

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

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	18	41	37	26	15	11	15	7	6	15	5	10	6	12	10	9	10	6	10	6	8	15	11	15
2	15	10	15	16	16	9	11	13	13	17	13	12	8	13	20	7	10	11	13	12	16	8	6	9
3	10	8	10	8	8	8	12	9	17	19	13	10	10	18	8	13	15	4	10	1	7	8	7	10
4	16	14	18	17	14	16	14	17	23	17	23	8	12	11	9	17	21	23	20	21	18	17	17	20
5	16	10	21	14	23	11	17	20	23	24	24	25	27	17	22	25	37	29	22	18	21	23	28	34
6	37	17	18	20	18	20	20	13	14	20	13	8	6	12	16	14	12	15	15	10	18	20	17	14
7	14	20	15	14	14	11	13	17	11	8	14	4	12	5	12	8	4	7	7	5	8	6	9	5
8	12	9	10	9	10	8	9	11	10	11	10	18	26	13	13	5	9	9	3	3	4	4	6	7
9	11	3	7	16	11	18	16	22	20	28	31	36	35	31	25	24	28	32	24	22	25	17	17	20
10	16	18	15	14	20	16	24	34	33	36	34	30	30	23	18	22	24	25	16	28	28	21	25	24
11	20	14	25	28	26	23	32	25	26	29	27	17	24	19	17	17	31	14	13	10	14	15	19	9
12	9	8	16	8	8	14	12	17	15	20	18	17	23	16	22	18	22	23	26	17	28	20	19	10
13	8	14	12	11	11	12	11	12	12	9	18	16	16	15	10	8	9	12	12	13	14	16	19	19
14	11	10	12	15	5	12	8	11	7	10	5	11	7	13	28	2	12	4	54	17	11	17	15	18
15	15	11	12	5	5	9	8	14	16	18	15	19	11	16	17	12	12	12	14	9	13	9	18	16
16	11	3	1	5	8	8	8	23	27	18	25	18	22	12	20	11	14	14	17	21	28	32	16	13
17	16	17	15	19	16	18	24	36	39	49	50	26	14	13	16	21	39	22	17	22	30	28	38	28
18	30	28	26	30	32	32	53	54	50	40	29	24	21	24	25	22	25	29	25	26	21	23	22	9
19	20	23	14	16	14	19	18	19	22	26	25	19	20	19	18	19	18	30	23	27	27	17	9	13
20	17	15	15	24	13	19	24	25	22	18	31	28	20	20	18	36	58	29	18	19	33	20	10	15
21	16	18	15	17	19	19	41	25	18	19	23	12	14	12	12	10	24	39	10	18	32	39	33	30
22	20	15	13	15	28	41	31	25	28	29	32	36	30	26	20	21	21	17	30	19	24	18	23	19
23	10	9	8	14	18	27	32	33	25	25	25	29	22	21	18	24	20	23	11	17	33	44	29	16
24	9	9	12	7	11	13	16	20	22	34	25	40	30	23	14	13	27	17	15	17	20	24	27	30
25	29	28	23	13	14	10	10	10	13	16	21	18	22	33	27	20	18	13	7	8	8	6	10	12
26	14	13	16	17	17	14	16	11	10	12	15	8	13	8	9	13	14	10	17	18	8	6	8	11
27	11	8	18	15	20	12	10	10	12	18	14	9	10	15	15	24	23	23	16	15	11	8	9	7
28	7	7	2	9	8	3	8	6	9	14	11	11	16	16	9	15	17	34	19	25	29	31	32	34
29	20	19	24	31	27	30	34	33	26	24	34	29	29	18	19	21	24	17	19	17	12	6	7	7
30	3	8	9	14	12	12	17	14	13	11	4	10	7	8	9	14	7	6	4	4	13	6	8	10
31	10	10	10	9	13	6	10	8	10	16	15	12	8	7	14	10	11	11	8	5	13	6	6	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 / 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	12	6	13	12	6	8	14	6	18	22	14	12	11	17	16	19	16	15	10	10	9	6	10	16
2	9	6	15	9	9	12	12	17	15	17	18	20	24	17	16	26	26	29	17	12	8	8	8	12
3	12	13	6	11	6	6	10	8	13	10	10	12	8	13	14	9	9	9	1	8	8	6	6	9
4	13	16	21	10	13	16	13	14	12	12	15	15	15	12	22	23	22	19	17	12	12	12	10	14
5	13	15	13	14	14	8	6	10	13	17	18	16	18	15	20	22	13	10	9	6	16	4	2	3
6	5	2	3	4	13	8	10	12	15	13	12	22	22	21	19	8	10	4	7	9	5	6	5	7
7	10	3	5	9	9	11	13	12	23	24	26	17	16	9	12	9	10	14	13	13	19	14	16	17
8	20	27	39	45	35	45	37	49	58	62	54	44	45	34	35	25	26	29	36	23	21	30	34	31
9	27	32	41	43	39	41	44	50	49	55	60	56	27	25	32	34	30	29	45	30	22	24	25	26
10	24	27	28	28	28	30	31	36	36	41	35	47	27	23	25	17	28	19	5	9	15	20	26	18
11	17	16	20	14	15	20	28	21	21	21	19	8	9	15	7	9	8	22	21	16	21	21	22	16
12	18	8	18	13	16	96	11	40	43	8	10	9	11	14	12	14	17	21	25	15	3	6	7	3
13	2	6	9	2	5	2	1	4	2	6	2	4	2	2	7	6	3	5	2	4	3	4	6	3
14	3	0	4	3	3	5	5	3	7	6	13	8	7	5	8	7	3	8	5	5	2	3	2	5
15	4	6	5	2	2	3	5	9	7	9	-	23	23	8	18	16	13	7	5	7	1	4	3	4
16	5	4	8	7	9	6	8	12	6	14	18	17	23	28	23	21	12	6	4	9	7	9	13	14
17	11	9	14	15	10	11	8	15	15	15	24	16	14	18	18	11	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	28	28	27	21	14	27	22	18	23
20	20	15	10	11	10	9	16	17	15	27	24	22	23	20	24	24	19	20	26	22	19	18	17	14
21	14	16	11	10	11	12	14	18	19	19	21	17	17	15	15	18	18	18	12	13	15	24	32	30
22	21	19	19	34	42	41	38	46	38	40	25	-	38	27	45	37	17	10	19	8	2	3	3	6
23	8	16	20	15	16	10	5	9	7	14	16	19	20	20	18	20	17	19	21	13	14	12	16	13
24	13	12	7	14	16	18	11	18	14	18	18	12	23	22	30	21	21	18	18	18	15	13	20	12
25	15	16	11	13	13	14	13	12	16	11	14	16	17	21	25	26	23	15	19	15	11	13	12	13
26	5	7	13	11	12	10	16	22	23	30	30	29	32	29	32	37	23	19	15	7	8	13	17	18
27	24	29	19	15	15	21	13	13	23	20	13	7	12	23	15	18	14	19	21	15	21	10	18	12
28	31	28	30	32	31	29	34	49	48	39	31	19	27	20	24	32	45	31	20	25	25	29	24	24

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	31	37	21	22	27	34	34	31	28	28	28	19	20	14	50	37	29	34	25	32	27	36	33	21
2	19	28	31	32	29	29	32	31	44	46	30	18	16	22	20	24	11	27	25	21	23	23	34	25
3	11	13	15	15	20	43	-	-	67	32	19	21	32	20	15	19	18	4	5	8	5	5	13	20
4	14	21	16	16	16	16	17	21	18	22	18	15	20	9	21	34	22	12	15	11	13	18	16	17
5	16	18	20	17	23	21	32	28	30	28	17	21	20	21	24	24	19	16	10	21	14	24	33	38
6	44	43	32	28	24	28	40	40	24	25	17	13	16	27	22	22	27	26	26	31	24	27	22	19
7	21	24	14	16	24	19	30	33	36	35	22	31	22	24	22	22	22	11	6	5	5	9	3	3
8	5	7	7	5	4	7	7	12	11	9	15	7	10	10	10	11	9	12	14	3	6	8	8	13
9	6	11	7	13	10	17	12	16	14	14	12	22	20	18	25	33	37	30	21	16	13	18	22	13
10	16	16	15	14	16	28	48	41	31	25	26	24	28	35	43	22	23	13	15	22	16	23	22	27
11	31	33	20	18	19	25	24	29	29	33	29	28	23	21	21	13	21	28	22	16	21	17	22	24
12	33	38	41	41	32	31	34	29	32	41	30	35	27	27	34	32	24	42	26	29	13	18	15	18
13	26	25	26	26	11	18	13	8	11	6	12	15	15	16	20	21	27	25	22	25	21	32	27	36
14	79	45	25	17	38	33	25	36	37	35	22	30	29	23	21	49	17	27	36	51	8	7	6	1
15	14	10	6	8	4	8	12	14	13	16	13	20	18	14	21	16	26	24	22	24	22	28	30	27
16	29	27	19	20	23	23	20	18	15	25	18	17	25	16	21	21	20	16	15	14	17	23	22	35
17	22	22	24	22	22	17	17	23	24	22	22	25	25	30	19	25	19	23	23	17	22	24	24	22
18	17	22	22	23	27	18	19	19	21	20	14	23	22	14	11	13	20	44	35	33	31	29	35	45
19	45	57	54	51	51	61	56	57	19	24	24	27	30	24	27	24	22	22	32	28	28	32	35	32
20	32	28	23	20	17	17	20	23	24	17	34	47	44	30	30	39	35	8	8	11	9	11	17	13
21	13	8	8	11	11	9	11	12	24	17	12	11	15	11	9	8	15	2	7	3	7	4	7	9
22	6	9	5	7	5	8	4	10	18	21	19	18	15	23	20	22	24	16	14	10	15	8	13	9
23	9	6	10	12	9	13	19	17	22	27	25	29	31	29	29	55	48	37	37	26	26	26	22	29
24	39	39	31	33	30	29	25	21	26	22	9	9	13	10	9	13	10	9	13	49	23	35	34	32
25	21	36	52	32	16	20	12	11	11	9	8	10	18	7	14	12	13	24	19	26	29	30	30	32
26	33	41	47	34	20	19	25	27	36	36	23	21	25	21	25	12	8	6	3	3	8	4	2	10
27	6	7	5	8	7	7	15	10	24	28	33	32	29	15	15	20	34	51	18	19	18	11	5	10
28	12	12	15	14	15	19	29	34	39	34	32	22	25	20	25	20	22	10	14	23	22	25	23	26
29	33	36	40	26	19	23	34	25	27	36	38	35	45	28	27	32	28	25	26	19	23	26	24	28
30	18	25	28	28	24	27	24	24	21	26	17	19	23	13	13	17	26	13	13	15	17	22	21	20
31	32	41	28	24	22	13	21	19	21	20	16	11	22	13	16	15	22	21	28	10	8	11	12	16

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

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	17	23	18	17	15	16	19	20	56	17	11	12	12	9	8	12	11	11	15	15	19	21	19	8
2	8	10	10	13	11	10	20	16	22	24	26	17	20	17	18	20	13	18	15	15	22	19	21	22
3	12	19	16	16	17	20	22	26	24	23	27	20	26	19	29	28	17	15	15	7	8	7	5	9
4	2	5	8	11	10	7	13	9	11	18	25	28	27	31	35	46	21	19	10	12	6	20	26	18
5	15	16	18	18	11	17	21	20	20	21	21	26	38	27	27	31	31	17	20	12	25	28	32	26
6	20	25	21	16	21	18	24	24	19	24	21	22	26	21	26	25	19	17	13	14	17	18	15	11
7	11	14	21	10	14	12	20	27	23	29	18	31	28	23	14	34	31	23	17	18	21	15	20	14
8	17	19	15	16	16	19	22	15	18	16	19	19	28	21	17	25	34	17	11	15	13	12	11	10
9	11	10	11	8	11	13	13	20	20	27	30	34	28	27	23	33	44	23	17	18	16	15	20	13
10	9	8	13	10	10	18	12	18	20	33	27	30	32	26	33	42	36	35	25	25	28	19	21	23
11	27	29	26	23	13	20	21	23	30	35	33	34	39	25	26	29	37	34	23	25	25	30	19	24
12	17	29	22	22	20	26	28	33	36	39	29	29	24	21	17	37	49	42	33	39	55	44	28	22
13	37	39	38	45	35	40	40	52	41	43	19	19	27	20	27	27	40	51	31	24	22	20	14	14
14	18	18	11	16	12	14	16	10	20	21	22	29	21	24	14	15	12	20	17	11	15	11	12	12
15	18	15	11	5	6	4	2	5	1	9	6	2	7	4	4	8	6	2	6	6	7	7	6	10
16	1	2	5	2	3	4	3	6	12	16	12	12	15	18	18	12	13	13	11	12	11	17	13	14
17	5	10	10	6	5	8	10	20	15	15	16	17	13	16	20	19	13	15	9	16	15	11	19	15
18	17	20	18	14	18	14	21	25	25	30	18	31	32	21	15	17	30	23	20	15	17	17	18	17
19	15	29	27	22	26	27	28	36	49	51	43	48	21	15	19	23	25	38	22	20	16	15	18	30
20	44	58	54	55	55	42	44	47	48	53	21	16	16	7	9	7	7	12	5	6	14	14	11	15
21	44	74	66	63	59	59	55	54	30	26	11	16	19	19	21	34	37	37	29	26	30	26	22	20
22	12	19	23	20	24	21	22	20	23	23	20	22	26	19	22	29	39	35	27	21	27	20	31	29
23	31	32	25	30	26	27	32	30	32	47	36	44	35	27	35	48	54	40	28	25	29	30	37	35
24	28	31	30	39	30	36	38	29	29	32	36	30	29	26	27	32	44	34	31	31	27	26	21	20
25	18	26	24	21	25	23	27	30	45	49	36	42	40	29	26	35	57	44	61	59	-	-	34	29
26	29	32	34	33	36	30	31	32	42	47	47	39	50	36	25	25	46	45	28	31	25	26	29	27
27	20	40	26	29	29	20	23	20	26	30	29	39	38	31	26	33	44	46	38	37	32	36	32	24
28	37	43	36	29	34	32	30	35	27	36	27	36	35	32	23	30	43	54	46	46	56	33	36	27
29	28	37	31	31	35	25	31	26	20	26	22	27	28	22	20	26	19	20	32	48	36	39	31	27
30	31	34	28	28	23	28	24	33	32	34	37	26	26	21	25	26	28	31	27	40	39	49	56	71

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

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	67	71	75	74	75	75	72	62	66	29	20	20	20	23	16	16	34	22	16	17	14	26	22	17
2	18	22	19	23	21	16	17	21	31	40	44	45	40	41	41	49	35	32	24	15	29	25	22	17
3	14	25	35	33	17	22	28	25	28	35	31	26	28	33	30	28	39	39	31	48	57	39	33	37
4	45	56	52	45	37	44	39	48	44	51	49	51	35	35	19	17	23	27	47	71	49	28	34	37
5	40	49	44	36	50	36	46	38	37	40	40	45	35	30	35	30	52	48	55	37	28	36	35	34
6	35	45	53	33	29	26	26	32	35	25	23	37	30	32	33	27	28	24	22	15	23	28	22	23
7	25	21	22	15	19	21	22	21	23	21	24	21	26	22	19	25	9	16	17	13	10	9	17	12
8	19	24	13	8	7	9	14	16	14	14	16	13	13	13	16	15	15	15	14	12	10	13	13	10
9	6	12	11	10	3	6	10	18	17	16	9	23	26	27	26	24	31	27	26	16	20	19	11	22
10	17	19	19	14	21	15	23	21	24	29	31	38	37	34	19	26	27	34	27	28	44	52	57	55
11	55	58	53	50	45	44	39	54	63	68	48	44	36	32	37	31	41	43	45	52	54	53	46	52
12	39	34	37	41	33	34	27	27	30	33	31	36	32	31	44	31	26	17	19	13	13	15	8	5
13	10	6	6	6	3	8	8	10	8	11	7	22	20	24	33	26	29	29	25	25	19	18	11	14
14	14	12	16	11	7	11	11	14	21	20	29	27	39	32	29	30	40	40	33	33	30	27	29	27
15	32	29	19	23	16	19	22	22	26	42	32	40	28	27	31	26	29	32	31	40	49	44	44	38
16	41	41	31	26	28	30	25	34	36	39	37	51	38	28	24	30	28	26	16	28	15	8	8	9
17	14	16	7	10	13	18	17	23	16	22	21	27	29	31	28	29	27	30	22	21	21	22	14	17
18	29	33	21	16	23	24	25	18	30	-	-	-	42	40	30	35	30	41	39	38	38	43	36	31
19	28	30	24	17	18	18	18	23	25	26	14	9	11	14	17	9	13	20	14	18	7	9	15	4
20	18	14	6	6	7	8	8	3	4	4	2	16	9	10	8	12	5	8	13	14	9	17	17	17
21	14	26	20	10	12	13	11	22	21	25	18	41	29	25	22	19	19	21	29	38	32	37	43	49
22	51	57	49	46	49	52	42	49	76	82	83	63	51	21	15	20	25	31	61	44	31	45	58	60
23	61	79	70	67	76	72	64	41	28	42	39	40	45	41	35	36	43	20	28	32	27	23	21	20
24	23	27	19	20	17	19	18	25	31	30	25	38	38	36	35	35	36	23	23	27	25	17	21	23
25	18	19	16	18	17	20	25	32	28	37	40	42	35	32	40	33	30	30	21	20	10	13	16	14
26	15	22	20	14	17	15	18	24	25	30	30	27	38	30	33	23	41	38	32	28	24	28	28	27
27	24	26	24	19	27	24	22	24	19	22	21	30	27	26	22	24	34	25	32	30	22	22	26	14
28	12	12	16	16	12	19	18	23	30	34	32	39	41	29	25	18	23	21	19	11	16	13	19	21
29	20	27	20	25	27	21	23	25	25	25	25	29	28	24	14	17	12	21	39	24	22	16	25	20
30	39	29	24	22	20	22	27	28	31	31	42	48	29	16	17	14	12	27	28	27	21	29	28	16
31	27	42	47	47	48	52	53	41	39	39	42	39	20	15	10	13	9	12	16	44	61	53	35	32



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

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	53	64	55	59	56	63	48	39	31	32	11	21	24	21	28	23	31	28	36	42	60	74	76	69
2	74	63	46	49	44	41	38	39	53	42	40	30	42	33	37	31	36	38	47	43	51	54	58	63
3	76	74	51	34	20	10	2	1	2	1	2	2	6	1	5	5	4	4	2	1	4	5	7	0
4	4	4	6	13	5	12	15	7	10	15	19	22	19	17	19	22	24	22	17	21	16	14	13	10
5	10	11	11	16	15	17	20	24	26	32	46	46	42	48	52	47	52	49	41	56	35	35	23	20
6	27	31	25	26	27	24	30	39	39	48	55	51	50	24	25	50	30	29	24	21	24	30	27	25
7	34	35	40	36	30	33	37	45	53	51	56	56	39	33	22	28	35	38	31	25	24	26	17	18
8	16	20	9	13	12	18	19	21	20	23	19	21	10	13	23	26	22	33	43	29	34	42	43	41
9	37	35	24	16	22	15	12	16	30	15	21	27	30	40	37	39	45	38	40	39	32	35	31	27
10	41	36	29	23	21	20	21	13	14	11	17	28	24	35	37	41	43	44	42	33	33	27	33	39
11	35	45	35	27	26	27	32	35	42	52	50	45	29	30	32	27	33	36	41	43	47	44	40	28
12	21	30	24	23	20	29	21	22	20	21	22	33	31	27	34	40	39	53	61	57	56	57	51	31
13	41	40	23	19	15	15	14	18	23	27	27	23	28	25	29	27	27	26	27	28	26	28	13	5
14	2	11	2	2	7	0	1	4	2	8	8	11	5	7	8	17	14	10	8	8	13	63	7	4
15	2	5	10	10	9	6	3	17	12	36	8	21	23	23	22	24	13	21	4	3	2	5	3	3
16	7	5	7	4	2	1	5	1	6	4	18	14	4	5	3	8	3	6	4	5	3	5	4	11
17	8	4	4	1	5	2	4	5	9	14	8	4	9	12	10	23	26	19	13	5	4	6	7	7
18	6	14	11	4	4	5	9	12	11	16	23	18	22	25	24	50	31	15	9	13	6	7	14	9
19	14	22	29	15	13	12	15	18	19	22	31	27	30	28	32	23	25	40	42	27	24	23	29	24
20	26	25	26	18	22	15	21	27	27	29	33	35	29	22	19	22	17	22	23	43	46	47	50	59
21	62	88	77	81	65	51	48	46	54	63	53	38	28	26	21	27	23	31	36	27	38	52	60	67
22	67	80	52	40	41	41	52	61	50	54	36	36	23	19	16	25	26	18	28	28	33	49	63	64
23	55	54	46	54	65	55	51	43	50	68	24	0	0	0	4	44	30	27	27	39	63	63	61	64
24	68	88	84	76	74	70	73	73	73	61	38	20	19	16	16	16	27	50	41	39	40	41	32	30
25	41	51	49	45	45	54	59	54	71	55	62	57	21	27	23	23	30	30	44	48	49	48	41	32
26	31	46	29	28	24	28	34	48	65	37	41	35	36	36	37	37	42	42	45	51	60	72	83	99
27	100	110	114	104	106	80	101	85	64	72	78	74	48	30	30	26	18	25	31	27	35	44	36	39
28	30	40	48	42	44	44	37	38	51	62	77	69	80	63	58	45	52	54	50	56	68	88	56	43
29	46	56	53	39	33	34	37	40	47	54	43	31	27	32	23	25	29	32	33	42	52	57	65	74
30	80	57	63	71	72	43	49	53	62	44	42	26	29	30	27	26	28	27	31	52	52	49	48	62

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

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	78	87	70	52	52	55	67	64	64	66	55	57	52	39	31	20	22	23	34	62	47	50	59	73
2	76	61	49	61	58	56	56	55	61	67	64	60	36	26	42	33	30	37	37	43	51	58	78	79
3	97	93	70	54	50	55	66	66	68	68	56	54	44	24	23	18	15	6	4	4	2	3	6	1
4	6	3	10	5	10	8	11	16	22	27	27	28	25	49	44	41	45	45	39	41	45	41	43	48
5	55	59	59	61	54	57	58	46	51	52	55	72	71	53	37	34	42	39	51	61	67	65	69	87
6	100	111	89	85	77	85	105	108	103	91	83	66	56	35	33	33	33	34	42	46	62	83	96	74
7	59	70	65	66	56	40	42	50	51	62	53	56	42	40	33	31	36	46	43	48	62	61	80	81
8	113	118	88	70	65	65	63	95	65	54	52	48	38	38	34	34	29	36	36	36	40	43	60	65
9	59	64	60	84	44	27	21	26	25	40	34	44	44	42	42	34	40	10	12	3	4	6	4	10
10	7	5	2	3	6	3	3	5	4	13	10	13	15	12	11	8	11	8	10	8	8	9	14	11
11	20	16	13	12	6	12	10	9	9	14	13	14	11	12	11	21	17	17	14	14	12	15	17	14
12	16	17	14	9	18	17	17	26	20	21	23	30	33	30	28	31	32	42	38	39	41	46	56	40
13	38	49	32	49	49	35	27	28	31	77	42	42	49	40	27	34	41	46	43	25	50	33	41	55
14	61	81	95	110	100	92	82	86	106	104	103	104	66	32	16	16	20	29	34	44	50	52	75	102
15	116	124	104	107	98	95	80	67	53	54	54	52	48	19	18	17	20	25	27	31	48	51	53	58
16	78	87	88	87	88	81	85	85	84	79	73	78	55	29	26	34	24	34	33	35	38	36	41	74
17	69	91	63	40	40	48	51	52	42	58	54	60	44	45	29	33	37	38	52	46	46	46	42	55
18	54	79	80	85	73	62	66	73	69	73	72	49	20	25	37	39	40	33	35	29	73	78	76	78
19	78	77	75	68	65	74	62	60	62	59	39	22	37	29	29	35	36	39	42	31	47	42	33	43
20	54	48	49	42	47	54	53	52	47	43	37	52	60	45	55	60	65	69	72	65	59	60	62	65
21	80	82	72	59	61	53	47	52	55	61	58	52	49	41	71	56	21	11	10	6	5	3	9	5
22	4	5	6	6	6	6	9	16	11	10	8	6	16	14	18	22	26	21	14	21	23	17	11	16
23	20	36	32	33	30	28	29	33	45	43	49	58	53	41	32	31	37	41	43	51	58	60	65	78
24	81	105	88	64	63	70	20	17	20	23	22	23	37	39	32	21	22	18	18	19	11	11	15	14
25	15	24	16	16	20	18	16	19	22	22	25	19	35	35	31	42	47	43	31	34	39	24	25	19
26	16	23	19	21	28	28	23	29	35	43	41	47	48	36	33	35	36	49	62	52	37	40	44	50
27	47	46	42	42	41	47	45	48	57	52	54	60	39	35	24	30	39	32	36	47	64	59	52	61
28	63	65	55	51	51	46	48	41	45	52	43	49	49	39	36	48	48	57	57	54	62	75	102	104
29	89	86	81	72	57	58	55	47	56	52	31	41	44	42	41	42	48	58	61	73	85	89	89	79
30	71	63	61	56	66	65	73	76	67	78	62	31	47	37	29	42	20	14	18	25	30	51	49	40
31	34	36	25	26	18	24	17	8	6	13	18	13	15	7	7	11	3	9	4	4	6	1	5	1