

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	89	93	28	19	11	20	17	16	5	10	6	3	13	13	11	4	21	37	9	5	12	14	19	10
2	9	12	16	8	3	11	5	4	8	6	11	15	10	15	12	17	0	3	5	3	3	6	6	2
3	3	6	4	4	7	2	2	5	4	5	6	9	2	6	5	5	4	9	6	7	0	7	5	5
4	14	9	15	14	22	21	21	22	11	12	11	13	11	20	24	20	24	24	10	16	22	20	18	19
5	18	18	20	13	13	13	13	17	13	9	17	14	30	21	33	41	35	47	39	37	33	28	27	26
6	27	17	25	16	32	28	30	24	24	21	40	-	-	31	22	26	46	32	48	48	54	46	43	54
7	46	47	48	44	36	50	51	47	35	22	31	25	21	11	18	9	23	43	31	33	30	33	30	38
8	36	37	37	44	34	37	36	40	41	28	36	37	29	28	61	64	48	37	31	26	17	18	30	31
9	39	30	21	22	28	27	24	24	32	41	33	14	7	4	11	4	43	33	12	10	24	6	5	11
10	16	16	14	4	8	4	16	16	7	15	8	3	8	0	5	9	19	9	13	14	20	20	31	8
11	5	6	4	2	7	4	4	8	7	4	6	4	12	8	10	15	13	5	7	13	16	17	16	20
12	13	15	12	8	4	9	5	14	9	2	5	6	10	2	11	6	9	9	9	8	8	10	9	15
13	14	13	15	11	14	17	21	28	30	22	16	20	23	21	21	10	18	25	8	7	15	10	7	6
14	11	7	27	11	8	11	4	12	17	22	42	61	57	51	28	10	5	5	4	8	6	5	6	2
15	3	4	4	5	6	3	6	4	2	9	5	8	6	5	4	6	7	1	11	4	4	4	5	6
16	5	11	8	10	11	8	9	15	7	8	12	7	11	20	11	14	17	21	17	25	29	24	22	20
17	19	18	26	16	10	15	14	15	15	12	26	18	23	19	17	25	29	30	26	36	29	26	26	26
18	19	20	21	18	12	19	19	21	17	18	17	23	21	24	19	23	25	56	39	16	4	11	20	13
19	9	14	12	15	15	16	13	17	14	13	13	19	25	18	17	19	14	14	15	15	10	13	10	14
20	10	19	12	12	5	9	9	10	6	13	12	6	7	7	7	6	8	13	10	8	15	14	9	2
21	4	9	10	10	9	13	7	14	11	7	8	11	9	15	7	14	6	12	27	19	17	19	11	13
22	14	14	13	14	14	15	11	5	12	20	12	19	19	15	21	19	20	22	23	21	-	18	17	16
23	17	15	13	13	19	18	15	22	21	12	3	11	10	19	25	18	29	39	31	35	21	24	19	21
24	26	25	23	18	40	25	14	15	15	17	15	18	13	15	40	55	30	26	16	12	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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 / 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	110	58	39	29	20
3	19	28	22	12	14	19	20	19	26	21	40	30	27	26	37	56	60	45	45	37	25	22	16	12
4	24	27	22	19	20	21	23	34	33	24	18	13	2	9	12	17	22	22	27	40	46	41	51	55
5	59	53	66	57	57	20	27	42	55	36	38	26	25	22	24	22	79	102	44	38	34	29	25	30
6	22	21	20	16	16	15	16	21	16	9	10	4	6	5	12	14	12	43	15	16	19	21	13	23
7	20	21	20	13	15	14	14	18	18	20	21	21	16	15	22	18	38	22	23	24	11	24	14	19
8	10	18	18	17	16	23	20	19	18	13	9	13	17	9	7	9	9	24	47	34	20	12	20	23
9	28	31	28	30	27	27	19	22	16	13	13	4	6	7	14	6	5	18	14	28	30	32	37	44
10	44	41	34	34	34	30	40	45	33	32	15	17	7	34	7	19	46	27	17	13	21	10	10	7
11	11	10	11	14	11	12	19	19	15	13	12	20	14	5	15	12	6	9	10	9	15	8	6	9
12	17	15	18	16	16	14	21	23	15	13	10	16	14	23	26	23	23	22	29	26	31	23	25	20
13	21	21	20	21	19	12	21	20	26	24	11	19	24	27	33	36	39	44	40	33	30	42	34	35
14	29	33	25	23	25	29	33	31	36	44	32	15	19	21	17	24	23	21	25	43	46	36	29	29
15	27	18	21	26	30	31	36	39	37	36	41	30	21	24	36	26	9	13	13	21	18	18	18	10
16	15	9	11	19	12	15	17	21	27	18	12	10	8	6	10	15	5	13	14	16	21	76	118	59
17	3	10	1	2	10	18	20	32	33	14	17	16	11	7	10	16	37	25	16	21	21	12	15	30
18	29	37	32	26	18	24	23	25	19	11	17	13	11	12	4	15	28	21	5	20	37	41	52	56
19	56	58	42	30	35	30	41	51	60	51	42	21	10	7	16	10	46	18	2	28	24	32	44	47
20	48	28	23	18	17	18	21	31	25	22	9	9	4	13	8	9	12	24	41	35	16	18	38	35
21	24	15	15	4	12	13	9	9	9	8	4	12	6	10	11	9	20	20	15	26	18	3	10	8
22	6	9	9	14	17	11	14	20	17	23	30	30	12	16	10	12	18	27	28	24	29	25	24	27
23	33	26	22	18	12	13	8	18	16	11	10	9	14	12	17	23	8	15	22	14	18	26	27	32
24	25	24	18	24	18	37	29	35	26	26	14	13	8	12	13	21	23	13	16	17	13	19	13	18
25	23	20	26	16	21	19	24	26	26	19	15	22	18	13	4	8	15	21	30	34	41	42	53	51
26	45	11	1	0	0	2	7	19	23	16	13	14	13	13	17	13	9	25	15	27	30	29	25	28
27	23	28	17	14	17	12	28	15	8	16	6	17	6	12	6	9	7	12	17	28	27	31	35	32
28	33	29	18	18	14	1	7	6	4	10	5	14	5	3	8	6	1	8	17	20	7	4	16	7
29	5	2	3	1	5	9	6	13	6	21	14	15	133	76	58	35	46	11	13	20	19	8	6	7

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	13	16	15	11	12	7	11	3	8	4	9	14	6	7	9	12	7	10	8	9	12	12	13	9
2	11	12	6	4	9	12	16	16	15	21	19	16	21	18	20	27	31	34	8	10	21	22	16	29
3	33	30	23	18	16	20	22	10	12	15	6	7	15	13	5	7	20	17	9	9	6	17	8	12
4	6	11	10	5	13	16	19	23	14	17	13	11	8	10	11	11	12	15	24	32	23	24	25	35
5	34	24	11	12	8	14	16	15	12	7	14	11	12	11	12	13	17	10	36	30	25	31	30	37
6	35	36	30	28	28	26	35	31	13	15	8	9	4	8	10	26	43	24	39	22	36	50	48	42
7	20	21	30	25	32	34	39	40	23	11	8	10	6	6	42	55	42	31	20	26	31	21	20	29
8	25	25	28	27	24	15	17	24	27	28	27	25	37	33	44	41	23	26	30	22	23	24	21	28
9	24	25	22	20	20	19	21	29	16	17	27	23	21	22	19	24	39	34	23	14	18	26	34	40
10	53	54	58	38	34	26	23	29	22	22	15	9	9	8	21	30	18	22	11	11	11	12	2	5
11	5	6	2	9	4	13	13	9	14	10	1	9	9	4	9	6	7	14	20	23	25	19	16	17
12	20	23	27	20	25	30	21	18	9	5	2	1	12	7	17	23	16	13	14	17	14	15	16	15
13	12	14	14	8	9	16	8	16	13	11	12	7	16	14	11	13	7	9	5	6	4	5	9	4
14	5	1	5	4	6	10	10	10	8	11	20	27	36	26	19	12	20	28	158	70	23	17	15	14
15	4	13	5	16	16	9	17	25	15	19	26	26	30	36	40	47	42	39	70	28	25	12	13	16
16	13	13	14	19	8	16	17	19	18	13	13	8	14	15	23	10	20	19	17	9	14	12	12	18
17	12	13	16	12	12	9	15	14	5	6	15	19	33	25	22	43	61	34	21	44	44	24	20	23
18	23	24	20	22	17	16	14	9	10	20	21	25	27	15	27	34	34	37	28	24	25	22	20	20
19	28	31	41	38	35	32	27	32	16	5	11	12	10	10	13	25	40	26	32	19	22	27	32	27
20	26	26	21	12	20	18	15	19	6	14	3	6	19	21	23	30	20	26	21	16	24	16	20	18
21	15	15	11	15	13	15	18	22	15	20	22	36	24	35	27	22	34	50	59	133	96	44	48	55
22	39	34	38	43	45	48	54	57	49	35	27	36	29	35	34	44	40	27	16	26	32	40	37	39
23	29	23	22	13	24	46	21	26	12	17	15	23	18	26	41	22	28	17	10	9	10	9	11	15
24	17	13	12	6	11	12	11	21	18	16	17	27	30	10	32	32	21	24	21	13	18	15	14	16
25	24	16	17	14	14	12	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	1	5	0	2	4	0	7	6
26	8	12	13	13	14	13	14	15	10	10	11	9	11	8	7	15	8	22	27	15	18	29	30	26
27	11	6	5	7	8	5	8	10	9	8	7	10	9	16	6	16	15	18	18	14	30	29	22	30
28	31	21	16	15	14	16	24	30	25	30	19	19	20	8	6	13	29	22	29	18	17	11	27	35
29	42	15	15	18	28	28	28	19	11	14	10	12	20	21	37	31	29	19	46	33	33	22	20	26
30	26	21	17	25	15	3	10	26	27	23	40	40	43	38	43	36	24	16	20	27	19	24	22	15
31	12	27	22	23	27	30	27	30	33	38	30	22	19	30	51	41	46	34	30	36	35	33	35	37

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	26	29	31	26	20	15	22	37	21	25	15	32	40	21	36	31	22	26	28	23	31	21	19	20
2	18	19	20	18	19	23	22	21	96	-	40	16	30	49	55	50	47	54	53	36	33	27	32	28
3	35	42	46	43	46	40	39	36	32	32	25	30	9	26	17	18	25	44	37	25	33	43	48	50
4	44	38	29	35	30	17	23	26	21	12	21	14	18	29	22	37	29	39	37	18	24	20	14	16
5	15	19	15	19	14	13	17	10	15	20	15	17	19	23	28	42	34	31	28	22	27	25	16	18
6	10	16	21	26	18	21	21	20	19	36	31	31	28	31	35	44	55	73	95	134	89	70	67	64
7	48	47	42	34	35	48	68	79	55	57	42	35	23	16	12	17	31	36	43	38	42	33	37	37
8	61	45	37	32	22	23	24	24	30	25	17	21	26	28	27	35	46	37	38	40	39	47	54	56
9	75	70	61	52	55	53	46	46	41	48	26	19	23	13	10	21	49	92	70	70	72	70	67	65
10	94	79	69	57	61	59	57	40	42	39	34	37	18	34	35	36	28	29	25	33	30	23	27	26
11	31	30	25	24	29	28	33	28	21	28	36	39	30	45	33	42	46	45	35	36	36	30	27	28
12	19	19	23	26	22	21	23	23	19	33	32	40	25	23	53	65	58	47	45	49	34	11	18	15
13	20	16	24	23	21	21	25	27	26	30	35	41	31	19	43	53	70	57	55	49	34	34	37	42
14	39	42	38	42	45	46	42	57	52	45	25	29	24	25	33	36	41	47	61	51	53	44	50	51
15	51	58	63	62	57	61	67	50	44	42	24	25	27	18	31	45	65	58	56	55	99	58	53	48
16	45	53	51	51	49	38	35	35	34	32	33	31	32	19	36	39	40	55	44	52	53	42	57	57
17	71	77	88	70	60	61	58	55	57	52	28	27	15	25	25	32	39	48	76	86	79	77	73	72
18	73	69	69	66	70	68	69	69	63	45	28	27	19	23	24	26	25	63	44	38	43	33	28	26
19	27	28	30	36	18	25	33	35	34	41	22	25	24	19	26	24	34	48	70	79	63	46	48	44
20	47	45	40	46	61	64	93	101	78	43	27	22	23	21	12	24	54	-	-	-	-	18	19	41
21	38	53	74	50	46	48	55	51	34	22	18	18	16	14	15	21	30	35	44	53	62	94	104	99
22	95	88	74	65	57	60	64	58	46	51	50	34	21	13	37	35	46	43	35	39	37	25	28	26
23	25	25	25	25	25	19	17	22	27	26	9	40	39	23	28	27	35	46	41	57	71	61	62	110
24	127	107	95	92	85	84	69	60	52	41	24	18	12	13	32	27	24	26	44	51	55	45	45	70
25	84	83	77	72	66	47	43	42	42	34	33	39	40	38	42	53	50	65	63	65	88	75	80	82
26	71	53	50	40	51	40	39	55	39	9	18	21	23	38	40	48	25	32	30	18	15	12	10	8
27	8	23	12	2	5	6	11	6	3	7	11	6	13	14	14	8	11	11	11	24	20	16	18	9
28	5	2	6	6	9	5	13	12	10	7	9	14	14	33	28	35	41	27	24	29	25	11	6	12
29	10	8	7	7	9	5	11	16	15	13	18	9	18	26	26	35	34	51	27	25	29	21	22	17
30	21	22	8	7	9	11	8	20	14	18	12	15	13	20	26	28	24	39	19	19	22	18	24	23

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	14	16	16	13	10	6	4	8	11	9	9	15	11	14	24	30	26	41	33	32	31	14
2	8	15	9	8	11	12	17	16	16	21	18	21	20	19	22	47	41	40	29	27	33	24	37	29
3	10	13	21	20	12	11	22	26	22	37	43	38	42	33	40	54	99	47	40	32	32	35	33	31
4	33	31	31	31	28	35	35	31	35	51	39	17	20	30	24	21	23	25	24	20	19	19	25	25
5	19	30	41	18	26	21	27	36	28	26	27	15	20	28	35	26	27	41	37	46	40	44	27	16
6	20	22	17	20	18	25	19	27	35	30	32	41	46	48	38	53	67	55	45	48	45	48	41	47
7	55	84	61	37	25	41	45	31	42	53	42	50	49	48	42	44	41	37	30	32	33	28	27	23
8	32	33	27	26	19	23	11	13	9	12	7	7	17	17	33	34	31	39	28	33	38	36	26	21
9	19	24	39	38	41	49	48	46	51	52	42	49	41	44	45	20	26	24	30	30	36	38	46	76
10	77	64	48	42	38	20	16	17	16	21	13	28	29	28	29	48	46	32	26	29	21	19	16	18
11	22	28	21	17	19	14	21	12	19	21	13	11	11	13	19	23	22	19	25	22	12	8	11	6
12	14	13	11	7	7	2	3	6	10	1	5	11	15	7	12	6	13	17	15	8	9	6	9	6
13	4	4	5	9	5	2	13	13	6	4	3	8	11	21	11	10	14	13	11	17	12	10	15	7
14	6	8	12	5	12	16	15	10	7	6	19	11	18	18	28	26	21	19	18	21	20	15	16	15
15	18	19	21	14	16	14	19	15	16	17	22	26	24	29	37	31	35	47	41	60	78	67	61	43
16	40	30	24	29	31	15	1	17	22	25	27	21	27	32	28	31	25	31	14	20	22	19	16	11
17	12	0	1	2	3	6	10	11	10	14	10	15	30	18	18	18	21	30	49	21	22	28	30	26
18	14	7	2	3	5	9	17	9	3	10	15	13	13	12	11	1	17	11	13	7	2	1	7	7
19	3	3	1	6	2	4	0	3	3	6	6	3	8	3	4	8	16	16	7	2	1	6	7	7
20	9	1	3	2	2	2	7	14	27	27	23	18	30	24	31	42	39	61	285	46	43	39	54	61
21	35	4	0	4	5	6	8	1	11	9	7	17	14	11	10	6	10	14	27	29	36	42	50	51
22	61	38	28	10	9	11	14	12	13	7	13	54	93	8	17	21	22	26	35	40	28	25	21	15
23	10	4	4	3	6	5	3	11	1	5	1	10	4	2	11	6	16	22	10	14	22	22	15	12
24	15	7	9	14	11	3	3	5	6	5	9	32	219	23	29	37	49	32	32	26	14	12	14	30
25	22	10	3	7	3	8	11	14	15	14	12	19	21	20	18	29	37	28	23	25	20	25	14	20
26	19	26	21	20	18	18	23	21	25	26	24	30	29	26	18	23	24	49	40	26	14	11	13	9
27	14	21	11	13	16	19	24	24	34	47	31	47	40	44	35	44	60	41	40	12	12	9	7	7
28	8	8	5	9	5	5	2	5	4	5	2	9	18	19	19	23	20	16	10	21	22	41	29	31
29	24	22	24	15	20	23	22	22	19	22	20	22	25	29	31	22	21	23	11	21	24	23	23	11
30	9	13	6	9	8	11	13	15	17	16	14	25	35	9	13	8	16	20	12	25	19	17	15	17
31	14	13	4	6	6	7	9	15	13	20	19	14	16	15	16	16	13	23	21	25	33	38	17	13

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

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	14	10	13	10	12	18	26	25	29	24	5	16	13	15	10	15	26	36	32	57	51	39	21	10
2	8	10	5	8	1	3	5	10	11	12	8	9	8	8	10	9	14	19	12	29	32	18	15	6
3	8	12	3	5	2	5	5	5	12	8	7	11	9	6	18	7	14	17	10	11	10	7	11	5
4	4	8	3	5	1	4	4	2	8	9	21	31	35	30	11	17	15	23	24	16	23	22	28	29
5	35	33	25	5	3	5	5	1	17	10	9	15	14	9	18	13	5	-	69	12	13	9	9	9
6	4	5	4	2	5	9	3	2	15	17	28	28	15	16	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	0	3	9	7	17	14	10	9	13	16	20
8	9	8	5	13	4	5	3	9	2	14	7	9	6	14	4	12	11	28	23	20	14	36	41	36
9	30	24	25	25	22	20	18	27	9	14	7	7	5	11	14	10	12	78	96	68	25	15	40	53
10	24	21	23	19	14	17	19	23	40	38	32	42	45	33	34	24	26	30	30	34	-	35	-	-
11	1	0	6	11	17	15	16	21	11	32	22	13	4	13	9	17	23	30	19	21	26	30	34	32
12	36	39	42	30	21	26	26	15	13	9	16	13	10	15	12	10	19	30	18	22	26	31	31	32
13	38	43	37	21	20	16	15	24	7	14	16	10	13	21	-	-	-	-	-	-	1	7	1	12
14	7	15	6	6	6	7	8	16	9	19	15	14	11	7	15	23	37	39	41	36	42	34	39	36
15	44	36	32	35	21	26	23	23	43	47	54	71	41	33	30	23	28	44	58	63	65	86	96	116
16	102	84	76	53	65	70	64	69	70	19	-	-	-	28	37	30	29	49	54	76	91	100	121	159
17	144	152	131	103	77	64	31	-	-	-	0	0	0	5	17	25	40	48	54	67	79	86	139	158
18	119	94	105	90	86	89	54	11	3	8	10	17	19	24	22	26	18	13	2	6	12	13	24	28
19	33	34	22	17	9	12	14	13	18	12	18	19	27	25	37	33	50	51	52	28	14	14	7	12
20	8	6	2	1	2	0	3	4	7	1	6	10	30	21	10	7	5	15	29	16	10	11	7	7
21	3	4	3	3	1	1	1	6	2	9	10	9	27	8	4	1	9	8	30	12	7	10	4	7
22	7	12	12	11	11	5	11	17	13	23	21	24	40	39	17	11	9	8	4	13	12	20	35	41
23	37	44	32	34	34	29	40	30	30	35	30	45	45	27	32	22	15	30	17	28	16	9	10	9
24	8	10	14	10	10	16	10	9	18	15	19	23	32	32	29	24	32	22	12	34	33	22	28	28
25	31	27	26	21	22	22	22	20	24	25	17	17	26	22	30	43	40	34	24	21	31	26	38	38
26	47	44	30	27	25	21	29	23	21	14	15	24	22	21	14	23	44	41	27	27	34	32	27	35
27	35	39	31	39	31	34	28	23	41	29	32	40	20	19	26	31	41	164	42	27	32	33	32	29
28	31	31	28	20	17	22	44	47	51	41	40	29	20	14	21	26	24	40	49	48	41	57	64	69
29	61	42	38	45	43	48	52	57	38	37	29	27	25	21	21	21	34	30	45	63	88	78	69	66
30	63	66	68	54	51	34	38	44	59	47	59	52	29	26	19	64	31	30	32	34	38	39	40	45



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

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	40	45	38	40	39	49	54	57	42	46	37	30	20	15	16	25	44	36	31	25	32	38	42	49
2	58	60	51	53	50	62	61	54	34	23	18	30	13	13	24	8	17	31	39	45	56	50	55	54
3	80	79	105	95	89	88	84	66	55	57	39	24	5	10	10	15	13	27	25	15	26	33	45	42
4	44	46	38	42	38	45	40	52	53	45	36	28	31	20	17	21	19	31	52	61	51	56	55	88
5	120	115	100	73	59	66	69	91	66	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	83	73	111	108
6	101	72	46	37	23	29	24	31	25	38	37	46	40	61	69	63	72	68	59	65	75	41	22	25
7	24	14	12	10	4	6	3	6	9	22	28	31	29	27	18	20	21	38	35	48	56	65	64	48
8	46	35	36	26	32	36	30	25	24	51	35	25	21	15	23	37	45	48	103	92	62	36	28	32
9	26	22	21	22	21	23	30	27	24	39	51	48	45	46	54	53	40	49	59	64	94	110	138	227
10	177	187	173	152	123	103	108	113	88	77	78	52	44	47	24	39	36	49	59	73	82	112	134	142
11	117	121	142	102	81	83	84	77	50	0	14	0	0	0	6	13	21	40	45	72	107	126	144	103
12	88	70	58	55	47	43	51	51	43	57	56	56	51	46	47	53	2	0	0	32	72	102	96	17
13	9	11	10	13	17	16	22	20	16	15	15	27	27	51	58	57	83	79	63	43	53	69	88	111
14	132	147	115	101	91	91	95	99	89	84	38	2	0	35	50	66	73	84	90	97	132	144	133	123
15	102	91	73	54	59	62	66	73	69	71	66	61	43	1	0	32	52	52	64	76	113	115	111	116
16	115	95	78	75	68	72	67	50	27	25	27	51	72	37	4	2	8	15	19	15	15	7	3	3
17	5	3	7	5	6	2	1	1	0	9	7	14	10	14	18	10	14	21	9	17	27	36	16	7
18	6	8	10	5	7	5	7	8	8	15	12	26	24	29	30	35	36	21	11	7	13	17	15	17
19	20	23	16	10	9	19	18	15	8	24	19	26	31	37	47	55	54	63	46	26	22	22	31	31
20	40	50	43	41	43	36	34	26	28	10	66	95	38	22	22	20	21	14	13	16	27	11	19	-
21	12	20	16	16	12	14	13	12	16	16	22	12	14	18	15	12	22	13	18	14	19	14	20	18
22	17	25	10	12	21	18	17	20	14	20	22	34	20	16	30	32	34	26	22	16	24	19	26	29
23	32	30	31	27	19	23	25	14	20	20	30	41	43	42	49	50	63	42	29	30	51	55	64	-
24	100	100	104	89	70	69	57	67	45	36	38	41	30	34	38	42	34	55	55	55	60	63	55	61
25	70	66	50	36	41	45	42	61	52	93	93	93	71	61	44	35	37	38	31	43	59	57	75	81
26	80	87	95	71	74	59	73	66	77	89	59	46	33	44	36	46	49	46	38	51	45	55	57	46
27	46	36	38	39	42	38	49	48	37	52	57	46	43	51	52	46	41	32	12	18	31	25	17	12
28	9	9	8	5	8	11	15	13	12	25	22	30	27	46	43	37	38	28	24	12	16	19	14	13
29	10	16	21	25	15	17	11	10	6	8	18	30	28	23	20	17	13	14	19	15	18	6	12	5
30	14	19	25	30	26	25	21	26	19	21	29	32	36	37	41	56	48	36	27	19	26	39	38	43
31	43	45	47	38	29	28	29	40	32	39	34	45	47	39	39	36	48	59	52	47	57	49	44	63