

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2020

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	43	61	72	101	99	88	27	6	12	10	13	12	8	15	10	10	17	24	25	21	1	9	8	11
2	8	17	5	16	8	8	13	25	78	27	3	17	28	27	23	3	11	29	4	17	6	2	6	4
3	3	7	2	4	1	3	5	2	3	4	62	23	0	5	2	7	3	6	5	5	11	6	6	9
4	8	8	8	10	8	6	8	6	10	16	12	12	12	20	6	13	7	0	5	1	6	3	6	4
5	13	14	10	8	5	17	13	15	15	14	20	12	10	10	17	13	22	11	3	6	6	13	18	10
6	1	6	13	8	12	12	16	20	11	15	14	16	13	13	16	9	17	8	14	19	13	20	19	21
7	19	21	15	13	11	12	19	17	15	24	21	22	16	18	20	19	14	20	18	14	23	26	6	11
8	14	15	8	6	10	7	13	16	18	14	22	19	19	18	18	8	26	19	9	8	11	12	18	9
9	3	6	5	3	4	9	12	16	18	19	19	19	17	20	15	17	17	20	18	5	12	19	31	23
10	20	25	15	19	14	17	12	18	14	22	16	23	16	19	17	14	18	14	18	19	16	21	11	16
11	24	39	33	31	25	30	25	24	22	27	18	13	17	12	12	14	31	15	5	15	18	14	13	18
12	21	20	19	18	13	13	16	18	18	17	17	17	26	20	-	-	-	4	3	6	3	3	5	8
13	5	6	12	4	11	5	9	9	17	15	18	18	30	19	12	12	16	4	7	1	7	9	17	11
14	17	15	15	20	17	15	14	16	17	19	23	20	24	24	30	26	31	30	29	24	18	20	14	11
15	10	14	20	25	22	19	22	23	29	31	32	31	29	15	24	30	35	31	28	27	32	53	48	46
16	63	83	79	75	69	57	55	44	36	35	26	22	21	33	7	14	39	0	4	14	14	12	12	2
17	3	1	4	1	4	4	7	9	8	5	6	6	9	3	8	5	0	0	0	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	30	34	35	32	29	19	16	14	13	11	11	9
19	11	8	9	9	10	9	15	15	12	3	1	0	0	4	8	18	26	17	21	16	7	13	5	7
20	6	3	11	10	12	9	10	16	18	18	25	24	23	32	26	27	21	18	12	12	11	8	6	10
21	10	13	14	16	8	12	13	16	27	17	23	25	27	25	41	36	24	26	18	18	15	7	11	14
22	12	13	9	11	10	17	13	17	20	22	25	26	27	28	34	27	20	9	10	10	10	5	9	9
23	3	7	7	-	-	-	-	-	-	-	22	18	22	26	20	17	12	14	7	7	13	14	7	15
24	10	23	19	11	12	9	7	4	6	7	11	6	12	11	13	3	6	3	7	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10	10	11	-	13	13	14	22	10	16	19	17	26	26
26	26	31	36	29	24	21	27	30	27	21	18	18	14	14	16	19	13	11	10	15	14	14	15	14
27	17	17	26	31	27	27	30	32	-	33	32	24	25	22	26	25	-	33	23	15	17	19	25	27
28	29	34	31	27	41	40	29	36	44	37	29	25	22	26	63	40	20	20	29	32	25	30	26	27
29	33	41	31	23	21	23	22	27	28	14	16	9	13	13	12	18	16	20	20	20	31	11	11	12
30	9	9	11	7	7	11	7	13	10	15	17	12	16	18	22	23	16	29	14	9	10	12	10	4
31	15	16	7	8	11	7	17	18	20	18	17	17	14	11	13	11	20	11	14	20	12	16	35	25



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Fevereiro / 2020

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	11	10	12	4	9	14	12	15	17	17	23	17	13	13	12	21	17	8	5	7	8	2	5	8
2	16	17	8	13	9	12	13	16	20	16	17	17	16	27	21	32	21	9	12	14	5	5	3	4
3	3	1	9	5	7	6	13	19	12	11	25	4	18	14	14	6	5	0	1	4	3	2	4	8
4	-	6	5	9	-	-	-	8	8	14	14	18	22	26	12	15	8	2	6	3	8	7	11	4
5	8	9	8	5	6	5	8	10	17	25	28	15	13	16	21	8	19	18	19	19	17	25	25	13
6	-	-	-	-	-	-	-	18	28	22	19	-	21	28	15	28	35	11	13	16	20	25	26	25
7	20	15	9	13	14	10	7	10	14	19	16	9	10	12	9	15	13	14	18	18	17	25	14	18
8	14	20	15	10	11	17	10	20	18	13	11	6	11	10	10	7	16	15	16	9	7	13	14	20
9	30	38	18	9	8	10	9	9	4	9	6	5	8	12	4	11	10	30	7	8	5	9	9	2
10	11	14	5	2	1	3	1	4	8	0	1	5	9	8	5	10	3	4	5	3	3	4	4	3
11	2	3	2	4	3	3	3	7	9	8	10	10	11	9	7	12	15	17	15	12	7	14	12	14
12	8	11	16	10	12	12	13	12	11	6	10	5	14	10	11	10	7	11	-	-	3	7	5	10
13	6	3	7	5	7	8	2	4	9	7	9	9	9	10	9	11	6	7	6	3	5	5	10	7
14	3	8	4	9	4	13	12	15	16	22	24	24	24	31	31	35	28	22	16	15	19	14	12	11
15	16	-	15	14	18	14	16	13	19	21	19	21	18	13	14	12	13	28	13	26	23	31	34	36
16	33	35	27	31	32	25	38	20	25	18	20	14	14	16	29	59	40	25	14	18	15	39	37	18
17	18	22	18	16	16	20	24	20	39	33	23	27	26	15	13	19	43	21	24	30	38	46	44	42
18	29	26	19	22	21	20	12	12	17	20	17	25	21	19	22	20	23	24	26	36	4	11	17	20
19	22	25	23	22	18	13	14	19	17	20	6	-	3	9	23	21	31	21	8	19	6	11	16	29
20	40	39	34	24	23	24	24	25	26	21	26	21	21	29	15	21	22	13	29	13	10	21	14	13
21	14	12	16	10	10	12	10	15	9	7	8	13	10	12	13	23	20	16	22	12	10	14	22	19
22	21	23	22	25	23	27	28	7	3	2	2	4	4	3	7	11	8	0	4	4	4	4	-	6
23	8	18	18	14	14	14	20	18	18	15	21	16	16	20	26	26	21	18	16	12	10	16	15	12
24	16	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	27	26	27	38	38	43	38	7	8	8	16	9	12
25	18	27	18	22	15	12	7	8	8	12	11	7	10	11	14	19	13	32	18	2	8	10	12	6
26	14	12	11	6	6	8	15	10	16	16	-	17	14	11	11	7	10	13	15	13	10	11	6	3
27	1	0	3	3	7	2	3	4	6	7	-	17	21	16	20	21	20	14	7	8	6	10	15	16
28	17	18	17	15	14	13	18	21	21	20	19	19	20	25	18	20	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2020

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	7	8	10	5	10	8	5	5	1	7	1
3	3	3	4	1	3	6	3	4	3	6	9	6	10	7	12	11	7	7	7	3	7	9	7	5
4	9	9	8	13	7	7	7	10	19	15	16	20	21	21	16	19	21	12	20	14	15	-	-	16
5	15	22	21	21	23	21	18	15	18	18	16	21	15	13	16	16	15	12	11	8	10	11	13	12
6	11	19	16	11	14	12	16	21	19	25	18	23	21	20	29	-	27	18	22	20	25	23	22	20
7	19	19	-	18	17	13	12	18	-	-	17	21	23	22	32	29	36	24	20	25	20	22	18	16
8	16	15	19	12	17	14	15	13	16	15	15	21	22	22	29	22	22	24	24	22	16	17	19	18
9	10	14	16	19	15	17	16	17	24	24	25	29	27	29	39	34	37	21	25	23	17	14	15	12
10	15	15	11	17	16	17	25	25	27	33	39	35	32	27	26	45	47	41	19	17	30	28	20	21
11	15	20	15	17	21	22	25	31	31	41	35	40	37	36	40	45	37	39	27	-	-	-	16	18
12	22	19	17	19	19	21	21	22	29	34	40	39	41	44	42	35	37	35	28	20	18	23	29	26
13	21	31	23	20	23	32	27	31	41	44	39	34	34	28	36	60	58	37	32	28	28	42	43	41
14	28	29	28	28	25	32	25	24	28	33	31	27	30	32	29	48	52	39	25	24	28	27	35	30
15	-	29	24	19	18	21	18	22	23	24	14	14	14	20	-	18	21	22	38	28	21	14	16	21
16	7	11	17	14	15	21	20	23	22	18	21	26	22	18	22	25	34	30	38	12	21	20	14	23
17	27	31	26	9	3	5	9	13	15	19	14	18	16	15	35	33	15	17	10	10	9	-	-	21
18	11	16	27	26	21	27	26	26	33	32	24	30	29	28	26	26	53	42	35	33	-	13	16	23
19	22	-	32	29	48	73	58	-	-	69	48	53	14	23	33	19	12	-	15	20	22	-	23	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	12	24	22	18	19	15	15	18	12	6	10	4	8	5	-	3
21	2	8	6	8	9	15	6	-	4	8	7	10	9	12	18	21	15	12	18	14	14	-	17	11
22	10	11	-	9	11	10	16	13	17	12	13	7	11	12	-	15	10	9	5	11	10	-	-	8
23	3	10	9	5	8	-	12	9	11	16	7	9	9	13	13	-	-	13	13	9	12	11	11	7
24	18	9	11	8	8	13	11	11	14	9	5	16	6	21	12	10	16	9	10	12	9	11	-	-
25	14	14	9	10	8	7	9	13	-	-	16	20	17	21	20	9	15	18	20	5	14	11	12	6
26	16	14	14	10	8	7	16	20	34	27	23	22	19	20	22	33	25	22	16	16	12	12	9	12
27	8	10	8	15	9	10	17	18	22	22	24	25	23	24	13	24	26	21	19	16	18	10	13	14
28	7	11	11	14	13	16	20	17	-	-	21	24	21	26	16	20	39	25	24	19	19	28	17	18
29	19	23	23	18	19	17	14	18	22	21	16	13	11	11	18	18	28	5	17	7	10	18	15	14
30	-	-	13	6	5	13	8	-	24	28	25	30	19	18	22	27	30	18	19	16	17	11	16	10
31	10	12	18	19	-	11	16	14	-	-	24	27	27	19	26	30	25	17	9	11	9	23	23	16



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Abril / 2020																								
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	15	14	16	15	19	9	11	16	14	17	18	23	22	19	12	27	27	22	17	23	15	16	19	12
2	11	11	18	19	13	11	17	18	17	18	17	-	16	20	24	20	19	26	33	18	23	27	21	23
3	33	34	28	24	22	26	27	29	30	19	25	22	25	21	19	20	15	31	11	5	8	14	20	12
4	13	15	11	15	10	14	13	11	14	15	16	18	21	19	21	22	28	25	18	21	14	23	24	17
5	14	20	16	14	14	16	15	13	17	14	19	18	16	19	16	23	16	37	22	20	21	18	21	22
6	24	24	24	21	24	20	22	20	24	27	32	27	24	23	25	25	18	32	32	39	43	43	64	35
7	28	20	23	20	19	19	20	21	22	20	25	24	18	18	19	10	16	12	1	5	1	-	2	2
8	4	4	3	2	3	4	10	4	2	4	6	10	12	16	20	14	6	-	-	4	6	10	10	13
9	15	15	14	15	12	13	11	11	15	13	11	13	15	16	18	21	20	19	15	13	19	19	17	-
10	21	20	16	10	12	15	21	14	19	14	15	13	19	14	16	14	23	14	20	20	23	22	19	16
11	27	20	15	15	11	12	12	8	18	14	15	18	14	24	28	26	13	13	17	20	15	11	9	10
12	10	12	14	7	9	4	12	6	15	10	12	8	18	18	18	20	17	16	-	11	8	10	14	9
13	8	7	11	14	11	15	16	19	15	17	22	27	27	21	22	28	27	22	16	12	13	19	29	16
14	17	24	17	16	12	15	20	21	20	31	30	37	34	33	24	23	26	20	19	22	22	26	22	28
15	27	31	27	20	19	17	21	20	16	23	18	15	16	15	16	19	17	15	18	19	19	21	23	19
16	18	17	24	26	22	24	28	28	28	23	26	22	24	25	12	23	29	33	26	21	22	25	24	12
17	15	16	17	10	13	10	15	14	19	19	23	19	23	17	26	18	17	14	15	13	12	14	12	12
18	11	12	15	13	17	10	16	16	17	22	19	18	14	17	20	14	7	2	6	7	5	5	8	5
19	4	4	11	1	5	4	3	5	7	9	11	10	11	10	14	20	19	12	15	8	11	11	10	12
20	8	11	8	5	5	3	10	5	18	15	19	23	23	17	20	24	21	20	15	12	16	16	12	9
21	17	8	16	16	18	14	11	14	18	22	24	23	19	16	14	23	28	17	16	13	10	14	12	15
22	21	23	21	13	23	18	21	26	27	34	38	31	33	28	33	37	42	18	12	14	16	20	16	18
23	19	18	15	13	12	13	12	16	17	33	37	28	37	26	33	32	28	22	16	19	19	15	19	12
24	17	22	14	16	10	15	19	20	25	32	39	39	-	-	34	36	37	30	34	25	28	24	23	26
25	21	23	25	24	32	26	31	31	27	33	28	32	34	23	22	30	25	34	35	34	31	34	41	48
26	45	44	39	35	38	37	35	37	39	39	33	23	25	21	26	27	28	25	16	16	25	24	8	16
27	13	19	17	13	13	12	11	19	18	22	18	27	21	19	30	25	26	20	21	17	14	19	18	23
28	13	12	9	13	8	14	12	15	18	16	23	25	26	20	12	17	23	24	29	13	14	12	16	21
29	24	31	33	29	24	28	25	26	24	28	16	12	24	23	23	20	19	23	22	31	47	42	39	47
30	55	78	94	86	90	55	43	37	36	31	29	30	36	28	37	33	36	35	45	39	42	53	56	59



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Maio / 2020

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	57	83	90	76	86	61	37	32	38	37	22	30	30	27	28	26	30	50	25	25	26	36	39	43
2	73	86	82	79	75	70	60	59	49	50	45	37	39	42	30	22	18	8	8	10	3	9	12	12
3	10	15	15	11	12	15	11	13	16	13	9	8	17	13	8	12	12	10	12	10	12	10	9	10
4	10	13	10	7	9	8	8	7	19	20	20	28	23	22	29	46	37	31	21	26	23	28	24	31
5	20	34	30	31	31	35	38	39	35	39	38	37	32	37	44	41	30	36	30	47	48	36	36	33
6	31	39	38	41	47	44	45	36	45	52	35	38	36	36	33	50	40	26	24	19	20	15	6	1
7	5	10	5	3	9	4	5	8	9	14	15	20	16	19	12	17	17	11	14	10	13	10	10	11
8	13	9	8	9	7	8	5	3	7	9	14	8	10	11	13	14	13	13	14	12	12	8	9	9
9	21	22	17	18	14	9	10	12	10	19	13	-	-	-	-	10	16	20	19	21	15	16	17	22
10	21	27	15	15	14	11	15	16	17	15	6	16	16	17	18	21	15	21	21	30	26	17	24	30
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	56	41	34	39	47	50	50	50	49	62	61	50
14	42	33	34	33	28	22	24	26	32	27	26	29	31	18	11	8	5	2	3	2	1	5	3	3
15	0	1	2	1	2	2	5	4	3	7	10	11	8	10	15	16	16	16	14	22	16	21	15	15
16	16	15	20	15	25	13	16	18	19	17	7	20	21	17	12	14	10	14	15	16	13	14	14	24
17	26	42	54	41	25	31	37	42	54	42	13	16	17	12	19	10	17	13	38	30	35	28	27	36
18	33	32	42	36	34	33	42	50	35	34	41	47	51	35	26	31	31	43	37	28	30	21	23	25
19	16	22	19	17	16	14	17	23	24	33	31	35	38	30	25	34	39	27	22	23	22	22	19	22
20	17	25	77	60	24	22	22	23	23	25	26	27	28	15	16	11	13	30	41	40	29	27	24	28
21	25	25	16	22	16	19	24	26	37	37	27	30	26	20	22	19	30	27	32	25	42	71	82	70
22	49	50	37	27	24	22	19	23	23	19	21	28	26	28	25	33	30	33	38	33	36	35	27	23
23	24	26	19	31	40	23	15	10	9	13	11	14	12	16	11	12	10	9	8	4	2	7	7	6
24	5	8	5	7	4	5	5	6	5	8	2	8	3	14	6	5	8	10	11	11	17	13	19	10
25	5	11	4	7	7	5	7	5	8	10	9	15	8	10	14	18	14	18	19	15	13	13	12	13
26	13	8	8	10	10	-	16	10	21	18	15	16	17	18	24	22	24	23	26	29	28	24	33	23
27	16	19	22	20	19	19	24	22	25	29	22	31	25	22	22	21	25	28	29	19	16	21	15	12
28	13	16	13	12	18	18	16	20	22	20	18	23	32	30	35	35	27	26	19	20	22	22	27	24
29	27	34	34	25	23	28	30	36	37	38	40	47	50	40	48	41	39	42	51	62	58	52	54	59
30	57	73	96	92	87	82	79	80	68	64	66	41	22	15	34	36	31	35	37	49	58	64	60	56
31	47	49	72	59	55	64	61	43	38	28	29	33	28	23	27	24	27	28	36	48	52	43	49	49

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Junho / 2020

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	46	49	34	33	30	37	39	44	43	47	33	45	36	40	34	31	34	38	47	53	55	53	46	23
2	27	46	50	55	57	42	52	59	66	38	0	8	17	23	27	28	30	32	24	31	40	33	41	36
3	44	59	43	45	41	37	40	41	39	37	37	44	39	36	27	6	6	5	7	2	5	7	7	14
4	12	15	11	14	10	13	8	14	25	20	33	46	42	40	40	39	27	11	2	3	7	19	23	8
5	14	19	21	13	14	25	25	27	30	29	29	29	33	39	37	30	33	41	44	36	25	28	29	34
6	31	37	33	26	27	28	29	26	26	32	36	42	40	29	28	27	33	34	40	37	35	32	41	13
7	11	19	23	16	12	12	9	10	10	8	13	11	16	5	16	17	20	17	15	16	24	19	14	21
8	19	15	16	17	18	16	24	24	25	32	19	18	19	12	18	14	24	12	12	20	23	33	34	36
9	38	31	35	39	41	37	46	51	42	49	-	-	28	16	21	23	30	42	40	31	24	12	13	9
10	19	15	13	13	9	12	19	26	35	32	30	31	31	25	26	36	35	38	60	47	43	37	44	39
11	42	39	31	30	35	32	34	34	33	33	26	29	25	26	25	29	28	31	47	45	43	39	40	32
12	34	28	35	41	58	53	45	43	53	53	40	30	30	27	25	27	29	45	33	36	49	46	51	47
13	53	71	69	61	68	72	61	55	44	44	34	24	19	18	19	20	23	24	25	27	51	48	68	28
14	22	19	7	10	3	4	3	2	6	3	3	2	2	3	5	13	8	9	11	4	6	4	4	7
15	0	5	4	3	6	6	4	5	11	9	13	8	10	11	8	14	15	5	12	14	18	12	8	11
16	9	15	14	8	10	9	12	12	19	15	18	26	26	23	25	21	29	21	23	25	17	20	26	17
17	18	18	18	12	18	18	15	17	20	22	20	24	28	20	21	19	18	20	29	27	24	25	24	27
18	27	25	18	20	14	15	23	18	24	23	25	16	17	18	16	18	30	31	43	43	40	37	37	40
19	24	29	22	21	19	24	21	34	30	37	29	28	27	21	26	29	34	22	27	27	27	41	48	51
20	46	31	23	21	25	22	22	28	33	24	20	22	27	22	17	17	24	24	25	32	43	54	63	75
21	77	100	85	92	86	66	54	43	27	35	9	9	7	5	11	16	15	17	17	21	15	15	34	31
22	37	52	45	37	41	26	33	48	54	57	50	43	23	16	17	18	21	19	20	33	32	26	33	37
23	46	36	44	38	27	28	34	34	41	41	37	25	20	11	15	18	22	22	21	22	24	22	25	24
24	22	40	31	22	21	18	25	27	29	30	30	24	20	22	22	21	24	25	32	34	34	48	42	43
25	47	48	42	33	26	22	34	26	24	24	25	26	27	25	31	34	42	48	46	50	44	42	44	37
26	38	63	28	6	8	7	15	13	17	22	25	13	19	6	9	5	2	7	2	6	3	9	6	7
27	2	8	1	5	3	4	4	1	4	2	8	3	5	5	7	6	5	7	6	3	4	9	2	5
28	9	11	7	3	4	2	4	4	1	2	5	2	4	1	2	6	3	4	4	5	6	7	8	7
29	-	-	-	-	-	2	5	6	15	11	21	18	16	13	14	17	21	22	28	34	27	32	30	30
30	21	-	-	-	-	18	17	20	18	15	18	13	14	20	13	26	27	28	30	35	42	36	30	27

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Julho / 2020

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	19	16	19	27	17	19	24	26	23	35	20	12	14	12	11	14	16	20	14	-	-	19	22	23
2	16	15	19	19	16	15	20	29	39	37	31	-	29	20	25	29	21	28	28	35	30	27	26	24
3	12	20	24	28	24	24	23	19	25	28	24	29	28	29	31	25	29	24	23	26	24	31	20	22
4	11	15	15	19	17	22	18	17	26	20	26	27	24	-	41	42	-	41	45	46	48	48	50	49
5	48	49	48	47	47	48	-	-	-	-	-	50	50	47	38	35	35	33	36	43	45	50	51	47
6	47	48	51	49	51	50	50	52	49	51	44	41	39	32	33	30	36	47	49	51	48	48	50	49
7	48	51	49	49	50	47	51	48	48	48	47	35	27	25	27	27	25	27	30	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	21	50	51	48	44	35	27	35	40	47	48	48	52	50	48	48
10	50	49	49	48	49	50	50	51	49	48	49	47	48	43	41	40	44	43	46	46	45	50	50	50
11	49	50	48	51	49	49	52	52	50	48	50	47	35	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	30	30	30	32	33	37	40	40	39
13	42	40	44	43	45	42	45	46	44	38	-	41	37	35	38	47	41	39	50	47	40	50	50	49
14	50	49	47	31	14	11	2	4	4	6	5	15	15	25	18	25	18	14	5	2	4	7	9	10
15	7	12	16	14	10	5	9	11	7	13	11	16	16	16	19	20	22	25	17	14	21	16	16	14
16	8	11	10	13	8	11	13	14	19	17	22	22	22	27	36	36	44	31	33	33	23	29	37	29
17	23	25	27	28	23	20	24	33	29	46	57	54	47	48	45	43	43	37	49	53	45	47	52	50
18	59	68	51	37	42	39	38	32	45	43	38	45	42	36	30	34	32	38	-	-	-	-	-	38
19	29	36	34	30	35	30	36	32	29	28	22	22	24	22	22	22	21	23	33	32	40	49	55	48
20	52	42	40	50	52	52	46	27	23	30	21	22	23	23	22	22	29	27	32	22	27	44	60	71
21	62	47	31	41	30	47	58	59	41	40	41	33	29	26	25	33	32	38	30	27	32	53	57	76
22	65	72	64	70	63	55	55	74	79	63	57	50	29	33	40	41	37	40	30	25	31	45	58	52
23	45	54	49	49	45	49	55	50	38	52	53	54	49	39	31	36	31	35	60	42	44	43	40	43
24	30	44	34	38	39	48	45	50	49	52	45	29	33	27	29	30	32	27	35	30	38	50	46	49
25	41	36	31	31	29	29	24	23	32	29	29	34	33	29	33	37	34	31	29	30	72	43	24	15
26	24	31	32	29	28	25	27	20	8	9	8	13	15	12	-	-	-	-	-	-	-	9	12	15
27	15	20	19	15	15	19	25	29	37	42	44	39	28	20	18	26	29	28	27	26	43	40	52	65
28	70	64	68	64	33	34	39	41	47	30	26	35	28	21	32	31	31	26	31	37	33	42	70	30
29	15	5	2	3	7	8	12	14	12	16	25	30	25	13	16	10	13	5	3	5	2	5	1	6
30	7	6	3	6	4	0	1	3	13	-	25	30	16	6	24	20	8	10	7	7	10	8	-	12
31	6	13	4	3	2	4	5	2	9	15	10	18	13	17	18	19	20	15	16	9	15	25	26	17