	8.44	5.02	-1.93	7.49
1835-44	-0.52	1.22	3.93	6.98	11.53	14.49	15.01	14.98	12.11	7.64	4.16	0.54	7.67
1825-44	1.02	1.03	4.08	7.62	12.03	14.38	15.59	14.85	11.90	7.81	3.85	1.14	7.78

(tägl. Extr.)

1841	-0.03	-0.14	6.22	8.23	14.82	12.60	13.79	14.46	13.40	9.45	5.19	3.94	8.49
1842	-2.24	0.53	5.47	6.68	12.56	15.73	15.73	17.27	11.75	5.59	2.00	0.88	7.60
1843	1.11	3.29	3.90	8.38	10.55	12.33	14.33	14.75	11.62	8.21	3.19	1.35	7.75
1844	-0.84	0.02	3.84	8.99	9.88	14.38	13.33	12.96	12.55	8.56	5.07	-2.01	7.23
1835-44	-0.74	1.04	3.91	6.92	11.18	14.08	14.78	14.81	11.97	7.65	3.89	0.34	7.48
1828-44	-1.07	1.03	4.02	7.15	11.43	13.65	15.10	14.31	11.58	7.75	3.74	0.57	7.50

658) Tangermünde. (R.)

1825	2.13	1.10	1.19	8.42	11.51	13.64	15.52	14.73	12.60	7.91	4.15	3.19	8.01
------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

214) Tepl. (R.)

1790	-2.05	0.23	1.25	2.34	10.34	12.31	11.04	11.74	7.72	3.82	-0.03	-1.96	-
1791	-1.00	-1.70	1.30	5.57	7.62	10.96	12.17	11.97	7.80	4.50	-1.26	-1.96	-
1792	-4.95	-3.60	-0.41	5.36	7.95	11.30	12.55	12.09	7.90	3.65	0.22	-2.55	-
1793	-5.50	-0.88	-1.11	3.00	6.60	9.70	12.70	12.44	7.53	5.00	1.20	-0.70	-

659) Vevey. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1824	-1.1	1.5	5.0	8.0	11.6	14.4	16.9	15.3	12.0	9.3	2.5	3.0	8.02
1825	2.2	2.2	4.8	7.4	11.7	14.4	15.5	13.5	12.5	9.7	4.7	2.6	9.3
Mittel	-0.55	1.85	4.9	7.7	11.65	14.4	16.2	14.4	12.25	9.5	3.6	2.8	8.35

660) Würzburg.

1781	-1.18	2.15	4.97	9.33	13.05	16.43	16.59	17.09	14.85	7.71	4.32	1.72	8.92
1782	2.79	0.10	4.71	7.48	10.71	15.44	16.60	15.35	14.38	6.15	1.22	1.43	8.03
1783	3.43	3.93	5.29	9.41	13.90	15.73	19.12	17.73	14.00	8.19	4.74	-0.23	9.62
1784	-3.84	1.34	2.97	6.23	15.82	16.93	17.83	16.13	16.27	5.25	3.85	0.61	8.28
1785	-2.70	-4.20	-2.35	9.70	13.30	14.50	15.20	14.50	12.40	11.50	3.80	1.20	7.24
1786	-0.6	0.7	2.1	10.8	13.2	16.8	17.0	15.6	12.9	8.7	-0.5	-2.2	7.88
1787	-0.3	2.8	7.8	7.7	13.3	16.9	15.2	16.6	13.7	12.5	5.0	4.3	7.46
1788	-0.6	-0.8	4.0	8.0	13.6	16.2	16.9	14.6	14.2	10.3	0.3	-7.2	9.65
1813	-	-	-	10.55	13.61	14.97	15.67	14.55	9.56	4.84	3.64	1.29	-
1814	-1.90	-3.16	1.44	10.91	11.20	14.02	16.27	14.93	11.59	8.50	5.19	3.78	7.84
1815	-2.80	3.80	-0.50	10.20	15.38	16.33	16.57	15.27	12.94	11.25	2.01	0.09	8.42
1816	0.95	-0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43	1.55	-
1817	2.98	4.38	5.91	5.36	10.55	17.58	14.23	13.47	12.32	6.11	6.52	1.24	8.26
1818	-	-	-	-	12.70	16.87	17.50	15.39	13.27	-	-	-	-
1822	-	-	-	-	14.66	18.08	17.14	15.46	12.57	-	-	-	-
1824	0.88	2.18	3.88	6.74	10.94	13.58	15.37	14.90	13.05	8.60	6.20	5.38	8.47
1825	1.98	1.41	2.51	9.59	11.95	13.92	15.76	15.31	13.20	7.35	5.57	4.29	8.57
1827	-	-	-	-	14.32	15.59	17.45	15.09	13.20	-	-	-	-
1831	-	-	-	-	11.95	13.78	16.33	15.40	11.19	-	-	-	-
1832	-	-	-	-	11.20	13.83	15.35	15.65	11.17	-	-	-	-
1833	-	-	-	-	15.42	15.58	14.50	12.18	10.93	-	-	-	-
1834	-	-	-	-	14.03	15.04	17.83	16.13	13.10	-	-	-	-
allg. M.	0.22	1.19	4.24	9.00	12.92	15.47	16.13	15.59	12.99	8.45	3.32	0.67	8.35

661) Zappelau.

1824	-0.25	1.50	3.00	7.75	10.25	13.75	16.	15.50	13.50	9.50	5.00	2.87	8.20
------	-------	------	------	------	-------	-------	-----	-------	-------	------	------	------	------

(Die Länge von Greenwich, die Höhe in Pariser Fufs.)

Allstedt ($51^{\circ} 25'$ N. Br. $11^{\circ} 24'$ O. L. Gr. $445'$ H.), St. 8. 2. 8. Meteorol. Beob. in Sachsen-Weimar, 4ter Jahrg.Beiersberg ($47^{\circ} 50'$ N. Br. $11^{\circ} 26'$ O. L.) Benedictbeuern ($47^{\circ} 43'$ N. Br. $11^{\circ} 25'$ O. L.) } St. 7. 2. 9, Bairische Meteorol. Ephemeriden.

Bodenbach Lamonts Ann. d. Meteor. 1843. 3. p. 151.

Boulogne ($50^{\circ} 44'$ N. Br. $2^{\circ} 30'$ W. L.), obs. Dumarle. Bertrand précis de l'histoire de Boulogne sur Mer. p. 289.

- Braunschweig ($52^{\circ} 12'$ N. Br. $10^{\circ} 32'$ O. L. $293'$ H.), obs. Thomas, tägl. Extr. *Flora v. Braunschweig* 1. p. 176.
- Breda ($51^{\circ} 35'$ N. Br. $4^{\circ} 47'$ O. L.), obs. Wenckebach, St. 8. 2. Lamont's *Ann. d. Meteor.* 1843. 3. p. 90.
- Brocken ($51^{\circ} 48'$ N. Br. $10^{\circ} 37'$ O. L. $3508'$ H.), obs. Nehse, Schumacher *astron. Jahrb.* 1839. p. 145.
- Brünn ($49^{\circ} 12'$ N. Br. $16^{\circ} 36'$ O. L.), 3 mal tägl. *Brünner Zeitung* No. 65.
- Bukarest ($44^{\circ} 27'$ N. Br. $26^{\circ} 8'$ O. L.), obs. Koch im Winter 8, sonst 7 U. M., *Ber. der Ges. für Erdk. in Berlin*, n. F. 1. p. 291.
- la Chapelle ($49^{\circ} 56'$ N. Br. $1^{\circ} 5'$ O. L.), obs. Hombre Firmat, St. 9. 9 *biblioth. univers. jährlich*.
- Chemnitz ($50^{\circ} 51'$ N. Br. $12^{\circ} 55'$ O. L. $930'$ H.), obs. Kretschmar, St. 8. 2. 10, *Zeitschrift für Meteor.*
- Coblenz ($50^{\circ} 22'$ N. Br. $7^{\circ} 36'$ O. L. $200'$ H.), obs. Mohr ib. Mittel aus Berghaus *Alman.* für 1840 p. 7.
- Coburg ($50^{\circ} 15'$ N. Br. $10^{\circ} 58'$ O. L.), obs. Ernst Friedrich Herzog v. Coburg, Morg. Mitt. u. Ab. Die Zahlen sind die Abweichungen von den allg. monatl. Mitteln. Schweigger *Journ.* 35 p. 289.
- Düsseldorf ($51^{\circ} 14'$ N. Br. $6^{\circ} 47'$ O. L. $150'$ H.), 3 mal tägl., *Meteor. Beob. zu Düsseldorf u. des Wasserstandes am Rhein* 1822. 4.
- Emden ($53^{\circ} 22'$ N. Br. $7^{\circ} 12'$ O. L.), obs. Prestel, St. 8. 2. 11. *Ber. der Ges. für Erdk. zu Berlin* n. F. 3. p. 127.
- Franeker ($53^{\circ} 12'$ N. Br. $5^{\circ} 31'$ O. L.), obs. van Swinden, St. 6. 10. 2. 6. 10, Wenckebach *température en Neerlande* p. 41.
- Frankfurt ($50^{\circ} 10'$ N. Br. $9^{\circ} 37'$ O. L. $360'$ H.), obs. Greiss, St. 9. 3. 10, Kriegh. *phys. geogr. Beschreibung der Umgegend v. Frankfurt am Main* p. 48.
- Frauenau ($49^{\circ} 0'$ N. Br. $13^{\circ} 20'$ O. L.), wie Beiersberg.
- Freysing ($48^{\circ} 24'$ N. Br. $11^{\circ} 45'$ O. L. $1357'$ H.), obs. Meister, Lamont *Annal. für Meteor.* 1843. 3. p. 155.
- Fürstenfeldbruck ($48^{\circ} 12'$ N. Br. $11^{\circ} 14'$ O. L. $1660'$ H.), wie Beiersberg.
- Görlitz ($51^{\circ} 9'$ N. B. $14^{\circ} 59'$ O. L. $640'$ H.), St. 7. 2. 9, *Meteor. Beob. in Zittau* 1839.
- Göttersdorf obs. Klinger, St. 7. 2. 9. *Neue Abh. d. Kön. Böhmischen Ges.* p. 251, ebendas. die Ergänzungen der Beob. v. Schüttenitz u. Tepl.
- Hirschberg ($50^{\circ} 52'$ N. Br. $15^{\circ} 42'$ O. L. $1710'$ H.), obs. Ender. *Preiss Klimat. Verhältnisse v. Warmbrunn*, p. 133.
- Ilmenau ($50^{\circ} 41'$ N. Br. $10^{\circ} 57'$ O. L. $1420'$ H.), St. 8. 2. 8, wie Allstedt.
- Krokow ($54^{\circ} 46'$ N. Br. $18^{\circ} 9'$ O. L.), obs. Wisselinsk, St. 8. 12. 2. 6. 10, *Pogg. Ann.* 35. p. 167.
- Marseille ($43^{\circ} 18'$ N. Br. $5^{\circ} 22'$ O. L.), Mittel *Bouches du Rhone* 1. p. 226, obs. Valz *l'Institut* 1842. p. 74.
- Mittenwald ($47^{\circ} 27'$ N. Br. $11^{\circ} 15'$ O. L. $2880'$ H.), Meister St. 7. 1. Lamont *Ann.* 1844. 3. p. 244.
- Mühlhausen ($51^{\circ} 13'$ N. Br. $10^{\circ} 27'$ O. L.), obs. Graeger stündl., *Pogg. Ann.* 46. p. 664.

- Montpellier ($43^{\circ} 36'$ N. Br. $3^{\circ} 53'$ O. L.), obs. Gergonne, St. 7. 12. 5. 10, *Ann. d. Math.* 18 p. 312, 20 p. 375.
- Neustadt (Böhmisches Friedland), ($50^{\circ} 56'$ N. Br. $14^{\circ} 14'$ O. L. $1474'$ H.), Mittags, *Meteor. Beob. in Zittau* 1839.
- Pau ($43^{\circ} 18'$ N. Br. $0^{\circ} 23'$ W. L.), obs. Mermel. Taylor *en the curative influence of the climate of Pau* p. 55.
- Plan ($49^{\circ} 50'$ N. Br. $12^{\circ} 50'$ O. L.), wie Göttersdorf.
- Pless obs. Schaeffer. v. Sydow *Bemerk. auf einer Reise durch die Beskiden*, p. 17.
- Prag obs. Kreil, St. 8. 8, 1844. 45. stündlich. Kreil *magnetische u. meteor. Beob. zu Prag*, jährlich.
- Prenzlau ($53^{\circ} 20'$ N. Br. $13^{\circ} 59'$ O. L. $126'$ H.), obs. Meinicke, St. 8. 12. 2. 6. 10, red. von Berghaus, *Geschichte des Barom. Nivellements v. Berlin u. Dresden*, p. 63.
- Puy ($45^{\circ} 3'$ N. Br. $3^{\circ} 53'$ O. L.), obs. Guilly, Mittags. Deribier *desc. stat. du dep. de la haute Loire*, p. 18.
- Rott ($47^{\circ} 57'$ N. Br. $12^{\circ} 10'$ O. L.) Scheuern ($48^{\circ} 30'$ N. Br. $11^{\circ} 27'$ O. L.) } wie Beiersberg.
- Schöndorf ($51^{\circ} 1'$ N. Br. $11^{\circ} 20'$ O. L. $100'$ H.), wie Allstedt.
- Schössl ($50^{\circ} 27'$ N. Br. $13^{\circ} 30'$ O. L.), obs. Bayer, die ersten 3 Mon. 6. 2. 9, dann aus 8. 8 ber. Lamonts *Ann.* 1842. 4. p. 35.
- Stargard ($53^{\circ} 21'$ N. Br. $15^{\circ} 0'$ O. L.), obs. Wilde, St. 7-8, 1-2, 9-10. Wilde *über den Stand des Barometers u. Thermometers in Stargard*. 1843. 4.
- Stralsund ($54^{\circ} 19'$ N. Br. $8^{\circ} 25'$ O. L. $48'$ H.), obs. Nizze, red. Berghaus *Almanach f. 1840* p. 23.
- Tangermünde ($52^{\circ} 33'$ N. Br. $12^{\circ} 0'$ O. L. $130'$ H.), obs. Stöpel, St. 8. 12. 2. 10. Kretschmar *Zeitschr. f. Meteor.* p. 177.
- Vevey ($46^{\circ} 28'$ N. Br. $6^{\circ} 50'$ O. L. $1250'$ H.), *bibl. univ.* 52 p. 15.
- Wartburg ($50^{\circ} 58'$ N. Br. $10^{\circ} 18'$ O. L. $1270'$ H.) Weimar ($50^{\circ} 59'$ N. Br. $11^{\circ} 20'$ O. L. $650'$ H.) } wie Allstedt.
- Würzburg ($49^{\circ} 48'$ N. Br. $9^{\circ} 56'$ O. L. $528'$ H.), St. 7. 2. 9. Schön *Witterungskunde u. Kretschmar Zeitschr. f. Meteor.*
- Zapplau ($51^{\circ} 40'$ N. Br. $16^{\circ} 30'$ O. L.), obs. Lorenz. Kretschmar *Zeitschr. f. Meteor.*

Stationen in Russland und Schweden.

343) Astrachan. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Mittel	-10.75	-6.15	2.13	11.36	20.92	22.90	24.98	25.36	20.17	10.08	3.81	-4.48	10.03

345) Barnaul. (R.)

1842	-13.26	-10.51	-5.34	3.94	7.90	12.61	14.01	11.41	8.15	1.21	-7.21	-10.28	1.05
1843	-13.25	-10.69	-6.11	3.38	9.06	13.54	15.27	13.42	8.79	4.58	-7.74	-11.02	1.60
Mittel	-16.7	-12.3	-10.1	0.6	8.3	13.2	15.8	12.6	6.9	0.7	-8.2	-14.1	-0.3

348) Bogoslowsk. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-13.06	-11.82	-7.92	-2.26	5.68	12.05	17.98	11.38	5.56	-0.92	-6.33	-14.33	-0.33
1843	-9.21	-4.86	-4.52	-1.46	6.98	13.95	15.66	9.87	9.77	4.39	-7.56	-12.41	1.72
Mittel	-12.6	-13.2	-8.5	-1.1	6.5	12.5	15.1	11.3	5.4	-0.1	-8.5	-15.6	-0.7

662) Buchara.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	5.3	1.7	-	-
-3.1	-0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

350) Catherinenburg. (R.)

1842	-11.89	-9.03	-6.58	-0.17	5.53	11.08	15.74	9.87	5.13	-0.23	-4.74	-11.69	0.23
1843	-9.46	-4.51	-4.44	-0.37	8.12	12.67	14.95	8.69	8.93	5.13	-6.00	-10.00	1.98
Mittel	-12.3	-10.8	-6.8	0.5	7.6	12.4	14.5	11.6	6.0	1.2	-5.8	-13.3	0.7

355) Christiania. (R.)

1816	-4.15	-6.02	-3.98	2.21	3.56	10.11	13.40	13.40	7.41	1.90	1.81	-2.80	3.70
1817	-1.60	0.08	-1.26	2.60	6.07	11.20	11.50	10.00	9.80	2.50	0.99	-7.50	3.09
1818	-4.20	-2.60	-0.04	0.12	7.49	11.62	13.05	10.05	9.10	4.10	1.10	0.57	4.18
1819	-0.50	-1.27	-0.70	3.52	3.62	11.65	13.95	12.20	7.55	2.60	-2.10	-8.60	3.48
1820	-7.30	-3.40	-3.80	4.10	7.93	11.45	14.10	11.40	7.47	4.36	-2.89	-5.35	5.02
1821	-6.72	-6.46	-1.00	4.46	7.54	10.10	11.59	11.60	10.20	7.90	2.00	1.50	4.47
1822	-2.18	3.06	3.90	6.16	9.69	12.95	13.61	13.52	9.19	5.80	3.82	-1.13	5.62
Mittel	-3.81	-2.37	-0.89	3.32	6.54	11.31	13.17	11.74	8.67	4.17	0.63	-3.33	4.10

359) Dorpat. (R.)

1828	-8.9	-7.7	0.6	7.1	12.7	10.7	14.7	13.5	7.4	1.4	-1.0	-7.5	-
1829	-9.1	-8.2	-3.5	4.2	9.8	16.6	14.9	12.9	9.0	0.	-5.0	-5.3	-
1830	-11.4	-5.0	0.6	4.5	11.3	15.4	17.1	13.4	8.3	4.4	-1.2	-2.4	-
1831	-5.8	-4.1	0.0	7.7	10.6	15.0	15.3	11.3	7.8	4.1	-7.7	-2.2	-
Mittel	-8.80	-6.25	-0.58	5.88	11.1	14.43	15.50	12.78	8.13	2.48	-3.73	-4.35	-
1840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8.23	-	-
1841	-6.79	-7.96	-1.33	4.67	10.32	13.68	13.63	13.37	9.15	5.63	0.18	0.58	3.90
1842	-8.72	-1.83	-1.15	0.87	10.47	12.14	13.70	14.18	8.48	3.02	-1.71	0.57	4.14
1843	-0.75	-0.66	-2.42	1.71	5.51	13.44	14.06	14.91	9.08	4.47	-0.17	-	5.01
Mittel	-5.42	-3.48	-1.63	2.42	8.77	13.42	13.80	14.15	8.90	4.37	-0.57	-2.69	4.34
comb.	-7.35	-5.06	-1.03	4.35	10.10	13.85	14.77	13.36	8.46	3.29	-2.37	-3.64	-

663) Drontheim. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-8.97	-2.09	1.41	5.02	8.45	10.21	10.42	11.43	8.84	2.50	-1.34	-1.35	3.96
M.	-5.52	-2.64	-5.04	1.06	8.36	12.34	14.65	12.20	9.72	3.22	-1.97	-3.32	3.59

664) Edsberg. (R.)

1788	-5.20	-0.66	1.13	3.17	8.06	11.16	12.84	11.04	7.93	5.64	-2.20	-5.38	3.96
------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	------

665) Enontekis. (C.)

1802	-18.29	-13.97	-10.57	-4.47	1.07	9.13	13.04	11.23	4.36	-1.89	-12.30	-17.55	-
1803	-19.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1804	-22.12	-22.46	-14.97	-1.03	5.66	10.87	17.16	14.01	6.20	-1.06	-7.71	-16.50	-
1805	-12.49	-18.29	-8.82	-3.83	-1.69	9.42	15.75	14.24	5.50	-6.70	-12.84	-18.16	-
1806	-16.16	-12.16	-11.16	-3.69	-3.15	8.38	12.05	15.49	6.30	-0.50	-12.17	-13.48	-
M.	-17.77	-16.72	-11.38	-3.25	2.89	9.45	14.50	13.74	5.59	-2.53	-11.25	-16.42	-

28) Kasan. (C.)

1842	-11.36	-6.64	-5.32	2.17	12.63	-	-	-	-	-	-	-	-
1843	-7.95	-3.44	-3.29	1.62	9.29	15.79	16.50	12.00	10.22	6.17	-3.01	-6.50	3.95

666) Kirgisenebene. (R.)

1826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18.20
1827	-14.64	-14.50	-8.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22.01
1840	-16.43	-21.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1841	-	-	-	-	-	15.80	14.09	-	-	-	-	-	-
M.	-15.54	-18.94	-8.60	-	-	15.80	14.09	-	-	-	-	-	-20.01

374) Lügan. (R.)

1842	-8.47	-3.92	0.33	6.00	13.52	17.49	17.83	16.65	12.67	7.20	2.82	-1.45	6.72
1843	-2.81	1.52	1.30	7.61	12.00	18.94	18.21	17.46	12.34	9.30	1.50	-2.65	7.89

303) Moskau. (R.)

1843	-4.03	-0.79	-3.12	2.29	6.97	15.29	14.29	14.34	9.36	4.82	-2.21	-4.33	-
1845	-5.53	-10.93	-6.48	0.95	8.20	12.93	16.71	14.61	9.38	2.85	0.17	-4.03	3.23

375) Nertchinsk. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-24.18	-18.20	-9.64	0.83	6.12	12.21	13.89	11.97	7.18	-1.38	-14.57	-20.65	-3.04
1843	-23.44	-16.09	-5.16	0.66	6.30	9.65	15.17	12.52	6.97	-1.79	-13.11	-20.12	-2.48
M.	-24.7	-18.5	-10.0	0.0	7.1	12.0	14.4	12.4	7.1	-2.2	-13.7	-21.9	-3.2

379) Nishney Tagilsk. (a. St.) (R.)

1841	-13.11	-8.06	-2.90	5.16	11.96	17.30	17.90	13.36	2.85	1.05	-7.56	-11.04	2.20
1842	-11.02	-7.35	-3.87	3.92	8.58	14.63	17.09	7.35	3.34	-2.29	-6.11	-11.31	1.07
1843	-5.51	-2.70	-2.26	5.01	12.51	15.33	16.13	10.12	8.65	3.00	-8.78	-10.93	3.38
(neuer Stil)													
1844	-10.50	-11.18	-4.04	1.14	10.72	15.53	17.20	12.83	8.25	0.78	-9.91	-14.22	1.38
1845	-11.80	-11.90	-6.60	1.70	6.59	14.49	16.83	13.54	8.70	-1.12	-4.17	-13.18	1.28
M.	-11.15	-11.54	-5.32	1.42	8.66	15.01	17.02	13.19	8.48	-0.17	-7.04	-13.70	1.33

667) Novaja Semlja. (Seichte Bay.) (C.)

-12.48	-15.43	-16.00	-15.18	-1.15	3.10	5.02	3.87	-0.47	-5.16	-17.69	-15.86	-7.28
--------	--------	--------	--------	-------	------	------	------	-------	-------	--------	--------	-------

381) Orenburg. (C.)

1828-35	-17.34	-12.30	-5.99	6.34	12.49	17.65	19.54	16.13	7.51	1.08	-8.25	-16.48	1.63
---------	--------	--------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	--------	------

44) Petersburg. (R.)

1842	-8.45	-2.09	-2.68	-0.41	8.72	11.13	13.42	13.68	7.43	2.30	-1.70	-1.33	3.34
1843	-1.52	-1.76	-3.37	-0.16	4.37	12.31	13.49	14.21	8.06	3.74	-1.90	-2.09	3.78

668) Pyschminsk. (R.)

1791	-13.45	-9.85	-7.24	1.93	8.17	15.5	12.32	11.72	8.10	1.18	-10.30	-7.80	0.86
------	--------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	------	------	--------	-------	------

390) Slatust. (R.)

1842	-12.22	-8.12	-6.00	1.16	7.10	12.52	16.48	11.60	5.69	0.95	-4.17	-10.31	1.22
1843	-10.77	-4.54	-3.81	0.90	9.40	15.03	15.95	9.49	9.23	4.87	-5.80	-9.47	2.54

669) Soliskamsk. (R.)

1751	-15.11	-10.40	0.27	4.80	7.73	13.33	11.60	8.35	5.87	-2.13	-15.73	-9.73	-0.10
------	--------	--------	------	------	------	-------	-------	------	------	-------	--------	-------	-------

52) Stockholm. (C.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	-0.28	-8.80	-5.83	2.98	7.27	15.22	17.57	16.19	11.16	4.73	3.23	-1.80	5.13

670) Tiflis. (R.)

1833	-	-	-	-	18.69	21.52	19.23	13.07	10.01	3.27	1.52	-
1834	-0.84	1.69	6.10	10.62	16.37	18.75	-	-	-	-	-	-
1844	-	-	-	-	13.4	15.7	19.7	19.0	15.2	9.8	4.5	-0.2
1845	-2.4	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

671) Uralsk. (C.)

1839-41	-15.4	-17.9	-10.3	2.6	13.7	21.3	25.8	19.6	18.0	6.3	-2.4	-13.4	-
---------	-------	-------	-------	-----	------	------	------	------	------	-----	------	-------	---

672) Warschau. (R.)

1779-1828	-4.32	-2.76	-0.37	4.85	10.26	12.84	14.50	14.27	10.68	5.81	1.40	-2.37	5.40
1841	-3.14	-7.63	0.98	7.64	13.57	14.28	14.76	15.50	11.79	8.98	2.44	1.53	-
1842	-5.90	-2.80	1.35	3.30	11.69	12.94	13.34	16.47	11.08	4.54	-1.06	1.22	-
1843	-0.86	2.90	-	5.89	-	-	-	-	-	6.08	1.50	-	-
1844	-3.24	-3.82	-0.99	5.34	12.00	12.76	12.44	12.86	11.25	6.80	1.81	-5.06	-
1845	-1.77	-8.27	-5.48	6.03	9.90	14.72	16.53	13.81	9.86	6.20	3.11	-0.28	-
1846	-2.29	-1.30	3.86	7.38	9.07	13.21	16.01	-	-	-	-	-	-
1827-46	-4.25	-2.82	0.33	5.97	10.87	14.09	15.00	14.39	11.27	6.43	1.01	-1.98	5.86

Astrachan Morg., Mitt. u. Abends auf der Admiralität, auf neuen Stil red. v. Chanykoff, *Ber. der Ges. f. Erdkunde zu Berlin*, neue Folge 3. p. 151.

Buchara ($39^{\circ} 44'$ N. Br. $64^{\circ} 55'$ O. L.), obs. Chanykoff. *Min. 9. 12. 2. 8*, ib. 2 p. 135.

Christiania obs. Esmark, *Magazin for Naturvidenskaberne* 1823. H. 1.

Dorpat 1. Reihe obs. Parrot, *Darstellung der landwirthschaftl. Verhandl. in Esthland, Livland u. Curland*, Leipz. 1845, 2. Reihe tägl. Extreme obs. Mädler, *Ber. der Ges. f. Erdk. zu Berl.*, n. Folge 1. p. 226.

Drontheim ($63^{\circ} 26'$ N. Br. $10^{\circ} 25'$ O. L.), obs. Möllerop, St. 8. 2. 10, ber. v. Mahlmann, ib. 4. p. 107, das Mittel aus Schöns Witterungskunde.

Enontekis ($68^{\circ} 30'$ N. Br. $20^{\circ} 47'$ O. L.), Ehrenheim om *Climaternes rörlighet* p. 30.

Nishney Tagilsk St. 8. 3. 8, *Observations météorologiques faites à Nijne Taguilsk*. Paris. 8. jährlich.

Kirgisensteinstepp wie Astrachan, obs. Sagoskin, Tschihatscheff, Chanykoff.

Orenburg obs. San, Apr.-Aug. 5. 2. 9, im Winter 6-8. 2-9, wie Astrachan.

Pyschminsk ($57^{\circ} 0'$ N. Br. $78^{\circ} 50'$ O. L.), Schöns Witterungskunde.

Soliskamsk ($59^{\circ} 36'$ N. Br. $56^{\circ} 30'$ O. L.), obs. Demidoff, früh u. $12\frac{1}{2}$, *Phil. Trans.* 1753 p. 106.

Tiflis ($41^{\circ} 41'$ N. Br. $45^{\circ} 17'$ O. L.), neuer Stil, seit Mai 1844 stündl., ältere Reihe obs. Sches takoff $\frac{1}{4}$ (2. 8 + 12 + 8) nach altem Stil.

Uralsk St. 8. 12. 4. 8, wie Astrachan.

Warschau ($52^{\circ} 13' N.$ Br. $21^{\circ} 4' O.$ L. $351' H.$), obs. Arminski, St. 6. 10. 4. 10, Biblioteka Warszawska, monatlich.

Stationen in Südeuropa, Kleinasien und Nordafrika.

9a) Brescia. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	2.54	3.37	5.11	11.01	14.12	10.50?	17.53	18.46	15.82	11.60	8.90	2.40	9.95
1841	0.95	3.48	7.98	11.28	16.70	16.22	18.22	18.76	13.40	13.84	6.88	5.86	11.13
Mittel	1.97	4.16	7.57	11.06	14.29	16.82	19.12	18.56	15.60	12.35	6.84	3.58	10.99

673) Cagliari. (R.)

1822	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.93	12.75	9.19	—
1823	8.72	9.55	9.22	12.32	15.32	17.84	18.85	20.10	18.05	14.23	10.50	8.50	—
1824	6.28	8.87	6.53	10.51	14.81	16.65	20.05	21.11	17.94	15.82	12.28	10.37	—
1825	6.96	7.75	9.07	12.16	14.87	17.14	20.12	19.63	—	—	—	—	—
Mittel	7.32	8.72	8.27	11.66	15.00	17.21	19.67	20.28	18.00	15.33	11.84	9.35	9.35

674) Chambéry. (C.)

1823	0.4	5.7	6.1	10.2	17.2	16.8	19.3	20.0	18.1	11.1	5.0	4.0	11.15
1824	0.	3.6	4.5	8.3	15.0	16.7	22.3	19.7	17.3	11.5	8.6	5.5	11.10
1825	0.4	2.3	6.0	13.6	15.5	19.2	20.5	19.7	17.8	11.6	7.3	6.3	11.68

(R.)

1826	-2.83	4.03	5.71	9.50	11.39	15.28	17.52	17.81	17.56	9.37	4.43	2.91	9.39
1827	-0.91	0.29	5.97	9.41	13.29	14.88	18.35	15.73	13.14	8.88	3.07	3.08	8.77
1828	2.53	2.50	4.50	8.27	10.47	12.87	13.31	12.06	11.06	7.80	4.57	2.31	7.72
1829	1.18	0.86	6.03	8.28	12.88	13.89	15.84	14.43	11.88	7.60	3.63	-1.57	7.91
1830	-4.54	-0.94	7.02	10.75	12.26	14.70	16.54	16.39	11.65	8.59	5.66	1.61	8.31
1831	-0.31	3.19	6.43	9.69	12.38	13.63	15.65	10.55	10.55	10.63	5.04	3.02	8.74
1823-31	-0.47	2.13	5.44	9.06	12.31	14.16	16.32	15.43	13.16	8.91	4.79	2.67	8.66

32) Mailand. (R.)

1843	2.70	4.42	6.38	9.88	12.10	14.71	16.54	16.99	14.82	10.12	6.01	1.77	—
1844	0.78	2.64	5.66	11.76	12.32	17.40	18.17	16.81	15.19	11.09	5.87	0.44	—

Physik.-math. Kl. 1845.

Oo

374) Neapel. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	6.30	7.96	8.72	9.43	15.60	18.30	17.45	18.55	15.65	14.35	10.06	8.95	—
1834	8.55	7.35	7.25	10.25	16.90	17.90	20.70	20.45	19.50	14.20	10.45	6.60	—
1835	7.35	6.25	8.40	10.10	15.50	18.05	20.15	20.25	18.45	14.70	8.16	5.60	—
1836	5.05	6.15	9.65	10.05	12.45	16.95	19.57	19.11	16.60	13.10	8.80	7.90	—
1837	6.25	6.20	6.55	8.90	10.90	16.95	17.50	18.80	13.55	8.85	6.90	6.10	—
1838	7.60	7.05	8.25	10.25	13.30	—	—	15.90	14.28	12.60	8.85	6.35	—
1839	6.00	7.65	8.20	10.80	12.85	17.60	21.85	19.25	17.70	15.20	11.40	9.90	—
1840	7.55	6.29	5.88	11.51	16.33	19.30	18.40	19.42	18.02	12.64	10.44	9.03	—
1841	7.00	8.95	7.32	9.70	14.73	15.42	—	—	15.76	13.62	8.90	7.22	—
1842	4.41	5.10	7.67	9.55	12.85	16.64	18.71	17.69	14.49	11.31	11.45	7.76	—
1843	4.85	7.23	7.81	10.71	13.23	16.31	17.36	18.50	16.19	13.34	9.63	7.08	—
1844	4.87	6.51	7.28	10.52	13.	16.95	18.57	17.44	16.77	14.26	10.33	7.06	—
1845	7.48	4.45	8.78	9.87	12.39	16.46	19.19	17.67	15.40	12.87	10.42	7.36	—
1846	8.01	8.38	10.42	12.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	6.52	6.82	8.01	10.31	13.85	17.23	19.04	18.58	16.34	13.16	9.68	7.45	12.25

675) Siena. (C.)

1839	—	—	5.77	8.11	11.98	18.27	19.66	15.05	15.05	12.48	8.65	5.77	—
1840	5.05	3.69	2.42	9.37	13.10	19.55	18.27	19.73	15.29	11.48	9.43	4.14	—
Mittel	5.05	3.69	4.10	8.74	12.54	18.91	18.97	17.39	15.17	11.98	9.04	4.96	—

676) Barcelona. (C.)

1780-1834	9.3	10.8	12.8	15.5	19.0	23.0	26.0	26.0	22.7	18.2	13.3	10.2	17.03
-----------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

2j. M.	51.40	53.73	55.21	59.64	63.75	68.16	70.27	72.86	70.17	67.10	58.80	53.58	62.88
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

678) Gibraltar. (F.)

1827	55.92	55.92	64.42	67.25	69.42	75.25	79.08	79.50	73.83	66.33	61.08	57.42	—
1828	60.08	59.33	62.	64.75	69.67	75.	79.83	78.25	73.83	68.42	63.08	58.92	—
Mittel	58.00	57.63	63.21	66.	69.55	75.13	79.46	78.88	73.83	67.38	62.08	58.17	67.44

679) Madrid. (C.)

1801	5.23	6.20	11.34	11.90	15.30	21.70	23.48	23.49	18.84	13.41	7.18	6.88	13.75
1802	0.6	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1845	5.83	5.44	9.03	11.29	13.92	18.71	23.55	22.93	18.07	14.66	9.11	6.70	13.27
2j. M.	5.8	6.9	9.0	13.1	17.3	22.6	25.7	26.1	20.0	13.7	8.8	5.9	14.55

680) Mafra. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1783	49.	47.	53.	58.	53.	60.	67.	63.	—	58.	51.	49.	55.
1784	49.	50.	51	59.9	58.	61.	63.	64.	64.	55.	51.	48.	55.
1785	50.	45.	51.	56.	61.	62.	65.	65.	66.	63.	54.	51.	58.
1786	51.	52.	53.	55.	60.	65.	65.	66.	65.	64.	54.	51.	58.
Mittel	49.1	48.5	52.	57.2	58.	62.	65.	64.5	65.	60.	52.5	49.8	56.5

681) Minorca. (C.)

1744	—	—	—	—	—	—	24.78	25.03	22.81	20.11	13.33	10.83	—
1745	11.11	12.78	15.00	16.55	20.14	23.05	25.21	25.45	23.55	18.69	14.55	11.84	18.16
1746	11.52	10.87	12.31	15.41	20.05	23.00	27.11	24.71	19.57	14.82	14.20	13.33	17.25
1747	12.85	13.17	12.53	16.52	21.67	24.44	26.24	26.74	22.63	18.71	15.78	14.78	18.84
1748	10.82	12.78	12.94	16.39	20.12	24.41	26.20	26.18	23.17	18.53	14.50	14.12	18.34
1749	12.83	—	—	17.09	20.28	23.44	27.88	—	—	—	—	—	—
Mittel	11.83	12.40	13.90	16.40	20.45	23.67	26.24	25.62	22.35	18.17	14.47	12.98	18.15

682) Algier. (C.)

1838	—	—	—	14.45	18.83	22.27	24.00	23.71	23.02	20.42	18.50	11.46	—
1839	11.60	11.91	14.19	16.06	18.04	23.14	24.30	24.18	22.01	19.36	14.85	13.86	17.79
1840	11.85	12.73	11.22	14.55	19.33	22.16	23.51	26.43	22.82	20.13	16.50	13.26	17.87
1841	11.49	13.41	14.59	15.01	20.07	20.26	24.32	24.53	23.61	21.17	—	—	—
Mittel	11.65	12.86	13.33	15.02	19.07	21.95	24.03	24.71	22.87	20.27	16.62	12.86	17.84

683) Bona. (C.)

1841	11.2	15.8	16.7	18.5	24.0	28.4	30.1	30.1	26.6	26.3	17.4	16.0	—
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

684) Constantine. (C.)

1838	10.7	9.7	7.3	10.7	18.8	24.7	28.5	26.5	24.6	18.8	15.8	10.2	17.3
------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

685) Oran. (C.?)

1841	10.56	13.68	11.64	17.10	18.75	21.55	21.78	23.21	21.21	18.02	13.06	9.77	—
1842	8.52	12.02	14.15	15.34	20.03	25.76	25.33	25.17	24.09	20.52	15.87	11.74	—
Mittel	9.54	12.85	12.90	16.22	19.39	23.66	23.56	24.19	22.65	19.27	14.47	10.76	—

Oo 2

686) Tunis. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1824	—	—	—	—	—	—	23.15	25.00	21.55	18.55	14.35	12.35	—
1825	9.20	9.25	11.20	14.70	17.80	20.20	22.80	22.70	21.10	16.05	13.	11.55	—
1826	8.65	11.30	11.70	13.70	17.05	20.00	24.70	24.50	22.55	16.80	13.75	11.10	—
1827	10.15	11.45	13.00	15.10	17.40	20.15	23.85	24.70	20.45	17.95	—	—	—
Mittel	9.33	10.67	11.97	14.50	17.42	20.12	23.63	24.23	21.41	17.34	13.70	11.67	16.33

687) Mittelländisches Meer. (östlicher Theil) (F.)

1823	—	—	—	—	—	—	—	80.	75.75	69.55	58.17	58.	—
1824	57.55	54.6	59.16	64.66	69.74	70.37	74.65	79.16	74.73	69.04	64.27	60.	—
1825	56.70	58.86	66.66	64.26	71.13	71.87	77.23	—	—	—	—	—	—
1826	—	—	—	—	—	—	—	81.	75.36	70.54	64.5	56.16	—
1827	57.45	59.35	62.	62.71	69.13	74.	78.	—	—	—	—	—	—

688) Beirut. (R.)

1842	—	—	—	—	—	—	—	21.44	20.25	16.79	12.18	—	—
1843	11.07	12.15	13.20	14.00	16.47	19.37	21.75	22.04	—	—	—	—	16.72

Cagliari ($39^{\circ} 13'$ N. Br. $9^{\circ} 6'$ O. L. 310° H.), obs. de la Marmora, Bergh. Hertha 8 p. 362.
Chambery ($45^{\circ} 30'$ N. Br. $5^{\circ} 55'$ O. L. $822'$ H.), obs. Billiet u. Raymond, tägl. Extreme.
Mémoires de la Société académique de Savoie, jährlich.

Neapel ($456'$ H.), obs. Nobile, Sonnenaufg. u. 2 Uhr. *Annali Civili del Regno delle due Sicilie*, monatlich.

Siena ($43^{\circ} 19'$ N. Br. $11^{\circ} 20'$ O. L. 348° H.), tägl. Extreme. *Atti di Siena* X. p. 234.

Barcelona ($41^{\circ} 23'$ N. Br. $2^{\circ} 12'$ O. L. $204'$ H.), obs. Yannez l'Instit. 1840 No. 356 p. 358.

Cadix ($36^{\circ} 32'$ N. Br. $6^{\circ} 18'$ W. L.), Sept. 1810-Aug. 1812, obs. Skirving, St. 12. 6. red. n. Leith. Clark *Einfluss des Klimas auf chronische Krankheiten*.

Gibraltar ($36^{\circ} 7'$ N. Br. $5^{\circ} 21'$ W. L.), St. 9. 12. 5. Montg. Martin *history of the Brit. Col.* 5. p. 69.

Madrid erste Reihe, Buen retiro St. 8. 2. 10. 1802 St. 8. 2. 11, *Memorial litterario Madrid* 1822, 1845 obs. Palomarez Observatorium St. 6. 9. 12. 3. 9. 12. *Resumen de las Observ. meteor. Mittel* tägl. Extr. obs. Bauza. Schouw *Climat de l'Italie* p. 115.

Mafra ($38^{\circ} 56'$ N. Br. $9^{\circ} 21'$ W. L.), obs. da Assumpcao Velho, *Mem. de Lisboa* 1. p. 450. 2. p. 105.

Minorca obs. Cleghorn. Hoffmann *specimen geogr. med. de Europa australi* p. 112.

Algier ($36^{\circ} 47'$ N. Br. $3^{\circ} 3'$ O. L.), tägl. Extreme, obs. Aimé. *Pogg. Ann.* 54 p. 448.

Bona ($36^{\circ} 40'$ N. Br. $8^{\circ} 20'$ O. L.), Mittags, *Etablissements Francais dans l'Algier*.

Constantine ($36^{\circ} 20'$ N. Br. $6^{\circ} 34'$ O. L.), wie Bona.

Oran ($35^{\circ} 50'$ N. Br. $0^{\circ} 40'$ W. L.), wie Bona, Stunden nicht angegeben.

Tunis ($36^{\circ} 48'$ N. Br. $10^{\circ} 11'$ O. L.), obs. Falbe, vor Sonnenaufg., Max. u. 10-12 Ab., *Pogg.*

Ann. 14 p. 627.

Mittelländisches Meer obs. William Black, Mittags an Bord, *a sketch of the Climate of the Mediterranean. Edinb. New Phil. Journ. 1828. Juli-Sept. p. 243.*

Beirut ($33^{\circ} 50'$ N. Br. $35^{\circ} 26'$ W. L.), obs. v. Wildenbruch, St. 9. 9. *Bericht der Ges. f. Erdk. n. F. 1* p. 240.

Die nachfolgenden Beobachtungen, sämmtlich F., schließen sich unmittelbar an die eben mitgetheilten an, von denen sie aber getrennt worden sind, weil sie ein Beobachtungssystem für sich bilden. Dies gilt wenigstens von dem Jahr 1844. Sie sind von Azariah Smith in *Sillim. Amer. Journ. Sec. Ser. II* p. 72 veröffentlicht und von den nordamerik. Missionären ange stellt. In Beziehung auf die einzelnen Stationen ist folgendes zu bemerken.

Aitath obs. de Forest, Sonnenaufg. 2. 8,

Beirut obs. de Forest, Sonnenaufg. 2. 8 oder 9.

Brussa ($40^{\circ} 5'$ N. Br. $29^{\circ} 10'$ O. L.), obs. Powers, Sonnenaufg. 2. 9.

Constantinopel (Bebek) ($41^{\circ} 7'$ N. Br. $28^{\circ} 59'$ O. L. $150'$ e. H.), obs. Hamlin, Sonnenaufg. 2. 9.

— (Pera), obs. Dwight, St. 8. 2. 10.

Erzerum ($39^{\circ} 57'$ N. Br. $40^{\circ} 57'$ O. L. $5225'$ H.), obs. Brant, St. 9. 4, seit 1838 St. 8. 2. 8.

Jerusalem ($31^{\circ} 47'$ N. Br. $35^{\circ} 14'$ O. L. $2500'$ H.), obs. Lanneau, Sonnenaufg. 2. 9.

Mosul ($36^{\circ} 19'$ N. Br. $43^{\circ} 10'$ O. L.), obs. Laurie, Sonnenaufg. 2. Sonnenuntergang.

Smyrna ($38^{\circ} 26'$ N. Br. $27^{\circ} 7'$ A. L. $50'$ H.), obs. Calhoun, Sonnenaufg. 2. 9.

Trapezunt ($41^{\circ} 1'$ N. Br. $39^{\circ} 45'$ O. L. $100'$ H.), 1838. 39. obs. Brant, St. 9. 4; 1843. 44. obs.

Bliss u. Benjamin, Sonnenaufg. 2. 9.

Urmia ($37^{\circ} 30'$ N. B. $45^{\circ} 10'$ O. L. $5000'$), obs. Wright u. Miss Fiske, Sonnenunt. 2. 9.

689) Aitath.

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	49.75	—	53.62	57.80	64.89	69.70	75.04	71.26	68.97	—	—	—	—

688) Beirut.

1842	—	—	—	67.80	73.83	75.43	82.38	83.00	82.67	79.82	68.56	60.13	—
1843	56.88	60.82	60.32	64.16	69.30	75.39	81.52	81.13	76.58	—	63.57	53.93	—
1844	53.76	56.79	—	—	—	—	—	—	—	—	64.98	56.00	—
1845	51.28	56.98	62.19	64.07	70.76	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	53.97	58.20	61.26	65.34	71.30	75.41	81.95	82.07	79.63	79.82	65.70	56.69	69.28

690) Brussa.

1843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.15	—	—	—
1844	38.17	51.0	48.5	48.33	61.5	68.17	79.17	75.17	70.17	62.67	57.5	40.17	—
1845	40.74	42.97	54.11	60.25	70.13	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	39.46	46.99	51.31	54.29	65.82	68.17	79.17	75.17	70.17	62.36	57.5	40.17	59.22

691) Constantinopel. (Bebek)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	40.07	48.40	47.45	47.75	57.53	70.32	76.37	76.28	69.93	63.03	57.65	41.36	—
1845	43.34	42.01	50.53	57.53	65.82	69.96	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	41.71	45.21	49.99	52.64	61.68	70.14	76.37	76.28	69.93	63.03	57.65	41.36	58.83

692) Constantinopel. (Pera)

	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.49	—
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.49	—
1840	39.68	38.90	39.81	45.82	61.94	66.15	76.12	72.91	68.53	60.27	54.63	38.60	—
1841	43.85	39.58	40.84	51.17	59.83	70.29	—	—	—	—	—	—	—

Mittel	41.77	39.24	40.33	48.99	60.89	68.22	76.12	72.91	68.53	60.27	54.63	41.55	55.19
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

693) Erzerum.

1835	—	—	—	—	—	—	—	—	54.59	38.25	23.08	—	—
1836	16.32	26.80	33.31	48.33	53.77	65.90	72.34	74.81	59.78	53.10	37.15	21.53	—
1837	19.60	20.45	35.76	48.98	50.00	65.73	71.82	71.06	65.06	47.20	37.75	24.51	—
Mittel	17.96	23.63	34.54	48.66	51.89	65.82	72.08	72.94	62.42	51.63	37.72	23.04	46.86
1838	15.29	20.87	31.33	43.96	53.12	—	—	—	—	—	—	—	—
1845	—	—	—	—	—	59.37	67.17	68.83	—	—	—	—	—

694) Jerusalem.

1843	—	—	—	—	67.89	71.74	77.34	72.55	72.24	68.42	58.93	47.38	—
1844	47.72	53.73	60.01	54.70	65.69	—	—	—	—	—	—	—	62.63

695) Mosul.

1843	—	—	—	—	—	87.52	92.52	90.64	80.98	72.89	59.44	46.27	—
1844	43.67	50.00	57.00	56.33	74.00	86.67	95.67	—	—	—	—	—	—
Mittel	43.67	50.00	57.00	56.33	74.00	87.10	94.10	90.64	80.98	72.89	59.44	46.27	67.70

696) Smyrna.

1843	—	—	—	—	—	—	—	—	68.27	62.73	54.64	43.78	—
1844	43.55	52.30	53.02	52.95	65.57	73.46	—	—	—	—	—	—	—

697) Trapezunt.

1838	—	—	—	51.45	63.39	70.97	74.90	75.26	73.05	61.55	59.12	46.22	—
1839	44.28	46.74	43.43	47.82	60.29	—	—	—	—	—	—	—	—
1843	—	—	—	—	—	73.33	73.00	68.00	66.34	58.72	46.54	—	—
1844	46.18	51.04	51.21	47.04	59.17	67.38	76.02	77.47	70.51	63.81	—	—	—
1843.44	46.18	51.04	51.21	47.04	59.17	67.38	74.68	75.24	69.26	65.08	58.72	46.54	59.30

698) Urmia.

1845	15.67	31.00	31.00	—	—	—	—	—	75.58	74.67	46.33	56.	44.67	29.33	—
------	-------	-------	-------	---	---	---	---	---	-------	-------	-------	-----	-------	-------	---

Das hier mitgetheilte Material gestattet natürlich sehr verschiedene Combinationen gleichzeitiger Beobachtungen. Ich habe die gewählt, dass ich die einzelnen Jahre 1839 bis 1843 verglichen habe mit den aus diesem Zeitraum bestimmten monatlichen Mitteln. Dadurch ist es möglich geworden, die continentale Masse der alten Welt auf eine umfassende Weise in die Betrachtung einzuschliessen. Für die Gegend der Moussons und den Übergang in dieselbe durch Peking sind die Mittel nur für Madras und Trevandrum aus 1839-1843, für Peking hingegen, für Surrowli, Buitenzorg, Auckland die allgemeinen Mittel dieser Stationen, da Beobachtungen aus dem ganzen Zeitraum für dieselben nicht vorhanden waren. Es ist durch die Wahl dieser Jahre ein doppelter Zweck erreicht worden, dass nämlich die Prüfung der Vertheilung der Wärme auf der nördlichen Erdhälfte ziemlich vollständig hat erfolgen können, und dass zu gleicher Zeit die Stationen in New York und Würtemberg die Gröfse des Einflusses totaler Störungen auf einem bestimmten Terrain im Verhältniss zu den universellern störenden Ursachen einer normalen Vertheilung beurtheilen lassen.

Den Stationen der nördl. Erdhälfte habe ich Rio Janeiro und Auckland hinzugefügt, so dass das Beobachtungsterrain an seiner östl. und westl. Grenze auf die Südhälfte der Erde übergreift. Aber es würde natürlich nicht zu rechtfertigen sein, wenn man auf so wenige Bestimmungen eine Vergleichung der Nord- und Südhälfte der Erde gründen wollte. Je entschiedener sich aus unsren ganzen bisherigen Untersuchungen der Satz herausstellt, dass auffallende Witterungserscheinungen der nördl. Hemisphäre auf dieser selbst ihre compensirenden Gegensätze finden, desto nothwendiger erscheint es bei Beurtheilung der Verhältnisse der südl. Erdhälfte, ein ähnliches Verfahren zu befolgen, d. h. viele Stationen auf derselben unter einander zu vergleichen. Erst wenn für beide Hemisphären die Untersuchung unabhängig von einander durchgeführt worden ist, kann man an die Beantwortung der Frage denken, ob die nördl. Erdhälfte auch mitunter einen Witterungsgegensatz zu der südl. zeigt.

Die Grade der folgenden Tafel sind Réaumursche.

Gleichzeitige Temperaturen bezogen

Mittel.

	Rio Janeiro	Natchez	Marietta	Hudson	Pen Yan	Fredonia	Middlebury	Rochester	Franklin
Jauuar	22.69	8.43	0.28	-2.21	-2.11	-0.94	-2.99	-2.33	-3.01
Februar	22.98	8.87	1.28	-1.46	-1.99	-1.50	-3.11	-2.36	-2.70
März	22.18	13.95	4.79	1.80	0.66	0.96	-0.59	0.01	-0.27
April	20.75	17.56	9.87	8.55	5.79	6.58	5.93	5.95	5.34
Mai	19.43	18.86	13.11	11.97	10.20	10.45	9.53	10.08	9.38
Juni	17.92	21.48	16.64	15.72	14.22	14.60	13.33	13.74	12.72
Juli	17.39	22.02	17.56	17.80	16.64	16.86	16.29	15.85	14.97
August	18.15	21.25	16.91	16.61	15.74	16.62	15.36	15.82	15.04
Septbr.	18.80	19.54	13.87	13.09	12.60	13.40	12.23	12.37	11.07
October	19.78	14.95	8.20	7.36	6.39	8.26	6.06	7.10	5.81
Novbr.	20.23	10.44	3.44	1.63	1.95	2.75	0.90	1.40	0.36
Decbr.	21.59	7.96	1.17	-1.05	-1.46	-0.23	-2.20	-1.52	-2.04
Jahr	20.19	15.82	8.93	7.48	6.55	7.32	5.76	6.37	4.82

1839.

Januar	-0.60	0.06	1.20	-3.08	-0.75	-1.09	0.46	-0.72	-1.64
Februar	-0.71	-2.89	0.65	2.97	0.82	0.36	1.41	0.52	0.28
März	-0.76	-1.90	-0.05	-0.43	0.12	-0.82	1.08	0.89	-0.45
April	-0.57	1.84	1.48	2.20	-1.48	-0.21	2.31	1.42	1.42
Mai	-0.54	0.09	1.26	0.92	0.41	-0.47	1.05	0.96	-0.95
Juni	-0.36	0.59	-0.50	-1.45	-0.68	-2.17	-1.18	-1.20	-1.16
Juli	-0.68	0.42	0.36	-0.12	2.24	-0.40	0.26	0.91	0.69
August	-0.33	0.24	-0.46	-0.84	-1.50	-1.59	-1.28	-1.10	-1.96
Septbr.	-0.67	-0.12	-1.57	-1.67	-1.28	-2.14	-1.21	-0.80	-0.32
October	-1.11	-0.08	0.08	2.64	-0.94	1.66	3.74	2.73	2.64
Novbr.	-0.72	-1.55	-0.78	-0.83	0.81	-1.92	1.08	-0.96	-0.40
Decbr.	0.01	-1.43	0.76	-0.46	-1.03	-0.29	1.76	-0.16	-0.01

1840.

Januar	-0.20	-0.45	-3.39	-0.19	-3.04	-3.43	-2.08	-3.24	-2.88
Februar	0.44	1.91	2.72	-1.61	2.40	3.08	2.89	2.44	2.90
März	-1.38	-0.21	2.61	1.48	1.72	0.59	1.19	0.90	1.68
April	-0.35	-0.45	1.05	0.60	1.82	0.91	0.13	1.08	-0.63
Mai	0.21	-1.28	0.14	1.36	1.63	1.15	1.64	1.46	4.88
Juni	0.04	0.24	-0.35	0.82	0.39	-0.37	0.30	0.40	0.20
Juli	0.17	-0.27	-0.12	-0.07	0.60	-0.31	0.14	0.74	0.12
August	-0.64	0.72	1.06	0.23	1.00	-1.38	0.80	0.24	-0.16
Septbr.	0.84	-0.20	-2.64	-1.85	-0.16	-1.63	-1.80	-1.07	-1.52
October	1.47	0.94	1.06	0.60	1.16	-0.44	-0.04	-0.06	-0.12
Novbr.	0.57	-1.26	0.38	0.55	1.22	0.97	1.83	1.05	1.23
Decbr.	0.99	0.02	-1.11	-1.26	-1.14	-1.37	-1.55	-1.43	-1.56

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

Mittel.

	Onondaga	Lowville	St. Lawrence	Pompey	Cortland	Oneida Conferenz	Oxford	Utica	Fairfield
Januar	-2.55	-4.03	-5.21	-4.53	-3.25	-3.55	-3.56	-3.71	-5.16
Februar	-2.22	-4.48	-4.69	-4.05	-3.06	-3.69	-3.18	-2.90	-4.33
März	0.11	-0.94	-1.04	-1.71	-0.27	-1.40	-0.66	-0.14	-1.53
April	6.22	6.02	5.21	4.63	5.80	5.43	5.79	6.19	4.93
Mai	10.33	9.30	9.33	8.05	9.15	9.01	10.00	10.45	9.21
Juni	13.66	13.40	14.12	12.01	13.06	12.56	13.71	13.94	12.88
Juli	15.98	16.22	16.13	14.45	14.61	15.07	15.94	16.90	15.63
August	15.79	15.16	15.75	14.47	14.74	14.82	15.45	16.45	16.45
Septbr.	11.93	11.15	10.95	10.45	11.75	11.29	11.80	12.63	11.26
October	6.84	5.79	4.44	5.31	6.00	5.73	6.00	6.88	5.33
Novbr.	1.16	0.00	-0.20	-0.72	0.72	0.02	0.52	1.36	-0.35
Decbr.	-1.96	-4.17	-3.93	-3.75	-2.26	-3.16	-2.84	-2.30	-3.58
Jahr	6.27	5.30	5.22	5.12	5.72	4.93	5.75	6.31	5.06

1839.

Januar	-0.69	0.07	-0.66	-0.60	-0.54	-1.33	-0.82	-0.99	-1.44
Februar	0.63	0.91	0.99	1.04	-0.32	0.29	-0.16	0.48	0.56
März	0.78	0.92	0.83	-0.02	0.38	0.51	0.28	-0.15	0.80
April	1.74	1.71	1.56	1.97	1.10	1.61	1.13	1.27	2.01
Mai	-0.56	0.27	0.86	0.52	-0.65	0.54	1.38	-0.23	-0.39
Juni	-1.36	-1.58	-0.80	-1.57	-1.21	-1.29	-1.15	-1.17	-1.64
Juli	0.79	1.00	0.99	0.57	-1.28	0.54	1.20	0.12	1.53
August	-0.71	1.32	-1.38	-1.14	-1.21	-1.12	-0.38	-1.15	3.32
Septbr.	0.34	-1.71	0.21	-0.58	-0.86	-0.38	0.09	-0.56	0.36
October	2.93	2.72	2.44	1.71	2.46	2.96	2.84	2.07	2.56
Novbr.	0.17	-0.27	0.04	-0.70	-0.65	-0.31	-0.21	-1.48	-0.09
Decbr.	0.42	0.23	0.55	-0.27	-0.20	0.00	0.36	0.30	1.65

1840.

Januar	-3.05	-4.62	-5.19	-3.80	-3.52	-4.22	-2.98	-3.66	-3.78
Februar	2.96	2.37	1.60	2.40	2.62	2.91	3.56	1.67	1.96
März	1.53	0.82	-0.03	1.42	1.97	1.64	1.97	1.00	0.99
April	0.97	1.12	0.90	0.66	1.32	1.24	1.24	1.24	1.22
Mai	1.73	2.01	2.18	1.72	1.48	1.53	1.12	1.59	1.30
Juni	0.40	0.22	1.33	0.31	0.09	-1.09	-0.08	-1.73	-0.25
Juli	1.19	1.02	2.10	0.64	1.14	0.57	0.34	1.04	-0.13
August	0.68	1.12	1.26	0.13	0.10	0.15	0.28	0.56	-1.27
Septbr.	-0.30	-0.10	-1.21	-1.22	-1.06	-1.43	-0.92	-0.36	-1.23
October	0.83	0.49	0.67	0.04	0.16	0.40	0.56	0.45	0.21
Novbr.	1.91	1.77	1.24	1.49	1.20	1.36	1.83	1.50	1.37
Decbr.	-0.80	-1.01	-1.32	-1.64	-1.11	-1.56	-1.44	-1.00	-1.60

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen
Mittel.

	Lansin- burgh	Kinder- hook	Granville	Albany	Mount Pleasant	Union Hall	Erasmus Hall	Clinton	Wor- cester
Januar	—3.76	—3.32	—4.54	—2.97	—1.08	—0.81	0.24	—0.36	—1.52
Februar	—3.18	—2.56	—3.63	—2.25	—0.43	—0.65	0.51	0.48	—1.48
März	—0.29	0.47	—0.08	0.76	2.51	2.42	3.21	1.72	1.28
April	6.47	6.41	5.83	6.94	7.52	7.20	7.90	5.93	6.41
Mai	11.17	10.80	10.12	11.63	11.20	10.61	11.36	9.87	10.26
Juni	15.33	14.57	14.99	15.69	15.54	14.54	15.40	14.08	14.15
Juli	17.33	16.97	16.83	17.96	17.81	17.11	18.00	17.60	16.92
August	17.10	16.57	16.00	17.39	17.36	16.76	17.41	16.88	15.80
Septbr.	12.39	12.68	11.46	13.09	13.76	13.25	14.41	14.11	13.43
October	6.95	6.60	7.51	7.28	8.00	8.74	9.43	8.63	8.18
Novbr.	1.36	1.90	0.91	2.04	3.04	3.60	4.43	3.84	2.57
Decbr.	—2.95	—2.26	—2.60	—1.92	—0.34	—0.13	1.15	0.54	—1.27
Jahr	6.49	6.56	6.11	7.11	7.91	7.48	8.62	7.83	7.06

1839.

Januar	—0.33	—0.76	—0.79	—0.86	—0.38	—0.57	—0.61	—1.73	—0.03
Februar	1.07	0.62	0.36	0.80	0.44	0.18	0.00	1.69	1.40
März	0.36	0.	0.08	0.67	0.64	0.03	0.17	0.39	0.96
April	0.93	0.97	0.49	0.88	1.02	0.52	0.75	0.31	1.03
Mai	—0.30	0.10	—1.11	—0.08	1.22	0.52	0.67	0.21	0.89
Juni	—1.70	—1.32	—2.12	—1.46	—0.38	—1.15	—1.07	—1.02	—1.01
Juli	0.92	0.19	—1.09	—0.01	0.81	0.08	0.42	0.30	0.40
August	—0.60	—0.99	—1.84	—0.68	—0.40	—0.77	—0.76	—0.89	0.13
Septbr.	0.78	0.04	—2.64	0.39	0.13	0.04	—0.04	—0.68	—0.19
October	1.62	1.31	0.17	1.36	1.61	1.21	0.97	0.83	0.84
Novbr.	1.01	—1.00	—0.21	—0.29	0.16	—0.74	—0.84	—0.22	—0.04
Decbr.	0.77	0.24	0.37	0.08	0.69	0.32	0.01	—0.49	0.50

1840.

Januar	—4.16	—4.32	—4.48	—3.94	—3.49	—3.37	—3.82	—3.58	—4.42
Februar	2.46	2.40	2.69	2.31	2.31	1.61	1.38	0.74	1.73
März	1.29	1.11	1.27	1.13	1.37	0.66	0.79	0.43	0.83
April	0.18	0.98	1.60	1.41	1.41	0.32	0.86	0.67	1.28
Mai	1.30	1.31	0.86	1.66	1.03	0.86	0.51	—0.43	0.81
Juni	—0.20	0.52	0.60	0.19	0.50	0.58	0.25	—0.06	1.01
Juli	0.68	1.13	1.44	0.77	0.50	—0.05	—0.12	—0.51	0.94
August	0.25	0.33	0.11	0.28	1.00	0.32	0.37	0.70	1.44
Septbr.	—0.34	—1.20	0.39	—0.94	—0.87	—0.75	—1.28	—0.86	—0.86
October	1.47	0.54	—1.32	0.64	0.84	0.56	0.32	1.63	0.26
Novbr.	1.16	2.46	0.68	0.93	1.48	1.48	1.11	0.92	0.54
Decbr.	—1.10	—1.26	—0.99	—0.99	—0.26	0.67	—0.66	—0.72	—0.83

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

Mittel.

	Apple-garth	Chiswick	Boston	Gent	Brüssel	Loewen	Paris	Basel	Genf
Januar	0.87	2.04	1.55	0.67	1.51	0.67	1.90	-0.28	-0.74
Februar	1.82	2.92	2.17	1.66	2.51	1.39	3.12	0.99	0.81
März	3.52	4.98	4.36	4.53	4.78	4.08	5.56	3.84	3.63
April	5.39	6.72	6.37	8.34	7.24	7.52	8.25	7.42	6.66
Mai	8.06	10.01	10.12	13.02	11.30	11.74	11.94	11.54	10.61
Juni	10.45	12.26	11.89	15.07	11.78	13.92	14.30	13.80	13.11
Juli	10.95	12.78	13.09	14.86	13.57	13.97	14.41	14.24	13.62
August	10.91	14.08	13.75	16.21	14.56	14.80	15.52	14.96	13.97
Septbr.	9.77	11.59	11.33	13.02	12.46	12.35	13.02	12.20	11.52
October	5.99	7.24	7.19	7.84	8.16	7.31	8.20	7.52	7.56
Novbr.	4.26	5.14	4.64	4.54	5.33	4.59	5.73	4.30	4.46
Decbr.	3.68	3.40	3.99	1.98	2.93	1.94	2.78	0.94	1.09
Jahr	6.31	7.76	7.54	8.48	8.01	7.87	8.73	7.60	7.19

1839.

Januar	0.31	0.56	0.28	1.01	0.88	0.61	0.38	-0.32	0.56
Februar	0.13	0.82	0.50	0.90	1.04	0.77	0.96	0.81	0.11
März	-1.03	-0.56	-0.98	-1.97	-0.62	-0.48	-0.84	-0.44	0.10
April	-0.99	-1.19	-0.55	-1.94	-1.96	-2.48	-2.05	-2.22	-1.18
Mai	-0.51	-0.92	-1.24	-1.18	-1.06	-1.42	-1.06	-1.14	-0.80
Juni	-0.36	0.25	-0.38	1.09	3.26	0.40	0.98	2.00	1.65
Juli	0.03	0.44	0.51	1.78	1.15	0.75	0.51	1.96	1.46
August	-1.93	-1.01	-1.22	-0.85	-1.20	-1.20	-1.56	-1.16	-1.11
Septbr.	-0.84	-0.16	-0.53	-0.38	0.18	-0.19	-0.50	-0.40	-0.34
October	0.90	1.39	0.81	0.08	1.28	0.61	0.24	1.88	1.58
Novbr.	0.90	0.88	1.27	0.90	1.30	0.53	0.79	0.60	0.96
Decbr.	-2.33	0.29	-0.92	0.98	1.63	1.10	1.74	2.26	3.01

1840.

Januar	0.08	1.18	1.39	0.77	1.29	0.53	0.86	1.78	2.62
Februar	-0.27	0.33	0.59	0.10	0.29	0.13	-0.24	-0.19	0.20
März	-1.21	-1.56	-1.24	-2.21	-2.62	-2.56	-2.80	-3.04	-2.69
April	-0.72	1.21	2.16	1.10	1.48	1.28	1.91	1.38	1.08
Mai	-0.51	0.73	-0.26	-0.30	-0.10	-0.94	0.14	-0.34	0.06
Juni	0.26	0.60	0.42	0.13	1.90	0.24	0.38	-0.10	0.14
Juli	0.65	-0.31	-0.69	-2.30	-0.29	-0.61	-0.53	-1.24	-0.97
August	-0.11	0.29	0.56	-0.45	-0.24	-0.08	0.28	0.34	0.61
Septbr.	-0.84	-1.82	-1.42	-0.78	-0.94	-0.91	-1.14	-0.60	-0.22
October	0.76	-0.73	0.94	-0.96	-0.80	-0.91	-0.60	-1.72	-1.33
Novbr.	0.70	-0.18	-0.51	0.42	1.15	0.69	0.67	1.00	0.96
Decbr.	-2.44	-3.40	-0.35	-4.62	-4.37	-4.98	-4.62	-4.94	-2.99

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen
Mittel.

	St. Bernhard	Mailand	Neapel	Wangen	Issny	Giengen	Pfullingen	Stadt Wangen	Stuttgard
Januar	—7.93	0.61	5.96	—0.59	—1.44	—3.04	—1.02	—2.01	—0.08
Februar	—6.09	2.53	7.04	0.65	0.15	—1.77	—0.28	—1.10	1.14
März	—4.40	5.88	7.38	3.34	1.84	1.41	2.09	2.37	3.71
April	—2.31	9.33	10.45	7.20	5.55	5.82	6.11	6.77	7.44
Mai	1.96	13.01	14.	11.86	9.86	10.83	11.05	11.30	12.13
Juni	4.18	16.68	17.05	13.67	11.90	12.69	13.30	13.75	13.86
Juli	5.76	17.74	19.08	14.28	12.65	13.10	13.06	14.18	14.56
August	5.19	17.17	18.72	15.09	13.02	13.47	13.40	14.62	14.75
Septbr.	2.43	14.40	16.43	11.70	10.40	11.22	11.49	11.96	12.12
October	—0.78	10.15	13.22	7.01	6.08	6.00	6.61	8.00	7.32
Novbr.	—3.23	6.55	10.36	3.98	3.09	3.23	3.74	3.58	4.46
Decbr.	—4.71	2.79	8.20	0.53	0.06	—0.75	0.57	0.09	0.98
Jahr	—0.83	9.74	12.32	7.39	6.11	6.52	6.67	7.18	7.69

1839.

Januar	1.15	—0.03	0.04	0.31	0.65	0.91	—0.34	—0.34	—0.15
Februar	1.35	—0.62	0.61	0.99	0.64	0.62	0.86	0.55	0.37
März	—0.12	—0.91	0.82	—0.94	—0.78	—0.13	—0.74	—1.57	—1.20
April	—1.58	—0.86	0.35	—2.27	—1.79	—1.76	—2.93	—2.79	—2.47
Mai	—0.99	—0.82	—1.15	—1.51	—0.97	—1.03	—1.06	—1.66	—1.60
Juni	1.11	1.43	0.55	2.24	2.63	2.48	2.06	1.44	2.02
Juli	0.50	1.58	2.77	1.22	1.90	1.35	—0.06	1.30	1.14
August	—1.02	—0.72	0.53	—2.38	—1.46	—1.62	—1.07	—1.97	—1.79
Septbr.	—0.04	—0.08	1.27	0.24	0.25	0.64	0.87	—0.44	0.22
October	0.60	1.39	1.98	1.61	0.53	2.74	1.69	1.08	1.43
Novbr.	0.41	0.19	1.04	0.86	1.42	1.29	0.82	0.77	0.57
Decbr.	0.25	1.51	1.70	2.53	2.38	3.20	1.99	1.76	2.21

1840.

Januar	2.48	0.51	1.59	1.35	1.37	0.52	1.25	2.34	1.08
Februar	—2.39	0.24	—0.75	0.20	0.80	—0.15	—0.11	1.47	0.31
März	—2.74	—2.28	—1.50	—2.77	—1.15	—3.11	—2.57	—2.97	—2.77
April	0.73	0.01	1.06	1.36	1.09	0.89	1.41	1.09	1.45
Mai	—0.36	—0.19	2.33	—0.71	—0.81	—0.89	—1.45	—0.82	—0.36
Juni	0.40	0.65	2.25	—0.13	—0.50	—0.18	0.18	—0.06	—0.03
Juli	—1.70	—0.75	—0.68	—0.86	—1.24	—0.74	—1.78	—1.07	—0.72
August	1.15	0.16	0.70	1.51	0.29	—0.45	0.13	0.37	—0.21
Septbr.	—0.60	—0.48	1.59	—0.43	0.90	—1.29	—0.48	—0.30	—0.60
October	—0.60	—0.95	—0.58	—1.99	—1.42	—2.06	—2.27	—2.32	—1.81
Novbr.	0.51	0.03	0.08	0.74	0.91	1.11	0.80	0.98	0.68
Decbr.	—1.71	—2.29	0.83	—5.62	—4.53	—5.58	—4.41	—3.71	—5.50

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

Mittel.

	Winnen-den	Hohen-heim	Ober-stetten	Oehrin-gen	Amlis-hagen	Rossfeld	Ofen	Mitten-wald	Krakau
Januar	-1.02	-1.25	-0.18	-0.80	-0.98	-2.53	-2.54	-1.55	-2.93
Februar	0.39	0.64	0.76	-0.07	0.39	-1.95	-1.52	0.66	-1.79
März	3.12	3.51	3.40	2.76	2.73	1.93	1.32	1.75	0.20
April	6.77	6.91	7.45	6.77	6.50	4.99	7.22	5.12	5.16
Mai	11.75	11.75	12.01	11.77	11.20	10.36	11.80	9.59	10.27
Juni	13.86	13.54	13.95	14.58	12.87	12.20	14.45	12.66	13.19
Juli	14.55	14.22	14.47	15.17	13.65	13.13	16.00	12.98	14.26
August	14.62	14.88	14.66	14.35	14.07	13.82	15.50	12.37	13.79
Septbr.	12.20	12.04	11.96	11.75	11.20	11.12	12.17	10.29	11.16
October	7.21	7.12	7.46	7.07	6.74	5.92	6.96	5.67	6.49
Novbr.	4.13	3.88	4.52	4.25	3.77	2.48	3.04	3.03	2.43
Decbr.	0.73	0.29	1.77	0.51	0.96	-1.06	-0.84	0.92	-1.26
Jahr	7.23	7.27	7.70	7.29	6.92	5.89	6.96	6.12	5.91

1839.

Januar	0.19	0.15	-1.18	-0.60	-1.02	0.28	0.06	-0.30	0.18
Februar	1.04	0.36	0.31	-0.01	-0.54	1.10	0.82	-0.61	1.06
März	-0.10	-1.51	-1.62	-1.10	-1.71	-1.52	-0.86	-1.05	-1.31
April	-3.50	-2.51	-2.43	-2.19	-3.23	-2.02	-2.19	-2.14	-2.04
Mai	-1.75	-1.05	-0.77	-1.17	-0.15	-1.09	-0.62	-1.24	0.50
Juni	1.66	2.36	2.80	1.34	2.84	2.84	1.59	2.94	1.16
Juli	1.63	0.78	1.62	0.41	2.98	1.55	0.91	1.67	0.81
August	-1.84	-1.98	-1.08	-1.60	-0.66	-1.84	0.89	-1.27	-0.34
Septbr.	0.38	0.46	0.73	0.41	1.22	-0.01	0.73	0.46	1.58
October	1.41	1.58	1.22	1.80	2.03	1.73	1.52	2.93	0.56
Novbr.	0.02	0.72	0.31	0.27	0.49	0.52	1.65	2.37	1.31
Decbr.	1.44	2.41	1.00	2.04	1.15	2.09	0.56	0.78	-1.25

1840.

Januar	1.46	1.05	0.44	0.96	1.11	-0.77	-1.81	2.20	-0.24
Februar	-0.11	0.56	-0.35	0.07	-0.56	-0.25	0.59	-1.61	-0.31
März	-3.49	-1.71	-2.54	-2.60	-2.46	-2.93	-2.02	-3.35	-2.55
April	2.42	1.59	1.91	0.98	1.61	1.97	-0.23	0.38	-0.31
Mai	0.08	-0.45	-0.22	-0.27	-1.30	-0.76	-0.78	-0.89	-1.51
Juni	0.39	-0.64	0.26	-0.58	-0.11	0.70	-0.96	-0.31	-0.45
Juli	-0.34	-1.72	-0.31	-1.67	-1.05	-0.93	-0.46	-1.78	0.07
August	0.11	-0.28	-0.20	0.15	-0.57	-0.02	-1.29	-0.17	-1.43
Septbr.	-0.41	-0.84	-0.37	-0.42	-0.85	0.34	0.50	-0.49	0.97
October	-1.98	-1.62	-1.47	-1.82	-1.80	-1.62	-2.15	-1.47	-1.92
Novbr.	0.86	1.12	0.97	0.50	0.53	1.12	1.44	0.52	1.36
Decbr.	-5.51	-5.09	-4.74	-5.01	-4.85	-4.74	-6.77	-2.50	-7.02

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen
Mittel.

	Breslau	Berlin	Kopen-hagen	Peters-burg	Moscau	Lugan	Slatust	Bogos-lowesk	Catheri-nenburg
Januar	-1.98	-1.14	-1.24	-6.06	-7.89	-5.58	-11.18	-12.56	-11.54
Februar	-0.76	0.23	-1.01	-5.34	-6.82	-5.70	-9.77	-13.22	-10.44
März	1.22	2.17	0.55	-4.29	-3.72	-2.16	-6.79	-8.50	-6.84
April	6.08	6.62	4.30	0.42	2.54	5.67	0.93	-1.04	0.32
Mai	11.44	11.20	9.16	7.81	10.43	12.49	8.02	6.48	7.62
Juni	13.81	13.96	11.70	12.09	14.68	17.38	13.32	12.32	12.50
Juli	15.03	14.46	12.56	13.74	16.38	19.49	15.28	15.64	15.24
August	15.25	14.93	13.45	13.40	15.41	18.04	11.92	11.14	11.46
Septbr.	12.08	12.18	10.27	8.37	10.08	13.10	6.38	5.64	6.24
October	7.27	7.42	5.82	3.34	3.99	7.62	1.74	-0.30	1.38
Novbr.	3.35	3.66	2.77	-2.04	-2.45	1.94	-5.80	-8.96	-6.46
Decbr.	-0.25	0.89	1.27	-5.19	-7.82	-5.34	-12.75	-15.86	-13.34
Jahr	6.88	7.22	5.78	3.02	3.73	6.41	0.94	-0.77	0.51

1839.

Januar	0.66	0.95	-0.09	-0.15	1.99	2.63	2.25	1.56	1.54
Februar	0.70	1.52	-0.17	-1.93	-0.87	0.94	0.40	-1.88	-0.36
März	-1.45	-1.41	-2.06	-3.26	-2.34	-3.59	-2.06	-2.60	-1.36
April	-2.35	-2.28	-2.65	-2.07	-0.65	-1.11	-1.05	0.14	-0.32
Mai	-0.33	0.30	0.31	3.25	2.79	0.93	0.91	3.12	1.58
Juni	1.48	0.93	0.88	-0.63	-0.84	-1.24	-0.86	-0.32	-0.10
Juli	1.33	1.35	1.68	1.64	2.02	0.40	-0.38	0.56	0.46
August	-1.24	-0.94	-1.19	0.22	2.66	3.06	1.61	1.36	1.84
Septbr.	1.47	1.18	0.19	0.92	1.47	-0.30	0.04	-0.74	0.46
October	0.75	0.70	1.34	0.32	0.13	-1.77	-1.13	-0.10	-0.58
Novbr.	1.46	0.69	0.16	-0.70	-1.09	-0.74	-0.37	-0.34	-0.44
Decbr.	-1.29	-1.06	-2.71	-6.13	-6.83	-6.41	-3.88	-4.94	-5.76

1840.

Januar	0.49	0.26	-0.55	-0.12	-0.39	-1.32	-0.23	-0.14	-0.56
Februar	-0.22	0.79	-0.18	-2.24	-2.77	-3.10	-5.16	-3.28	-4.56
März	-2.10	-1.05	-0.64	-0.83	0.77	-0.34	-1.29	-1.20	-1.16
April	0.67	1.59	0.50	0.44	-0.08	-1.67	1.05	2.04	1.08
Mai	-1.60	-0.71	-2.82	-1.87	-0.46	-1.39	-1.03	0.12	0.28
Juni	-0.65	1.53	-1.42	-0.47	-0.72	-1.08	1.00	0.98	1.30
Juli	-0.25	-0.72	-1.80	-0.62	-1.32	1.21	-1.02	-0.24	-0.24
August	-1.64	-1.84	-1.74	-1.24	-1.94	-0.64	-0.24	0.06	0.64
Septbr.	-0.17	-0.26	-1.36	0.56	-0.59	0.60	-1.03	-1.34	-1.34
October	-1.94	-1.43	-2.54	-0.95	-1.51	-0.62	-2.35	-3.70	-3.18
Novbr.	1.50	1.20	-0.16	-1.27	-0.58	0.46	-0.96	-3.14	-1.84
Decbr.	-6.24	-4.54	-3.24	-5.11	-3.22	-2.51	0.34	-1.94	-1.76

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

Mittel.

	Tomsk	Barnaoul	Irkutzk	Nert-chinsk	Peking	Surrowli	Madras	Trevandrum	Buitenzorg	Auckland
Jan.	-15.80	-15.74	-16.40	-24.74	-3.76	8.29	20.38	20.56	19.21	15.96
Febr.	-12.94	-12.00	-12.51	-18.72	-0.84	11.17	20.68	21.03	19.37	15.70
März	-8.76	-9.28	-5.26	-9.98	3.72	15.30	22.41	22.14	19.72	14.33
Apr.	-0.90	1.24	2.35	0.	11.29	19.39	23.69	22.40	19.91	12.66
Mai	6.54	8.36	8.12	7.05	15.59	21.77	24.76	21.72	20.07	10.10
Juni	12.20	13.24	12.86	11.98	18.06	23.86	24.65	20.64	19.79	8.74
Juli	14.82	15.48	14.37	14.40	19.47	23.60	24.06	20.15	19.65	7.55
Aug.	11.86	12.60	12.37	12.44	19.04	22.79	23.41	20.39	19.91	8.70
Sept.	6.28	7.56	8.31	7.12	15.64	20.41	23.15	20.48	20.12	9.77
Oct.	0.50	0.38	-0.19	-2.18	9.26	17.20	22.37	20.95	20.38	10.85
Nov.	-11.28	-9.70	-9.32	-13.74	3.15	11.68	20.68	20.44	19.91	12.48
Dec.	-14.68	-14.44	-14.58	-21.94	-1.20	8.21	20.21	20.44	20.02	14.88
Jahr	-1.01	-0.19	0.01	-3.19	8.50	17.20	22.54	20.94	19.84	11.81

1839.

Jan.	-0.60	-3.16	2.03	0.04	-	-0.77	0.28	0.40	-	-
Febr.	1.54	-0.60	0.24	-1.88	-	-1.41	0.21	-0.56	-	-
März	-1.94	-4.42	-0.38	-2.62	-	-1.43	0.08	0.01	-	-
April	-1.00	-1.14	-1.56	-2.50	-	-0.96	-0.09	0.32	-	-
Mai	-2.34	-2.06	-1.83	-0.25	-	1.13	0.24	0.03	-	-
Juni	1.30	0.06	0.03	-0.18	-	1.07	-0.02	0.04	-	-
Juli	0.88	0.62	1.10	-1.50	-	-0.36	-0.33	0.21	-	-
Aug.	0.44	-1.60	0.34	-0.34	-	-1.02	-0.50	-0.34	-	-
Sept.	0.32	-0.06	-0.08	0.58	-	-0.40	-0.21	0.12	-	-
Oct.	-1.60	-2.38	0.56	-1.72	-	-2.22	1.01	-0.08	-	-
Nov.	-1.22	-2.10	-0.47	-0.86	-	-0.72	-0.15	-0.09	-	-
Dec.	-4.82	-5.26	-2.45	-2.76	-	1.95	0.75	0.33	-	-

1840.

Jan.	2.90	0.54	-0.30	2.14	-	1.11	-0.27	-0.53	-	-
Febr.	-2.86	-3.10	-0.75	0.22	-	0.04	-0.17	-0.45	-	-
März	-0.74	-0.52	-0.77	-2.82	-	1.26	-0.46	-0.12	-	-
April	1.70	1.46	-0.15	1.00	-	0.82	0.36	0.19	-	-
Mai	2.16	1.84	0.34	1.75	-	0.05	0.69	0.62	-	-
Juni	0.20	1.46	0.23	1.22	-	0.06	0.80	0.39	-	-
Juli	-0.02	0.72	-0.28	1.40	-	-0.05	-0.17	0.08	-	-
Aug.	-0.46	1.90	0.26	0.56	-	-0.36	0.68	0.37	-	-
Sept.	-2.08	-1.26	-0.37	-0.02	-	0.79	-0.10	-0.16	-	0.30
Oct.	-2.20	-4.18	-3.44	1.18	-	0.03	0.32	-0.27	-	0.26
Nov.	-2.12	-2.10	-1.82	2.74	-	0.68	-0.41	-0.27	-	-0.33
Dec.	0.58	0.04	0.19	-0.36	-	-1.43	0.01	-0.23	-	0.37

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen

1841.

	Rio Janeiro	Natchez	Marietta	Hudson	Pen Yan	Fredonia	Middlebury	Rochester	Franklin
Januar	0.11	-1.81	-0.07	1.95	0.61	-0.20	-0.11	0.51	0.61
Februar	-1.07	1.18	-0.83	1.37	-1.24	-1.05	-2.00	-1.07	-1.23
März	1.07	-1.19	-0.20	0.28	-1.03	-0.96	-1.18	-1.36	0.12
April	0.81	-0.58	-3.35	-3.08	-1.55	-2.21	-2.31	-2.45	-2.03
Mai	-0.54	-0.15	-0.57	-1.22	-0.85	0.53	-1.16	-0.96	-0.86
Juni	-0.45	-0.16	2.59	2.28	1.80	1.60	1.96	2.09	2.95
Juli	0.08	1.44	-0.04	0.11	-0.67	0.03	-2.20	-0.39	0.03
August	0.03	0.32	0.22	0.41	0.50	1.12	-0.64	-0.12	-0.09
Septbr.	0.09	-1.34	1.37	1.53	1.25	1.62	2.19	1.39	1.62
October	-0.36	0.12	-0.89	-1.76	-0.73	-1.86	-3.20	-1.56	-1.40
Novbr.	-0.10	1.19	1.53	1.40	-0.04	0.66	-0.88	0.62	0.06
Decbr.	-1.50	0.55	0.76	0.65	0.81	0.39	-0.50	0.89	0.18

1842.

	Januar	1.39	1.64	1.50	1.00	1.79	-0.36	1.28	0.82
Februar	-0.04	0.67	1.09	-3.70	1.94	1.60	1.98	1.93	1.58
März	0.93	2.90	4.10	3.22	3.30	4.11	3.12	3.44	2.25
April	0.59	-0.20	2.13	0.83	1.24	1.27	-0.36	0.21	0.55
Mai	-0.28	0.87	-0.52	-1.31	-0.53	-0.98	-1.40	-1.04	-2.05
Juni	1.32	0.21	-1.30	-0.92	-0.97	-0.63	-0.90	-1.00	-1.68
Juli	1.41	-1.02	-0.72	-0.43	-0.73	-0.15	1.27	-0.32	-0.20
August	0.21	-0.85	-1.83	-0.39	-0.12	-0.30	0.19	-0.11	1.28
Septbr.	-1.29	0.35	0.46	0.11	-0.81	0.	-0.53	-0.76	-1.34
October	-0.22	0.09	0.69	-0.47	1.00	0.67	0.66	0.16	-0.37
Novbr.	-0.01	-0.61	-1.22	-1.32	-0.82	0.11	-0.84	-0.23	-0.64
Decbr.	-0.12	0.08	-0.58	-0.42	-0.21	0.43	-1.04	-0.71	-0.29

1843.

	Januar	0.60	0.81	1.94	-0.19	2.18	2.92	2.09	2.16	3.08
Februar	1.38	-0.87	-3.65	0.97	-3.92	-3.98	-4.28	-3.81	-3.52	
März	0.13	0.41	-6.46	-4.56	-4.11	-2.90	-4.19	-3.87	-3.60	
April	-0.48	-0.60	-1.29	-0.55	-0.02	0.25	0.23	-0.26	0.70	
Mai	1.15	0.47	-0.32	0.25	-0.65	-0.23	-0.13	-0.40	-1.01	
Juni	-0.54	-0.88	-0.43	-0.74	-0.52	1.59	-0.18	-0.30	-0.29	
Juli	-0.99	-0.58	0.51	0.51	-1.44	0.83	0.53	-0.95	-0.64	
August	0.74	-0.43	1.02	0.59	0.12	2.14	0.92	1.08	0.92	
Septbr.	1.02	1.31	2.37	1.88	1.00	2.15	1.34	1.24	1.56	
October	0.22	-1.06	0.94	-1.00	-0.50	-0.03	-1.15	-1.28	-0.75	
Novbr.	0.26	2.23	0.08	0.20	-1.16	0.18	-1.29	-0.49	-0.24	
Decbr.	0.63	0.77	0.16	1.49	1.57	0.84	1.33	1.40	1.67	

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

1841.

	Onondaga	Lowville	St. Lawrence	Pompey	Cortland	Oneida Conferenz	Oxford	Utica	Fairfield
Januar	1.35	0.92	2.36	0.90	0.71	2.65	0.94	1.85	1.36
Februar	-0.66	-1.04	0.15	-1.19	-1.11	-0.74	-0.74	-0.36	-0.80
März	-0.45	-0.76	-0.85	-0.12	-0.80	-1.12	-0.32	-0.29	-0.67
April	-1.51	-3.07	-3.01	-2.41	-2.02	-2.55	-1.77	-1.73	-2.43
Mai	0.81	0.06	-2.24	-0.52	-0.43	-0.63	-0.77	-0.59	-1.09
Juni	2.99	3.19	2.21	2.20	2.14	2.78	2.03	2.81	2.05
Juli	0.14	-0.44	-0.98	-0.54	0.44	-0.95	0.02	-0.33	-1.31
August	1.70	-0.20	-0.05	0.75	0.58	0.34	0.97	0.56	-0.96
Septbr.	1.15	1.28	1.65	1.71	1.31	1.77	1.39	1.47	1.44
October	-1.97	-1.98	-1.70	-1.95	-1.90	-2.14	-1.72	-1.49	-1.67
Novbr.	-0.19	-0.04	-0.47	0.17	0.37	-0.20	0.52	1.24	0.03
Decbr.	0.76	1.11	0.95	0.39	0.69	0.52	1.13	0.91	0.56

1842.

Januar	0.56	0.98	0.23	0.83	0.82	0.50	0.68	0.85	0.83
Februar	1.34	1.56	0.76	1.53	2.35	1.79	1.88	2.10	1.92
März	2.36	2.64	1.96	2.60	3.12	3.01	2.90	2.97	2.57
April	-0.19	1.00	-0.45	0.20	0.65	0.49	0.48	0.55	0.20
Mai	-1.02	-1.20	-1.66	-1.25	-0.67	-1.39	-1.39	-0.85	-0.22
Juni	-1.32	-0.73	-1.85	-0.59	-1.11	-0.40	-0.59	0.10	-0.17
Juli	-0.97	-0.44	-0.42	-0.14	-0.33	0.15	-0.66	0.05	0.46
August	-1.18	-0.73	-0.14	-0.47	0.23	0.01	-0.78	0.06	-0.33
Septbr.	-1.61	-0.61	-1.57	-1.00	-0.06	-0.72	-1.07	-1.19	-0.86
October	-0.52	0.55	-0.24	-0.28	0.45	-	-0.13	-0.05	0.28
Novbr.	-1.07	-0.16	-0.53	-0.28	-0.57	-	-1.13	-0.38	-0.23
Decbr.	-1.27	-1.84	-1.49	-0.88	-0.57	-	-0.77	-1.07	-1.21

1843.

Januar	1.84	2.64	3.27	2.67	2.52	2.41	2.17	1.94	3.03
Februar	-4.27	-3.80	-3.50	-3.79	-3.53	-4.25	-4.55	-3.87	-3.65
März	-4.22	-3.62	-1.92	-3.88	-4.68	-4.05	-4.82	-3.53	-3.69
April	-1.02	-0.78	1.01	-0.41	-1.05	-0.80	-1.07	-1.33	-0.99
Mai	-0.96	-1.12	0.86	-0.47	0.26	-0.07	-0.35	0.08	0.35
Juni	-0.72	-1.11	-0.90	-0.35	0.09	0.	-0.20	0.00	0.00
Juli	-1.14	-1.15	-1.69	-0.54	0.02	-0.32	-0.91	-0.87	-0.56
August	-0.49	-1.51	0.32	0.75	0.31	0.63	-0.09	-0.02	-0.75
Septbr.	0.43	1.15	0.92	1.08	0.68	0.76	0.51	0.64	0.29
October	-1.26	-1.79	-1.17	0.47	-1.17	-1.22	-1.54	-0.99	-1.37
Novbr.	-0.81	-1.29	-0.28	-0.68	-0.34	-0.87	-1.01	-0.89	-1.08
Decbr.	0.90	1.52	1.31	2.40	1.19	1.04	0.72	0.85	0.62

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen

1841.

	Lansin- burgh	Kinder- hook	Granville	Albany	Mount Pleasant	Union Hall	Erasmus Hall	Clinton	Wor- cester
Januar	0.69	1.16	2.07	1.33	1.13	0.36	0.30	1.18	1.74
Februar	-1.62	-2.09	-1.16	-1.55	-1.43	-0.43	-1.19	-1.18	-1.70
März	-0.61	-0.91	1.22	-0.66	-0.04	0.13	-0.05	-1.23	-0.72
April	-1.82	-1.91	-1.19	-2.48	-1.20	-1.32	-1.47	-1.03	-2.29
Mai	-0.24	-0.23	1.34	-0.42	-0.61	0.04	-0.70	-0.78	-1.94
Juni	3.17	2.37	3.55	2.23	1.44	1.15	1.24	1.24	0.16
Juli	0.16	-0.12	1.52	-0.16	-0.23	0.01	-0.28	0.03	-0.24
August	0.56	0.47	1.03	0.70	0.43	0.61	0.22	0.22	1.02
Septbr.	1.75	1.58	2.71	0.84	1.67	-0.60	1.03	0.66	1.32
October	-1.59	-1.48	-0.16	-1.35	-1.52	-1.06	-1.56	-0.80	-2.00
Novbr.	0.20	-0.05	0.22	0.16	0.20	0.52	0.14	-0.53	0.12
Decbr.	0.98	1.14	1.88	1.13	0.67	1.35	0.76	0.80	0.98

1842.

Januar	0.78	1.35	0.72	1.42	0.91	0.18	1.36	0.74	0.78
Februar	2.40	2.67	2.19	2.32	2.15	1.34	2.54	1.52	2.32
März	3.41	3.29	1.88	2.59	2.33	3.05	2.87	3.14	2.46
April	0.68	0.18	-0.08	0.72	0.03	1.00	0.24	1.00	0.22
Mai	-0.77	-1.13	-0.76	-1.26	-1.03 ^a	-0.86	-0.48	-0.62	-0.43
Juni	-0.67	-1.42	-1.17	-0.65	-1.14	-0.65	-1.05	-0.33	-0.72
Juli	-1.33	-0.47	-0.81	0.11	-0.44	0.14	-0.16	0.03	-0.58
August	-0.47	-0.10	0.07	-0.40	-1.00	-0.49	-0.54	0.74	-3.63
Septbr.	-3.50	-1.14	-0.96	-1.12	-1.72	0.12	-0.61	0.41	-1.07
October	-0.11	0.36	4.22?	0.24	-0.04	0.28	0.32	0.35	1.00
Novbr.	-1.14	-0.63	-0.23	-0.35	-1.01	-0.61	-0.50	0.42	0.01
Decbr.	-1.36	-1.04	-1.79	-1.42	-0.78	0.07	-0.53	0.10	-0.97

1843.

Januar	3.00	2.58	2.47	2.04	1.83	3.40	2.77	3.38	1.92
Februar	-4.32	-3.60	-4.08	-3.88	-3.47	-2.70	-2.73	-2.78	-3.74
März	-4.44	-3.50	-4.44	-3.73	-4.29	-3.88	-3.77	-2.72	-3.53
April	0.02	-0.21	-0.83	-0.52	-1.25	-0.51	-0.40	-0.94	-0.23
Mai	0.	-0.05	-0.33	0.09	-0.61	-0.57	-0.01	1.62	0.67
Juni	-0.60	-0.13	-0.86	-0.32	-0.41	0.07	0.63	0.16	0.57
Juli	-0.42	-0.72	-1.06	-0.72	-0.64	-0.18	0.12	0.14	-0.52
August	0.26	0.28	0.63	0.11	-0.03	0.34	0.69	-0.77	1.16
Septbr.	1.30	0.71	0.50	0.82	0.78	1.18	0.92	0.46	0.80
October	-1.40	-0.73	-2.92	-0.88	-0.89	-0.99	-0.05	-2.00	-0.08
Novbr.	-1.22	-0.79	-0.47	-0.46	-0.83	-0.65	0.10	-0.59	-0.63
Decbr.	0.72	0.93	0.54	1.20	-0.32	-2.41	0.42	0.32	0.32

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

1841.

	Apple-garth	Chiswick	Boston	Gent	Brüssel	Loewen	Paris	Basel	Genf
Januar	-1.27	-1.03	-1.24	-0.27	-0.31	-0.51	0.10	-0.92	0.49
Februar	0.18	-0.87	-0.97	-1.82	-1.63	-2.03	-1.12	-1.09	-0.06
März	1.59	1.40	1.56	2.35	2.42	1.68	1.72	2.16	1.31
April	-0.45	0.00	0.92	0.62	0.84	0.56	0.07	0.18	-0.32
Mai	0.34	1.59	1.65	1.78	2.22	2.50	1.90	2.36	1.99
Juni	-1.25	-0.52	-0.47	-0.99	0.22	-1.28	-1.90	-1.30	-1.22
Juli	-1.17	-0.64	-0.65	-0.86	-1.17	-1.25	-1.13	-0.94	-0.63
August	-0.24	-0.53	-0.51	-1.01	-0.96	-1.20	-1.20	-1.26	-0.78
Septbr.	0.50	0.52	0.36	0.98	1.22	1.09	1.78	1.00	0.42
October	0.10	0.71	0.14	1.12	0.88	0.53	0.92	1.18	1.32
Novbr.	-0.97	-0.43	-0.73	-0.22	-0.77	-0.11	-0.29	0.10	-0.21
Decbr.	-0.13	-0.02	-1.10	1.06	1.23	1.34	1.62	2.36	1.10

1842.

Januar	-0.61	-1.84	-1.72	-2.27	-2.63	-2.19	-3.02	-2.12	-5.16
Februar	0.98	0.75	0.59	1.14	1.25	1.25	0.56	-1.59	-2.66
März	0.57	0.79	0.84	1.55	0.98	1.04	1.08	1.26	1.09
April	1.01	-0.37	-0.06	-0.82	-0.60	-0.24	-0.09	-0.32	-0.22
Mai	1.05	-0.35	0.01	0.50	0.14	0.66	-0.30	0.26	0.18
Juni	1.59	0.88	1.40	1.25	2.54	1.84	2.02	1.30	1.50
Juli	0.25	0.03	0.28	0.66	0.38	0.35	1.07	0.76	1.15
August	1.48	1.21	1.18	2.35	2.40	2.24	2.48	1.94	1.40
Septbr.	0.23	-0.23	0.27	-0.78	-0.46	-0.59	-0.62	-0.90	-0.76
October	-0.79	-1.46	-1.32	-0.96	-1.20	-1.07	-1.48	-2.22	-1.77
Novbr.	-0.55	-0.29	-0.11	-1.74	-1.57	-1.71	-1.41	-2.10	-1.50
Decbr.	2.45	1.97	1.39	0.90	0.83	0.94	0.50	0.16	-0.50

1843.

Januar	1.48	1.12	1.30	0.77	0.76	1.57	1.70	1.58	1.51
Februar	-1.02	-1.02	-0.70	-0.30	-0.90	-0.11	-0.16	2.01	2.40
März	0.08	-0.07	-0.18	0.27	-0.17	0.32	0.84	0.06	0.18
April	1.15	0.35	-2.46	1.02	0.22	0.88	0.15	0.98	0.64
Mai	-0.37	-1.06	-0.17	-0.78	-1.20	-0.78	-0.66	-1.14	-1.44
Juni	-0.23	-1.22	-0.96	-1.47	0.08	-1.20	-1.50	-1.90	-2.06
Juli	0.25	0.49	0.55	0.74	-0.06	0.75	0.07	-0.54	-1.01
August	0.78	0.04	-0.02	-0.05	0.01	0.24	0.	0.14	-0.11
Septbr.	-0.94	1.70	1.33	0.98	-0.02	0.61	0.46	0.90	0.92
October	-0.97	0.10	-0.57	0.72	-0.16	0.85	0.92	0.88	0.19
Novbr.	-0.08	0.03	0.07	0.66	-0.14	0.61	0.23	0.40	-0.22
Decbr.	2.45	1.14	0.99	1.70	0.68	1.58	0.74	0.16	-0.62

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen

1841.

	St. Bernhard	Mailand	Neapel	Wangen	Issny	Giengen	Pfullingen	Stadt Wangen	Stuttgart
Januar	-1.19	-1.56	1.04	0.09	-0.01	0.00	0.65	-0.91	0.08
Februar	0.31	-0.80	1.91	-1.76	-0.42	-1.33	-0.69	-1.60	-1.61
März	1.72	1.65	-0.06	2.31	1.70	1.78	2.09	2.52	2.08
April	0.47	0.96	-0.75	0.74	1.02	0.99	0.62	0.58	0.70
Mai	1.56	2.53	0.73	2.68	3.07	2.48	3.27	3.60	2.77
Juni	-1.14	-0.74	-1.63	-1.57	-1.38	-1.33	-1.84	-1.82	-1.62
Juli	-1.23	0.22	-	-0.88	-1.04	-0.84	0.04	-1.25	-1.17
August	-0.69	-0.32	-	-1.17	-1.52	-1.01	0.35	-1.49	-0.72
Septbr.	1.57	1.05	-0.67	1.18	0.37	1.29	0.90	0.70	1.33
October	0.30	1.23	0.40	1.64	0.91	-0.13	1.95	-0.49	1.78
Novbr.	0.91	2.71	-1.46	0.23	-0.89	2.05	0.38	0.10	0.76
Decbr.	-2.38	1.42	-0.98	2.32	1.10	0.30	2.13	2.08	3.04

1842.

Jauuar	-2.84	-0.99	-1.55	-3.18	-2.34	-2.10	-2.21	-2.49	-2.31
Februar	-0.29	-0.70	-1.94	-1.56	-2.54	-2.79	-1.18	-4.18	-0.95
März	0.67	1.04	0.29	1.15	0.19	1.44	1.82	0.88	1.51
April	-0.43	-0.65	-0.90	-0.57	-0.54	-0.64	-0.33	0.58	-0.41
Mai	0.67	-0.60	-1.15	0.69	0.75	1.07	0.38	0.60	0.78
Juni	1.23	0.62	-0.41	1.08	1.00	0.63	1.58	1.63	1.43
Juli	-0.40	0.16	-0.37	0.77	0.42	0.73	1.25	0.34	0.93
August	0.43	1.08	-1.03	1.64	1.39	2.72	3.27	1.57	2.59
Septbr.	-0.69	-0.89	-1.94	-0.29	-0.69	0.54	-0.74	-1.01	-0.33
October	-0.70	-1.62	-1.91	-1.78	-2.09	-1.96	-2.00	-1.60	-1.99
Novbr.	-1.48	-2.38	1.09	-2.44	-2.10	-1.96	-2.52	-1.90	-2.26
Decbr.	1.49	0.36	-0.44	-0.08	0.76	-0.54	0.17	-0.54	-0.22

1843.

Januar	0.41	2.09	-1.11	1.43	0.33	0.68	0.66	1.40	1.32
Februar	1.04	1.89	0.19	2.13	1.53	3.64	1.14	3.74	1.87
März	0.47	0.50	0.43	0.26	0.05	0.04	-0.59	1.13	0.37
April	0.83	0.55	0.26	0.74	0.23	0.51	1.23	0.54	0.74
Mai	-0.90	-0.91	-0.77	-1.17	-2.04	-1.64	-1.12	-1.72	-1.59
Juni	-1.60	-1.97	-0.74	-1.63	-1.77	-1.62	-1.97	-1.19	-1.81
Juli	2.85	-1.20	-1.72	-0.26	-0.04	-0.48	0.53	0.69	-0.16
August	0.11	-0.18	-0.22	0.38	1.28	0.36	-2.69	1.50	0.11
Septbr.	-0.22	0.42	-0.24	-0.69	-0.84	0.22	-0.53	1.06	-0.62
October	0.42	-0.03	0.12	0.52	0.06	0.01	0.65	3.33	0.59
Novbr.	-0.33	-0.54	-0.73	0.60	0.68	-0.31	0.52	0.07	0.23
Decbr.	2.37	-1.02	-1.12	0.86	0.30	0.88	0.13	0.43	0.45

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

1841.

	Winnen- den	Hohen- heim	Ober- stetten	Oehrin- gen	Amlis- hagen	Rossfeld	Ofen	Mitten- wald	Krakau
Januar	-0.35	-0.45	0.60	0.30	0.10	0.42	0.41	-0.70	0.11
Februar	-1.76	-1.74	-1.60	-1.68	-1.31	-0.93	-2.35	0.19?	-4.09
März	2.17	2.29	2.31	1.99	2.47	2.17	1.25	2.65	1.91
April	0.96	1.59	1.03	0.98	1.43	0.72	2.98	1.13	2.57
Mai	2.85	2.55	2.56	2.73	2.60	3.57	2.51	3.21	2.41
Juni	-1.40	-1.64	-1.56	-1.58	-1.62	-1.04	1.09	-1.36	0.58
Juli	-0.86	-0.62	-1.16	-1.67	-1.45	-0.67	0.32	-0.53	0.35
August	-0.63	-0.88	-0.62	-0.35	-1.12	-1.12	0.33	-0.07	0.74
Septbr.	1.05	0.86	0.88	1.00	0.89	0.84	0.36	1.31	-0.08
October	1.71	1.38	1.47	1.68	1.02	1.42	2.08	0.93	2.70
Novbr.	0.	0.02	0.25	0.	0.40	0.40	-0.08	-0.33	0.60
Decbr.	2.24	2.41	2.20	2.49	1.77	2.25	2.43	0.53	2.74

1842.

Januar	-3.23	-2.05	-1.40	-2.20	-1.77	-0.44	-0.76	-3.70	-2.51
Februar	-1.85	-1.44	-1.34	-1.68	-0.53	0.63	-4.92	-0.36	-2.49
März	0.91	0.39	1.42	1.24	1.03	0.53	1.31	1.35	1.64
April	-0.87	-1.81	-1.33	-0.52	-0.56	-1.70	-1.30	-0.02	-1.25
Mai	0.27	-0.35	0.14	0.46	0.47	0.66	0.09	0.21	0.29
Juni	0.93	1.16	0.38	-0.08	0.81	0.21	-0.14	1.44	-0.52
Juli	0.25	1.38	0.23	-0.42	0.09	0.69	-0.17	0.32	-0.90
August	2.30	2.82	1.91	2.65	2.25	2.77	1.89	1.38	1.25
Septbr.	0.05	-0.34	-0.51	-0.25	-0.64	-0.57	0.22	-0.79	-0.18
October	-1.88	-1.92	-1.51	-2.32	-1.51	-2.13	-1.72	-2.42	-1.70
Novbr.	-2.34	-2.18	-2.15	-2.75	-2.00	-2.74	-1.62	-2.03	-2.42
Decbr.	0.46	-0.24	0.37	-0.51	0.74	0.85	1.30	2.03	1.78

1843.

Januar	1.93	1.30	1.52	1.55	1.60	0.53	2.08	2.50	2.45
Februar	2.67	2.26	3.00	3.32	2.92	-0.55	5.87	2.39	5.85
März	0.51	0.53	0.42	0.49	0.68	1.77	0.32	0.40	0.31
April	1.00	1.15	0.83	0.73	0.74	1.01	0.73	0.63	1.01
Mai	-1.47	-0.72	-1.69	-1.77	-1.64	-2.36	-1.18	-1.29	-1.67
Juni	-1.60	-1.24	-1.87	0.92	-1.93	-2.70	-1.59	-2.71	-0.75
Juli	-0.67	0.18	-0.36	3.33	-0.55	-0.63	-0.62	0.32	-0.31
August	0.05	0.32	-0.02	-0.85	0.11	0.21	-0.03	0.13	-0.22
Septbr.	-1.07	-0.14	-0.74	-0.75	-0.63	-0.62	-1.80	-0.49	-2.27
October	0.72	0.58	0.30	0.68	0.28	0.58	0.29	0.03	0.35
Novbr.	1.47	0.33	0.64	2.00	0.56	0.72	-1.37	-0.53	-0.85
Decbr.	1.38	0.51	1.15	0.99	1.17	-0.44	2.48	-0.82	3.75

Gleichzeitige Temperaturen, bezogen

1841.

	Breslau	Berlin	Kopen-hagen	Peters-burg	Moscau	Lugan	Slavust	Bogos-lowesk	Catheri-nenburg
Januar	-0.02	-0.77	-1.06	-1.86	-1.30	-1.19	-1.38	-2.94	-2.66
Februar	-3.78	-4.41	-2.31	-2.67	-4.55	-6.84	-2.11	-2.88	-2.46
März	2.00	1.48	0.97	1.57	0.71	-2.02	-0.40	1.80	0.14
April	2.11	1.27	0.77	3.05	1.75	0.53	-0.19	1.34	0.48
Mai	2.58	2.23	2.03	1.16	0.32	0.06	-0.34	-0.68	-0.22
Juni	-0.20	-0.90	-0.62	1.83	2.94	0.63	-1.07	0.48	0.
Juli	-0.35	-0.52	-1.11	-0.46	1.97	1.35	-0.45	-0.14	-0.44
August	-0.17	-0.51	-0.92	-0.05	0.80	-0.43	1.38	1.66	1.84
Septbr.	0.36	0.15	-0.12	-0.24	0.84	0.87	-1.19	-0.34	-0.64
October	2.91	1.84	0.85	1.25	1.79	1.11	1.14	0.80	1.62
Novbr.	0.28	0.34	-0.01	1.51	1.03	-0.14	-0.31	0.46	0.06
Decbr.	2.53	2.05	1.78	4.30	3.02	2.33	-2.20	3.16	2.54

1842.

Januar	-2.58	-2.10	-0.18	-2.39	-4.15	-2.89	-1.04	-1.24	-0.36
Februar	-0.47	0.01	1.64	3.25	2.16	1.78	1.65	0.52	1.44
März	1.46	1.50	2.05	1.61	0.24	2.49	0.79	-1.00	-0.06
April	-1.77	-1.26	0.76	-0.83	-0.78	0.33	0.23	-2.16	-0.52
Mai	1.04	0.47	1.60	0.91	0.79	1.03	-0.92	-2.08	-2.12
Juni	-0.08	-0.56	0.64	-0.96	-1.98	0.11	-0.80	-1.32	-1.40
Juli	-0.39	-0.26	0.46	-0.32	-0.56	-1.66	1.20	0.96	0.46
August	2.60	2.63	2.78	0.28	-0.43	-1.39	-0.32	-0.94	-1.56
Septbr.	0.	-0.01	0.90	-0.94	-0.99	-0.43	-0.69	-0.74	-1.14
October	-1.57	-1.00	0.35	-1.04	-1.23	-0.42	-0.79	-0.80	-1.58
Novbr.	-2.84	-3.23	-1.22	0.34	0.60	0.88	1.63	2.16	1.76
Decbr.	2.23	1.14	1.77	3.86	3.55	3.89	2.44	0.76	1.64

1843.

Januar	1.45	1.64	1.90	4.54	3.86	2.77	0.41	2.76	2.04
Februar	3.79	2.07	1.00	3.58	6.03	7.22	5.23	7.52	5.94
März	0.07	-0.52	-0.33	0.92	0.60	3.46	2.98	3.00	2.44
April	1.33	0.70	0.61	-0.58	-0.25	1.94	-0.03	-1.36	-0.72
Mai	-1.70	-2.29	-1.14	-3.44	-3.46	-0.49	1.38	-0.48	0.48
Juni	-0.54	-1.02	0.50	0.22	0.62	1.56	1.71	0.18	0.20
Juli	-0.34	0.17	0.78	-0.25	-2.09	-1.28	0.67	-1.14	-0.24
August	0.47	0.67	1.08	0.81	-1.07	-0.58	-2.43	-2.14	-2.76
Septbr.	-1.67	-1.07	0.39	-0.31	-0.72	-0.76	2.85	3.16	2.66
October	-0.13	-0.11	0.	0.40	0.83	1.68	3.13	3.80	3.72
Novbr.	-0.41	1.01	1.21	0.14	0.04	-0.44	0.	0.86	0.46
Decbr.	2.77	2.39	2.40	3.10	3.49	2.69	3.28	2.96	3.34

auf die Mittel von 1839 bis 1843.

1841.

	Tomsk	Barnaul	Irkutzk	Nertchinsk	Peking	Surrowli	Madras	Trevandrum	Buitenzorg	Auckland
Jan.	-4.80	-2.26	-2.04	-4.06	-1.22	0.34	0.08	0.16	-	1.52
Febr.	0.64	0.90	-1.30	-1.58	-1.53	1.27	0.16	0.23	-	0.30
März	-1.14	-2.22	-0.11	-	-1.88	0.35	0.21	-0.01	-	-0.26
Apr.	-3.40	-5.14	-0.45	-	-0.70	-0.26	-0.22	-0.13	-	-0.22
Mai	0.06	-0.06	0.94	-	0.04	0.68	-0.42	0.18	-	0.26
Juni	-1.00	-1.14	0.91	1.02	-0.74	0.90	-0.27	-0.13	-	0.15
Juli	-0.62	0.32	0.06	-0.30	0.50	1.56	0.56	0.88	-	0.15
Aug.	-0.46	0.10	-0.64	-0.14	-0.41	2.49	-0.50	0.32	-	0.63
Sept.	-1.18	-0.56	-1.21	-0.62	-0.51	-0.04	0.65	0.24	-	-0.59
Oct.	-0.30	1.52	-0.21	-0.72	0.61	0.71	-0.68	-0.20	0.91	0.26
Nov.	-1.32	-0.30	-1.24	-1.56	-0.03	0.88	0.19	0.07	0.32	0.26
Dec.	-1.42	-2.36	-4.15	0.04	-1.82	-0.50	-0.05	0.08	0.47	0.37

1842.

Jan.	0.90	2.44	-1.20	0.54	0.39	-	-0.12	-0.12	0.36	0.04
Febr.	-1.06	1.50	1.02	0.82	-0.40	-	-0.17	0.38	0.44	1.04
März	2.16	3.98	-0.51	0.48	1.52	-	0.30	0.09	0.70	0.48
April	2.00	2.66	0.82	1.00	0.42	-	-0.04	0.36	0.06	-0.22
Mai	0.66	-0.46	0.41	-0.85	0.04	-	0.67	-0.35	0.03	-0.63
Juni	0.40	-0.64	-0.13	0.32	0.67	-	0.40	0.08	0.04	-0.30
Juli	-0.32	-1.48	-1.03	-0.30	-0.46	-	0.25	-0.06	0.49	0.74
Aug.	-0.26	-1.20	-0.50	-0.04	-0.12	-	0.21	-0.43	0.66	-0.41
Sept.	2.02	0.64	1.29	0.28	0.26	-	-0.52	-0.39	0.48	0.
Oct.	0.60	0.82	1.29	0.98	0.08	-	-0.08	0.33	-0.41	-0.63
Nov.	2.98	2.50	2.42	-0.66	-0.15	-	0.08	-0.28	0.06	0.11
Dec.	0.98	4.14	2.32	1.64	0.68	-	-0.32	0.21	-0.30	-1.26

1843.

Jan.	1.60	2.44	1.61	1.34	0.82	-	0.02	0.10	-0.22	-1.15
Febr.	1.74	1.30	0.79	2.42	1.82	-	-0.04	0.80	-0.26	-0.44
März	1.66	3.18	1.79	4.98	0.37	-	-0.12	0.01	-0.42	0.19
April	0.70	2.16	1.32	0.50	0.29	-	0.	-0.73	-0.08	-0.08
Mai	-0.54	0.74	0.15	-0.65	-0.27	-	-1.18	-0.47	-0.16	-0.04
Juni	-0.90	0.26	-1.06	-2.38	0.07	-	-0.93	-0.41	-	0.29
Juli	0.08	-0.18	0.13	0.70	-0.03	-	-0.31	-0.69	-0.18	-0.15
Aug.	0.74	0.80	0.53	-0.04	0.52	-	0.10	0.08	-0.16	0.18
Sept.	0.92	1.24	0.39	-0.22	0.26	-	0.19	0.18	-0.10	0.30
Oct.	3.50	4.22	1.79	0.28	-0.70	-	-0.57	0.21	-0.39	0.11
Nov.	1.68	2.00	1.12	0.34	0.18	-	0.30	0.57	-0.02	-0.04
Dec.	4.68	3.44	4.08	1.44	1.14	-	-0.39	-0.39	-0.17	-0.81

Die Angabe der mittleren Abweichung ist hier weggelassen, da sie als nur aus fünf Jahren bestimmt, doch nur eine unsichere Vergleichung zwischen den Orten des entschiedenen continentalen und Seeklimas geben würde. Die Frage, ob wirklich, wie es aus unsren bisherigen Untersuchungen wahrscheinlich geworden ist, die Temperatur da am veränderlichsten ist, wo das Seeklima mit dem continentalen zusammengrenzt, wird sich von selbst erledigen, wenn längere Beobachtungsreihen aus Sibirien nach neuem Stil berechnet vorliegen werden.

Für das Jahr 1844 habe ich die Abweichungen in Beziehung auf die Mittel von 1828-1834 berechnet. Es ergiebt sich daraus, dass im Januar die Temperatur an der Ostküste von Nordamerika erheblich zu niedrig war, in Irkutzk hingegen zu hoch, während der Januar in Europa sich so wenig über das Mittel erhebt, dass er normal genannt werden kann. Der Sommer in Europa ist hingegen verhältnismässig kühler als der in Nordamerika. Diese Berechnungen theile ich hier aber nicht mit, da von den russischen Stationen die Beobachtungen noch nicht veröffentlicht sind und es zwecklos ist, Resultate in ungenügender Weise bekannt zu machen, welche sehr bald vollständiger erhalten werden können. Ich halte die Zeit nicht fern, wo die monatlichen mittleren Temperaturen vieler Orte so genau bekannt sein werden, dass jeder Beobachter unmittelbar, nachdem er das Mittel eines eben verflossenen Monats berechnet hat, wird beurtheilen können, ob er normale oder anomale Witterungsverhältnisse durchlebt hat und in welchem Sinne die Abweichung war. Dann wird man durch einfaches Nebeneinanderstellen solcher Notizen aus verschiedenen Gegenden unmittelbar das erhalten, was in unsrer Untersuchung erst aus der wiederholten Berechnung gleichzeitiger Beobachtungssysteme sich auf eine eben nicht bequeme Weise ergab.

Durch solche den Beobachtungen unmittelbar auf dem Fusse folgende Untersuchungen wird ein Übelstand beseitigt werden, welcher jetzt häufig einen nachtheiligen Einfluss in der Wissenschaft äusser. Eine bisher meteorologisch unerforschte Gegend wird von einem Reisenden zuerst zu einer Zeit besucht, wo grade anomale Witterungsverhältnisse in derselben eingetreten waren. Je auffallender die beobachteten Erscheinungen sind, desto stärker ist der Reiz, sie als etwas durchaus Neues, jener Gegend Eigenthümliches zu veröffentlichen, denn wie viele suchen in der Natur auch jetzt noch lieber das Auffallende als das Gesetzliche. Dadurch werden falsche Vor-

stellungen oft auf Jahre fixirt, die wieder zu beseitigen eine wenig dankenswerthe Arbeit ist. Ist hingegen für die Zeit der Reise bereits ein allgemeines Bild der temporären Vertheilung der Wärme auf einem grofsen Theile der Oberfläche der Erde entworfen, so lässt sich dasselbe auch über die Grenzen des bisherigen Beobachtungsterrains ausdehnen, da sich unmittelbar zeigt, in welchem Sinne die Zeichen ausfallen, ferner ob sie nach jener Gegend hin zu oder abnehmen.

Aber auch für weit zurückliegende Zeiten äussern wirkliche auf gleichzeitige Thermometerbeobachtungen gegründete Berechnungen einen unsre Vorstellungen wesentlich berichtigenden Einfluss.

Zur Bezeichnung der Strenge eines Winters dienen, wenn keine thermometrischen Mittel vorhanden sind, vorzugsweise:

- 1) Die Angabe der absoluten Kälteextreme.
- 2) Das Zufrieren von Flüssen und Seen in Gegenden, wo dies in der Regel nicht stattfindet.
- 3) Das verspätete Aufthauen derselben in Gegenden, wo das Vorhandensein einer festen Eisdecke im Winter die Regel ist.
- 4) Das Erfrieren bestimmter Pflanzen und Thiere.
- 5) Das Erscheinen von Thieren arktischer Gegenden in niedern Breiten.

Für die Bezeichnung der Temperatur des Frühlings wählt man in der Regel die Zeit der Schneeschmelze, des Aufthauens der Flüsse und Seen, die Angabe der letzten Nachtfröste, das Eintreten bestimmter Stadien der Vegetation und Thierwelt. Die Zeit der Erndte, die Ergiebigkeit des Ertrages der Getreidearten, die Güte des Weines gelten hingegen als Criterien für die Wärme des Sommers; das Entlaufen der Bäume, die ersten Nachtfröste, der erste Schneefall, das Fortziehen der Wanderthiere als bezeichnend für den Herbst.

Auf solche gewifs sehr heterogene Bestimmungen gründet sich unsre bisherige Kenntniß der Wärmeverhältnisse des letztverflossenen Jahrhunderts. Wie bewährt sich nun diese an den hier gegebenen thermischen Differenzen? Wir wollen sie zuerst unabhängig für sich betrachten und dann einige Vergleichungen unserer Ergebnisse mit jenen Merkmalen anstellen, welche als mehr oder minder directe Funktionen der Temperatur angesehen werden.

Die Beobachtungssysteme dieser ältern Periode überschreiten nur in kurzen Zeiträumen die Grenzen von Europa. Es ist also nicht möglich gewesen, den Witterungsgegensatz, der sich so oft zwischen den verschiedenen Continenten zeigt, auch in diesen früheren Zeiten durch Zahlen nachzuweisen. Dennoch ist das Terrain grofs genug, um auch hier zu zeigen, dass jede grosse Temperaturerniedrigung auf der Oberfläche der Erde eine verhältnissmäfsig nicht zu grosse Ausdehnung hat, dass sie durch eine daneben befindliche Temperaturerhöhung compensirt wird, so dass die Summe der auf der Oberfläche der Erde verbreiteten Wärme eine constante Grösse ist. Auch fehlt es nicht an Nachrichten, dass dies ebenso vor dem hier beobachteten Zeitraume war.

Der durch seine Strenge für die Ölbaumwälder im westlichen Europa so furchtbare Winter von 1709 war äusserst mild in Constantinopel, der im mittleren Europa äusserst heftige von 1716 sehr gelind im nördlichen Europa, der Mälar See verlor seine Eisdecke am 20. April wie im Mittel aus 54 Jahren. Selbst der berüchtigte Winter von 1740 kann in den Polargegenden nicht so bedeutend gewesen sein, denn obgleich noch bei Abo der Eisgang der späteste war, den man kennt, nämlich 21 Tage später als das Mittel, so beträgt bei Archangel diese Verspätung für die Dwina nur 5 Tage, die Temperaturerniedrigung unter das Mittel in Upsala für Januar und Februar nur 2° , während sie für Leyden $4\frac{1}{2}$, für Berlin sogar 6 beträgt. Dieses Jahr gehört aber in sofern zu den Seltenheiten, als in Holland alle Monate erheblich zu kalt sind, in Berlin nur der September über dem Mittel. Dies ist das charakteristische Kennzeichen eines Jahres des Miswachses. So war es 1816 in Deutschland, so 1838 in England.

Im Jahr 1750 zeichnen sich Februar und März durch eine ungewöhnliche Milde aus. In Schweden ist das Maximum dieser Wärme fast 6 Grad über dem Mittel, der Mälar verliert am frühesten seine Eisdecke, nämlich am 14. März, 5 Wochen früher als gewöhnlich, in Jämtland erfolgt daher die Aussaat schon am 20. April, statt am 10. Mai, welches die mittlere Zeit ist, am frühesten seit 1699, von welchem Jahre an Beobachtungen vorhanden sind. Diese Wärme zeigt sich in gleicher Weise in Finnland und dem nördlichen Russland. Auch im Pemar bei Abo ist der Eisgang am frühesten am 26. März, und 4 Tage später ist der Meerbusen vom Eise frei, am 4. Mai blühen die Stachelbeeren, am 28. die Äpfel, am 30. der spanische Hollunder,

während die mittlern Zeiten für diese Vegetationserscheinungen der 16. Mai, 1. Juni und 7. Juni sind. Die Newa bei Petersburg hat am 5. April ihren Eisgang 15 Tage früher als gewöhnlich, der Kyrofluss bei Storkyro unter 63° Br. am 2. April, die früheste Zeit welche bekannt ist, endlich die Dwina bei Archangel am 22., mit Ausnahme von 1764, wo er einen Tag eher erfolgte, am frühesten. Zu derselben Zeit, wo in Norddeutschland die Temperaturerhöhung noch 4 Grad beträgt, ist die Temperatur in Italien auffallend niedrig, der Witterungsgegensatz also von Norden nach Süden. Vielleicht erklärt sich dadurch die Thatsache, dass die Scheunenschwalbe in Abo erst am 8. Mai eintrifft, später als 1751. 52. 56. 57, die Mauerschwalbe am 21. später als 1749. 51. 52. 53. 54. 55. 62, das Ackermännchen so spät wie nie, nämlich am 9. Mai, da es sonst immer Mitte April sich zeigt.

Eine quantitative Bestimmung für die Temperaturerniedrigung in Südeuropa fehlt mir. Dass sie aber stattgefunden hat, bezeigten mehrere Nachrichten. Reyger sagt von Danzig: „Nach dem 6. Februar war der Winter völlig aus, so dass auch nicht ein einziger Nacht frost in diesem Monate weiter gespürt worden und daher selbiger, was die Witterung betrifft, bereits zum Frühling muss gerechnet werden. Es ist bemerkenswerth, dass dieser gelinde Winter und darauf erfolgte frühzeitige Frühling sich nur auf die nördlichen Theile von Europa erstreckt hat, und dass die südlichern Länder indessen eine strenge und anhaltende Kälte empfunden“. Schon in Breslau hielt der Frost 6 Tage länger an. In Danzig und Berlin erfolgte erst am 12. März ein Nacht frost, die Weiden und wilden Kastanien waren in Danzig damals schon ausgeschlagen, die Pfirsich- und Apricosenbäume aber standen in der Blüthe, welches seit 15 Jahren nicht so früh gesehen worden. In Berlin blühten Anfangs März die Veilchen, in der Mitte des Monats schlügen Stachelbeeren und Weiden aus, am Ende desselben blühten bereits Birn- und Kirschbäume. Der strengen Kälte in südlichen Gegenden erwähnt Gronau ebenfalls. Ob diese mit der bedeutenden Temperaturerniedrigung des Januar in Charleston zusammenhängt, kann ich nicht entscheiden; das nördliche Frankreich scheint sich wenigstens an Deutschland angeschlossen zu haben, denn die Schwalbe zeigte sich in Paris ziemlich früh am 5. April, die Pfirsichen und Birnen blühten am 22. März, die Äpfel am 25.

Im Winter 17⁵⁴₅₅ geben unsre Beobachtungen überall eine erhebliche Kälte, die See gefror bei Venedig, die Rhone bei Arles und Avignon so

stark, dass sie Wagen trug, in Montpellier waren bis zum 7. Februar 25 Tage strengen Frostes und der Schnee fiel 2 Fuß tief; in Lyon hörte die Schiffahrt in der ersten Hälfte des Januars auf der Rhone 14 Tage lang auf. Languedoc und die Provence boten nach Condamines Ausdruck in den ersten Tagen des Februar noch einen Anblick dar wie die höchsten Spitzen der Cordilleren, ein Lappländer würde sich in seiner Heimath geglaubt haben. Aber schon im Norden von Frankreich war die Strenge des Winters so viel geringer, dass Fuster ihn nur unter den *hivers du Midi* aufführt und ausdrücklich erwähnt: „*ce froid fut beaucoup moins intense dans le Nord, à Paris le froid se montra moins âpre et moins durable que dans le midi*“. In Charleston war der Januar einen vollen Grad wärmer als gewöhnlich.

Der Winter von $17\frac{55}{56}$, der auf unserm ganzen Beobachtungsterrain als ein ungewöhnlich milder erscheint, hat wahrscheinlich in den Polargegenden nach Nordwesten hin sein Gegengewicht, denn obgleich die Eisgänge der Dwina und Newa 8 Tage früher erfolgen als gewöhnlich, so stimmt der des Mälarn mit dem 27 jährigen Mittel von 1712 an überein, und Upsala zeigt im Januar eher eine Temperaturerniedrigung, auch bricht auf den grossen Jemteländischen Seen das Eis erst am 2. Juni, eine Verspätung, die in 43 Jahren, deren Mittel den 21. Mai als Tag des Aufgehens giebt, nur 4 mal eintrat. Auch fiel die Aussaat erst auf den 18. Mai, eine volle Woche später als im 59 jährigen Mittel. Von 1743-1763 war in diesem Jahre der Körnertrag am geringsten.

Die angeführten Beispiele werden hinreichen, die Überzeugung zu befestigen, dass wo eine gleichförmig verbreitete Wärme oder Kälte das ganze Beobachtungsterrain einnimmt, der Grund eines Mangels der Compensation nur darin gesucht werden muss, dass die entgegengesetzten Witterungsverhältnisse außerhalb der Grenzen desselben fielen. Fällt die Scheidungslinie doch oft entschieden innerhalb unsres sehr geringen Beobachtungsterrains. So im Jahr 1747, wo in Berlin, Leyden, Zwanenburg der positive Überschuss 3 Grad beträgt, während in Upsala die negative Differenz 6 Grad wird. Daher denn auch der März in Deutschland kalt, denn bei so nahe aneinanderliegenden Gegensätzen konnte die Reaction nicht ausbleiben. Ähnlich verhält sich der December 1753, starke negative Differenzen in Abo, Upsala, Lund, positive in Holland.

Von den nachfolgenden Jahren heben wir noch einige Eigenthümlichkeiten hervor, um die Erscheinungen des Pflanzenreiches und der Thierwelt mit den gleichzeitigen Wärmeverhältnissen zu vergleichen.

Im Jahr 1764 zeigt sich in Holland und Norddeutschland eine hohe Temperatur, die noch nach Schweden und Italien übergreift. In Göthene bei Skara erscheint die Lerche am 8. Februar so früh wie nie von 1758-1776, der Wener See war von Eis frei, der Schnee verschwunden, schon am 12. kein Frost mehr in der Erde. *Bellis perennis* blühte am 15., schon am 6. begann die Frühlingsaussaat, 1771 hingegen ließ in Göthene sich die Lerche erst am 7. April hören. Wie gross sind aber auch in Nordeuropa die negativen Differenzen vom Januar bis April. Überall fällt das Maximum dieser relativen Kälte in den März. Daher in Skara noch Schlittenfahrt bis zum 19. April, und erst am 6. Mai die Aussaat. Die Schneeammer (*Emberiza nivalis*) erschien im Januar als Anzeichen strengen Frostes wie im Jahr 1767.

So scheint das Erscheinen der Zugvögel sich nahe nach der Temperatur des Monats zu richten, in welcher sie in der Regel zuerst bemerkt werden, wenn auch natürlich nicht an eine directe Proportionalität zu denken ist.

Die Jahre 1779 und 1785 bilden in Beziehung auf die Wärme des Frühjahrs die entschiedensten Gegensätze. Nach einer auf die Umgegend der Alpen beschränkte Kälte im Januar 1779 folgt überall von Uleborg bis zu den Alpen eine ziemlich gleichförmige Frühlingswärme. Daher waren Ende März in Berlin Aprikosen und Pfirsichen bereits abgeblüht, Kirschen, Birnen, Veilchen und Hyacinthen standen in voller Blüthe, Stachelbeeren, Weiden und Kastanien waren grün, ja der Weinstock hatte bereits Blätter. Wie anders 1785, der März und April bis 6 Grad unter dem Mittel, das absolute Maximum der Kälte in Norddeutschland am 1. März im Mittel etwa -23° R. Daher stand die Elbe 108 Tage, vom 30. December bis 16. April, selbst in Neapel erinnerte man sich keines so kalten Winters, in Spanien war im April noch die Kälte erheblich, der Süden von Deutschland in Schnee vergraben. Aber schon in Uleborg zeigten die ununterbrochenen positiven Differenzen das Gegengewicht zu dieser ungewöhnlichen Kälte. Im Jahre 1784 fiel dasselbe nach Island, wo nach einem sehr gelinden Winter ein schöner Sommer folgte, während der Winter in Mittel-Europa äusserst streng ist, wie die ununterbrochenen negativen Differenzen zeigen. Dieser Winter

umfasste in seiner Strenge das nördliche Frankreich; Bordeaux, Marseille, Viviers, Montpellier wurden nicht davon betroffen.

Das Jahr 1783 erfüllt für Deutschland die Bedingungen eines guten Weinjahres vollständig, nämlich ein warmer Sommer, dem ein sehr warmer Winter vorhergeht. Der schlechte Wein von 1786 findet in den negativen Differenzen des Juli, August und September seine unmittelbare Erklärung, während 1787 die Kälte des Mais vorzugsweise nachtheilig wirkte. Vom Jahr 1740 sagt Kirchberger, ein Jahr, wo man statt des Weins kaum einen Essig bekam. In der Provence erfroren bei -14° R. alle Ölähume, nur Montpellier entging dieser Kälte, die auch in Bordeaux weniger intensiv war. Für das berühmte Weinjahr 1746 fehlen aus den eigentlichen Weingegenden Temperaturbeobachtungen. Für 1761 erlauben die Berliner Beobachtungen einen Rückschluss auf die günstigen Verhältnisse in Süddeutschland.

Merkwürdig anhaltende Temperaturerhöhungen zeigt in Berlin das Jahr 1756. Sie musste auch in Süddeutschland erheblich gewesen sein, denn Pilgram sagt in Beziehung auf Wien: „die drei Sommermonate waren sehr warm und pressten mir bei meinem verdrießlichen Lehramt vielen Schweiß aus“. Eine ähnliche ununterbrochene Temperaturerhöhung zeigt das Jahr 1781 in Deutschland, Holland und England. Den Sommer dieses Jahres führt Fuster unter den *étés du nord* und *du sud* auf.

Schließlich noch einige Worte über die letzten Jahre unsres Zeitraumes. Im Jahr 1839, wo die letzte Tafel, combinirt mit den früher gegebenen auf die Mittel von 1828-1834 bezogenen Abweichungen eine Gesamtsumme von 93 Stationen giebt, finden wir im März eine sehr entschiedene Kälte in Sibirien, die in Europa weniger erheblich ist, aber im April sich hier steigert, so wie sie in Asien nachlässt, Amerika aber durchaus nicht affiziert, dessen Wärmeerscheinungen das ganze Jahr hindurch ziemlich normal sind. Der December desselben Jahres ist in Italien, der Schweiz, Frankreich und Süddeutschland mild, hingegen in England schon etwas kühl, aber im Nordosten von Europa sehr kalt. Diese Kälte erreicht im europäischen Russland ihr Maximum, umfasst aber noch ganz Sibirien und greift in Europa bis nach Dänemark und Ostpreußen über. Diesmal wendet sie sich aber nicht nach Europa, sondern ergießt sich über Amerika. Daher der eisige Januar des Jahres 1840 in Amerika bei mildbleibendem Wetter in Europa und ziemlich normalen Temperaturen in Sibirien. Im Februar keh-

ren sich die Verhältnisse um, Amerika ist plötzlich warm geworden, die Reaction erfolgt auf Europa, dessen Frühling rauh ist. Im December 1840 bietet weder Amerika noch Nordasien etwas Auffallendes dar, in Europa hingegen ist die Kälte äusserst heftig. Sie weicht hier einer zeitigen Frühlingswärme und wendet sich nach Russland, wo sie erst im Februar das Maximum erreicht. Der Frühling folgt ihr auch hier mit höherer Wärme, aber nun ist Amerika kalt. Erst im Juni tritt hier die Wärme entschieden hervor, wo es in Europa wiederum kühl ist. Im December liegt die Grenze am Ural, von ihm bis Deutschland eine sehr deutliche Wärme, aber in Sibirien Kälte, das Maximum in Irkutzk und bis Peking merklich. Der Winter von 18⁴¹₄₂ ist mild in Amerika, eher kalt in Europa, normal in Asien. Nach einem warmen August in Europa ist 1842 der Herbst hier anhaltend rauh und nun tritt in Russland eine ungewöhnliche Wärme hervor, vom December bis März, die ein höchst auffallendes Maximum im Februar 1843 erreicht. Daher ist dieser Monat und der März eisig in Amerika, Westeuropa liegt indifferent dazwischen.

Soll man bei so grossartigen Verhältnissen, einer so entschiedenen Gesetzmässigkeit gegenüber, noch localen Ursachen eine grosse Bedeutung zuschreiben? Ich glaube es nicht, denn Abweichungen wie im November 1842 in Granville geben sich unmittelbar als Druckfehler in den Originalbeobachtungen kund. Dennoch möchte ich locale Einflüsse nicht ganz ableugnen, denn Tomsk und Barnaul scheinen zu zeigen, dass in der Barabinskischen Steppe oft Verhältnisse eintreten, die den regelmässigen Gang der Erscheinung unterbrechen. Aber solche locale Verhältnisse spielen, wie gezeigt worden ist, eine durchaus untergeordnete Rolle unter den in unsren Untersuchungen entschieden nachgewiesenen allgemeinen Bedingungen. Das Gegentheil behaupten, wie es im letzten *Annuaire Arago* gethan, heisst die Ergebnisse wissenschaftlicher Arbeiten willkürlichen Einfällen zu Liebe absichtlich ignoriren. Dies bedarf keiner Widerlegung, besonders wenn die Beweise für locale Einflüsse so neu und schlagend sind, als der p. 598 „dafs es in der Stadt London einen Grad wärmer ist als in deren Umgegend, dafs dieser Unterschied aber in den verschiedenen Jahreszeiten verschieden ist“.

Berichtigungen.

- p. 224. lies Granville statt Greenville.
- p. 240. Surrowli Dec. Mitt. l. 50.48 st. 56.58.
- p. 253. Guatemala Länge, l. 90° st. 19° .
- p. 295. Z. 14. l. localer st. totaler.
- p. 303. Irkutzk Mittel des Januar — 16.36, daher die Abweichungen dieses Monats in den Jahren 1839. 1840: 1.99 und — 0.34.

Für den dritten Theil sind noch folgende Verbesserungen zu bemerken:

- 1842. p. 133. Tambow n. St. Febr. 1826, st. — 5.64 l. — 7.30.
- ” p. 187. Plattsburg Sept. 1842, st. 45.40 l. 55.40.
- ” p. 189. Augusta Jan. 1841, l. 44.78, Apr. 60.47, daher 1840-42 Jan. 44.75 Apr. 41.58.
- ” p. 203. Lugan Mai Mittel, st. 6.59 l. 12.59.
- ” p. 204. Die Beob. in Nishney Novgorod sind Cent, die in Nishney Kolymsk und Tagilsk Réaumur.
- ” p. 209. Für Worcester ist 1841 Jan. 32.51, 1842 Jan. 30.35 nach dem *Annual Rep. of the lunatic hospital at Worcester.*

II. Theil.

- 1839. p. 336. Albany Nov. Mittel, 38.65 st. 31.11.
- ” p. 338 Cherry Valley Febr. Mitt. 21.34 st. 31.34.
- ” p. 339. Delaware Aug. 65.75 st. 65.42.
- ” p. 345. Montgomery Oct. Mittel 50.37 st. 49.54.
- ” p. 347. Palmyra März Mittel 32.35 st. 52.35.
- ” p. 348. Pompey Dec. Mitt. 23.71 st. 19.09.
- ” p. 349. Rochester Febr. 1839: 27.84, daher Mittel d. Febr. 24.15; St. Lawrence April 1839: 47.23, daher Mittel d. Apr. 42.81.
- ” p. 374. Alford, Mittel Aug. 55.93, Oct. 45.85, Colinton Febr. Mitt. 38.23 st. 28.23.
- ” p. 376. Edinburgh Oct. Mittel 48.79, Oxford Juni 58.6.

I. Theil.

- 1838. p. 300. Augsburg Jan. Mitt. — 2.69.
- ” p. 308. Concord Mitt. Apr. 43.1 st. 48.1.
- ” p. 323. Applegarth Mai Mitt. 51.62.
- ” p. 343. Jahresmittel 1820-30 Berlin 7.23, Boston 7.67.

