

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2016

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	37	44	39	25	17	7	10	11	13	8	4	8	11	8	8	9	11	11	17	12	9	12	14	11
2	14	17	18	14	12	8	11	16	17	16	14	12	12	14	10	18	3	6	6	1	2	1	6	6
3	5	4	5	12	9	7	6	5	8	11	3	5	17	15	7	6	7	7	3	2	5	5	8	6
4	2	5	4	5	11	10	19	17	18	24	17	25	32	32	26	22	35	32	25	18	15	15	22	18
5	17	13	14	13	15	14	21	17	24	30	29	26	25	28	34	32	33	44	41	37	26	23	25	22
6	33	29	25	23	15	16	23	25	33	46	41	42	31	28	28	29	28	33	46	47	39	35	48	54
7	51	44	31	22	26	25	28	25	37	42	51	47	50	39	36	44	35	36	30	37	26	32	30	33
8	41	47	51	36	40	39	61	79	63	64	52	56	44	54	36	37	66	65	40	23	15	13	19	44
9	58	46	34	34	36	33	41	48	55	54	39	16	20	16	15	16	10	15	10	12	15	11	16	16
10	15	18	10	12	12	13	17	20	20	12	4	14	5	16	17	11	3	9	14	15	20	29	32	12
11	11	14	10	8	11	16	20	23	19	15	20	36	34	26	33	39	30	25	21	16	17	15	41	36
12	26	19	14	13	15	32	26	26	25	27	39	46	43	32	27	24	21	11	6	14	9	13	27	24
13	25	16	14	17	26	25	26	31	33	38	44	44	48	48	34	14	21	23	22	9	6	11	13	20
14	14	7	7	8	16	24	25	19	20	16	17	17	15	15	7	11	12	6	8	4	7	8	7	5
15	6	6	1	3	8	6	7	10	6	8	15	22	21	18	22	17	8	5	7	3	9	9	8	2
16	10	14	4	1	9	10	12	10	16	12	14	21	26	24	21	20	18	13	10	12	10	18	21	18
17	19	20	16	16	14	13	13	9	15	15	16	17	6	13	24	21	26	27	21	18	17	22	23	18
18	26	20	15	12	13	15	15	15	25	25	17	20	25	28	26	22	22	25	22	16	9	16	12	9
19	9	8	5	10	6	8	12	13	15	13	14	18	19	23	24	24	21	11	11	8	15	9	10	10
20	5	10	12	12	10	12	10	12	17	17	19	22	17	22	20	14	12	9	8	5	2	12	12	13
21	15	9	12	10	9	11	19	15	21	16	22	19	21	21	24	23	18	15	16	12	11	23	18	11
22	15	13	13	12	13	11	12	18	29	22	23	18	27	25	37	32	28	22	19	19	20	22	23	17
23	20	18	18	16	14	15	15	14	13	18	16	18	32	30	25	33	35	38	35	25	17	21	18	12
24	20	17	15	17	10	15	17	27	26	15	20	27	37	17	17	25	40	15	17	24	35	38	26	24
25	31	25	20	25	33	35	33	50	49	42	34	25	24	31	30	25	31	30	27	21	21	25	24	24
26	18	23	25	15	21	24	29	26	25	31	51	42	48	42	29	33	30	35	23	22	27	33	35	33
27	29	27	28	34	39	58	52	37	20	35	51	54	57	59	52	55	20	6	22	16	15	11	9	6
28	16	12	10	11	14	16	19	22	18	22	16	22	31	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	1	0	5	6	7	17	17	39	36	31	25	16	18	22	20	14	12	12	19	22	18
30	16	15	22	17	13	21	27	28	27	27	26	29	20	20	23	22	24	27	24	28	23	42	44	39
31	37	28	21	15	12	11	16	17	17	18	13	13	17	18	17	7	8	19	21	16	21	36	28	43



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 / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Março / 2016																								
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	17	16	18	18	15	12	9	8	13	14	19	18	15	16	16	9	12	14	21	14	11	12	13	3
2	11	13	23	17	21	16	14	14	21	25	26	34	41	46	29	33	51	29	12	9	21	27	33	52
3	37	17	28	41	40	44	37	32	19	37	40	19	2	22	26	36	40	33	30	21	17	14	22	22
4	22	12	24	29	28	34	29	34	29	34	33	38	3	0	9	39	39	28	27	20	29	30	33	32
5	26	15	2	5	6	16	22	26	26	24	28	21	18	17	30	27	16	17	18	16	36	47	50	39
6	25	30	20	25	30	32	29	30	27	22	13	16	20	10	27	18	15	33	35	22	40	37	27	27
7	23	27	21	17	37	46	62	50	41	45	42	40	25	22	40	39	27	20	19	31	19	6	10	17
8	23	24	12	14	20	25	30	32	31	32	32	52	67	18	0	28	48	44	40	36	31	23	28	23
9	20	20	18	17	24	27	25	24	27	39	51	32	40	45	46	41	44	34	44	26	16	25	42	52
10	74	67	39	26	30	33	32	37	36	34	45	47	43	47	53	47	42	43	37	24	17	9	6	17
11	12	8	5	16	26	34	22	20	24	24	33	37	31	34	43	29	35	32	20	24	25	29	31	33
12	27	30	20	27	28	34	41	49	31	11	2	7	12	24	28	27	11	17	11	11	17	12	2	7
13	15	6	7	11	9	12	14	14	11	15	13	4	14	21	26	26	21	14	5	8	10	8	9	9
14	8	9	0	3	11	5	11	10	14	23	40	32	29	31	37	30	21	14	8	14	19	13	11	8
15	18	10	5	9	14	21	19	16	24	40	40	45	45	42	40	39	49	41	26	20	17	17	15	12
16	15	10	9	13	10	11	14	21	20	31	35	24	17	25	23	22	24	18	14	9	8	7	21	13
17	8	8	9	11	13	11	13	16	18	26	34	38	42	37	34	33	33	25	23	20	15	19	23	22
18	18	16	14	18	18	25	17	20	24	32	44	46	35	31	27	26	44	48	45	33	23	15	17	24
19	29	18	18	26	33	35	45	56	57	44	36	29	33	15	19	22	14	33	44	30	24	19	24	19
20	12	14	27	22	27	24	28	28	22	11	17	19	20	25	16	23	31	21	14	15	20	23	19	15
21	15	15	14	15	17	19	20	24	26	36	48	56	49	47	66	74	82	68	37	44	50	42	45	58
22	54	50	62	69	59	56	51	47	37	43	65	47	42	49	52	62	64	40	36	28	24	29	38	42
23	36	33	34	35	42	49	56	55	51	33	33	26	38	44	33	26	38	38	18	15	12	11	11	11
24	23	19	13	15	17	22	14	14	25	33	29	33	51	47	34	24	27	27	21	20	16	14	16	11
25	10	11	10	17	15	17	21	18	15	17	19	21	23	21	23	17	15	15	10	16	9	8	12	11
26	9	9	9	13	13	24	23	30	19	23	16	22	23	17	16	17	12	24	22	12	20	22	21	8
27	10	8	4	3	3	4	11	11	14	16	16	27	24	21	19	18	18	14	14	25	29	18	26	36
28	29	26	24	21	31	31	50	49	42	41	49	48	43	47	55	36	25	26	31	30	28	27	33	31
29	30	9	7	24	45	65	20	13	31	40	40	45	52	44	43	37	39	37	34	30	33	27	32	28
30	27	30	22	15	16	18	16	17	35	41	45	43	57	49	42	51	38	34	24	15	17	29	25	25
31	19	25	27	35	46	50	43	37	45	40	46	52	28	20	36	46	57	48	38	37	35	33	32	44

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Abril / 2016																								
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	40	47	64	47	36	27	37	33	31	30	35	40	42	38	29	26	28	27	23	20	17	14	23	29
2	13	12	20	25	20	23	21	27	41	52	47	54	53	42	36	29	30	35	34	43	38	36	39	44
3	41	28	29	30	29	28	34	40	33	29	24	16	22	15	22	15	17	29	24	30	32	32	35	34
4	35	34	34	46	34	35	32	30	39	34	36	29	39	34	27	33	37	42	35	27	20	21	18	22
5	15	10	17	12	15	16	18	19	24	34	36	28	41	40	35	28	48	30	28	24	26	20	18	23
6	12	9	13	20	32	35	28	25	22	42	55	66	53	32	31	46	73	74	54	65	70	62	58	62
7	57	73	70	89	99	96	73	71	68	52	57	58	57	37	42	27	22	25	32	31	29	36	35	42
8	59	85	76	82	77	47	30	34	41	44	43	50	51	48	37	31	33	29	35	40	46	53	67	72
9	80	71	55	51	51	56	54	47	37	39	43	36	21	18	16	17	17	26	66	76	66	59	55	66
10	66	57	72	82	67	48	33	33	39	43	42	34	8	24	44	44	40	35	27	30	28	32	34	33
11	4	18	37	27	28	28	30	34	39	49	50	61	49	48	66	67	63	58	45	40	40	27	21	17
12	1	29	36	35	25	23	29	40	44	52	58	62	61	42	37	40	68	74	67	52	36	20	18	22
13	18	18	20	19	25	26	29	35	39	50	55	68	54	39	39	35	40	64	70	56	50	50	50	45
14	53	44	55	47	57	54	52	72	64	52	50	59	46	46	47	50	48	43	45	45	49	53	59	43
15	56	58	77	99	103	101	106	108	101	67	52	32	30	45	52	53	43	57	79	78	69	60	54	59
16	49	49	51	35	36	38	44	47	51	66	54	41	22	22	28	34	32	32	50	52	44	55	63	33
17	46	65	70	64	64	68	65	54	52	51	40	25	23	20	25	26	32	35	37	53	64	79	73	63
18	93	83	72	73	69	63	70	70	58	60	63	67	49	37	33	40	38	39	52	47	39	21	33	43
19	38	26	28	34	43	64	73	72	65	60	54	54	43	38	40	55	48	42	45	68	67	61	73	64
20	96	88	84	71	74	87	81	81	70	70	55	52	48	42	36	42	45	57	53	36	32	40	52	59
21	72	63	51	54	60	56	46	39	35	30	42	52	42	23	15	16	24	33	51	63	71	77	65	72
22	77	78	69	73	69	76	85	91	71	64	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	8	14	15	32	36	36	43	49	51	45	38	51	30	22	27	28	29	38	47	60	75	64	82	90
24	98	96	81	63	57	64	53	45	46	32	24	35	28	19	23	27	26	29	38	47	57	61	70	72
25	66	81	98	61	45	37	39	46	34	39	52	39	48	59	55	50	60	60	67	67	78	107	110	91
26	64	54	42	39	40	47	58	76	50	36	53	66	58	56	58	49	53	44	24	22	24	15	21	21
27	17	13	10	14	16	18	19	19	8	24	31	20	23	24	26	26	29	32	25	19	18	17	27	40
28	24	12	7	1	2	1	10	9	17	22	24	40	33	43	38	38	40	39	27	25	24	16	9	16
29	11	13	11	13	12	7	14	17	19	22	17	22	21	29	34	42	43	47	37	33	34	28	25	33
30	19	21	15	15	14	15	22	27	37	39	34	38	32	23	33	27	30	30	19	20	22	22	20	26

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Maio / 2016																								
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	14	12	16	7	5	14	8	13	19	12	14	14	12	8	13	15	20	20	16	20	17	11	4
2	17	23	20	15	23	43	31	30	30	41	47	27	36	32	30	30	33	45	46	47	36	31	28	13
3	24	22	17	17	20	27	21	33	31	41	47	51	59	55	39	36	44	48	49	48	42	38	39	33
4	44	50	59	66	58	63	76	75	72	62	49	50	45	38	31	39	40	38	25	23	25	21	20	23
5	39	39	38	36	20	30	35	35	46	42	44	45	38	39	34	25	40	39	32	47	45	41	32	38
6	31	30	23	23	22	20	32	34	39	37	52	50	54	56	46	50	57	43	41	52	56	49	55	67
7	75	64	63	61	52	52	57	52	58	63	60	61	73	66	71	56	53	49	36	33	25	20	21	30
8	33	32	45	35	30	30	29	30	25	25	17	12	19	23	21	22	23	22	24	26	24	23	30	20
9	39	49	44	35	39	37	38	42	58	55	69	72	52	50	52	60	50	47	42	30	31	46	55	68
10	72	78	95	90	77	68	60	64	57	46	44	50	47	56	43	49	47	31	27	19	21	20	23	21
11	19	24	28	26	22	30	30	34	37	47	30	27	36	20	35	31	34	31	28	18	13	11	15	3
12	9	17	15	3	3	6	9	12	13	10	21	28	14	8	9	15	18	16	10	8	7	9	8	17
13	7	5	4	8	4	5	16	11	9	18	17	30	26	24	23	28	21	14	13	10	8	11	10	13
14	10	9	7	1	1	5	8	8	13	14	18	17	21	22	32	35	34	26	18	11	15	18	28	33
15	26	21	16	10	10	16	17	20	24	24	23	23	26	29	32	39	39	37	42	58	58	51	56	50
16	32	29	26	21	25	38	45	47	53	46	55	50	44	43	39	47	57	51	30	26	31	34	32	38
17	28	16	5	0	0	2	10	6	10	26	34	46	48	34	22	31	30	27	34	30	26	32	28	29
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	49	32	32	46	42	35	31	26	18	10	8	20
19	14	7	8	4	5	4	4	12	13	10	16	21	20	18	17	24	22	16	11	8	18	13	13	22
20	16	11	6	0	5	10	12	19	19	29	27	28	32	39	34	41	41	45	42	46	48	54	57	69
21	60	31	24	0	13	10	27	32	33	23	18	19	13	4	20	28	11	23	26	30	1	18	19	38
22	26	23	17	4	6	11	18	12	14	10	18	25	20	14	12	19	22	30	35	37	28	13	2	-
23	-	-	-	-	-	-	3	1	1	5	6	21	23	13	18	17	12	12	17	11	12	14	12	11
24	6	7	9	3	9	20	30	20	18	21	28	35	22	14	21	24	23	26	21	23	22	25	17	7
25	21	15	9	11	6	9	17	18	24	18	30	33	37	37	32	39	31	36	29	19	20	17	14	4
26	13	19	21	15	19	20	20	29	28	26	31	38	34	37	28	27	23	24	25	33	39	27	20	41
27	41	36	19	33	34	41	37	32	26	32	33	45	62	60	71	72	60	55	48	35	19	12	10	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	12	19	29	30	20	18	18	17	16	12	10
29	8	14	13	9	16	20	22	20	22	24	30	19	28	31	36	17	52	28	15	21	20	15	17	16
30	12	14	7	11	22	24	21	23	30	31	41	41	31	28	43	59	41	19	21	25	21	25	23	19
31	13	17	5	19	44	25	20	21	21	34	48	58	42	30	41	36	33	32	36	40	36	40	39	25

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Junho / 2016

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	20	17	24	23	32	37	39	40	41	44	31	36	32	38	38	35	42	61	60	62	50	26	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	19	13	22	24	24	22	21	21	16	15	24	39
3	31	9	7	0	10	18	15	31	39	22	34	39	46	41	37	39	34	22	18	12	10	12	8	9
4	10	17	3	7	9	12	11	15	14	22	31	26	25	22	34	27	46	61	13	1	16	23	22	22
5	22	13	3	3	8	8	14	10	7	6	20	19	14	19	20	25	10	10	6	9	14	14	15	7
6	11	5	4	6	16	22	9	4	8	18	48	55	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	2	5	5	15	15	14	9	15	14	13	19	24	22
8	23	18	13	18	19	21	12	7	12	21	26	30	19	25	24	27	37	37	34	38	34	43	45	38
9	50	54	54	49	41	45	49	54	50	30	13	3	15	23	28	29	28	31	30	23	36	30	30	34
10	40	33	35	41	49	56	52	50	32	40	53	70	71	67	50	46	43	46	34	40	37	31	62	81
11	95	79	66	63	54	53	66	68	67	52	30	32	28	24	26	25	25	38	31	22	25	30	31	34
12	39	34	33	33	37	40	50	48	36	42	22	32	30	22	16	17	19	24	14	6	13	13	15	23
13	30	37	43	47	47	50	52	57	43	45	52	43	35	33	30	30	33	33	26	15	17	19	22	31
14	34	23	24	19	27	43	32	18	26	34	39	34	25	28	24	34	35	39	44	49	50	49	54	53
15	55	60	61	73	69	67	64	70	51	53	75	79	80	65	47	52	60	49	47	52	65	83	92	98
16	108	107	114	115	99	75	49	5	0	1	6	23	59	56	44	41	38	58	58	63	65	67	66	64
17	93	73	79	86	88	89	88	80	76	69	71	65	52	55	53	45	43	45	25	78	94	113	116	113
18	97	102	91	85	85	84	90	85	53	20	26	42	60	54	53	37	28	18	5	9	13	16	19	24
19	31	35	37	28	23	11	17	9	10	9	20	24	20	28	24	28	26	24	15	31	30	26	18	19
20	24	16	11	8	3	9	11	3	4	16	13	17	9	12	11	13	11	8	1	10	14	8	3	9
21	6	6	5	0	5	1	4	3	6	10	8	14	18	19	14	12	9	9	10	12	17	11	6	6
22	7	7	5	8	15	13	13	8	11	35	44	35	42	43	44	44	30	23	9	17	20	28	41	38
23	39	42	33	37	42	49	64	63	70	65	59	57	54	44	36	49	40	18	11	20	14	9	7	14
24	12	14	22	27	23	23	24	26	31	32	42	47	39	34	35	41	46	33	26	30	28	28	22	28
25	28	25	21	28	23	22	23	17	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	32	24	17	23	23	20	19	15	19	14	13	37	26	14	12	12	14	10	31	27	27	32	37	39
27	38	38	32	34	31	42	30	23	18	30	44	52	47	35	31	31	30	33	42	38	35	28	33	33
28	36	36	45	56	54	33	28	24	34	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	79	46	38	78	96	84	64	51	45	33	26	43	67	72	63	52	53

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Marg.Tietê-Pte Remédios

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Julho / 2016																								
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	67	65	70	86	102	101	106	112	97	80	61	63	63	52	42	42	40	40	22	15	13	14	10	12
2	41	53	52	50	34	-	-	-	-	-	7	27	37	36	34	30	28	32	43	55	47	55	61	60
3	72	76	80	98	109	103	104	93	63	40	37	29	35	26	29	20	26	25	28	32	31	32	35	42
4	51	66	76	78	67	70	49	40	36	51	71	70	63	53	44	49	51	47	54	102	115	118	120	119
5	132	124	106	103	94	63	20	18	20	21	23	37	57	51	41	20	0	0	19	21	26	31	30	26
6	48	43	36	35	42	47	37	32	37	44	59	61	66	73	83	83	88	72	71	75	82	83	53	30
7	23	24	29	25	32	41	41	42	28	36	42	36	34	34	36	37	49	54	60	71	81	105	134	146
8	153	139	131	120	121	127	117	105	86	61	46	38	20	35	40	49	60	62	57	53	53	54	35	35
9	-	-	-	35	47	55	48	41	42	39	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	53	121	145	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	63	66	87	103	98	97	100
11	-	99	99	112	121	134	-	119	109	89	79	85	-	84	65	63	64	70	100	103	115	-	117	88
12	76	66	66	57	72	75	64	63	59	65	75	81	74	60	66	74	76	69	87	110	104	-	-	78
13	21	21	24	23	33	60	56	38	24	21	35	57	58	58	59	66	77	88	89	89	76	86	125	136
14	135	117	116	130	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	54	70	89	95	91	106	123
15	109	103	100	113	136	160	150	129	92	80	86	89	78	77	56	60	59	68	86	103	113	124	122	106
16	81	68	66	67	68	59	61	62	61	51	56	78	68	53	23	23	12	16	20	20	21	19	13	11
17	6	9	11	14	14	14	18	13	7	11	10	13	8	6	11	11	8	13	17	26	34	41	38	10
18	16	18	21	21	24	18	15	17	18	21	27	35	39	43	42	43	44	38	26	28	33	29	30	34
19	41	31	31	28	30	20	16	15	14	16	27	30	50	47	48	59	61	62	59	43	34	33	34	55
20	65	67	59	51	64	65	58	46	39	38	26	29	40	37	31	22	19	21	20	13	18	20	21	-
21	30	31	28	26	29	23	27	25	29	21	24	16	24	34	36	32	31	41	30	33	26	26	26	32
22	35	33	29	26	28	20	16	21	25	27	26	29	32	35	37	40	37	39	33	25	36	28	29	22
23	24	26	24	29	33	24	26	23	31	31	35	37	40	40	42	47	42	62	56	42	42	43	49	-
24	79	86	101	98	101	95	81	31	12	32	39	37	45	42	44	41	44	50	51	49	51	57	59	63
25	59	56	60	65	77	100	109	116	123	114	95	99	82	63	57	51	52	65	58	53	65	67	87	83
26	87	100	124	136	126	123	109	121	129	101	69	64	66	56	49	45	45	52	70	78	60	67	89	95
27	75	69	61	57	74	77	75	77	68	71	76	65	60	71	72	59	46	43	42	42	24	19	17	21
28	21	15	17	16	12	7	5	11	15	20	26	29	33	36	46	48	49	55	45	29	24	33	29	23
29	17	22	21	25	26	29	28	27	24	27	27	41	44	43	37	34	31	31	29	25	19	14	22	25
30	22	18	12	19	16	21	17	25	25	33	32	39	38	44	48	46	51	56	45	37	42	44	48	46
31	59	48	40	43	35	33	36	35	34	40	39	39	51	45	44	39	40	45	43	50	51	52	51	56