

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

### 6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2020

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	53	82	93	74	61	66	84	55	37	27	7	14	4	32	8	3	33	51	8	27	20	14	7	6
2	3	14	9	16	11	11	13	9	17	16	17	17	14	14	12	14	18	20	19	17	14	11	12	9
3	1	3	4	3	1	23	0	0	0	1	30	11	0	0	0	17	19	0	1	11	25	2	1	9
4	7	12	38	14	5	9	11	8	13	11	6	8	14	10	33	0	1	0	0	29	4	0	0	9
5	26	2	5	8	10	35	16	10	5	9	15	14	10	12	21	16	2	8	11	3	20	17	10	2
6	4	3	9	7	9	4	11	15	14	14	11	11	9	35	9	4	1	9	14	33	31	43	37	35
7	41	27	25	38	17	8	10	21	20	20	17	20	10	6	21	19	20	18	20	37	39	34	7	24
8	16	0	5	9	8	11	14	15	14	15	27	13	0	1	6	14	24	10	5	28	2	6	7	16
9	11	1	1	8	6	6	12	14	11	20	31	13	20	8	14	20	32	22	26	24	13	18	32	35
10	33	31	24	23	28	20	15	15	11	8	17	27	24	21	24	9	15	22	33	7	13	59	50	44
11	44	41	42	22	26	27	32	46	25	3	9	288	99	62	28	25	45	16	19	17	18	23	28	36
12	39	25	20	12	12	17	12	11	17	9	11	9	8	11	17	31	6	1	0	4	8	7	6	3
13	10	9	36	8	1	4	2	13	28	5	2	1	7	11	10	31	3	1	12	8	8	36	22	16
14	10	8	16	13	15	19	18	16	18	37	16	17	23	20	23	23	42	23	24	20	26	21	7	23
15	12	10	16	18	14	27	23	32	36	33	31	23	21	18	37	37	28	19	29	48	54	54	59	54
16	55	66	73	62	61	65	66	67	62	36	20	3	0	6	6	38	30	5	8	18	17	11	4	1
17	0	5	20	0	0	6	10	12	4	4	29	8	0	0	2	1	1	2	21	23	1	5	14	8
18	5	8	6	1	8	3	9	8	33	18	16	18	15	15	18	12	3	7	16	3	5	1	11	3
19	6	12	10	15	18	17	18	18	9	21	17	22	18	14	23	21	12	13	20	21	15	17	16	21
20	7	15	14	8	9	16	28	29	15	10	17	11	15	17	19	46	14	8	11	8	17	13	4	14
21	21	28	19	9	24	40	12	16	10	13	17	35	34	33	26	29	49	14	10	12	31	22	3	12
22	8	11	1	6	17	36	8	17	23	15	29	25	22	20	26	22	11	10	39	30	37	20	4	40
23	6	0	4	11	3	2	38	20	7	11	18	20	7	5	17	14	6	12	8	7	19	14	12	9
24	21	18	20	23	7	13	21	6	1	12	7	13	14	8	3	2	5	4	12	23	26	3	0	0
25	0	21	8	0	4	28	11	5	6	8	8	4	8	5	34	2	4	10	12	17	23	26	29	40
26	70	43	29	27	34	33	32	46	39	22	12	9	19	19	14	41	22	7	8	15	24	23	23	18
27	30	23	44	25	28	32	45	44	32	32	24	20	20	20	29	28	31	26	33	22	29	27	31	49
28	56	66	31	29	26	29	39	46	34	29	28	24	19	40	44	53	18	25	27	30	26	25	25	44
29	36	61	32	20	22	19	20	26	23	17	14	14	8	11	20	14	14	13	33	25	10	16	25	20
30	21	14	19	17	11	2	1	1	8	13	11	11	39	10	11	13	6	3	24	28	6	12	10	9
31	11	4	5	11	11	6	13	8	11	12	18	12	5	5	7	12	17	16	13	19	17	22	32	9



# 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 / 2020

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



# 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 / 2020

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	17	7	6	3	18	25	7	11	22	5	0	10	22	30	58	27	1	2	16	37	27	30	41	47
7	29	21	18	10	30	28	8	20	29	22	19	10	9	21	31	23	-	-	-	-	27	17	14	21
8	25	21	30	20	22	8	13	19	22	15	22	19	25	43	36	37	35	21	15	15	15	16	19	13
9	17	17	22	12	13	12	19	10	20	15	26	20	28	22	34	14	24	36	37	15	8	6	9	20
10	26	9	5	18	15	26	28	28	25	31	29	31	26	27	38	37	-	28	33	24	28	31	27	18
11	26	24	16	19	33	11	7	37	36	22	41	59	50	54	49	39	22	29	7	12	26	7	5	16
12	19	26	46	24	25	27	28	46	22	27	37	43	45	45	38	40	37	31	31	27	19	22	28	22
13	18	12	17	20	29	39	31	31	36	40	41	18	38	45	57	48	37	40	37	35	24	39	34	37
14	36	36	33	54	23	25	28	26	28	16	19	32	34	57	57	52	45	36	31	37	32	34	41	41
15	47	42	30	29	21	25	27	37	31	26	16	10	8	12	11	12	17	28	37	33	19	14	12	15
16	13	17	17	19	16	17	23	24	12	9	7	5	4	17	21	22	22	35	23	14	23	12	8	27
17	33	35	36	17	5	9	10	10	6	14	18	8	10	12	34	26	16	14	10	7	14	5	13	28
18	22	12	27	28	23	22	29	20	32	34	28	34	20	14	27	37	37	27	27	22	29	24	26	26
19	25	31	30	27	34	43	46	60	51	46	47	33	34	8	17	10	3	8	17	29	25	21	25	23
20	10	31	11	13	6	9	18	13	18	22	26	18	14	3	14	27	12	10	7	9	10	2	0	5
21	9	10	23	29	27	12	13	8	13	2	14	9	7	10	38	16	7	12	13	9	9	12	15	16
22	12	3	19	12	5	4	14	21	14	7	15	18	7	20	16	20	10	12	13	12	9	11	4	24
23	40	3	0	6	12	5	15	13	10	29	11	4	4	15	12	29	39	2	1	11	14	17	11	12
24	14	8	13	8	7	10	13	18	1	8	11	4	21	12	11	13	4	33	41	15	11	12	7	2
25	4	7	7	16	9	14	8	13	10	14	39	34	8	8	16	7	13	18	23	19	15	18	17	10
26	8	15	15	40	18	8	15	13	22	32	19	17	30	31	35	18	19	20	18	18	20	23	17	11
27	3	8	9	15	24	18	23	24	19	25	23	20	15	16	45	27	27	28	25	19	19	15	10	11
28	12	15	12	11	13	21	19	17	19	24	24	17	6	3	32	39	27	31	25	20	31	30	37	36
29	39	39	25	27	16	21	18	22	20	24	12	14	11	15	20	44	38	28	12	15	9	7	10	9
30	9	14	21	11	4	12	12	20	20	13	13	24	17	16	19	14	16	18	21	22	20	21	23	14
31	23	18	13	8	17	17	18	28	25	26	22	17	11	25	27	26	22	14	11	20	21	29	26	27

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Abril / 2020

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	19	26	23	14	9	34	22	7	6	15	12	17	20	24	26	23	18	25	29	19	43	8	19	3
2	17	11	10	10	10	8	34	24	24	14	16	19	10	11	41	29	17	22	18	26	35	42	29	25
3	16	24	31	19	19	26	32	29	23	27	27	21	9	13	14	12	25	24	39	192	71	29	38	12
4	1	2	9	13	18	42	15	9	10	13	22	8	24	28	36	36	29	21	25	34	34	21	18	22
5	12	16	18	9	13	19	16	21	29	26	22	25	27	29	27	45	46	38	26	32	28	17	19	28
6	29	24	33	34	22	15	32	33	40	25	30	20	7	16	20	24	28	28	39	46	60	74	54	35
7	21	14	16	24	23	27	23	26	24	23	18	17	18	12	13	13	9	4	0	5	1	0	0	0
8	0	2	9	1	1	6	3	5	9	4	4	14	11	39	12	4	5	2	7	5	11	13	14	18
9	14	21	11	11	15	11	7	18	17	17	2	12	17	27	20	11	22	25	27	25	24	18	21	18
10	26	21	20	16	18	19	20	19	17	16	9	9	17	10	16	30	109	59	28	18	26	25	14	15
11	10	11	14	17	11	15	11	18	19	19	16	21	24	28	14	16	18	21	16	17	12	13	17	10
12	1	5	2	9	12	10	14	10	12	14	8	14	15	13	21	39	28	9	16	17	18	14	13	6
13	5	5	12	9	12	17	20	20	24	20	24	18	16	34	46	22	25	23	13	17	20	23	25	17
14	23	26	20	16	16	18	20	27	-	-	28	31	36	32	31	15	15	14	15	25	19	23	28	27
15	25	10	17	25	10	20	14	22	20	22	10	6	10	14	12	21	20	27	23	23	22	36	33	15
16	17	45	49	43	50	30	28	25	27	23	23	31	31	21	29	44	39	29	13	15	21	15	20	28
17	22	28	32	17	17	21	14	14	17	16	17	12	9	18	24	17	14	33	28	9	8	11	15	32
18	20	2	4	9	14	12	16	19	22	18	17	25	18	16	17	13	6	4	12	8	11	10	11	11
19	16	11	4	5	10	13	14	14	8	9	1	4	12	25	22	29	20	6	7	11	5	12	5	2
20	0	1	5	8	13	11	16	12	11	9	9	10	13	24	16	19	16	18	25	18	18	19	9	10
21	12	15	11	8	7	8	17	23	25	14	16	23	19	13	28	35	24	20	24	14	20	19	16	19
22	22	22	18	26	23	29	29	17	13	28	52	46	42	34	38	34	28	19	19	23	24	20	18	16
23	17	20	19	12	14	19	15	22	-	-	42	33	32	28	36	34	22	25	14	19	22	39	10	14
24	6	8	12	17	16	3	13	20	26	21	24	34	27	36	44	36	32	32	29	25	13	21	32	37
25	37	31	28	28	26	28	29	33	26	27	36	27	19	20	30	29	47	53	51	42	55	69	68	70
26	72	63	58	49	54	43	40	44	38	40	29	19	16	19	29	34	36	33	26	42	31	25	16	16
27	19	20	17	14	11	11	12	14	-	-	9	19	20	31	36	29	19	24	29	29	21	12	12	12
28	10	8	11	12	6	9	22	33	2	2	7	6	26	20	20	16	26	31	21	31	19	23	23	15
29	6	4	19	19	34	42	33	26	30	22	18	15	13	16	21	26	23	29	39	63	63	74	68	61
30	75	73	70	75	78	72	65	56	45	46	39	34	44	38	44	42	46	57	56	72	85	80	92	102

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Maio / 2020

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	87	99	101	129	52	27	27	37	28	21	24	26	24	28	42	38	50	40	33	41	51	51	50	52
2	49	52	52	49	57	54	61	58	40	36	35	35	27	20	27	31	26	10	11	14	15	11	19	8
3	7	12	6	16	19	13	14	19	17	17	8	18	10	8	15	13	12	15	10	18	17	20	18	17
4	41	22	6	6	10	7	9	14	15	14	20	23	21	18	23	34	37	25	31	24	33	68	38	29
5	29	28	32	37	33	33	38	38	42	36	34	40	39	38	41	44	46	39	39	49	45	52	52	54
6	56	57	51	57	58	56	55	58	59	52	47	45	29	41	56	44	38	33	30	36	19	12	4	0
7	0	0	2	2	3	5	7	5	15	14	-	-	21	11	20	15	18	22	20	9	19	13	10	11
8	13	6	7	12	12	27	9	2	1	5	10	7	7	6	12	12	3	12	10	18	18	15	30	11
9	4	11	5	10	11	8	19	16	15	20	14	11	14	16	17	18	31	24	19	21	14	16	26	27
10	23	29	27	20	19	16	15	20	17	19	13	13	17	23	19	19	21	27	30	31	34	34	22	21
11	16	26	29	26	26	24	26	26	27	17	31	155	82	74	121	82	40	33	43	44	48	55	60	61
12	67	71	73	77	73	61	45	42	91	84	52	39	32	35	38	26	37	38	48	55	52	46	47	63
13	73	59	58	63	61	64	48	51	45	36	34	35	28	33	32	39	53	56	52	54	50	52	48	58
14	47	28	30	24	27	25	22	26	28	22	21	19	17	15	11	4	2	7	2	0	3	4	2	0
15	0	1	0	4	0	2	1	4	4	8	11	4	9	13	14	15	17	15	16	24	19	51	25	14
16	17	19	14	11	17	20	19	11	17	22	24	22	8	17	12	13	17	17	15	22	29	32	27	25
17	32	22	26	26	23	28	25	25	33	50	38	18	15	23	20	23	26	42	40	37	28	25	30	33
18	22	26	20	23	26	14	21	24	34	28	28	34	36	41	44	38	40	34	34	33	28	24	27	11
19	13	22	17	19	16	16	24	27	22	-	-	27	29	34	37	38	27	31	32	28	29	19	25	31
20	27	23	18	26	23	20	21	21	25	21	30	33	27	18	12	27	48	53	34	30	29	39	31	35
21	30	24	23	11	11	13	19	19	19	22	28	22	21	16	-	-	26	33	48	85	83	72	75	70
22	60	54	53	41	42	31	30	36	36	36	39	31	19	22	30	33	36	32	38	39	40	37	41	31
23	39	41	37	37	40	30	14	11	6	12	8	9	23	9	14	14	1	10	13	7	0	6	9	9
24	2	2	1	8	4	4	9	10	12	6	13	21	11	17	17	9	9	16	14	7	14	22	15	16
25	8	4	4	6	15	6	9	6	12	11	13	11	14	12	17	25	9	5	16	26	22	12	18	10
26	13	14	14	8	17	15	13	17	16	18	23	16	25	22	23	25	22	21	28	26	27	29	34	24
27	19	26	27	24	20	23	25	32	35	32	19	29	27	24	19	23	27	31	26	22	20	15	16	20
28	18	19	13	21	19	19	22	16	20	20	18	16	19	28	26	31	28	27	26	31	30	26	22	25
29	19	25	25	28	33	27	22	23	26	36	41	38	40	57	51	51	57	68	58	49	77	86	70	68
30	66	81	89	90	97	89	92	103	102	95	72	52	26	29	45	76	64	46	54	64	84	93	114	116
31	101	121	115	100	104	100	83	74	68	44	37	29	30	32	35	34	25	21	41	47	49	57	56	64

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Junho / 2020

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	66	58	58	66	58	51	49	56	46	46	44	-	-	46	43	35	30	48	56	48	44	42	38	27
2	28	31	35	32	40	47	48	49	43	19	9	2	11	-	-	-	14	30	30	43	40	39	40	45
3	44	37	31	35	33	27	31	24	30	36	31	30	24	18	18	11	8	5	4	3	5	14	14	14
4	13	16	7	6	9	11	9	4	14	16	25	28	36	36	25	18	11	15	13	10	8	9	13	15
5	19	33	31	18	19	12	14	24	22	33	-	-	39	47	43	39	40	44	45	43	27	30	25	18
6	36	38	29	27	25	23	26	24	24	26	31	17	27	22	22	31	25	37	52	43	42	46	55	14
7	13	17	16	16	10	12	9	4	3	11	9	3	0	10	16	20	22	26	26	29	19	22	20	25
8	23	14	22	28	27	27	27	13	25	22	15	19	14	11	18	14	16	19	24	29	37	46	64	64
9	58	50	37	41	37	31	36	42	35	44	35	30	21	20	30	30	25	22	31	40	23	17	19	13
10	5	5	9	6	12	19	12	23	16	24	30	37	27	17	27	30	33	37	46	49	50	54	42	37
11	50	38	35	30	31	31	32	28	41	-	-	32	18	21	32	28	34	27	36	43	26	33	36	40
12	57	57	55	45	42	47	55	63	66	-	-	39	40	28	33	24	35	35	40	50	75	69	94	97
13	101	104	102	92	86	87	74	86	103	74	41	26	19	16	19	27	25	14	37	48	62	84	49	25
14	9	10	9	8	7	2	9	8	1	1	5	1	0	3	12	9	5	1	9	3	7	5	2	7
15	14	2	3	6	7	11	0	15	-	16	13	9	10	22	16	18	18	9	5	11	20	18	13	8
16	11	8	9	7	8	6	9	9	11	-	-	22	18	19	17	29	32	28	26	24	17	8	14	11
17	11	15	16	18	11	10	11	12	11	20	13	18	22	20	25	22	24	28	37	36	38	30	26	23
18	26	33	25	25	22	22	13	16	-	30	27	45	23	18	16	20	28	29	31	32	36	51	57	52
19	75	64	45	23	27	21	25	30	25	36	29	29	31	35	24	26	28	30	37	26	49	71	88	86
20	80	56	39	38	36	34	41	28	34	35	32	29	28	24	32	23	29	41	44	44	93	108	112	114
21	123	137	119	108	106	117	104	70	75	65	42	12	11	13	15	16	14	17	23	30	18	22	45	52
22	57	49	46	58	54	55	54	54	53	54	59	47	39	35	33	35	46	50	65	64	57	46	55	65
23	75	69	56	39	38	41	39	40	43	35	39	33	40	19	17	25	20	31	26	42	45	48	54	40
24	35	39	39	36	30	30	22	-	37	41	40	29	29	21	22	22	33	38	36	47	47	40	46	60
25	64	70	49	36	40	38	30	-	-	39	38	42	35	45	40	47	51	57	57	51	46	44	42	33
26	47	32	14	9	2	2	0	6	-	-	20	12	10	7	1	4	4	7	2	7	15	7	0	2
27	0	4	11	3	0	1	3	5	5	5	4	3	1	5	11	11	3	9	11	4	6	9	5	0
28	1	1	2	8	0	0	1	5	4	9	6	5	3	6	5	7	1	3	2	10	12	6	1	2
29	1	-	-	-	-	2	4	15	14	19	16	13	9	23	31	24	25	24	16	25	24	22	16	24
30	-	-	-	-	-	10	16	19	24	21	20	29	1	16	15	31	26	37	48	57	69	51	38	35

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Interlagos

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Julho / 2020

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	29	23	27	25	19	15	17	20	33	19	14	17	24	18	10	10	35	26	-	-	25	25	34
2	28	28	30	35	26	24	21	18	13	22	17	20	29	33	26	25	29	43	39	27	27	28	22	19
3	17	15	15	15	22	20	22	12	21	21	11	16	28	31	24	32	22	28	22	27	29	23	29	31
4	21	16	24	13	19	21	20	24	16	19	21	28	31	34	28	26	25	28	44	46	52	52	44	31
5	36	54	52	35	29	24	-	-	-	-	-	31	31	30	32	26	27	28	36	5	40	49	38	30
6	19	20	26	27	16	29	30	32	41	38	9	29	33	40	43	46	45	77	67	53	35	37	21	23
7	44	40	31	33	31	29	26	27	38	39	37	44	37	27	29	38	28	30	33	30	41	47	42	37
8	49	39	34	24	21	15	27	25	49	24	22	32	35	42	44	47	48	35	43	52	54	48	44	42
9	40	39	26	21	18	25	19	18	28	28	28	25	20	12	31	29	29	27	29	19	17	19	26	24
10	25	28	25	23	28	36	38	33	36	19	30	42	34	46	94	106	47	35	55	61	66	61	40	23
11	28	26	27	34	34	37	34	43	38	40	42	34	33	29	25	30	28	35	34	41	55	62	62	63
12	64	54	55	48	47	39	42	44	46	35	21	24	22	19	24	34	35	36	35	47	64	52	39	38
13	47	40	32	30	31	39	44	40	45	41	42	37	40	42	31	30	38	54	56	61	62	59	49	42
14	57	51	31	13	1	0	2	1	7	9	9	3	13	19	3	11	28	17	6	6	4	9	9	3
15	0	1	5	12	2	5	4	-	-	7	11	11	16	10	12	18	20	16	22	18	15	12	5	12
16	9	6	6	8	11	10	10	16	16	17	23	21	30	24	30	35	46	44	42	39	46	39	37	30
17	22	19	29	23	26	34	34	45	39	14	23	39	54	60	56	48	51	63	59	62	47	52	43	49
18	51	78	57	43	35	48	40	33	43	39	43	32	27	33	32	42	36	47	57	60	63	63	63	82
19	67	39	35	26	30	28	30	-	-	41	32	20	7	15	24	21	19	33	58	62	58	57	57	59
20	62	49	43	58	66	58	57	70	-	38	35	27	28	24	24	41	29	30	36	54	66	69	63	58
21	43	40	41	56	70	62	82	69	44	47	35	26	31	39	30	29	35	42	47	70	83	75	69	74
22	60	78	90	84	74	77	88	95	109	124	81	51	26	42	44	47	43	54	49	70	89	73	62	67
23	80	80	71	65	59	48	41	42	41	41	45	42	61	46	36	38	54	59	46	48	56	60	58	54
24	48	40	44	45	38	43	42	39	34	41	48	36	40	42	30	31	31	35	40	44	50	63	78	99
25	116	107	105	82	43	36	37	36	38	39	32	34	44	33	32	39	35	35	37	66	56	30	23	18
26	25	29	23	27	21	24	8	13	7	4	6	3	10	2	9	10	10	7	16	17	15	8	9	9
27	20	26	20	11	15	17	24	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	1	4	9	14	1	6	6	9	6	8
31	8	1	15	8	10	1	10	10	16	18	7	10	8	15	18	9	14	8	13	20	18	15	19	27