

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Janeiro / 2018																								
Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	48	58	33	26	13	15	9	9	7	8	3	5	4	15	11	14	7	8	11	8	16	19	19	9
2	16	9	14	8	11	9	7	8	9	12	8	12	9	12	23	7	9	8	19	14	11	10	5	8
3	7	5	6	9	4	13	9	14	6	10	6	6	1	6	9	5	11	10	11	13	8	9	10	13
4	20	24	16	15	12	12	18	14	17	19	4	11	20	14	14	13	15	23	28	31	38	18	20	15
5	6	19	17	22	24	11	16	13	17	14	5	14	10	29	15	19	33	33	31	31	36	37	38	41
6	31	40	28	20	21	19	5	3	7	19	17	5	10	19	18	8	16	15	20	17	27	21	17	10
7	18	18	15	9	12	7	10	11	10	6	10	9	12	13	8	11	4	15	9	10	11	7	11	7
8	4	7	8	4	9	9	8	13	11	12	12	8	14	15	20	19	17	16	8	5	6	3	7	3
9	5	13	13	13	22	27	24	18	16	23	16	10	14	17	28	24	30	32	38	33	30	24	19	22
10	8	15	15	15	22	23	26	29	17	19	19	14	30	24	15	20	23	31	22	37	23	33	27	26
11	31	32	22	34	26	34	27	20	18	20	9	11	19	24	16	17	33	35	5	17	21	17	14	9
12	3	7	11	7	12	8	12	9	9	15	9	1	8	15	22	19	18	26	23	26	25	27	15	11
13	3	8	9	12	7	7	9	8	7	13	13	10	9	9	4	1	11	11	7	15	23	28	41	15
14	4	7	10	6	8	7	11	13	7	7	4	6	12	6	11	7	11	37	15	5	13	22	17	17
15	20	12	8	5	3	2	12	11	11	12	13	8	15	7	13	15	11	9	9	14	82	18	13	18
16	1	6	3	1	10	7	11	9	18	12	10	14	12	14	16	5	7	16	17	16	15	21	19	17
17	30	20	16	19	14	20	23	34	29	41	22	15	14	11	17	10	28	40	32	36	36	33	44	38
18	43	37	37	35	35	28	41	36	38	30	18	22	26	22	26	33	21	27	30	25	28	23	27	19
19	14	11	9	14	10	10	13	12	14	9	16	14	16	23	34	21	22	34	45	34	16	10	11	10
20	20	19	24	24	24	19	21	24	20	27	21	20	19	13	13	18	34	46	31	27	22	14	15	11
21	16	12	16	16	20	23	20	21	14	12	8	13	16	11	13	15	21	28	11	11	20	18	27	27
22	39	25	26	26	32	33	32	36	24	29	16	20	24	23	25	22	20	14	17	24	39	23	15	16
23	16	11	14	18	28	25	23	28	26	30	15	18	22	20	25	20	18	33	22	13	30	21	16	19
24	16	13	18	7	9	14	14	13	14	16	19	22	20	24	15	96	22	10	14	17	19	33	29	31
25	32	32	27	16	12	15	14	18	8	18	11	24	36	34	39	35	22	19	15	16	9	10	10	13
26	18	22	20	14	14	19	19	17	22	13	16	18	16	15	18	14	13	25	16	26	22	10	5	12
27	16	12	11	17	24	11	10	10	15	14	18	12	2	19	16	25	30	34	26	25	17	11	7	9
28	11	12	16	10	5	12	6	10	7	4	5	7	16	12	19	14	14	27	35	38	45	40	40	35
29	25	16	28	23	21	20	23	17	19	21	29	21	26	19	16	17	17	14	6	23	22	10	10	20
30	1	12	8	12	8	15	20	18	19	18	14	9	9	18	7	16	16	8	11	9	15	14	14	9
31	19	20	6	14	9	10	18	11	17	14	10	11	13	10	11	21	17	12	21	9	21	10	9	12

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)

Fevereiro / 2018

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	6	14	13	4	6	11	13	21	12	10	8	30	55	10	19	24	18	23	9	22	22	15	14	17
2	19	15	15	12	9	7	13	17	10	18	18	23	26	20	26	38	42	33	31	21	20	17	8	17
3	16	18	10	5	8	7	6	17	6	7	7	9	11	16	18	26	17	19	14	9	14	12	14	13
4	19	13	19	7	13	14	14	16	7	18	8	9	12	17	25	27	25	31	18	30	13	22	17	17
5	7	8	17	11	11	15	10	18	16	12	8	15	20	24	24	30	17	13	26	21	13	17	9	7
6	5	2	5	10	8	8	13	16	20	14	24	18	26	33	28	21	13	19	16	16	12	7	8	9
7	1	12	14	6	16	18	13	26	25	25	31	39	22	17	16	13	14	10	17	33	52	25	24	30
8	25	54	52	39	34	24	32	27	33	30	21	39	47	37	26	29	29	37	40	28	33	36	34	38
9	40	49	29	23	26	29	24	37	37	36	28	26	20	23	44	31	41	46	49	46	34	23	27	39
10	20	24	24	21	26	21	25	30	20	26	38	31	36	35	28	21	33	15	5	12	15	18	19	18
11	27	27	20	18	17	17	23	25	17	17	8	8	12	10	13	8	12	32	14	9	13	10	23	16
12	13	21	15	13	13	16	14	21	21	19	13	15	18	24	14	13	24	11	27	26	17	9	12	7
13	18	3	-	2	0	5	5	4	4	1	5	2	5	6	6	10	11	10	7	9	7	3	5	6
14	14	10	4	2	4	2	6	7	6	11	7	14	12	12	13	14	10	12	12	12	5	13	6	6
15	14	3	5	6	4	7	6	9	12	15	14	16	26	14	29	27	22	13	12	8	5	8	5	6
16	6	3	8	8	5	6	6	14	15	19	19	18	21	21	22	33	28	19	16	10	19	19	23	21
17	16	18	18	14	19	16	25	23	17	15	6	8	25	23	26	18	21	23	23	26	28	20	13	15
18	24	26	14	10	14	15	11	18	14	12	12	14	12	14	2	1	17	16	12	6	7	11	14	12
19	21	16	15	9	14	12	18	18	19	21	18	105	32	16	21	17	18	12	18	30	19	18	14	23
20	13	11	9	10	7	8	10	10	8	8	23	35	23	19	24	27	20	10	26	13	11	9	7	11
21	11	13	10	16	12	11	15	10	10	7	7	12	10	21	22	12	12	16	13	18	22	29	31	47
22	31	21	31	34	31	27	43	36	25	16	14	19	18	30	5	32	38	24	38	23	17	14	18	11
23	22	26	22	14	15	12	10	14	13	13	11	21	29	27	24	28	26	24	34	26	21	18	22	14
24	20	14	12	16	12	10	12	13	10	1	14	21	21	20	38	32	21	24	25	28	20	17	13	13
25	17	15	13	18	27	16	10	7	6	2	9	13	28	24	21	33	29	29	22	27	11	10	13	15
26	17	9	19	13	12	19	26	30	15	19	31	35	26	25	35	38	21	13	9	13	5	12	13	21
27	18	15	18	14	7	7	13	18	8	9	11	9	12	7	10	14	17	22	17	30	21	24	28	12
28	34	30	36	30	25	33	35	48	44	25	24	22	26	28	26	21	49	42	43	36	36	30	22	40

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m³)

Março / 2018

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	33	25	30	33	43	38	33	34	15	12	19	25	19	17	29	51	41	46	40	39	45	37	32	30
2	36	30	39	31	28	29	25	27	29	21	24	16	16	10	12	31	13	23	24	33	23	19	24	8
3	10	9	6	13	9	13	12	8	11	16	23	9	6	7	17	20	21	14	10	14	12	11	11	25
4	23	28	17	20	18	24	30	23	25	7	8	16	5	14	14	32	33	19	15	18	20	23	20	26
5	29	20	22	25	30	22	31	33	24	15	13	11	14	9	11	21	26	26	7	13	17	27	27	39
6	40	32	35	26	34	30	29	31	23	13	16	16	11	8	11	23	31	33	46	39	39	30	37	23
7	27	24	26	24	29	27	29	29	30	22	23	34	23	17	24	30	17	6	17	14	16	7	12	9
8	10	9	7	6	8	5	16	17	15	10	19	15	11	18	22	14	20	23	13	11	14	5	10	2
9	11	11	11	9	8	9	18	13	12	19	9	25	21	28	23	35	42	42	39	24	22	25	16	16
10	21	15	13	13	10	11	14	16	13	19	15	22	19	31	19	34	34	26	23	25	21	21	33	27
11	34	24	16	19	13	18	20	22	20	13	23	24	23	14	18	20	28	27	25	23	24	29	43	45
12	45	39	32	35	26	27	34	43	29	20	29	27	24	22	22	25	22	36	20	33	25	23	20	30
13	32	36	26	27	26	29	19	7	11	8	12	20	18	21	18	24	-	58	46	51	58	35	30	51
14	45	31	31	36	30	33	34	30	28	16	29	40	35	35	38	44	50	46	38	55	25	5	2	6
15	6	5	6	4	9	6	20	4	5	4	19	11	17	17	27	24	31	15	28	22	24	17	21	30
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	74	56	37	36	37	47	68	28	69
20	24	10	28	30	39	48	61	60	53	68	107	49	53	50	41	60	57	4	0	0	0	0	1	8
21	77	23	14	4	2	8	25	3	2	12	8	20	21	30	33	28	18	39	16	15	8	8	6	3
22	2	5	11	3	8	10	15	17	18	23	13	24	25	41	44	45	42	48	16	5	7	4	2	0
23	18	11	5	3	2	7	16	17	14	17	31	42	51	54	43	70	72	48	41	26	15	15	7	11
24	25	28	23	14	21	25	22	24	16	10	15	21	19	27	27	33	25	19	24	15	10	21	28	41
25	32	25	15	11	2	5	11	9	7	3	0	45	30	36	32	27	34	34	31	31	32	43	42	50
26	46	26	25	24	18	12	26	21	30	18	16	23	34	34	41	21	1	0	37	0	0	0	2	0
27	15	21	10	5	8	11	14	6	13	22	22	2	30	36	29	41	32	29	8	4	4	5	2	7
28	22	15	13	10	19	29	18	31	26	24	31	33	41	37	54	29	10	9	4	9	12	8	24	33
29	35	33	35	50	37	38	29	32	24	29	30	35	31	46	38	61	41	4	11	10	22	26	29	26
30	32	29	31	26	23	17	14	26	18	16	25	37	37	24	30	47	28	15	2	7	15	15	10	28
31	24	30	27	25	10	14	24	18	9	19	17	19	33	22	27	36	35	23	26	5	2	3	5	6

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)

Abril / 2018

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3	11	12	13	13	13	24	16	8	13	17	29	21	23	31	32	34	25	18	18	9	10	4	0
2	0	0	0	2	5	9	13	11	12	19	15	24	26	25	29	8	15	22	15	19	10	9	10	1
3	11	15	14	17	9	13	15	19	16	24	23	26	32	26	31	29	12	9	4	4	4	6	0	2
4	1	1	6	14	10	8	17	20	22	19	36	31	48	49	59	65	38	34	27	10	10	17	16	12
5	14	13	5	3	2	7	14	27	15	26	30	47	47	51	42	57	60	37	30	23	22	25	28	6
6	13	12	10	13	13	20	24	27	22	22	27	29	39	46	46	59	40	29	28	20	13	12	6	1
7	5	3	9	11	9	7	9	5	6	16	15	36	46	49	45	41	62	38	24	20	16	16	19	23
8	12	5	11	7	5	1	11	5	15	19	26	28	35	47	45	49	57	44	23	16	10	16	12	11
9	5	9	2	8	9	7	13	16	11	15	20	41	47	51	54	47	62	55	26	20	11	11	6	12
10	11	10	8	11	25	15	7	13	13	21	19	39	49	44	54	55	68	44	45	31	32	17	18	19
11	24	9	14	7	8	16	17	14	18	22	25	35	44	39	52	49	50	64	35	27	24	21	15	12
12	26	15	5	8	10	11	20	21	24	32	30	48	38	37	34	38	33	30	45	40	36	46	46	38
13	43	34	32	25	30	31	33	41	42	34	25	41	43	42	36	28	37	40	59	26	28	18	21	6
14	9	10	6	8	6	8	16	17	17	20	26	42	47	49	34	32	22	25	27	18	10	5	8	15
15	11	8	2	4	2	2	4	3	1	2	6	9	8	4	8	8	9	4	2	5	2	0	8	10
16	16	1	0	0	1	3	7	5	9	16	7	23	32	31	32	24	21	17	17	6	8	6	2	2
17	3	1	2	3	3	7	13	10	16	19	26	40	29	38	37	48	25	28	32	13	11	8	7	8
18	17	6	4	0	0	5	21	10	15	22	24	46	49	47	48	42	43	54	33	23	20	13	27	33
19	31	29	21	16	5	6	12	15	18	30	40	59	49	41	43	40	45	51	51	18	21	31	29	21
20	23	17	15	21	20	25	36	45	42	43	28	49	36	38	30	40	31	15	17	10	13	17	39	30
21	43	28	29	43	46	33	50	51	53	38	30	43	50	45	42	45	69	54	46	32	34	26	14	11
22	25	17	19	16	7	11	14	11	9	17	26	42	45	47	35	46	42	59	34	26	20	29	20	28
23	23	28	27	23	23	19	21	25	23	32	39	46	61	46	38	48	75	59	42	40	28	36	32	41
24	29	36	34	28	25	17	23	25	21	23	23	36	44	39	33	49	69	61	46	40	30	25	16	17
25	19	24	26	18	25	28	37	30	24	35	25	41	47	54	54	36	57	70	51	45	40	37	36	24
26	37	31	27	21	21	20	24	20	23	31	42	42	61	65	45	48	42	71	50	30	23	21	19	20
27	28	27	14	28	25	15	22	26	21	25	19	37	36	41	34	48	49	66	53	38	36	33	36	33
28	32	41	40	32	16	19	25	19	33	20	22	34	46	44	50	42	59	60	61	51	51	55	38	39
29	40	33	33	14	41	17	37	22	18	21	21	37	34	42	46	34	37	40	38	39	42	34	36	48
30	34	42	35	39	15	19	19	26	30	41	31	39	45	35	40	42	43	44	42	45	76	82	75	67

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m³)

Maio / 2018

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	74	66	88	70	90	67	50	51	50	38	23	35	33	35	29	35	43	35	23	19	16	25	16	25
2	11	33	13	29	13	23	34	31	31	30	25	35	43	52	55	62	54	47	33	27	23	20	10	11
3	12	33	11	9	7	10	17	23	25	26	25	38	47	47	47	49	41	59	47	51	65	50	53	54
4	59	60	55	35	45	34	34	36	42	39	39	47	45	33	38	36	52	48	59	63	60	56	51	61
5	62	56	41	31	30	22	27	29	28	37	33	42	46	46	53	48	65	65	58	49	45	39	41	48
6	42	51	39	46	26	33	22	33	42	36	31	30	36	54	56	44	48	43	29	21	21	18	15	19
7	16	14	12	10	14	16	18	24	23	25	18	40	32	27	44	33	40	34	24	16	12	10	2	13
8	10	13	5	3	7	11	13	13	11	20	25	19	14	18	27	39	27	22	20	15	9	7	2	1
9	3	2	1	3	2	5	10	19	13	24	22	39	44	40	46	48	48	48	45	20	25	13	10	13
10	19	9	9	1	4	1	11	18	13	20	26	49	50	46	32	44	40	58	79	80	76	68	49	43
11	43	50	43	29	23	25	29	34	37	42	30	49	58	56	45	49	64	61	78	59	54	43	38	47
12	36	29	32	29	26	23	27	22	30	37	49	57	57	61	45	57	41	33	24	21	14	10	10	21
13	19	13	7	9	3	8	6	13	13	10	9	21	21	28	54	55	45	46	42	37	17	12	14	1
14	8	19	7	3	5	5	14	15	15	29	29	46	40	43	41	45	53	69	57	39	35	31	33	25
15	37	19	24	4	17	12	15	21	22	26	30	46	30	34	25	20	21	28	34	34	61	57	59	42
16	54	30	30	36	33	45	27	26	28	38	35	42	38	44	24	36	49	46	30	31	19	15	6	12
17	10	9	13	9	7	18	11	11	15	19	18	34	50	40	46	38	36	47	36	28	18	13	15	19
18	18	20	8	16	6	16	15	17	21	26	22	39	43	41	39	41	47	49	48	57	34	27	20	12
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5	3	7	3	6	7	16	18	27	29	25	56	63	57	44	38	35	39	45	48	62	60	52	49
22	42	41	30	37	37	35	56	52	49	58	50	70	70	47	45	44	36	56	59	67	58	59	56	64
23	72	51	47	43	50	50	51	64	57	70	60	69	75	62	56	63	71	61	47	33	27	20	21	11
24	12	19	8	19	10	26	28	38	23	25	20	48	55	50	54	56	67	48	34	32	16	18	13	9
25	11	6	19	15	11	13	21	29	23	30	26	51	46	46	50	55	62	31	23	19	10	10	7	13
26	13	11	7	14	19	23	27	24	24	27	40	48	49	45	46	53	48	62	49	28	41	9	15	10
27	17	22	19	21	23	21	22	28	7	14	26	53	43	39	35	38	55	46	39	27	28	17	6	7
28	12	8	2	3	16	9	11	15	24	20	24	44	53	41	42	43	44	50	36	21	14	17	17	24
29	15	5	12	13	11	16	18	19	19	27	25	44	50	42	37	34	31	45	57	40	25	23	26	31
30	29	17	19	8	13	10	19	22	18	29	26	48	48	34	29	29	37	46	54	54	54	48	22	11
31	33	42	36	36	24	36	27	25	34	34	22	47	41	27	29	31	28	41	46	63	66	63	56	55

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)

Junho / 2018

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	40	57	68	88	65	58	47	53	18	3	6	28	48	38	40	46	48	72	91	100	101	84	85	92
2	67	69	77	81	61	55	61	58	59	76	51	31	59	68	62	53	44	50	62	74	75	86	79	96
3	98	82	65	51	20	10	2	5	2	0	0	4	6	9	4	3	2	2	9	2	1	0	0	13
4	2	2	6	12	7	18	14	17	16	12	20	25	32	21	26	24	35	16	25	14	3	11	7	16
5	18	10	21	24	21	16	19	24	26	23	27	31	33	47	67	71	55	49	46	32	24	13	20	20
6	28	27	32	32	22	27	31	33	35	43	44	36	48	49	46	145	81	45	40	40	35	36	35	33
7	42	39	32	32	27	30	32	38	39	43	26	42	43	36	27	50	36	33	36	19	13	6	6	6
8	17	7	2	5	8	8	11	15	18	10	6	20	23	21	19	55	47	61	49	44	46	40	51	52
9	43	27	17	15	16	5	10	5	11	9	26	32	41	46	56	56	53	50	38	33	34	49	52	46
10	50	47	31	21	9	13	11	14	6	5	19	32	53	44	46	54	46	65	58	36	43	58	47	23
11	37	44	34	31	25	29	38	33	27	41	26	32	37	36	39	40	42	48	42	50	40	41	35	25
12	18	14	15	8	14	4	23	17	25	22	17	58	46	53	104	90	61	79	58	51	39	44	31	26
13	21	21	20	15	16	10	3	3	14	12	11	14	30	18	70	33	29	36	33	28	23	23	25	15
14	4	0	1	0	0	3	0	3	4	10	12	12	13	11	18	15	16	13	11	5	10	8	3	11
15	8	6	5	12	8	12	19	18	13	14	20	22	32	29	32	43	31	13	12	9	10	4	9	4
16	5	4	5	0	4	4	9	3	5	5	10	18	13	21	14	12	20	13	7	5	9	9	11	5
17	7	14	4	5	6	4	6	11	14	8	11	16	21	15	28	32	55	42	22	11	4	0	2	0
18	8	5	12	3	12	4	9	16	13	16	21	24	31	32	34	62	57	35	12	15	7	3	6	4
19	10	5	10	8	10	12	14	24	12	16	16	21	34	35	30	37	41	49	51	39	25	32	24	20
20	18	15	5	11	10	17	18	20	22	28	16	33	41	35	37	32	29	42	52	75	62	65	56	70
21	75	59	45	37	37	33	52	47	39	42	28	45	40	40	31	35	41	52	53	77	94	70	61	73
22	82	71	63	54	46	38	40	25	40	49	28	32	29	40	27	32	31	40	46	50	49	34	44	60
23	71	36	38	47	63	33	37	39	44	42	44	44	35	27	32	47	35	51	55	50	52	55	69	87
24	92	80	74	83	93	90	67	66	58	59	32	25	29	25	30	33	35	50	65	50	51	42	36	32
25	49	39	49	48	59	47	50	58	58	70	59	36	42	39	36	41	49	100	78	52	14	21	25	14
26	18	39	46	24	42	54	53	73	94	37	46	61	47	40	52	56	50	67	92	99	92	90	75	96
27	87	88	60	50	79	83	82	87	74	77	82	94	88	58	54	45	51	53	49	35	38	38	34	48
28	49	43	47	52	34	34	32	40	36	46	48	56	67	62	61	55	58	61	78	73	80	59	85	87
29	80	63	41	33	36	35	38	36	35	50	18	24	40	38	38	38	34	60	58	62	61	69	84	76
30	72	56	60	37	39	40	49	72	58	56	51	30	40	43	38	39	51	53	69	86	91	83	106	110

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m³)

Julho / 2018

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	127	115	82	77	96	67	81	63	56	71	69	69	75	53	36	40	35	41	58	71	65	42	59	58
2	63	63	46	45	39	47	46	49	52	58	45	20	0	1	13	19	21	30	58	80	118	113	92	103
3	117	108	88	70	69	68	65	75	75	80	57	53	56	40	37	27	11	6	6	3	3	6	4	3
4	7	11	7	6	8	9	12	15	23	21	27	41	32	46	44	50	57	63	49	44	49	40	41	37
5	53	56	56	71	61	62	52	41	35	29	36	54	56	51	52	36	38	53	78	81	88	83	88	98
6	97	78	87	77	73	64	67	63	70	72	71	65	49	36	38	49	48	59	65	64	82	75	77	112
7	95	76	89	85	70	67	64	61	57	59	61	48	48	36	42	43	44	50	64	78	104	133	132	137
8	140	130	121	103	99	85	83	79	74	70	42	41	55	34	29	33	35	40	48	97	122	116	93	104
9	108	93	86	70	52	35	33	33	37	41	48	56	52	54	45	36	48	27	12	10	8	6	10	15
10	16	17	9	8	10	3	7	10	12	11	1	7	26	20	19	15	12	15	12	7	9	8	7	9
11	13	11	7	7	11	10	20	16	16	18	22	23	16	16	18	22	25	24	26	19	17	21	18	19
12	16	5	11	16	20	21	26	21	19	22	22	34	35	39	28	29	40	48	55	62	69	58	54	52
13	49	54	45	37	45	34	12	19	16	24	29	46	52	28	26	34	43	56	66	71	63	124	86	79
14	94	88	88	85	-	59	74	62	66	78	71	64	71	37	28	40	50	68	85	107	102	116	130	147
15	144	108	98	90	95	79	80	70	71	57	43	75	42	32	30	36	39	47	68	94	91	73	113	140
16	105	97	49	67	48	72	64	74	79	79	89	96	63	45	43	48	55	59	63	73	74	97	117	214
17	99	81	78	84	65	53	46	61	52	60	35	50	37	45	38	51	57	66	76	76	73	65	62	69
18	89	67	83	64	67	79	58	47	58	70	41	25	36	44	49	59	52	56	71	73	55	41	48	43
19	43	50	60	50	56	60	74	72	57	47	26	39	53	46	56	55	63	70	65	64	57	49	43	53
20	66	47	49	39	40	28	37	37	90	75	43	61	64	77	62	63	76	77	83	63	55	76	70	76
21	76	85	52	52	25	9	41	65	64	67	51	55	58	62	77	97	57	26	4	2	1	2	-	-
22	9	8	5	5	4	11	5	4	1	4	11	27	33	42	35	43	45	48	27	10	12	8	18	35
23	21	33	53	22	16	19	25	34	29	39	36	63	62	57	47	44	49	68	80	79	63	57	59	81
24	88	78	65	69	61	75	45	24	24	29	31	33	44	58	56	38	30	34	20	21	10	18	14	21
25	16	15	21	13	17	17	25	25	17	26	19	19	48	56	40	48	74	64	46	40	24	19	20	16
26	16	21	14	15	21	17	20	15	20	31	31	55	62	43	53	40	54	55	66	62	49	40	47	63
27	84	70	71	71	68	51	24	16	29	36	31	72	58	37	43	60	48	26	81	85	74	51	125	79
28	92	86	55	44	44	31	28	29	38	48	46	66	57	58	54	53	67	69	75	96	129	104	82	82
29	123	101	106	124	105	95	83	57	51	52	27	55	66	60	56	69	74	70	102	109	110	100	106	86
30	80	49	45	47	59	68	67	79	69	78	89	55	69	60	59	52	49	24	25	25	33	31	33	33
31	21	15	14	15	17	29	17	2	1	2	3	11	25	22	15	17	14	16	13	7	4	4	1	3