

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2016

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	31	28	21	17	9	10	7	15	8	9	12	11	13	12	14	16	21	9	11	15	5	9	11
2	12	23	25	8	5	3	5	14	16	10	11	5	13	17	6	14	8	1	3	2	1	9	7	5
3	2	9	7	7	6	6	4	8	4	11	7	11	13	4	13	9	11	9	16	6	4	2	6	6
4	4	6	14	6	10	12	20	18	18	19	21	25	18	19	13	28	25	20	27	11	17	22	14	15
5	12	16	21	13	15	13	15	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	48	42	39	34	35	44	59
7	42	35	33	26	24	24	22	35	38	47	34	28	26	31	26	28	26	39	41	27	17	22	25	28
8	22	19	28	15	17	26	31	47	57	59	54	43	37	20	26	79	66	35	21	13	11	15	25	32
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	7	6	27	9	14	11	12	11	11	13	17
10	8	20	18	11	12	14	17	11	14	5	4	2	8	8	5	12	13	16	12	14	16	15	13	3
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	36	25	18	22	19	21	57	32	13	3	4	13	19
14	10	6	18	24	16	21	35	18	20	24	18	16	18	10	16	11	11	8	16	2	9	4	6	2
15	4	9	9	4	8	4	5	9	6	16	20	16	18	19	12	14	7	3	6	4	3	3	6	5
16	10	14	14	8	10	9	9	10	13	17	22	18	21	24	23	25	14	11	15	16	20	18	16	16
17	20	25	20	19	14	18	14	13	19	15	13	16	15	27	18	23	23	22	21	18	21	16	24	18
18	18	22	17	12	14	17	15	22	25	25	22	23	18	21	24	21	27	24	15	11	15	6	10	6
19	7	7	7	10	9	7	17	18	19	22	21	19	30	19	20	16	14	9	16	10	12	13	11	11
20	13	9	13	5	10	9	15	12	18	21	25	23	12	22	17	12	12	5	6	9	10	6	12	13
21	10	15	13	11	14	13	12	18	19	14	16	18	21	25	18	25	21	17	16	13	13	14	13	13
22	12	22	18	12	-	-	42	15	20	25	24	22	22	21	24	25	24	25	17	16	16	23	15	20
23	16	21	18	16	15	16	15	17	12	6	19	16	15	19	29	34	35	41	44	21	18	8	15	18
24	21	18	26	14	12	14	14	17	16	18	20	19	17	22	24	52	44	6	27	28	33	36	25	26
25	21	18	23	22	20	20	22	20	27	28	22	11	16	22	13	21	18	24	17	38	9	14	21	35
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	25	31	39	40	32	21	18	21	14	15
29	17	17	10	13	16	15	16	17	24	27	27	10	11	5	6	9	10	6	7	10	7	7	12	4
30	7	14	6	10	10	8	12	16	22	15	11	18	17	11	20	20	17	23	18	18	16	22	32	22
31	25	19	23	16	19	19	9	15	19	15	11	9	8	14	12	10	14	19	15	21	17	26	26	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Fevereiro / 2016

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

## 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 / 2016

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

## 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 / 2016

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	49	53	36	30	29	35	29	28	22	31	33	32	28	30	34	31	21	19	17	9	23	20	17
2	17	22	20	19	20	14	17	23	36	38	51	44	36	31	27	25	31	45	57	32	32	37	46	42
3	37	36	27	29	29	25	25	32	-	34	25	22	21	17	23	23	26	33	31	25	20	25	29	31
4	25	24	26	24	24	29	31	26	33	36	25	45	37	30	32	41	40	36	27	23	22	18	22	17
5	15	16	14	11	16	12	17	18	23	30	17	23	31	25	26	42	28	25	28	20	20	29	31	13
6	13	20	18	21	24	24	19	26	38	50	34	44	47	33	30	35	40	40	65	62	53	48	51	54
7	68	74	66	73	65	53	56	47	72	60	31	38	42	33	18	18	25	21	23	25	25	24	29	25
8	28	40	44	37	30	27	24	31	42	37	36	38	47	41	37	24	37	34	32	42	45	64	58	56
9	72	63	50	51	45	41	47	46	44	36	26	31	29	18	21	16	32	77	56	50	54	58	51	49
10	40	82	72	51	42	35	38	35	41	40	18	28	34	30	49	39	30	29	31	32	30	30	33	28
11	20	22	20	18	26	27	27	28	37	44	37	42	38	39	44	43	48	49	33	38	27	20	23	29
12	25	29	28	17	17	15	29	35	44	52	43	38	30	26	36	68	64	49	37	29	20	19	27	19
13	21	20	19	16	17	25	26	34	40	47	38	43	41	31	41	45	58	66	48	35	40	48	49	27
14	30	47	33	35	32	31	36	45	41	37	22	32	37	35	31	33	33	36	39	36	40	44	41	57
15	46	39	44	46	44	44	49	67	71	54	32	30	30	27	28	29	45	85	67	60	52	45	48	51
16	45	54	47	41	38	41	42	51	62	63	29	23	36	31	27	32	40	53	44	37	32	29	25	21
17	33	41	55	63	58	58	49	46	42	38	17	22	23	20	19	17	20	28	35	64	73	63	64	59
18	56	60	51	39	38	36	34	45	43	37	31	37	27	19	27	19	25	37	47	25	22	32	38	43
19	34	24	33	39	31	34	33	37	35	35	16	22	28	19	21	21	25	28	35	43	35	35	39	61
20	49	51	48	38	33	31	39	46	53	45	24	28	24	18	27	27	26	44	40	28	27	37	34	37
21	33	45	49	43	41	44	48	46	28	19	11	27	29	12	17	16	18	25	34	31	31	42	57	58
22	62	70	81	70	43	43	57	64	56	44	39	36	31	29	38	49	38	54	35	26	28	21	17	17
23	22	29	38	39	41	40	40	42	39	41	21	25	32	26	23	26	25	31	30	34	45	52	58	69
24	86	105	89	59	41	49	37	43	40	31	11	20	20	17	23	16	23	18	28	27	40	36	43	45
25	47	69	66	52	47	40	28	25	32	40	31	44	43	48	39	40	44	40	47	61	77	62	50	48
26	37	34	32	28	29	53	45	58	56	33	21	34	47	47	38	44	32	22	21	23	27	21	12	15
27	22	14	9	6	11	9	17	20	23	17	23	20	23	11	19	19	18	18	20	16	18	14	24	17
28	17	11	4	5	10	3	10	11	12	16	21	25	35	29	35	35	28	22	20	22	19	15	6	2
29	12	15	8	11	11	11	12	14	19	23	17	21	25	29	29	37	27	29	30	30	23	28	22	20
30	16	20	13	9	16	13	16	20	33	38	21	22	37	26	31	32	28	29	18	16	16	18	18	16

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Maio / 2016

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	14	13	11	12	11	11	10	12	14	2	17	17	14	13	11	14	20	16	22	12	11	14	22
2	21	21	12	12	12	21	21	28	33	29	25	22	29	17	21	24	37	39	25	27	20	24	19	18
3	23	28	16	15	19	28	25	28	37	40	39	51	60	44	38	41	45	50	37	35	31	35	27	37
4	45	50	44	33	48	39	46	52	54	48	42	44	33	27	30	31	21	19	15	17	12	15	15	25
5	27	40	32	32	24	27	31	36	38	38	27	36	27	35	32	27	24	26	38	37	38	26	30	35
6	43	34	14	22	21	28	33	36	28	39	37	50	50	45	26	27	38	56	44	47	40	46	44	37
7	47	62	64	55	56	50	44	50	47	64	70	73	63	68	59	48	44	30	25	22	20	20	13	25
8	44	56	49	54	35	33	29	22	30	21	21	24	22	30	26	24	20	15	17	20	25	30	27	41
9	46	53	36	35	31	26	33	42	43	55	59	66	53	42	39	47	49	32	30	29	22	40	51	63
10	57	66	62	64	53	54	48	37	40	34	25	24	23	25	31	30	31	27	19	18	17	23	17	17
11	23	25	17	19	13	19	25	21	20	25	23	16	24	20	18	18	24	17	13	15	9	6	9	5
12	9	12	11	9	6	7	6	8	6	7	6	12	16	9	8	8	9	8	13	2	6	6	7	6
13	5	6	8	3	14	8	12	8	19	23	22	32	14	22	24	11	15	9	11	5	11	8	13	17
14	7	9	8	4	10	10	10	12	9	8	15	15	25	25	29	29	25	14	15	14	16	31	26	30
15	28	23	16	14	15	19	20	23	19	19	18	26	23	21	24	28	33	30	35	43	56	36	37	31
16	22	17	18	18	20	22	43	41	44	31	31	31	29	35	29	34	41	37	13	18	28	28	29	15
17	17	10	2	4	1	4	5	9	17	15	28	31	32	23	18	22	19	26	24	43	41	29	29	28
18	38	38	29	13	23	20	24	34	12	13	22	28	21	13	21	23	20	22	18	26	10	16	18	10
19	6	6	8	8	7	5	11	7	8	11	12	11	8	14	13	14	6	13	8	12	13	16	20	15
20	12	9	11	7	11	11	18	19	27	30	28	21	29	39	34	27	36	55	50	47	46	56	60	68
21	54	8	7	8	3	10	10	10	11	11	17	17	17	19	11	18	18	15	19	19	19	18	25	22
22	10	15	27	30	15	14	15	18	11	14	12	20	15	8	14	18	26	22	25	29	26	22	24	23
23	13	4	5	8	6	9	7	11	8	6	6	9	9	3	10	8	13	9	10	10	11	11	12	10
24	10	8	9	9	9	12	20	18	18	25	21	26	21	17	19	18	23	21	25	20	15	20	24	20
25	17	17	11	10	11	7	14	24	21	23	22	21	24	25	23	27	28	25	22	13	16	15	17	20
26	14	20	19	18	19	22	22	26	28	27	25	34	38	28	25	17	19	23	51	47	28	25	22	33
27	23	34	39	37	36	28	29	25	33	38	39	40	53	60	50	48	49	50	46	16	10	6	12	9
28	4	18	13	8	8	9	18	21	20	13	12	18	20	17	23	31	20	16	15	16	18	15	15	16
29	10	19	13	17	19	26	23	24	23	23	19	26	25	33	27	19	24	19	22	23	14	16	15	12
30	14	17	35	34	14	12	10	14	25	32	28	26	34	25	17	19	21	21	25	18	18	15	11	12
31	6	14	9	7	8	8	11	18	24	28	29	28	27	25	19	19	24	28	25	27	28	30	23	10

## 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 / 2016

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	18	13	17	17	21	31	36	29	34	26	24	26	26	19	25	27	19	31	46	50	29	6	9
2	4	6	8	6	2	5	13	21	22	24	21	17	19	18	18	16	15	20	26	9	16	21	22	16
3	17	11	4	3	4	8	7	15	20	18	23	22	20	23	22	24	27	13	8	15	16	15	19	18
4	20	23	20	5	11	6	11	13	18	28	30	26	30	20	17	21	7	15	14	15	26	22	28	23
5	23	20	14	8	12	10	9	11	15	11	12	11	12	10	13	15	8	8	10	11	8	15	14	9
6	10	9	5	5	5	9	9	3	12	25	40	35	24	24	28	28	19	14	6	7	11	3	1	1
7	0	2	1	2	2	1	4	2	3	3	7	9	8	5	8	8	8	9	11	14	15	21	19	32
8	19	16	13	9	8	3	10	8	10	10	9	24	19	17	20	18	15	19	20	23	31	34	28	25
9	26	28	25	23	20	25	57	76	6	9	7	15	19	24	20	25	19	21	26	22	29	27	38	30
10	31	32	29	26	32	44	50	32	32	39	45	50	52	41	39	36	26	31	15	17	11	17	20	20
11	26	15	14	11	10	11	35	41	36	33	26	24	20	16	19	21	21	26	20	27	22	32	36	29
12	42	32	41	28	38	31	37	37	35	20	15	36	29	12	11	3	14	16	6	11	15	15	9	19
13	24	18	14	19	24	16	15	16	34	43	31	26	29	20	26	19	28	24	47	19	21	19	20	22
14	25	27	19	11	12	7	19	23	25	22	23	40	30	38	39	30	26	45	48	46	42	44	47	44
15	50	54	42	41	37	36	41	43	53	55	61	61	54	47	22	22	25	26	41	56	55	58	59	68
16	70	100	101	76	71	65	64	60	65	77	72	73	45	29	34	23	20	27	40	59	59	57	68	87
17	98	93	78	67	55	54	51	54	57	56	57	67	37	22	33	18	23	38	35	38	44	61	75	77
18	95	111	101	105	100	101	95	91	45	26	39	46	39	43	42	27	24	13	4	9	12	8	21	19
19	31	36	25	22	14	15	13	14	21	19	12	26	24	24	25	22	23	41	27	16	20	17	15	16
20	17	25	14	8	4	5	8	11	14	14	10	9	7	10	7	7	10	8	4	5	4	6	4	7
21	3	5	3	2	3	4	1	10	5	12	6	13	7	14	9	10	13	11	12	10	7	12	12	9
22	5	6	10	6	8	6	15	16	23	26	29	28	36	40	39	22	14	7	5	6	16	20	28	24
23	31	23	26	30	35	37	34	38	53	59	46	50	46	21	29	28	19	6	9	6	8	10	6	5
24	17	27	28	26	23	18	17	23	28	38	36	39	33	37	34	39	32	27	23	18	25	24	21	21
25	24	29	27	19	25	23	22	21	23	25	23	24	26	26	25	25	32	42	30	23	25	36	39	33
26	34	36	29	24	25	25	30	24	24	15	17	22	24	20	18	16	21	41	36	31	40	35	43	45
27	47	43	36	30	23	21	25	31	34	43	40	40	45	38	39	28	30	43	51	35	48	42	40	37
28	36	53	56	52	37	35	41	41	55	50	54	71	47	41	44	39	39	44	56	52	45	50	55	53
29	45	60	54	62	72	62	47	40	35	35	34	40	33	35	28	22	18	31	47	49	51	58	56	36
30	28	37	35	37	31	35	39	40	51	48	63	70	52	26	20	18	21	23	35	54	48	37	35	38



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

Julho / 2016

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	47	50	47	33	38	42	50	52	53	36	43	43	31	25	25	25	49	32	27	24	30	30	36
2	39	49	41	37	38	36	20	27	36	32	26	29	33	20	16	13	18	24	19	32	42	48	52	41
3	46	45	39	49	48	40	31	32	31	29	21	30	24	15	19	12	10	15	15	29	18	22	24	30
4	43	39	31	40	35	19	24	45	47	50	40	41	41	23	18	10	16	17	24	34	50	57	63	62
5	82	97	63	61	46	41	33	40	45	48	45	48	41	26	21	21	24	23	38	39	44	37	34	33
6	28	29	40	17	17	15	15	26	27	28	33	36	42	53	48	59	57	64	57	67	69	62	33	25
7	14	13	14	12	13	16	20	36	37	20	21	27	30	28	28	34	27	30	41	36	41	42	43	23
8	9	19	22	30	57	36	29	47	47	35	28	21	22	24	32	35	46	40	33	35	25	23	23	25
9	23	29	31	32	38	35	36	34	35	39	33	42	46	45	48	37	46	34	34	41	83	95	77	89
10	97	115	90	73	62	53	64	68	59	57	53	57	44	29	25	24	25	33	31	31	44	35	67	71
11	76	81	73	62	53	52	47	53	62	63	57	45	48	39	33	37	35	44	50	58	58	67	62	70
12	55	50	42	33	38	36	38	77	53	52	53	44	44	38	44	41	42	53	52	50	54	54	65	28
13	8	24	19	12	21	15	21	29	30	23	32	49	40	49	52	55	61	63	70	66	61	74	92	95
14	94	108	98	89	79	53	53	56	71	76	53	58	45	38	47	51	43	50	54	75	66	73	58	61
15	57	50	57	55	51	49	61	75	59	59	50	48	53	44	50	43	46	46	53	61	61	59	61	70
16	53	52	50	49	47	44	37	43	47	49	50	55	57	47	25	8	9	21	22	16	17	6	1	4
17	5	10	4	6	5	6	1	4	10	2	2	10	8	11	11	7	15	7	13	8	14	14	30	23
18	15	19	12	17	8	11	5	24	23	23	26	25	37	28	30	32	35	24	18	17	21	22	28	30
19	30	28	23	26	21	19	15	14	20	21	27	35	44	41	38	42	44	47	50	39	37	31	44	47
20	42	49	54	53	55	54	55	37	38	31	21	12	21	29	26	21	17	6	10	16	12	18	18	-
21	31	35	27	18	23	24	29	29	24	21	21	23	23	32	25	28	35	37	36	35	22	20	23	28
22	17	27	22	22	17	15	13	19	24	30	22	24	25	29	28	34	31	27	28	23	32	27	22	24
23	18	26	20	22	25	22	20	25	24	27	28	35	43	39	38	41	41	57	44	47	44	45	66	-
24	55	63	51	53	45	44	40	23	30	31	29	31	40	28	28	35	31	34	49	47	39	48	44	39
25	48	47	48	46	51	55	53	65	86	77	62	73	65	47	39	38	45	40	47	50	80	76	52	58
26	51	55	51	40	44	50	56	67	65	49	32	32	38	28	32	33	28	33	41	43	53	58	52	51
27	47	46	33	40	46	46	45	50	50	55	49	53	48	38	46	52	39	28	18	16	11	12	13	16
28	19	20	13	15	9	12	16	29	22	26	15	25	35	41	41	43	36	38	34	24	30	26	21	14
29	12	25	20	20	23	29	31	24	32	28	24	30	38	39	35	25	23	23	37	20	16	13	20	18
30	14	21	19	20	12	19	13	16	27	33	26	29	38	36	43	36	58	46	36	36	28	37	39	53
31	53	46	35	34	30	37	40	37	43	41	35	38	39	40	42	37	29	32	55	51	59	52	56	53