

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	27	47	86	123	120	114	63	23	2	2	5	9	11	12	35	2	5	38	27	13	25	22	8	6
2	10	5	4	9	11	30	15	17	19	16	24	13	5	10	23	23	29	27	16	28	18	1	6	13
3	2	0	0	-	-	8	1	-	2	13	4	18	8	1	2	2	29	12	2	1	4	4	35	11
4	0	6	8	5	6	3	9	14	19	21	6	12	4	7	5	19	5	3	0	2	30	4	0	0
5	0	0	16	18	12	31	20	13	27	12	29	9	4	8	3	5	18	15	8	4	7	10	4	3
6	4	12	15	16	17	63	35	7	5	1	3	6	5	27	6	2	1	8	18	45	20	23	22	20
7	23	19	22	13	13	14	57	10	2	3	14	37	13	18	37	30	24	17	14	18	32	30	17	12
8	12	14	10	16	24	16	3	3	11	9	11	8	13	16	29	14	16	50	10	3	6	14	33	20
9	11	22	20	7	14	2	17	19	6	9	8	12	20	36	23	17	28	18	24	18	9	43	26	15
10	20	55	35	2	3	3	7	10	12	10	13	8	36	21	16	4	9	20	20	18	26	29	60	12
11	5	10	18	21	23	24	31	27	22	12	13	10	8	32	10	7	18	15	22	27	18	19	28	16
12	11	15	20	40	-	7	8	11	12	15	18	13	15	38	17	11	2	0	11	16	0	4	6	26
13	7	4	4	25	4	5	11	43	18	21	21	19	29	31	13	37	32	3	1	1	19	10	11	12
14	17	36	10	15	12	13	17	36	16	15	38	35	36	13	25	28	27	44	38	29	33	14	13	7
15	13	41	18	19	19	67	15	16	24	21	19	21	29	25	33	33	44	39	35	43	63	58	35	41
16	50	61	77	51	50	58	63	58	29	19	26	35	22	18	19	24	48	21	11	11	50	11	7	3
17	0	13	1	0	0	2	13	32	5	4	3	6	3	15	18	2	0	3	4	6	9	25	22	32
18	39	7	1	0	1	25	25	1	0	12	37	25	1	2	7	9	5	6	5	7	10	29	14	15
19	2	0	0	1	2	6	26	64	5	1	2	7	11	4	34	29	22	15	24	31	22	12	4	6
20	36	19	19	18	6	2	4	14	19	31	17	15	27	31	25	35	39	11	13	7	9	16	21	5
21	6	8	10	15	26	11	20	20	23	16	18	21	12	21	62	36	29	27	33	24	38	20	11	13
22	8	2	33	21	5	20	32	12	19	24	27	23	21	21	36	36	28	22	35	26	5	2	3	3
23	17	21	10	12	2	8	8	15	16	23	24	18	20	16	18	12	11	11	7	14	20	39	24	14
24	11	10	21	27	36	3	1	0	8	5	6	7	11	41	17	15	23	21	8	9	12	15	30	17
25	0	6	15	3	2	6	34	10	6	5	7	7	6	3	4	35	44	37	17	17	21	18	17	28
26	43	56	39	22	13	20	29	38	43	28	17	9	20	14	21	18	19	13	24	33	28	26	4	10
27	25	52	61	59	52	40	44	52	24	24	24	19	21	14	22	23	30	36	49	20	19	25	38	37
28	46	64	58	54	60	55	55	54	46	36	33	18	3	24	60	51	37	51	86	49	28	30	28	24
29	41	49	38	35	18	21	23	29	25	16	16	8	7	13	14	13	13	16	17	33	53	18	4	22
30	10	5	5	10	6	8	6	10	14	43	27	7	8	16	21	40	31	12	9	4	6	1	2	8
31	1	1	21	7	4	36	20	20	13	11	7	14	19	25	2	6	7	9	11	42	14	11	16	0



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	-	27	11	10	19	13	12	10	22	23	20	16	19	18	10	22	30	27	30	30	25	38	22	10
2	4	4	11	19	14	19	18	23	20	25	14	13	13	16	20	20	27	24	43	32	30	37	31	24
3	41	55	37	36	29	27	43	31	21	35	25	22	12	16	14	30	27	23	21	1	14	21	20	16
4	62	28	10	9	12	18	31	35	15	13	7	13	16	21	19	26	42	42	38	27	23	30	21	17
5	23	22	18	13	13	16	17	16	13	22	29	17	6	8	16	17	30	68	45	27	24	25	22	20
6	21	21	29	25	26	42	27	19	21	20	22	13	21	24	27	18	28	46	42	59	49	57	65	45
7	20	16	22	20	23	24	26	31	24	18	18	19	8	21	22	19	19	15	11	6	4	6	5	3
8	0	0	2	3	4	5	8	18	7	3	6	6	15	12	23	18	14	12	7	7	13	38	18	12
9	9	13	15	13	14	19	14	14	12	17	15	13	8	13	17	30	31	33	32	30	29	29	31	32
10	30	22	34	9	10	19	18	20	20	14	12	14	19	18	24	31	25	33	32	33	24	24	25	21
11	15	12	30	21	13	8	11	11	20	13	9	11	17	24	48	26	19	20	19	18	14	15	12	2
12	6	8	9	7	44	11	2	9	8	9	4	9	17	18	15	41	38	26	22	13	10	10	10	13
13	11	5	11	21	25	33	16	16	17	16	21	19	22	10	10	33	40	57	29	19	24	23	28	20
14	24	31	22	20	18	19	23	26	29	32	32	33	30	24	28	23	18	26	31	28	32	39	34	28
15	27	31	31	24	22	23	22	17	22	13	13	21	6	9	17	21	27	26	27	41	35	24	22	21
16	38	39	42	29	38	43	33	21	20	21	18	23	29	29	23	19	38	68	47	31	26	22	14	14
17	23	22	18	18	14	21	30	37	15	18	19	23	25	21	22	22	24	26	33	25	21	10	12	16
18	19	21	18	24	28	13	15	18	25	17	16	19	20	18	18	42	24	16	9	5	4	3	9	21
19	6	2	23	10	3	3	3	12	24	6	8	4	3	8	11	32	41	39	15	18	10	11	6	8
20	5	3	5	8	8	10	12	29	19	18	16	16	16	14	18	24	40	69	29	15	14	10	12	20
21	5	24	16	17	13	14	15	25	36	43	39	19	9	5	17	40	67	41	28	17	14	14	18	16
22	11	16	21	33	30	34	20	20	21	29	30	29	31	21	31	40	42	39	35	27	44	18	15	12
23	12	19	16	26	17	16	22	21	22	30	37	34	31	19	33	53	48	38	39	24	20	17	12	13
24	26	21	13	18	24	16	18	21	25	34	41	37	28	19	49	43	50	63	59	38	28	23	24	27
25	31	25	26	25	38	29	32	29	33	35	37	32	33	34	21	23	37	59	58	46	44	51	54	63
26	66	71	77	83	61	49	51	56	50	46	40	27	15	19	23	29	35	47	43	27	34	28	19	13
27	16	17	21	18	37	29	14	17	20	16	18	26	33	27	30	36	36	32	36	27	26	42	29	19
28	24	14	10	18	0	0	11	25	23	21	28	26	17	16	14	29	36	29	50	34	17	20	25	26
29	25	39	60	33	26	37	34	31	27	30	38	11	3	14	15	21	24	22	34	46	55	55	59	63
30	74	95	102	89	75	89	95	90	74	49	35	31	28	26	36	40	38	45	57	66	67	68	77	93

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	91	98	93	95	92	81	43	40	41	36	35	34	41	27	26	30	38	65	53	34	38	42	42	46
2	78	71	76	68	83	86	75	79	90	49	42	31	31	45	60	36	30	16	14	12	11	18	16	15
3	13	13	14	12	17	17	20	22	21	30	22	18	17	15	17	15	14	21	18	19	41	12	4	7
4	7	8	8	9	6	8	9	18	21	21	27	38	35	22	22	35	52	50	41	28	18	22	22	33
5	31	37	31	32	29	39	37	42	46	45	48	38	43	50	55	46	33	42	38	48	60	57	50	57
6	66	47	50	-	74	67	62	67	52	43	39	31	39	39	38	49	56	43	30	22	20	21	12	1
7	1	0	0	7	6	20	8	10	10	15	18	17	16	16	19	20	16	16	13	37	9	7	13	34
8	21	10	4	4	5	12	6	11	8	9	6	3	0	5	11	17	9	13	23	17	35	11	5	4
9	5	16	46	23	9	10	8	13	16	17	19	11	19	15	13	10	17	24	47	29	20	20	31	30
10	32	34	23	15	13	23	19	17	18	14	12	15	16	9	6	12	20	25	46	37	23	16	31	31
11	21	20	29	28	27	28	26	32	31	29	25	15	9	21	26	27	30	35	42	54	72	82	78	71
12	73	74	72	66	55	57	54	50	56	45	28	17	21	25	25	41	47	46	49	61	54	49	53	66
13	78	87	77	80	82	76	71	67	42	23	12	4	33	41	36	45	52	59	58	56	60	67	73	63
14	55	52	42	30	23	25	25	29	41	36	6	12	6	32	26	12	9	6	3	4	4	2	2	4
15	26	3	0	1	2	1	2	4	5	0	3	18	16	12	16	19	38	21	18	15	18	20	18	12
16	33	15	14	18	21	22	19	23	24	18	17	19	13	19	24	25	17	28	23	16	20	29	26	35
17	30	38	53	45	46	51	55	57	42	37	30	21	17	5	15	20	27	32	50	48	58	41	35	37
18	48	52	48	58	59	56	64	49	31	35	26	30	30	27	6	28	51	66	49	41	35	31	30	25
19	24	31	29	21	19	14	18	21	35	38	37	38	27	30	37	37	50	43	34	27	26	25	21	24
20	25	37	55	46	40	28	25	28	27	28	34	26	21	23	18	15	15	35	43	43	34	2	31	48
21	40	35	28	26	26	29	28	32	38	42	39	36	20	15	23	19	26	35	38	68	104	94	102	92
22	80	81	73	61	50	49	38	35	50	59	22	25	32	27	25	24	30	30	40	43	45	55	38	26
23	25	30	22	29	34	29	14	9	3	4	10	11	12	6	8	10	10	7	29	1	0	1	0	6
24	7	5	8	6	6	4	7	8	7	6	19	8	1	0	4	7	5	7	15	16	18	18	19	16
25	14	7	2	3	3	7	5	5	9	12	29	6	5	7	13	20	12	21	24	26	19	13	16	17
26	35	22	10	10	11	12	14	19	20	18	15	23	40	17	18	19	18	19	26	32	33	38	43	35
27	25	23	24	21	23	26	24	30	28	29	26	25	25	22	24	23	28	40	49	30	24	15	13	15
28	7	10	9	16	18	20	21	43	33	24	23	16	19	26	34	35	34	48	33	27	29	25	26	26
29	20	26	39	37	28	25	29	34	39	45	49	44	43	51	57	55	55	64	92	84	74	67	74	89
30	109	109	112	102	95	69	78	83	72	74	58	30	15	21	32	38	44	44	49	72	99	100	102	103
31	98	111	118	114	99	87	89	83	69	50	39	30	30	29	24	24	27	28	34	60	61	67	79	84

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	91	87	74	70	56	61	69	71	71	53	46	38	42	41	42	41	41	39	52	59	55	53	48	38
2	50	57	56	53	47	45	52	54	56	50	11	9	3	15	27	24	25	57	50	42	40	40	37	38
3	42	48	35	45	43	43	48	36	35	35	37	43	53	50	44	24	18	16	14	7	10	13	10	16
4	12	16	14	10	4	6	18	21	21	26	34	59	49	48	45	41	29	15	7	3	6	12	11	14
5	16	17	28	26	22	19	21	24	26	37	39	35	34	34	32	32	38	40	42	34	29	26	26	24
6	35	38	27	24	23	23	23	24	32	37	36	32	31	17	19	27	30	32	44	50	40	33	31	26
7	24	18	17	18	12	13	5	12	8	1	0	0	7	11	7	18	21	21	30	22	19	20	16	16
8	11	13	14	19	15	15	19	24	29	29	25	13	13	11	14	14	19	24	33	42	35	40	45	49
9	55	52	62	65	72	80	61	51	43	41	49	28	21	10	18	28	26	31	32	30	19	20	35	8
10	4	6	16	31	23	29	42	29	34	80	41	29	37	25	27	25	27	30	33	37	49	49	48	74
11	57	46	41	29	26	34	36	42	43	28	21	29	36	31	27	29	30	27	32	39	52	63	70	72
12	75	60	-	-	-	-	-	-	67	64	52	37	20	16	27	29	25	30	56	61	67	71	63	70
13	68	74	85	73	65	55	57	68	62	48	35	22	21	21	21	24	26	24	35	42	63	82	65	33
14	21	19	16	23	17	1	1	5	5	0	0	1	0	2	5	14	22	18	13	13	8	7	7	6
15	4	17	18	1	3	2	1	6	6	4	12	10	14	11	11	12	17	15	10	36	17	7	2	6
16	6	10	6	9	12	8	9	14	16	16	21	21	22	19	23	22	26	31	41	38	30	24	24	19
17	16	17	21	27	13	14	16	18	34	18	21	25	29	22	20	24	17	24	24	28	29	32	30	56
18	24	25	30	25	22	19	20	23	23	31	26	16	10	11	11	15	23	28	32	43	60	33	40	42
19	34	32	37	32	28	25	46	38	43	21	11	16	21	19	26	41	47	35	34	57	63	88	78	72
20	76	64	47	30	25	21	31	47	51	35	30	28	27	33	30	14	22	27	39	62	91	97	93	102
21	110	117	107	95	88	81	75	53	29	28	25	7	7	8	11	10	21	18	24	36	47	53	59	68
22	65	86	66	67	65	68	54	86	23	74	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	15	22	36	47
23	48	49	66	64	59	61	50	48	46	53	51	36	20	6	6	9	21	25	37	43	48	46	47	69
24	42	22	27	26	30	45	51	59	57	35	25	22	25	26	26	25	22	29	34	41	56	62	81	96
25	70	51	59	66	56	56	54	58	54	59	31	17	22	36	48	52	52	55	48	46	44	31	46	44
26	43	47	32	7	7	5	10	28	25	23	27	20	9	6	5	1	3	12	5	5	5	6	10	8
27	14	11	2	24	6	0	2	2	2	1	6	19	12	1	7	9	9	5	9	9	6	3	17	10
28	1	1	3	3	2	3	29	3	0	1	1	0	0	0	1	3	4	20	4	3	3	9	5	8
29	10	-	-	-	-	4	5	11	11	29	19	14	12	12	32	28	21	21	29	37	34	36	35	27
30	-	-	-	-	-	18	15	20	22	22	17	12	11	8	16	22	26	31	39	46	48	44	39	32



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	29	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6	28	-	-	35	40	17
2	8	21	17	41	38	29	27	27	37	32	30	23	21	15	2	8	27	22	36	42	33	35	28	26
3	21	22	25	29	29	28	26	27	24	31	24	25	27	41	46	34	35	35	30	30	30	25	34	24
4	9	12	14	13	17	21	22	21	22	28	27	25	33	32	26	20	19	20	52	67	54	49	76	88
5	77	74	54	44	27	20	20	-	-	-	-	19	21	24	28	24	24	29	41	48	51	53	49	37
6	37	30	22	34	38	27	40	45	46	53	37	39	44	40	33	36	41	47	49	56	52	39	29	23
7	19	27	27	26	22	22	28	35	38	40	41	44	38	19	17	17	18	26	35	45	53	59	53	41
8	43	30	29	26	20	18	15	16	15	5	16	23	34	32	15	46	43	52	57	56	66	58	54	45
9	42	37	36	29	25	23	19	19	18	23	22	18	25	13	19	36	44	41	40	47	36	27	30	33
10	35	37	33	31	28	24	24	22	28	35	33	39	37	39	34	39	46	54	67	61	62	60	41	38
11	29	30	39	41	36	31	39	30	28	35	36	37	36	19	25	22	30	33	38	43	56	64	66	65
12	57	54	57	57	66	66	48	45	-	26	20	22	17	14	21	27	31	31	45	51	49	60	78	63
13	56	44	35	36	40	56	64	84	98	53	50	40	34	33	32	33	40	45	51	62	76	78	60	63
14	56	56	61	40	22	13	4	1	3	7	11	8	14	20	24	23	23	19	12	7	5	9	12	12
15	20	16	34	13	6	4	9	8	9	2	0	-	24	20	16	19	16	18	20	19	26	19	12	14
16	11	8	21	23	11	2	10	11	10	16	23	31	31	32	34	35	42	35	39	35	29	26	38	33
17	13	20	24	24	21	22	22	27	31	49	51	46	34	39	51	49	42	51	83	60	49	53	62	67
18	54	60	63	46	43	45	38	37	43	38	42	43	40	40	39	41	35	47	50	49	71	64	47	38
19	43	47	39	43	38	33	30	31	30	26	20	20	17	22	25	26	25	49	64	69	61	53	53	55
20	60	64	64	65	61	63	54	42	37	45	30	20	18	16	19	20	23	23	35	62	80	92	-	95
21	90	69	49	53	51	53	50	63	75	74	56	30	23	24	27	28	35	35	35	67	86	93	88	-
22	-	-	-	-	-	-	-	90	88	88	79	87	49	35	36	42	45	51	42	42	45	60	46	40
23	49	64	77	108	107	102	80	67	67	60	59	50	46	41	39	31	40	46	68	61	67	54	49	55
24	37	23	52	71	29	48	53	47	49	54	54	39	28	28	27	26	19	25	37	58	47	60	74	127
25	163	110	82	53	39	30	26	25	20	21	25	40	26	27	38	41	43	36	41	55	58	43	31	18
26	26	40	36	34	25	23	28	27	16	11	16	20	21	26	20	36	40	20	20	14	10	5	11	14
27	16	18	25	19	16	17	24	27	32	46	44	44	31	17	14	20	30	31	51	106	111	73	83	90
28	66	78	86	70	61	54	50	60	41	23	25	30	33	20	26	32	30	33	31	55	69	84	74	38
29	20	4	3	3	2	8	13	16	12	19	35	38	35	21	16	13	11	7	8	1	3	3	7	3
30	5	12	2	3	1	3	2	2	9	26	12	7	7	10	12	15	14	11	10	9	8	32	7	4
31	2	2	2	3	1	16	6	3	6	8	9	13	12	12	13	21	24	19	19	13	15	27	20	29