

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	60	100	56	36	30	17	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	39	23	19	22	31	37	38	40
15	28	22	19	23	13	21	29	24	25	24	53	21	24	23	18	11	28	25	32	16	31	31	32	28
16	21	15	23	20	22	20	18	16	24	27	43	26	20	20	29	15	26	15	15	18	15	9	7	9
17	15	4	6	9	6	13	10	14	17	15	30	16	13	15	25	29	29	31	21	19	9	18	14	23
18	22	16	16	14	15	4	14	5	10	13	31	23	19	17	20	27	36	27	7	11	10	22	16	9
19	20	27	23	14	17	19	16	23	22	16	50	16	14	13	17	12	15	14	32	38	39	22	17	15
20	17	9	5	6	6	3	3	9	7	3	12	14	11	11	19	21	13	10	6	8	9	2	1	3
21	7	5	1	2	15	5	13	19	14	26	51	12	16	11	16	19	14	18	11	43	41	8	15	24
22	21	27	28	21	32	27	36	38	34	26	12	13	16	22	34	19	23	7	8	20	10	16	17	18
23	11	19	7	12	10	13	20	18	17	24	38	16	13	22	28	20	32	33	21	24	25	19	17	25
24	11	20	27	27	23	24	24	26	4	19	32	22	16	28	11	18	25	18	17	13	28	14	11	15
25	22	6	14	15	13	9	9	20	13	4	11	5	5	18	12	15	16	20	8	3	5	8	3	11
26	17	7	16	8	10	15	11	12	22	25	38	22	9	12	12	9	26	18	28	13	22	10	16	23
27	14	2	18	13	13	9	15	4	7	22	53	10	8	8	8	5	17	11	12	20	18	19	19	20
28	21	25	21	20	23	19	20	23	32	33	58	26	3	16	5	7	9	14	25	41	37	33	35	30
29	23	31	19	26	17	26	24	20	27	33	27	24	25	20	45	40	32	25	26	27	20	23	28	30
30	41	37	42	38	26	32	27	44	38	45	68	22	11	24	17	10	33	24	18	16	19	39	47	44
31	39	32	36	33	44	52	48	51	43	53	70	34	23	18	12	19	22	17	16	12	11	28	34	34

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	34	27	25	35	28	24	37	40	31	34	65	36	28	27	11	25	28	34	32	20	29	40	43	40
2	43	42	38	33	27	27	27	21	11	8	41	31	28	19	23	6	13	43	37	37	28	31	33	35
3	30	20	11	13	13	14	18	12	7	19	41	13	13	13	14	15	10	38	22	16	7	5	4	4
4	8	8	2	29	14	2	4	2	3	13	36	1	10	2	1	3	2	6	12	5	16	7	10	10
5	10	11	9	6	6	15	10	16	17	15	36	11	8	11	15	6	2	14	7	19	19	11	4	6
6	9	3	13	5	4	1	12	5	12	16	28	5	30	10	2	1	20	11	2	13	4	14	5	3
7	7	11	11	4	4	6	6	15	10	9	21	27	10	14	14	16	19	15	12	12	9	13	11	18
8	16	17	7	15	19	14	27	25	20	30	42	39	49	34	24	17	34	17	7	14	22	22	25	20
9	22	20	18	11	11	14	17	18	15	11	49	30	24	18	26	18	64	39	31	19	20	23	26	28
10	21	14	14	11	19	16	13	20	8	20	45	21	13	18	11	9	11	15	28	28	35	36	20	25
11	19	20	16	12	9	12	12	24	18	29	74	26	21	26	20	18	21	15	17	18	35	36	31	24
12	16	16	8	15	19	18	4	3	13	21	46	17	11	15	14	13	6	11	13	13	11	5	6	3
13	5	10	6	10	9	1	14	1	5	13	24	18	19	17	16	10	3	8	14	19	15	14	10	19
14	19	2	8	8	6	20	12	11	18	23	40	15	18	9	16	23	19	24	18	19	23	13	24	19
15	18	12	16	8	13	20	18	20	17	33	55	41	45	37	33	29	34	26	21	26	29	23	5	0
16	5	3	1	1	2	2	7	7	7	6	28	5	3	8	5	5	10	10	9	2	7	4	4	9
17	10	4	10	7	5	7	8	0	6	16	3	12	3	3	9	8	5	8	16	23	37	30	19	33
18	41	34	16	7	27	27	16	11	12	22	6	16	9	10	16	6	17	33	26	25	22	20	30	30
19	20	10	15	11	7	13	6	6	29	65	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	33	13	0	3	25	35	5	21	44	9	10	26	-	13	2	14	36	38	38	48	22	17	15	41
24	26	5	48	12	15	20	18	15	23	16	16	20	31	49	17	24	20	18	26	28	36	51	52	-
25	40	30	30	31	26	25	26	31	38	39	36	29	17	25	55	57	29	22	35	43	44	44	39	28
26	35	46	43	45	36	31	32	35	28	19	23	23	24	43	56	12	16	21	22	29	24	20	24	23
27	21	19	20	23	36	19	17	26	64	18	19	28	38	40	39	59	22	7	31	6	7	10	8	8
28	2	7	37	5	2	9	16	24	28	24	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	19	25	29	54	56	61
4	72	40	35	43	53	55	50	46	51	49	50	45	41	34	30	56	60	49	50	61	66	65	65	69
5	80	75	79	77	71	57	53	53	60	67	55	58	56	58	64	49	38	32	38	46	52	51	37	27
6	23	33	47	34	21	11	13	16	18	9	17	19	16	21	19	12	15	11	7	6	17	11	2	8
7	11	11	20	21	16	13	15	13	10	10	9	5	2	3	10	10	12	17	17	13	10	5	8	7
8	7	3	6	5	8	12	11	13	9	10	9	3	1	6	36	0	0	1	3	51	18	0	0	20
9	3	0	0	1	32	12	0	1	2	1	31	0	0	0	1	7	29	2	0	1	17	20	0	0
10	0	1	1	6	6	34	8	1	4	6	6	11	7	11	12	6	9	4	4	6	8	7	6	37
11	4	1	0	19	23	0	0	8	40	4	9	18	20	25	36	38	29	-	21	8	10	14	20	19
12	18	30	56	20	13	17	20	22	23	27	28	27	17	19	45	31	35	28	23	23	27	29	29	41
13	41	65	41	25	31	25	25	27	31	24	27	27	25	34	66	55	25	18	21	23	61	30	20	22
14	24	32	33	33	32	30	7	2	11	6	30	0	8	15	5	18	8	12	18	15	16	37	54	14
15	10	9	13	17	17	18	23	26	52	20	0	5	8	30	36	28	26	59	16	7	6	15	11	13
16	46	5	3	18	30	6	9	15	20	23	27	25	13	10	21	67	17	4	20	19	14	7	11	16
17	14	16	38	9	1	18	6	5	2	3	4	6	4	11	16	13	20	44	14	5	11	14	14	53
18	16	2	3	9	10	9	55	21	9	4	9	7	3	30	12	2	7	17	35	33	3	3	5	7
19	14	50	6	9	19	23	23	21	29	23	2	1	3	5	13	13	48	23	21	35	37	10	20	28
20	31	33	37	36	34	38	39	41	32	29	18	16	14	9	17	18	23	18	49	39	35	54	75	75
21	83	66	67	54	44	49	42	42	41	38	22	16	11	42	9	15	24	32	52	48	74	49	35	44
22	48	64	56	41	44	47	39	33	35	36	29	29	38	41	39	44	57	16	13	16	23	26	27	46
23	37	19	19	21	25	27	36	33	33	51	49	22	23	18	25	17	12	8	6	4	3	12	14	51
24	17	12	14	16	19	26	34	34	66	24	15	24	28	34	34	30	28	28	22	20	23	22	21	24
25	21	25	30	27	27	26	32	45	42	34	41	36	30	43	59	58	49	34	27	24	23	30	27	26
26	20	24	54	36	18	19	17	30	69	33	32	41	-	-	-	-	35	36	35	37	39	43	38	62
27	60	38	38	38	40	33	37	35	35	24	21	21	19	19	20	41	29	22	27	69	34	30	38	44
28	55	58	30	27	32	28	31	27	26	24	18	18	16	19	27	30	18	-	-	7	32	2	5	9
29	2	15	38	2	2	4	14	19	11	7	3	4	15	16	46	3	0	1	2	36	24	1	5	11
30	13	14	19	20	11	10	42	23	24	10	18	15	20	47	46	26	21	23	33	26	19	21	27	30

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	47	49	25	22	26	26	22	21	22	25	27	19	21	51	19	11	20	29	45	47	41	44	46	36
2	32	31	44	47	43	50	49	53	76	66	45	40	42	32	22	28	30	43	94	99	76	69	61	82
3	82	91	84	51	38	38	37	53	50	41	29	24	20	57	24	18	21	44	63	64	61	67	64	52
4	79	73	47	39	39	44	46	45	38	44	40	32	22	60	34	25	38	33	38	58	71	66	53	48
5	44	59	59	53	53	48	48	35	33	27	25	34	35	26	22	35	60	54	44	43	36	50	77	49
6	18	27	34	38	42	37	38	42	30	20	20	22	21	6	59	28	26	32	35	42	49	58	69	63
7	26	11	10	9	30	16	2	2	6	37	7	1	0	2	9	14	5	48	2	0	11	8	1	28
8	10	0	0	0	2	12	31	0	1	4	3	33	15	2	6	4	11	15	13	17	16	13	10	8
9	9	33	20	0	1	6	34	11	10	14	24	50	9	16	92	49	25	18	25	34	33	37	17	15
10	12	22	31	27	24	25	23	26	32	38	38	37	42	46	22	19	27	31	31	43	60	73	71	57
11	50	59	55	40	31	25	30	31	39	40	31	23	22	26	21	26	26	34	51	33	20	18	28	29
12	34	44	46	46	39	37	40	39	43	43	34	22	29	37	31	25	11	7	6	1	1	1	30	6
13	1	5	10	12	13	9	12	17	17	18	36	7	6	14	28	29	26	24	31	44	50	10	13	22
14	28	29	29	24	16	39	18	38	16	26	27	19	22	25	22	29	24	9	5	9	10	8	6	12
15	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	4	3	8	3	42	4	0	17	25	1	0	0	1	2
16	4	5	2	0	2	2	4	37	6	1	16	21	0	0	0	0	1	29	11	0	0	46	92	7
17	11	15	43	2	0	10	52	9	0	0	32	4	0	7	36	3	8	11	11	19	13	45	12	1
18	4	10	15	19	34	14	11	9	6	5	9	10	13	47	6	6	7	11	17	29	49	51	41	52
19	64	45	14	12	6	8	11	12	14	14	14	12	4	4	18	45	13	9	12	11	37	5	4	4
20	33	19	13	12	19	19	20	29	32	31	27	21	16	11	12	41	16	15	26	25	25	23	35	19
21	17	29	41	40	52	55	56	50	51	44	35	24	7	19	52	25	19	32	42	47	50	64	73	66
22	57	56	64	61	51	55	54	57	51	40	35	24	23	26	30	35	43	50	53	63	60	58	65	71
23	58	66	62	50	40	39	40	45	50	49	36	36	27	26	29	52	39	37	60	58	56	31	14	22
24	23	23	28	29	22	28	42	51	34	27	29	29	30	31	37	39	43	45	22	4	2	1	3	5
25	20	24	0	1	2	6	21	18	5	9	9	45	4	0	2	11	30	3	5	4	13	13	15	17
26	24	37	44	12	6	13	52	17	7	11	4	9	10	43	35	15	25	29	29	30	32	69	30	5
27	4	11	20	38	41	6	7	17	17	23	21	18	24	22	26	26	31	31	49	61	67	71	75	79
28	63	77	80	56	37	38	42	43	41	33	30	30	28	35	29	61	38	25	24	27	29	35	40	27
29	35	31	2	13	13	21	40	20	26	30	24	20	10	14	22	25	25	13	9	8	4	3	4	14
30	8	7	14	19	7	15	28	26	30	34	30	32	29	34	39	19	7	15	25	23	15	18	31	38
31	44	53	57	55	55	44	31	29	32	32	33	28	28	33	37	43	37	33	32	38	33	26	12	8



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	13	17	9	14	9	6	5	30	14	5	7	19	22	19	13	34	23	0	2	16	34	46	44	35
2	20	22	15	6	5	1	2	2	4	4	35	14	10	0	3	13	6	11	17	24	23	22	12	8
3	11	54	7	10	12	13	12	10	13	14	41	5	3	4	34	6	0	3	18	32	45	2	2	23
4	25	0	0	0	0	1	3	10	9	11	11	9	9	12	15	12	45	12	2	3	11	9	11	13
5	49	18	0	19	5	1	3	7	11	10	8	7	10	11	12	13	9	13	13	39	26	1	1	2
6	4	7	30	12	10	0	4	14	44	26	1	6	12	10	30	47	25	24	26	32	39	33	40	39
7	28	23	17	14	19	22	26	25	138	52	17	39	3	12	26	31	47	26	30	47	46	71	93	99
8	104	102	91	82	87	83	76	60	58	46	43	39	34	35	26	13	12	11	21	50	70	47	58	87
9	100	92	52	33	26	33	38	40	49	49	29	20	22	24	29	28	28	25	25	30	54	21	15	18
10	25	24	25	20	23	29	24	31	36	32	30	31	18	23	29	28	35	49	70	53	32	32	36	34
11	32	50	55	43	31	27	25	29	33	38	43	47	45	39	37	32	27	44	61	59	56	57	60	49
12	57	65	59	59	47	33	27	30	26	28	36	38	40	26	24	24	26	31	44	72	83	86	79	73
13	64	85	85	67	46	30	35	41	43	43	42	34	30	46	18	7	11	21	29	53	82	90	90	77
14	71	66	46	33	39	39	19	25	29	34	34	24	17	3	38	16	7	28	47	41	36	34	33	36
15	38	38	47	35	42	41	45	49	47	39	32	19	14	18	18	34	38	35	42	83	69	63	67	57
16	55	76	84	75	73	66	61	41	32	24	25	20	19	21	28	42	60	27	37	55	52	48	47	51
17	45	58	63	56	45	37	30	43	41	26	24	19	17	21	101	24	17	26	28	31	34	34	25	25
18	28	64	29	22	35	37	32	35	34	37	33	43	41	30	29	32	40	37	73	80	71	68	69	69
19	69	68	54	47	37	33	36	44	59	65	66	51	37	40	58	20	25	33	48	72	89	91	83	84
20	91	95	97	74	76	75	65	58	61	60	31	21	16	21	20	42	17	23	30	20	32	14	0	0
21	0	9	12	17	12	15	32	26	21	21	20	52	20	16	49	30	15	23	31	57	22	23	25	24
22	22	21	20	21	15	17	23	24	35	31	27	30	28	30	24	51	41	30	39	44	40	41	43	52
23	64	80	114	81	75	70	50	41	32	24	20	16	11	23	18	22	24	35	33	36	39	41	35	35
24	37	37	32	29	29	27	38	42	39	33	26	21	23	24	24	27	29	37	44	53	77	87	60	48
25	38	32	37	36	34	30	33	34	38	32	31	28	40	29	61	36	28	34	40	48	57	67	71	93
26	99	99	96	87	67	51	45	42	39	37	37	33	32	36	41	45	49	44	32	21	36	24	10	10
27	7	15	18	17	17	15	18	26	34	25	48	13	15	11	13	16	69	20	11	8	11	13	19	19
28	25	25	23	23	27	32	41	37	35	43	49	53	46	42	46	41	42	39	63	79	77	74	65	51
29	47	52	50	66	60	54	44	46	54	32	17	19	9	9	20	54	30	19	30	34	56	100	112	109
30	79	58	54	51	36	30	30	30	29	25	21	21	22	47	34	17	18	25	31	44	48	44	41	37



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	47	65	49	30	32	36	28	28	31	35	32	30	33	29	24	32	40	39	39	92	99	66	48	47
2	51	48	44	46	43	45	52	57	62	47	36	35	40	41	38	41	52	42	47	55	61	70	75	66
3	57	104	56	53	57	59	58	58	60	53	67	51	43	37	76	43	30	57	54	47	59	44	22	7
4	1	0	9	9	4	0	0	1	9	17	46	7	8	16	22	19	11	1	0	0	2	2	32	6
5	0	0	0	12	21	7	0	0	1	0	14	17	0	0	1	3	5	7	9	8	22	43	11	18
6	23	20	18	12	12	11	6	33	13	2	2	5	13	52	6	0	3	9	13	19	21	43	51	9
7	8	20	28	138	21	12	13	22	23	15	5	1	1	7	8	15	54	14	3	8	17	16	11	13
8	21	49	10	3	20	26	39	6	2	8	8	5	10	26	39	4	12	24	21	54	20	11	13	12
9	21	26	62	24	18	32	31	26	18	16	22	23	22	37	18	19	23	34	37	39	33	26	29	40
10	35	48	57	48	40	29	27	27	30	29	32	38	39	40	40	37	31	33	42	59	72	81	79	83
11	96	101	97	76	62	67	71	70	76	61	48	47	35	28	35	39	33	33	38	52	70	68	68	73
12	73	89	96	97	99	98	95	105	116	110	85	58	44	42	38	39	39	45	54	68	66	70	80	84
13	84	104	110	114	99	75	71	72	76	68	60	50	45	42	36	34	41	72	58	57	66	84	111	119
14	135	128	116	111	112	101	93	83	79	77	64	39	26	28	46	35	29	32	34	78	43	62	75	89
15	91	84	49	35	25	27	22	29	29	28	27	28	35	33	34	34	37	33	32	34	34	22	23	18
16	13	11	12	13	13	12	21	23	20	10	3	1	8	16	23	27	21	18	17	14	15	36	24	10
17	16	21	18	17	37	28	32	7	13	22	34	61	13	0	5	8	13	-	13	21	-	53	5	-
18	9	12	-	36	1	3	42	13	6	12	11	16	13	4	18	23	41	26	6	-	13	19	-	22
19	68	-	15	16	-	20	20	21	31	32	33	27	32	36	35	37	37	51	21	19	27	37	43	50
20	-	58	67	-	34	21	-	21	23	-	26	20	25	24	24	28	31	36	65	87	59	37	46	62
21	70	73	-	65	37	-	40	32	-	29	12	-	13	12	17	13	16	19	30	37	38	41	40	39
22	31	35	28	22	16	14	15	-	18	25	-	-	24	14	15	20	28	30	37	51	61	67	66	70
23	80	68	69	67	45	35	37	50	46	34	28	18	18	22	22	23	24	24	32	59	59	62	70	83
24	77	81	83	93	92	93	88	96	112	104	74	41	27	17	25	35	33	45	60	66	72	68	65	83
25	76	71	59	43	44	65	55	34	30	31	9	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-