

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2017

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	42	79	59	55	53	34	41	32	15	19	14	9	8	14	12	10	8	22	7	13	17	18	17	14
2	13	14	16	18	8	13	17	23	23	29	15	21	20	17	16	18	18	25	14	16	12	8	11	11
3	19	23	24	19	18	14	23	36	37	21	33	31	34	25	29	39	29	32	20	13	13	13	11	19
4	17	13	19	17	21	24	15	31	34	24	24	26	20	15	17	23	15	21	24	26	20	28	32	31
5	27	25	25	13	21	27	29	34	30	36	27	18	19	17	20	21	31	26	12	19	14	17	17	27
6	16	6	9	18	16	17	30	30	33	38	31	24	28	21	21	21	14	11	11	5	8	8	7	5
7	2	7	9	5	7	7	11	10	10	20	31	26	31	28	24	20	12	16	8	8	10	15	21	28
8	23	14	17	21	22	16	15	19	18	14	21	12	13	12	14	15	22	15	19	24	27	22	27	26
9	22	12	21	22	21	22	24	26	27	17	26	21	20	23	18	25	24	22	29	32	21	15	9	14
10	7	6	7	8	6	15	9	21	28	26	29	19	20	18	19	22	16	14	13	18	12	13	16	21
11	22	21	24	15	19	19	34	40	33	34	21	25	24	26	30	25	25	18	24	8	6	7	10	13
12	12	18	25	17	21	19	20	27	27	19	16	17	9	8	4	7	9	7	7	9	3	4	10	6
13	8	9	17	10	14	9	10	7	10	14	9	14	10	17	24	25	23	30	22	16	22	17	19	10
14	16	20	20	14	17	20	43	16	20	27	23	25	20	19	27	62	40	-	49	32	14	15	12	15
15	14	4	12	17	15	22	21	28	19	27	25	19	12	10	5	22	39	20	30	35	29	27	12	13
16	11	2	5	5	9	10	7	16	22	24	12	10	10	16	12	14	15	10	15	22	27	28	16	8
17	11	10	12	2	8	7	7	11	8	10	10	9	10	5	9	9	12	14	13	6	15	21	14	24
18	13	9	6	4	5	9	8	18	23	29	23	20	12	14	22	14	8	17	14	17	18	22	22	21
19	15	2	7	8	7	11	17	18	16	28	24	23	21	18	17	13	3	10	7	5	10	19	15	18
20	18	20	17	19	18	16	12	17	14	15	25	17	24	20	13	13	11	15	14	20	12	7	8	13
21	26	17	20	11	10	14	18	16	13	22	18	17	15	12	20	21	22	14	6	3	4	11	10	9
22	1	9	12	9	3	10	7	14	11	16	19	14	18	17	12	15	5	9	3	11	22	18	29	15
23	12	8	16	16	16	18	18	30	31	30	32	21	23	23	18	21	15	16	12	11	18	24	19	22
24	20	24	25	18	28	31	33	42	24	28	23	18	16	16	20	29	17	21	29	18	23	26	19	24
25	21	10	12	14	11	12	12	15	11	16	14	14	13	9	9	11	14	14	8	10	13	17	19	20
26	13	12	15	9	15	12	20	22	31	27	28	19	23	28	16	13	18	22	22	23	27	24	27	21
27	18	23	17	20	21	31	40	30	47	34	28	22	22	27	24	21	14	12	6	11	10	13	9	7
28	10	12	19	9	18	16	17	24	21	25	20	23	26	21	23	54	25	21	14	9	8	6	9	8
29	20	11	21	17	13	12	15	18	18	18	25	25	14	20	13	18	36	37	26	33	26	20	22	20
30	25	16	23	18	19	18	24	23	28	30	31	31	33	26	31	40	21	30	22	15	19	26	19	14
31	19	9	16	28	21	17	21	25	29	31	38	37	28	35	25	22	30	24	20	18	23	18	8	5



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 / 2017

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	16	9	12	17	23	31	34	44	44	27	23	28	17	20	18	12	21	9	17	21	24	26
2	22	27	30	23	24	19	29	28	26	19	19	18	18	17	19	19	14	19	12	19	22	12	17	14
3	20	19	21	18	5	7	11	11	20	21	21	20	18	19	18	14	16	18	16	20	23	25	13	14
4	20	26	17	9	10	15	16	17	20	23	18	17	28	28	11	8	11	11	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	29	32	19	28	29	27	30	14	9	16	22	14
7	24	22	25	18	15	15	26	19	16	37	24	27	27	13	21	20	12	9	13	14	19	19	12	14
8	16	13	15	17	26	20	20	23	33	26	26	21	16	23	22	21	21	23	15	24	23	15	12	13
9	14	15	19	11	15	18	22	23	29	26	25	22	19	17	21	23	23	18	21	16	20	16	23	17
10	13	6	13	8	12	9	17	15	31	24	22	31	30	32	36	34	39	36	36	31	21	22	18	21
11	19	13	17	13	12	13	20	21	29	28	16	28	22	11	10	11	11	5	19	44	40	38	27	27
12	29	22	20	26	19	20	19	15	16	11	10	8	8	14	10	18	21	22	18	26	18	16	17	22
13	20	25	20	18	12	15	19	14	19	14	16	12	10	15	17	12	17	18	10	18	34	26	31	30
14	22	22	21	15	17	18	19	28	30	29	24	21	17	15	20	18	15	18	25	42	34	25	24	28
15	24	27	33	35	17	21	19	25	33	33	29	26	22	30	23	32	26	22	21	21	25	27	39	21
16	20	29	29	18	31	32	40	37	36	39	31	29	29	37	28	33	59	61	44	25	32	17	23	28
17	22	30	24	33	28	28	25	34	43	40	36	29	35	31	34	29	32	42	34	25	21	23	28	32
18	35	31	39	43	45	48	52	54	61	59	25	15	14	21	29	24	51	44	42	21	17	24	23	20
19	24	36	42	40	47	61	46	34	52	38	21	13	27	27	22	34	44	35	28	16	18	29	29	30
20	34	40	25	23	31	36	29	33	39	41	39	41	31	36	58	55	35	25	25	31	33	27	24	17
21	17	20	18	19	20	22	27	33	36	37	43	43	45	35	39	61	53	40	40	34	31	29	19	19
22	13	25	22	22	20	22	31	33	38	30	20	17	29	25	24	23	57	30	10	28	34	40	47	48
23	62	62	60	62	62	57	37	26	18	19	32	20	25	24	17	29	26	29	31	28	41	42	32	17
24	18	23	13	14	14	29	36	38	40	30	29	30	38	44	29	33	34	30	11	10	19	16	13	17
25	21	20	13	16	8	10	12	17	16	14	18	18	14	17	11	10	8	12	15	14	11	14	16	16
26	22	19	17	14	18	20	19	14	10	12	5	6	7	5	11	9	10	15	20	29	15	17	13	18
27	19	19	26	19	20	20	13	13	13	11	13	15	17	6	14	29	25	18	15	16	27	28	22	15
28	24	31	29	19	21	17	14	18	9	11	17	6	19	17	13	18	17	18	20	29	20	21	20	27

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2017

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	30	48	33	17	19	24	26	25	16	24	13	14	21	18	20	21	23	22	32	20	22	13	19	10
2	15	20	12	9	12	11	10	25	14	19	19	18	24	22	21	15	19	21	20	22	23	10	12	18
3	19	21	12	6	7	11	13	14	27	37	29	16	18	19	15	18	17	18	15	23	19	13	19	16
4	25	22	15	11	16	19	17	22	26	21	42	18	19	14	13	20	14	13	34	25	21	5	10	16
5	11	8	8	14	8	12	10	9	8	14	11	16	9	14	11	6	11	10	11	13	6	5	3	4
6	22	14	15	20	11	14	21	23	33	34	26	35	38	39	11	20	28	23	29	28	27	17	20	23
7	22	16	18	17	27	25	22	29	36	37	37	34	37	33	43	28	14	15	17	11	7	11	12	8
8	7	8	13	7	9	12	13	15	21	23	25	26	32	25	22	25	27	16	11	12	20	11	11	11
9	21	23	10	12	15	18	21	23	20	25	25	29	32	22	21	14	26	22	49	45	30	33	39	49
10	52	59	43	31	36	32	40	37	32	18	26	22	31	30	25	28	27	27	33	18	22	16	12	14
11	21	33	30	31	25	24	25	23	32	33	39	29	29	45	50	50	39	25	26	22	16	17	32	31
12	36	35	27	22	23	27	24	23	27	13	6	12	16	17	12	20	18	21	19	22	24	24	24	31
13	20	12	11	11	12	17	13	24	20	8	9	14	19	21	25	25	16	8	5	6	4	7	6	6
14	15	8	7	6	7	10	10	12	17	14	25	24	25	19	24	20	12	15	14	8	22	16	18	13
15	11	13	13	12	17	18	18	18	19	20	17	25	27	24	26	27	39	37	34	34	26	24	28	31
16	25	29	34	25	17	19	29	43	43	30	25	25	35	27	10	18	28	26	27	23	30	32	41	45
17	65	56	43	46	57	54	66	65	77	61	40	35	54	34	29	10	11	5	4	1	1	3	5	4
18	3	7	9	4	12	4	8	17	30	31	21	11	5	4	3	5	3	7	6	4	6	7	4	5
19	7	7	6	10	6	8	7	6	9	12	12	11	9	13	13	6	11	7	4	3	6	9	0	5
20	15	12	4	4	11	6	11	7	11	13	12	17	12	12	10	15	16	15	10	13	9	7	7	9
21	10	14	7	7	9	12	9	11	11	12	12	10	17	17	17	20	20	22	17	14	11	8	6	10
22	7	9	5	12	6	10	15	21	23	24	21	17	27	16	26	23	22	20	16	17	21	13	12	10
23	12	12	11	13	13	14	17	22	27	38	26	34	30	30	31	24	38	31	31	26	27	26	20	21
24	23	14	21	27	16	20	26	30	38	42	29	34	39	28	32	32	42	47	45	25	31	33	35	37
25	41	55	48	56	49	44	37	27	27	21	16	28	29	20	18	17	13	10	14	10	15	13	14	20
26	28	30	27	30	22	18	20	10	9	6	9	9	7	16	13	11	13	12	10	7	9	8	12	20
27	9	10	15	4	9	8	9	10	12	26	21	23	17	19	34	29	29	23	19	16	16	19	18	18
28	13	16	17	13	8	6	11	14	19	21	5	19	21	16	16	20	18	16	11	19	48	50	17	18
29	14	14	9	13	10	10	15	15	23	17	15	20	15	17	19	20	15	12	13	11	13	7	4	2
30	11	10	2	9	5	8	10	9	8	9	11	15	15	19	22	16	10	7	13	7	13	6	11	9
31	12	10	14	9	10	9	8	9	7	12	7	7	14	8	14	9	10	11	7	11	12	10	13	7



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 / 2017

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	10	12	11	7	5	6	9	10	9	10	15	12	13	14	20	13	11	15	11	14	16	15	15	11
2	5	8	5	6	3	11	12	15	9	16	14	12	18	17	13	19	16	20	19	16	15	17	6	9
3	8	10	7	6	8	11	11	16	28	28	26	26	31	24	26	37	32	32	27	26	19	20	18	9
4	17	19	13	10	16	22	29	28	34	40	38	34	37	23	23	24	41	37	40	36	38	37	45	44
5	46	65	59	52	48	48	57	45	45	45	21	24	36	31	29	31	39	44	36	43	49	41	43	35
6	46	47	48	47	45	52	65	37	34	37	23	15	22	19	17	13	19	32	26	21	15	16	21	7
7	1	5	6	3	4	5	6	11	45	11	10	14	15	16	10	17	5	11	8	36	9	8	7	4
8	10	19	14	13	14	18	16	13	10	12	8	14	12	15	19	20	15	17	16	13	16	11	17	18
9	8	10	17	12	12	12	10	8	15	19	8	5	12	7	14	17	18	15	4	10	10	11	19	14
10	8	15	8	9	6	9	12	20	25	29	19	24	30	21	36	48	43	43	34	34	30	21	21	28
11	28	40	27	24	25	22	20	23	27	31	37	27	20	22	27	21	24	25	23	27	26	12	18	13
12	23	16	17	11	9	6	11	5	3	8	4	10	7	4	18	12	7	5	15	14	17	13	15	10
13	17	14	13	12	7	5	7	7	10	20	15	10	10	13	16	20	13	16	14	10	9	16	11	15
14	19	17	12	9	13	15	14	18	10	17	14	19	18	23	20	26	38	30	16	14	18	28	20	16
15	26	23	19	17	13	17	21	14	26	25	22	22	26	26	27	25	18	18	16	19	18	29	32	36
16	28	34	37	32	37	33	29	27	31	24	17	14	19	15	15	16	19	25	22	27	29	29	17	11
17	10	19	15	8	10	14	9	14	12	16	10	9	6	10	8	6	15	9	10	13	5	6	12	15
18	13	15	15	19	11	9	13	5	14	18	17	18	21	23	13	18	16	14	16	9	11	13	16	12
19	8	10	13	6	8	13	6	11	18	23	22	22	21	20	23	19	24	20	18	14	19	16	17	16
20	13	16	16	14	14	21	26	29	34	41	35	45	45	44	40	35	30	37	41	37	38	40	31	26
21	24	29	21	24	23	23	36	33	30	26	20	18	30	22	28	28	28	31	24	27	23	2	14	6
22	10	13	7	9	11	10	16	16	18	13	9	19	12	9	8	13	7	10	4	11	11	16	12	9
23	12	13	6	5	11	9	6	11	12	9	16	7	21	13	11	20	19	24	19	20	11	11	10	12
24	14	9	11	11	13	12	17	24	19	31	18	28	28	27	26	26	24	39	37	34	25	25	26	29
25	27	34	18	16	13	19	18	19	30	28	21	20	29	23	22	20	24	25	27	33	38	39	31	29
26	23	29	20	19	13	20	18	24	22	34	32	26	19	8	21	26	17	25	21	18	16	13	13	9
27	12	15	6	10	13	17	17	12	20	12	17	12	9	13	11	8	19	21	21	22	14	16	9	9
28	0	9	8	14	19	11	14	7	16	12	12	15	14	20	24	23	20	21	22	17	6	10	8	5
29	12	17	16	13	13	12	8	10	10	15	9	17	17	15	26	15	22	18	20	12	9	6	7	11
30	12	16	6	7	3	6	9	5	7	6	10	11	9	12	19	16	19	18	16	15	13	10	13	12



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 / 2017

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	13	12	13	9	12	9	10	16	12	15	9	13	20	15	15	28	25	22	19	24	15	23	19	13
2	11	17	17	18	22	21	28	27	32	32	37	33	40	44	32	35	42	38	42	41	37	37	35	31
3	26	27	26	22	17	28	32	33	35	39	47	53	44	42	37	38	48	38	49	56	48	43	48	52
4	51	54	43	44	47	39	46	40	36	53	49	53	37	28	15	22	22	23	34	59	68	53	50	72
5	33	27	20	18	19	22	31	28	19	23	23	21	14	11	13	21	17	22	29	26	16	8	17	11
6	23	19	11	14	8	12	18	25	22	20	14	18	9	15	7	12	6	11	10	10	12	9	12	13
7	8	4	11	6	6	5	9	5	12	16	8	12	10	9	13	18	14	14	7	6	11	13	17	10
8	22	19	9	10	7	11	18	25	22	40	39	48	39	36	31	27	21	45	43	37	35	39	37	34
9	35	42	38	30	31	35	40	45	43	38	22	29	26	26	23	24	26	28	31	37	38	48	55	25
10	15	12	16	14	12	12	14	14	16	15	23	15	17	21	18	15	16	15	17	16	13	13	16	14
11	6	11	12	4	6	7	8	16	14	25	21	18	15	22	17	12	21	21	14	17	17	15	15	14
12	14	11	10	15	12	8	13	14	24	16	15	25	26	28	30	30	30	33	34	30	30	40	35	45
13	38	38	27	33	23	25	26	30	32	36	34	40	32	30	28	25	29	30	33	44	43	49	41	38
14	32	36	31	32	24	20	27	26	23	23	15	28	17	25	18	17	15	17	17	25	21	15	22	13
15	14	17	5	3	4	9	4	9	11	15	9	17	12	16	11	15	14	26	16	14	16	9	12	15
16	13	14	15	7	10	12	7	17	26	29	20	23	21	24	22	29	26	27	26	18	19	11	14	13
17	20	20	14	18	11	11	14	20	14	24	28	27	18	28	31	25	37	27	25	26	23	25	12	16
18	18	20	19	18	11	15	18	19	22	30	29	30	32	28	33	38	42	35	20	24	30	12	14	18
19	23	18	9	11	6	10	9	14	11	16	13	19	21	15	14	23	27	19	21	24	18	12	18	15
20	9	18	21	26	26	24	26	24	19	19	24	28	32	31	25	27	21	23	35	30	49	30	22	14
21	10	12	16	16	8	12	11	14	15	15	12	16	11	11	18	25	24	23	16	13	9	13	15	6
22	8	7	4	6	5	7	4	10	13	9	5	10	8	11	12	14	6	12	8	10	9	14	8	11
23	14	22	13	15	15	5	15	13	14	22	20	28	-	-	28	32	24	23	25	33	32	31	28	26
24	23	26	25	24	13	23	23	22	22	26	30	49	52	48	46	61	52	43	38	55	66	52	56	63
25	65	73	63	45	41	37	42	44	64	48	47	47	46	45	19	19	26	22	30	37	58	55	56	63
26	51	54	46	53	38	36	41	58	59	54	34	28	22	27	26	25	25	28	30	36	51	55	35	49
27	79	98	87	72	67	65	58	52	41	48	28	17	20	36	29	16	17	26	21	26	21	34	34	24
28	26	30	34	31	34	29	29	33	47	52	53	41	31	29	34	30	24	25	25	17	23	33	33	43
29	42	34	33	34	42	34	29	28	27	33	31	32	27	25	18	24	27	30	26	31	32	39	47	51
30	65	78	77	63	17	13	15	13	11	13	14	16	10	18	17	14	7	10	9	6	6	11	9	11
31	10	13	6	12	14	21	14	23	26	33	30	28	25	29	20	26	32	41	39	48	56	60	55	44

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Junho / 2017

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	29	34	23	26	25	24	29	27	38	48	39	36	28	17	17	8	18	15	17	17	10	12	13	15
2	10	8	9	12	7	11	14	19	23	18	19	23	20	29	21	23	25	20	16	29	20	22	22	23
3	15	25	20	20	15	18	19	15	29	19	24	29	29	32	32	27	21	28	39	36	42	41	37	35
4	54	57	71	62	61	47	39	21	20	19	17	26	27	22	14	14	9	23	32	35	39	27	17	12
5	15	17	15	18	18	26	24	29	36	40	46	15	21	16	21	20	21	20	22	23	24	19	19	21
6	23	32	21	25	17	15	20	21	25	25	29	21	17	18	22	27	23	26	28	43	46	43	52	46
7	45	56	48	39	35	9	10	11	19	28	20	15	35	32	33	29	27	34	30	57	59	59	67	60
8	48	65	57	52	45	42	24	31	35	22	30	28	27	25	28	26	34	32	38	40	39	40	44	41
9	45	40	35	41	42	34	35	20	29	23	20	28	22	29	22	23	20	21	14	9	17	12	11	17
10	17	11	15	12	9	13	8	10	12	19	16	15	15	21	10	12	13	16	16	16	18	26	23	32
11	25	26	31	32	31	36	38	49	47	47	38	31	15	33	23	25	16	27	38	33	41	48	46	43
12	42	50	57	69	51	36	59	38	43	49	55	59	54	44	40	34	27	26	34	42	47	49	53	67
13	65	82	71	67	65	65	59	61	61	68	62	-	-	35	24	28	14	18	20	18	15	14	26	14
14	20	11	13	12	13	22	29	35	37	53	39	20	11	15	17	16	24	19	23	22	30	24	24	25
15	14	26	23	21	9	12	13	16	16	16	9	11	14	15	14	13	9	15	26	26	28	16	11	17
16	13	19	20	19	16	15	21	24	24	32	30	35	39	37	31	16	17	16	22	24	33	49	59	52
17	23	43	45	31	32	32	36	52	55	39	31	37	35	17	13	11	18	20	26	26	36	49	58	67
18	64	48	36	31	31	36	36	50	43	32	31	39	17	19	8	13	12	18	21	31	33	34	30	30
19	28	25	33	27	33	25	30	38	34	68	79	41	23	43	36	34	27	18	13	7	2	2	4	8
20	7	7	2	5	4	3	4	2	6	5	6	8	2	10	2	10	4	9	3	5	3	5	5	8
21	4	7	8	3	6	4	14	4	10	13	15	17	14	14	14	16	15	10	8	8	10	12	13	17
22	8	12	5	4	11	13	13	25	35	30	24	31	27	30	24	19	26	23	24	20	22	24	27	28
23	21	23	19	25	17	23	27	30	39	30	33	26	21	25	25	34	30	34	28	25	24	24	22	24
24	36	44	33	42	18	22	19	19	23	27	23	32	26	23	17	25	28	26	18	12	10	11	15	17
25	18	25	20	31	25	22	17	17	6	6	15	15	17	22	16	14	28	17	15	12	6	10	6	13
26	13	13	10	18	25	19	21	23	33	36	37	46	31	41	43	35	29	35	44	45	35	47	43	38
27	28	31	22	21	15	20	23	25	29	19	40	27	21	26	17	21	19	21	35	49	47	38	27	35
28	37	37	39	38	32	32	31	38	45	45	35	35	41	30	13	19	16	25	37	24	25	23	21	21
29	24	45	67	63	70	53	48	54	49	53	56	59	34	13	11	12	15	13	18	33	44	48	42	44
30	60	72	64	63	63	59	66	55	52	42	46	49	24	26	24	22	25	27	38	38	40	38	51	56

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Julho / 2017

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	81	86	71	76	40	14	25	18	22	26	14	10	5	4	13	6	17	12	15	12	3	14	15	16
2	9	13	16	13	11	12	15	11	17	10	14	15	15	14	11	12	15	12	8	12	6	12	5	12
3	14	15	5	9	7	8	9	12	23	17	14	12	12	14	14	14	18	14	16	17	14	14	12	14
4	13	16	11	13	12	10	16	16	14	17	17	23	12	28	17	16	19	18	23	25	24	28	23	25
5	30	27	23	10	16	15	22	35	30	35	41	19	12	20	16	16	18	23	23	22	25	25	28	35
6	35	45	39	26	16	29	24	23	34	46	43	49	31	30	20	19	18	28	27	26	27	32	31	34
7	27	40	49	41	28	20	22	27	39	39	44	29	25	23	12	21	21	28	30	21	22	28	26	25
8	20	30	29	22	26	15	22	23	19	23	22	21	25	32	23	19	18	30	33	24	21	31	32	38
9	38	40	30	26	22	35	31	22	26	19	15	18	14	20	9	16	17	18	26	30	25	23	29	32
10	27	23	19	25	21	25	26	31	41	45	43	43	39	38	22	22	17	26	24	38	46	46	35	31
11	31	36	37	34	44	38	42	48	64	51	49	62	41	35	20	18	24	39	46	31	30	24	31	39
12	47	50	33	39	44	36	41	52	45	38	29	33	30	35	41	36	35	42	34	34	44	34	28	33
13	25	33	28	22	25	39	39	37	36	40	42	45	50	59	46	35	39	46	57	40	41	41	37	50
14	43	50	43	30	24	26	36	31	48	63	57	54	41	48	39	29	31	30	38	58	59	75	58	58
15	53	51	42	41	33	27	35	22	32	28	10	18	19	19	20	17	22	18	17	22	25	30	27	35
16	41	34	30	18	13	9	10	15	10	8	14	10	18	20	20	20	19	23	27	35	39	37	35	27
17	22	32	33	39	42	33	36	54	47	38	25	8	57	50	34	35	40	51	52	38	23	27	21	9
18	15	9	5	0	1	2	4	1	4	5	10	6	7	6	3	10	7	6	7	3	5	5	8	7
19	16	11	10	10	13	4	11	10	11	13	17	18	14	17	19	22	24	21	18	20	29	13	19	27
20	8	21	22	14	14	17	17	22	30	32	34	41	40	52	39	42	54	57	32	33	37	38	45	50
21	63	81	67	62	55	51	47	52	51	63	64	52	44	37	31	35	44	42	58	58	68	64	55	67
22	91	92	117	119	123	73	19	11	24	31	39	48	34	32	34	41	38	38	36	40	57	43	34	31
23	36	42	33	32	32	35	32	31	31	34	29	36	35	44	34	27	23	23	49	47	65	59	71	65
24	51	53	54	57	43	51	47	56	58	72	60	61	44	25	26	25	27	34	34	45	50	58	42	57
25	59	47	48	52	63	66	79	94	92	97	51	33	23	32	24	29	30	33	39	27	33	40	36	42
26	41	50	64	50	46	44	53	59	55	67	63	64	45	43	43	36	39	43	34	32	22	31	37	33
27	34	27	17	24	25	29	38	40	38	42	47	50	32	37	38	40	46	37	34	35	28	37	32	31
28	-	32	30	25	24	25	42	42	44	52	48	64	53	47	36	41	41	52	47	50	37	37	39	57
29	55	68	52	32	29	30	40	38	40	34	25	27	26	38	25	26	40	47	67	42	39	48	45	36
30	26	29	23	23	19	20	23	18	15	17	11	21	20	19	11	15	18	39	27	31	25	31	38	35
31	32	34	36	36	40	40	37	49	52	49	47	33	20	27	42	25	25	23	31	34	31	39	45	53