

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

### 6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	57	98	69	62	76	56	48	36	18	9	13	8	7	15	10	9	7	8	24	12	13	15	10	7
2	11	32	15	8	8	13	16	16	16	16	7	9	23	8	5	10	12	32	17	16	8	12	7	20
3	13	18	19	17	20	21	22	23	30	18	13	13	14	33	16	15	13	19	30	19	13	18	5	14
4	13	40	22	12	13	15	15	21	26	9	14	9	16	13	3	8	14	23	17	26	27	13	20	24
5	22	40	19	13	15	13	14	23	13	14	21	19	9	12	15	17	21	25	24	16	16	19	13	19
6	24	44	18	2	14	17	7	16	15	23	5	12	18	12	16	14	9	10	13	14	7	10	10	7
7	7	30	12	8	7	4	7	11	3	5	3	11	6	15	10	17	34	17	2	5	14	10	11	17
8	17	47	18	14	6	18	17	16	22	1	8	10	12	7	4	20	32	10	10	24	28	18	26	24
9	22	29	17	17	8	7	11	12	10	10	12	12	11	14	17	19	17	20	28	23	27	28	5	3
10	3	21	5	3	4	4	7	4	10	4	15	12	12	21	8	18	14	11	14	12	15	17	29	24
11	26	19	12	16	17	14	6	20	22	14	15	9	15	18	25	28	25	16	19	6	15	3	2	9
12	5	27	17	11	11	17	20	21	22	8	6	2	20	12	0	2	8	10	9	15	6	0	8	8
13	5	1	5	5	5	11	2	9	14	7	2	9	8	12	18	11	10	11	14	15	20	39	36	18
14	29	34	17	6	10	9	15	25	24	14	16	14	21	17	20	25	25	36	33	26	23	11	19	11
15	15	64	22	12	10	21	23	20	24	12	23	27	29	26	22	19	27	28	20	18	23	14	17	18
16	11	40	17	0	16	6	9	7	6	6	2	17	15	12	10	10	16	16	13	29	23	15	10	4
17	14	40	5	16	10	4	4	5	8	2	5	9	10	16	5	0	11	7	18	20	17	8	11	12
18	8	31	14	7	4	0	8	5	9	11	21	4	16	3	9	10	6	7	8	11	10	13	15	15
19	16	59	17	5	3	2	6	13	12	15	14	32	32	16	7	17	3	9	1	9	3	4	9	9
20	14	39	21	10	4	8	11	7	9	12	4	9	8	14	13	8	3	13	12	16	9	13	12	12
21	15	43	24	13	4	11	13	17	23	14	7	11	18	18	10	9	11	4	3	6	6	17	13	10
22	14	16	14	13	2	8	10	12	9	23	10	4	9	14	17	16	8	3	3	3	20	20	23	23
23	11	30	10	6	14	11	15	13	23	16	25	18	11	17	11	1	10	17	20	19	26	24	25	12
24	22	42	22	17	16	18	18	36	22	20	80	65	11	17	6	9	16	12	24	8	26	26	18	17
25	21	39	18	9	11	6	8	11	16	5	8	12	11	9	6	6	8	8	8	19	11	13	9	18
26	13	44	27	11	7	11	8	16	11	13	17	13	10	21	8	9	5	7	7	21	17	9	18	21
27	19	50	23	13	19	22	19	31	19	15	13	20	7	13	24	17	8	11	11	14	9	1	11	12
28	8	32	20	8	10	12	14	19	16	9	7	13	10	19	24	26	28	27	26	10	14	9	15	11
29	11	39	25	18	17	18	21	25	18	9	10	16	18	17	28	34	47	28	36	27	30	28	30	25
30	26	49	33	15	26	29	22	22	24	21	18	13	24	27	31	24	26	33	16	20	31	31	26	17
31	12	28	19	17	16	15	24	25	22	18	12	16	25	12	17	17	42	21	28	23	28	24	15	2



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	12	29	11	6	11	21	19	18	26	22	16	21	21	17	25	27	32	24	27	15	12	14	15	22
2	14	34	21	14	13	11	21	15	16	16	11	14	15	20	11	11	11	16	11	16	17	14	11	14
3	14	27	19	10	7	10	3	8	12	3	13	10	4	1	17	14	17	13	7	12	19	19	13	10
4	15	32	17	17	8	5	13	12	14	2	16	8	10	21	4	6	2	12	8	12	15	3	19	16
5	10	21	14	22	22	18	10	28	25	11	10	6	12	25	9	11	6	9	13	25	32	36	29	43
6	31	29	19	21	15	20	21	18	15	11	22	19	26	18	19	21	32	17	16	23	6	4	17	9
7	5	36	20	21	21	18	14	27	26	21	18	12	13	14	12	13	13	7	12	13	21	13	13	21
8	13	29	24	18	26	13	15	24	17	24	23	23	22	22	14	31	16	22	24	28	23	17	14	17
9	22	53	23	17	26	21	19	23	22	27	18	7	17	16	25	15	16	20	22	22	20	29	18	11
10	32	49	20	13	14	13	9	23	24	20	7	17	29	32	31	43	46	33	39	25	31	33	28	26
11	27	45	22	18	20	5	16	20	12	20	15	20	14	14	9	15	34	31	34	31	37	31	36	33
12	44	63	31	17	16	27	12	28	18	6	9	9	4	15	4	13	26	38	29	24	16	20	27	28
13	20	56	23	10	16	21	18	24	14	11	16	12	14	21	3	9	38	46	36	28	31	37	34	20
14	18	41	20	22	18	16	20	16	10	11	18	19	19	20	9	17	11	31	34	39	41	22	41	29
15	37	66	34	27	14	19	14	13	15	17	20	16	8	15	12	15	22	16	29	42	39	22	31	51
16	36	41	14	32	23	33	32	24	27	21	25	18	9	21	29	28	49	48	50	33	45	49	47	33
17	35	50	39	37	35	37	35	35	14	20	28	17	24	17	19	23	29	32	28	44	42	32	30	41
18	40	72	39	37	44	47	57	48	42	39	36	16	11	12	22	24	34	37	26	42	10	23	31	34
19	38	53	56	47	56	61	41	36	24	18	27	27	18	18	34	22	11	39	53	58	33	38	33	37
20	49	29	19	31	25	23	20	39	30	19	21	26	29	22	62	45	33	29	32	28	27	29	32	25
21	10	17	15	15	21	23	25	29	32	11	19	32	46	39	40	38	40	47	44	26	28	29	28	26
22	46	35	25	22	25	23	13	18	24	20	20	16	12	18	14	46	84	55	27	7	22	25	37	39
23	71	46	44	37	38	36	46	53	38	12	17	10	18	17	33	15	20	35	45	22	40	33	11	8
24	14	12	6	9	11	16	12	25	32	11	19	24	30	32	30	14	14	46	50	0	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	20	22	22	26	17	21	18	17	11
2	36	19	13	10	17	2	5	7	4	8	5	9	9	7	10	20	11	10	20	24	21	16	8	3
3	38	17	8	2	5	1	8	7	3	10	7	9	9	1	14	4	17	3	23	23	16	6	17	9
4	24	5	3	3	11	7	8	8	11	10	17	9	3	12	12	3	5	15	13	19	17	3	6	7
5	17	10	1	5	2	11	4	7	7	1	5	4	7	3	1	3	19	22	3	15	11	7	4	2
6	38	10	15	3	13	5	7	17	18	23	20	18	4	18	30	19	19	10	28	16	15	22	12	14
7	40	12	16	4	6	16	21	26	23	20	8	-	-	-	33	52	18	14	23	21	7	5	9	10
8	27	9	1	5	1	9	4	8	8	12	5	8	19	12	22	23	20	29	23	14	18	19	16	12
9	34	9	0	10	11	13	16	13	12	4	15	15	15	22	19	15	20	39	34	45	46	34	45	46
10	53	39	26	16	19	20	22	24	12	11	15	11	21	18	18	17	18	30	17	120	88	0	4	21
11	60	51	1	7	20	53	48	23	20	10	45	5	51	43	55	38	15	1	22	24	160	37	2	22
12	53	8	19	25	24	10	23	18	10	4	14	15	7	8	17	12	18	9	34	139	44	6	26	61
13	66	16	12	15	3	11	21	21	16	4	10	11	7	21	12	23	8	18	6	18	8	4	0	7
14	14	8	16	7	4	9	19	15	20	20	1	18	15	5	6	22	24	36	6	11	22	12	12	16
15	44	16	31	5	6	9	21	35	39	14	21	10	19	38	37	40	53	41	8	3	17	30	36	16
16	26	28	30	30	15	33	17	33	52	26	24	29	15	4	7	3	23	39	47	18	46	43	21	26
17	83	41	38	45	55	40	0	23	24	118	47	31	12	0	17	15	4	1	0	2	8	1	1	6
18	35	8	1	2	13	12	4	10	8	5	7	6	1	1	6	6	31	8	3	4	0	4	3	7
19	27	1	2	10	3	6	3	1	9	2	4	11	1	8	0	7	7	1	8	2	3	3	4	1
20	12	4	7	3	3	3	7	9	17	10	6	8	0	6	11	9	13	15	18	9	6	11	9	7
21	27	12	5	1	2	6	11	8	3	14	4	1	1	19	12	16	11	21	18	6	8	18	5	21
22	65	20	7	3	3	5	19	15	12	13	14	5	17	15	13	18	16	16	19	16	18	12	13	13
23	50	15	4	11	5	7	12	5	14	13	10	12	16	15	29	25	27	33	16	25	23	10	16	17
24	37	22	12	10	17	11	17	22	21	19	19	29	24	23	25	42	41	44	33	35	28	32	30	33
25	65	50	51	25	33	12	15	20	7	0	9	9	18	11	11	26	13	11	17	23	16	16	16	15
26	21	13	6	17	19	12	9	10	15	1	2	1	9	15	16	17	14	7	23	7	6	8	6	13
27	40	13	4	10	9	3	16	22	5	6	12	11	13	23	19	21	19	24	14	13	10	13	13	14
28	48	10	6	5	5	2	16	3	9	12	5	8	9	21	9	15	14	13	21	11	11	12	11	15
29	37	8	11	2	4	8	13	12	10	8	5	7	1	12	11	10	15	13	16	5	10	7	3	6
30	44	7	7	3	4	7	3	9	3	8	1	4	3	13	17	6	15	14	11	6	13	14	3	11
31	32	3	5	7	5	3	5	7	0	4	3	4	8	9	14	6	12	2	20	7	10	5	3	2



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	14	6	2	3	5	5	6	9	4	2	4	8	11	8	8	10	14	11	14	27	24	21	14	14
2	38	5	1	4	2	4	11	9	10	3	8	4	9	6	20	13	13	10	14	16	10	10	5	11
3	26	14	2	10	7	11	14	18	8	8	18	17	21	21	17	21	21	24	19	19	11	11	14	15
4	36	14	9	12	8	12	20	15	15	27	26	26	27	22	11	21	30	42	33	29	28	27	29	38
5	78	46	39	43	39	28	28	34	16	17	23	29	35	28	25	24	29	31	32	37	44	33	35	48
6	92	40	29	27	32	42	29	22	19	22	18	1	3	11	5	7	16	8	16	8	15	18	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	6	2	4	1	3	11	10	1	6	15	7	6	2	10
8	21	12	4	15	6	4	4	5	12	8	10	7	3	13	17	15	17	12	12	10	15	20	13	10
9	30	15	9	21	12	7	2	20	6	6	2	1	6	5	9	22	7	18	15	11	7	9	9	18
10	32	10	3	11	9	9	13	14	6	8	7	13	14	31	44	39	41	36	31	25	23	23	27	25
11	48	31	35	27	32	26	19	20	16	7	16	15	18	15	12	9	4	20	43	44	30	16	19	16
12	49	16	9	10	0	2	13	2	0	0	1	3	1	8	3	7	11	12	14	9	18	10	12	5
13	16	8	4	13	2	1	11	6	1	10	2	2	5	14	14	21	12	10	17	17	14	11	10	13
14	48	15	2	13	12	13	2	6	9	14	11	9	2	19	26	18	32	24	12	13	20	17	28	27
15	31	22	18	16	8	9	21	18	4	9	4	19	17	19	9	17	20	30	24	19	21	21	34	27
16	49	32	29	28	24	25	39	32	20	14	13	13	7	7	8	18	31	16	25	31	29	26	7	19
17	27	12	9	5	11	8	17	9	10	9	3	2	3	4	11	11	10	8	12	5	2	1	6	8
18	35	11	12	10	8	8	4	7	19	9	10	8	17	15	13	14	19	16	20	11	7	12	15	12
19	29	11	9	4	13	7	11	6	9	9	9	11	16	3	9	19	20	19	21	13	11	14	10	13
20	26	4	14	10	18	6	20	17	23	16	36	31	30	34	26	32	43	43	53	47	38	30	20	19
21	33	26	17	15	14	25	15	22	34	29	22	13	18	10	27	25	27	34	14	24	20	2	2	9
22	43	10	9	2	13	2	14	8	4	6	10	3	14	9	15	12	13	12	4	12	7	13	11	9
23	29	11	6	1	12	9	3	2	13	20	13	10	4	19	27	21	14	21	10	21	18	13	11	11
24	19	21	5	10	9	14	10	14	15	15	12	14	12	11	16	26	26	31	24	21	18	21	13	19
25	38	21	22	15	11	11	17	12	12	11	18	23	24	14	17	15	9	19	29	26	29	30	24	24
26	38	21	27	16	16	17	15	14	13	32	10	10	11	0	9	9	5	10	13	10	8	14	7	7
27	36	7	4	11	8	8	7	12	12	9	7	8	2	17	4	7	20	13	14	11	20	10	5	9
28	29	9	9	8	13	2	11	11	8	15	17	18	13	12	22	17	23	9	25	19	10	17	10	11
29	21	12	12	7	10	13	18	192	57	9	0	0	0	11	22	17	18	27	23	128	11	20	46	33
30	39	18	6	1	6	6	7	6	6	7	5	8	6	16	15	14	19	13	14	15	13	8	17	24



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	47	17	17	4	9	11	2	9	7	11	9	15	10	14	27	24	20	10	21	16	20	16	20	18
2	59	17	11	16	24	14	16	23	16	17	11	12	15	16	19	31	37	41	40	34	26	32	31	35
3	36	40	21	10	28	14	18	21	21	21	8	20	16	24	27	44	45	39	39	38	60	47	30	24
4	38	43	40	31	35	35	28	20	8	30	33	23	24	19	20	16	22	34	48	70	69	52	41	30
5	16	10	9	13	9	9	7	12	13	14	20	11	6	3	15	12	13	23	30	-	27	10	10	10
6	25	9	2	14	3	8	19	7	12	2	4	3	4	5	16	8	9	12	14	17	16	9	6	16
7	36	4	6	1	5	5	1	11	3	5	1	6	14	7	7	11	3	9	10	12	5	11	13	23
8	44	11	10	7	11	8	6	17	13	14	15	15	12	20	14	32	38	39	34	36	23	27	39	31
9	59	33	31	33	31	23	34	33	37	20	17	13	9	16	8	17	21	31	35	37	45	45	37	23
10	58	14	8	14	5	9	16	14	14	16	10	2	3	15	15	2	19	13	19	10	15	7	14	12
11	35	3	8	0	0	6	6	12	11	10	16	5	14	10	9	20	17	23	18	12	10	10	12	10
12	47	21	15	11	3	13	9	10	13	9	6	12	15	15	25	20	20	29	27	18	22	29	39	51
13	72	30	24	24	16	16	21	20	21	19	28	27	34	33	23	26	22	23	30	36	33	40	31	34
14	36	43	65	55	23	25	33	23	37	32	14	16	13	7	12	10	19	15	21	17	20	16	13	21
15	30	13	10	7	5	2	14	15	3	3	16	15	6	0	12	15	19	19	17	23	11	14	15	3
16	23	8	3	4	7	10	8	15	3	10	65	42	22	35	23	19	32	29	22	29	20	14	11	19
17	31	16	9	6	17	18	10	20	21	15	19	8	17	23	19	32	27	27	26	21	15	20	24	24
18	48	17	8	10	10	11	8	13	11	23	24	19	18	19	31	26	14	19	23	27	19	6	13	13
19	13	6	9	2	5	9	6	5	6	4	8	9	6	20	7	8	12	18	11	21	9	1	10	6
20	29	9	7	17	12	21	19	20	20	18	12	13	16	12	24	23	27	36	42	46	38	26	29	21
21	27	13	11	21	13	11	12	10	14	6	11	8	12	10	13	22	22	17	12	10	14	9	7	8
22	36	5	7	2	6	2	8	5	10	1	6	4	9	3	7	17	13	13	14	13	11	11	7	12
23	38	16	11	10	7	9	10	17	13	8	6	14	11	12	20	30	14	29	22	28	21	24	21	23
24	43	24	14	13	13	22	21	25	13	20	16	18	24	33	28	33	40	52	53	64	67	54	53	50
25	73	56	53	43	35	24	19	22	35	25	12	15	20	27	23	18	25	30	46	64	58	38	27	46
26	78	38	45	40	40	35	30	26	25	31	27	19	14	25	16	18	22	23	56	66	69	56	38	63
27	87	72	61	132	187	62	34	62	31	25	38	18	1	0	1	16	25	20	26	12	20	27	20	22
28	49	12	16	59	72	18	28	26	25	13	16	12	13	27	35	13	16	17	16	27	46	47	39	27
29	45	49	53	63	57	52	51	34	21	23	31	25	40	28	18	30	27	55	57	45	59	0	23	53
30	60	53	50	40	21	8	20	4	14	8	4	1	8	3	40	58	4	11	7	5	0	3	10	22
31	73	25	7	10	0	1	17	19	29	16	29	58	63	20	27	38	30	52	61	8	19	60	57	62



# 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 / 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	68	41	124	99	45	40	33	41	36	60	36	32	18	19	6	18	9	17	0	5	12	11	11	15
2	56	13	13	9	6	14	25	82	6	9	8	37	40	25	11	16	57	30	35	12	19	12	21	27
3	63	23	27	31	17	8	27	20	3	15	33	35	20	37	31	29	50	58	43	39	46	34	34	1
4	26	48	38	40	38	36	23	39	38	24	25	14	14	11	11	13	17	22	21	36	54	46	20	24
5	34	17	19	17	13	18	26	21	36	22	34	7	7	6	9	18	16	8	17	13	16	15	7	10
6	44	23	20	20	8	8	6	16	18	16	8	9	11	11	9	16	17	22	27	27	36	31	28	43
7	44	43	38	34	31	15	6	4	17	5	12	2	15	27	30	31	31	33	34	56	47	53	51	62
8	78	50	40	37	49	33	24	33	28	28	38	31	31	19	35	29	-	84	61	31	38	44	39	45
9	64	46	42	37	34	19	10	20	10	13	12	15	15	13	16	16	19	22	20	10	18	5	7	19
10	47	12	4	2	17	5	6	3	4	2	11	6	13	12	17	21	12	17	23	22	34	40	35	36
11	69	41	45	137	111	35	12	0	27	74	109	24	3	12	14	27	38	62	40	33	39	35	171	219
12	161	71	14	39	136	104	76	91	69	40	32	36	52	36	36	14	15	28	19	40	76	78	54	5
13	73	132	82	90	67	66	85	65	71	22	0	33	25	44	23	18	14	20	14	7	13	4	2	19
14	43	10	6	7	7	6	16	31	37	34	27	9	5	10	1	14	14	24	23	19	27	21	20	16
15	51	8	10	16	11	15	20	13	18	27	-	-	-	7	18	18	18	24	32	34	26	17	19	21
16	73	24	25	14	16	14	16	24	20	21	19	20	18	27	24	28	16	18	25	40	63	69	67	62
17	85	59	64	65	55	50	53	58	55	45	32	16	17	19	10	18	22	22	17	29	27	44	59	65
18	80	75	64	57	49	39	34	39	35	24	27	15	17	20	9	16	18	19	28	28	30	29	46	47
19	67	43	33	35	25	40	31	47	35	24	28	35	37	20	33	26	30	19	14	10	6	1	2	7
20	32	3	3	0	1	4	3	5	2	6	7	2	4	8	1	5	10	2	10	3	5	4	3	19
21	47	4	6	2	8	0	2	9	7	10	7	12	9	10	9	13	13	6	7	10	4	14	10	8
22	40	7	4	4	11	10	8	8	21	18	15	14	12	19	15	24	23	23	26	30	17	31	18	21
23	33	26	20	29	20	25	19	30	24	23	17	15	15	13	22	17	35	37	28	22	27	17	21	27
24	30	27	26	24	25	21	23	15	17	18	22	21	11	24	22	25	32	32	156	137	24	14	0	24
25	28	23	31	30	27	28	28	27	20	12	7	0	2	3	13	23	22	28	15	15	12	11	8	11
26	28	12	17	15	14	16	17	25	31	58	45	28	22	21	23	19	38	17	16	41	35	31	45	40
27	100	49	27	5	0	56	84	31	34	31	27	36	33	14	2	1	21	53	37	4	55	46	43	43
28	63	41	39	37	31	29	24	28	12	93	131	11	37	43	30	10	34	50	17	3	40	40	45	39
29	48	38	48	40	36	40	35	43	36	27	23	12	9	17	16	14	23	28	40	46	54	71	55	55
30	83	65	60	64	60	63	51	56	21	41	44	32	30	23	15	20	31	33	31	42	39	51	53	54

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	95	71	67	42	28	39	21	28	29	23	19	12	6	13	8	8	17	18	17	12	11	7	10	20
2	32	5	21	28	5	12	4	15	14	7	16	16	12	16	13	6	16	13	11	7	5	1	8	23
3	43	12	17	4	4	10	5	13	12	8	18	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	20	17	17	18	25	24	32	43	32	29	42	31	29
5	21	25	29	28	30	5	13	38	26	12	16	12	21	8	6	17	19	29	17	32	33	20	29	146
6	128	60	36	36	43	33	36	21	31	39	34	32	32	14	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	22	98	3	17	36	31	27	23	22	18	18	32
8	67	22	15	23	24	20	17	19	14	16	22	14	18	17	18	39	25	29	28	40	32	37	42	50
9	79	45	57	52	41	32	44	43	36	80	23	16	71	47	14	9	15	40	27	6	40	32	30	5
10	54	44	40	25	46	40	25	31	21	25	37	36	29	21	28	17	30	43	46	51	54	29	31	23
11	88	70	57	41	45	43	24	38	25	28	31	23	26	25	30	25	46	50	46	47	46	38	34	52
12	58	37	38	33	38	46	40	35	50	37	45	13	23	24	25	18	29	34	30	31	33	35	36	28
13	37	21	45	46	28	32	33	31	35	31	32	28	37	32	32	38	74	58	41	29	32	31	30	40
14	80	47	50	31	27	24	28	33	29	36	33	28	36	25	21	27	36	53	66	49	51	53	65	60
15	66	39	23	30	29	30	27	28	23	27	21	22	29	23	29	18	22	22	29	25	18	35	33	42
16	34	25	26	21	22	13	9	18	8	10	14	14	13	11	23	18	27	24	21	25	25	34	36	43
17	69	39	33	31	22	26	20	24	31	19	21	18	27	16	28	26	66	60	27	24	11	10	9	20
18	37	6	4	0	6	5	0	0	4	4	10	3	3	6	1	5	2	5	6	5	3	3	4	11
19	21	3	8	29	16	8	11	9	16	17	19	3	3	13	11	11	16	16	43	26	115	11	11	24
20	60	22	20	47	1	10	8	18	13	16	18	30	24	20	32	50	63	41	19	19	29	30	39	35
21	108	87	65	63	59	43	48	44	59	53	48	42	0	14	28	54	62	40	85	318	91	77	70	105
22	112	125	109	100	90	50	18	31	43	44	25	35	28	0	18	33	28	31	36	38	37	39	36	38
23	59	30	23	24	27	22	20	24	35	29	23	24	24	23	24	28	25	35	47	52	45	54	53	52
24	52	39	27	31	34	41	36	30	34	47	35	28	31	24	38	25	23	28	51	60	60	54	59	66
25	72	34	37	36	49	41	50	50	71	64	58	37	22	19	22	22	37	52	44	45	50	44	48	56
26	81	43	37	46	46	47	39	46	33	30	30	35	31	18	34	35	40	51	45	43	44	48	39	43
27	73	32	25	28	32	22	21	32	30	30	28	26	43	22	28	31	33	35	30	31	28	26	24	24
28	44	33	26	30	18	31	23	26	28	28	32	34	29	30	31	39	35	42	39	38	32	28	44	52
29	80	40	33	26	26	23	29	24	21	21	29	27	16	18	23	25	32	49	56	36	42	43	42	58
30	71	28	22	22	20	21	10	19	9	5	10	12	3	10	19	108	137	74	48	42	44	38	26	38
31	69	41	35	40	38	31	34	26	29	33	31	24	8	18	18	16	19	36	44	93	316	140	70	55