



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

Janeiro / 2019

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	97	122	68	33	26	18	19	20	14	21	23	19	18	18	18	45	34	23	11	10	25	22	32	24
2	23	21	24	14	22	18	17	22	17	16	19	19	11	10	11	10	13	16	5	12	22	16	20	35
3	24	26	20	19	19	22	14	15	17	14	20	25	21	14	20	7	22	17	14	21	15	4	7	9
4	3	13	6	10	5	10	11	12	19	27	24	20	17	21	32	7	4	6	14	3	1	4	19	16
5	4	14	8	3	8	12	16	10	12	9	10	2	5	6	6	15	10	4	12	14	11	2	5	5
6	3	4	7	3	1	13	13	14	9	2	15	7	12	14	7	20	11	16	23	19	19	4	10	2
7	11	6	15	20	18	16	24	25	23	12	18	31	27	24	12	20	16	13	23	24	15	19	28	29
8	26	26	22	25	22	27	23	26	35	33	34	30	22	12	13	21	30	31	6	7	19	16	20	28
9	35	23	13	15	15	13	11	17	20	29	29	33	28	21	30	40	42	38	41	29	18	18	25	31
10	39	25	30	25	29	37	44	31	26	22	27	29	28	24	27	27	32	17	21	41	43	32	34	10
11	0	-	-	-	-	-	8	15	17	17	29	34	32	32	28	35	52	3	1	13	35	31	35	34
12	26	28	24	3	10	16	12	16	10	15	17	17	28	24	16	27	18	22	16	21	12	19	19	23
13	19	37	24	19	14	17	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	3	2	10	15	29	6	12	12	9	23	32	35	25	24	18	30	36	9	3	15	19	22	32	30
15	24	16	18	20	19	21	30	30	30	35	23	32	34	31	17	25	32	37	16	16	23	22	22	23
16	20	12	27	24	15	21	18	15	19	24	37	34	38	28	35	-	-	-	-	-	-	-	5	6
17	9	5	9	11	4	6	15	20	18	15	29	21	19	21	26	23	42	27	2	16	14	9	13	16
18	22	22	21	17	12	17	18	12	16	5	20	25	28	31	16	18	40	6	0	6	11	10	13	20
19	21	19	24	24	24	27	27	27	29	18	24	28	21	15	17	22	17	18	36	44	19	7	17	3
20	9	0	5	2	7	4	7	3	5	3	9	18	24	23	21	31	43	2	1	0	3	0	3	7
21	3	5	6	5	17	15	24	28	20	17	26	27	22	11	11	15	16	16	27	33	14	4	22	13
22	25	27	25	22	30	29	35	32	38	25	17	26	30	23	30	25	9	0	5	7	7	9	14	20
23	13	14	19	18	24	18	18	18	21	20	21	27	23	36	38	27	54	21	19	24	20	11	14	12
24	26	28	30	29	34	33	34	24	16	15	24	30	23	30	27	29	18	8	8	34	14	11	13	13
25	11	14	17	13	15	8	12	13	9	11	20	5	20	14	16	20	18	10	0	0	5	0	12	13
26	10	7	11	13	21	13	20	21	15	19	28	27	16	10	8	9	15	36	17	2	12	9	8	16
27	24	35	24	16	31	23	13	11	6	9	14	15	11	14	5	12	13	10	15	17	18	20	21	25
28	24	41	33	27	29	22	26	37	43	41	47	30	9	19	19	11	19	17	30	44	31	19	21	18
29	24	10	22	30	24	31	28	37	33	33	39	31	22	21	18	25	33	31	5	16	21	19	29	35
30	36	35	32	36	40	40	49	52	61	41	45	48	15	20	12	19	33	11	24	11	22	24	41	60
31	62	65	63	46	51	52	42	55	40	47	30	36	27	21	17	22	25	21	18	22	12	16	24	24

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Fevereiro / 2019

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	35	27	35	38	36	30	28	32	40	39	51	44	25	17	15	27	61	24	33	16	25	31	31
2	31	32	39	39	35	45	29	22	21	24	26	32	32	45	19	29	21	41	44	30	32	19	24	32
3	22	19	17	10	13	13	16	15	17	10	23	20	14	23	19	26	26	20	20	12	1	0	1	0
4	6	5	9	3	1	0	2	1	3	2	2	10	1	6	1	4	7	14	2	6	8	10	7	10
5	12	4	9	11	8	12	13	11	17	16	13	13	8	7	16	7	12	10	10	15	8	2	3	-
6	12	2	13	7	5	5	11	8	9	8	4	11	2	4	7	5	6	4	4	17	19	7	2	5
7	10	11	11	8	12	13	13	7	16	7	20	33	16	24	25	21	30	18	14	3	2	2	5	13
8	21	21	19	11	15	15	26	30	31	36	38	6	6	11	17	5	38	9	17	19	12	11	13	15
9	23	38	21	20	22	22	17	21	21	22	31	26	23	26	25	19	23	40	22	15	17	16	18	21
10	24	24	18	19	26	27	26	23	20	16	27	19	24	16	19	16	16	17	42	35	19	30	26	20
11	21	27	22	16	20	22	26	28	26	27	29	21	25	16	9	14	24	18	24	27	18	32	37	26
12	25	32	20	14	16	7	2	7	5	17	9	17	17	17	8	14	11	23	23	1	0	3	2	0
13	6	2	8	10	6	3	7	7	0	8	18	44	67	68	29	11	3	2	7	15	16	5	10	10
14	10	5	4	11	14	11	13	21	15	18	25	19	10	13	23	21	30	10	15	19	18	13	14	13
15	13	21	14	15	17	19	26	21	17	30	33	39	38	49	38	32	27	36	25	29	21	2	0	2
16	4	3	9	6	9	5	9	2	1	4	0	4	12	9	9	10	14	1	1	7	1	1	8	6
17	7	13	5	7	7	8	11	9	2	9	3	14	9	7	11	13	10	8	9	17	21	17	23	23
18	38	50	48	40	40	26	26	31	20	20	16	18	15	17	18	22	18	14	31	16	11	19	23	31
19	51	40	30	27	23	21	21	28	24	25	9	25	15	9	18	19	20	15	20	17	16	31	22	24
20	22	27	27	30	18	19	15	14	20	18	24	43	16	9	27	21	6	38	30	6	0	1	2	6
21	10	16	9	8	7	14	10	16	22	26	12	17	15	2	27	32	2	6	20	3	6	12	17	16
22	21	18	24	29	20	25	22	27	25	25	24	12	25	14	14	14	14	17	14	6	4	5	13	18
23	21	23	22	23	18	20	21	13	20	19	25	22	11	18	18	12	14	20	20	15	4	11	22	28
24	19	16	19	26	24	19	32	19	19	17	22	22	13	18	16	18	16	12	21	3	12	11	16	4
25	7	12	11	14	8	16	18	20	25	23	27	24	21	16	17	22	18	16	25	16	29	5	3	1
26	8	8	6	5	4	6	4	3	11	6	8	16	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	12	3	9	6	1	9	11	6	1	13	1	7	14	10	17	8	1	2	8	10
28	13	6	5	4	3	4	6	2	8	9	9	4	7	7	11	7	6	9	4	2	4	3	4	3

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2019

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	1	4	2	5	4	7	7	9	6	12	12	9	3	6	8	4	6	5	9	8	11	11
2	14	9	17	14	20	16	19	23	27	23	15	16	9	10	11	10	16	31	1	1	3	3	13	17
3	29	17	19	21	18	15	19	11	15	7	17	12	13	12	19	10	3	10	11	15	12	2	14	12
4	5	5	8	7	12	12	13	10	13	11	11	19	16	13	14	28	7	24	6	5	9	16	30	33
5	35	29	32	22	19	24	24	26	18	17	18	16	21	13	19	10	17	25	18	6	20	14	16	20
6	17	25	26	23	23	30	24	31	27	15	31	23	14	15	17	30	26	2	3	13	16	22	22	22
7	27	36	28	43	25	26	19	27	28	20	21	21	17	10	21	20	14	7	15	16	22	26	25	28
8	32	30	22	22	17	21	27	20	24	22	14	18	17	24	20	19	-	-	-	-	-	-	-	0
9	0	12	0	9	32	43	23	26	58	36	30	14	13	7	7	16	18	19	18	1	15	22	29	20
10	17	11	6	1	0	1	2	2	6	5	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	12	0	0	0	1	0	0	2	4	1	7	4	13	5	4	2	6	1	1	3	4	5	5
12	7	8	12	6	10	14	10	8	7	1	18	27	24	15	20	26	33	27	24	28	19	17	15	30
13	17	18	19	26	34	26	23	25	21	19	26	17	13	23	18	8	14	17	18	14	19	33	29	20
14	16	15	22	24	21	18	23	19	15	26	14	13	14	15	14	21	6	27	20	1	3	12	11	13
15	3	12	12	8	15	17	13	16	21	14	17	8	21	22	17	21	0	9	5	3	-	4	8	16
16	4	6	15	13	11	11	15	12	9	9	17	12	13	24	18	21	13	7	7	7	0	4	7	3
17	3	7	8	6	8	12	15	16	9	17	12	30	48	32	34	25	3	6	7	7	9	11	12	13
18	13	14	11	10	16	18	29	21	20	24	27	21	21	17	19	18	14	18	19	25	29	37	26	30
19	21	25	28	28	20	25	33	26	22	17	19	20	14	13	12	12	31	14	2	0	3	3	4	7
20	8	8	12	10	11	9	11	10	12	9	20	9	20	16	7	16	17	31	7	8	7	4	12	5
21	3	1	3	2	1	4	3	0	6	3	8	3	7	3	4	4	7	6	2	7	2	6	8	10
22	2	13	9	7	13	9	11	11	13	17	14	9	8	17	9	14	15	13	19	9	6	5	15	6
23	13	15	7	12	14	11	13	11	13	23	21	22	18	21	9	21	46	32	7	6	13	12	28	20
24	18	22	26	23	16	16	18	16	12	24	27	34	26	31	22	37	22	20	13	20	19	28	33	30
25	30	44	41	32	30	32	27	44	36	33	38	27	24	32	19	30	34	27	22	31	35	33	29	29
26	42	76	31	26	26	20	23	23	16	10	30	35	35	32	36	34	29	23	17	16	17	16	13	20
27	7	22	16	19	11	18	22	18	24	28	27	36	44	41	45	36	32	3	3	5	7	13	12	5
28	0	7	9	8	11	12	14	12	14	15	16	18	20	4	3	6	15	9	3	9	4	6	3	4
29	3	17	31	4	6	7	8	9	6	15	11	4	22	6	17	15	14	16	12	16	10	14	5	11
30	10	5	4	10	8	10	9	4	14	27	20	22	18	26	22	30	32	20	19	10	22	11	14	16
31	15	17	14	12	14	10	16	10	13	25	22	25	20	25	29	29	34	26	13	11	13	21	18	12

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Abril / 2019

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	5	18	14	10	17	14	12	14	18	30	30	20	28	38	26	30	23	15	11	12	9	9	12	9
2	9	19	10	10	10	15	19	17	19	29	33	49	48	36	43	37	44	29	16	12	17	11	15	12
3	15	22	20	25	24	28	33	37	53	55	73	124	32	24	28	24	28	35	16	30	26	20	26	47
4	51	84	74	66	66	69	60	69	70	63	56	39	42	32	37	36	39	45	46	45	50	46	53	62
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	44	31	38	35	21	16	2	1	5	2	9	16
12	14	18	21	24	27	31	30	38	30	30	31	27	24	25	19	22	47	20	7	10	21	23	25	28
13	34	35	37	34	28	29	29	27	25	23	24	42	36	43	37	49	39	10	12	21	25	31	22	28
14	34	25	30	31	36	29	27	9	6	4	3	2	5	11	11	15	16	24	18	18	10	19	17	18
15	17	22	16	18	11	19	13	22	20	18	24	19	25	18	22	35	32	15	10	10	14	12	15	15
16	21	9	15	9	13	13	15	18	20	21	30	21	23	16	19	21	16	27	32	9	3	13	13	10
17	3	9	12	6	4	9	7	9	5	8	0	12	25	13	13	21	8	32	11	8	9	13	24	15
18	10	19	11	7	6	11	10	13	7	19	16	13	18	12	11	14	13	24	9	13	8	5	15	10
19	4	8	8	18	22	18	12	10	18	28	19	20	14	20	14	15	11	17	5	17	16	20	18	35
20	49	37	30	34	26	30	29	28	20	21	30	26	28	23	19	23	13	29	12	26	45	51	89	103
21	78	80	67	39	43	37	34	30	32	40	36	20	16	18	22	23	27	17	33	43	43	44	39	38
22	43	54	55	50	43	45	40	34	18	21	29	39	44	41	43	40	33	25	14	18	19	17	24	15
23	17	23	26	24	23	24	31	24	24	24	25	34	36	36	31	20	10	4	5	1	6	4	14	9
24	26	19	19	15	19	22	18	30	14	34	23	31	47	36	34	24	31	9	18	23	18	17	11	15
25	31	22	20	19	14	15	28	27	23	33	34	45	43	39	50	60	37	11	14	16	22	27	27	30
26	36	32	28	28	23	18	15	21	23	30	44	42	39	51	41	46	34	22	27	30	36	43	40	30
27	39	48	50	35	36	30	36	41	43	35	25	29	24	26	22	23	23	29	26	38	47	63	74	69
28	67	63	57	39	38	34	32	24	31	31	32	30	36	39	26	28	36	16	0	0	1	2	8	7
29	4	9	10	9	9	13	10	6	8	11	12	18	14	10	7	22	8	2	4	3	5	9	11	10
30	11	15	17	16	24	10	15	12	23	25	27	28	15	25	22	36	27	21	19	18	16	20	21	22

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Maio / 2019

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	31	25	25	23	22	29	20	24	30	20	40	31	26	16	27	28	28	25	36	47	62	52	36
2	42	54	55	48	39	39	39	38	53	80	57	47	39	17	24	16	20	31	29	35	54	58	60	73
3	90	100	107	75	65	75	65	60	59	59	48	37	24	29	17	30	15	37	28	45	53	43	48	60
4	59	74	67	66	60	53	48	53	64	65	44	35	34	45	30	28	28	39	77	58	60	51	43	38
5	39	55	47	42	35	30	35	22	25	22	37	37	24	29	23	39	43	32	26	29	32	35	36	44
6	57	52	44	38	51	57	59	58	32	28	38	28	28	30	27	24	35	34	29	36	35	40	46	38
7	29	18	16	13	10	9	6	6	14	7	12	11	7	18	0	28	13	11	0	1	2	1	7	7
8	5	5	2	6	3	2	3	7	3	2	7	9	11	7	19	17	2	7	9	15	15	4	10	6
9	7	11	-	8	10	11	9	7	14	16	17	28	24	30	43	40	25	14	15	11	13	14	13	19
10	11	19	26	27	19	20	28	21	19	28	33	34	-	31	28	32	35	36	36	47	54	66	75	80
11	101	46	38	34	27	38	38	40	30	29	34	27	26	30	34	23	28	42	31	16	25	24	22	32
12	36	47	45	45	44	40	43	33	28	40	48	39	33	21	34	37	3	1	0	3	1	2	3	2
13	9	13	5	7	7	5	4	11	10	9	19	15	23	29	39	37	36	24	16	11	13	13	21	14
14	31	38	38	29	30	35	31	45	37	39	32	38	23	16	23	29	30	4	0	5	3	3	8	8
15	2	6	2	5	0	1	6	7	2	9	8	11	4	28	10	2	3	5	11	6	4	5	6	1
16	1	3	3	0	6	2	5	3	4	6	4	2	8	4	5	5	2	3	1	8	2	1	2	6
17	3	6	4	6	4	4	7	9	10	9	6	7	7	15	16	9	11	16	8	11	10	8	10	5
18	6	7	10	18	16	14	14	5	5	4	8	8	3	13	14	9	13	18	10	12	17	16	22	27
19	41	36	27	10	6	7	12	9	3	9	8	18	17	18	11	12	20	30	12	3	8	11	8	12
20	7	15	10	15	8	15	17	24	22	30	30	24	22	17	13	14	9	16	19	13	12	10	19	16
21	18	22	26	31	31	45	52	47	45	38	42	37	24	25	16	25	31	39	35	41	39	41	42	52
22	60	77	50	38	37	34	36	47	36	44	40	35	22	35	30	33	36	36	35	41	41	53	69	95
23	84	67	50	49	41	43	38	47	39	38	59	58	32	32	78	63	31	40	52	38	33	25	13	17
24	27	31	27	21	20	27	35	33	28	20	22	32	31	37	34	37	56	17	2	0	3	3	5	3
25	2	4	52	4	1	5	6	7	5	12	15	16	15	13	10	5	5	12	6	9	14	16	17	20
26	16	15	12	11	15	21	16	18	16	15	9	21	17	28	21	31	40	30	17	24	20	26	27	21
27	11	20	17	25	16	121	6	68	36	69	42	39	28	27	33	40	41	93	95	43	53	72	78	77
28	74	58	51	30	33	31	30	29	22	31	39	34	34	37	36	39	38	36	13	16	23	27	33	10
29	71	18	7	18	6	10	17	24	25	25	18	31	16	15	16	27	13	5	1	4	8	3	3	5
30	15	8	11	12	12	10	22	22	23	23	36	32	36	31	40	13	6	15	14	8	15	26	31	36
31	51	49	47	47	41	37	42	39	33	41	30	34	31	31	38	27	27	35	25	30	37	25	3	3



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 (µg/m3)												
Junho / 2019																								
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	3	12	12	16	3	1	9	11	5	13	24	23	28	18	5	10	11	9	12	17	33	56	45	11
2	16	25	9	9	14	3	4	1	3	9	1	14	10	9	6	17	10	12	15	18	20	24	13	15
3	3	10	15	10	11	14	13	7	12	12	10	6	9	13	8	6	1	20	8	7	6	8	7	7
4	4	3	6	5	1	0	4	5	4	4	12	16	11	11	14	8	16	11	9	3	12	8	11	9
5	9	9	8	7	4	2	6	6	5	-	10	7	3	13	16	16	10	7	5	7	30	14	5	13
6	27	11	4	6	8	9	6	17	15	10	19	21	16	33	11	19	19	26	18	23	19	16	23	23
7	33	23	19	17	27	33	28	35	27	28	25	29	24	29	26	21	27	31	31	42	54	72	76	57
8	46	40	33	33	42	47	53	48	43	44	43	43	35	22	26	13	20	21	12	18	23	29	61	82
9	94	89	75	53	34	32	42	33	18	31	37	27	18	26	15	25	19	23	10	13	16	24	22	20
10	22	22	20	12	16	16	22	26	25	29	28	32	34	32	27	32	29	39	27	31	28	45	36	21
11	50	47	36	23	20	23	24	27	41	52	57	51	39	29	28	20	26	33	44	45	42	40	43	43
12	54	57	47	50	47	37	53	61	62	66	51	40	30	26	14	23	17	37	26	40	62	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	20	15	22	18	21	18	29	28	60	68	64	78
14	101	93	83	67	64	58	59	54	74	74	58	32	12	13	15	17	20	12	20	35	37	38	35	27
15	27	35	50	40	45	56	56	57	48	57	47	42	13	13	20	16	21	23	32	41	61	56	54	60
16	71	78	67	57	52	47	49	44	45	61	66	59	32	23	28	26	28	23	28	32	39	35	37	34
17	32	57	51	44	38	32	36	25	21	16	19	31	26	23	18	28	30	20	18	21	23	28	24	22
18	21	25	23	27	24	32	35	27	32	37	39	41	33	32	26	28	28	36	40	60	62	63	57	58
19	86	103	81	68	60	67	64	81	80	81	62	65	46	28	26	28	29	43	43	53	67	46	50	55
20	40	43	50	44	38	31	40	33	32	45	36	35	21	27	15	20	22	19	12	7	4	5	6	4
21	11	10	13	14	10	10	15	15	15	13	22	22	19	27	39	21	30	23	19	25	20	26	33	22
22	20	21	20	19	14	22	19	18	23	27	38	38	35	29	27	29	31	46	33	33	45	50	57	70
23	72	85	95	92	77	56	52	52	58	67	63	40	20	13	19	16	26	28	21	36	62	74	51	33
24	45	41	33	34	31	24	31	71	49	68	51	36	33	25	29	31	41	42	45	51	68	80	82	72
25	57	50	40	44	25	29	30	25	24	36	44	65	56	49	47	56	45	53	42	49	66	77	65	76
26	106	91	96	80	76	62	61	62	53	58	56	70	63	52	41	41	43	44	14	11	9	9	4	16
27	6	5	13	12	14	10	12	14	16	28	36	39	15	24	21	24	32	13	5	3	10	9	14	20
28	25	24	20	20	21	25	37	33	28	42	46	52	48	41	38	31	32	39	34	56	63	48	46	42
29	40	37	50	62	69	52	21	21	18	29	23	25	21	19	24	21	24	31	34	41	66	98	148	143
30	105	68	77	63	61	50	43	34	22	35	34	31	28	31	31	32	27	33	30	43	50	56	53	56

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Julho / 2019																								
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	57	55	46	35	36	40	40	34	34	39	41	47	40	35	36	39	37	47	46	99	68	45	30	41
2	46	41	43	43	34	39	29	40	34	53	48	38	41	41	40	45	47	42	46	55	61	68	72	67
3	82	71	69	63	54	61	52	59	59	62	53	60	57	47	53	48	43	41	43	45	61	60	26	5
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	16	27	35	5	2	2	5	8	11	23
6	15	10	4	8	11	3	7	1	0	16	23	21	18	14	12	17	11	21	12	20	29	44	50	48
7	39	32	41	29	27	-	-	12	15	23	16	22	20	13	17	30	25	24	18	13	51	42	45	23
8	3	10	10	6	5	9	9	5	8	21	18	21	13	17	21	24	28	34	26	17	23	24	17	13
9	9	13	13	12	15	18	28	24	14	19	27	30	27	17	25	21	24	39	24	19	19	20	18	16
10	23	28	29	35	39	35	31	24	24	23	29	41	37	36	35	27	26	35	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	58	37	30	30	27	30	35	40	25	17	31	51	91	80
12	73	82	99	76	45	45	40	54	53	74	78	57	37	33	33	38	38	39	38	39	67	87	89	119
13	117	93	81	66	61	64	57	54	47	57	52	44	47	33	37	34	34	45	39	54	89	120	120	103
14	99	128	121	101	95	96	91	59	52	45	50	34	37	30	32	40	32	46	48	55	65	89	91	68
15	67	60	29	27	26	23	22	20	10	27	33	31	30	35	35	33	49	40	4	31	29	34	23	6
16	8	11	5	11	14	18	15	24	15	16	6	3	4	15	15	23	16	17	12	14	15	13	13	10
17	13	12	22	18	20	9	21	16	19	21	18	26	32	10	12	16	15	14	9	14	10	28	24	26
18	10	19	9	12	9	6	17	11	6	17	18	25	17	24	19	15	18	18	7	12	12	16	22	15
19	16	19	19	13	20	19	25	23	19	31	34	35	34	37	27	33	27	37	33	14	27	25	27	31
20	38	69	81	70	57	37	31	23	7	21	27	35	26	26	25	34	31	30	38	31	43	45	46	40
21	62	77	75	65	42	36	41	42	17	12	23	11	18	15	14	23	12	15	28	16	20	37	45	63
22	72	49	28	21	17	21	14	18	10	26	27	29	25	27	22	23	29	30	33	35	56	97	93	87
23	62	52	46	41	49	46	61	59	39	40	31	26	21	25	22	27	24	50	45	49	63	63	59	57
24	71	70	60	59	48	46	53	42	41	46	45	47	28	27	26	25	29	37	38	41	51	52	51	51
25	54	73	84	67	57	61	54	31	17	24	36	45	42	38	62	94	95	52	38	20	19	23	24	19
26	7	19	20	24	22	27	32	30	28	43	44	61	58	38	31	28	25	24	40	42	41	45	51	50
27	105	126	113	103	86	66	69	62	53	55	48	42	36	25	28	16	36	71	26	10	22	15	19	20
28	16	21	15	15	14	11	12	9	1	13	22	22	23	26	24	24	29	8	2	6	3	11	12	13
29	12	12	11	14	18	15	15	23	26	32	39	44	42	43	39	53	36	42	15	19	20	27	25	23
30	21	29	35	36	31	37	41	41	42	51	64	40	45	33	35	38	41	46	43	12	9	21	22	33
31	-	-	-	-	-	-	23	23	31	35	32	26	27	21	20	24	42	32	26	30	39	28	27	35