

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	48	84	129	66	47	39	29	24	25	20	10	15	13	11	11	14	10	11	9	15	18	28	29	24
2	21	17	23	17	20	19	19	24	22	18	19	24	23	21	25	27	27	23	15	11	5	13	19	13
3	12	17	18	16	20	20	29	28	34	22	32	49	59	50	38	30	29	29	22	21	19	27	19	15
4	16	16	23	28	31	29	34	36	25	37	39	36	39	31	31	33	30	26	25	3	14	35	49	44
5	32	29	23	23	36	41	34	39	40	34	30	37	28	28	29	35	36	28	24	18	24	40	48	36
6	15	11	20	31	32	34	34	35	35	49	49	40	30	29	38	39	32	33	25	18	5	14	8	7
7	4	1	5	8	13	14	12	18	23	15	25	27	23	31	27	22	18	6	9	5	10	18	25	29
8	35	28	18	16	19	18	23	22	25	17	17	17	17	19	17	18	16	21	19	22	22	26	30	29
9	32	35	36	29	23	30	30	32	26	28	37	44	40	33	30	39	33	33	31	27	26	19	16	15
10	11	11	13	9	13	23	22	19	24	26	41	34	42	29	26	22	20	20	19	18	17	26	21	18
11	18	31	25	18	17	33	35	33	33	29	36	50	51	45	38	39	29	21	15	18	8	11	8	8
12	14	20	16	17	16	23	26	27	33	19	18	21	11	10	8	13	9	8	4	10	10	10	7	7
13	20	18	11	10	12	14	12	14	12	8	12	15	18	18	19	26	31	23	24	17	18	19	19	18
14	12	14	15	14	19	26	28	26	23	18	23	28	23	23	17	17	17	18	28	17	3	10	16	12
15	20	15	17	15	24	25	32	30	39	27	26	22	15	16	11	13	14	7	22	30	28	26	25	17
16	16	9	13	17	25	26	18	27	24	26	36	36	43	32	30	30	28	25	28	20	14	18	15	18
17	20	14	14	18	17	31	24	26	26	22	32	26	27	27	25	24	22	19	17	16	14	21	30	25
18	23	21	12	13	17	24	28	32	32	39	36	33	38	36	34	37	37	41	27	23	28	31	33	19
19	20	16	18	18	22	26	25	21	28	32	32	32	31	34	33	11	11	8	7	7	7	19	26	33
20	34	26	23	18	25	27	27	26	30	28	45	44	47	41	33	31	24	21	25	13	5	9	11	19
21	5	16	22	16	15	14	16	20	18	18	24	14	13	17	21	17	16	16	20	3	4	16	14	14
22	12	12	9	14	11	14	15	16	15	11	15	16	24	20	12	19	9	6	8	6	13	19	24	27
23	24	23	25	24	30	39	37	47	39	39	55	59	53	36	27	30	34	28	23	13	21	29	35	32
24	31	34	35	25	36	39	44	55	48	35	47	41	35	28	30	30	29	24	16	16	19	38	43	38
25	32	23	20	16	15	25	23	30	25	25	26	28	30	20	13	22	23	21	17	7	13	18	27	36
26	35	22	17	16	25	39	32	38	34	37	48	51	42	33	37	36	38	37	27	17	23	38	41	34
27	34	28	26	26	30	36	34	47	35	34	45	37	37	35	38	41	27	20	15	12	13	14	11	11
28	20	15	20	14	16	18	20	23	18	16	21	20	19	24	23	27	33	22	13	9	4	8	10	8
29	21	16	10	17	14	9	16	20	20	21	26	26	29	31	23	22	19	26	25	24	26	28	24	20
30	22	17	22	23	21	17	27	31	26	26	30	30	32	36	28	37	32	23	25	17	9	23	40	45
31	39	24	20	17	18	18	28	32	32	32	38	34	36	33	28	26	21	23	22	15	27	15	17	14



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	14	16	14	10	18	28	29	30	40	61	60	52	50	47	44	42	32	21	18	12	21	27	31	27
2	39	41	39	45	44	38	37	40	34	41	43	41	43	42	32	30	35	31	18	15	19	17	27	29
3	29	28	22	19	23	23	22	30	29	25	45	40	38	38	31	34	35	30	25	23	28	26	36	29
4	31	27	16	16	13	22	43	31	27	22	25	19	23	17	15	15	17	20	7	8	13	18	20	19
5	19	33	39	35	33	34	34	27	21	15	14	13	7	13	14	15	15	13	6	8	15	19	25	31
6	44	35	22	23	24	44	45	42	27	33	39	34	35	36	31	32	30	27	16	18	18	19	22	17
7	25	29	24	23	21	28	46	33	31	36	38	32	34	28	30	22	16	13	4	11	18	18	13	18
8	12	13	14	16	13	18	24	19	21	28	31	33	28	23	23	26	26	35	27	29	26	24	16	12
9	19	18	13	14	10	16	25	24	24	34	29	22	14	16	24	27	27	22	12	16	19	16	18	18
10	7	9	12	11	11	14	18	13	19	25	31	37	41	38	32	35	36	44	22	27	33	29	24	19
11	17	17	11	11	12	15	21	26	31	23	27	22	14	19	18	19	15	17	10	23	31	36	35	35
12	39	31	23	22	24	25	32	23	14	13	16	12	14	15	15	17	14	9	7	16	26	24	22	27
13	27	27	23	30	30	30	27	20	22	25	36	36	30	30	34	32	34	25	22	25	14	24	28	32
14	38	30	24	25	37	43	36	44	41	37	46	32	38	39	40	39	31	24	18	25	30	29	32	30
15	29	32	40	30	32	29	30	24	25	35	55	47	47	30	29	30	28	21	22	19	24	24	25	26
16	24	26	27	26	33	48	57	47	43	49	55	60	42	37	39	46	38	46	46	46	44	33	33	29
17	29	29	33	38	46	49	49	57	58	56	57	46	54	50	40	38	45	37	26	30	34	36	38	36
18	35	52	57	51	58	66	62	51	65	58	56	38	32	27	28	29	29	31	25	32	34	35	31	30
19	34	31	26	28	41	58	62	55	59	41	27	22	27	28	30	27	10	26	34	32	27	28	26	31
20	30	35	30	28	36	37	29	29	41	41	46	63	69	52	48	45	26	36	34	30	40	35	24	17
21	22	16	17	24	30	29	33	31	45	43	58	59	55	44	39	44	43	43	41	38	38	28	26	19
22	21	24	29	28	34	26	35	48	42	49	58	57	48	39	37	40	42	32	21	31	41	57	59	52
23	66	71	71	75	79	84	68	56	42	39	47	47	44	37	38	44	38	47	46	30	34	37	37	37
24	33	19	10	8	16	17	36	50	53	58	62	62	57	60	49	41	43	37	19	16	16	28	32	32
25	30	18	22	17	21	24	27	25	28	24	23	16	14	17	17	18	11	21	18	21	22	23	26	25
26	24	22	22	24	18	19	20	14	15	13	12	14	10	10	10	5	10	10	12	14	18	18	22	23
27	24	26	31	28	27	23	21	18	19	19	20	14	15	15	14	16	15	18	18	19	20	29	27	26
28	26	31	28	31	30	36	30	16	16	16	17	11	18	20	22	15	17	22	21	21	26	28	31	37

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	46	41	28	32	32	35	33	28	17	25	31	29	34	30	29	29	25	35	39	37	34	29	28	27
2	24	23	22	24	31	32	34	35	26	17	30	29	32	41	29	19	25	26	33	29	24	22	22	20
3	22	20	13	26	34	31	18	22	25	34	42	44	43	38	26	21	27	32	31	30	29	29	36	51
4	48	22	19	21	16	23	30	33	36	33	24	20	20	21	20	16	17	17	20	17	17	11	13	23
5	13	14	10	17	11	11	10	9	13	15	14	18	19	15	11	2	13	9	9	15	5	4	7	10
6	12	13	15	21	18	22	26	31	29	32	32	31	30	30	33	36	44	41	30	31	40	46	41	26
7	26	28	27	32	45	39	24	21	32	34	38	43	45	35	33	25	25	16	22	25	11	10	9	11
8	7	9	11	17	15	14	13	9	19	27	30	42	35	24	26	18	22	27	20	17	12	13	7	19
9	13	17	14	20	18	29	25	29	24	29	30	32	40	34	30	31	43	32	30	37	33	40	51	52
10	59	63	59	59	69	66	50	42	36	35	51	45	48	46	33	28	42	43	30	24	31	30	23	22
11	31	32	36	26	19	19	23	23	27	29	37	50	39	33	34	39	40	35	25	22	24	17	26	29
12	28	30	28	30	21	22	23	21	26	26	24	24	21	17	14	17	23	21	24	20	26	34	31	33
13	23	14	21	19	23	19	19	19	17	20	15	17	16	15	19	20	21	16	6	6	8	9	6	7
14	5	3	7	10	11	8	10	11	15	15	21	11	23	24	15	19	28	19	15	18	17	18	18	12
15	14	15	18	14	15	18	21	18	18	25	25	23	26	30	37	35	34	36	30	32	36	29	32	27
16	25	28	34	31	27	23	29	43	45	45	50	55	42	36	31	32	44	40	35	41	49	58	73	85
17	88	71	68	77	72	73	73	87	80	69	58	55	41	26	12	21	18	8	7	10	4	12	6	2
18	4	5	8	8	10	7	4	10	23	35	26	19	7	5	2	4	5	7	5	6	9	3	7	9
19	8	6	12	5	5	7	8	5	5	10	10	5	7	9	8	13	10	5	4	6	6	4	4	1
20	4	7	6	4	4	7	8	10	9	13	11	7	15	12	9	17	18	23	19	14	6	7	7	11
21	11	13	13	11	9	16	19	14	19	16	11	18	20	17	18	21	23	21	20	14	14	5	6	3
22	3	11	12	9	9	9	16	24	26	31	31	37	36	27	13	29	27	29	19	19	16	15	10	5
23	7	14	15	12	13	19	24	22	19	25	34	43	37	38	38	41	39	36	33	31	25	25	24	26
24	23	22	25	19	17	21	24	27	33	45	51	40	47	48	43	41	37	38	35	38	40	46	46	36
25	48	57	62	64	53	33	33	52	50	44	29	24	29	23	19	25	22	20	15	17	14	14	16	27
26	22	22	26	23	23	28	33	26	23	14	10	12	7	8	7	11	11	13	9	9	7	8	10	24
27	19	18	14	9	11	10	10	13	11	22	21	16	18	20	25	29	28	28	19	19	16	19	21	22
28	15	17	13	12	8	5	10	17	19	22	25	27	18	8	18	21	20	22	14	13	12	13	14	19
29	14	18	12	10	8	11	14	14	16	24	20	22	19	12	22	22	22	18	9	4	5	4	10	9
30	11	12	8	6	6	5	8	11	14	14	13	12	19	11	17	17	18	19	15	12	13	12	8	20
31	11	12	11	13	9	15	15	18	19	13	14	10	13	6	7	16	19	24	21	13	7	7	5	12

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
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	15	14	3	4	2	6	4	12	10	11	14	10	14	11	15	18	18	17	19	12	10	13	9	1
2	9	14	3	2	3	4	13	12	16	16	13	14	16	14	16	18	19	18	16	12	13	13	19	13
3	11	15	9	4	9	5	12	21	25	28	31	33	35	32	39	33	35	33	30	23	20	20	24	15
4	16	19	15	12	17	20	27	28	29	34	49	64	57	37	34	38	37	32	43	39	38	41	45	52
5	48	54	55	54	69	81	71	82	68	70	51	10	34	37	46	54	58	61	67	60	66	75	76	67
6	72	70	57	61	57	64	47	46	43	41	38	36	40	33	31	30	29	25	28	23	24	34	34	25
7	13	8	6	9	9	7	8	7	6	10	14	16	15	12	17	16	15	12	12	12	12	10	9	13
8	12	16	14	12	14	18	19	16	11	14	9	10	10	12	23	23	18	13	11	12	19	16	13	13
9	19	12	13	11	10	11	10	12	12	13	13	7	5	7	14	15	13	18	8	6	9	11	12	12
10	15	9	7	10	11	11	11	15	28	26	36	39	32	27	28	41	51	48	39	31	30	27	19	34
11	40	33	22	23	26	25	34	35	31	39	51	47	36	35	42	46	51	41	32	51	39	35	37	56
12	36	22	13	8	11	10	14	19	11	6	8	9	2	10	14	13	16	16	20	18	15	17	14	14
13	16	5	8	13	11	7	5	11	16	17	14	12	9	12	17	21	18	19	16	15	12	12	11	12
14	18	16	11	10	12	15	10	17	17	19	14	11	13	17	23	27	28	28	24	17	13	21	23	26
15	26	24	22	22	17	16	16	21	21	28	25	26	25	28	32	32	19	13	15	17	19	21	32	28
16	40	36	41	43	40	42	37	31	30	26	24	19	15	23	21	22	27	29	24	30	33	31	16	12
17	13	15	14	12	12	14	14	14	17	15	13	12	8	10	12	12	15	15	6	9	8	12	15	21
18	23	14	11	14	11	6	8	7	11	23	22	28	25	19	22	20	22	25	18	10	9	7	11	16
19	15	9	9	11	10	10	11	11	21	16	25	34	27	16	16	24	24	30	46	27	24	18	14	15
20	16	15	18	21	21	22	24	30	31	33	42	45	41	51	44	49	49	43	54	53	41	46	43	38
21	34	25	25	22	29	37	43	51	40	36	30	31	33	26	28	30	26	25	25	25	23	11	12	5
22	8	8	7	9	12	16	18	18	20	19	18	23	14	15	15	11	7	7	12	10	10	15	10	15
23	13	6	9	5	6	7	12	8	10	17	13	12	15	18	19	13	22	22	21	18	15	17	18	29
24	16	14	9	8	9	9	17	20	23	21	24	16	26	31	29	32	32	31	38	32	24	22	28	25
25	25	32	20	18	17	19	24	28	29	34	45	48	54	45	41	37	43	44	40	39	36	48	52	47
26	30	24	24	28	34	36	33	34	32	33	35	28	35	24	34	39	36	39	25	23	17	22	25	24
27	19	14	14	18	22	21	25	25	22	27	24	11	13	17	17	16	25	26	25	28	24	17	18	28
28	13	5	8	16	11	17	18	15	9	12	20	8	17	20	24	26	31	25	17	13	17	9	12	22
29	6	6	11	8	13	11	12	11	7	10	7	16	17	15	23	25	21	22	14	13	7	7	10	21
30	11	3	7	3	9	4	2	4	11	6	9	11	12	10	10	14	14	22	22	15	12	14	15	9

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	11	13	11	9	13	10	12	13	11	13	12	12	17	22	15	23	27	25	16	17	23	18	22	22
2	12	16	16	18	21	33	35	29	32	31	30	28	38	42	34	40	40	43	44	45	47	36	46	43
3	35	33	32	29	27	35	30	30	27	36	46	54	49	60	58	54	44	47	44	42	40	54	55	57
4	55	59	52	51	52	53	43	45	37	35	47	44	57	50	48	47	47	47	45	52	55	49	54	58
5	29	26	30	23	37	42	42	42	26	31	41	41	33	32	33	39	46	44	32	37	25	29	35	30
6	24	16	15	19	21	28	33	29	29	21	26	18	17	18	12	11	11	10	10	11	9	10	14	8
7	6	6	5	7	7	8	7	5	9	13	9	4	12	7	9	16	11	11	10	12	11	12	19	24
8	12	13	9	12	14	20	27	26	28	47	43	31	37	32	27	35	33	31	39	47	44	38	35	29
9	36	39	45	46	63	61	54	46	32	37	45	51	38	38	38	36	37	43	50	52	56	71	89	77
10	52	21	15	12	13	17	20	20	21	20	22	27	23	22	26	22	21	22	17	15	15	19	19	20
11	10	10	10	10	7	8	12	13	20	24	18	24	24	21	25	21	26	24	23	16	12	15	21	23
12	15	13	10	11	14	12	11	14	18	18	21	34	38	35	33	36	39	41	38	31	30	43	45	40
13	48	57	50	41	34	30	28	38	43	47	38	36	34	30	37	42	34	38	43	55	63	68	57	47
14	41	42	35	30	25	25	28	25	18	15	16	13	20	21	16	19	21	17	19	24	18	25	23	17
15	14	24	25	14	14	13	15	13	14	11	13	7	16	16	13	19	19	22	20	17	19	19	21	15
16	13	10	14	12	17	10	10	20	15	25	22	20	22	25	23	29	39	32	22	17	24	24	18	18
17	15	9	11	7	16	11	13	11	12	18	27	25	33	37	32	31	29	32	27	22	22	26	20	5
18	14	17	20	20	21	21	22	20	25	21	23	50	40	36	35	46	38	35	31	27	23	24	17	14
19	21	17	16	19	17	26	18	19	19	14	27	33	29	23	23	37	31	27	25	31	22	23	26	17
20	16	13	15	20	23	26	26	27	30	25	22	21	23	27	30	25	28	29	32	26	22	26	23	21
21	19	17	13	16	13	13	16	13	19	11	12	17	18	17	16	16	20	17	17	21	23	17	11	9
22	7	15	9	12	16	14	11	22	27	28	41	35	22	14	9	14	13	14	12	16	13	11	10	11
23	9	16	18	20	13	11	14	15	21	12	23	20	30	34	26	32	33	34	18	17	28	38	29	27
24	19	23	27	23	23	28	29	28	19	24	30	30	50	51	57	64	62	57	56	75	81	76	81	75
25	65	69	76	80	89	97	81	70	54	43	48	47	51	40	35	38	45	41	49	65	72	84	101	107
26	91	76	68	61	67	75	80	72	56	52	57	50	44	37	35	40	44	47	46	65	70	82	94	101
27	90	81	75	65	69	59	61	70	93	67	49	45	35	37	36	26	20	20	21	22	25	29	29	14
28	14	20	28	35	33	27	26	23	33	35	48	46	39	35	37	30	26	28	27	13	23	25	31	30
29	33	35	32	33	48	51	51	53	35	33	48	46	44	37	33	36	38	36	41	51	72	88	91	78
30	81	83	83	79	64	25	18	15	15	9	21	23	21	18	21	19	16	15	13	7	8	9	10	12
31	15	15	11	11	21	25	26	31	27	33	49	48	50	45	47	41	45	47	53	69	81	90	92	81



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	62	40	34	34	34	39	38	44	36	42	45	43	33	22	21	24	29	23	21	20	23	20	18	23
2	24	22	17	20	20	23	23	26	24	18	21	23	25	28	26	30	34	40	26	18	26	21	17	23
3	26	26	22	16	18	23	22	19	24	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	48	27	20	21	23	25	22	19	17	20	23	41	42	51	31	28	22
5	20	23	20	21	28	30	31	39	41	47	38	30	40	41	35	37	38	41	33	34	27	28	39	33
6	25	26	33	27	30	31	34	35	31	28	38	48	35	32	39	50	50	39	39	37	46	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	39	51	56	54	60	63	54	61	77	74	80	89	76
8	91	87	72	47	44	41	44	46	44	46	52	41	46	45	50	53	53	48	52	50	53	72	69	68
9	59	55	48	52	54	54	44	38	33	33	49	52	38	32	31	34	27	23	23	24	17	23	22	20
10	19	15	22	22	21	19	27	20	25	33	23	16	19	11	17	18	19	25	29	40	47	60	66	66
11	68	57	54	45	50	50	49	48	38	36	36	41	35	35	27	20	19	31	55	49	52	51	57	73
12	80	84	70	64	68	81	87	92	82	86	73	93	94	68	60	61	48	49	52	56	49	51	59	68
13	86	99	95	90	87	79	81	67	69	79	79	93	66	52	65	55	46	46	39	38	29	30	35	28
14	26	22	23	23	34	46	39	26	35	46	59	51	30	20	14	23	26	21	26	27	34	34	33	39
15	26	21	25	24	17	11	19	14	10	16	14	13	19	14	13	13	15	16	23	25	25	20	13	17
16	22	25	25	25	24	25	24	23	17	32	38	49	48	50	41	34	32	31	47	68	71	77	93	85
17	84	76	81	93	110	103	106	116	104	87	74	69	47	24	20	24	28	36	52	62	78	89	75	71
18	67	58	50	60	60	56	59	58	57	60	53	33	28	18	23	17	24	29	39	42	49	46	47	51
19	62	62	55	60	60	61	60	70	73	65	70	47	38	39	43	35	35	27	21	12	3	3	3	5
20	4	5	3	3	6	6	5	2	7	12	14	-	-	-	-	13	13	5	9	8	3	2	5	9
21	6	9	9	10	3	6	5	5	10	15	33	11	11	12	13	16	17	15	11	11	5	7	12	4
22	6	6	7	12	19	20	16	16	32	46	43	45	49	42	35	30	28	24	19	17	20	22	23	40
23	39	23	12	16	19	23	22	24	38	31	31	32	31	32	21	33	36	33	33	29	19	29	27	19
24	24	34	34	33	24	20	16	17	21	29	30	27	33	31	26	30	27	24	26	14	15	11	14	13
25	15	17	15	28	24	20	16	19	20	24	21	26	23	21	17	20	30	25	20	11	10	8	11	5
26	9	15	3	11	18	23	21	18	28	43	43	36	29	31	30	41	48	48	46	35	39	42	40	49
27	53	42	36	39	41	29	16	19	22	40	50	55	48	31	29	31	38	39	50	56	56	56	56	51
28	58	60	53	46	64	85	82	90	92	79	76	74	54	42	30	34	34	39	42	27	23	25	34	40
29	53	76	80	82	70	66	69	75	96	89	73	74	50	29	22	27	33	37	51	67	63	47	73	95
30	96	97	97	87	81	69	69	92	85	82	75	52	44	36	33	37	45	54	62	65	76	91	109	103

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	116	105	96	95	60	20	8	19	22	33	26	14	8	12	13	12	15	19	27	8	2	8	16	23
2	26	19	12	17	17	0	8	12	19	23	5	20	14	22	14	15	17	19	20	8	8	8	11	10
3	10	3	12	7	5	2	18	15	14	10	10	10	18	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
4	6	20	31	30	23	14	11	13	23	-	-	-	-	-	6	20	16	22	24	20	18	20	29	32
5	32	25	30	34	38	61	66	51	39	37	28	34	26	22	23	26	30	34	33	25	25	33	24	34
6	38	50	61	48	40	36	29	25	28	44	49	45	49	36	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	35	28	23	27	21	25	29	31	32	28	22	23
8	32	26	26	23	20	23	23	22	26	33	33	28	29	23	25	30	27	27	22	29	28	34	35	43
9	52	39	18	21	26	32	28	28	34	29	29	21	22	18	23	23	23	20	27	27	27	32	36	40
10	37	31	48	47	59	67	72	75	54	50	45	49	41	51	46	30	32	30	52	54	40	65	80	68
11	74	87	87	82	81	80	78	84	92	89	95	73	58	34	29	35	36	44	53	50	51	57	59	58
12	59	56	56	83	101	103	104	99	90	72	58	56	58	45	47	47	47	42	38	36	35	40	37	30
13	26	28	25	23	26	36	36	35	47	50	57	64	69	65	62	57	52	44	36	35	30	37	44	42
14	50	52	48	36	43	48	45	48	37	44	63	68	60	47	35	38	41	43	50	68	70	72	88	101
15	98	89	80	82	74	67	43	33	27	30	24	32	35	20	23	29	24	25	43	68	71	71	87	96
16	88	57	42	33	30	27	23	20	13	15	19	24	26	23	21	25	23	28	31	37	45	64	66	54
17	43	38	35	32	42	69	54	50	43	40	46	45	42	41	43	50	54	52	45	32	21	24	19	9
18	11	6	8	13	6	8	6	16	7	25	19	14	12	10	10	12	12	11	7	12	8	8	9	15
19	15	14	11	7	17	19	17	8	5	11	12	13	19	18	16	19	18	21	20	19	14	19	16	13
20	18	17	14	16	15	19	16	18	24	32	41	52	52	49	44	43	52	53	27	33	33	42	41	47
21	56	74	80	87	94	101	90	83	72	88	81	79	63	48	50	55	53	66	88	123	145	142	147	137
22	122	118	114	108	106	72	19	8	18	31	51	56	46	36	38	43	41	35	33	34	40	45	36	38
23	42	39	33	26	29	29	28	24	25	26	31	31	35	40	29	27	30	35	56	71	67	55	58	63
24	66	68	68	70	69	67	63	87	79	72	67	71	58	38	35	36	37	46	51	67	63	76	100	105
25	106	91	99	102	103	102	93	100	90	83	75	67	51	44	40	40	40	42	55	42	36	45	50	55
26	69	80	108	111	106	108	99	100	88	76	49	54	45	42	38	48	44	53	48	30	29	27	30	33
27	45	50	43	36	51	49	42	44	39	55	56	59	45	39	33	44	46	44	37	32	35	34	36	35
28	30	24	26	35	32	26	23	36	45	51	52	59	59	53	44	44	40	56	46	37	39	37	38	56
29	74	67	55	44	41	40	38	44	44	47	40	36	30	23	24	29	25	40	47	42	36	41	45	43
30	33	27	22	22	26	23	21	24	15	20	21	22	26	26	9	14	11	27	39	33	27	27	37	38
31	45	56	62	64	64	64	55	64	59	61	55	30	30	31	36	32	32	53	59	62	47	65	85	71