

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	132	159	47	78	55	38	40	30	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	12	17	21	20	16	18	19	22	7	17	-	14	18	25	4	1	4	3	8	7
3	11	11	21	21	15	19	20	23	18	7	13	25	18	34	46	23	14	14	11	7	12	13	19	21
4	11	53	15	21	20	18	23	23	21	23	21	14	22	11	12	16	24	16	18	26	21	18	26	28
5	23	13	15	17	16	21	21	17	26	13	14	19	9	10	21	33	41	25	18	19	8	14	22	18
6	8	4	5	9	8	16	12	25	28	36	15	17	14	14	30	14	9	11	4	5	9	10	5	4
7	5	4	5	4	5	9	10	7	14	8	8	16	14	13	14	12	16	16	2	5	14	14	15	8
8	13	16	17	6	20	17	18	15	17	7	13	17	11	11	26	30	18	7	7	9	18	19	23	29
9	27	32	15	19	23	15	18	19	22	24	17	20	13	21	37	40	13	9	19	16	23	11	2	0
10	4	7	1	3	8	11	6	6	14	9	10	15	17	8	6	13	8	17	14	15	8	7	22	24
11	27	34	29	23	15	13	23	33	33	27	18	12	10	26	27	18	19	12	14	8	1	6	4	10
12	6	11	7	12	16	19	18	16	10	9	5	14	14	0	0	9	5	4	3	7	6	9	2	9
13	6	11	5	10	11	9	3	9	2	6	5	3	11	8	8	19	1	21	17	10	0	7	21	13
14	12	10	8	10	12	14	18	17	21	20	20	8	13	18	17	21	27	51	33	11	23	19	10	16
15	15	19	13	12	13	20	24	18	19	13	17	28	17	24	10	36	27	19	14	15	11	15	17	15
16	17	18	4	3	8	12	8	6	11	13	7	13	10	9	5	18	11	17	16	19	10	6	4	4
17	3	4	3	3	5	5	8	7	11	10	7	12	11	4	7	3	14	14	16	14	21	16	15	10
18	6	9	3	3	2	8	10	16	17	15	5	1	11	16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14
19	12	4	7	3	3	5	7	12	12	18	10	14	10	13	14	1	1	0	4	6	20	14	8	8
20	10	11	14	9	8	9	4	7	4	8	5	11	15	8	10	5	11	24	20	8	17	10	14	9
21	11	19	17	11	6	7	9	11	13	11	15	18	25	7	11	14	12	13	0	2	1	8	12	8
22	14	6	5	9	11	11	8	10	12	13	8	12	12	15	16	15	1	4	6	10	12	25	25	32
23	30	17	10	17	12	18	23	29	23	23	19	21	14	13	6	6	17	16	14	15	8	15	19	20
24	18	20	28	24	15	18	23	25	30	17	13	11	12	13	10	12	26	12	13	15	21	22	18	20
25	19	10	10	9	8	7	10	9	18	13	10	18	9	4	8	11	7	13	7	18	13	19	14	13
26	14	13	16	13	5	69	41	22	23	28	22	18	24	14	3	0	8	11	17	19	18	19	17	24
27	17	19	17	24	14	24	31	28	29	21	4	9	9	15	9	8	3	6	11	15	4	4	10	1
28	3	9	9	11	8	13	15	12	17	16	11	20	19	15	32	27	21	13	8	6	5	11	8	10
29	12	14	13	12	14	20	21	21	16	13	22	14	24	22	22	41	34	26	24	22	22	24	26	23
30	22	20	23	22	21	27	22	27	17	26	18	20	34	47	52	27	19	16	16	21	32	24	21	15
31	13	20	14	12	22	14	22	22	17	27	20	18	20	27	25	31	29	14	10	1	16	16	10	5



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	7	10	10	12	11	12	15	20	24	27	31	31	28	30	15	22	17	2	3	2	8	11	15	24
2	32	23	31	24	31	17	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	6	13	
3	14	14	23	9	15	10	9	13	10	-	10	19	10	9	13	12	19	10	23	11	19	24	3	10
4	18	15	13	15	12	7	16	19	13	9	12	15	20	3	1	15	7	7	14	6	10	18	13	18
5	16	16	20	20	28	22	22	20	26	15	10	15	13	11	14	1	6	22	33	27	17	23	28	33
6	35	24	26	16	16	16	14	22	22	13	12	16	16	16	32	30	11	31	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23	47	45	49	33	28	19	23	23	15	26	14	16
11	21	12	13	15	11	9	17	11	13	21	7	18	20	15	12	17	40	46	42	21	21	44	31	36
12	36	37	15	22	19	17	19	13	9	8	6	11	12	19	32	28	50	3	0	17	14	12	19	19
13	19	14	13	17	15	13	12	16	16	9	10	13	19	16	27	29	33	47	13	24	17	15	18	27
14	22	24	19	16	13	13	18	16	18	13	14	17	15	15	26	34	38	45	41	38	18	22	19	29
15	33	26	30	26	15	20	16	17	18	18	14	24	20	18	19	34	27	4	5	0	15	54	31	23
16	24	18	24	22	30	26	21	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	106	78	25	31	28	12	7	10	8	11	3	6	6
14	1	6	3	5	4	4	11	5	15	19	11	18	11	12	16	16	10	8	5	15	17	16	14	15
15	15	10	9	11	7	11	12	10	11	17	33	24	33	38	50	34	29	14	17	17	23	26	28	26
16	18	20	26	17	24	16	22	23	20	27	21	21	34	39	17	24	35	27	16	19	27	45	61	88
17	49	45	51	32	31	25	36	37	40	50	34	37	36	8	21	6	5	1	3	2	5	3	5	1
18	4	2	6	6	3	3	9	9	1	7	5	5	4	1	5	6	2	7	4	8	7	4	6	5
19	3	5	2	4	4	3	3	3	4	2	5	6	14	3	6	9	6	4	3	12	4	4	5	3
20	3	3	4	2	2	5	3	12	18	25	10	-	14	14	13	12	15	13	14	11	14	6	5	14
21	6	8	8	4	10	1	10	7	3	10	6	-	5	19	24	10	11	21	14	3	7	6	11	4
22	6	7	11	7	10	3	9	5	9	22	21	19	20	26	24	23	27	18	12	1	11	13	12	9
23	14	14	12	9	14	10	15	13	12	23	24	28	24	32	37	37	38	22	20	23	28	14	12	20
24	28	20	19	14	14	15	22	17	28	33	38	37	36	35	29	35	37	40	27	37	36	35	38	36
25	39	44	39	22	20	9	17	12	13	16	24	22	31	20	11	19	15	15	20	10	17	15	23	22
26	15	16	19	15	18	11	17	7	8	7	13	6	10	29	20	19	8	17	12	8	5	8	11	9
27	13	9	13	12	14	7	7	14	6	9	14	21	22	27	26	18	15	12	17	16	20	10	11	11
28	13	9	6	5	4	7	10	10	8	-	-	18	19	17	18	13	19	18	17	14	13	8	16	16
29	7	4	8	10	6	10	9	1	9	21	8	13	10	13	17	21	13	14	15	5	3	2	5	6
30	5	2	5	7	0	0	1	4	2	7	3	13	10	17	14	35	2	15	11	15	8	22	27	6
31	8	7	7	9	30	71	7	6	3	9	14	9	13	9	12	8	19	12	12	14	13	12	73	12

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	10	11	6	12	6	6	9	1	9	5	12	13	17	14	13	23	11	38	86	11	22	15	16	13
2	15	3	3	4	5	2	9	8	10	9	11	15	11	18	23	18	14	22	12	14	9	14	19	13
3	10	11	4	9	7	6	13	10	14	21	24	26	31	28	41	30	28	30	21	14	16	15	12	20
4	14	14	17	12	8	11	25	24	25	33	37	35	26	21	60	32	45	40	32	25	32	36	40	49
5	46	43	41	39	33	39	51	65	66	38	31	27	32	37	51	42	45	57	47	61	58	70	93	81
6	51	37	26	40	44	40	21	22	20	23	7	10	9	18	15	16	15	16	17	16	20	25	12	0
7	0	0	3	1	0	4	6	6	3	9	11	9	3	10	15	9	3	6	6	14	7	7	7	5
8	13	6	9	7	5	2	5	3	14	20	19	11	23	8	15	14	18	14	9	5	16	10	20	12
9	15	12	6	6	17	11	14	5	7	4	6	10	8	10	11	26	14	13	4	2	7	6	6	8
10	9	12	13	11	13	12	16	13	12	20	22	29	25	32	49	40	42	42	33	28	26	19	16	21
11	18	27	31	32	21	34	26	16	21	32	35	25	24	22	38	28	18	18	20	19	21	17	17	13
12	9	14	2	6	9	6	8	2	0	3	5	8	4	7	7	6	11	11	22	7	9	10	5	9
13	11	7	7	7	5	4	3	6	6	4	5	9	14	16	19	18	14	21	19	17	19	9	7	5
14	14	9	12	9	13	7	12	15	8	17	14	14	25	26	29	26	23	11	9	14	21	27	24	36
15	31	26	23	17	21	17	15	12	13	10	19	27	29	27	17	26	23	20	17	13	18	18	31	31
16	33	24	42	33	37	36	41	38	31	29	23	27	18	23	15	24	29	30	28	35	29	22	18	12
17	10	10	13	5	13	12	9	13	5	7	6	1	10	3	8	7	4	15	9	1	4	48	33	10
18	20	9	14	9	7	7	2	11	15	13	15	14	25	12	10	17	21	20	12	14	10	13	14	9
19	13	3	6	16	8	8	11	4	7	16	13	17	17	32	19	22	16	22	19	14	19	18	12	10
20	15	14	18	10	17	14	19	19	21	37	37	35	39	43	44	43	52	51	45	32	44	49	41	25
21	24	26	20	21	28	30	40	32	34	36	29	18	28	26	29	27	18	17	22	23	11	3	5	4
22	7	7	5	8	9	9	15	8	8	9	12	8	20	11	19	11	7	8	7	11	14	3	8	8
23	9	9	8	7	6	6	13	8	12	12	20	19	22	20	29	26	22	17	16	26	21	10	15	12
24	17	10	14	9	11	11	13	15	10	20	20	24	30	34	31	37	30	46	23	19	29	56	19	23
25	20	23	25	18	16	15	17	16	14	20	33	24	23	25	19	31	35	34	32	27	34	30	31	26
26	19	21	11	18	18	22	20	19	30	28	29	10	2	1	17	14	16	18	8	15	11	11	14	15
27	14	18	10	6	8	7	11	11	10	13	14	3	15	12	4	10	18	17	19	10	16	16	5	11
28	9	14	11	14	9	10	15	11	9	12	10	14	14	20	18	18	17	21	18	18	20	18	12	12
29	11	12	7	14	7	8	10	9	10	7	8	14	24	23	23	15	18	14	35	20	21	8	9	13
30	12	13	5	8	8	5	8	5	6	7	15	10	28	17	19	24	23	22	12	18	17	17	12	18



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	15	12	15	9	12	11	11	5	11	11	21	16	17	23	32	31	26	19	17	7	14	15	16	17
2	17	16	13	17	12	15	21	21	26	17	24	32	33	37	35	40	30	34	32	18	31	34	32	29
3	32	24	31	27	29	14	16	25	26	29	29	42	34	38	30	45	46	32	27	31	38	52	51	44
4	37	33	40	32	41	25	28	41	48	43	43	38	33	25	22	27	27	36	37	62	76	75	42	28
5	17	14	16	9	17	12	20	22	19	13	11	12	5	9	14	16	19	19	16	24	9	3	8	9
6	13	12	16	10	15	10	17	14	10	7	6	16	9	11	17	3	20	14	7	1	11	14	13	13
7	17	6	7	8	6	10	15	19	3	3	1	6	24	15	6	5	17	10	17	12	12	8	12	15
8	13	12	8	10	15	19	19	14	3	16	25	21	26	37	26	27	46	35	26	27	33	33	32	30
9	27	21	27	26	29	31	35	41	30	30	35	25	20	20	17	19	25	33	37	36	43	45	49	30
10	15	16	12	9	11	18	9	17	8	16	9	12	21	18	12	7	17	21	10	19	15	8	12	7
11	4	12	5	1	5	2	7	7	12	9	15	9	13	21	22	29	18	10	9	14	12	10	8	15
12	15	8	12	14	10	11	11	11	16	8	18	23	20	33	28	31	34	31	17	17	21	15	25	25
13	29	30	24	21	21	22	28	41	38	31	47	36	31	29	25	26	24	28	34	62	77	70	87	57
14	43	41	27	25	27	16	20	31	25	21	15	20	15	20	25	26	19	23	23	24	19	15	15	17
15	17	6	7	4	4	1	9	9	2	16	7	19	5	12	15	19	26	30	10	13	13	7	11	7
16	16	10	9	7	8	8	11	7	11	12	14	11	17	17	29	30	20	23	17	7	15	8	11	12
17	10	11	9	11	5	8	7	13	11	20	15	15	18	32	25	28	17	27	23	13	19	11	19	16
18	17	21	8	16	9	10	12	12	16	18	23	19	24	28	22	18	14	17	18	24	17	19	15	13
19	10	6	8	5	6	11	5	9	3	10	10	17	3	3	7	16	13	12	14	13	12	6	8	8
20	11	8	10	13	14	10	13	19	18	19	20	16	15	31	22	33	28	32	25	26	27	28	28	35
21	16	12	12	12	12	11	8	11	12	11	11	10	16	12	17	21	18	18	12	10	8	8	11	2
22	7	1	7	2	8	4	5	7	6	3	12	8	3	10	20	10	6	10	11	6	12	2	10	12
23	12	11	11	11	7	13	11	13	5	0	22	22	13	13	25	23	28	33	7	18	17	25	29	21
24	27	21	15	14	16	21	16	15	24	17	17	33	42	39	47	38	33	64	63	59	85	63	54	44
25	36	36	30	37	38	36	38	46	48	40	42	32	31	15	20	26	15	28	34	47	62	63	86	97
26	94	93	65	54	51	39	30	30	42	40	24	20	21	12	17	22	20	27	22	29	43	52	61	69
27	59	65	61	57	43	46	46	40	22	17	5	7	7	22	10	24	25	17	16	26	21	22	26	20
28	11	8	12	11	13	10	13	15	5	5	7	14	19	36	26	14	13	16	11	18	15	19	21	15
29	27	35	34	34	33	25	33	38	38	40	28	24	24	21	20	14	29	26	32	45	51	40	54	48
30	36	39	19	0	4	9	12	6	4	8	5	2	8	6	5	2	3	4	0	5	3	5	3	5
31	4	5	12	9	12	7	14	23	19	18	29	32	28	23	23	25	28	35	33	44	46	50	56	82

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	72	50	33	28	27	23	30	32	32	34	22	14	7	5	3	9	14	14	7	11	14	8	10	5
2	6	6	4	2	6	7	12	9	6	16	16	13	14	18	14	23	23	11	10	10	5	11	14	13
3	15	12	17	18	19	13	11	15	6	18	23	26	34	31	29	25	33	41	24	29	36	41	41	35
4	36	43	46	46	44	50	38	31	33	41	34	26	25	23	10	20	23	31	25	27	31	36	23	24
5	26	21	18	17	18	19	21	29	25	29	14	2	12	9	17	18	4	11	15	10	17	14	19	17
6	16	23	17	14	8	12	15	20	11	10	14	16	14	16	18	19	28	25	30	21	33	41	50	43
7	31	29	29	28	28	1	6	11	4	19	15	20	21	32	31	28	31	36	38	44	66	59	53	69
8	67	75	61	36	20	18	20	24	21	26	25	26	30	20	31	31	47	37	35	52	40	45	57	51
9	61	51	43	29	23	17	27	8	13	12	10	16	15	10	11	15	2	8	2	17	-	1	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	23	18	16	10	15	11	12	19	18	25	38	33	40	50
11	70	50	33	33	30	30	24	23	21	53	53	44	36	34	31	24	34	46	29	34	30	35	53	83
12	76	67	52	40	40	43	45	48	43	69	55	51	35	25	22	15	26	32	27	31	39	39	46	39
13	55	45	41	43	50	45	36	38	45	57	53	52	43	38	19	18	23	10	8	11	7	20	14	7
14	10	7	5	13	9	9	10	7	8	12	12	10	6	13	3	15	21	6	8	21	17	15	12	16
15	13	12	13	14	12	14	14	8	17	12	10	20	11	20	22	23	20	30	23	18	18	19	20	19
16	23	20	20	19	13	14	14	13	15	12	28	29	32	30	19	19	17	20	28	32	39	54	71	93
17	80	78	95	89	61	46	42	35	25	39	36	26	19	12	9	16	20	25	26	44	82	139	201	178
18	143	132	118	84	59	44	36	28	10	25	35	19	12	10	10	10	15	25	28	18	58	63	50	44
19	33	35	48	41	29	33	32	33	36	38	33	34	41	38	19	30	19	6	2	7	4	2	1	2
20	0	1	1	2	1	1	1	5	1	3	4	2	5	6	3	4	4	6	7	3	5	5	3	7
21	1	4	2	5	2	3	2	6	2	5	3	11	196	63	11	8	12	11	7	13	9	6	9	6
22	9	4	8	8	5	12	9	14	11	25	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	19	6	10	9	15	16	24	11	13	15	21	29	27	38	28	32	30	16	8	16	23	21	28
24	18	20	17	19	18	22	18	18	13	14	26	35	30	28	24	32	25	27	10	20	31	33	29	23
25	16	23	21	27	29	27	25	21	7	11	7	6	8	16	11	23	23	22	7	3	10	14	11	9
26	9	10	11	10	11	21	18	18	16	28	32	37	33	32	31	37	42	38	28	27	30	35	36	35
27	37	32	22	12	9	14	19	17	27	16	23	32	17	15	19	18	30	45	37	34	28	32	34	36
28	36	20	28	40	37	33	44	41	44	39	35	41	27	21	23	20	27	25	26	21	41	59	39	44
29	51	41	27	28	27	29	35	38	93	97	51	33	20	14	9	16	19	27	36	28	37	49	51	64
30	77	75	62	64	68	55	49	49	40	69	62	39	28	23	12	29	24	33	40	50	46	51	47	46

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	50	78	116	30	18	14	22	18	13	16	6	9	2	9	6	9	19	14	18	8	15	12	14	14
2	14	13	8	11	6	8	7	12	8	4	11	8	14	11	6	21	17	17	9	4	4	5	7	5
3	8	11	5	5	3	2	7	5	2	16	20	3	16	13	11	20	19	18	10	10	14	7	12	7
4	2	11	5	3	8	6	4	8	5	24	18	16	21	16	17	25	12	19	17	11	18	14	20	17
5	17	16	10	13	15	20	25	22	18	28	30	23	20	18	19	23	24	30	21	19	21	27	23	26
6	21	30	28	23	18	18	26	25	33	26	33	35	25	19	26	40	36	23	23	20	29	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	15	14	11	30	32	31	29	14	19	17	23	20
8	20	27	21	17	17	18	15	16	5	24	22	21	23	26	30	27	34	24	16	13	29	35	54	62
9	60	66	80	83	75	41	17	18	10	9	15	11	9	9	16	20	22	31	34	15	25	26	26	33
10	38	38	41	41	33	39	43	40	33	35	31	33	37	25	23	15	21	27	36	32	28	28	34	51
11	53	56	51	39	38	39	35	43	48	58	54	49	33	30	26	29	40	52	37	53	45	37	53	43
12	28	27	41	33	24	28	34	31	36	27	38	36	23	23	20	27	29	29	22	26	29	31	35	37
13	29	13	24	33	26	28	27	31	29	24	39	44	46	39	46	52	50	53	37	30	29	31	33	30
14	34	35	33	36	36	41	36	37	32	27	40	41	33	42	31	37	31	54	62	34	47	49	48	66
15	90	78	89	80	57	30	16	10	12	15	21	28	30	22	21	21	22	26	31	25	38	45	51	61
16	74	47	28	24	24	17	12	11	6	14	17	23	27	21	26	29	24	29	25	35	41	48	62	62
17	54	62	56	50	39	45	39	34	34	29	28	33	36	30	29	36	45	50	29	10	7	13	5	5
18	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	3	5	2	1	2	1	4	2	1	1	3	8	13
19	9	13	10	11	9	8	7	10	16	10	18	17	19	12	16	19	14	16	22	20	14	22	22	21
20	10	13	11	12	17	7	11	16	15	16	31	33	34	30	43	46	59	36	23	19	27	30	29	37
21	33	44	41	31	29	34	52	60	61	59	48	45	26	32	47	36	35	48	49	57	57	56	48	69
22	90	60	67	44	34	11	13	14	14	11	21	32	34	37	33	44	-	-	-	-	-	-	21	14
23	24	11	14	11	17	14	19	19	18	23	29	26	28	35	19	76	28	32	41	46	56	54	59	47
24	42	35	38	55	56	62	63	60	50	58	50	40	27	16	14	18	20	40	40	40	38	41	42	60
25	58	53	68	62	58	53	59	65	64	58	46	28	20	25	26	35	44	55	39	26	29	36	42	60
26	51	48	34	37	33	42	47	48	58	62	54	47	27	30	38	37	40	35	22	29	39	37	39	27
27	30	27	20	28	31	22	23	14	18	46	36	57	60	34	32	36	35	32	22	16	23	23	31	26
28	25	26	24	26	27	21	17	22	20	32	39	40	37	34	34	41	48	47	31	32	39	44	37	36
29	47	39	33	19	23	24	15	22	11	23	29	31	31	26	28	35	30	59	44	38	42	35	40	39
30	43	24	21	16	16	24	21	18	7	15	19	23	13	14	10	16	36	34	36	31	38	35	29	33
31	37	34	37	40	40	37	35	41	50	52	34	29	12	21	21	18	23	27	43	32	55	56	54	58