

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Janeiro / 2017

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	41	63	82	73	38	33	27	22	16	9	11	6	14	7	8	15	17	16	8	16	12	12	7
2	16	14	9	15	20	16	17	14	15	15	13	18	18	13	14	21	23	38	13	12	17	14	23	22
3	24	18	18	24	29	28	24	22	38	25	25	18	27	20	35	25	33	35	20	21	13	12	27	19
4	20	15	14	19	18	20	22	20	20	18	19	20	22	6	12	19	20	18	27	25	24	17	31	36
5	37	26	24	19	15	24	30	25	26	20	20	20	17	12	18	25	28	19	20	13	18	14	18	31
6	20	18	14	19	25	22	22	25	24	29	32	10	38	28	36	24	18	20	17	13	15	14	15	14
7	18	16	15	12	13	17	17	18	22	19	8	23	19	25	21	25	32	21	12	12	14	16	18	20
8	21	20	19	13	18	22	16	13	12	15	10	20	14	13	13	23	29	22	33	28	30	28	25	29
9	29	17	13	10	23	25	23	20	14	19	14	24	24	24	26	28	29	21	32	27	27	19	14	13
10	13	14	7	16	9	11	14	21	12	21	18	18	22	18	17	17	11	17	21	24	13	25	30	32
11	25	22	25	25	7	17	24	28	28	25	18	16	40	39	26	32	35	32	22	21	18	21	12	28
12	15	12	16	13	15	18	27	30	31	21	16	19	22	11	7	16	21	14	14	20	16	14	16	17
13	21	23	16	22	27	24	19	24	19	16	17	13	17	24	31	32	23	30	27	27	19	27	24	23
14	20	15	17	12	14	20	26	24	23	23	24	25	28	19	15	19	37	45	49	28	17	19	16	22
15	21	12	12	11	18	25	25	26	22	18	24	18	19	11	20	33	35	30	33	34	30	29	23	21
16	21	9	6	6	14	13	11	4	8	14	15	17	13	20	9	23	16	14	14	29	24	29	20	21
17	17	11	9	4	6	3	9	10	11	5	15	17	15	10	9	10	13	17	12	15	14	12	18	18
18	18	11	10	4	5	6	7	10	19	23	22	11	16	12	18	10	11	14	14	18	22	31	36	40
19	22	12	7	9	14	16	14	21	19	18	23	24	19	18	42	18	14	10	15	14	14	11	14	23
20	17	16	33	27	32	22	24	22	19	22	17	16	19	21	15	11	20	15	22	16	17	15	27	27
21	28	30	28	17	14	29	22	27	28	24	16	19	17	5	17	16	22	14	15	6	8	12	14	14
22	8	16	11	9	11	11	8	13	11	15	16	21	17	19	8	19	11	12	14	11	20	25	26	20
23	13	11	11	12	16	14	13	15	22	27	28	29	23	16	15	22	23	20	17	14	19	18	21	29
24	25	16	18	21	25	26	24	26	21	20	19	17	18	12	25	24	23	18	15	11	22	25	25	33
25	30	16	11	14	16	15	10	13	23	18	12	16	12	5	4	11	12	21	11	16	17	13	12	11
26	19	14	11	13	16	19	19	24	23	22	22	22	25	22	15	13	7	26	22	15	21	18	27	14
27	16	23	15	17	17	18	23	20	22	26	25	25	23	27	24	21	14	18	21	14	19	19	18	11
28	9	11	16	13	16	16	16	17	12	12	14	14	21	17	43	49	32	27	21	15	18	11	11	18
29	21	16	24	21	23	20	16	17	16	16	27	22	26	23	19	28	40	36	38	36	34	31	31	38
30	28	30	20	29	31	27	19	23	22	22	25	24	33	27	48	40	34	30	30	16	24	37	39	51
31	41	29	29	32	37	20	22	23	21	20	21	25	29	22	28	27	35	31	31	25	29	21	17	27

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Fevereiro / 2017

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	16	22	19	20	19	16	13	21	20	29	33	36	28	26	27	31	30	10	14	15	8	12	20	20
2	34	24	8	13	27	43	39	18	13	16	20	19	17	13	14	20	7	13	19	16	19	13	15	18
3	17	19	20	17	15	12	9	13	11	22	13	18	14	16	16	18	11	16	19	21	18	24	19	9
4	25	21	21	15	13	14	14	13	24	15	21	17	17	23	14	14	7	27	20	9	13	16	18	16
5	18	16	15	17	18	28	25	30	25	15	23	21	8	12	13	6	18	14	15	31	33	41	42	41
6	38	25	22	32	31	19	21	21	19	20	20	20	20	13	26	29	42	29	31	18	9	11	15	36
7	36	29	22	23	27	25	14	38	28	12	31	31	28	16	21	28	11	30	20	27	27	20	24	28
8	30	19	18	20	28	27	24	25	29	25	30	19	23	32	27	28	32	31	39	36	32	23	26	23
9	24	20	23	17	21	20	18	21	15	14	28	26	23	26	31	31	25	23	32	32	22	24	25	14
10	38	29	22	19	20	22	26	17	24	24	16	28	36	68	38	43	44	43	48	47	39	29	30	32
11	39	25	24	17	13	17	17	15	16	18	18	9	14	15	13	10	11	16	50	54	46	39	42	39
12	32	23	21	21	20	18	21	18	17	4	10	8	9	12	11	28	47	30	28	32	26	28	24	42
13	25	20	21	19	13	16	17	14	18	11	15	16	12	11	16	19	20	17	38	42	35	30	28	21
14	32	24	20	16	20	17	20	20	31	20	23	29	56	16	12	23	17	55	46	45	38	36	31	35
15	31	32	31	24	23	17	20	25	22	19	36	30	34	31	29	34	29	30	41	38	26	31	33	18
16	23	27	28	31	44	52	32	38	33	26	38	30	36	33	36	50	69	63	52	45	33	30	29	34
17	36	24	30	29	31	30	28	30	30	31	37	42	32	25	30	30	41	50	44	45	35	31	26	32
18	35	24	32	46	65	74	67	79	70	57	43	20	29	19	33	35	50	52	48	33	26	30	29	28
19	36	42	47	43	47	50	58	60	55	56	45	24	47	18	17	38	43	36	37	27	21	36	37	39
20	39	38	37	47	49	37	33	35	23	33	39	34	28	38	58	55	46	35	35	36	44	34	22	23
21	18	20	23	17	18	20	34	36	33	41	43	32	33	30	65	65	67	54	56	36	32	47	58	45
22	44	29	21	22	21	19	24	28	30	40	28	32	24	23	32	59	69	51	19	34	36	38	51	56
23	63	74	84	87	59	74	69	52	17	20	27	26	26	25	25	21	25	30	41	42	39	45	50	32
24	39	31	23	25	33	29	32	28	23	38	34	33	43	38	33	31	28	46	6	8	12	11	7	16
25	15	15	19	24	20	18	21	17	14	21	13	19	18	7	16	18	7	10	15	43	27	15	19	34
26	9	19	19	15	19	25	23	22	14	14	11	13	10	12	16	17	19	26	21	15	12	20	26	28
27	22	23	18	25	30	26	23	12	10	8	17	14	15	11	22	33	25	23	22	24	29	25	25	22
28	19	27	29	25	24	19	22	15	5	13	20	23	16	19	14	24	19	18	36	43	33	31	42	34

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2017

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	29	38	39	37	27	19	19	20	14	18	21	20	19	17	10	18	30	31	30	41	33	18	19	21
2	13	20	28	36	37	21	11	13	12	17	19	19	17	25	21	17	10	22	20	18	19	5	11	15
3	11	11	13	4	7	6	7	12	24	23	25	23	10	14	23	16	21	14	32	12	11	12	14	16
4	28	16	14	10	12	22	15	16	22	24	28	25	22	19	10	26	14	15	22	17	20	27	17	22
5	14	22	8	12	12	12	10	8	13	13	11	12	9	12	5	21	16	16	15	11	13	12	15	5
6	10	12	18	26	36	34	24	22	21	26	22	32	32	32	37	26	18	19	26	35	29	31	34	26
7	24	16	19	34	28	26	31	27	25	31	32	28	29	45	23	38	26	25	23	14	10	6	20	22
8	12	22	25	20	24	16	18	17	12	12	17	25	25	20	27	37	37	26	23	18	15	14	20	14
9	14	14	15	11	20	13	18	13	19	21	36	32	32	27	21	18	24	58	55	40	42	42	52	51
10	47	44	32	25	27	24	24	23	30	30	27	29	30	23	34	31	29	38	16	21	32	20	25	28
11	17	31	35	33	31	36	38	37	39	48	32	42	59	53	57	52	39	36	32	27	23	28	33	42
12	34	32	27	25	23	31	23	16	24	24	13	13	27	19	13	22	21	21	24	25	21	25	46	36
13	16	9	7	6	13	19	20	29	20	14	20	27	28	19	29	32	17	17	17	13	10	10	13	20
14	16	16	11	17	16	17	26	15	21	34	34	18	34	29	29	32	30	20	11	9	14	15	38	36
15	29	23	18	15	13	14	15	15	21	23	17	28	28	25	33	42	37	33	42	39	39	35	43	36
16	30	27	26	24	19	23	30	27	33	36	30	30	24	19	22	22	26	32	25	23	45	51	60	43
17	45	41	35	33	52	51	51	45	58	68	79	70	54	38	22	29	20	17	10	7	8	17	21	23
18	17	13	7	14	22	16	21	22	38	36	26	19	8	11	18	16	12	9	12	8	10	11	11	14
19	13	11	9	10	12	8	8	9	9	11	8	17	17	20	17	10	17	13	12	9	12	10	8	13
20	14	13	11	18	19	14	14	17	10	23	31	21	19	22	22	25	27	25	19	18	12	18	22	27
21	29	27	20	19	24	19	19	20	24	20	11	13	18	26	25	25	25	31	19	21	18	14	23	17
22	19	14	10	10	21	26	22	15	22	26	21	20	18	30	35	33	35	25	29	27	16	20	26	23
23	21	20	23	17	10	14	16	15	15	19	26	30	27	26	29	53	38	41	40	35	31	33	39	26
24	29	21	16	18	20	18	24	23	24	39	43	36	31	37	42	37	58	52	49	39	40	38	45	67
25	62	64	69	55	46	35	34	32	26	23	24	21	25	29	25	25	24	20	32	25	24	17	21	23
26	26	21	30	29	25	25	21	15	16	14	16	13	17	9	17	19	18	17	14	17	18	16	12	22
27	19	15	19	23	18	23	18	28	30	24	21	19	24	33	41	32	30	33	23	20	23	22	31	20
28	20	10	18	18	18	17	22	25	16	11	22	21	22	21	31	37	30	23	21	18	17	12	29	22
29	18	14	14	8	11	15	8	8	12	25	25	13	22	24	24	36	34	26	18	17	19	9	13	20
30	21	15	20	8	17	19	17	17	11	8	16	23	27	27	45	35	36	20	25	22	19	15	23	26
31	16	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-	0	42	109	45	33	31	38	21	21	15	21	28	27

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Abril / 2017

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	10	15	10	8	17	9	15	19	22	23	13	24	16	17	22	24	26	23	35	27	19	15	18
2	19	11	8	6	6	13	19	16	12	12	15	17	24	25	29	27	22	26	21	23	20	22	26	19
3	12	11	16	25	24	13	13	13	13	25	27	36	40	33	39	73	44	37	41	26	25	25	22	21
4	18	21	18	14	14	18	28	24	29	39	41	38	37	25	26	52	62	50	48	41	37	54	71	74
5	72	62	54	46	43	41	38	39	31	37	31	27	25	29	28	37	43	46	43	39	45	40	45	56
6	57	59	53	61	70	71	46	21	23	33	19	16	18	19	12	13	20	28	19	15	16	20	34	19
7	17	20	15	18	22	23	15	17	14	16	20	20	23	17	26	21	17	19	13	12	11	13	27	20
8	19	21	23	19	25	22	23	23	15	20	11	19	22	19	29	26	27	20	18	25	21	20	33	17
9	20	17	19	12	14	21	18	14	12	13	10	11	14	15	22	22	21	20	15	20	16	15	26	23
10	21	22	23	19	28	27	20	12	17	23	24	26	25	46	71	58	63	43	37	35	33	33	46	44
11	42	49	47	24	32	21	22	18	21	27	34	29	13	23	31	23	28	24	33	32	41	33	49	43
12	30	38	22	16	24	23	20	14	5	13	15	18	16	15	20	21	15	15	20	22	20	32	34	29
13	23	24	24	26	22	22	19	21	26	26	20	19	23	22	27	28	27	26	26	21	23	17	15	21
14	27	15	17	16	22	11	7	11	4	12	10	16	19	32	33	39	43	31	20	20	26	30	23	21
15	22	22	12	16	17	17	14	18	15	18	23	32	25	28	28	26	34	25	25	28	32	29	34	41
16	39	35	29	35	23	30	31	26	25	29	17	25	14	9	15	19	24	33	27	36	34	26	23	22
17	16	22	23	25	21	22	22	25	22	15	15	15	16	14	19	14	17	19	15	7	13	14	27	28
18	28	23	19	19	13	8	11	12	20	20	17	24	28	27	27	27	27	29	12	21	12	16	21	25
19	28	20	14	13	19	17	21	18	16	18	14	17	8	21	19	24	28	28	19	21	18	21	26	19
20	16	16	8	17	19	18	22	22	22	37	38	40	45	43	37	41	45	37	44	46	37	31	34	26
21	22	28	17	19	27	21	26	32	32	19	28	27	33	24	31	25	30	29	24	32	21	6	6	9
22	16	11	8	8	13	13	15	15	12	13	17	17	16	15	19	20	17	16	16	16	21	21	20	22
23	14	15	8	11	12	12	12	15	19	16	19	21	26	18	27	27	21	27	25	29	23	13	10	12
24	10	15	23	29	31	20	16	16	12	17	26	23	27	25	73	37	43	43	37	25	29	26	42	39
25	31	27	21	17	12	17	19	19	19	23	28	31	20	21	16	19	25	32	35	28	26	26	24	34
26	27	30	22	22	17	33	23	21	22	32	26	24	7	5	20	24	18	23	19	18	14	18	22	17
27	12	24	9	15	26	23	17	19	23	19	20	17	19	21	14	27	28	30	26	31	21	16	34	23
28	22	15	24	24	19	17	27	19	10	22	20	20	20	28	29	35	28	28	25	22	15	23	41	18
29	15	19	12	13	17	15	15	13	14	9	10	11	16	23	35	39	30	26	24	15	14	12	9	12
30	14	11	11	11	9	12	12	8	12	8	8	8	14	19	17	22	31	23	24	20	22	24	20	20

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Maio / 2017

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	20	21	10	12	11	4	14	11	9	11	15	15	15	22	36	34	34	22	26	24	27	17	26	25
2	30	26	28	30	33	18	22	25	24	17	26	28	24	25	28	49	45	50	48	45	43	46	33	52
3	51	35	26	23	19	19	25	27	31	26	30	41	26	34	35	61	48	48	53	56	48	51	58	53
4	45	43	40	39	38	32	21	36	33	42	46	47	36	28	16	29	37	35	47	50	46	44	76	74
5	28	25	21	25	35	27	23	19	22	15	22	23	16	15	21	16	22	21	24	26	19	13	13	30
6	29	22	10	15	28	16	20	20	30	24	18	7	10	14	14	20	23	23	24	14	20	17	23	23
7	11	13	10	10	7	12	10	13	9	10	9	15	17	17	22	21	19	14	20	17	14	21	30	15
8	11	13	13	20	16	24	21	21	19	18	21	25	32	28	26	26	44	52	52	38	42	48	58	40
9	55	45	31	41	39	37	33	44	47	33	36	27	21	19	24	24	30	36	34	38	44	61	68	43
10	32	36	26	24	31	27	23	27	20	27	29	15	28	19	27	22	26	25	28	23	18	28	40	33
11	23	20	21	13	18	17	19	27	25	21	29	22	20	23	23	31	28	27	17	15	16	21	21	23
12	20	19	18	17	18	14	13	15	14	15	15	15	20	15	33	37	45	44	40	35	37	32	38	41
13	39	34	28	26	20	22	18	22	24	30	34	30	31	27	28	29	28	37	30	37	38	36	46	42
14	37	35	36	28	24	22	24	25	26	18	18	19	16	16	19	21	17	19	15	15	22	15	18	26
15	23	19	11	15	20	22	19	25	21	21	19	19	17	16	12	15	26	34	23	22	18	19	24	28
16	34	33	16	21	15	20	22	24	22	34	24	17	26	30	31	46	43	35	30	29	23	10	18	19
17	14	15	21	24	20	16	18	15	19	21	20	18	25	26	23	41	42	35	30	24	22	22	35	23
18	17	16	11	11	15	11	10	12	19	23	20	26	22	21	27	42	34	28	37	36	30	14	21	15
19	13	8	12	9	7	10	7	9	5	15	11	15	26	22	16	27	32	26	22	24	19	18	8	20
20	23	21	20	29	31	28	19	14	19	14	22	18	23	23	24	32	23	26	36	34	31	38	43	24
21	16	14	13	9	10	10	16	14	13	11	10	7	9	15	17	18	34	24	18	20	13	12	25	21
22	23	18	9	21	25	17	7	9	13	9	8	24	15	18	22	22	18	19	21	23	9	21	27	30
23	28	32	28	14	24	21	20	25	20	22	19	22	23	28	27	30	35	29	28	29	28	34	42	15
24	19	18	18	20	17	19	21	23	23	20	27	38	44	34	37	39	47	51	52	50	64	63	74	62
25	68	74	55	50	42	32	25	28	27	33	33	36	43	40	29	28	33	36	37	48	45	34	44	49
26	50	43	39	42	32	36	29	35	48	46	44	26	23	26	30	31	38	43	52	59	62	35	41	54
27	110	71	60	53	45	44	45	51	50	42	27	23	25	34	30	29	29	31	31	22	30	41	43	36
28	21	26	37	38	33	35	33	42	41	38	43	40	38	37	23	28	24	27	19	15	17	26	37	39
29	39	37	45	42	36	34	31	18	24	27	32	26	27	17	21	22	26	30	44	45	46	56	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Junho / 2017																								
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	15	16	36	38	24	20	18	21	19	14	38	29
6	23	32	36	35	29	28	14	21	23	11	26	19	17	17	20	26	26	27	30	29	32	32	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	51	43	52	47	41	40	35	40	44	52
9	45	39	42	52	56	44	25	21	17	19	16	23	25	23	17	19	18	18	19	9	12	12	24	20
10	19	20	42	23	15	15	18	14	14	18	25	21	18	15	17	15	22	22	20	19	25	27	47	47
11	47	45	47	45	45	43	36	39	43	44	50	25	22	16	18	25	27	51	41	40	44	47	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	40	37	36	35	26	25	23	29	29	38	56	73	103
17	111	105	88	91	87	84	83	61	39	29	15	30	30	17	14	19	20	25	26	31	44	37	60	81
18	86	85	62	51	50	52	56	59	47	27	25	29	22	11	16	11	10	22	25	36	34	50	51	46
19	56	75	73	80	65	66	63	64	62	44	41	37	54	34	41	39	30	21	28	15	12	15	7	4
20	16	16	12	10	15	11	6	15	10	11	10	12	13	14	13	15	8	17	12	8	10	10	20	17
21	11	11	16	12	14	9	15	18	16	16	8	13	16	19	19	18	20	16	14	15	12	15	22	16
22	19	15	6	10	14	16	10	15	22	15	20	17	15	17	15	27	26	44	32	24	25	31	36	37
23	28	21	24	25	25	21	20	25	23	25	33	36	34	31	23	30	44	39	33	29	32	34	34	31
24	31	37	31	36	28	20	14	19	23	19	22	28	26	14	29	26	39	39	27	23	15	15	23	37
25	22	20	24	29	23	24	14	12	11	10	10	3	12	15	18	26	34	27	22	19	17	11	11	13
26	13	18	16	15	19	24	18	25	26	26	37	32	30	29	33	41	39	46	49	43	32	51	52	58
27	40	24	21	15	13	23	24	24	25	36	41	35	25	25	21	32	39	33	54	48	39	42	40	34
28	33	32	34	36	41	36	22	31	25	29	28	35	28	30	29	25	30	51	39	35	42	30	32	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Julho / 2017

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	30	15	29	21	24	32	29	27	26	15	26	20	16
2	21	22	14	17	18	15	16	15	17	19	19	23	23	32	21	17	28	18	22	21	14	17	11	16
3	14	11	9	7	10	9	13	14	17	13	27	14	14	16	20	9	31	21	18	13	16	17	17	13
4	15	15	6	9	7	6	10	12	15	15	12	13	18	21	24	23	27	29	26	26	24	23	17	22
5	25	24	18	22	22	27	32	26	23	15	23	13	23	24	18	49	26	28	31	36	37	36	44	30
6	35	29	33	31	30	25	21	24	22	24	33	36	29	23	32	37	38	40	32	32	37	33	32	32
7	32	38	38	29	24	26	18	20	22	25	25	27	25	22	12	28	31	43	33	34	27	25	26	34
8	31	29	27	20	16	15	20	17	12	14	24	25	25	24	15	24	35	45	52	25	23	26	38	45
9	48	48	37	23	21	24	19	24	14	13	17	18	13	10	20	21	20	26	39	31	29	31	26	32
10	30	31	13	21	24	22	23	22	25	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	46	40	33	40	45	38	53	44	36	35	50	70	65
12	67	72	76	84	89	97	68	73	65	31	33	28	33	44	41	38	42	47	40	41	42	42	31	39
13	60	54	40	31	31	30	35	30	34	32	35	42	41	41	43	50	58	62	50	48	49	46	56	52
14	52	47	40	37	28	29	27	30	38	39	64	70	54	39	45	38	23	31	50	62	60	77	85	85
15	51	37	34	38	32	26	24	39	38	28	23	22	27	19	30	28	33	22	17	24	22	29	31	21
16	35	29	18	23	15	12	7	9	9	7	14	16	20	21	23	28	22	27	23	28	30	37	37	28
17	37	43	59	53	60	42	39	39	34	22	25	33	29	28	36	31	62	55	42	28	24	22	21	19
18	35	19	12	12	9	8	11	15	12	10	18	16	10	11	19	12	10	13	15	16	6	12	18	23
19	18	19	13	15	23	12	23	18	25	22	19	17	13	14	21	21	22	24	23	30	27	22	27	33
20	23	32	28	20	11	12	13	18	18	17	26	35	40	35	37	48	68	52	35	35	32	43	53	55
21	52	58	56	50	45	45	41	38	36	34	40	49	42	36	37	48	55	55	52	63	61	72	90	112
22	132	131	127	120	97	37	24	21	24	17	28	35	34	34	40	48	40	42	42	43	48	45	36	31
23	33	23	28	24	26	28	29	31	30	28	25	31	31	35	33	32	23	29	40	38	46	54	54	42
24	43	40	38	36	41	40	40	45	50	56	54	46	46	37	30	28	36	35	38	35	37	43	35	34
25	43	41	58	73	78	81	75	93	94	82	61	36	30	30	36	80	34	48	35	29	30	32	36	38
26	50	60	56	62	56	43	33	43	45	44	50	84	51	46	42	113	65	38	41	38	35	32	40	35
27	41	38	27	22	16	25	25	32	38	47	45	49	32	46	50	94	57	50	38	33	34	38	41	45
28	-	59	51	29	23	14	22	27	34	42	40	41	48	41	38	60	60	48	43	38	42	40	45	55
29	46	37	37	30	25	29	29	27	23	27	28	29	27	23	27	33	40	58	46	41	42	45	44	41
30	30	21	22	20	22	22	19	19	13	6	17	25	24	15	7	19	43	43	48	46	35	33	31	31
31	38	45	56	59	42	38	36	36	37	41	35	32	17	20	23	41	56	34	40	38	25	28	41	30