



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 / 2018																								
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	112	114	62	30	15	19	16	14	14	3	1	2	2	1	6	9	3	2	8	21	18	19	16	17
2	18	18	15	13	14	11	15	1	11	11	4	7	4	13	5	7	5	12	13	22	9	14	12	12
3	11	10	7	13	7	11	9	11	5	6	6	9	1	12	9	5	8	8	12	7	10	16	13	12
4	15	14	15	17	15	11	16	16	13	10	1	5	14	10	11	8	21	23	24	43	38	32	25	24
5	16	20	17	12	18	17	22	23	28	10	7	8	18	16	29	53	24	28	33	26	30	30	24	24
6	31	42	37	31	38	38	30	21	18	10	11	5	0	9	2	8	19	21	16	40	37	37	26	21
7	27	22	19	21	19	20	15	12	12	14	14	13	14	10	17	0	7	10	10	8	12	9	8	4
8	9	8	1	8	6	6	10	5	8	3	9	5	7	12	8	13	7	11	2	3	2	3	7	4
9	2	3	3	3	10	11	10	16	24	19	14	16	15	24	22	30	33	46	22	16	16	21	15	14
10	28	15	22	15	16	20	18	22	20	20	11	19	25	19	33	35	28	4	20	32	27	31	26	19
11	15	20	23	17	20	19	22	24	29	27	15	10	17	13	10	20	30	22	18	11	11	12	18	20
12	8	12	12	12	11	11	15	20	17	13	15	7	14	14	12	13	10	20	19	23	25	20	23	27
13	12	8	11	4	15	9	11	15	14	14	16	7	15	11	1	4	12	24	22	5	16	23	25	31
14	15	13	15	15	7	12	13	16	18	10	3	1	2	5	9	21	38	20	3	35	106	50	20	12
15	13	9	10	8	8	8	14	7	10	6	4	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	3	3	4	6	11	12	13	7	8	3	24	33	32	21	10	21	17	1	7
17	12	15	17	18	18	21	21	28	37	-	4	0	0	0	0	1	3	1	26	0	15	30	47	32
18	36	43	50	34	38	34	16	10	33	38	16	39	46	38	40	34	31	35	23	17	16	22	8	6
19	10	7	6	13	12	17	19	15	17	17	28	21	27	30	19	19	27	22	20	14	8	12	11	13
20	18	15	18	22	4	14	9	11	14	5	15	16	26	30	34	53	27	12	13	11	10	18	22	18
21	12	9	17	18	27	16	18	25	20	21	10	23	20	28	18	21	40	28	23	27	22	24	26	24
22	15	10	10	15	14	19	17	19	28	23	16	26	23	37	31	23	16	33	1	14	6	16	18	14
23	10	11	11	7	11	13	30	29	29	30	17	18	33	39	23	21	30	26	10	23	10	16	25	21
24	10	6	12	7	8	6	12	9	19	30	23	34	43	41	20	20	29	8	5	8	14	35	18	21
25	22	16	17	10	11	13	11	10	9	5	14	18	15	17	39	30	12	11	9	7	3	6	11	7
26	9	8	8	10	15	6	5	13	4	9	2	6	4	4	13	19	20	21	19	13	0	3	6	9
27	19	16	21	13	14	18	15	19	18	13	15	18	15	23	25	32	27	43	61	59	22	14	12	2
28	8	12	3	-	7	5	10	4	8	10	6	17	16	22	21	29	41	5	22	13	16	21	19	22
29	8	12	14	15	20	28	29	31	23	33	32	34	17	12	7	23	7	22	21	8	5	2	4	1
30	6	7	7	12	9	14	11	10	6	6	3	6	7	7	8	11	2	2	3	9	12	13	8	15
31	8	7	11	10	8	9	10	7	10	6	6	11	12	11	5	28	26	37	28	21	18	10	4	3

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Fevereiro / 2018																								
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	4	5	6	8	6	7	10	9	10	6	6	6	11	8	12	13	13	5	13	21	10	9	6	7
2	8	5	7	8	5	6	7	2	9	12	9	14	17	23	18	23	20	14	11	20	11	13	4	9
3	6	7	7	4	5	7	3	8	10	10	3	17	4	15	14	10	12	8	2	6	13	12	10	9
4	13	11	10	12	12	14	9	17	9	5	13	11	13	23	20	29	18	8	20	12	7	7	12	11
5	9	11	12	7	11	8	12	9	7	6	5	7	16	15	19	15	6	13	17	5	12	6	4	5
6	4	7	8	2	5	8	9	5	6	4	6	9	16	20	5	3	12	16	7	6	0	4	4	7
7	6	8	8	11	5	8	16	15	22	12	7	4	11	7	16	23	19	25	13	25	23	7	7	9
8	1	8	12	11	6	14	20	26	43	42	16	23	37	44	27	27	38	38	6	29	26	22	23	28
9	30	34	36	29	37	29	26	42	43	42	29	38	38	42	29	28	33	59	24	20	14	24	25	31
10	29	28	21	18	19	29	30	38	34	35	27	25	36	50	34	22	17	17	2	6	18	14	17	19
11	20	25	18	15	16	18	18	30	20	22	11	18	27	36	26	9	25	17	9	13	21	33	22	12
12	9	14	19	19	14	15	10	10	12	19	13	15	19	18	15	35	30	33	7	0	5	4	10	4
13	2	3	0	1	1	2	1	1	0	1	2	7	1	6	5	9	6	5	1	3	0	5	3	2
14	2	2	5	3	2	4	6	7	5	5	3	6	9	8	8	5	2	5	5	3	11	8	2	3
15	3	5	1	4	3	3	2	3	1	5	12	4	14	10	11	13	15	14	0	8	8	9	3	8
16	1	11	6	8	5	12	7	14	6	8	6	25	22	20	10	20	8	4	5	7	7	12	10	12
17	8	11	7	6	10	2	8	11	4	9	15	14	28	33	12	10	13	14	3	4	1	5	6	5
18	9	8	8	4	6	3	7	10	13	16	18	19	23	16	12	8	17	17	6	12	17	7	13	13
19	16	15	15	12	17	18	20	19	18	18	20	26	17	22	20	21	10	23	14	14	14	17	26	29
20	18	10	10	14	7	8	12	13	8	15	19	27	22	29	19	13	19	15	23	10	15	19	11	13
21	15	12	11	5	6	7	10	9	12	10	16	13	14	12	14	13	18	8	15	17	13	19	18	16
22	21	19	23	24	30	26	30	30	46	36	26	20	17	19	29	3	24	7	9	2	5	6	6	9
23	10	6	7	5	2	8	7	8	9	9	17	11	11	17	20	27	25	10	18	10	7	13	8	9
24	12	15	14	7	12	7	11	11	10	9	23	21	24	22	35	18	22	15	10	11	12	12	14	15
25	10	12	13	10	14	13	15	11	14	14	19	20	24	19	18	22	19	20	7	7	9	16	8	13
26	12	18	12	13	11	10	16	21	15	26	28	27	32	34	44	26	14	0	1	3	2	8	13	19
27	12	20	14	14	17	16	18	14	14	16	22	13	8	14	16	21	18	15	19	7	10	15	11	12
28	14	11	10	20	20	17	23	28	39	36	35	26	29	13	13	43	19	23	13	10	19	25	28	24

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Março / 2018

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	31	38	30	36	35	42	43	38	30	31	40	32	33	25	3	28	26	22	12	25	32	35	38
2	29	26	34	32	28	37	33	45	48	44	32	19	26	66	34	15	1	12	10	22	18	12	20	23
3	25	19	16	11	13	14	16	19	16	22	14	13	22	7	14	23	1	13	4	2	10	11	13	17
4	18	18	17	21	12	14	20	16	9	23	16	24	26	25	36	8	15	6	15	7	15	17	11	19
5	23	22	16	24	18	20	22	27	36	24	20	16	17	15	18	22	22	1	10	8	15	12	20	26
6	25	31	30	27	21	21	24	29	32	28	26	21	20	21	30	27	21	15	14	11	13	17	11	25
7	29	22	24	22	21	19	11	18	22	27	31	36	27	32	19	13	8	8	9	1	6	3	11	10
8	1	1	4	2	3	4	7	5	5	7	10	3	12	18	4	16	10	6	2	3	4	4	10	6
9	13	9	13	11	12	21	15	14	15	17	21	16	22	20	28	23	35	29	10	7	12	16	14	18
10	13	13	11	12	16	11	11	18	18	27	22	34	31	43	22	29	16	8	14	23	21	28	28	27
11	35	33	31	26	29	32	31	24	24	20	32	29	32	25	17	19	22	33	13	11	18	23	28	41
12	50	58	41	40	38	39	30	30	29	31	30	22	19	24	33	37	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	7	0	0	2	0	1	4	3	2	8	9	9	16	17	10	17	1	8	12	20	19	26
14	23	28	31	31	27	26	38	41	32	31	32	21	25	28	28	31	29	26	46	53	7	2	0	0
15	7	2	10	4	9	9	17	13	13	22	21	15	24	19	25	-	2	0	0	0	0	14	14	15
16	19	14	12	17	12	11	13	11	5	18	15	14	15	10	16	20	15	19	12	11	16	29	25	16
17	30	26	24	25	21	29	29	24	12	26	42	30	26	19	34	20	28	24	20	16	25	30	32	30
18	22	22	22	24	40	28	37	30	16	14	25	28	19	20	17	20	44	37	30	23	27	34	30	33
19	38	37	46	46	43	46	42	41	30	30	34	28	29	25	38	6	4	17	19	40	39	31	42	39
20	29	24	22	9	20	17	17	19	15	26	11	26	31	35	40	43	25	0	3	2	4	12	12	6
21	6	6	5	5	10	7	13	12	17	9	9	16	12	10	11	3	16	3	3	5	5	5	3	1
22	4	3	3	5	1	8	13	11	3	7	30	6	43	23	23	17	7	7	14	17	5	8	5	7
23	9	6	26	7	20	6	11	15	17	27	26	32	32	19	52	79	84	65	42	20	33	34	25	19
24	28	29	29	28	29	27	21	24	24	20	17	14	17	13	12	9	15	27	28	22	37	34	35	40
25	40	18	24	22	18	13	12	10	7	21	17	22	15	19	13	17	17	19	19	15	30	32	34	42
26	44	41	43	35	41	36	34	33	30	26	34	19	20	27	11	0	3	5	1	9	10	2	6	2
27	4	3	7	5	5	7	12	20	21	14	22	27	28	29	21	22	46	17	12	9	10	5	5	12
28	14	7	12	10	10	17	20	21	22	27	32	29	30	21	32	25	14	2	5	15	22	26	27	31
29	35	30	25	17	22	17	23	30	29	28	29	52	34	28	40	28	16	14	17	15	26	27	27	23
30	26	21	22	22	21	27	17	24	19	22	19	27	22	16	27	32	3	4	4	2	9	22	24	24
31	26	25	30	25	24	25	26	24	13	19	20	15	21	13	23	16	23	36	22	0	5	10	10	20

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Abril / 2018

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	17	19	22	15	22	21	24	24	19	11	18	11	14	16	17	20	12	13	15	21	16	25	1
2	3	9	4	5	6	15	11	17	16	21	19	22	11	9	14	14	15	9	9	5	14	14	21	24
3	15	20	14	15	16	28	20	23	24	24	26	19	34	3	21	8	4	3	6	4	11	3	5	9
4	7	7	8	7	9	10	4	11	2	10	15	14	24	11	22	25	14	12	7	8	9	8	12	19
5	20	16	18	16	19	19	21	18	20	7	23	32	27	43	19	18	11	19	5	7	12	15	19	24
6	26	20	24	17	19	22	16	19	9	9	27	20	24	28	10	25	13	14	11	4	11	14	9	10
7	7	10	17	14	16	16	15	14	15	26	29	21	27	24	38	31	30	21	22	5	12	17	15	16
8	18	16	12	12	13	19	14	15	12	13	20	16	25	23	24	40	25	20	15	9	14	9	12	9
9	9	12	11	9	9	10	10	8	18	17	28	33	29	29	31	41	36	23	11	9	14	10	16	8
10	11	12	9	11	12	20	17	10	15	21	30	54	37	37	42	33	35	32	20	17	22	19	12	15
11	16	16	12	11	16	18	16	22	13	31	27	30	33	28	42	32	35	28	21	10	19	21	21	17
12	19	24	22	19	17	22	23	29	30	31	50	42	28	27	38	37	36	38	35	42	45	39	32	35
13	43	26	22	23	27	35	39	40	49	43	31	27	27	21	39	21	42	27	16	17	17	16	13	18
14	15	16	16	11	9	14	14	10	12	10	23	19	25	26	9	17	21	13	16	23	18	19	5	1
15	8	2	3	0	6	1	3	1	2	0	3	7	4	5	2	13	2	7	2	10	18	3	4	3
16	2	2	2	1	2	0	5	4	9	11	10	16	12	27	6	9	17	9	5	9	13	15	11	7
17	10	8	5	12	12	8	11	11	4	20	22	8	27	12	15	19	12	16	4	12	10	13	10	9
18	12	13	15	18	15	18	18	18	22	20	30	29	23	18	26	27	27	25	7	4	13	16	16	17
19	23	34	24	26	22	40	47	35	34	44	36	32	23	37	31	23	29	27	11	3	12	27	32	39
20	41	37	40	47	42	31	27	25	32	39	19	18	13	14	7	12	12	8	7	15	26	31	29	55
21	42	42	30	39	13	18	24	12	7	16	19	14	23	22	33	31	28	32	16	19	29	36	35	31
22	24	24	26	23	19	10	16	12	13	24	32	22	28	34	31	36	39	37	23	18	26	33	35	29
23	23	25	27	21	21	23	21	27	27	37	40	37	44	27	46	43	22	26	25	24	29	27	29	42
24	36	35	36	27	26	22	22	24	20	24	37	48	41	33	41	42	26	24	15	19	21	26	22	24
25	27	25	25	22	21	21	23	25	32	29	45	47	39	40	40	40	47	30	30	24	21	19	30	34
26	35	38	35	35	31	29	43	35	39	35	46	57	63	57	47	34	51	29	17	22	30	28	31	35
27	36	24	17	15	17	21	20	14	6	24	26	34	42	29	40	51	47	36	26	35	32	27	22	23
28	21	29	26	25	23	30	26	28	23	35	36	43	48	36	36	34	44	47	44	40	30	37	27	30
29	29	28	29	21	28	23	23	22	22	20	28	28	39	28	14	29	39	38	38	34	36	31	25	35
30	33	34	31	38	35	43	49	44	44	47	42	35	31	30	24	28	28	31	34	34	39	57	75	101

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)												Unidade de Medida: micrograma por metro cúbico (µg/m3)												
Maio / 2018																								
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	124	96	75	62	46	49	42	39	22	24	17	18	32	31	23	32	12	15	12	5	9	18	21	12
2	23	22	21	22	14	20	18	25	18	33	30	40	40	26	52	34	20	20	14	13	21	21	20	24
3	19	27	20	15	19	22	24	20	28	31	43	40	38	36	37	37	37	44	48	61	38	32	34	38
4	34	47	48	51	39	35	33	50	53	51	53	48	36	23	28	27	32	61	50	29	49	51	52	48
5	42	39	45	42	43	39	38	42	33	30	35	33	36	41	25	65	67	58	41	33	35	39	42	39
6	36	34	16	20	15	17	17	14	18	16	23	36	26	33	26	25	43	23	15	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	13	11	12	10	9	10	6	12	17	21	36	27	23	22	34	38	31	27	13	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	45	45	40	23	33	28	37	26	30
15	26	23	20	25	21	20	-	25	25	35	42	46	29	33	29	20	30	39	35	39	54	53	48	47
16	47	47	38	36	33	31	31	35	36	42	36	42	32	29	28	29	28	17	19	27	15	13	6	4
17	10	4	12	8	15	13	17	16	14	25	26	24	29	25	32	24	27	29	19	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	29	61	46	48	44	51	52	61	67	56	53	33
19	37	33	23	23	24	19	20	21	28	30	2	4	5	12	21	7	7	4	7	9	5	8	4	8
20	9	5	2	2	0	1	0	0	1	5	16	22	18	17	14	21	16	18	5	9	19	15	11	11
21	5	7	9	1	2	3	13	14	16	35	43	40	38	33	20	27	24	43	23	24	19	29	27	33
22	40	51	57	58	52	57	54	53	48	44	64	51	43	30	27	32	19	51	34	21	45	41	52	49
23	74	74	55	46	43	36	22	16	18	21	30	22	33	34	31	37	33	23	18	16	20	22	20	15
24	19	11	16	17	12	17	21	20	23	36	37	41	40	35	34	45	23	23	16	10	18	22	18	19
25	21	20	22	17	34	31	12	21	29	27	35	36	42	44	23	48	29	23	10	17	15	14	4	12
26	16	13	20	17	16	24	22	24	26	21	36	31	38	43	37	42	32	26	17	15	21	15	22	27
27	20	30	25	26	28	32	25	22	23	18	23	31	29	33	32	23	35	28	18	23	19	23	24	14
28	7	13	16	18	15	20	11	21	19	42	45	40	31	26	21	27	30	26	13	9	4	15	15	19
29	9	17	19	15	19	23	24	23	18	26	33	37	27	28	20	25	29	32	21	20	18	23	18	17
30	26	29	26	24	18	17	23	17	16	33	38	41	20	17	19	24	30	41	38	26	32	28	35	44
31	46	41	44	37	35	31	30	29	34	70	65	50	28	17	13	17	13	31	44	35	43	33	43	38

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Junho / 2018

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	41	51	47	45	48	50	53	62	57	49	36	31	23	31	36	28	33	42	34	50	65	103	120	105
2	103	106	86	72	70	56	47	39	40	38	46	49	44	44	38	40	37	46	55	56	67	52	60	61
3	56	50	25	20	17	4	4	2	0	0	4	3	4	1	6	1	6	3	2	2	2	1	2	6
4	0	4	2	2	4	7	9	4	6	10	23	17	11	15	23	31	18	13	17	16	13	12	12	16
5	16	17	16	18	9	13	15	20	29	32	29	34	36	48	54	47	47	46	54	49	41	31	28	23
6	28	42	46	30	27	34	34	41	38	36	33	34	31	32	30	7	9	6	11	18	10	13	13	5
7	18	21	23	33	29	29	36	39	45	52	57	50	44	26	31	30	18	30	28	18	15	21	14	15
8	6	8	7	11	6	10	11	21	14	16	22	15	9	12	24	10	22	25	13	9	14	15	16	20
9	31	30	28	22	17	17	16	16	13	25	24	23	49	47	40	43	40	43	38	47	55	60	61	78
10	98	55	42	42	39	20	31	21	16	16	30	29	36	32	33	55	52	60	47	47	37	47	51	42
11	53	58	53	42	41	39	37	63	55	51	49	32	29	38	36	30	33	45	48	62	54	56	77	76
12	65	36	30	25	20	23	21	16	15	30	31	40	39	39	31	49	56	58	69	75	69	55	26	25
13	31	24	29	8	11	10	7	8	13	23	22	24	30	26	18	17	19	22	21	33	12	5	1	4
14	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	4	2	1	6	3	4	4	3
15	7	3	4	2	1	3	0	10	5	7	7	6	19	15	10	5	4	5	6	4	4	4	2	3
16	3	4	2	7	2	2	1	3	4	1	4	6	5	4	6	5	2	5	2	9	6	13	15	13
17	12	5	5	8	1	5	2	3	4	2	8	7	9	10	19	20	21	10	6	7	2	2	6	3
18	6	5	3	3	1	6	4	10	4	13	12	10	17	37	32	41	16	5	1	4	1	6	3	8
19	0	5	6	7	8	17	13	11	10	31	16	24	25	31	33	31	47	28	25	18	15	14	20	22
20	30	22	24	21	17	16	22	41	37	38	33	28	35	26	21	29	20	25	28	29	31	42	44	47
21	49	73	73	72	52	37	49	54	63	78	55	41	48	91	15	25	22	30	38	37	51	49	46	50
22	43	64	71	61	54	48	46	48	42	54	50	35	25	30	23	17	14	37	43	40	44	42	69	70
23	60	56	57	51	44	50	53	49	55	69	81	78	47	36	24	25	23	28	34	38	61	117	152	182
24	207	231	213	146	127	96	80	63	56	45	40	29	25	17	29	23	45	32	23	22	14	18	15	22
25	32	28	33	21	27	32	33	39	38	69	55	36	36	32	31	28	38	46	58	67	70	74	83	81
26	74	76	55	56	40	50	46	54	41	57	55	44	43	52	37	50	43	58	55	64	90	104	128	107
27	51	57	74	66	63	57	61	57	34	40	51	51	38	39	27	26	22	22	15	15	33	46	55	55
28	46	54	50	46	38	40	36	48	45	49	53	57	75	72	48	40	31	52	59	79	90	76	66	59
29	54	68	57	45	46	58	60	60	55	56	41	32	32	29	28	30	30	40	40	95	92	66	94	121
30	110	123	85	73	61	47	47	41	39	41	50	29	35	39	31	40	40	45	34	49	50	49	60	67

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

Julho / 2018

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	68	55	39	44	43	44	43	37	39	36	45	60	61	51	33	26	37	48	69	62	68	85	100	87
2	107	103	81	76	74	68	68	69	83	83	67	62	43	32	30	30	33	48	55	115	119	87	84	95
3	126	105	75	62	64	59	64	56	74	82	63	49	39	20	12	8	8	2	1	2	3	1	0	2
4	0	2	4	1	3	5	4	10	9	7	16	17	9	27	37	42	39	41	26	21	16	11	14	28
5	41	47	42	38	32	27	42	44	42	52	61	76	65	45	53	48	54	79	57	104	105	96	82	86
6	88	99	93	88	84	80	79	75	84	87	71	75	66	45	39	37	41	44	47	59	64	46	37	30
7	21	45	41	47	41	46	52	51	54	63	76	60	38	43	44	45	42	49	49	68	88	115	130	120
8	123	129	113	101	99	76	75	58	58	65	67	56	47	44	38	44	41	53	48	72	120	124	163	144
9	128	115	72	41	27	25	24	21	19	18	23	26	44	50	42	44	15	6	6	1	3	0	4	3
10	4	3	3	3	2	4	7	2	7	13	4	17	9	7	10	5	9	26	9	3	5	6	7	2
11	0	6	8	9	9	10	8	13	12	15	13	22	20	15	21	22	20	20	14	3	16	13	8	8
12	12	9	2	6	7	9	13	10	2	21	38	40	42	40	41	36	43	49	28	20	26	31	36	46
13	46	41	31	31	32	39	56	50	31	42	61	58	58	54	49	34	44	35	15	46	49	42	43	48
14	55	85	83	72	65	66	67	61	56	97	98	95	77	31	29	33	30	34	50	34	53	63	95	115
15	157	221	194	142	142	132	115	109	75	85	74	61	52	28	19	22	34	38	50	60	76	77	128	112
16	99	101	98	88	74	84	66	86	73	86	73	59	49	36	44	35	41	43	43	44	56	63	55	74
17	83	64	54	32	28	31	47	60	46	48	52	52	55	41	34	33	40	69	36	44	48	54	39	36
18	64	90	63	70	77	79	85	82	82	84	77	47	36	30	32	31	34	43	36	60	96	72	86	76
19	99	106	108	97	89	82	85	84	64	65	45	38	36	38	33	40	43	54	34	42	45	40	55	58
20	70	55	45	50	64	73	71	73	78	79	57	84	49	49	50	55	74	71	60	78	125	138	154	142
21	143	115	104	96	82	77	76	76	87	82	73	64	47	57	49	17	3	5	3	2	5	5	2	4
22	6	4	5	5	3	2	5	5	1	6	4	9	21	21	20	20	24	13	11	9	14	22	23	15
23	28	17	21	17	23	33	38	33	31	37	60	60	46	47	43	47	52	58	51	45	74	86	62	50
24	50	52	58	51	46	21	14	8	11	43	22	17	22	29	16	12	12	24	9	11	9	14	11	11
25	14	9	17	14	16	18	18	14	18	19	12	40	39	32	40	37	50	30	12	13	14	18	11	25
26	26	18	22	21	19	24	29	33	25	39	-	-	25	20	25	22	61	54	38	30	27	29	33	39
27	36	50	47	47	44	49	63	55	55	74	76	66	36	33	33	37	28	43	49	60	65	76	70	54
28	63	65	82	78	74	73	73	66	70	65	56	55	43	44	40	48	42	49	55	72	105	112	146	197
29	193	190	164	134	100	102	97	86	70	40	45	56	62	63	65	51	67	68	66	83	93	98	113	144
30	124	128	122	112	83	87	62	31	22	42	29	23	51	22	29	33	21	9	19	18	27	20	17	12
31	12	20	29	30	24	18	3	4	2	6	11	9	17	3	9	10	7	3	2	1	2	2	0	3