



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	175	242	33	39	36	35	27	20	12	17	10	10	11	18	9	13	16	32	7	14	22	16	20	13
2	11	25	15	12	9	9	9	15	19	18	10	15	18	11	12	25	19	29	20	15	13	6	11	17
3	11	19	10	15	16	22	26	26	27	28	22	41	37	18	16	25	49	37	29	21	20	11	7	12
4	16	19	21	14	16	22	16	15	25	14	16	11	19	11	21	19	17	21	29	29	21	30	28	20
5	33	29	23	21	27	25	29	25	22	21	15	20	18	17	25	40	35	24	18	14	17	18	27	25
6	29	23	24	16	15	15	20	15	22	27	19	30	31	26	19	23	15	17	14	7	10	9	9	11
7	15	9	5	7	7	9	14	6	23	15	17	18	21	20	19	26	-	-	5	26	29	34	27	29
8	27	24	20	17	17	20	22	18	19	22	13	9	15	8	15	19	18	22	16	20	23	23	29	21
9	25	25	22	23	25	26	30	18	15	11	20	14	21	18	20	25	27	24	21	32	27	2	2	4
10	6	4	6	9	7	8	7	9	16	14	19	16	18	59	47	14	13	10	16	17	13	14	15	24
11	27	20	19	17	9	18	18	19	21	22	17	18	18	14	18	25	26	27	27	22	15	10	11	9
12	12	17	10	12	10	13	24	19	25	26	23	24	24	5	7	12	20	11	5	12	13	9	5	11
13	13	15	12	7	14	14	12	10	18	12	15	13	21	18	28	22	39	33	34	37	29	26	26	16
14	21	16	8	17	14	15	13	17	11	14	16	9	25	11	11	5	16	26	49	29	24	22	23	11
15	13	23	21	19	17	17	24	23	19	22	11	19	2	6	10	6	23	29	28	44	35	29	17	2
16	-	-	7	9	16	9	6	10	8	12	6	6	5	9	14	7	14	17	11	27	21	21	3	6
17	0	2	7	3	3	6	6	4	5	1	1	7	9	3	0	3	9	12	10	12	9	13	34	21
18	18	10	5	1	8	4	4	7	11	12	10	7	2	8	15	3	15	13	6	10	20	19	17	5
19	10	5	8	4	4	8	7	15	42	21	14	11	19	9	14	17	15	9	12	10	17	16	16	21
20	12	12	8	14	16	14	12	19	17	22	11	8	9	5	10	13	10	4	14	31	13	10	13	15
21	33	26	25	17	8	9	10	14	19	23	21	15	10	14	23	27	21	17	-	-	1	19	14	13
22	13	10	7	11	12	6	13	15	12	15	13	13	11	15	12	11	7	4	7	8	27	24	27	15
23	22	17	18	12	10	15	19	28	22	19	8	23	17	14	10	18	12	15	12	8	16	27	26	30
24	27	17	24	19	22	28	23	27	18	16	6	21	13	15	14	21	19	22	17	11	32	25	16	16
25	12	8	11	11	5	11	9	8	7	12	9	16	11	6	10	10	15	17	11	9	10	12	13	23
26	24	19	10	14	13	12	12	13	18	15	11	13	25	18	3	5	9	12	13	12	16	22	15	11
27	14	12	8	16	16	17	19	25	28	19	16	13	19	20	9	12	4	12	17	12	20	27	24	20
28	10	22	18	11	13	17	14	14	10	14	9	12	16	20	21	24	42	41	22	21	14	10	15	16
29	17	29	14	17	11	16	19	18	14	19	15	21	22	16	15	13	13	40	47	41	33	31	27	27
30	27	23	20	21	21	18	30	27	20	21	12	24	31	29	27	35	32	37	25	8	13	19	26	32
31	43	30	29	27	25	27	27	28	18	18	17	15	21	17	16	12	18	36	33	22	18	10	3	5



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	16	16	11	18	10	18	20	28	39	27	28	31	23	16	17	21	26	-	-	2	24	18	23	20
2	30	24	19	23	14	16	19	15	15	13	10	13	16	11	19	17	6	4	15	15	14	10	8	15
3	18	15	17	8	6	3	7	4	8	8	4	10	7	10	12	10	15	5	14	21	21	20	6	12
4	18	14	13	6	10	5	17	14	20	12	8	14	15	18	7	5	8	21	19	5	13	19	16	17
5	20	27	26	29	25	25	27	28	28	15	4	10	6	15	9	11	6	13	15	15	28	22	30	33
6	31	24	15	17	17	23	19	19	15	15	5	21	18	19	11	14	24	21	48	16	8	-	2	21
7	20	20	13	18	15	18	24	23	33	28	25	30	47	33	28	31	21	16	12	25	24	15	16	18
8	19	13	19	11	11	14	22	21	18	24	18	31	28	18	25	30	32	27	23	30	24	19	17	14
9	12	11	18	12	16	16	20	20	24	29	11	22	24	26	24	32	29	32	28	24	25	23	21	15
10	7	17	14	16	11	15	17	17	20	22	20	22	27	24	31	39	38	47	31	24	36	24	26	24
11	12	12	13	14	16	10	14	13	20	18	7	17	12	8	10	7	13	9	13	22	42	39	36	28
12	32	23	27	23	21	26	20	15	9	8	5	10	15	10	4	18	10	20	24	25	26	23	19	27
13	23	20	15	10	12	10	17	9	19	8	5	13	19	13	15	14	16	16	8	20	40	35	34	38
14	20	19	22	24	21	25	24	32	39	28	10	7	14	16	12	12	7	11	15	23	29	40	26	28
15	34	51	24	25	26	21	23	27	30	32	16	14	17	27	30	33	43	33	31	29	30	35	36	28
16	30	43	36	38	27	30	28	33	32	31	12	28	42	30	27	27	30	74	56	46	37	33	30	28
17	11	42	45	38	25	28	28	34	31	27	17	26	31	31	31	22	32	38	39	38	31	33	32	44
18	50	45	40	35	37	35	26	40	45	34	24	21	17	17	18	17	26	28	38	48	33	31	31	22
19	20	39	52	52	56	43	30	20	36	19	14	26	10	23	21	22	43	43	39	32	30	30	39	25
20	27	28	30	27	23	32	33	31	38	20	33	37	29	29	40	55	48	45	45	39	41	29	18	21
21	25	20	19	33	27	32	29	36	31	25	31	36	24	27	25	51	72	50	58	50	34	29	21	30
22	21	29	25	17	15	20	23	24	24	18	19	24	19	18	29	18	50	43	18	26	34	34	42	39
23	48	51	52	45	40	43	47	40	13	7	23	22	28	21	26	29	33	20	26	40	33	28	34	44
24	39	19	17	13	12	27	36	37	26	17	25	33	29	36	41	39	40	49	9	10	11	16	10	8
25	12	15	15	9	5	11	10	9	12	9	14	21	11	17	11	6	4	8	20	12	15	15	14	8
26	18	17	17	17	19	15	16	13	7	3	8	6	6	3	8	9	20	23	15	9	13	22	17	33
27	25	24	20	23	12	11	10	12	7	1	6	12	15	4	8	19	29	18	21	25	32	30	23	25
28	30	30	28	27	29	21	23	20	5	1	11	10	19	24	14	16	16	17	24	27	25	28	29	32

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	41	26	19	7	11	12	10	9	9	7	16	21	16	15	20	13	28	24	33	26	19	15	14	9
2	8	11	9	8	10	6	9	9	9	10	11	16	17	18	12	20	19	19	21	15	18	13	12	7
3	12	8	8	8	7	3	6	10	21	20	14	17	6	10	35	15	23	23	26	13	19	21	11	13
4	14	13	11	3	6	3	19	15	15	14	13	12	16	19	24	25	20	6	14	10	16	4	11	16
5	15	9	4	16	7	9	7	10	9	9	12	8	11	5	8	13	16	8	8	22	6	4	9	3
6	9	9	11	10	19	14	17	25	20	22	27	28	17	30	18	17	17	28	31	25	23	22	21	22
7	23	19	22	28	19	23	23	25	29	25	33	31	29	18	47	50	28	24	25	16	6	10	13	19
8	12	7	11	15	15	8	10	16	21	22	16	10	15	24	18	28	32	29	16	19	13	12	8	14
9	13	10	17	19	9	17	18	19	18	7	23	19	23	9	15	17	19	14	28	52	44	48	56	46
10	56	40	34	30	39	34	21	18	13	6	17	19	18	19	21	37	30	29	36	14	21	22	13	34
11	33	33	27	26	32	28	23	26	27	37	29	34	26	26	27	49	55	37	30	26	24	29	36	49
12	35	28	26	25	23	23	23	23	16	4	15	11	9	15	14	20	14	19	23	20	24	26	23	19
13	25	11	8	13	15	13	15	22	23	24	22	15	24	29	26	34	35	21	16	9	8	9	6	13
14	4	10	7	5	3	6	10	17	11	13	-	4	25	28	34	23	27	27	15	13	15	22	19	23
15	18	11	15	15	10	19	14	11	6	9	10	19	18	27	26	25	33	26	42	33	36	36	29	26
16	32	26	26	23	14	18	23	29	32	14	17	17	21	15	21	21	24	26	30	36	36	50	58	52
17	45	46	47	50	51	36	41	49	44	36	28	19	27	40	20	45	19	11	10	7	4	8	5	7
18	7	13	7	4	8	3	8	9	11	6	14	11	19	9	5	8	6	9	5	12	10	7	12	6
19	7	5	9	7	3	7	3	5	10	7	8	6	10	17	18	14	18	14	11	6	6	5	10	5
20	6	10	12	8	3	6	7	6	8	6	12	10	12	9	18	17	20	23	23	15	12	10	8	18
21	13	9	8	13	12	21	18	20	15	16	20	18	14	22	24	23	29	28	28	19	16	10	9	5
22	7	7	8	10	15	14	23	17	17	18	26	20	20	15	27	30	28	28	27	22	18	17	13	16
23	10	17	12	14	16	24	22	22	20	11	20	22	23	24	26	21	36	43	46	27	29	26	25	24
24	19	20	20	17	17	18	19	21	29	22	24	28	28	19	21	17	34	44	64	41	44	50	49	43
25	48	39	46	40	43	51	44	34	33	18	15	27	29	34	16	26	6	29	7	16	21	16	25	28
26	25	24	24	28	29	28	24	25	18	15	5	13	14	8	13	13	17	14	19	19	15	17	15	14
27	10	9	12	13	18	24	20	20	10	16	15	10	19	22	22	31	39	35	36	23	22	20	15	11
28	15	11	13	12	14	15	12	11	12	11	10	20	16	17	18	24	20	22	22	14	18	10	13	6
29	16	10	12	12	11	13	14	18	12	13	8	23	24	21	16	24	28	15	24	13	19	11	7	3
30	11	10	8	7	6	3	11	4	10	15	12	14	14	20	35	22	18	15	18	15	14	13	12	20
31	14	10	10	8	12	14	13	8	12	16	9	15	10	16	15	15	14	16	20	12	14	15	12	14

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	12	9	12	3	9	9	10	10	10	9	6	13	7	15	19	21	15	19	22	14	20	11	17	13
2	13	10	8	7	5	6	11	10	8	14	5	8	10	18	11	17	29	25	24	19	21	18	13	12
3	9	8	9	10	17	14	23	19	14	9	13	26	31	26	28	30	40	45	40	29	26	26	22	20
4	17	16	13	18	15	17	19	26	24	30	26	28	24	27	22	27	20	45	50	46	43	51	50	51
5	68	71	62	56	54	50	46	46	35	21	18	27	27	27	26	33	38	46	34	42	50	36	30	36
6	35	41	39	44	41	41	50	33	24	24	6	7	8	10	9	8	19	19	13	16	9	20	14	9
7	2	4	5	3	10	3	5	8	10	11	20	16	36	28	21	20	24	19	14	14	18	10	11	9
8	14	18	18	17	15	15	20	11	9	14	7	19	13	19	14	31	26	18	28	20	9	13	23	22
9	28	17	16	17	17	11	16	12	10	5	3	4	16	17	8	20	29	22	21	14	19	18	19	19
10	13	7	5	9	4	12	13	17	14	13	8	23	19	17	25	29	57	57	48	37	20	35	35	34
11	43	24	20	28	23	17	21	15	16	22	30	24	18	10	19	22	29	29	31	33	31	21	14	18
12	16	17	15	11	9	10	13	13	4	7	10	16	14	3	21	11	14	13	12	19	15	15	20	16
13	15	6	12	16	13	11	13	11	17	18	19	24	12	18	19	24	23	16	20	13	14	15	17	20
14	15	10	15	13	14	15	15	11	12	13	7	8	9	19	29	21	38	42	29	24	24	39	26	21
15	31	29	22	17	12	19	19	18	17	7	10	20	17	22	21	26	24	26	35	21	28	36	47	37
16	36	47	43	32	33	32	31	28	20	9	8	14	19	15	21	14	18	30	30	37	40	40	19	13
17	13	17	13	15	11	9	16	18	9	16	8	19	13	15	14	12	15	19	20	16	13	5	12	6
18	11	20	15	8	14	8	17	11	12	15	12	13	15	21	21	17	19	22	25	18	17	12	15	17
19	9	12	10	9	11	5	14	20	13	24	25	19	20	18	19	24	22	28	29	21	17	18	11	13
20	18	22	19	12	19	17	24	23	28	21	26	32	38	38	37	31	36	56	62	46	37	34	45	34
21	32	23	24	19	21	31	42	31	30	18	18	22	26	23	33	31	26	24	22	17	22	10	4	5
22	5	5	7	9	4	8	7	10	9	8	0	13	16	13	18	15	18	9	9	13	15	19	18	10
23	11	9	6	7	9	13	8	10	11	11	12	13	15	17	11	18	26	23	24	24	11	11	14	2
24	11	15	8	11	12	14	23	18	17	12	10	17	21	14	23	26	23	36	50	37	33	31	38	41
25	29	24	14	16	8	19	14	21	15	16	10	16	15	16	21	14	23	31	28	32	29	25	17	27
26	18	13	17	15	15	14	23	17	21	26	30	20	15	4	12	11	11	20	9	14	14	3	6	11
27	7	4	5	10	10	11	14	15	12	18	17	17	13	26	22	14	19	25	23	24	25	21	20	15
28	11	6	8	14	22	15	15	11	12	16	15	14	20	22	27	25	23	21	21	22	12	11	15	11
29	9	12	3	8	12	8	11	11	13	17	7	17	13	15	19	32	28	36	19	16	17	11	9	14
30	6	11	4	5	13	4	7	15	5	6	4	10	9	5	20	19	22	31	21	20	20	16	14	6

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	16	13	14	12	13	12	12	15	2	8	3	11	9	11	21	21	34	33	32	29	23	18	16	9
2	26	11	18	18	21	25	29	29	20	20	20	23	29	24	26	46	43	51	62	36	34	37	44	43
3	40	32	19	20	23	33	23	21	19	20	16	32	37	41	40	42	58	58	58	54	51	56	55	60
4	56	58	55	49	43	36	27	28	19	23	25	33	34	13	21	27	24	21	58	72	59	55	60	50
5	17	22	17	19	19	19	21	16	11	8	13	13	2	3	10	11	14	15	21	28	20	1	10	13
6	11	9	12	17	6	12	16	19	13	15	17	17	15	5	12	9	28	21	20	13	12	16	14	25
7	19	12	10	9	12	6	4	10	7	7	6	9	6	13	15	11	28	22	21	15	18	19	11	21
8	10	17	19	10	16	13	29	31	24	21	20	17	19	22	31	28	30	33	52	45	37	40	43	31
9	42	42	37	39	33	31	28	28	23	25	17	23	19	17	8	18	26	46	36	41	41	43	48	51
10	72	23	15	10	12	18	16	22	17	12	18	26	12	23	31	18	21	27	30	15	20	17	20	23
11	14	9	13	7	10	8	11	21	24	27	25	14	13	22	27	19	40	26	25	28	17	15	17	7
12	16	13	6	16	6	15	18	19	13	23	16	15	17	33	18	21	32	45	43	44	45	40	53	65
13	66	61	50	43	39	27	20	19	18	26	22	25	24	23	30	27	25	35	38	46	45	42	45	37
14	32	35	29	28	30	25	26	27	31	20	22	16	19	14	21	18	19	25	16	22	19	21	14	13
15	14	19	14	8	6	11	18	20	20	9	12	20	10	13	17	21	15	32	35	19	26	14	16	17
16	23	21	11	15	11	9	15	25	25	19	15	21	18	16	18	28	39	43	39	22	19	21	18	3
17	10	7	11	14	9	7	12	18	20	22	20	19	21	28	30	24	32	42	36	25	26	19	18	19
18	19	16	22	18	16	16	23	20	18	17	24	24	30	37	36	41	33	41	38	28	27	20	19	16
19	17	10	8	5	11	6	9	9	11	7	10	20	21	11	11	10	18	15	21	26	21	10	9	20
20	10	18	18	21	20	21	20	23	19	12	9	19	19	21	21	21	29	33	29	28	25	30	34	23
21	18	16	16	18	10	11	15	13	14	14	7	7	12	4	14	29	26	18	16	19	6	11	12	9
22	8	5	5	4	4	9	8	7	13	16	8	10	10	11	18	16	20	19	17	17	14	16	10	10
23	10	19	13	17	14	13	13	24	12	23	19	21	21	22	24	27	29	42	44	31	41	34	21	18
24	22	24	22	15	20	11	15	23	10	13	14	22	39	47	35	59	37	56	73	65	50	65	64	56
25	61	60	51	38	42	29	34	34	34	23	19	18	31	22	15	21	34	31	33	46	60	65	60	66
26	68	70	59	64	47	39	39	36	32	28	22	24	17	14	21	13	23	32	35	45	66	68	77	90
27	96	76	73	61	56	54	61	61	62	54	39	28	34	16	27	29	26	22	28	36	42	34	43	39
28	41	31	41	31	29	34	24	27	31	41	24	29	24	31	35	35	44	41	43	38	33	50	47	42
29	46	42	43	35	31	35	23	26	20	16	19	28	22	16	19	23	27	35	36	51	55	59	57	78
30	81	54	47	53	50	17	14	20	18	24	15	17	20	18	20	18	16	21	14	10	12	10	15	6
31	18	16	10	14	13	9	15	20	23	26	19	21	19	16	26	17	32	37	44	64	79	79	49	28

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	24	24	19	17	18	23	27	30	34	40	34	41	36	20	7	5	13	19	14	11	12	11	11	9
2	20	9	9	8	7	13	8	13	8	17	10	9	11	8	7	15	16	32	36	29	25	34	24	27
3	32	22	21	20	23	17	17	15	16	14	12	17	28	23	27	24	19	39	46	41	46	39	53	47
4	67	75	63	58	48	47	38	28	21	16	13	17	19	20	7	12	20	30	43	31	23	21	15	10
5	17	16	17	17	14	18	30	46	52	49	46	12	8	6	10	22	28	20	16	24	15	11	15	11
6	10	20	27	28	22	18	14	16	20	9	12	11	4	12	6	16	18	29	28	33	42	44	45	55
7	59	62	48	43	31	11	7	13	4	10	16	25	19	21	21	28	23	38	50	55	41	45	49	43
8	48	37	28	37	29	25	20	20	21	25	26	15	20	19	20	25	39	39	42	32	40	39	37	36
9	34	40	30	37	38	30	28	18	20	11	10	18	18	20	17	17	18	18	11	14	3	16	7	2
10	21	14	8	11	12	17	14	17	15	19	7	8	13	10	14	10	18	25	19	24	35	28	37	37
11	65	63	49	43	48	39	43	37	14	21	23	27	27	23	44	49	45	58	60	46	48	56	54	51
12	70	61	48	51	52	42	47	48	36	33	27	51	41	26	33	53	99	93	57	62	52	53	61	66
13	82	73	79	63	74	67	66	66	52	43	48	48	37	30	27	14	9	5	12	13	4	11	15	10
14	22	17	10	9	21	17	30	35	34	39	35	30	27	19	21	33	34	43	35	31	33	22	17	25
15	26	27	28	21	15	7	12	17	8	7	14	8	13	10	10	12	13	30	22	33	24	11	24	19
16	23	14	16	14	14	16	12	21	18	25	17	22	28	31	21	14	15	20	31	56	49	47	52	38
17	75	81	50	61	46	45	50	63	53	37	43	23	11	7	13	15	14	30	35	38	46	57	113	124
18	136	152	101	92	76	45	54	61	58	44	28	21	8	10	7	16	9	20	27	34	33	41	27	27
19	41	42	40	26	32	32	39	53	64	72	43	12	26	21	46	49	43	37	29	8	12	7	9	22
20	11	9	5	7	2	4	6	7	10	12	4	13	11	11	15	11	12	12	12	8	6	8	16	4
21	10	16	7	9	5	11	10	10	11	5	17	10	20	9	8	17	27	19	18	14	17	15	4	11
22	5	13	3	8	12	17	20	14	18	33	31	61	23	14	28	35	28	35	38	32	24	34	34	31
23	22	15	14	18	14	18	10	23	17	15	18	15	22	20	15	19	38	46	43	27	34	35	33	30
24	33	40	34	18	17	15	15	18	17	19	14	18	19	20	29	22	26	34	33	26	22	27	26	28
25	36	42	41	26	11	23	16	13	14	10	9	15	10	15	19	17	23	36	21	19	18	12	13	13
26	18	13	16	17	29	19	22	19	20	24	22	27	27	24	29	46	39	54	60	59	52	61	60	55
27	57	53	35	28	16	17	12	20	22	14	15	21	28	11	17	15	27	35	49	57	51	30	59	68
28	78	70	48	39	39	30	34	38	49	49	18	38	38	17	14	16	20	34	40	41	32	37	50	66
29	60	55	39	38	43	46	55	63	46	39	27	37	30	2	9	13	9	28	48	74	65	75	55	68
30	90	67	74	75	65	54	49	43	48	53	62	26	18	21	26	24	29	37	46	63	66	67	61	57

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - N.Senhora do Ó

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	85	83	87	81	81	30	19	17	16	25	27	13	6	6	11	10	16	29	24	15	14	12	19	22
2	16	16	18	14	21	13	11	15	15	20	16	13	8	22	23	16	22	18	18	9	12	15	11	18
3	17	4	2	8	8	6	13	8	17	13	18	19	16	12	14	22	14	20	21	12	16	16	26	45
4	32	28	19	18	21	20	14	19	15	17	8	12	16	15	20	24	21	35	45	33	30	39	46	26
5	17	16	13	19	25	28	21	20	32	26	10	15	13	13	13	15	24	41	44	28	30	28	32	48
6	53	41	31	23	23	22	15	26	23	26	23	20	17	15	15	51	21	44	38	29	31	34	35	34
7	38	32	20	14	16	15	21	22	28	21	29	23	24	13	9	23	20	31	42	29	35	36	21	35
8	40	34	16	17	18	16	21	17	16	23	9	29	20	21	24	27	29	33	37	35	38	47	58	60
9	54	50	52	43	45	31	35	25	18	15	22	17	7	13	12	16	19	29	43	34	37	45	51	47
10	55	36	32	37	26	18	29	31	22	29	17	30	26	23	23	19	12	31	46	56	52	49	54	61
11	68	56	50	53	47	32	36	37	36	37	22	29	37	17	20	16	36	51	57	61	46	63	87	80
12	67	50	37	38	40	37	37	51	59	51	45	31	27	38	32	45	59	56	44	52	44	32	31	35
13	37	29	29	30	26	31	26	30	29	42	29	37	36	36	40	44	55	55	64	63	54	48	48	52
14	60	60	45	36	28	29	35	32	27	31	31	34	32	27	27	27	34	50	71	66	50	56	62	89
15	82	73	78	65	23	13	7	15	28	36	6	10	20	21	20	28	19	30	34	35	35	33	38	35
16	31	23	25	22	16	9	13	13	3	6	6	7	12	20	26	36	21	31	45	40	43	30	36	27
17	25	23	38	63	39	59	69	49	65	43	28	24	26	28	30	21	35	37	64	50	39	30	24	17
18	20	8	8	2	6	5	8	6	6	11	11	12	12	12	10	11	13	12	9	5	6	7	5	4
19	15	11	9	7	12	10	6	14	13	21	24	23	9	25	17	18	25	26	21	18	30	31	22	15
20	19	14	15	16	16	10	9	21	16	15	16	19	27	35	33	42	40	64	60	41	46	41	49	52
21	70	75	85	87	63	50	43	48	54	59	46	38	23	27	31	29	40	63	67	67	88	85	82	96
22	109	107	86	74	75	64	29	25	18	33	28	27	31	26	25	28	57	56	45	44	37	32	44	30
23	37	27	29	35	28	25	26	29	17	29	22	21	31	30	27	22	30	37	66	54	34	38	46	33
24	43	52	49	50	43	44	44	39	37	38	34	45	24	18	26	20	32	38	56	56	60	54	64	68
25	76	64	47	46	43	55	54	57	61	74	27	22	16	21	24	24	32	45	67	49	52	73	60	57
26	68	70	52	39	61	44	32	40	32	42	33	29	18	24	31	41	36	51	53	43	46	33	50	53
27	52	68	62	58	48	32	39	27	23	35	23	16	28	30	32	30	50	50	49	42	40	38	18	40
28	31	33	37	42	23	17	28	29	31	28	29	33	29	19	39	42	57	57	60	47	46	48	58	67
29	48	40	34	32	31	32	36	27	30	25	21	22	21	22	22	37	39	43	47	52	51	47	48	50
30	44	36	22	21	25	23	19	15	13	9	7	8	14	16	8	22	18	35	38	35	45	46	58	63
31	62	36	24	23	23	18	25	46	33	32	24	18	13	25	9	26	17	36	52	70	63	68	61	70