

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2019

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	61	61	58	75	49	41	35	29	4	0	0	1	0	3	8	12	48	75	61	36	31	24	37	40
2	56	45	37	38	39	47	36	13	2	3	12	8	5	11	9	10	7	25	22	19	21	36	74	54
3	45	43	49	44	38	32	28	27	17	9	21	13	8	18	17	16	18	41	39	57	41	33	26	29
4	30	18	20	16	20	28	27	22	20	20	27	16	0	8	28	55	38	19	21	26	23	23	20	21
5	26	24	23	17	15	23	21	38	40	30	22	9	1	2	2	7	13	16	21	21	23	22	17	34
6	25	13	11	10	18	20	24	21	6	1	7	0	3	11	17	12	21	14	13	18	41	35	22	35
7	52	46	37	33	33	41	34	26	9	13	17	11	7	12	22	20	28	26	20	24	34	41	54	44
8	43	33	32	28	29	36	37	38	23	23	34	15	9	20	24	20	51	55	29	22	23	25	25	35
9	37	37	36	48	22	19	25	25	16	15	21	2	19	31	26	18	23	45	58	64	76	60	48	81
10	79	62	50	57	70	51	44	19	0	4	18	18	21	25	29	33	38	33	36	37	46	49	18	29
11	20	10	9	16	24	26	31	30	24	25	31	43	40	44	35	39	65	40	12	34	47	24	24	27
12	53	62	73	67	50	33	30	25	1	0	3	10	20	29	26	23	28	31	31	24	38	40	39	44
13	38	37	36	37	35	34	32	20	0	1	5	18	27	33	18	32	40	53	46	38	44	51	56	33
14	31	26	29	38	37	40	47	34	20	15	17	41	33	32	26	29	42	58	21	11	34	37	64	60
15	44	45	42	38	38	44	53	50	19	2	14	27	42	48	45	38	32	34	34	34	43	41	32	21
16	20	21	30	37	42	48	40	48	47	42	40	52	56	46	39	32	48	48	37	57	28	19	22	9
17	23	30	26	20	40	21	16	25	20	25	38	44	36	31	30	31	30	49	70	45	25	14	23	24
18	36	42	42	33	36	34	31	14	16	4	5	27	34	37	35	33	45	43	21	13	28	22	27	21
19	27	36	31	42	37	31	32	27	21	11	17	26	25	26	23	27	23	17	19	36	34	17	15	21
20	24	23	33	18	13	11	10	10	1	0	5	15	22	24	16	23	31	30	26	22	36	10	0	0
21	5	20	23	25	22	31	37	28	3	8	27	35	30	23	20	20	21	24	25	37	60	45	29	17
22	20	38	43	34	29	23	39	44	22	36	58	52	45	49	54	122	76	19	0	8	31	29	10	7
23	15	23	32	31	24	31	34	32	16	21	36	41	25	33	27	41	50	98	3	16	68	44	17	35
24	44	55	41	41	48	53	67	69	31	0	9	37	48	47	49	48	87	46	31	39	43	51	22	19
25	25	34	30	32	13	24	20	25	29	18	37	5	11	17	24	19	26	36	22	18	16	12	8	11
26	17	25	24	27	32	41	45	43	27	21	30	22	25	19	19	19	20	18	23	39	30	27	20	20
27	27	37	34	19	14	14	14	17	9	3	8	10	16	16	12	16	12	29	17	19	20	40	30	18
28	24	37	42	47	54	53	52	54	38	33	30	29	12	16	16	24	23	20	23	42	87	60	16	5
29	7	24	28	27	51	59	62	63	45	37	37	38	23	25	26	36	70	47	38	38	54	50	44	63
30	52	66	68	72	69	73	75	80	50	26	32	56	60	32	24	33	36	68	43	40	49	52	68	66
31	74	71	61	61	67	69	63	59	51	52	64	44	18	33	37	40	40	35	19	26	25	22	18	25



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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Fevereiro / 2019

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	50	62	70	83	81	69	67	71	59	58	58	55	38	29	20	14	15	25	51	59	67	54	35	21
2	35	52	51	56	65	79	91	63	7	7	23	26	25	33	27	25	24	31	64	55	46	42	38	36
3	31	34	32	25	25	25	26	15	16	5	10	13	10	18	15	21	47	30	26	25	33	4	2	1
4	1	9	19	14	13	6	6	20	14	16	13	1	0	7	11	8	9	9	16	6	9	12	12	13
5	15	22	18	18	15	17	16	23	13	18	26	29	33	40	18	15	18	17	16	17	17	8	7	3
6	2	7	9	6	7	9	10	28	19	18	18	21	4	13	18	13	30	33	27	19	18	22	21	8
7	8	17	27	22	33	27	28	22	10	18	15	11	21	26	27	28	23	29	36	33	28	9	12	19
8	30	19	23	29	32	22	31	46	35	28	56	51	21	17	15	21	20	42	30	30	32	24	35	36
9	53	46	42	32	20	28	33	32	34	12	4	1	13	13	16	15	18	21	32	30	23	22	18	25
10	23	23	30	21	23	23	20	24	11	10	13	19	17	20	20	13	18	19	22	44	39	32	33	34
11	41	33	30	28	39	39	32	26	29	31	31	29	24	29	31	35	37	31	29	39	36	34	41	43
12	41	31	34	33	21	21	18	17	32	33	32	20	27	26	20	22	16	20	28	47	27	3	2	6
13	4	13	12	17	28	18	7	15	11	11	8	19	31	29	27	20	11	22	28	22	24	15	24	26
14	14	15	19	14	10	13	15	19	19	19	25	32	25	21	27	25	28	33	21	23	26	18	19	12
15	19	23	24	25	38	38	27	41	49	40	48	57	78	93	80	71	60	6	47	81	51	16	3	8
16	11	14	14	18	13	17	12	14	16	26	23	10	8	6	12	11	12	42	30	16	11	7	14	13
17	15	17	17	21	19	10	13	11	18	4	6	4	11	10	9	13	12	18	20	13	19	34	50	57
18	69	54	43	40	41	39	37	30	20	19	10	20	23	22	24	36	35	38	41	59	35	44	75	88
19	78	62	51	38	37	30	28	22	15	16	28	18	24	21	25	26	24	32	32	32	27	28	45	51
20	42	44	45	39	43	28	30	32	21	9	17	4	6	17	24	35	28	33	63	48	25	8	16	10
21	32	42	26	20	29	38	31	37	10	5	18	28	16	17	28	39	28	33	40	29	20	17	20	27
22	43	38	49	52	55	50	35	15	9	21	27	30	40	34	30	31	36	39	50	29	15	18	24	32
23	39	38	38	39	39	38	27	16	10	13	20	18	11	8	17	16	17	32	37	50	40	33	21	13
24	31	38	39	31	34	35	33	18	11	14	11	8	7	9	13	14	16	21	39	29	23	26	24	41
25	38	26	20	25	48	28	20	22	16	20	26	15	26	25	27	35	33	27	35	38	34	53	41	31
26	28	17	14	19	27	26	17	20	23	16	19	24	21	23	37	28	12	13	20	25	20	29	36	49
27	51	47	36	26	28	26	20	18	16	15	21	21	22	21	27	17	24	29	30	37	33	21	12	16
28	33	18	16	24	25	8	4	9	12	21	20	16	18	20	28	29	25	18	18	13	9	10	13	9

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2019

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	13	13	6	12	12	12	13	15	7	19	20	30	34	51	10	15	10	13	11	11	12	11	13
2	17	22	16	27	20	35	43	36	34	21	14	0	1	9	15	18	14	17	58	37	13	23	23	29
3	31	28	31	28	26	27	27	22	17	2	3	0	0	5	8	10	21	28	30	19	15	20	31	15
4	19	14	13	11	17	19	21	28	8	15	7	11	38	17	14	10	17	23	38	27	21	26	29	35
5	40	50	46	34	30	35	34	31	20	2	4	2	11	5	10	19	16	18	37	48	43	25	33	48
6	38	30	38	38	41	48	46	30	19	13	15	12	22	22	17	21	43	48	38	29	45	34	45	55
7	50	49	41	29	36	36	40	42	22	12	9	15	25	30	26	51	49	34	35	36	31	26	46	39
8	44	42	38	30	36	34	26	29	23	19	9	20	20	20	21	25	22	26	29	34	44	64	86	86
9	81	81	75	75	65	62	66	51	48	24	1	7	6	11	15	24	24	35	47	28	17	24	33	48
10	53	60	18	5	4	4	3	3	0	0	0	0	1	3	6	9	16	15	15	26	14	10	7	14
11	28	14	1	4	4	9	10	13	27	13	7	1	14	6	12	14	18	26	9	16	24	9	10	8
12	11	14	10	19	18	18	17	8	13	8	6	15	25	26	30	33	22	41	46	43	35	36	60	50
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	32	35	34	32	31	38	39
14	39	43	35	31	38	29	24	18	11	17	16	19	16	29	18	22	38	22	31	41	46	25	33	32
15	32	25	23	22	29	37	28	16	2	15	7	16	21	21	26	23	45	21	17	33	29	18	13	24
16	24	19	23	24	23	22	14	4	0	2	9	4	9	7	19	30	28	29	29	36	17	18	22	8
17	7	5	5	10	6	7	17	4	4	1	1	0	6	16	18	41	27	17	14	26	34	25	26	40
18	38	29	35	36	33	43	46	18	0	7	10	17	27	23	23	26	33	38	42	63	58	42	51	48
19	45	33	37	31	39	32	37	27	21	10	18	18	18	21	25	26	28	44	48	30	34	25	7	5
20	11	17	18	28	32	25	22	6	1	6	14	23	16	22	12	15	16	28	26	37	31	41	35	6
21	23	25	12	6	9	6	5	0	0	2	5	6	12	17	11	11	11	9	13	16	12	7	11	3
22	11	12	16	10	11	12	16	14	9	4	1	8	15	9	17	18	24	15	19	19	19	17	10	15
23	23	18	14	16	16	15	11	1	0	5	14	26	20	17	21	12	18	51	66	61	40	23	29	42
24	35	33	33	40	32	37	29	4	0	1	7	10	13	16	14	19	42	46	39	47	41	52	54	81
25	64	58	54	47	46	46	42	26	4	1	17	25	21	24	26	34	30	52	59	61	58	53	38	34
26	34	35	39	42	46	53	59	50	23	36	29	33	32	31	45	45	41	44	61	64	45	37	44	30
27	31	21	24	26	26	28	27	26	9	6	18	29	32	36	42	53	53	55	40	27	25	18	21	10
28	15	20	15	14	12	13	12	2	6	8	18	21	22	35	15	11	15	20	24	27	27	15	13	16
29	10	9	7	10	8	13	7	1	1	3	8	5	8	9	17	20	22	23	36	36	28	22	16	15
30	19	15	9	11	10	12	9	2	2	7	13	13	19	20	25	31	32	41	48	38	34	23	22	28
31	27	16	21	28	25	21	16	8	1	0	1	9	12	15	23	20	23	45	51	42	37	29	35	36

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Abril / 2019

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	22	25	23	19	18	15	9	11	10	14	19	30	36	35	42	45	41	46	46	33	19	13	16
2	23	16	17	17	20	25	21	17	16	27	31	34	41	36	39	48	52	57	76	64	41	26	24	33
3	37	38	39	40	58	64	61	41	30	59	60	30	35	42	38	29	35	43	60	69	41	39	44	56
4	85	83	83	81	86	84	76	58	29	39	50	45	43	40	44	49	54	59	80	82	89	80	69	84
5	125	130	103	89	82	79	74	55	40	39	57	66	76	68	59	50	50	56	72	63	42	36	41	49
6	46	36	35	37	48	37	13	13	9	6	13	9	26	42	45	77	31	20	38	33	42	13	16	34
7	35	23	24	30	27	17	9	11	8	5	6	8	14	10	19	14	11	24	42	38	34	39	27	37
8	25	16	17	19	22	19	15	18	25	22	17	21	22	23	20	19	18	20	18	9	11	5	7	2
9	11	13	15	7	4	8	2	4	4	4	4	-	-	2	8	12	11	12	8	8	10	11	10	11
10	11	11	11	15	15	15	11	13	15	2	10	23	17	12	5	6	10	17	26	21	17	10	13	20
11	23	16	9	8	10	7	13	11	5	20	39	36	20	23	31	27	28	61	64	39	20	32	36	39
12	42	46	33	29	35	36	44	38	9	52	48	44	24	20	24	30	42	69	55	45	45	49	54	58
13	86	82	74	75	72	62	59	48	19	1	6	5	12	17	19	33	71	61	43	34	31	33	42	49
14	51	51	50	39	27	21	30	19	35	19	13	1	0	3	11	5	12	18	17	17	24	22	25	31
15	36	26	30	30	28	22	31	22	10	0	13	10	9	13	25	33	74	65	46	29	22	22	13	11
16	19	17	20	21	27	20	24	23	8	10	25	35	20	28	25	29	39	46	49	47	29	29	26	18
17	29	41	33	30	35	41	26	30	25	21	25	32	16	14	20	24	31	33	46	34	30	20	20	19
18	23	26	20	14	16	21	20	16	10	14	25	24	28	10	3	12	21	20	38	36	25	24	21	25
19	29	33	38	48	50	56	47	29	16	16	9	10	12	9	18	20	14	20	29	22	40	27	27	40
20	62	50	41	38	45	38	43	33	17	23	23	16	11	12	17	22	25	29	41	53	56	55	69	76
21	73	56	49	53	42	43	38	28	38	14	10	10	7	8	19	24	28	26	33	44	65	78	86	83
22	110	101	98	93	86	78	80	63	6	15	25	22	35	31	49	56	67	66	69	50	40	40	32	47
23	53	43	25	40	36	25	27	29	16	17	22	20	29	41	54	49	39	42	39	22	6	7	19	18
24	30	26	26	29	32	26	31	39	16	15	20	17	32	33	44	58	48	61	72	52	36	22	24	46
25	50	32	23	18	22	31	52	31	17	15	27	8	33	32	33	47	111	105	54	32	29	52	58	60
26	50	35	44	46	44	40	39	37	17	32	30	10	20	29	47	64	68	56	75	62	60	65	64	78
27	81	80	66	55	66	72	62	39	0	3	1	0	9	13	19	30	35	37	51	53	60	65	57	69
28	64	62	47	34	37	29	31	22	14	19	15	12	17	20	24	30	28	60	39	17	15	16	15	7
29	15	20	16	15	21	26	26	24	13	25	17	15	16	21	27	26	18	28	21	17	15	16	17	27
30	28	19	20	18	21	25	33	36	14	20	11	13	25	22	23	31	33	52	59	55	47	39	36	40

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Maio / 2019

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	43	38	42	47	44	33	33	24	10	3	3	5	21	23	18	21	26	36	41	44	52	49	59	73
2	73	70	70	67	61	65	59	74	57	61	47	44	45	44	46	50	50	59	55	58	193	110	95	97
3	106	113	143	137	86	90	78	68	92	84	41	74	33	36	39	40	41	48	55	75	83	87	91	91
4	118	121	118	98	91	93	85	75	36	22	8	13	32	26	25	38	47	55	52	39	51	58	45	28
5	35	36	44	41	44	51	65	67	45	32	12	1	12	25	23	26	22	67	95	47	37	33	38	54
6	51	47	51	54	66	54	36	29	6	18	15	21	22	32	30	39	44	43	60	64	59	60	77	106
7	97	39	26	23	22	16	8	15	13	21	5	11	18	14	12	12	12	32	27	16	10	9	14	25
8	22	8	8	11	9	4	5	8	9	7	7	2	11	8	22	25	25	23	20	14	13	14	13	13
9	18	14	9	9	8	12	11	20	17	15	6	2	18	24	29	42	54	51	42	24	13	22	30	31
10	32	31	37	40	42	36	32	31	21	23	20	25	45	44	43	46	52	54	55	67	70	84	91	84
11	64	49	50	52	74	59	60	56	34	27	13	16	20	22	28	42	45	51	62	46	53	39	52	53
12	60	49	47	46	38	34	48	43	31	48	21	12	18	19	23	30	50	20	10	7	4	6	15	6
13	8	21	23	13	9	6	16	18	5	3	0	9	21	23	33	37	48	55	56	48	38	47	69	71
14	53	46	47	42	62	63	57	52	22	22	4	5	28	36	39	37	41	60	33	15	12	11	12	8
15	11	11	11	5	5	2	6	10	5	3	9	3	5	0	8	18	21	20	16	16	21	8	13	9
16	12	9	6	5	4	5	6	10	8	9	4	11	7	11	10	17	9	12	12	10	9	5	10	14
17	15	8	6	7	6	3	5	9	12	9	4	6	2	10	19	17	15	19	20	31	29	18	28	32
18	25	22	18	13	18	19	23	25	13	8	16	9	3	2	14	19	22	27	30	31	33	41	42	48
19	57	54	30	12	6	10	10	10	5	2	0	2	8	13	26	16	15	23	28	34	21	20	20	23
20	33	44	45	46	47	42	44	49	31	21	11	4	14	24	24	21	27	35	44	50	54	50	42	47
21	73	87	99	88	86	72	74	63	46	28	1	6	24	30	25	28	41	51	55	54	56	68	72	70
22	71	74	69	66	65	62	57	56	50	50	34	36	32	32	29	35	37	42	53	63	67	86	91	81
23	77	78	73	86	78	69	68	58	52	29	17	23	36	34	34	41	54	58	68	75	82	71	67	59
24	55	50	44	43	42	53	52	41	60	49	43	28	47	47	49	60	74	60	29	8	3	7	15	18
25	16	13	9	13	12	12	14	16	13	12	2	2	8	8	16	18	14	12	15	17	12	19	17	20
26	21	21	21	16	19	17	17	17	9	2	0	3	11	5	10	12	14	36	54	55	49	45	34	34
27	33	31	35	36	39	39	29	24	14	9	14	11	26	25	30	34	39	48	63	83	88	85	79	77
28	77	73	66	56	58	73	77	48	37	20	19	34	38	35	38	44	46	51	53	40	40	43	44	43
29	36	39	29	24	23	38	36	35	19	19	11	18	31	27	16	19	31	42	39	28	27	30	23	16
30	19	22	25	22	27	32	30	33	15	7	17	25	38	46	37	43	45	32	39	38	41	38	42	62
31	73	74	70	57	42	40	39	37	23	23	28	30	36	37	43	48	44	40	49	46	45	40	52	27



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 (µg/m3)												
Junho / 2019																								
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	21	17	20	20	19	21	16	14	19	17	20	35	46	44	39	38	36	23	30	41	54	47	50	48
2	51	59	52	25	15	7	10	13	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	20	21	18	15	12	18	12	16
6	13	5	6	8	18	22	24	18	8	13	14	21	20	11	24	19	22	23	32	44	40	41	53	50
7	38	32	30	36	38	44	41	44	18	17	21	22	28	28	29	29	35	39	55	71	74	83	88	96
8	93	75	65	60	56	55	54	56	55	43	38	50	38	19	22	23	24	26	30	30	31	36	56	67
9	72	71	87	83	78	75	68	70	67	47	10	10	18	14	9	22	36	33	33	30	27	23	25	23
10	22	31	35	33	26	27	30	32	19	27	13	14	32	31	23	25	32	36	54	88	85	75	74	67
11	69	93	97	82	60	49	66	80	50	20	15	27	50	37	25	27	36	38	60	74	78	94	90	89
12	94	96	106	105	103	76	71	61	37	38	32	29	30	32	31	35	36	46	67	89	88	91	107	120
13	124	120	115	106	97	107	105	101	55	29	20	18	34	31	27	33	36	38	71	92	92	91	83	81
14	96	119	108	139	103	67	65	54	33	35	22	37	37	23	26	38	32	41	59	90	88	72	74	79
15	78	78	75	73	76	73	65	60	60	61	44	18	18	16	15	23	29	36	56	67	70	71	89	89
16	109	116	114	100	91	88	87	76	68	56	20	3	17	17	16	22	33	37	37	32	35	48	58	46
17	46	37	34	37	50	56	59	40	42	37	15	16	27	35	61	53	47	55	51	53	57	50	44	31
18	34	41	43	54	56	37	43	39	21	23	17	36	36	37	40	40	42	51	68	96	95	88	83	89
19	92	102	95	88	91	87	77	59	52	47	40	36	42	41	45	47	47	51	62	81	93	110	122	112
20	94	84	88	83	72	63	65	63	50	43	29	35	27	25	20	19	30	41	41	37	24	10	9	10
21	13	14	14	11	13	19	17	14	15	9	8	21	28	19	24	34	36	44	48	43	27	26	23	27
22	27	23	26	18	27	28	27	25	23	19	13	18	27	26	24	25	34	31	60	81	73	73	70	78
23	80	76	88	89	88	108	115	98	58	24	0	0	4	17	18	19	29	27	22	53	70	67	61	52
24	52	51	46	44	45	45	38	42	40	35	31	34	36	31	37	38	48	58	76	81	78	80	75	63
25	62	56	53	44	38	36	37	33	26	26	35	31	-	-	-	57	64	75	97	84	74	81	77	82
26	94	109	115	113	75	55	42	48	34	43	34	41	54	62	55	60	64	78	93	64	44	37	33	39
27	35	33	41	28	32	36	41	46	42	42	27	55	71	42	29	23	30	49	68	49	36	58	45	57
28	41	36	40	38	45	52	45	48	37	34	24	35	49	51	56	49	121	108	93	92	76	83	76	66
29	83	101	97	105	96	76	40	23	28	39	15	7	17	23	28	37	32	43	61	73	88	94	117	98
30	70	52	46	60	52	59	45	32	22	23	16	17	20	21	25	29	30	44	63	67	74	74	64	65

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Julho / 2019																								
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	61	51	48	64	69	65	54	42	25	29	28	31	40	44	42	45	50	59	70	67	73	74	79	88
2	86	82	82	101	87	92	71	62	46	18	26	49	52	52	63	59	60	67	86	78	71	95	96	89
3	84	80	77	82	76	75	63	68	57	47	51	39	51	59	67	64	64	69	77	65	68	73	95	59
4	39	28	17	30	38	38	6	9	9	11	22	43	48	40	31	30	20	19	13	11	9	11	11	11
5	10	3	10	6	4	6	4	27	7	1	0	0	7	4	8	8	11	14	14	12	12	22	32	36
6	40	48	34	21	19	21	10	14	7	7	1	5	6	12	11	10	13	23	41	32	29	20	24	19
7	28	26	25	24	23	30	38	31	24	30	11	5	15	9	5	8	18	27	33	24	22	19	20	20
8	23	19	25	23	25	20	18	27	21	19	5	3	11	24	24	28	32	44	61	59	47	40	28	32
9	39	37	37	41	42	34	22	21	17	11	7	2	14	16	11	17	28	35	35	62	76	65	56	53
10	47	54	56	56	65	64	48	41	29	19	17	32	46	37	35	35	44	58	67	76	83	92	100	94
11	91	88	80	77	70	69	76	83	68	62	43	38	47	48	39	38	50	69	79	77	63	90	103	116
12	121	106	97	93	83	81	77	76	67	76	54	45	46	45	45	43	48	61	70	79	89	93	107	116
13	126	112	90	78	83	82	90	92	103	94	61	59	41	40	37	47	47	67	82	91	112	115	136	146
14	132	127	138	122	103	96	89	77	55	52	33	16	24	28	30	27	27	41	51	65	80	95	97	102
15	95	94	99	73	51	42	44	44	24	23	19	45	59	53	57	55	48	72	68	52	50	30	33	32
16	27	25	23	18	28	30	28	32	29	23	25	21	16	16	23	26	28	28	28	22	21	16	21	23
17	22	16	17	20	26	36	38	39	35	27	23	23	18	15	12	19	24	26	26	23	24	18	18	15
18	16	18	21	22	25	23	26	25	21	-	-	-	-	-	-	-	-	29	37	26	22	20	27	35
19	35	39	32	32	30	25	29	36	31	39	24	19	40	39	38	44	47	59	64	75	58	53	53	57
20	65	74	86	84	71	54	33	23	22	21	11	11	18	24	23	28	34	42	51	61	62	70	102	118
21	111	126	97	62	41	38	41	36	26	23	4	2	5	15	20	17	25	37	45	53	39	40	52	43
22	42	40	35	35	32	35	31	33	31	26	25	38	38	34	41	42	58	71	71	77	94	93	91	74
23	59	62	72	70	73	78	80	57	33	39	28	38	39	35	37	39	50	56	70	111	115	130	129	130
24	142	130	113	102	99	100	98	88	83	69	41	40	42	41	43	42	54	66	78	80	67	65	71	80
25	103	129	165	185	159	123	111	104	59	46	33	48	42	37	40	63	92	81	58	40	40	38	32	28
26	24	30	38	46	37	40	47	51	40	43	40	48	59	52	41	49	61	60	71	65	57	49	62	91
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	62	58	62	65	69	61	70