

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

### 6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	27	30	18	13	16	13	11	10	14	20	18	4	10	10	10	12	15	7	13	14	17	15	10	9
2	16	36	4	8	7	11	22	6	9	8	5	13	15	20	9	10	7	5	13	7	21	3	7	12
3	9	34	12	3	5	6	8	11	11	5	4	8	5	4	3	12	2	1	7	12	3	5	10	10
4	5	33	19	14	11	9	16	17	22	11	13	11	7	11	20	15	19	19	29	32	26	27	8	6
5	24	41	19	15	13	17	19	15	10	8	15	20	13	19	21	26	35	20	25	20	24	18	16	25
6	36	48	23	21	21	17	15	26	24	14	9	6	13	1	9	10	15	17	13	27	24	37	34	27
7	23	45	16	22	12	12	15	14	15	10	19	9	19	11	4	3	9	6	5	2	11	9	7	6
8	15	39	11	0	8	6	10	9	10	11	7	4	4	9	12	27	81	43	60	4	30	25	10	0
9	9	15	1	4	3	22	13	25	24	10	6	52	64	28	20	35	38	32	30	28	17	12	17	21
10	18	18	11	17	18	20	19	21	24	16	19	26	25	24	17	29	53	121	29	28	28	14	15	24
11	22	45	24	26	16	21	28	25	30	24	22	21	11	21	20	17	25	20	21	7	19	10	14	19
12	13	34	9	6	4	10	4	13	6	10	18	19	15	15	14	12	15	14	12	18	25	21	18	16
13	17	41	4	3	5	7	8	10	10	11	11	7	13	5	5	6	3	12	11	8	14	10	17	31
14	17	24	8	9	2	10	5	8	5	12	12	3	4	3	16	5	18	19	14	5	14	7	15	10
15	17	39	5	7	4	3	3	9	4	12	8	6	5	6	17	16	14	8	13	11	15	9	8	20
16	14	42	3	2	7	5	5	12	6	5	8	10	10	20	13	12	9	14	16	33	29	26	19	11
17	21	49	8	1	13	21	15	21	22	24	25	29	19	28	24	30	27	27	18	32	38	48	45	32
18	37	45	34	35	41	30	42	33	29	29	23	14	31	17	14	20	18	18	26	19	20	29	31	7
19	7	25	7	11	9	11	5	15	16	7	17	13	19	16	26	18	17	13	17	12	20	23	11	18
20	21	40	23	30	26	14	24	22	21	11	13	17	20	12	25	41	39	30	9	17	19	17	8	11
21	18	44	15	20	20	12	17	21	30	19	20	12	17	19	13	21	44	35	29	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	32	15	19	26	13	16	25	14	21	36	35	25	22
24	15	12	14	8	7	14	8	12	18	10	20	17	18	22	18	12	14	18	17	21	22	29	30	16
25	25	32	16	17	5	18	12	9	16	7	10	7	12	13	15	12	15	19	12	14	11	15	15	16
26	17	56	17	6	15	2	2	12	4	11	4	3	8	14	6	9	7	23	23	20	2	10	5	15
27	26	46	18	17	18	15	18	10	17	12	19	10	12	24	16	22	21	19	15	21	16	12	8	8
28	15	49	10	8	9	5	9	7	7	10	1	8	1	4	18	17	31	35	27	17	27	21	28	35
29	23	24	5	19	9	19	35	27	32	31	28	17	20	12	13	12	15	19	19	15	11	4	12	7
30	17	50	9	11	7	9	16	17	5	8	1	10	1	6	6	3	10	2	10	7	10	8	6	5
31	12	26	3	12	6	9	8	7	16	9	7	3	9	13	12	4	9	12	4	21	18	12	9	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

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	7	54	13	5	6	5	11	7	13	13	15	4	2	9	14	10	9	11	15	16	12	9	7	9
2	15	50	3	7	1	7	9	14	10	15	11	16	8	13	16	14	15	16	13	24	19	7	10	10
3	7	29	10	5	5	1	11	3	12	10	6	1	10	10	3	7	8	10	10	5	18	94	28	13
4	7	24	11	12	8	4	14	18	15	9	12	10	15	25	22	23	32	33	20	22	14	14	6	13
5	14	33	12	8	10	10	9	11	13	3	13	13	9	13	14	18	8	7	16	16	12	10	1	1
6	16	26	1	3	1	9	8	11	7	5	1	5	6	11	6	8	2	10	5	8	16	6	13	3
7	10	23	8	6	7	8	4	24	28	15	6	1	17	12	1	13	10	15	19	19	17	18	12	11
8	28	48	27	19	34	37	47	44	45	38	37	30	33	27	21	14	27	37	26	28	35	32	33	34
9	35	46	31	25	26	19	17	32	22	30	33	34	28	26	21	18	22	47	31	34	28	24	36	34
10	21	62	24	20	16	23	24	30	22	20	36	19	22	19	23	26	14	39	16	7	22	19	19	17
11	22	29	16	7	15	15	17	11	15	15	6	11	18	15	23	21	62	57	25	20	30	23	18	24
12	26	46	14	8	9	8	13	16	14	8	9	8	12	15	13	10	13	24	24	16	13	7	5	9
13	5	31	2	2	7	0	5	0	5	4	3	3	2	6	5	0	8	2	6	5	3	3	0	7
14	5	28	7	1	3	8	2	2	9	11	2	5	5	0	4	11	3	3	12	2	3	0	9	5
15	3	22	2	3	1	5	1	5	5	2	6	7	12	7	6	1	11	15	4	16	8	1	3	8
16	10	30	5	5	7	8	12	4	18	5	7	9	4	18	8	11	19	5	8	10	12	7	7	7
17	17	35	9	7	7	2	10	5	13	7	2	10	8	3	8	4	11	12	21	12	15	7	7	4
18	15	34	6	5	4	3	4	9	12	18	14	10	11	11	8	10	3	12	10	23	48	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	16	15	11	10	4	11	16	15	14	14	22	14	16	16	20	18	23
20	50	20	17	13	8	3	17	10	11	5	6	11	22	21	13	14	20	18	12	11	17	17	11	17
21	22	13	5	7	15	13	6	9	12	4	8	8	23	18	8	4	16	15	8	22	30	30	31	19
22	18	20	19	21	17	20	27	25	33	31	18	9	15	23	24	26	9	24	20	13	15	8	2	19
23	35	11	15	5	7	2	10	9	10	10	10	3	14	11	15	15	15	19	21	21	17	17	13	10
24	33	12	9	11	10	8	15	14	8	12	7	16	20	21	23	17	19	27	14	18	20	14	12	24
25	44	7	18	6	11	13	10	23	6	8	12	21	19	20	32	21	13	22	20	17	21	13	10	32
26	51	21	10	10	13	11	15	12	14	18	23	24	27	29	39	37	26	20	15	9	11	12	9	25
27	62	15	11	14	17	14	19	13	10	13	7	17	9	14	3	12	20	16	20	19	26	9	20	19
28	49	22	19	33	27	20	22	29	27	21	20	9	20	18	15	41	28	28	16	26	24	26	21	22

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	36	21	27	32	26	15	41	30	16	33	30	39	58	31	32	51
2	67	34	24	29	37	30	25	32	35	37	20	22	9	33	31	26	50	38	23	16	16	23	22	34
3	42	16	6	12	11	11	11	22	9	13	14	24	7	10	18	15	7	12	16	10	5	12	13	21
4	36	16	15	10	8	22	16	18	23	14	12	11	22	22	24	39	21	14	16	7	10	20	19	33
5	53	21	12	26	24	12	22	26	28	21	16	9	19	4	19	23	17	14	6	22	21	35	25	36
6	28	39	37	40	30	46	80	46	41	25	32	38	27	23	37	16	10	11	21	27	19	12	7	30
7	40	19	18	20	22	24	5	17	25	29	22	43	64	35	26	194	53	24	13	7	9	14	0	8
8	21	2	3	4	1	2	13	9	7	9	16	22	19	7	8	6	15	8	10	10	8	8	9	4
9	8	9	13	14	10	8	12	18	12	11	15	11	16	27	20	19	25	29	23	43	169	30	23	38
10	80	16	12	17	7	25	18	20	28	30	28	27	28	45	59	44	26	28	21	17	39	41	37	36
11	56	44	36	36	27	33	40	40	34	16	21	16	34	27	13	25	40	48	33	38	50	41	40	36
12	22	47	43	41	51	40	37	38	27	26	27	30	29	26	31	45	53	55	32	21	33	32	31	27
13	60	43	16	10	0	20	11	12	6	9	10	1	0	9	20	14	21	24	21	20	29	30	31	36
14	45	25	28	22	13	28	42	45	48	22	16	23	24	27	23	26	29	31	59	63	23	1	5	7
15	34	4	7	10	9	0	8	16	14	15	20	29	63	31	31	23	34	27	23	41	41	41	34	0
16	9	21	28	24	14	15	22	27	20	7	14	9	6	22	16	15	26	23	13	26	26	24	23	30
17	57	16	29	25	28	19	16	25	18	19	13	26	13	-	-	14	29	22	29	27	29	31	34	28
18	40	22	22	20	30	28	27	27	21	3	16	5	17	15	12	24	34	36	35	27	25	30	37	43
19	77	41	37	36	37	40	42	45	29	20	2	16	17	19	29	25	13	14	17	29	36	34	36	42
20	60	30	10	22	16	15	20	27	9	14	16	12	18	24	29	30	32	21	12	5	10	13	6	1
21	9	2	6	2	3	7	8	16	13	10	6	5	11	12	15	9	24	42	4	7	13	18	3	4
22	9	2	5	3	3	4	13	7	10	7	8	8	5	8	11	10	11	13	15	18	11	7	9	10
23	50	13	1	11	5	12	20	13	18	11	23	16	22	31	39	44	39	29	21	20	26	23	22	37
24	56	26	27	24	25	23	25	15	15	10	46	159	41	4	3	15	10	17	44	43	37	40	28	26
25	19	28	33	19	34	38	19	16	8	9	15	9	11	10	6	15	12	22	13	38	38	28	33	26
26	21	34	30	25	23	17	15	22	24	23	23	32	23	27	33	5	7	10	3	9	6	3	13	12
27	22	6	5	7	8	6	16	16	17	18	19	20	13	23	21	37	40	32	22	19	10	15	11	14
28	52	14	13	13	4	20	36	25	30	23	17	17	19	20	35	47	47	22	8	20	24	24	27	28
29	63	35	31	26	23	39	38	49	26	18	19	21	19	22	39	40	25	21	24	15	18	25	26	33
30	69	30	23	30	22	22	24	22	19	14	19	7	16	23	27	33	35	15	14	6	15	9	19	22
31	31	22	28	36	23	23	22	15	11	13	15	6	15	21	11	16	24	39	33	22	6	12	8	12



# 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 / 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	17	10	7	15	11	19	10	18	8	8	9	13	7	7	14	14	18	13	22	20	20	25	23
2	30	8	8	6	6	4	13	13	10	16	20	10	13	7	14	8	6	14	13	20	16	20	13	24
3	55	21	15	16	9	17	22	16	15	21	14	16	16	11	7	34	15	4	14	5	9	11	4	8
4	37	7	12	9	9	13	14	9	7	2	26	11	12	22	29	17	18	22	11	23	18	13	17	30
5	45	19	15	13	19	16	26	21	23	11	13	9	19	24	18	26	26	21	18	17	23	23	38	32
6	59	24	27	16	18	20	31	30	17	12	10	12	17	25	20	21	17	19	21	22	18	20	7	24
7	56	16	14	19	18	20	20	22	5	17	21	9	16	19	31	27	31	26	19	28	35	14	21	19
8	38	21	15	19	15	13	21	20	7	10	12	2	12	12	16	27	31	24	17	23	19	16	15	23
9	35	10	13	12	12	3	8	7	15	18	16	16	21	24	28	33	29	29	21	26	38	27	15	24
10	54	19	18	16	18	18	16	21	18	16	13	21	17	25	33	32	25	28	37	32	27	9	18	32
11	78	24	17	16	21	15	17	17	18	22	17	25	24	21	29	27	26	29	27	30	22	25	21	30
12	50	15	21	20	17	18	29	27	19	22	27	14	30	34	27	64	46	46	38	39	53	45	32	32
13	48	41	33	36	38	28	41	57	35	32	25	15	11	25	25	27	41	50	35	32	25	25	16	24
14	38	18	18	15	13	13	13	10	15	2	10	15	20	18	15	10	22	23	21	23	23	15	5	17
15	39	6	6	2	8	0	12	2	3	2	3	10	0	6	1	7	5	0	3	12	9	8	2	9
16	27	7	0	2	6	3	2	6	7	10	10	10	16	17	19	6	18	15	13	17	14	16	13	15
17	20	9	8	5	18	4	10	12	7	16	4	11	11	18	11	9	18	12	19	22	22	19	13	17
18	29	13	19	12	15	12	21	20	13	13	11	21	15	13	21	21	27	13	26	19	28	26	28	35
19	85	29	21	29	27	22	17	28	28	23	33	30	24	17	19	17	22	30	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	17	2	8	11	7	13	20	22	22	30	37	43	45
21	55	42	42	59	50	26	29	41	29	6	3	5	11	13	15	28	37	30	43	32	32	25	34	39
22	51	29	14	15	31	21	25	18	2	17	21	11	20	15	26	40	32	27	32	28	26	27	26	39
23	67	24	29	23	16	20	26	26	16	24	28	26	26	30	47	40	39	33	34	41	28	23	30	35
24	63	25	41	32	41	38	39	29	35	16	25	20	15	31	32	33	31	37	35	24	28	24	18	25
25	53	25	24	28	31	30	19	27	22	19	24	21	30	26	48	41	35	32	34	20	26	17	26	29
26	35	34	25	26	34	31	33	31	32	36	36	39	41	49	39	30	38	41	40	30	27	33	26	40
27	66	24	24	15	21	14	14	25	16	15	15	16	19	35	42	45	38	34	35	25	33	15	27	38
28	54	22	24	17	33	29	21	21	20	23	25	17	32	40	32	35	38	44	53	65	45	18	23	28
29	58	37	28	25	21	29	18	22	21	21	24	19	13	18	15	19	29	39	45	35	22	27	30	39
30	58	33	27	27	22	27	27	28	28	20	29	27	18	25	24	25	31	30	36	65	78	73	53	60

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

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	88	68	63	71	72	69	64	53	40	20	10	12	11	25	21	31	20	20	21	14	16	22	11	31
2	51	28	22	20	19	22	24	32	28	25	22	22	27	30	37	34	30	28	21	30	17	22	26	26
3	46	29	23	18	15	24	15	25	35	32	25	26	20	24	40	28	33	34	54	43	33	16	18	31
4	54	40	42	33	41	29	33	209	90	24	23	29	37	29	26	27	38	51	65	47	42	44	38	35
5	101	51	38	46	43	39	44	31	27	29	27	21	20	33	33	43	49	51	26	28	28	26	31	42
6	70	27	24	22	17	23	16	23	26	19	14	36	29	33	29	24	22	28	30	34	24	24	16	28
7	49	13	11	13	13	9	11	21	18	13	19	12	22	11	9	21	16	21	6	14	10	13	4	14
8	28	10	8	4	6	17	12	9	10	10	5	15	9	13	12	10	18	11	14	12	14	12	7	12
9	28	9	6	13	18	12	13	13	14	7	5	10	11	17	21	23	24	28	18	24	15	21	14	20
10	41	23	12	12	12	18	14	13	14	15	27	26	26	27	18	19	27	31	48	40	40	33	34	48
11	70	48	35	33	29	25	22	32	26	36	36	40	22	39	44	34	32	34	37	38	46	39	50	52
12	77	44	40	33	32	28	25	34	34	26	30	36	36	107	39	20	24	7	19	7	19	12	9	17
13	42	6	5	2	6	4	9	6	9	13	14	15	19	15	19	19	19	21	28	23	11	17	15	13
14	46	22	19	20	20	13	19	25	41	13	20	10	20	19	24	36	30	30	25	31	22	24	22	28
15	44	23	17	24	19	16	22	26	27	25	27	36	34	25	22	22	18	22	31	22	35	32	39	54
16	78	37	30	29	34	22	27	24	21	29	31	29	29	19	17	34	25	22	22	25	13	13	8	6
17	19	6	9	13	13	11	17	17	21	20	17	18	22	19	27	35	40	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	19	25	32	31	23	23	24	25	36	31	29	35	32	30
19	36	20	25	18	14	18	14	18	21	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	11	8	6	5	15	7	8	11	18	14	14	13	19	28
21	33	16	10	11	2	6	20	16	14	17	14	22	23	23	22	18	21	33	42	33	24	42	38	56
22	78	43	48	54	73	43	39	54	54	50	50	61	47	23	22	18	38	53	44	32	45	43	49	46
23	76	70	64	55	53	41	36	25	19	4	11	20	13	21	30	22	28	25	26	30	23	19	25	42
24	67	16	12	22	17	19	18	20	25	23	32	22	23	28	25	29	26	27	17	22	26	17	17	26
25	42	17	18	16	25	23	14	22	26	23	26	30	26	31	26	28	28	19	25	15	19	8	11	21
26	35	18	14	22	16	25	23	21	19	21	23	25	19	21	33	34	34	26	36	20	22	12	21	32
27	47	27	25	32	26	20	24	29	9	22	10	16	12	26	27	24	37	35	26	26	25	23	23	33
28	47	16	20	23	13	13	18	15	17	34	35	22	20	17	22	18	20	19	29	21	31	17	18	26
29	35	18	17	18	17	20	26	24	12	23	11	16	13	20	13	15	23	35	42	28	23	23	23	51
30	53	15	23	20	9	18	19	21	22	22	24	25	8	5	13	15	18	41	53	51	40	38	32	51
31	54	41	34	38	37	36	43	41	35	22	36	27	7	14	11	15	12	41	61	52	49	47	47	55

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	79	46	37	36	40	48	41	54	46	31	19	20	18	19	15	21	33	24	32	38	29	51	50	55
2	72	51	50	57	44	49	32	36	31	28	24	29	30	29	33	39	26	36	39	46	65	70	63	69
3	66	36	27	19	21	7	14	5	1	0	2	2	3	1	3	2	1	5	8	0	5	8	3	1
4	7	4	3	3	9	9	4	10	7	21	9	16	8	13	23	23	26	16	13	13	14	7	14	11
5	20	16	14	12	16	12	14	20	17	28	30	30	29	28	36	36	38	49	53	50	34	28	21	13
6	24	10	13	16	25	23	28	33	32	38	28	27	34	23	20	20	8	9	16	21	12	13	15	19
7	42	25	28	30	28	22	22	31	40	46	38	39	40	21	16	21	23	29	26	24	20	22	16	17
8	41	12	11	14	3	9	10	14	14	12	6	15	3	16	16	8	18	20	24	19	18	32	20	37
9	45	34	22	12	17	18	13	21	19	21	18	23	14	18	28	29	37	37	34	39	38	34	23	33
10	37	27	21	26	27	23	27	31	18	17	11	19	19	25	30	39	36	38	44	39	30	27	23	37
11	65	42	33	34	35	27	22	23	21	20	31	31	22	17	28	23	23	28	31	39	40	40	39	45
12	39	32	32	24	29	18	19	25	33	27	19	22	19	32	27	33	32	38	43	42	44	56	36	53
13	68	19	20	20	14	10	4	10	10	10	14	8	14	21	23	27	13	24	30	29	10	8	11	18
14	34	2	1	7	0	8	3	7	2	5	6	1	3	3	3	4	7	2	7	1	10	4	1	18
15	38	3	6	7	0	4	2	4	9	10	12	20	16	19	13	7	8	6	3	5	6	8	6	17
16	25	5	1	1	0	6	1	4	2	3	7	6	4	2	1	4	8	7	6	1	6	8	5	8
17	19	8	1	3	5	2	4	1	3	2	1	0	13	3	14	14	17	12	8	8	3	5	1	16
18	33	10	2	1	0	9	4	13	9	11	9	9	8	20	34	33	13	14	11	13	4	3	5	21
19	28	10	5	10	9	16	8	16	18	13	15	14	17	18	18	18	37	38	35	14	17	13	24	33
20	42	16	30	18	23	20	20	14	20	25	25	23	16	18	26	11	23	28	32	41	37	39	34	49
21	75	44	56	64	53	50	40	26	20	33	25	26	18	23	17	24	16	28	32	54	51	54	60	75
22	104	66	63	57	61	64	46	53	43	40	40	23	14	21	19	22	29	24	27	47	54	52	46	36
23	51	47	45	66	45	33	43	41	40	42	30	37	27	21	23	18	16	25	36	44	85	121	59	66
24	91	80	76	65	80	57	63	64	62	59	44	18	9	17	11	23	35	47	37	29	38	20	20	28
25	57	35	37	31	36	39	79	64	63	42	52	30	15	18	15	20	21	35	30	37	37	49	44	43
26	52	42	30	31	26	25	29	38	38	30	44	31	28	26	22	26	26	35	44	61	78	66	63	62
27	81	46	38	38	40	36	25	33	38	34	49	36	42	48	23	25	22	28	19	22	35	31	41	56
28	80	63	147	53	32	36	39	39	35	38	53	56	55	44	36	31	42	40	59	92	91	53	53	62
29	71	41	29	27	25	28	32	33	32	31	37	31	27	18	21	21	22	34	42	60	75	79	70	71
30	82	86	62	65	54	57	65	62	49	44	32	34	27	17	35	27	22	43	50	43	46	47	51	58



# 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 / 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	80	50	43	49	44	46	37	33	43	21	26	40	41	41	25	22	36	56	69	68	67	70	64	70
2	80	56	55	53	45	42	37	42	40	53	51	41	32	26	23	25	27	35	45	63	66	73	82	88
3	94	96	96	85	71	61	68	63	57	44	45	37	34	23	18	6	3	20	4	4	1	6	3	11
4	28	4	0	4	6	1	14	1	8	19	14	15	15	14	22	25	28	38	41	24	23	20	32	51
5	71	38	50	51	44	38	47	44	42	35	31	47	58	41	35	38	45	61	73	95	87	78	74	68
6	101	83	87	93	86	92	89	84	81	86	70	65	52	39	27	30	34	40	54	70	67	46	34	37
7	68	43	42	42	46	55	44	36	28	38	48	122	49	34	31	32	36	30	44	55	65	85	96	112
8	129	109	101	99	81	72	53	54	54	47	37	44	37	31	35	26	35	38	38	64	72	62	72	75
9	95	88	73	45	30	16	25	20	18	15	27	22	15	33	37	34	20	23	12	1	10	3	0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	19	13	6	1	14	6	16	13	24	15	14	19	36
11	48	13	10	4	13	12	14	18	21	6	9	10	10	7	8	16	13	16	13	16	16	16	15	15
12	21	12	10	15	5	10	13	27	6	16	13	19	19	22	33	60	141	160	81	43	29	27	43	49
13	61	40	32	27	36	30	32	42	33	28	37	38	42	44	42	40	26	26	46	50	34	40	46	54
14	80	65	68	63	61	66	65	64	91	85	73	57	49	35	17	22	28	28	43	39	49	66	65	81
15	114	88	89	83	83	90	76	85	72	60	44	37	33	18	15	10	25	22	32	48	77	76	81	80
16	106	88	94	84	80	72	67	82	86	71	68	56	41	36	15	24	34	30	49	59	69	42	58	84
17	94	43	38	32	38	34	38	42	37	24	26	46	35	25	26	37	48	57	43	48	46	50	42	38
18	49	63	61	53	54	53	49	57	52	48	56	53	29	17	27	31	37	33	40	65	77	73	82	85
19	92	65	55	52	46	50	43	42	46	45	55	44	26	29	20	30	39	48	43	43	54	65	58	57
20	54	38	44	39	47	37	36	36	49	44	48	54	40	37	38	45	56	44	61	53	70	65	66	86
21	102	86	90	64	60	71	96	105	91	75	49	42	38	58	65	31	17	4	10	7	1	4	0	15
22	22	7	6	1	5	6	6	5	1	8	5	7	9	18	20	17	18	19	15	24	18	16	14	13
23	30	18	13	15	20	24	32	32	36	38	47	45	40	40	31	30	35	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	14	13	14	7	13	20	14	8	15	15	15	20	20	21	7	10	20
25	31	13	19	12	16	13	24	17	17	22	22	12	15	20	20	25	38	21	27	19	22	16	20	43
26	45	16	16	20	18	17	20	33	26	29	33	31	31	32	25	37	67	53	39	25	27	23	30	29
27	52	46	45	47	33	32	26	25	30	31	22	36	39	36	20	28	33	32	45	66	58	59	61	65
28	75	61	61	47	44	32	34	38	25	29	28	30	36	28	31	38	32	37	38	65	94	95	94	102
29	117	61	58	51	51	59	56	45	40	42	41	43	49	42	58	49	47	51	61	66	67	79	73	73
30	105	84	73	73	82	58	41	43	41	30	23	29	38	39	23	23	16	32	20	14	32	33	30	37
31	60	22	28	32	18	22	9	8	7	6	4	11	3	9	0	4	14	14	14	4	13	5	6	15