

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2019

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	28	55	52	35	17	17	21	25	17	17	10	15	9	16	12	28	36	35	28	18	12	23	31	21
2	21	18	25	14	18	19	22	20	20	25	11	14	14	10	10	9	10	12	18	27	17	26	40	19
3	23	18	17	15	17	13	9	17	17	16	18	18	12	15	22	11	17	26	22	24	18	5	7	9
4	8	5	6	8	13	10	15	15	17	15	18	21	16	12	22	18	11	16	15	4	3	4	10	9
5	10	9	10	8	9	9	7	12	14	12	6	11	10	8	9	7	9	8	11	11	14	12	9	10
6	11	8	13	6	11	13	15	17	14	11	9	5	7	7	9	10	10	6	10	29	28	5	8	15
7	15	16	20	21	21	24	17	22	25	27	15	11	14	13	13	18	21	14	18	13	17	23	22	15
8	21	23	26	15	18	14	19	17	32	35	25	22	16	18	19	17	33	23	8	18	25	16	20	19
9	17	30	23	14	19	17	26	21	22	31	33	29	24	31	26	20	17	46	48	42	43	36	36	37
10	33	22	30	32	34	32	26	14	20	14	17	23	27	23	21	28	28	30	28	33	33	25	24	17
11	2	2	8	9	16	16	17	20	21	28	38	38	23	20	28	35	41	16	10	23	20	22	24	35
12	40	36	44	41	32	26	20	17	17	15	18	19	23	24	30	26	27	17	18	13	18	28	25	24
13	19	29	25	28	22	21	21	21	19	21	20	23	20	17	18	14	25	28	26	23	32	31	38	37
14	20	11	21	24	26	24	27	36	34	33	32	19	26	19	19	23	24	37	9	16	19	26	46	55
15	27	21	33	24	24	29	40	39	31	26	26	21	25	29	26	22	26	22	32	24	18	24	22	41
16	11	20	23	29	37	30	42	70	70	54	50	43	30	31	23	26	31	41	13	17	17	9	14	12
17	12	15	26	14	7	15	15	19	24	27	28	37	31	25	20	27	18	21	31	11	11	19	24	31
18	30	29	33	25	17	13	13	7	13	19	17	25	30	28	19	16	26	18	3	9	13	24	14	18
19	29	27	27	23	21	20	23	18	19	23	16	22	19	19	17	17	23	17	19	39	18	5	12	20
20	16	12	15	10	9	7	11	8	6	19	14	14	15	13	11	33	17	13	6	5	8	4	9	18
21	9	10	16	12	11	12	19	23	18	33	29	20	21	16	17	16	19	19	18	23	43	29	27	26
22	23	26	36	22	20	24	23	33	37	31	41	42	37	35	46	46	21	11	1	10	17	15	14	14
23	18	13	17	16	15	16	24	25	29	34	32	32	27	28	25	27	43	36	16	22	29	21	21	22
24	23	31	30	30	27	31	33	32	31	23	33	33	28	34	36	23	23	14	10	13	18	18	16	21
25	18	18	23	19	13	16	18	15	21	25	19	19	21	15	13	13	14	19	9	7	9	7	11	10
26	14	11	24	15	21	16	16	22	28	28	28	20	16	14	18	14	24	4	8	12	14	11	12	19
27	22	13	12	12	16	15	16	11	12	11	16	9	3	7	9	10	9	11	7	11	15	30	18	14
28	24	25	27	23	24	35	43	48	57	52	28	14	10	15	7	9	10	11	11	34	40	28	21	17
29	18	15	18	20	20	24	39	40	34	30	31	24	26	17	20	34	47	21	26	24	32	31	38	49
30	56	52	68	62	51	56	65	74	75	59	60	44	21	20	16	24	27	33	16	14	23	39	30	41
31	39	49	59	66	49	45	52	46	55	76	73	75	47	42	41	21	23	17	14	11	16	14	15	14



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 / 2019

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	36	27	34	45	38	49	51	49	79	68	78	67	33	26	21	15	11	20	36	38	37	30	26	26
2	38	29	28	26	30	42	44	43	22	25	33	36	34	24	28	19	22	22	56	28	39	37	42	43
3	37	19	20	19	16	16	13	15	15	14	14	15	17	11	14	20	16	12	14	9	5	6	3	1
4	5	7	8	10	0	4	3	4	6	7	6	1	5	3	10	4	4	4	8	4	13	15	10	13
5	10	13	9	10	14	13	12	19	18	27	16	12	16	10	16	12	11	10	10	6	11	5	9	10
6	7	8	6	8	3	7	7	16	9	11	14	15	9	7	6	10	16	17	16	9	8	14	9	9
7	12	11	24	18	9	17	18	22	19	17	21	17	29	19	26	25	20	27	18	6	8	8	18	23
8	15	11	20	17	19	14	20	24	32	45	49	35	30	22	17	17	21	31	25	24	19	22	33	26
9	39	19	24	25	22	24	20	31	28	27	23	17	18	19	9	16	25	25	25	13	13	21	14	24
10	13	25	26	15	18	15	16	20	18	23	19	15	14	13	17	15	18	14	22	32	29	29	29	26
11	26	15	23	20	18	21	19	24	25	23	23	22	19	22	21	21	23	27	25	28	26	25	30	30
12	23	15	15	19	11	14	8	9	18	35	20	23	23	22	20	12	13	16	16	13	9	9	2	7
13	2	14	20	11	10	7	9	6	4	13	17	24	23	14	20	10	9	13	11	19	12	17	17	21
14	17	13	11	16	9	16	13	15	20	20	21	16	21	22	18	23	25	20	14	15	18	16	16	12
15	17	9	13	24	24	20	20	22	32	33	36	44	48	49	45	34	27	16	31	34	20	26	13	6
16	4	6	5	11	11	10	8	8	10	4	4	9	14	13	10	9	13	15	7	5	4	5	8	-
17	-	2	6	22	16	7	5	6	11	4	5	12	13	7	14	8	10	7	11	11	11	30	38	54
18	43	43	27	23	22	18	18	27	24	22	18	16	17	11	13	17	24	22	32	31	24	28	38	39
19	32	34	18	20	16	12	17	17	19	19	19	19	20	17	22	25	17	20	21	18	19	15	22	29
20	18	22	23	17	13	16	17	18	19	23	15	13	16	19	21	26	20	35	32	24	12	1	8	15
21	15	18	16	17	16	22	21	21	32	19	12	17	14	15	11	15	12	25	19	14	9	10	15	19
22	20	20	29	27	17	24	27	30	23	23	20	20	22	17	22	11	20	21	16	8	4	11	11	22
23	18	31	25	24	23	23	24	20	16	17	17	8	19	12	16	18	13	19	16	20	20	13	18	23
24	15	17	19	20	17	21	19	23	16	22	18	13	25	17	18	17	17	17	18	7	17	18	17	15
25	12	9	7	12	9	9	13	20	18	22	23	21	27	27	22	20	20	14	20	15	20	14	12	5
26	10	15	8	6	5	4	11	7	11	12	12	19	12	14	21	6	6	9	8	15	11	18	18	15
27	16	21	15	17	9	5	8	16	20	16	13	20	14	16	16	21	16	14	23	12	12	6	6	7
28	15	19	12	5	5	6	5	10	9	13	11	12	11	11	17	14	14	12	12	6	5	5	6	6

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2019

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	9	9	8	7	7	5	6	9	7	11	20	19	30	18	13	16	7	7	10	4	9	10	12	14
2	12	15	28	28	26	25	22	19	19	19	12	10	8	8	12	18	13	16	33	11	4	8	11	11
3	17	13	19	20	12	13	15	15	16	17	9	8	7	5	7	13	6	12	12	11	12	16	14	6
4	3	4	6	7	11	4	9	12	16	13	14	16	11	11	11	9	12	15	8	14	9	11	17	11
5	15	18	20	21	18	16	19	18	21	22	11	14	-	-	11	11	14	20	28	11	13	10	16	11
6	21	21	19	20	16	19	29	35	30	35	26	22	13	11	18	16	22	8	10	13	23	28	29	28
7	28	34	47	32	24	17	15	26	21	18	15	19	19	17	14	23	12	13	19	21	21	18	25	26
8	25	22	22	21	15	16	17	19	24	16	22	22	19	17	16	17	15	20	16	13	20	22	29	30
9	38	72	61	41	32	30	34	33	47	45	20	9	9	15	16	14	16	21	23	3	14	25	30	35
10	43	31	10	4	4	4	3	4	2	7	8	7	7	6	2	6	7	5	3	3	8	4	4	4
11	3	4	2	3	5	3	9	6	12	12	11	19	15	16	14	10	8	8	10	8	9	6	10	6
12	4	16	5	9	8	14	7	10	28	31	13	16	18	19	21	16	40	39	25	22	27	25	25	16
13	15	17	19	17	20	27	31	30	11	20	15	15	15	19	22	22	20	25	15	19	19	20	20	21
14	22	23	20	15	18	13	15	12	21	18	20	22	20	21	13	26	26	17	15	11	7	11	20	15
15	14	16	11	11	18	17	18	20	16	21	25	27	28	18	24	12	15	6	10	9	5	11	16	17
16	20	17	17	16	13	13	8	9	21	18	10	15	9	17	15	19	22	12	18	8	6	2	7	4
17	10	16	8	3	7	8	7	12	13	11	16	16	11	29	16	17	13	8	9	11	11	15	18	19
18	18	19	14	17	18	12	18	20	19	22	24	19	20	16	21	16	20	13	16	25	22	26	23	25
19	25	18	19	16	16	19	17	23	31	30	20	27	21	19	19	19	23	19	14	7	12	10	5	6
20	7	8	9	12	8	11	13	16	24	25	23	21	16	22	8	10	10	10	10	6	11	10	14	15
21	13	19	6	5	2	10	3	1	6	3	11	12	7	12	9	5	8	5	4	6	4	6	10	13
22	15	10	14	9	6	11	17	19	11	18	14	7	12	12	10	12	11	11	11	12	10	9	10	15
23	13	20	14	11	11	15	11	13	22	20	13	18	20	15	13	13	24	34	32	28	26	24	25	19
24	25	23	26	20	12	13	17	14	20	21	19	23	17	16	20	36	33	25	28	19	28	32	42	35
25	29	26	24	20	22	20	25	23	36	34	29	33	18	16	25	22	27	38	28	26	30	20	32	29
26	13	28	26	27	27	22	31	34	35	41	32	38	27	33	42	35	28	30	23	22	25	30	24	19
27	18	19	13	15	17	19	24	25	23	35	35	33	33	29	40	43	38	24	8	6	9	14	13	8
28	17	19	11	9	13	8	10	11	18	16	23	21	20	18	8	12	7	16	7	13	9	7	11	9
29	5	13	4	6	9	5	13	11	12	13	9	11	15	10	17	12	16	19	11	12	16	13	11	18
30	13	12	10	11	5	5	10	10	24	26	16	21	17	21	25	26	33	26	15	16	21	15	15	19
31	19	14	14	14	15	12	14	17	17	15	13	12	15	13	14	21	32	30	20	23	21	23	22	26



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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Abril / 2019

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	16	25	18	12	11	16	14	20	15	21	22	25	27	28	32	31	24	22	17	20	14	13	11	15
2	8	12	14	11	13	16	22	23	36	33	32	35	35	41	39	46	38	35	31	26	22	16	18	24
3	18	20	23	33	38	33	24	49	73	74	75	71	45	23	34	23	21	27	45	25	22	26	40	47
4	37	57	64	56	58	57	45	46	63	64	61	60	40	29	29	33	31	33	42	40	53	50	46	61
5	90	115	124	96	63	53	58	48	58	47	49	56	54	49	37	30	30	29	31	31	24	21	24	25
6	26	34	24	28	36	28	24	20	14	22	23	34	34	38	38	41	3	15	7	5	6	2	16	15
7	18	21	21	16	19	14	15	13	10	7	7	9	6	8	9	14	8	14	12	17	18	19	11	13
8	11	11	5	7	10	7	13	10	18	19	10	8	15	12	9	5	10	10	5	3	5	7	4	3
9	3	8	1	6	8	1	7	5	7	7	6	6	3	8	9	8	1	6	6	11	5	7	7	3
10	1	7	5	7	7	9	8	4	13	14	15	16	11	17	6	15	8	10	4	6	4	7	8	5
11	6	6	5	6	7	4	10	12	20	24	34	41	31	32	21	29	38	43	29	18	17	24	25	20
12	16	19	21	21	22	25	22	31	32	31	27	28	25	19	18	16	41	42	27	26	25	30	23	35
13	35	34	35	30	37	30	38	29	32	30	31	40	32	31	25	37	53	25	22	24	20	30	32	27
14	29	30	30	28	20	14	15	16	12	11	3	7	6	2	13	7	13	12	12	12	16	13	18	14
15	13	11	16	16	21	20	17	19	15	25	19	30	22	19	20	26	43	30	17	18	20	16	16	7
16	12	16	12	15	18	12	19	17	24	34	20	17	20	18	17	14	20	22	25	38	14	6	16	16
17	19	29	7	8	11	7	15	12	15	11	22	34	16	20	17	19	21	19	19	14	10	11	10	16
18	15	15	7	8	9	8	9	8	11	18	14	16	19	14	14	12	11	18	21	15	12	15	15	11
19	17	28	23	30	25	25	22	26	25	30	17	23	15	24	20	16	19	13	15	24	20	11	14	20
20	31	28	39	19	24	24	26	35	42	40	22	19	25	16	22	16	16	21	21	18	29	33	36	43
21	31	33	39	38	37	28	31	39	32	33	22	18	22	13	12	12	21	22	18	25	56	56	57	61
22	53	39	40	39	28	26	33	36	31	41	38	45	38	36	50	43	41	35	28	25	25	28	30	24
23	19	26	16	23	21	14	21	32	22	25	37	35	36	40	43	31	18	12	10	6	12	13	20	17
24	14	22	21	15	14	17	16	24	23	27	26	30	45	42	41	39	33	36	37	28	22	16	26	26
25	24	25	14	16	14	16	23	25	27	35	40	45	42	34	39	51	55	52	26	25	29	37	34	26
26	21	27	23	20	30	29	26	33	38	38	41	35	41	31	46	60	54	33	39	39	32	40	45	46
27	35	42	32	33	36	35	33	29	26	22	15	19	21	20	18	19	25	31	30	31	42	36	41	42
28	38	41	30	29	29	18	20	26	13	25	18	20	27	20	26	24	25	33	4	2	5	8	9	6
29	15	8	7	7	9	14	12	10	11	10	17	15	17	14	14	17	11	10	11	11	12	9	10	20
30	16	14	12	15	13	19	16	18	18	26	28	25	13	17	17	20	28	40	30	26	24	25	26	30

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Maio / 2019

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	17	26	21	35	27	17	15	19	20	21	17	22	19	20	15	20	20	20	26	29	25	36	40	47
2	49	55	55	47	47	48	57	57	59	54	53	41	31	17	25	22	31	30	36	32	30	34	48	57
3	44	50	46	52	56	41	41	42	47	46	43	33	25	22	24	28	20	27	31	56	60	64	54	30
4	41	47	57	43	39	32	39	46	48	50	34	31	31	32	24	36	35	34	31	34	43	29	37	18
5	18	21	16	23	25	26	28	28	26	38	30	36	22	30	17	18	20	57	54	50	16	29	37	29
6	22	29	43	46	38	33	38	29	39	23	19	26	23	25	29	39	27	31	32	35	44	45	41	47
7	33	20	14	16	11	15	8	15	15	18	14	15	12	14	14	14	14	14	5	7	3	3	10	5
8	3	5	4	7	5	0	5	7	15	12	18	8	15	7	9	19	13	9	9	11	9	14	6	7
9	17	12	10	5	7	5	11	13	19	24	22	21	30	25	27	31	36	25	21	9	14	18	17	17
10	33	37	22	21	31	22	21	22	24	28	33	30	58	32	30	31	25	33	33	32	44	62	51	52
11	51	53	57	49	33	73	43	33	32	39	33	30	27	20	22	24	27	15	27	24	37	35	29	35
12	43	46	46	36	37	34	28	33	117	117	23	26	15	14	19	19	15	2	2	0	3	1	3	3
13	0	5	14	11	9	9	15	11	9	14	22	18	21	22	33	34	42	35	26	34	30	35	45	36
14	17	23	31	27	15	15	16	20	26	29	25	27	26	29	28	27	24	19	3	5	5	8	9	3
15	8	10	6	2	5	1	4	2	6	11	14	11	9	9	13	12	11	9	9	10	8	5	7	10
16	6	11	1	6	3	3	4	8	3	8	6	0	0	3	2	5	6	1	10	9	4	5	1	6
17	5	5	9	7	5	3	5	9	10	14	13	16	12	15	17	16	13	17	14	14	15	14	14	14
18	14	17	14	15	8	11	10	9	5	10	16	11	12	11	14	18	18	18	24	24	26	34	32	42
19	43	38	16	6	7	7	6	6	7	11	3	16	9	13	10	13	20	17	22	12	15	13	11	16
20	19	31	25	25	25	22	25	31	27	32	25	21	23	14	15	21	20	17	19	28	30	23	31	29
21	38	54	56	55	50	41	44	34	29	32	27	32	23	18	25	20	29	36	40	43	37	37	37	43
22	40	42	42	48	41	46	37	45	44	42	37	32	27	24	24	24	24	26	26	34	41	42	44	62
23	69	78	71	63	53	35	44	59	56	58	40	30	30	30	29	26	30	37	39	52	56	42	35	26
24	26	36	29	28	33	31	26	30	35	33	44	40	28	34	34	39	43	42	23	8	8	7	7	10
25	7	16	1	11	4	8	7	7	7	10	11	12	14	13	13	5	7	8	8	6	12	11	11	14
26	12	12	13	12	16	11	9	9	15	9	7	11	13	11	8	11	13	24	23	27	23	19	16	12
27	16	18	17	11	12	12	9	14	12	16	16	25	18	20	22	23	23	23	25	35	47	44	55	49
28	52	48	43	39	24	27	24	31	37	38	26	22	16	20	23	28	27	24	26	21	16	22	18	17
29	13	24	8	15	9	18	13	18	19	15	19	18	16	13	9	11	24	28	15	10	8	5	13	17
30	4	17	12	17	10	16	18	19	20	21	21	25	20	20	21	31	16	12	19	23	27	21	30	32
31	40	45	38	41	26	16	22	21	22	19	24	19	18	25	26	26	29	21	24	29	21	15	21	3

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Junho / 2019

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	9	3	11	9	11	6	4	6	9	14	16	18	26	26	26	19	21	14	13	18	18	23	30	30
2	29	41	31	5	8	5	5	5	0	5	3	6	4	8	10	9	11	15	10	18	15	11	8	8
3	2	4	15	10	14	14	11	9	11	9	12	10	13	13	5	10	5	5	10	4	7	9	5	10
4	7	11	4	3	2	2	3	3	2	7	7	6	8	6	5	8	5	9	4	6	5	6	4	9
5	3	7	4	4	6	3	4	6	8	8	8	13	8	11	12	8	7	8	9	3	7	10	4	6
6	4	11	6	3	3	5	14	7	12	9	12	13	16	13	13	14	16	12	26	17	19	22	28	34
7	17	13	16	17	17	13	19	13	21	11	21	21	19	14	17	15	22	14	24	27	30	29	31	29
8	29	44	42	44	39	35	33	35	39	37	37	30	19	9	14	16	22	4	8	13	14	16	23	23
9	36	36	40	43	38	56	52	64	55	27	16	24	8	8	9	18	21	13	8	10	16	12	8	15
10	7	13	13	20	11	11	16	21	19	23	24	25	26	27	16	15	22	20	28	33	28	26	31	34
11	30	43	37	37	50	37	42	40	36	38	42	39	36	26	16	27	22	15	22	37	41	46	42	28
12	27	34	36	34	38	30	28	26	32	27	40	43	28	16	16	15	21	17	19	28	39	32	41	48
13	49	68	53	51	42	28	29	38	41	47	31	30	18	10	14	17	16	15	15	22	33	53	53	39
14	43	33	33	23	32	26	29	29	29	28	31	24	12	5	15	12	18	12	18	30	30	27	31	42
15	49	39	31	39	39	33	31	36	36	33	31	32	18	12	10	18	10	23	22	22	19	17	20	24
16	30	36	21	35	45	56	33	23	28	35	24	32	22	14	22	20	23	25	17	17	23	18	24	30
17	24	20	19	14	26	24	26	29	25	20	30	29	21	27	30	29	26	29	28	30	28	25	19	21
18	14	23	26	32	25	25	21	26	29	34	39	39	30	23	24	23	26	23	28	29	45	52	51	45
19	55	78	54	53	44	32	45	42	39	51	49	48	42	26	35	35	31	32	35	33	33	49	54	55
20	69	70	82	70	55	39	44	34	34	36	49	34	26	22	26	16	16	21	13	17	6	5	7	15
21	4	6	4	11	12	16	12	15	16	14	19	13	23	24	20	26	19	24	16	14	21	19	13	18
22	17	20	18	14	18	17	15	26	23	21	28	36	28	32	29	29	29	24	35	41	51	50	52	45
23	37	61	76	75	81	65	46	47	30	34	32	26	16	12	17	25	22	23	28	34	29	32	30	30
24	26	24	17	16	20	17	16	24	29	33	30	24	22	25	20	26	30	36	44	42	46	45	38	42
25	28	26	28	23	20	19	17	21	28	23	22	31	20	19	32	33	30	42	49	40	51	50	57	56
26	61	58	55	59	38	25	26	31	26	30	31	29	28	31	29	33	37	42	35	19	19	15	20	35
27	20	26	32	18	21	16	19	27	23	38	44	41	27	23	23	21	18	31	28	18	15	19	26	21
28	10	21	21	26	30	30	31	30	31	34	34	57	-	-	-	34	38	30	36	48	42	46	53	50
29	39	47	46	45	40	40	36	37	36	27	20	11	18	17	16	22	33	23	28	27	32	53	51	49
30	39	32	20	24	27	14	23	24	18	20	12	19	18	21	21	20	22	27	30	31	40	43	38	36

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Julho / 2019

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	32	35	26	19	20	21	21	24	25	24	28	27	24	22	23	24	34	22	30	28	39	48	53	53
2	49	53	43	43	42	41	49	44	51	54	32	39	40	40	33	39	38	39	42	47	55	61	55	54
3	50	46	43	46	43	40	41	41	46	46	41	39	35	34	32	39	36	33	41	37	37	44	53	31
4	18	16	16	14	15	11	7	3	4	10	18	15	22	18	15	13	5	16	5	2	4	4	6	7
5	2	3	4	2	2	3	3	6	6	9	1	9	6	6	9	8	10	9	12	6	12	14	15	23
6	30	25	23	8	11	7	12	8	4	9	6	16	11	15	12	12	11	9	15	12	14	13	13	16
7	10	19	12	10	10	13	5	8	17	26	16	18	8	11	10	13	14	20	12	12	15	17	13	11
8	10	13	11	20	15	9	16	13	25	21	21	23	23	19	21	25	23	31	29	20	22	19	23	24
9	23	33	24	25	30	23	18	17	24	19	22	24	22	22	13	20	19	18	23	36	29	24	25	31
10	24	35	27	22	26	27	24	23	25	31	38	50	46	32	25	19	29	24	27	31	43	39	54	52
11	58	68	60	43	41	34	31	40	51	53	46	43	35	26	28	28	35	34	35	29	27	31	38	45
12	56	65	49	54	56	64	68	77	71	63	63	56	38	23	27	25	30	31	30	35	48	43	63	70
13	93	95	54	53	50	41	46	43	59	67	54	47	37	24	26	29	26	30	37	41	52	56	59	71
14	77	87	80	82	74	75	68	62	73	90	63	36	16	15	15	20	12	20	26	26	27	38	53	48
15	48	56	61	35	37	35	29	28	17	31	42	40	42	39	43	35	32	38	21	28	24	25	18	19
16	19	14	7	11	15	11	12	16	15	14	22	5	4	5	16	-	22	16	15	11	13	11	13	12
17	13	19	14	15	15	19	20	27	25	24	29	16	22	17	11	12	15	8	13	15	14	16	14	14
18	10	10	10	11	12	16	13	19	17	16	14	19	15	18	14	15	13	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	13	18	16	23	21	26	31	44	44	41	35
23	22	30	49	44	43	32	41	35	34	19	13	20	16	17	20	19	23	21	23	29	38	51	59	68
24	71	85	78	82	80	80	83	92	63	62	-	60	18	18	12	25	22	22	38	36	25	26	36	46
25	51	51	52	42	43	42	48	49	30	35	41	49	52	36	39	48	34	24	19	16	25	15	18	12
26	16	28	26	23	30	32	31	33	37	42	49	55	61	47	30	14	23	26	31	35	38	31	38	35
27	40	50	42	37	33	38	34	37	46	46	44	55	41	27	18	24	27	27	48	34	19	22	16	23
28	24	32	20	18	18	14	17	14	14	15	20	20	23	22	21	27	28	16	13	12	14	12	17	15
29	15	21	12	16	18	17	24	29	34	35	32	47	40	37	42	43	41	42	34	26	31	29	30	26
30	33	36	30	30	33	29	36	41	46	48	59	55	42	39	22	24	30	40	49	24	24	14	17	12
31	22	21	19	17	-	19	16	33	37	43	26	37	28	18	16	21	23	31	28	32	36	33	41	32