



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)												
Janeiro / 2020																								
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	105	123	-	-	-	-	16	14	5	20	20	22	17	14	23	26	44	22	23	18	9	21	4	10
2	8	15	8	15	5	9	11	17	15	18	17	25	12	23	24	6	17	11	10	10	6	1	11	4
3	2	1	2	5	3	4	2	3	1	12	9	7	7	9	9	5	16	8	7	5	8	21	17	11
4	16	8	8	7	9	7	5	9	6	8	6	20	13	1	23	21	0	2	3	5	3	4	4	3
5	10	8	11	6	7	6	9	3	11	4	22	16	13	7	24	34	4	2	1	4	3	11	3	3
6	9	11	4	11	7	16	18	16	11	21	8	4	2	4	5	9	7	9	19	11	15	22	24	24
7	15	26	22	18	18	18	22	17	29	29	22	21	16	16	15	20	27	18	20	24	31	29	2	6
8	0	13	5	7	9	15	8	15	9	13	17	17	12	11	11	15	27	4	6	2	5	7	13	21
9	4	6	4	4	6	9	12	13	12	8	22	19	9	15	6	14	35	20	0	8	11	10	16	28
10	43	33	29	28	27	12	3	3	8	20	21	9	15	14	7	22	13	12	19	11	21	24	27	24
11	12	27	63	59	33	25	24	31	15	20	-	11	16	6	13	16	28	9	11	9	17	17	27	27
12	22	12	10	13	16	9	11	12	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	71	57	31	21	19	18	16	16	11	12	21	32	28	25	24	40	21	53	124	66	16	5	2	11
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Fevereiro / 2020

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	15	12	17	10	1	0	3	3	5	2	4	3
2	6	13	16	15	14	-	11	13	14	5	10	10	17	25	26	21	12	4	3	3	3	2	3	0
3	4	1	2	8	4	7	10	33	15	11	25	4	6	18	16	5	2	1	1	3	1	4	2	4
4	-	-	-	-	-	-	-	8	1	5	7	9	6	25	6	10	2	8	6	4	2	3	5	4
5	11	7	5	4	3	7	3	9	9	12	15	8	21	16	11	27	18	5	6	7	9	10	26	20
6	4	3	2	7	7	9	6	23	21	15	21	28	21	18	-	-	28	4	8	16	8	13	17	20
7	8	13	22	17	22	8	6	13	3	11	19	6	17	8	17	24	14	10	13	21	19	23	24	22
8	13	14	15	16	14	18	20	12	11	18	15	13	16	10	13	13	9	24	10	3	7	15	25	24
9	39	40	32	17	18	13	12	7	15	2	8	11	11	5	15	6	15	17	5	2	10	6	1	6
10	0	1	4	2	2	0	6	0	3	7	1	4	6	3	7	2	3	6	10	0	1	0	1	5
11	0	3	4	2	4	2	2	4	4	3	3	3	14	11	10	11	11	13	4	12	7	15	14	7
12	7	14	10	3	4	7	5	7	4	2	7	11	10	9	8	7	8	1	5	4	3	9	4	8
13	7	8	4	3	-	-	-	-	6	0	8	9	9	7	14	8	5	7	8	7	4	3	2	7
14	4	7	4	15	8	8	10	8	8	17	16	21	25	26	33	25	26	10	6	6	10	12	11	13
15	12	18	11	15	14	19	17	14	13	19	20	28	-	15	11	19	21	24	24	15	16	12	27	43
16	50	54	59	53	36	40	41	47	31	14	24	21	17	22	39	20	24	22	15	12	10	14	34	35
17	26	26	21	24	20	24	24	28	17	35	36	38	23	28	22	52	13	3	42	33	32	33	38	42
18	34	42	19	23	22	26	26	22	14	17	16	19	15	18	37	16	23	22	23	15	11	6	12	17
19	26	25	22	14	15	18	20	21	17	17	27	19	21	17	16	19	45	26	2	1	10	13	16	13
20	32	31	27	26	22	21	30	29	21	25	21	16	14	16	19	16	17	20	24	19	14	3	12	10
21	26	20	17	11	10	8	13	13	5	2	1	11	9	7	12	4	15	18	10	10	14	19	24	30
22	28	28	31	31	38	31	16	2	0	1	1	2	11	6	3	10	7	2	0	3	4	4	3	1
23	3	11	14	14	13	17	12	17	17	14	20	19	20	32	21	32	21	14	15	15	12	9	9	8
24	15	12	16	12	18	15	18	14	15	19	25	33	36	35	28	39	27	45	22	6	4	11	13	8
25	28	19	15	16	16	16	11	12	6	13	11	13	16	13	11	7	22	26	19	4	3	4	18	10
26	11	7	11	13	9	8	13	13	18	11	9	14	5	5	4	7	12	10	8	9	8	6	1	1
27	-	2	3	1	7	3	3	1	6	7	10	23	15	18	18	20	2	10	14	6	7	5	14	12
28	16	15	9	12	14	18	9	13	14	16	20	15	18	15	17	11	4	3	3	4	4	6	3	9
29	3	2	9	4	5	3	6	9	8	12	17	18	12	7	14	7	4	9	3	3	1	7	3	1

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2020

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	0	3	3	-	2	2	2	4	5	2	7	11	14	7	6	4	0	6	3	4	2	1
2	9	5	5	6	3	7	6	2	5	6	5	7	11	12	9	18	4	1	6	0	0	1	4	2
3	-	-	-	-	-	-	-	6	4	8	10	10	5	5	12	2	9	6	2	5	9	4	5	3
4	15	10	6	6	8	-	11	14	-	-	12	23	10	12	15	16	23	7	24	10	11	12	9	13
5	21	12	15	16	8	10	9	5	7	15	16	15	18	19	11	12	26	7	3	11	5	5	10	7
6	8	8	10	8	6	12	6	8	11	18	14	23	29	-	-	26	23	21	22	14	14	14	18	18
7	6	21	10	12	15	11	10	8	11	12	31	22	25	27	25	31	33	27	14	6	18	10	11	17
8	13	15	14	18	18	16	18	11	16	12	15	26	21	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	6	0	4	14	21	24	14	50	25	25	23	18	10	9	13	11	11
10	10	15	14	14	12	6	16	21	13	25	34	30	29	17	41	34	43	25	17	16	15	10	19	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	12	19	24	10	18	23	26	34	11	7	15	21	20
17	25	30	10	3	4	2	5	12	10	9	25	12	15	20	27	15	10	6	5	7	8	10	-	-
18	38	25	-	-	-	-	-	-	-	19	22	31	25	23	20	41	46	31	15	16	-	-	25	22
19	38	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	44	40	12	7	7	19	14	16	23	16	17	16	4
20	0	7	7	3	8	9	11	13	16	19	15	19	12	8	12	12	17	8	5	5	4	4	4	4
21	11	9	12	16	13	15	4	-	5	-	13	-	-	28	-	12	9	-	11	9	10	11	16	14
22	5	11	12	8	11	14	7	5	5	8	14	13	21	13	-	-	10	-	7	4	5	4	3	7
23	0	4	6	-	6	-	-	2	6	16	17	9	12	12	13	13	17	17	8	3	9	-	7	7
24	12	-	4	8	7	3	11	2	16	-	5	14	15	15	10	11	15	25	11	4	8	10	8	8
25	13	4	-	-	-	4	9	3	7	18	24	27	27	14	18	31	16	14	11	5	9	4	6	9
26	11	13	7	-	9	6	-	9	11	28	26	24	21	24	27	21	27	27	9	8	2	-	6	9
27	7	8	10	8	9	10	14	11	16	26	26	24	28	21	20	34	27	34	15	12	-	-	11	-
28	6	9	-	10	13	14	11	14	12	19	-	26	-	28	18	45	46	20	-	23	26	-	21	27
29	40	34	26	21	20	12	-	18	21	10	27	-	12	17	22	52	32	11	-	-	-	15	14	20
30	16	17	-	12	-	12	14	14	34	23	-	20	19	21	22	17	-	10	5	10	17	9	8	16
31	11	14	11	9	-	15	-	12	22	-	42	35	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

Abril / 2020

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	22	13	5	27	21	18	28	11	6	-	11	12	14
2	26	12	14	13	17	17	9	11	25	20	21	28	25	-	22	23	24	26	27	25	33	30	30	25
3	15	22	19	27	20	21	23	22	19	15	21	25	22	18	18	17	25	33	7	10	18	23	18	15
4	8	14	11	14	14	12	6	3	15	16	22	16	20	26	25	37	31	27	19	18	23	8	16	15
5	11	18	16	10	9	12	13	7	14	28	31	26	30	26	28	35	43	36	24	14	19	8	12	13
6	16	16	21	18	31	23	34	23	23	30	39	39	23	30	25	30	39	41	44	50	55	67	47	28
7	32	15	21	17	13	21	16	17	20	14	31	20	21	22	7	22	17	2	1	1	8	1	2	3
8	1	1	2	0	2	5	2	1	5	6	6	1	8	12	5	7	9	3	5	5	10	9	15	7
9	15	10	12	10	12	9	11	4	4	23	12	17	15	13	20	21	18	28	22	15	10	16	17	15
10	12	10	14	13	8	9	11	10	9	22	-	22	19	17	21	26	18	28	11	13	11	16	14	15
11	21	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	46	21	21	13	1	6	9	4
12	2	8	6	2	2	5	5	6	2	15	5	40	13	28	48	18	18	11	1	11	5	6	3	
13	10	9	6	5	8	6	10	13	19	16	20	27	32	37	40	54	52	40	10	13	12	12	16	20
14	12	19	17	22	12	18	15	20	22	35	35	39	27	24	23	16	16	17	28	26	35	29	29	26
15	28	26	12	12	18	12	19	19	20	17	7	20	22	19	20	23	21	20	16	26	27	25	17	27
16	27	28	28	32	27	22	28	26	26	33	23	42	33	27	17	25	44	-	-	11	6	11	27	21
17	19	21	11	13	-	11	11	3	9	18	16	16	25	14	29	20	16	16	9	15	12	12	10	12
18	7	12	12	10	9	11	10	12	8	23	7	13	23	18	21	22	6	1	1	4	2	9	6	7
19	7	7	3	6	5	6	6	3	2	13	10	14	14	23	27	15	21	22	23	2	8	13	11	7
20	9	9	12	4	9	3	7	12	5	9	23	28	22	16	14	27	22	29	6	3	12	13	9	7
21	1	12	8	9	6	5	10	14	22	25	27	28	23	24	29	44	27	23	15	6	14	12	11	19
22	34	16	12	21	13	18	19	23	14	33	33	41	45	40	31	41	48	20	12	7	15	16	15	11
23	6	15	9	14	6	16	6	9	4	30	37	42	56	40	35	41	29	20	10	14	17	14	5	15
24	20	19	8	21	18	12	12	17	20	28	46	42	34	36	52	31	35	32	19	16	21	17	20	23
25	28	28	24	24	24	24	28	28	28	37	45	41	29	26	31	29	46	49	37	43	35	43	41	40
26	55	85	66	66	62	51	38	34	43	55	41	24	23	25	-	-	41	37	14	26	16	16	13	14
27	11	16	15	13	6	8	6	9	9	21	24	28	33	27	26	30	31	24	16	-	-	-	11	10
28	15	13	7	8	3	16	19	10	10	19	21	21	21	26	29	20	42	25	34	21	14	19	15	12
29	25	22	20	35	36	22	28	36	31	41	39	33	23	27	20	29	28	36	35	56	83	56	54	82
30	-	102	87	95	108	107	63	47	41	52	57	52	38	28	37	36	43	45	46	59	76	85	85	93

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Maio / 2020																								
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	87	80	72	60	35	22	18	17	8	13	15	36	39	29	39	52	53	35	26	31	34	50	34	34
2	44	56	36	34	34	42	41	29	19	26	41	50	31	34	24	32	20	10	6	9	13	11	10	13
3	7	11	17	-	13	15	9	15	6	11	23	16	16	14	25	12	20	16	8	7	15	11	9	11
4	8	12	6	10	11	8	9	8	9	14	23	25	35	46	33	30	57	30	21	22	23	28	18	25
5	17	29	23	16	13	28	29	25	33	-	37	46	44	44	47	44	37	37	45	49	66	64	54	47
6	53	49	43	47	49	48	54	58	52	57	58	65	53	39	60	43	36	26	23	21	20	12	5	1
7	1	3	3	10	2	3	5	9	13	13	16	33	27	25	14	14	12	12	11	14	6	13	8	17
8	3	4	7	4	8	11	3	10	3	10	6	15	11	8	12	16	12	10	6	8	17	8	10	7
9	11	6	10	9	6	14	8	10	5	14	21	25	16	14	18	-	28	31	6	12	12	20	16	23
10	30	28	23	15	21	19	27	23	17	15	25	14	18	15	19	20	20	36	25	23	26	30	29	29
11	50	36	47	52	52	43	41	28	14	26	24	24	30	24	26	25	35	39	35	35	44	64	56	62
12	54	74	63	59	52	41	44	34	40	46	42	38	34	31	38	32	33	51	47	61	56	70	74	73
13	91	95	78	63	50	44	43	37	40	41	42	47	43	27	45	48	45	53	50	42	47	48	42	42
14	45	23	23	14	15	15	-	18	24	14	17	23	18	4	23	7	0	7	2	2	2	3	2	4
15	18	3	1	1	0	3	2	1	1	1	7	10	3	9	14	18	18	19	15	14	16	10	8	18
16	12	13	15	13	15	15	13	20	29	20	23	28	15	9	12	14	11	22	8	7	19	20	26	21
17	27	21	20	21	18	18	16	21	26	20	21	20	14	18	15	32	36	-	-	-	30	22	27	31
18	36	35	27	18	18	11	14	17	49	58	45	44	47	43	78	38	28	11	3	19	20	16	17	11
19	5	11	12	17	16	19	22	12	21	22	28	29	37	34	31	38	30	26	16	15	18	16	18	20
20	33	23	24	18	18	23	18	21	18	27	29	36	24	25	18	29	31	48	26	29	30	29	26	28
21	28	31	20	17	16	14	20	25	24	31	25	32	29	27	25	31	34	44	42	-	65	64	96	123
22	114	73	36	32	20	23	21	27	17	33	33	29	26	27	34	39	47	38	38	38	57	49	39	-
23	21	24	33	37	28	6	9	7	11	10	15	14	10	23	14	15	9	14	8	1	2	3	5	4
24	6	7	4	2	2	0	1	1	1	2	6	18	6	15	13	11	11	20	5	10	16	14	9	10
25	12	6	9	12	5	3	1	2	3	14	22	26	25	22	26	22	24	23	22	8	13	8	9	13
26	7	-	-	9	4	6	3	8	8	22	25	27	23	25	29	31	32	33	28	36	34	30	41	41
27	20	20	13	9	20	23	19	23	29	32	38	25	26	20	24	24	38	63	69	28	14	12	13	17
28	20	16	7	12	7	8	13	13	12	18	20	25	29	21	34	36	44	35	18	13	23	19	13	19
29	9	14	19	15	23	22	21	-	-	44	46	49	47	-	-	43	54	77	81	62	56	63	69	97
30	104	84	76	89	66	55	72	69	66	65	49	37	28	34	34	31	36	46	44	56	97	109	102	112
31	-	-	85	65	67	62	66	61	-	57	49	38	35	30	23	26	27	42	39	56	81	108	97	112

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Junho / 2020																								
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	65	80	68	49	54	67	45	44	52	47	56	38	38	42	35	37	53	48	36	30	33	33	20
2	30	31	35	38	36	43	49	46	42	3	10	4	10	14	21	13	18	18	22	26	31	30	27	-
3	52	47	37	41	28	15	22	24	19	23	25	31	32	20	11	7	9	6	1	2	3	4	8	13
4	6	5	10	7	5	1	7	4	10	18	24	34	37	32	33	37	7	5	3	9	7	8	11	13
5	13	28	29	20	17	16	8	15	23	24	33	38	36	37	41	43	41	31	36	34	38	31	35	30
6	32	32	39	34	29	34	31	27	23	29	26	32	24	30	31	30	34	32	42	40	43	35	31	10
7	10	9	17	11	9	8	7	9	8	13	13	18	14	20	17	21	21	-	-	-	-	-	15	18
8	7	22	12	20	19	16	16	25	17	28	23	23	11	10	15	15	12	20	15	31	28	36	50	59
9	61	46	43	29	29	27	26	27	31	38	40	32	28	30	30	27	20	44	44	30	15	10	14	13
10	10	13	9	13	9	19	21	17	27	30	38	35	27	27	30	20	30	29	31	44	50	62	56	58
11	32	31	38	26	27	28	27	33	33	35	38	43	37	28	34	36	38	29	36	46	-	-	-	41
12	48	28	37	60	49	54	56	60	40	57	50	44	39	35	27	25	30	37	43	78	81	93	111	152
13	136	120	92	66	55	59	53	45	45	52	36	40	28	31	27	24	-	-	38	51	73	89	36	17
14	17	15	10	7	3	0	5	3	3	3	0	-	7	10	8	12	6	5	5	5	6	3	2	0
15	5	3	3	4	3	7	5	5	8	9	16	16	9	9	26	16	16	29	6	6	13	16	10	13
16	17	10	13	8	7	10	9	12	10	13	15	49	22	27	24	28	44	20	15	13	13	17	16	11
17	16	16	15	11	13	14	11	11	10	8	25	29	22	28	22	28	29	22	17	22	17	23	18	25
18	9	23	18	14	-	10	15	17	12	31	28	28	30	24	19	22	35	40	43	60	72	84	85	60
19	65	64	57	46	44	39	44	40	34	43	105	53	38	21	23	29	27	32	13	47	69	93	119	133
20	114	74	51	40	28	30	30	35	34	44	46	41	31	27	29	28	33	43	41	68	98	95	91	124
21	132	132	107	95	88	75	65	59	60	56	30	14	14	17	20	15	15	22	24	37	41	53	60	62
22	-	-	-	-	-	-	36	42	45	56	65	52	31	30	32	27	33	36	30	53	41	43	34	39
23	40	46	60	51	47	50	53	53	62	62	59	40	22	17	15	20	24	22	27	36	54	103	139	101
24	60	52	42	39	32	33	30	29	31	43	37	41	39	41	36	26	35	35	55	68	88	95	117	94
25	91	75	66	65	56	39	29	29	34	37	49	47	51	64	63	44	50	53	63	62	73	56	51	57
26	62	31	11	3	4	10	7	6	15	15	10	9	10	5	3	4	2	4	5	6	2	4	6	1
27	3	6	0	2	2	2	-	1	0	2	2	3	3	1	6	5	8	7	7	7	8	6	6	3
28	3	5	2	5	2	1	3	2	0	2	4	14	5	3	9	8	2	5	3	5	0	6	1	3
29	12	-	-	-	-	3	5	3	8	4	15	20	14	12	24	26	25	30	15	16	21	23	20	23
30	-	-	-	-	-	23	18	22	16	19	25	24	14	28	26	35	37	54	36	43	49	49	41	35

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Julho / 2020																								
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	13	15	21	22	17	14	10	13	24	12	13	20	15	17	13	18	24	15	-	-	26	23	26
2	21	17	15	21	19	15	22	13	10	22	14	28	33	34	22	20	19	33	28	17	16	20	14	17
3	18	18	9	11	16	11	11	11	13	10	15	21	23	26	18	24	37	14	10	15	18	22	26	26
4	28	19	19	16	16	20	18	15	-	21	33	36	52	-	31	27	20	36	41	55	70	68	62	68
5	53	59	56	62	81	80	-	-	-	-	-	24	27	26	26	28	24	29	36	37	35	40	29	26
6	21	27	24	27	27	23	31	26	22	31	37	41	33	34	32	38	31	35	37	30	41	22	31	25
7	30	33	35	28	24	25	29	26	28	43	44	37	38	34	32	24	35	33	51	67	83	91	74	58
8	58	46	39	34	25	21	21	15	14	30	46	48	51	53	66	75	58	52	38	44	44	40	47	35
9	37	19	15	17	15	16	18	19	21	23	27	25	21	23	15	41	24	31	35	23	13	12	16	19
10	31	18	11	18	13	23	21	21	12	29	31	38	40	37	37	41	50	46	27	34	39	40	54	31
11	26	-	-	36	27	32	34	34	35	38	43	41	32	36	30	31	34	38	41	51	57	86	74	73
12	49	47	57	55	40	33	31	34	16	33	28	32	28	35	36	34	-	34	-	-	65	83	57	44
13	48	36	28	35	-	35	32	43	38	44	59	51	43	32	34	39	41	52	49	47	56	59	61	73
14	71	39	15	16	14	1	1	3	0	1	4	24	17	2	12	8	13	8	6	3	8	2	3	5
15	0	3	1	1	87	41	7	53	6	2	8	12	4	11	7	15	10	22	11	21	22	10	8	8
16	11	10	13	13	4	8	6	7	13	21	21	21	24	19	38	38	43	52	42	29	48	35	36	35
17	25	39	38	39	29	29	30	33	34	13	35	29	57	59	49	52	40	60	104	140	63	59	52	33
18	44	71	54	39	38	37	31	28	38	33	41	42	40	33	40	36	38	37	57	55	45	52	56	58
19	67	74	58	33	34	39	50	47	33	30	31	26	25	22	36	16	18	37	35	33	43	49	52	99
20	99	80	76	80	65	58	44	40	20	40	34	36	28	29	18	30	33	35	31	38	60	79	70	68
21	101	66	52	57	-	60	60	49	42	57	48	36	31	31	27	36	40	43	44	42	-	94	90	93
22	99	103	92	65	63	58	59	66	57	89	77	52	40	25	33	35	36	40	30	34	62	53	53	-
23	87	87	72	68	71	64	68	55	37	47	39	46	45	44	30	42	36	55	39	40	39	41	45	52
24	54	57	69	54	56	49	55	62	53	62	46	37	35	29	30	29	28	37	37	46	72	98	118	126
25	140	109	98	90	70	62	57	47	32	46	39	56	58	39	32	36	39	41	38	64	-	25	13	21
26	26	24	21	23	25	15	6	10	1	7	6	2	11	11	12	28	13	12	24	10	17	13	6	11
27	10	9	16	15	21	20	23	21	25	42	40	46	28	28	33	29	36	45	42	71	71	60	47	46
28	91	181	101	67	70	86	107	66	41	47	41	36	39	29	38	27	32	32	40	45	60	70	45	14
29	3	0	1	3	3	6	6	3	2	15	8	10	8	12	5	11	1	7	3	3	4	5	5	1
30	2	3	0	0	1	1	4	2	8	8	5	12	4	5	0	2	0	0	0	2	5	2	0	1
31	3	5	1	3	3	3	7	8	3	9	8	14	16	22	22	19	15	8	2	7	14	10	13	19