

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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	49	39	34	25	19	18	8	9	11	12	6	8	13	9	7	26	15	58	49	15	16	6	1	13
2	24	12	14	8	12	10	4	1	14	13	10	2	11	12	18	24	7	1	6	7	8	5	12	4
3	33	18	5	16	15	2	16	7	8	13	9	20	7	6	16	14	10	3	13	11	4	7	12	4
4	42	16	12	12	14	15	17	12	20	15	12	18	19	15	22	34	17	31	17	19	19	18	5	
5	17	12	10	17	22	61	22	12	13	14	19	28	16	25	26	49	39	40	31	27	32	22	19	26
6	46	32	40	14	14	26	21	23	26	24	36	33	31	24	27	39	58	55	48	34	33	36	47	36
7	51	44	41	17	22	29	22	26	29	25	36	29	26	21	29	25	21	54	33	23	13	24	23	28
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	38	16	18	16	26	35	38
9	72	44	43	39	38	37	41	33	41	59	24	15	4	29	2	64	1	12	14	17	7	13	12	11
10	32	12	13	18	9	11	11	15	6	4	3	12	7	4	9	1	27	20	30	13	24	9	5	0
11	32	2	11	10	11	7	12	15	6	15	6	12	14	15	18	10	14	13	9	10	13	16	20	9
12	40	12	6	17	21	6	5	19	4	14	11	21	12	6	8	8	9	12	4	8	7	14	7	9
13	37	23	15	15	27	15	21	24	18	13	24	22	24	6	29	20	55	49	6	9	9	11	17	38
14	52	20	20	21	34	27	29	20	22	31	26	21	5	28	14	11	33	18	14	4	18	7	9	15
15	44	15	11	5	19	11	15	12	18	16	19	31	14	26	7	17	7	11	11	10	10	5	13	1
16	54	18	12	14	19	10	18	25	16	19	27	25	24	20	29	13	24	18	13	17	24	23	20	29
17	37	22	21	18	21	11	14	10	27	16	17	17	27	24	19	33	23	23	25	26	22	22	28	33
18	61	33	21	15	8	24	21	17	17	20	12	15	26	18	35	23	29	28	22	15	9	12	10	9
19	29	20	6	20	32	24	26	26	24	19	30	36	32	19	23	19	19	15	15	16	10	5	15	6
20	34	15	19	12	12	25	17	24	25	29	16	24	24	82	9	9	10	3	25	11	15	13	11	13
21	41	25	21	20	12	16	19	30	21	26	37	22	24	32	21	24	13	20	18	22	17	10	21	13
22	13	16	27	22	28	21	20	22	24	26	20	28	33	22	31	25	32	17	16	24	17	20	21	34
23	50	29	19	25	20	29	23	22	20	23	32	26	24	29	33	40	42	41	30	32	12	18	12	31
24	66	19	17	22	9	16	15	26	18	15	25	19	18	20	54	70	40	35	21	22	23	47	46	34
25	67	21	22	21	20	12	23	14	25	22	17	17	17	35	20	10	18	19	46	38	14	11	27	49
26	42	21	19	7	28	24	15	17	18	21	28	24	25	19	29	29	32	23	19	24	16	17	18	17
27	47	40	10	24	34	26	26	28	60	49	51	41	43	52	64	53	24	16	15	11	8	11	0	13
28	25	14	26	27	24	17	25	34	30	16	19	26	17	21	26	37	47	35	34	25	27	24	22	8
29	10	21	23	11	14	12	10	19	14	7	27	23	15	7	13	2	10	14	11	14	2	10	3	7
30	55	11	10	14	10	6	20	11	16	18	15	16	24	12	21	14	26	18	22	19	15	55	39	37
31	55	37	27	12	31	38	22	13	10	22	11	10	18	12	12	14	12	19	8	13	18	35	24	17

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	74	31	34	53	62	36	40	40	50	44	36	29	15	18	15	18	18	26	31	39	48	36	43	48
2	99	52	35	33	30	31	22	31	16	37	87	156	51	50	55	45	46	33	22	32	21	20	28	38
3	59	47	22	22	20	9	23	22	29	42	39	55	33	63	59	54	56	39	36	45	10	22	13	29
4	75	32	37	27	36	27	16	24	30	33	22	31	23	18	27	29	27	39	46	33	48	33	36	39
5	75	35	38	34	19	16	15	29	33	45	33	47	24	29	30	48	67	35	39	35	32	36	37	27
6	53	34	24	31	14	45	25	28	25	24	22	14	15	27	27	26	18	28	25	13	16	15	15	17
7	61	13	19	17	18	23	11	20	19	14	11	24	16	15	33	31	43	24	15	17	23	11	22	25
8	59	9	18	15	11	14	18	19	6	14	23	21	15	20	11	5	15	51	35	15	12	19	23	16
9	56	37	30	32	30	32	28	28	17	17	17	12	16	13	10	15	9	13	22	10	18	21	26	16
10	65	46	38	37	30	43	31	42	27	21	27	19	21	13	59	28	31	32	14	11	11	11	16	31
11	65	24	31	20	45	23	27	24	18	22	26	31	24	16	29	31	7	12	7	15	15	6	10	21
12	50	28	19	33	28	24	26	26	32	19	26	18	28	51	32	31	34	26	32	23	22	28	17	19
13	23	21	16	21	12	24	14	24	18	35	22	27	18	24	42	41	32	34	32	34	37	36	30	26
14	52	31	34	30	25	21	30	28	81	46	29	19	19	18	24	15	27	16	17	21	49	16	36	34
15	78	22	41	32	26	27	38	41	40	45	41	27	28	35	89	-	-	9	20	13	18	9	9	2
16	44	20	30	7	23	20	8	15	20	15	20	18	12	18	7	13	18	8	21	12	25	44	47	40
17	28	10	13	14	19	22	15	14	25	24	25	20	15	21	17	22	36	54	17	13	27	24	19	18
18	45	35	34	-	-	-	-	-	24	13	21	27	28	24	12	21	33	21	6	19	25	25	19	55
19	49	38	27	13	31	26	20	21	36	27	27	30	24	11	20	29	49	12	10	12	44	37	16	31
20	48	18	22	23	29	14	29	21	21	23	22	15	21	17	12	31	20	50	38	6	10	35	31	36
21	23	15	18	12	19	12	14	9	10	6	10	15	14	9	11	13	18	28	8	46	8	6	7	50
22	13	8	11	11	9	8	11	14	21	18	124	22	-	-	13	20	18	17	12	16	15	22	14	38
23	14	13	14	19	12	11	18	15	18	15	18	9	17	13	17	19	16	15	12	7	14	14	17	53
24	27	20	36	8	31	27	25	15	33	28	21	53	30	48	9	31	31	9	7	3	10	17	12	62
25	25	23	10	9	11	19	13	24	25	12	23	9	28	7	18	11	14	22	10	26	11	20	25	50
26	26	23	22	13	7	12	14	28	24	18	20	23	15	19	22	18	21	30	40	15	11	18	23	68
27	23	23	22	10	10	15	18	10	10	24	8	15	11	11	8	15	11	16	10	27	20	19	21	61
28	20	22	21	23	9	3	4	9	7	10	18	19	7	7	7	8	12	5	17	36	15	6	6	38
29	19	9	12	8	13	11	12	17	25	20	35	14	30	16	29	29	34	12	26	18	9	14	16	54

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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	28	27	18	17	18	14	13	15	16	16	23	19	31	10	20	21	16	24	30	21	12	9	16	23
2	21	9	16	12	19	9	17	13	24	24	13	24	18	20	31	34	40	20	6	20	19	23	32	35
3	23	33	16	18	20	15	19	23	14	14	16	9	14	5	29	13	20	17	18	7	9	11	12	32
4	6	12	4	14	11	9	22	17	17	19	19	18	21	11	14	22	10	16	47	22	32	25	9	35
5	30	33	11	11	14	10	24	22	24	19	19	15	14	8	6	27	18	12	39	33	33	32	33	73
6	31	21	21	30	25	20	21	7	11	5	14	7	14	5	15	44	104	18	34	39	45	6	14	26
7	20	16	9	14	8	10	20	21	23	15	33	20	21	30	61	15	30	14	48	34	3	16	15	78
8	29	17	23	18	16	20	25	27	25	20	28	29	33	45	35	45	42	-	-	39	30	30	11	51
9	20	22	16	29	8	27	17	17	22	29	27	17	24	21	13	30	35	74	7	31	27	28	45	80
10	66	55	63	4	5	23	13	24	23	13	18	18	18	11	18	18	13	27	22	22	2	11	0	41
11	10	3	11	8	10	5	6	15	12	5	13	18	23	13	9	11	18	7	12	15	16	17	17	37
12	33	39	65	45	34	34	35	26	17	11	15	10	20	17	15	27	16	20	11	13	13	13	26	75
13	28	11	25	9	12	28	9	10	17	17	25	22	28	13	27	27	19	9	12	19	14	6	24	37
14	13	14	16	13	15	12	15	14	14	22	20	30	30	34	31	26	11	13	24	12	9	21	16	48
15	55	31	19	22	17	20	30	82	33	26	24	20	40	22	57	46	47	34	18	15	20	24	19	32
16	25	15	26	10	17	15	10	18	28	18	26	24	16	38	24	29	31	25	11	18	22	7	13	46
17	11	14	16	19	14	19	19	30	53	28	22	22	29	33	37	30	20	23	26	19	29	23	16	33
18	24	5	25	10	15	15	13	18	19	16	26	29	22	36	31	63	53	38	34	19	28	16	38	81
19	27	31	26	17	19	21	42	29	28	30	16	16	25	28	20	45	70	30	25	21	16	27	25	62
20	30	28	25	25	34	35	31	24	13	18	7	21	12	27	16	28	27	20	26	26	25	24	23	54
21	30	19	26	14	22	10	12	25	22	19	34	30	29	30	19	25	28	64	64	29	33	38	42	69
22	51	60	50	38	63	67	67	52	40	33	13	22	35	25	36	52	81	33	12	24	29	27	23	54
23	47	33	46	53	38	49	38	27	29	33	25	24	38	39	62	51	7	17	19	12	1	14	7	52
24	28	28	20	15	21	11	12	22	22	20	19	24	31	34	34	39	31	22	23	14	15	32	9	33
25	13	18	8	16	20	12	9	14	19	12	17	11	16	7	14	8	39	12	3	5	16	9	12	46
26	10	4	21	21	4	10	11	6	13	18	13	11	7	14	7	11	16	7	12	11	7	16	6	37
27	16	10	8	11	4	4	14	5	11	10	12	12	9	9	13	16	12	15	17	12	40	23	12	59
28	30	31	35	34	19	16	16	29	24	41	21	22	19	15	25	49	47	26	27	28	30	26	31	61
29	7	6	27	41	35	27	20	23	19	22	29	22	35	50	55	52	37	40	33	29	29	20	11	49
30	25	10	28	26	28	7	29	28	36	32	31	34	46	64	72	51	33	35	23	25	20	18	8	100
31	23	23	26	23	10	25	41	40	15	28	31	22	21	51	65	58	53	50	32	39	24	26	21	72

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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	49	61	48	50	37	34	24	23	18	19	15	32	43	58	37	45	39	27	27	25	16	20	6	40
2	24	14	12	19	18	23	25	23	37	49	30	43	36	29	28	33	40	70	43	28	31	42	38	67
3	31	28	29	30	19	36	25	21	22	18	15	27	22	17	23	25	37	49	42	25	36	28	33	61
4	28	23	31	36	39	34	33	35	40	33	32	31	33	82	100	50	44	39	28	23	24	19	13	51
5	15	14	16	7	26	19	19	17	28	15	32	25	27	46	57	32	36	32	37	17	24	12	24	56
6	39	12	19	14	20	17	18	28	26	39	47	104	45	37	34	24	79	63	77	60	43	53	40	106
7	74	73	71	64	50	22	34	63	55	42	38	33	30	33	21	23	47	25	37	27	34	31	35	84
8	57	52	79	40	36	31	44	44	35	33	47	35	44	63	37	46	75	43	42	38	37	38	54	78
9	63	65	65	63	56	37	32	27	37	40	31	21	21	11	9	29	73	72	73	56	65	65	62	96
10	70	92	61	53	38	42	38	39	31	33	14	27	34	37	40	35	30	33	19	34	21	33	23	41
11	34	29	30	28	30	22	21	24	22	38	45	37	88	89	69	72	97	44	51	34	26	16	10	56
12	41	30	32	23	14	7	20	35	29	35	36	40	35	63	111	86	67	61	44	27	10	22	12	46
13	31	24	33	31	17	18	17	37	38	36	32	38	39	81	58	77	87	55	48	26	38	34	34	51
14	36	37	32	42	27	29	43	24	25	29	29	22	27	30	25	32	26	60	35	38	59	37	39	52
15	61	39	43	61	61	67	62	58	47	27	44	48	37	105	57	59	112	64	57	52	54	46	31	65
16	56	42	53	29	34	39	43	40	38	29	26	19	28	31	18	40	54	43	50	38	26	26	16	43
17	34	39	46	51	57	52	45	45	50	23	24	18	21	18	21	21	18	19	89	72	63	51	52	68
18	50	48	35	42	29	24	26	32	33	39	29	25	40	22	22	31	34	61	29	25	18	23	9	39
19	41	27	35	17	30	24	28	20	23	29	37	11	25	50	16	32	30	27	37	50	43	45	42	57
20	31	38	35	29	26	31	32	27	26	38	27	25	24	36	21	30	27	53	39	29	29	36	30	71
21	36	32	29	33	34	43	40	54	34	20	19	25	24	11	22	11	19	22	23	28	37	54	54	111
22	74	93	89	66	56	45	44	62	55	62	42	33	32	37	51	53	50	49	40	26	33	15	25	71
23	35	31	28	43	50	44	40	44	21	32	24	13	18	30	29	16	29	20	29	55	53	49	36	59
24	58	73	75	55	46	47	42	38	34	25	18	14	23	12	23	22	17	16	26	43	34	35	49	91
25	27	39	47	36	36	27	31	39	39	43	32	45	40	37	44	34	34	41	46	44	47	45	42	75
26	54	70	43	32	43	45	32	42	40	20	17	24	35	44	45	45	24	17	13	17	22	8	14	42
27	21	10	11	14	9	17	5	21	6	15	16	13	15	16	23	22	16	24	19	16	9	16	19	25
28	15	14	16	18	17	10	9	26	21	27	17	26	39	66	32	48	50	28	24	26	21	15	13	68
29	13	29	14	21	10	19	18	30	21	11	38	59	32	60	33	43	89	38	26	28	27	11	21	82
30	22	29	15	28	25	12	22	22	24	38	54	22	17	21	29	24	27	37	15	32	18	20	12	39

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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	21	18	18	19	9	16	11	22	9	18	12	-	-	30	27	18	15	37	20	17	18	22	12	30
2	26	14	18	15	11	20	18	18	28	26	20	22	19	40	33	25	41	41	40	19	25	18	20	61
3	22	14	20	22	14	24	23	23	29	35	29	54	57	68	75	41	56	46	36	42	36	28	23	40
4	66	50	41	59	49	51	57	47	50	44	41	18	27	50	25	35	30	22	23	22	14	20	15	29
5	25	38	30	22	39	29	30	37	26	31	56	38	42	59	42	51	58	44	42	40	38	21	27	59
6	32	43	30	18	14	19	29	31	24	36	41	37	48	59	47	38	52	57	52	47	39	45	35	64
7	54	66	57	53	45	52	31	58	35	44	57	53	66	56	52	51	36	27	30	31	23	16	24	59
8	32	35	27	31	32	31	27	27	17	18	10	15	16	24	12	22	23	20	20	21	22	29	30	63
9	40	47	51	45	36	29	27	33	43	45	43	55	78	88	36	77	83	23	15	25	25	32	33	68
10	65	58	65	61	57	49	13	24	23	28	20	27	16	29	31	18	26	19	9	19	19	15	12	43
11	21	18	31	24	23	17	33	18	31	30	30	31	30	33	13	36	26	28	31	16	10	8	19	27
12	27	26	19	18	23	11	12	18	21	3	12	15	23	64	25	29	44	17	14	14	17	7	13	59
13	17	20	13	14	8	21	9	20	20	28	18	44	46	109	32	21	54	17	22	12	12	12	22	59
14	17	17	13	7	8	9	18	11	10	7	14	13	19	11	40	25	24	25	14	26	15	12	19	33
15	32	23	12	14	16	14	16	16	22	17	17	18	26	15	21	31	23	27	29	32	37	35	41	83
16	43	17	19	32	37	63	72	26	33	30	23	26	23	28	27	26	40	42	21	18	22	23	28	72
17	29	14	15	6	10	13	19	19	16	21	26	43	31	19	12	22	9	26	40	43	28	31	18	64
18	46	28	19	17	25	15	48	24	17	13	17	14	24	11	30	14	23	23	29	12	8	21	10	15
19	25	12	19	19	8	15	21	16	16	10	14	19	16	19	15	22	22	16	17	17	10	10	13	38
20	21	28	9	24	10	17	7	24	16	15	31	25	17	24	30	34	53	52	41	44	46	57	42	98
21	58	7	11	4	8	20	4	8	12	11	20	23	18	9	17	11	19	16	9	19	25	24	29	33
22	49	31	33	23	30	30	16	20	15	19	6	4	17	11	14	15	15	27	28	29	18	22	31	96
23	19	9	11	4	14	17	10	11	8	11	20	17	13	15	11	19	28	22	20	14	22	15	34	56
24	31	16	21	15	19	12	16	18	7	15	28	25	47	41	41	36	30	35	27	31	18	18	28	33
25	24	18	11	5	13	9	15	13	17	18	19	12	19	19	14	40	38	23	26	28	22	11	36	37
26	18	14	30	22	20	24	25	26	22	35	20	32	28	23	24	26	22	41	64	37	29	17	25	23
27	25	33	31	28	38	32	35	38	39	34	32	22	44	38	39	35	43	56	27	17	10	14	8	22
28	13	14	21	11	14	15	21	15	13	18	13	15	16	23	37	24	23	21	16	22	23	24	15	38
29	19	18	13	13	14	24	21	23	21	16	21	21	18	21	28	17	17	23	14	25	14	13	8	29
30	15	12	12	15	26	14	17	13	24	12	24	21	25	22	14	15	22	15	18	17	8	17	2	32
31	12	24	12	17	8	8	12	13	12	18	15	20	17	13	22	12	21	14	17	24	19	28	54	47

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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	22	30	19	31	19	14	33	28	30	24	22	28	17	31	23	20	32	33	31	38	34	23	11	28
2	8	17	9	11	7	10	18	13	13	11	29	18	15	4	19	11	24	20	19	18	13	8	50	53
3	18	11	5	7	6	3	16	11	20	5	20	21	13	13	17	15	30	26	21	26	13	13	27	33
4	20	22	21	10	20	7	18	4	17	20	20	35	35	20	21	24	9	11	21	45	26	45	48	58
5	28	26	22	26	8	13	15	9	7	11	14	11	19	5	14	64	11	10	11	30	8	14	30	73
6	21	13	12	7	8	2	16	10	18	20	29	75	22	11	39	24	12	15	9	11	2	5	7	23
7	18	5	9	10	13	10	12	15	2	16	9	15	8	11	9	16	12	20	24	9	18	18	11	37
8	29	16	31	15	28	20	19	11	24	7	19	12	17	17	10	18	28	11	37	23	28	23	30	54
9	44	56	47	37	26	31	40	33	14	21	17	13	18	24	24	27	16	34	34	24	28	31	22	49
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	44	50	40	33	25	39	30	16	27	24	16	18	56
11	52	35	26	28	39	35	49	42	27	22	22	21	18	22	11	24	24	28	22	29	32	25	46	60
12	45	33	35	33	22	39	46	42	41	26	11	17	14	9	15	12	20	20	13	23	17	21	19	53
13	31	32	25	15	20	15	19	26	22	22	26	24	16	32	26	33	26	29	23	29	23	23	27	59
14	51	36	42	25	18	9	6	20	20	22	21	22	19	27	8	30	35	54	45	39	50	46	31	34
15	63	77	59	45	35	25	24	29	37	49	48	49	44	44	23	32	19	31	57	60	67	73	90	132
16	127	109	129	111	92	61	46	53	44	47	57	55	33	44	26	41	22	43	42	54	49	50	55	117
17	99	60	69	57	59	56	50	47	36	47	45	38	25	26	14	22	22	20	50	55	59	86	101	153
18	133	117	119	138	122	133	94	49	46	55	44	39	28	30	26	33	31	9	9	14	8	8	8	50
19	36	27	33	17	11	9	5	17	14	25	13	22	16	29	15	27	39	27	26	23	16	21	2	28
20	30	11	15	7	11	19	9	21	15	14	19	17	11	25	14	13	14	19	9	16	5	13	12	62
21	23	12	6	11	7	14	13	16	14	11	12	13	21	12	14	17	21	11	14	7	9	18	2	23
22	18	3	3	4	5	18	11	13	14	28	24	33	29	37	38	33	17	21	3	20	5	15	14	37
23	26	30	40	28	33	44	53	57	48	50	67	57	47	23	23	31	12	16	16	22	10	11	11	48
24	22	23	27	40	23	15	30	36	24	51	41	31	28	45	49	40	48	25	21	22	18	17	32	55
25	30	22	24	29	26	16	28	20	29	23	11	24	17	23	21	23	47	40	26	34	24	31	31	63
26	43	29	25	25	20	19	32	17	21	22	12	19	15	10	20	17	47	29	34	44	35	36	35	52
27	44	42	30	28	16	24	19	25	14	22	36	28	23	45	16	21	42	46	45	33	41	34	31	34
28	41	42	53	46	47	28	30	40	41	45	44	47	27	47	36	34	37	35	40	46	34	49	51	71
29	68	64	65	69	79	59	43	32	20	32	22	36	40	41	21	23	21	22	42	50	44	65	35	41
30	59	60	30	39	21	32	30	24	39	28	43	47	44	59	27	43	61	25	32	43	41	25	25	45

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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	45	53	60	73	59	58	33	36	36	32	29	22	34	25	22	17	49	44	36	28	23	25	39	94
2	54	62	73	33	32	15	25	28	22	24	21	31	17	11	20	22	17	20	31	34	38	47	52	85
3	48	47	49	38	32	19	23	33	21	21	22	12	23	15	6	19	11	9	22	23	25	19	23	59
4	31	29	36	28	22	13	21	29	31	40	36	34	42	26	39	12	32	16	32	37	31	50	51	113
5	86	85	72	47	37	41	28	34	24	41	35	45	38	49	29	28	30	15	32	36	22	30	32	24
6	40	45	48	27	44	31	41	24	27	21	40	49	76	59	66	70	60	67	57	54	60	65	59	52
7	25	23	21	30	21	17	28	19	28	33	32	28	27	24	62	42	28	18	34	34	45	28	36	55
8	35	37	21	31	33	49	38	26	42	35	33	19	25	28	31	65	44	51	40	38	40	28	33	72
9	30	22	25	28	34	36	26	29	46	30	31	31	41	52	51	34	33	33	32	61	77	85	88	117
10	121	82	87	84	80	96	99	110	83	42	44	34	39	19	24	27	22	28	22	42	40	53	41	78
11	92	111	77	65	53	48	41	37	44	52	70	41	43	35	43	30	42	38	40	40	39	44	65	98
12	76	53	53	60	67	57	49	55	59	54	52	35	41	37	50	43	31	32	47	47	63	68	81	75
13	22	6	32	19	15	21	29	36	25	35	44	30	48	41	46	54	63	70	62	43	56	64	58	98
14	86	91	80	85	71	54	49	40	42	49	45	45	37	48	38	41	42	45	57	48	54	59	53	123
15	97	100	80	75	89	97	69	78	67	52	47	50	37	39	33	44	42	38	39	56	66	55	70	106
16	90	72	55	49	42	43	43	55	53	54	49	54	58	50	14	9	10	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	12	5	11	17	8	17	5	9	19	20	32	29	47
18	25	22	17	9	14	17	17	13	16	24	29	24	35	31	28	36	37	27	19	22	23	25	24	108
19	40	28	28	29	24	24	17	18	12	21	25	17	38	31	39	48	39	46	52	35	26	40	32	68
20	53	45	59	59	53	55	42	37	37	22	15	11	19	14	23	20	24	11	11	18	20	17	28	40
21	31	35	28	27	25	42	29	20	28	25	36	30	24	19	29	32	40	33	36	30	22	21	33	69
22	41	30	38	31	23	23	24	41	24	39	27	29	32	19	31	31	33	33	29	26	27	26	24	54
23	13	17	26	18	11	28	12	14	28	30	32	30	35	29	36	39	51	62	51	43	37	49	50	78
24	54	45	45	49	42	36	39	32	34	29	28	31	26	28	27	36	31	40	50	46	40	34	50	48
25	53	54	53	61	76	73	72	73	72	59	55	40	45	49	79	42	43	39	46	58	65	72	72	121
26	52	45	38	43	36	38	47	52	62	57	43	30	29	31	27	27	25	34	28	39	45	49	47	61
27	59	43	45	41	38	57	41	47	52	49	52	34	37	43	49	57	45	32	27	19	14	13	18	45
28	24	19	9	13	19	21	29	27	26	18	27	32	42	73	56	54	48	33	34	31	24	21	31	54
29	28	16	27	11	40	26	21	19	27	28	35	32	37	73	33	33	27	24	33	27	22	17	8	52
30	26	31	20	29	20	22	18	30	15	19	30	25	19	28	28	54	57	35	44	35	43	32	45	43
31	47	44	35	18	30	33	34	43	35	29	28	25	35	29	26	32	34	45	59	58	56	46	44	64