

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	44	104	167	116	56	33	16	10	8	7	7	7	20	25	30	29	25	26	10	13	10	7	14	27
2	29	20	14	19	23	20	22	18	18	20	25	22	19	24	28	15	5	10	17	24	15	9	12	20
3	13	10	10	5	17	6	0	0	0	9	-	-	9	12	-	-	-	20	19	7	5	7	12	5
4	7	8	10	10	10	10	7	5	7	13	14	15	20	16	15	20	1	3	8	13	2	3	8	20
5	9	14	10	10	13	14	12	19	13	15	20	22	11	15	10	20	20	8	10	3	2	3	16	24
6	17	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	12	17	12	8	15	9	15	19	17
7	18	23	23	23	29	32	34	25	19	25	32	30	36	31	28	35	34	29	29	26	22	12	6	9
8	18	18	8	17	23	28	23	14	55	34	25	26	25	24	26	29	27	19	19	14	4	14	11	32
9	20	12	11	19	23	28	25	27	32	35	28	35	31	27	33	31	34	36	24	16	11	12	24	34
10	35	30	26	28	34	18	20	10	16	29	29	29	32	22	25	34	26	23	28	25	19	22	30	45
11	47	50	43	35	41	46	40	35	31	26	33	14	20	18	-	17	19	22	35	16	9	15	13	11
12	17	24	25	25	21	20	19	25	25	22	22	15	11	14	19	9	14	18	14	7	4	5	6	6
13	10	17	12	14	15	16	10	9	12	15	18	27	27	23	18	14	14	7	6	6	10	20	20	25
14	25	23	21	17	17	20	21	22	27	12	20	32	33	32	32	33	30	33	42	27	20	17	14	19
15	15	19	26	31	42	42	36	30	22	36	35	46	42	37	36	37	36	32	39	29	28	34	40	55
16	68	86	87	73	67	71	60	45	45	37	42	50	54	47	33	38	11	6	14	12	6	10	9	3
17	3	1	10	7	14	21	20	19	14	4	12	11	12	8	13	12	9	6	11	7	9	12	13	13
18	5	2	7	8	3	4	10	10	11	7	8	15	12	8	17	16	20	11	14	4	7	8	3	14
19	7	9	5	9	7	3	8	7	12	17	16	11	8	17	25	16	19	31	31	23	19	12	10	20
20	17	15	-	-	-	-	-	17	22	15	24	25	26	30	29	30	26	31	28	25	17	13	16	12
21	16	18	15	18	16	15	21	24	20	32	34	33	30	28	37	41	36	33	30	15	18	19	15	20
22	17	13	12	14	18	16	16	22	27	29	33	36	31	35	29	28	21	22	14	8	7	11	10	18
23	17	7	10	11	18	18	20	21	14	15	21	29	31	25	25	32	22	25	24	26	27	14	12	10
24	12	16	14	12	13	6	10	5	5	9	4	9	5	13	12	8	11	22	20	11	5	13	7	1
25	4	3	8	5	11	10	9	11	13	20	15	-	24	20	19	13	21	17	11	14	19	-	33	24
26	-	37	33	38	42	38	36	-	-	29	14	13	14	8	9	14	14	32	25	31	27	22	18	20
27	39	49	55	47	44	42	41	29	16	16	28	30	32	26	27	29	30	52	42	35	25	22	38	34
28	40	58	59	63	62	60	70	78	75	54	39	14	32	35	40	36	35	48	37	24	22	25	32	33
29	44	38	37	35	31	23	32	36	27	25	28	23	31	26	33	26	33	37	25	18	19	28	30	26
30	30	26	20	9	21	14	16	21	14	14	23	30	35	31	37	27	36	42	16	5	13	20	24	21
31	21	19	15	18	16	20	27	28	22	19	26	11	17	27	21	22	21	24	27	23	12	-	-	18

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	13	9	4	1	3	5	8	1	1	3	1	1	7	7	15	14	4	5	10	4	7	7	6	2
2	1	3	6	8	13	14	10	7	8	12	18	7	12	15	15	11	11	5	12	9	11	6	5	2
3	4	1	1	3	3	3	6	10	7	4	9	9	6	7	17	12	13	6	4	14	17	14	11	10
4	13	16	14	16	14	13	14	15	18	14	-	20	28	29	32	28	12	13	16	16	18	19	15	20
5	18	19	22	20	29	30	26	16	16	25	32	25	18	18	21	26	17	13	16	15	9	11	15	15
6	13	8	6	10	17	22	22	20	19	32	29	33	22	28	38	44	35	30	37	20	8	11	18	15
7	19	16	16	14	18	23	23	16	19	29	40	30	20	21	42	37	24	32	31	26	24	28	20	11
8	12	19	19	15	21	19	14	7	7	16	16	19	23	26	32	0	0	21	33	26	16	22	23	18
9	21	23	22	20	22	23	22	20	22	28	41	44	37	40	41	35	29	28	35	22	17	16	17	23
10	22	14	17	19	16	24	26	19	23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	18	20	16	24	26	20
11	20	11	18	22	22	24	30	29	50	52	53	58	56	45	53	37	37	45	42	30	27	27	21	18
12	26	25	19	30	22	20	30	27	26	35	48	51	58	57	54	47	42	35	26	23	23	28	32	27
13	35	30	35	29	-	10	17	29	33	43	52	64	59	44	50	57	49	48	43	23	24	37	42	54
14	55	46	38	38	34	33	28	33	29	33	36	37	38	46	44	36	52	34	32	21	24	28	34	45
15	40	33	29	20	21	17	22	27	29	28	31	18	23	25	27	25	37	54	27	2	0	18	32	31
16	-	21	20	25	35	36	34	27	20	30	40	38	29	29	27	31	27	49	54	36	27	30	30	34
17	29	35	21	8	10	20	25	29	17	25	41	34	36	26	29	11	16	15	14	12	14	18	21	24
18	23	19	25	31	36	36	34	36	-	27	36	33	34	37	41	41	46	29	16	14	21	24	20	28
19	31	30	34	31	43	69	79	68	52	59	50	51	50	37	24	23	31	35	25	21	26	40	46	44
20	50	35	19	-	-	-	25	30	28	37	37	28	28	28	30	31	18	10	8	10	12	8	12	9
21	7	12	4	12	14	10	20	15	9	-	9	-	23	20	28	29	22	27	18	16	18	-	16	22
22	17	14	14	12	16	11	19	14	20	21	27	25	-	18	-	12	6	13	15	3	7	6	5	17
23	14	15	19	14	5	-	-	15	21	25	31	16	10	11	23	25	24	24	21	11	11	4	9	19
24	13	10	9	11	8	17	13	9	17	17	28	28	17	21	23	19	20	27	15	5	4	6	14	18
25	16	11	9	14	9	13	21	21	18	36	34	40	34	23	27	27	-	-	15	9	-	-	14	9
26	17	19	13	24	19	21	26	19	12	26	42	41	30	17	24	44	39	22	13	13	-	20	18	18
27	17	12	9	-	16	18	27	21	24	22	38	42	38	-	21	30	26	26	18	21	19	-	17	9
28	11	11	13	14	16	20	25	19	17	27	29	26	32	34	45	36	21	16	9	19	23	28	28	28
29	29	25	20	13	7	14	24	16	14	22	15	19	25	19	17	21	44	16	7	10	17	23	24	26
30	24	25	30	16	15	17	21	19	19	33	33	41	40	33	28	34	21	-	15	19	21	16	13	4
31	13	11	20	21	18	15	16	14	22	22	28	29	31	36	-	-	24	19	16	20	21	20	27	22



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	22	15	14	23	22	27	27	25	13	26	30	36	36	34	33	26	24	28	19	16	19	22	22	21
2	17	18	22	21	26	34	35	27	25	30	35	29	33	34	41	43	37	39	29	24	-	-	-	-
3	43	39	36	31	35	41	39	40	24	24	25	36	29	33	33	23	32	53	81	45	26	28	27	18
4	15	13	16	20	13	20	22	12	16	32	30	25	24	22	28	30	32	25	30	21	26	25	25	23
5	31	25	19	16	17	20	19	14	13	18	31	33	30	20	20	21	27	37	26	19	25	21	25	32
6	31	30	29	23	25	36	34	31	29	39	49	48	48	36	31	39	42	34	40	48	58	65	62	33
7	33	37	32	23	33	39	28	30	32	32	29	35	31	25	22	19	18	7	0	9	7	5	3	2
8	2	3	7	5	6	12	15	8	6	-	13	12	15	18	17	15	18	14	11	7	7	16	20	29
9	25	26	24	17	23	22	29	25	17	15	12	14	20	14	19	29	37	41	46	24	20	15	21	36
10	30	22	24	22	25	23	22	15	18	31	-	14	15	16	15	19	33	31	36	28	17	18	24	29
11	23	21	21	23	18	20	20	8	10	14	19	24	23	25	28	25	19	22	19	22	-	-	12	12
12	16	9	10	12	13	14	14	13	7	17	31	48	17	17	23	29	26	18	15	13	15	13	8	13
13	10	16	18	14	14	19	15	15	19	26	29	41	44	36	31	34	46	21	19	16	18	16	20	26
14	26	23	19	25	34	37	40	37	25	30	37	52	41	41	35	36	31	23	35	36	36	39	34	24
15	28	28	31	29	30	39	38	28	29	31	45	38	37	34	34	31	27	25	24	31	33	32	26	17
16	35	43	47	46	55	52	51	52	36	35	32	40	43	33	27	31	39	29	25	26	27	34	33	28
17	22	20	22	20	24	19	14	18	14	18	27	25	29	28	29	29	30	27	21	25	20	14	12	15
18	14	16	15	16	18	21	21	13	17	32	36	25	24	24	30	24	6	4	3	8	12	17	13	13
19	10	6	10	6	5	9	3	2	3	11	10	15	23	15	17	15	17	18	18	11	9	15	12	10
20	9	7	11	12	15	18	17	12	17	23	28	37	40	37	30	24	31	20	19	18	12	14	23	27
21	16	9	16	18	23	25	28	18	19	30	31	31	33	21	20	25	30	14	18	15	14	13	14	10
22	21	27	27	25	31	24	27	21	25	30	40	50	58	47	48	44	46	44	19	5	10	17	20	18
23	23	19	22	24	27	23	20	21	24	41	50	57	52	40	43	10	30	36	33	21	19	22	22	24
24	20	23	22	22	22	19	20	21	25	42	48	46	49	49	59	57	33	31	33	27	27	28	30	28
25	33	32	28	32	30	38	36	32	29	41	43	46	47	49	41	26	31	51	56	37	31	33	38	45
26	74	77	80	89	78	72	68	60	52	48	42	32	22	19	27	26	49	57	40	36	24	7	9	16
27	25	19	15	22	22	17	15	13	18	40	48	48	31	20	37	31	36	30	23	16	14	17	16	28
28	23	20	17	15	15	18	28	25	23	37	34	35	21	29	27	17	17	41	32	20	15	15	21	23
29	27	26	33	58	64	66	59	51	51	57	60	37	29	22	26	21	33	42	50	78	107	115	116	125
30	130	108	101	99	107	109	115	98	59	44	45	39	33	47	56	50	65	77	86	95	95	90	92	89

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	95	101	97	95	89	64	34	41	37	48	33	42	53	54	53	30	43	34	6	19	23	31	34	46
2	65	88	93	79	74	67	69	62	56	69	67	64	60	70	148	33	19	15	6	11	14	15	-	-
3	-	-	25	28	18	15	18	21	15	20	10	12	14	19	6	10	16	27	34	22	9	16	15	4
4	11	19	16	19	19	10	11	4	13	24	30	27	27	32	31	32	40	65	58	29	28	31	28	29
5	47	48	55	60	63	53	50	42	34	60	60	48	50	51	53	45	46	57	66	72	73	67	67	73
6	83	83	77	72	75	80	63	69	58	46	41	51	51	57	58	70	71	31	1	5	15	26	18	22
7	18	5	14	16	9	10	16	11	8	20	25	34	25	30	26	30	20	26	18	22	17	19	18	14
8	15	14	8	8	12	8	3	2	1	14	27	29	14	10	11	15	18	33	20	17	13	8	11	8
9	18	23	19	25	22	16	6	7	14	17	24	16	13	11	10	9	14	31	45	22	17	18	26	24
10	31	40	31	23	23	30	43	27	22	24	15	11	10	11	9	7	18	33	51	57	44	41	38	38
11	55	56	52	52	51	45	46	29	27	28	33	24	26	25	22	31	36	50	55	71	72	79	80	86
12	87	84	79	71	62	61	62	59	42	30	26	37	29	31	30	33	48	57	73	93	72	68	68	93
13	98	95	81	60	52	46	39	34	31	34	44	48	45	36	81	110	116	84	77	72	75	88	85	77
14	54	56	64	47	44	40	40	43	52	32	31	31	40	21	15	15	15	12	5	3	6	3	2	1
15	5	7	3	6	3	3	4	8	13	13	10	11	13	12	19	23	25	29	22	26	25	20	21	25
16	24	22	22	21	23	20	21	21	24	21	35	41	28	12	5	16	21	32	20	16	15	13	24	16
17	27	32	44	35	32	34	52	44	45	44	43	19	4	6	0	9	18	32	74	44	27	27	31	45
18	59	70	75	61	53	50	52	54	28	17	25	39	60	53	22	25	40	76	56	40	33	30	25	27
19	35	26	21	13	14	23	25	31	32	37	41	47	48	43	27	33	47	40	26	19	18	17	24	31
20	31	43	36	30	29	32	33	27	26	36	29	37	36	34	26	18	12	40	47	31	22	29	28	44
21	44	33	28	25	28	27	40	46	38	42	44	41	38	24	23	27	42	53	64	95	88	80	79	98
22	74	46	42	36	43	38	34	34	31	30	34	32	33	36	40	43	50	58	71	70	68	63	51	43
23	37	33	32	36	19	11	12	15	17	19	20	17	16	10	18	20	12	13	17	22	21	23	34	21
24	12	12	12	10	13	7	9	12	5	4	9	3	4	8	7	4	14	17	20	17	22	22	21	21
25	16	8	16	14	18	16	8	7	7	11	12	15	14	15	19	24	26	41	39	30	23	24	17	-
26	21	17	18	17	21	23	24	19	23	19	21	24	25	25	26	30	36	41	50	48	36	42	44	45
27	39	44	41	48	43	42	48	51	42	44	34	34	42	27	27	25	34	52	53	43	42	33	19	23
28	23	20	23	21	22	21	25	30	33	25	15	22	31	23	24	29	41	65	56	47	38	35	35	38
29	41	44	46	50	57	61	53	54	44	46	43	47	44	31	28	35	52	64	106	115	70	60	69	101
30	137	128	127	115	109	95	101	86	91	73	21	22	12	11	23	30	33	56	75	86	103	107	99	113
31	120	118	114	102	104	106	85	61	47	47	27	17	21	10	15	21	28	45	58	79	80	86	81	87

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	83	84	77	77	82	85	99	84	85	62	45	48	48	34	34	45	52	70	88	66	43	39	47	53
2	51	48	44	67	82	87	91	90	86	55	5	5	17	20	13	24	25	31	35	39	45	43	46	50
3	-	-	-	-	-	-	-	43	39	40	46	41	46	44	47	25	11	5	0	1	0	5	11	12
4	13	16	12	9	9	14	15	13	17	27	32	48	52	48	61	48	32	18	5	2	3	9	19	31
5	25	17	16	15	20	25	27	28	31	31	40	40	29	34	43	53	41	42	38	36	30	32	42	49
6	62	58	53	49	44	45	47	42	34	32	39	43	34	34	36	40	41	44	38	39	34	36	32	23
7	20	16	13	8	13	17	15	15	13	14	29	30	23	21	21	22	28	22	14	17	21	20	21	24
8	36	22	19	29	36	38	37	39	37	36	33	33	25	30	31	28	23	29	31	39	49	50	51	60
9	62	52	43	42	45	46	44	48	39	46	42	36	35	36	44	39	42	54	51	30	18	23	25	24
10	23	15	16	18	27	33	39	37	39	41	38	49	38	40	53	51	41	43	43	54	55	56	57	53
11	56	48	43	41	47	47	51	42	42	41	45	40	43	31	33	36	39	47	46	47	45	64	60	50
12	62	66	62	61	62	63	65	63	56	64	60	63	47	50	50	45	45	58	69	69	73	-	105	116
13	111	93	76	67	64	63	65	70	67	63	46	32	26	23	22	26	31	47	62	76	81	88	67	31
14	22	12	3	8	7	6	4	5	9	11	15	8	3	11	18	15	13	17	6	5	4	0	1	0
15	3	6	5	8	4	6	6	10	5	29	17	8	5	10	17	17	21	16	10	10	14	14	15	13
16	15	14	16	18	25	17	16	15	16	24	27	25	18	25	27	33	41	32	19	17	18	18	25	18
17	27	19	22	21	23	20	25	16	23	22	24	29	27	24	19	21	31	42	46	39	29	38	45	45
18	48	44	29	27	26	34	34	28	38	38	32	30	29	19	21	45	59	42	46	49	74	95	91	68
19	60	46	37	32	34	37	37	39	38	38	39	39	27	29	27	37	41	57	71	91	93	93	98	93
20	95	63	35	35	38	46	42	43	37	38	39	31	22	20	23	29	36	49	68	91	87	84	93	117
21	112	108	102	90	82	84	81	71	77	51	12	7	18	20	17	24	20	36	47	48	56	61	67	68
22	71	57	52	49	52	68	69	66	62	73	74	42	23	30	22	32	47	56	56	65	52	57	57	71
23	76	84	89	85	82	74	75	72	62	68	56	54	40	26	27	43	48	50	-	-	-	-	-	96
24	62	59	43	39	38	38	42	44	26	28	33	33	26	31	32	37	43	57	74	91	96	110	107	110
25	81	54	44	50	49	48	43	36	35	40	39	40	41	42	46	55	78	90	74	61	53	70	74	70
26	64	-	24	12	29	30	23	23	19	24	26	8	15	14	18	18	12	9	8	1	5	4	3	8
27	4	2	6	1	5	7	8	6	8	14	10	9	6	10	15	15	11	16	13	11	13	11	19	15
28	11	5	4	6	3	6	3	4	1	1	1	3	2	2	4	3	9	5	5	7	8	3	5	8
29	7	-	-	-	-	5	8	7	15	18	27	16	13	21	13	20	31	32	28	25	27	30	37	45
30	-	-	-	-	-	31	27	29	27	31	33	28	27	21	29	41	44	50	60	60	57	52	50	37

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

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	35	33	29	25	30	33	28	21	25	41	31	39	22	15	14	19	25	31	31	-	-	38	40	55
2	46	51	48	35	50	48	41	43	41	44	31	26	17	16	21	29	32	41	40	57	53	45	38	46
3	46	35	36	43	56	58	56	50	37	37	26	17	30	21	24	35	42	62	58	42	41	38	34	35
4	31	29	26	24	26	31	28	24	16	19	13	15	21	18	15	23	32	44	70	90	96	92	69	59
5	65	76	86	114	-	53	14	-	-	-	-	24	27	25	24	26	32	40	55	60	35	24	43	32
6	27	33	43	33	35	35	42	38	45	50	46	46	36	36	38	48	56	57	44	28	33	41	41	37
7	34	26	23	27	27	39	51	53	48	49	48	66	51	37	36	39	38	48	67	92	101	89	85	77
8	61	49	47	39	36	33	29	29	21	27	31	42	42	44	52	65	65	67	73	85	66	65	66	62
9	55	38	30	21	11	16	21	28	31	38	49	53	35	27	23	34	51	51	50	39	28	28	29	32
10	33	38	52	46	41	40	43	39	22	22	27	26	36	46	41	49	58	77	86	56	30	30	39	35
11	40	39	43	40	44	45	49	48	38	36	35	49	35	28	28	29	42	48	63	75	89	97	88	72
12	61	52	48	41	45	41	35	33	44	34	13	17	17	20	29	29	38	45	56	61	63	57	54	64
13	63	55	55	54	59	64	68	67	72	72	49	44	42	38	43	37	51	73	89	76	66	72	74	73
14	69	73	62	23	-	11	10	14	8	9	3	16	16	17	22	28	25	22	14	9	9	14	14	8
15	12	10	13	15	9	14	10	17	16	16	11	19	22	18	28	27	31	33	30	23	23	17	11	21
16	17	12	10	11	13	12	11	16	14	19	26	28	29	23	35	45	54	46	35	32	31	29	34	41
17	43	38	31	34	40	42	36	32	39	46	54	64	69	69	59	54	52	63	62	51	56	58	47	59
18	85	89	82	73	46	36	42	37	36	33	33	43	51	50	35	35	38	40	62	58	55	40	41	30
19	34	33	35	37	38	-	45	41	34	28	31	42	25	21	23	31	27	33	56	47	50	56	59	73
20	72	70	63	56	70	64	55	44	27	31	25	35	29	22	22	28	37	56	64	91	104	101	109	107
21	107	111	104	89	84	83	75	63	38	33	25	30	38	33	37	54	47	54	67	91	92	109	-	123
22	120	108	101	96	95	98	91	97	100	124	116	97	44	36	43	50	54	61	66	48	55	56	59	69
23	63	54	73	95	101	93	72	71	74	72	58	50	43	33	45	49	62	66	70	59	55	65	68	72
24	69	73	86	88	84	91	74	72	65	68	72	59	48	39	33	43	44	47	59	74	86	92	112	112
25	89	82	90	51	41	45	41	40	32	34	25	28	41	30	35	34	40	43	53	79	84	29	16	12
26	24	35	39	33	29	25	28	20	10	2	6	13	12	14	16	16	24	28	14	-	-	10	12	11
27	14	17	23	23	30	37	31	35	35	49	53	57	39	25	29	31	41	48	69	84	80	76	64	92
28	100	99	84	66	55	62	72	51	39	39	31	47	36	37	39	44	43	43	58	72	82	108	106	31
29	8	12	11	11	15	16	15	12	18	20	24	18	23	21	14	15	13	14	14	15	9	5	2	11
30	7	2	2	5	1	7	6	6	6	3	6	13	13	10	11	16	12	14	8	10	9	11	3	3
31	8	9	8	4	6	4	4	1	3	7	12	24	20	19	23	25	30	27	15	10	32	17	25	23