



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	73	174	107	106	56	48	17	10	7	11	10	19	30	34	29	58	39	18	25	14	2	3	3	2
2	10	9	7	14	6	8	8	18	5	18	17	24	12	28	27	43	6	5	10	1	3	1	6	3
3	11	4	10	1	3	6	2	4	2	8	13	4	11	8	10	23	15	5	9	4	6	5	8	5
4	17	7	15	7	12	9	15	15	10	14	8	24	6	15	28	19	19	4	2	6	5	10	7	2
5	11	15	8	17	11	12	12	18	9	16	15	12	18	14	10	25	42	20	6	7	10	8	6	0
6	6	5	5	13	14	9	14	5	20	3	14	29	19	22	21	20	23	27	12	18	12	16	15	28
7	14	12	7	9	16	15	7	11	16	3	21	39	28	40	38	37	76	29	11	22	19	8	0	11
8	-	0	14	5	6	6	6	2	13	8	18	22	34	26	21	33	32	26	8	1	0	5	5	1
9	2	1	4	0	4	5	4	6	13	14	26	19	15	28	20	27	28	33	29	14	1	16	11	29
10	33	23	7	16	13	10	10	5	24	12	23	38	26	32	34	33	47	18	11	14	2	10	21	35
11	38	20	41	35	20	22	24	16	14	18	25	30	32	33	28	19	42	15	7	0	0	10	19	27
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	18	8	6	15	10	5	4	19	4	2	15	51	32	10	5	63	26	2	25	13	12	19	11	11
19	12	13	5	7	5	10	16	2	5	56	11	3	35	26	30	25	38	18	29	21	22	61	6	36
20	11	12	11	18	16	13	17	12	15	15	17	21	19	29	34	31	25	40	21	23	25	22	25	14
21	21	10	21	28	13	19	8	22	18	33	41	14	51	6	32	55	40	47	20	27	27	11	17	22
22	19	18	45	11	40	29	26	16	35	3	20	48	42	58	34	63	33	30	21	47	7	24	14	42
23	20	12	8	13	10	14	13	13	7	11	15	21	27	27	31	20	20	21	24	18	28	28	27	19
24	25	25	22	20	17	20	12	10	11	9	13	4	9	6	20	13	11	12	11	9	11	9	14	2
25	9	6	12	6	4	7	10	11	8	13	7	12	12	15	10	12	19	22	29	29	27	23	32	-
26	33	24	32	35	31	21	23	31	26	15	7	18	16	15	8	21	15	24	28	18	8	26	21	39
27	34	19	29	23	23	26	14	14	22	10	29	27	21	16	14	20	-	33	33	26	20	27	35	41
28	43	20	27	26	19	29	33	34	40	18	13	23	15	18	26	51	40	51	30	23	59	27	31	45
29	35	32	27	22	8	33	14	36	8	17	9	16	14	18	14	14	21	24	25	20	13	24	20	11
30	12	12	15	5	10	5	8	8	11	12	15	27	23	20	40	15	15	42	10	6	3	5	13	20
31	6	14	8	8	12	14	13	11	9	12	8	39	10	8	18	22	3	15	15	11	10	25	21	27

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	30	5	12	7	11	19	35	8	5	20	29	21	5	13	15	13	28	8	2	5	9	10	5	6
2	12	11	11	18	13	9	19	10	9	10	15	15	20	24	13	20	40	14	7	5	6	1	11	4
3	6	2	4	25	8	14	12	13	9	14	19	3	10	11	9	21	19	3	12	4	3	4	5	14
4	8	8	6	10	4	9	9	15	10	10	10	19	24	30	17	24	14	15	6	7	15	14	22	18
5	14	12	7	28	7	10	14	17	15	18	15	3	25	17	4	11	31	26	30	36	33	32	25	24
6	7	3	10	6	4	13	9	17	14	10	15	15	13	10	12	22	38	12	3	15	12	15	25	32
7	31	22	13	14	13	6	6	9	6	5	9	3	14	9	13	5	13	14	27	28	20	7	48	47
8	21	8	16	9	0	39	28	29	17	1	9	10	12	11	5	37	16	9	40	22	34	22	14	17
9	19	18	16	1	34	10	10	14	10	10	8	9	9	6	15	13	10	27	14	2	5	6	0	14
10	2	9	6	8	1	2	2	3	4	8	7	4	11	7	5	6	13	8	13	6	8	4	6	2
11	8	5	7	4	3	2	9	3	15	16	10	5	20	14	11	17	18	18	16	18	16	13	21	10
12	13	12	16	15	16	14	12	14	7	15	9	13	24	21	10	23	19	39	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	25	25	27	29	29	20	13	18	23
19	24	24	20	21	7	4	12	8	20	8	17	12	17	22	31	19	4	51	34	5	26	10	10	27
20	43	24	12	61	5	69	1	20	24	19	22	41	21	17	43	34	41	21	33	11	15	17	11	12
21	17	14	19	10	12	11	13	13	20	20	8	11	18	25	14	27	16	26	28	12	18	31	26	20
22	18	16	25	21	22	24	36	12	2	3	3	3	10	7	9	5	24	9	10	3	11	4	19	17
23	13	7	22	22	26	24	24	28	23	7	19	23	17	-	-	39	32	24	26	17	15	21	26	7
24	20	-	-	-	-	-	-	12	9	-	18	24	11	51	28	33	30	25	9	27	10	7	3	7
25	4	13	24	13	27	8	3	11	7	8	16	8	13	14	14	37	12	34	26	26	3	27	18	9
26	11	17	8	9	6	1	1	8	16	13	8	10	12	5	4	6	22	14	11	8	10	6	7	1
27	4	8	7	2	6	9	5	7	10	-	13	15	20	28	18	31	26	16	13	9	10	14	22	22
28	19	21	14	12	18	19	18	20	15	19	22	22	30	-	-	19	9	11	10	12	12	10	16	22
29	13	12	8	5	7	-	-	-	-	6	17	16	23	23	13	2	12	13	23	8	10	10	5	4

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	6	7	1	4	6	5	4	10	4	-	12	11	13	12	6	11	15	11	15	12	5	9	1
4	15	10	10	12	7	13	8	5	8	19	8	18	35	23	31	25	32	31	22	23	15	26	20	-
5	24	18	29	26	23	22	27	25	23	3	18	21	19	19	18	26	22	46	15	15	2	12	8	12
6	18	17	28	9	16	34	29	19	8	7	11	18	19	29	29	-	-	32	31	27	23	24	23	15
7	24	12	20	14	13	17	20	27	17	9	29	26	25	18	30	43	40	30	34	28	23	27	18	15
8	20	11	16	21	17	14	20	11	3	3	11	19	19	31	43	11	24	29	26	24	25	27	16	11
9	19	20	14	16	15	13	12	20	11	7	26	25	31	29	33	45	44	26	22	33	30	26	15	26
10	20	11	11	18	26	22	15	27	20	6	29	27	23	32	29	35	66	46	43	34	41	29	21	16
11	24	25	22	14	28	16	23	26	31	16	32	42	55	93	31	43	55	52	50	31	25	26	22	31
12	23	20	26	20	22	16	21	25	22	19	36	40	37	46	37	37	38	50	43	37	21	32	39	19
13	17	29	19	10	29	19	30	29	26	13	26	33	27	27	19	34	71	128	83	40	44	45	41	53
14	36	34	40	36	27	29	31	33	24	16	23	29	25	40	6	42	52	60	31	63	26	56	37	60
15	44	23	26	17	16	25	16	24	21	8	22	27	20	21	28	27	16	21	45	24	29	20	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	43	22	46	9	19	25	28	35	19	11	49	19	5	36	9	30	23
17	33	28	40	19	1	7	19	14	6	10	5	15	11	14	24	44	34	45	33	16	6	21	29	16
18	19	21	26	31	20	16	12	-	-	5	18	27	27	22	21	23	32	55	48	40	23	20	24	18
19	47	41	48	51	57	64	56	70	64	51	45	46	41	18	6	11	15	22	20	23	26	21	24	28
20	9	14	-	-	10	8	9	11	18	10	29	26	13	11	15	0	31	11	17	43	26	15	37	67
21	8	12	33	5	18	6	17	15	13	4	9	9	10	17	22	-	20	15	19	22	10	21	17	21
22	15	23	28	14	1	18	17	20	9	1	8	7	9	16	57	4	22	64	6	5	-	17	5	13
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	28	31	21	16	42	31	1	3	3	6	7	12
8	1	6	9	2	8	3	14	5	3	9	9	15	-	17	24	29	9	17	16	9	9	12	20	19
9	23	21	9	18	23	14	17	7	15	21	5	26	21	19	22	22	24	40	34	28	20	23	22	32
10	25	28	20	30	4	12	12	15	13	24	8	16	29	-	-	18	30	39	-	-	-	-	30	13
11	15	22	24	18	21	14	15	-	-	-	34	-	-	34	37	33	-	-	22	20	25	26	15	8
12	7	4	-	-	-	-	34	7	3	5	11	7	18	19	26	23	29	38	-	-	-	13	17	13
13	2	13	18	23	13	32	1	9	14	14	10	5	33	26	25	33	40	41	41	22	12	18	17	11
14	20	19	16	12	16	16	20	24	9	22	24	43	31	38	36	42	42	39	35	31	32	27	35	22
15	27	27	20	13	18	15	19	16	12	12	16	10	19	32	24	27	31	20	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	42	29	14	24	28	-	-	21	-	32	52	35	29	28	26	30
17	15	22	19	12	17	14	14	22	24	27	27	20	31	29	26	27	32	23	28	25	24	16	16	11
18	22	24	16	23	23	21	17	11	22	5	14	17	23	18	22	23	25	13	10	6	27	2	13	7
19	8	7	2	8	8	6	18	7	9	8	0	10	12	5	17	34	30	-	22	18	12	12	11	4
20	13	14	7	12	10	10	15	12	12	11	10	17	20	20	27	19	30	39	30	18	17	19	16	28
21	9	13	22	12	16	20	16	12	15	11	5	21	22	25	20	24	40	37	29	13	12	17	18	20
22	20	24	18	27	22	15	13	15	20	21	17	27	28	34	28	44	45	41	25	18	19	23	21	29
23	21	47	38	22	35	22	14	15	19	30	19	30	37	33	-	46	44	42	30	29	24	22	13	16
24	22	26	17	24	20	20	22	25	23	24	16	-	34	33	37	43	44	-	-	-	-	-	-	-
25	17	24	24	19	27	29	29	26	23	27	15	31	31	20	25	44	40	56	58	60	14	49	54	64
26	65	67	60	54	36	28	34	32	33	35	8	26	17	23	27	26	30	41	33	23	33	27	18	8
27	19	22	20	21	21	14	17	19	13	21	18	34	26	27	30	35	47	45	26	26	15	19	15	13
28	12	15	13	16	12	19	19	15	16	16	8	26	17	21	19	49	4	23	38	30	26	24	10	50
29	46	42	47	36	38	25	26	26	23	9	10	17	18	23	30	22	19	37	41	41	54	83	74	75
30	105	109	82	72	74	73	48	56	44	36	26	32	35	33	40	37	31	54	54	57	71	65	79	81

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	88	69	72	71	65	44	44	-	-	35	35	43	32	31	-	46	50	39	34	43	48	58	48
2	70	66	57	73	83	64	55	48	53	53	46	39	47	39	47	47	41	14	11	19	10	14	10	25
3	24	13	20	18	15	15	8	22	11	19	1	19	23	20	16	21	24	13	22	12	19	12	12	5
4	8	13	9	6	15	8	17	11	13	18	12	28	15	29	46	64	47	55	37	33	30	29	20	39
5	42	40	37	42	49	44	34	30	34	51	32	45	59	60	53	46	42	42	43	80	72	67	74	58
6	63	51	54	56	53	48	42	50	56	49	36	46	42	55	46	55	52	41	26	17	20	25	4	0
7	3	2	8	9	9	3	11	14	4	24	-	33	14	12	19	23	18	14	14	19	15	36	2	6
8	18	5	6	13	9	5	13	11	13	7	15	17	11	8	19	11	25	49	4	24	9	10	11	3
9	18	14	19	19	18	14	9	9	5	11	1	13	18	9	12	18	16	31	38	23	18	26	45	24
10	44	34	22	30	21	21	17	29	24	13	0	9	14	14	13	27	25	41	57	46	45	40	42	34
11	38	28	35	30	29	23	19	11	7	13	19	51	62	58	80	77	74	76	74	66	62	59	84	95
12	69	88	58	46	59	42	46	39	42	26	15	22	22	33	53	47	46	48	54	73	66	81	69	53
13	71	73	37	22	40	40	24	25	32	28	26	47	48	55	41	58	61	55	57	55	59	70	73	79
14	57	43	40	33	17	21	22	26	36	40	25	31	38	32	9	18	12	2	2	5	2	3	5	7
15	8	2	5	5	3	2	6	11	8	11	18	58	26	19	11	17	25	25	22	12	19	23	23	26
16	22	16	22	21	29	26	6	10	11	6	3	16	19	16	19	13	26	24	26	18	21	26	38	50
17	53	45	52	44	42	36	45	37	22	14	6	20	22	13	22	17	15	33	44	41	43	38	43	35
18	54	45	38	44	45	45	37	36	26	12	17	12	26	29	23	25	46	64	54	41	34	30	28	6
19	17	11	14	24	20	24	19	28	19	24	14	19	27	25	30	39	42	51	35	26	18	25	16	30
20	30	26	17	19	18	23	19	24	20	23	12	22	24	25	15	16	14	47	56	40	34	36	29	35
21	28	22	15	24	21	30	19	27	19	20	14	22	23	32	23	23	31	40	54	91	92	60	51	43
22	26	31	9	23	19	16	13	21	15	16	56	50	35	40	37	43	37	51	44	29	26	31	19	32
23	26	24	21	57	25	4	7	8	6	4	16	35	5	17	5	15	12	15	13	6	5	2	8	20
24	10	1	11	10	5	2	12	0	9	9	3	1	6	7	6	11	29	9	17	10	20	20	12	27
25	9	3	13	5	5	13	4	11	9	18	4	14	20	20	38	22	33	38	32	23	10	21	13	24
26	11	14	6	14	9	17	6	12	17	25	8	18	20	23	33	24	29	28	47	25	15	22	25	24
27	25	26	19	15	20	11	20	23	25	39	11	23	30	30	30	31	34	37	41	37	24	18	22	24
28	16	18	14	28	16	21	24	22	31	22	6	19	24	31	25	26	30	56	39	23	31	29	40	37
29	55	47	67	40	34	29	27	23	22	29	16	33	46	34	42	48	61	75	77	72	66	79	77	83
30	98	108	103	97	84	76	75	66	66	81	43	16	18	33	28	43	55	44	71	96	97	91	100	129
31	94	95	102	92	80	67	55	59	43	34	20	25	31	23	24	25	28	43	53	58	51	58	64	40

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	54	41	40	38	42	32	51	54	54	47	35	35	48	40	39	45	31	44	48	54	52	53	46	61
2	64	59	59	50	59	48	55	53	65	61	19	9	26	26	32	31	37	27	27	38	30	32	36	25
3	40	48	38	39	43	36	37	40	41	55	51	50	37	44	42	32	23	13	15	9	9	13	7	25
4	17	16	9	11	8	5	7	14	16	29	38	38	59	45	50	51	43	24	5	8	6	16	22	23
5	15	17	17	22	11	21	30	18	24	21	33	27	25	27	27	44	48	42	38	40	38	36	44	25
6	23	27	20	27	35	29	26	27	25	20	20	34	19	24	29	39	37	40	33	41	29	32	36	29
7	15	27	12	-	6	4	7	13	6	7	0	15	8	14	18	21	21	22	15	16	18	32	5	25
8	13	14	17	16	22	15	17	17	18	22	9	20	4	11	10	20	14	33	28	26	32	43	46	26
9	53	57	40	43	40	22	43	44	43	51	36	25	13	21	36	24	35	31	34	29	13	9	11	9
10	20	12	14	20	23	22	23	31	30	27	25	27	31	22	26	33	31	33	40	39	29	34	29	33
11	29	31	34	29	31	33	35	37	34	29	22	36	25	25	33	28	32	33	40	35	31	26	23	42
12	66	58	54	49	36	41	45	45	44	53	48	27	29	39	26	32	29	38	55	50	67	71	40	42
13	76	46	49	77	60	53	57	34	46	42	27	24	24	23	19	35	21	40	51	69	87	100	73	15
14	17	22	10	11	2	2	2	6	2	4	4	2	5	5	12	13	19	13	8	18	27	8	7	6
15	3	5	5	4	3	2	3	13	0	11	11	8	13	6	14	22	22	-	15	15	11	7	15	2
16	17	8	17	11	4	10	6	11	16	6	17	17	28	12	-	33	29	39	41	28	25	28	27	29
17	13	12	18	17	12	18	13	12	8	18	66	347	160	20	25	30	31	32	31	24	25	26	35	53
18	34	33	8	11	10	10	10	22	7	12	11	7	18	16	21	25	28	36	45	50	44	37	33	23
19	28	25	20	19	20	14	30	45	44	19	7	21	34	26	32	36	31	41	45	59	79	90	72	81
20	63	29	32	26	15	35	25	32	15	29	13	27	25	25	38	42	13	47	72	74	89	104	74	49
21	62	61	61	84	87	72	73	67	67	51	0	5	8	22	28	29	21	37	42	50	71	66	57	63
22	71	69	57	37	30	37	35	32	24	29	14	30	26	22	-	29	24	38	35	24	47	46	47	49
23	44	42	42	40	37	36	35	49	48	42	19	24	10	8	19	30	28	37	42	38	33	28	31	22
24	47	44	32	20	16	23	19	29	16	15	12	31	37	53	34	38	37	47	41	60	78	77	58	57
25	80	69	38	39	46	20	19	22	19	18	28	32	41	49	53	41	61	66	53	60	59	59	47	34
26	32	55	28	3	3	9	11	7	14	9	20	33	25	18	21	10	16	5	11	6	11	14	11	2
27	6	6	1	2	3	9	7	4	8	7	2	6	3	5	4	10	12	5	9	11	-	2	12	-
28	13	6	-	6	8	-	2	5	1	-	8	-	15	12	13	1	13	-	6	-	9	4	10	0
29	8	-	-	-	-	8	4	9	11	5	17	0	3	8	-	14	22	15	36	31	-	43	39	33
30	-	-	-	-	-	1	23	14	9	15	4	10	19	21	31	51	50	42	52	56	54	44	41	40

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	25	23	27	21	22	21	26	25	31	30	19	13	12	11	16	13	19	21	17	-	-	29	25	22
2	21	16	21	22	21	28	14	32	23	22	11	18	19	25	20	19	27	38	36	42	43	34	35	24
3	36	34	38	33	34	31	28	29	21	25	15	21	17	24	34	37	39	54	32	39	34	34	23	5
4	26	22	17	20	18	20	20	21	18	20	9	15	31	29	29	21	25	34	64	86	67	70	88	98
5	98	90	76	68	52	32	23	-	-	-	-	15	22	19	37	31	26	36	49	40	27	31	23	29
6	26	22	28	26	29	30	43	45	37	39	30	36	36	29	29	32	41	54	47	56	41	30	-	35
7	29	31	33	30	27	34	42	37	22	27	24	24	32	29	31	23	28	34	36	48	34	36	40	36
8	28	27	33	22	20	22	5	22	15	14	18	27	46	51	54	58	70	56	52	54	42	50	50	57
9	49	44	30	26	26	18	16	15	19	31	15	20	17	20	29	14	36	55	38	40	33	33	38	33
10	42	46	38	30	25	19	23	20	22	28	25	24	25	34	43	39	20	71	67	46	48	40	52	32
11	42	38	30	35	36	29	33	34	23	30	35	22	27	29	31	32	27	44	59	41	56	50	41	29
12	35	41	32	38	46	24	21	20	-	25	18	19	44	25	32	42	41	43	50	49	39	48	62	49
13	30	39	30	31	36	70	45	52	52	46	28	32	42	36	30	34	36	54	70	87	91	50	42	22
14	48	43	53	37	21	14	3	9	7	11	8	11	17	27	24	26	35	46	16	9	5	14	17	10
15	13	24	12	15	7	6	16	10	10	13	21	18	15	26	23	25	24	21	22	22	14	10	15	10
16	10	8	6	7	6	5	9	5	12	15	18	11	22	22	25	35	34	46	37	36	32	44	39	37
17	46	35	21	29	13	22	18	20	25	51	42	19	47	51	37	41	42	60	67	61	48	55	61	68
18	73	70	68	34	34	24	28	22	25	18	18	22	32	26	36	35	37	41	52	71	72	71	46	54
19	36	35	35	36	33	31	30	27	18	26	14	28	21	27	27	24	16	41	46	55	53	59	26	43
20	41	44	41	46	48	23	52	35	23	28	24	25	13	29	28	34	23	34	45	72	75	87	60	51
21	54	41	48	53	55	44	39	26	63	60	22	28	27	27	19	34	32	40	46	69	58	71	76	67
22	74	65	55	55	60	57	66	60	63	64	34	40	52	43	17	32	33	56	46	40	41	60	49	48
23	71	81	73	77	50	39	35	23	44	45	47	34	37	30	34	32	34	50	58	66	65	44	63	86
24	52	68	42	45	34	41	36	36	27	57	27	25	30	22	37	27	22	46	-	56	65	49	53	48
25	52	42	4	31	27	24	21	31	26	24	30	33	50	44	41	52	38	48	53	78	108	43	28	16
26	21	36	46	39	37	26	-	28	14	9	12	11	7	21	14	32	19	28	21	16	3	14	10	13
27	20	29	18	24	7	29	25	6	20	26	17	30	13	20	27	42	30	43	55	65	68	68	56	43
28	67	72	49	36	56	54	50	60	35	25	21	38	33	38	33	37	39	33	40	63	87	67	112	61
29	28	9	4	0	21	16	8	14	4	20	38	43	43	26	26	13	19	9	9	4	4	8	5	0
30	5	8	7	1	6	2	13	5	5	14	9	10	25	10	10	23	15	21	16	10	8	11	2	7
31	8	4	3	2	3	3	10	9	10	10	6	9	8	12	13	22	37	33	14	10	26	18	17	0