

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	25	52	34	27	12	10	11	9	1	13	9	6	7	12	3	11	8	7	12	5	9	10	15	8
2	13	17	20	14	14	8	11	13	7	16	9	15	9	14	20	6	9	14	13	11	12	4	12	6
3	5	4	9	5	10	7	11	11	8	10	14	6	14	17	3	10	17	9	8	8	7	9	7	9
4	16	16	20	16	14	8	14	16	14	20	24	18	14	11	9	10	20	28	30	32	18	13	21	14
5	14	19	15	16	23	17	22	22	19	28	27	29	27	10	21	29	36	30	34	20	27	24	29	33
6	26	30	23	14	17	20	30	18	16	13	11	13	2	19	19	16	9	22	18	33	13	20	9	19
7	15	15	11	19	10	12	9	13	8	16	7	5	16	12	12	3	11	3	9	8	6	11	10	3
8	11	2	4	5	3	9	10	9	16	15	15	18	25	17	17	2	14	17	8	10	4	2	9	4
9	15	6	25	16	17	10	21	18	15	27	29	34	35	19	27	28	24	34	25	24	20	20	17	13
10	18	24	19	11	19	19	22	35	28	38	37	29	33	26	25	32	21	39	18	20	27	26	17	28
11	21	27	26	28	22	29	35	23	24	21	27	23	21	24	9	17	38	-	3	8	16	13	19	6
12	8	15	16	8	9	15	9	14	15	16	18	13	21	18	30	16	22	25	21	23	15	21	15	16
13	7	0	10	7	5	7	13	11	9	10	17	14	12	16	9	3	19	14	11	16	9	23	18	15
14	7	2	14	6	15	4	10	13	14	9	12	3	28	30	5	6	15	39	4	7	10	14	17	10
15	11	12	12	10	12	7	10	12	10	10	23	-	12	17	18	18	17	10	17	11	13	12	12	14
16	14	13	6	4	6	12	11	16	19	15	15	18	18	20	15	18	7	-	12	16	32	32	14	13
17	22	21	28	24	26	32	32	36	42	44	42	39	15	10	11	35	39	23	19	27	28	35	35	-
18	-	-	-	-	-	-	-	33	83	43	-	9	34	27	56	23	32	32	28	25	22	26	11	
19	19	14	13	13	12	15	18	16	15	22	8	16	20	24	17	12	20	31	31	30	25	16	3	9
20	13	10	22	24	31	21	22	21	17	33	40	25	21	14	14	37	53	26	14	24	20	18	5	15
21	16	15	19	22	14	20	20	18	22	12	14	19	12	15	10	12	29	41	7	22	16	22	26	30
22	17	12	14	17	33	36	35	24	5	15	36	35	37	29	25	20	23	19	40	18	27	16	19	15
23	16	6	18	17	25	30	22	25	21	29	30	19	25	19	24	22	23	43	20	25	35	41	24	17
24	17	0	15	10	9	10	8	6	23	31	31	41	47	36	27	23	22	10	14	16	21	33	34	24
25	37	29	29	19	10	14	13	18	10	12	24	33	31	35	30	35	21	23	20	8	15	11	13	14
26	17	12	19	12	16	17	19	14	11	20	12	11	13	12	11	12	19	18	14	21	19	4	7	13
27	13	15	14	13	23	10	10	7	15	19	15	12	7	20	17	24	23	33	28	15	15	9	5	3
28	7	16	6	8	7	3	12	8	4	11	3	-	18	15	17	10	16	43	34	29	35	33	31	35
29	40	20	22	29	39	41	26	37	20	23	33	29	22	27	11	21	26	4	29	35	9	2	10	2
30	18	22	7	19	11	19	14	7	14	13	19	4	15	8	5	16	8	11	8	6	12	10	10	9
31	14	19	18	7	15	3	14	9	15	21	16	16	11	10	5	21	19	8	16	10	7	8	8	3



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	15	6	12	10	10	9	7	13	11	14	22	14	14	9	15	22	15	20	14	17	12	9	14	16
2	18	15	14	2	5	18	12	9	11	10	24	17	27	21	47	40	30	35	24	10	15	8	10	15
3	19	20	10	11	3	11	14	4	12	12	16	13	10	15	17	21	11	17	18	21	9	3	2	8
4	20	17	12	9	13	17	10	11	15	19	9	-	25	24	25	27	29	16	25	26	6	12	12	10
5	12	20	17	15	11	15	5	20	11	13	13	25	19	25	67	33	24	21	20	11	13	13	11	4
6	7	7	11	6	12	13	13	18	14	14	17	24	8	19	-	26	8	9	16	11	10	9	5	9
7	10	4	7	16	19	22	21	20	22	19	35	26	26	9	10	6	22	-	13	27	19	19	18	27
8	16	42	46	47	57	38	39	43	49	61	55	49	36	47	37	26	33	35	50	26	32	33	41	25
9	19	43	69	54	40	34	36	36	45	49	65	45	30	18	27	24	26	27	40	37	39	22	31	28
10	38	29	46	22	35	33	38	41	50	47	31	24	33	24	35	19	36	6	7	12	17	23	20	18
11	21	24	20	19	14	8	30	12	17	29	11	18	8	13	14	7	15	20	50	28	19	25	27	7
12	16	-	-	-	-	-	24	-	15	14	14	17	5	33	24	20	20	10	27	17	2	7	5	11
13	6	9	10	5	1	1	6	1	4	3	5	4	9	11	0	13	10	5	13	1	11	1	5	4
14	6	4	2	4	7	2	8	5	8	13	21	14	14	5	11	12	11	11	13	5	14	4	16	12
15	4	0	9	1	14	4	4	5	2	11	18	27	43	7	15	30	6	24	3	10	2	8	5	4
16	3	1	17	13	2	8	10	7	13	10	29	14	16	31	36	8	20	14	13	12	6	19	10	19
17	15	28	13	25	8	14	20	12	12	18	21	10	17	24	15	12	16	28	31	14	15	16	8	3
18	15	22	17	14	3	6	23	24	25	9	15	9	15	13	10	16	20	7	18	11	6	6	28	4
19	18	18	11	25	11	12	17	21	9	34	19	28	13	16	18	52	16	18	17	13	22	21	26	26
20	37	20	16	19	11	15	6	7	11	9	16	28	20	17	19	13	43	14	25	3	7	14	14	9
21	5	18	9	14	13	12	17	-	-	24	17	7	18	14	21	20	12	13	14	13	20	24	26	18
22	29	18	24	40	49	46	43	39	31	27	18	21	18	32	27	28	27	33	21	13	9	9	13	17
23	17	19	18	9	10	19	7	12	16	9	20	26	36	24	11	23	29	26	13	19	25	18	12	17
24	18	11	12	8	15	11	10	3	16	19	14	18	20	30	27	24	22	15	32	23	13	13	13	22
25	28	12	12	9	12	18	24	10	9	8	22	32	24	-	-	-	30	42	19	4	15	10	13	10
26	42	11	9	15	18	4	12	6	14	40	37	31	26	31	44	43	12	23	13	7	9	11	18	18
27	16	20	25	19	26	8	15	13	13	11	8	16	10	26	5	29	9	24	11	19	18	24	21	26
28	24	30	27	30	42	30	30	50	11	38	17	37	30	43	13	41	36	25	33	36	22	38	11	16



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

MP10 (Partículas Inaláveis)

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

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	40	17	40	34	38	44	31	45	23	4	31	21	34	25	32	45	42	22	32	33	25	27	26	20
2	10	30	32	34	33	30	39	39	38	34	31	33	27	15	14	36	6	19	20	26	24	21	35	36
3	21	11	15	9	12	21	14	11	18	17	14	10	9	18	11	21	25	7	10	10	9	7	22	20
4	21	19	17	19	20	15	16	17	18	17	21	12	18	14	19	41	25	21	14	11	22	22	15	16
5	25	24	21	11	18	16	27	24	29	16	17	21	12	16	18	28	21	17	9	17	19	28	31	36
6	34	45	31	35	34	35	40	41	43	40	33	23	10	28	34	38	26	27	31	33	25	27	17	17
7	22	26	21	25	26	27	27	26	29	23	27	23	25	21	19	26	16	10	12	16	6	6	7	10
8	2	6	10	7	3	9	10	12	11	19	15	12	8	15	7	12	23	12	14	11	5	12	6	12
9	6	14	13	9	11	12	16	13	6	11	13	21	18	15	21	34	38	32	22	27	20	15	12	16
10	12	9	13	14	16	19	24	21	19	19	21	21	26	33	52	22	32	17	17	22	16	16	25	23
11	25	28	17	16	28	26	20	29	25	32	23	29	27	15	22	28	18	26	31	20	27	19	21	30
12	43	60	45	44	48	40	39	44	35	25	25	21	20	20	26	26	23	-	42	21	23	16	16	22
13	29	24	23	19	20	21	17	10	12	5	15	17	18	30	19	21	26	34	26	26	24	33	28	30
14	32	35	29	30	26	28	24	34	41	22	26	53	41	20	25	21	35	-	37	58	16	8	3	2
15	10	10	8	5	7	10	13	16	10	18	19	10	13	18	16	20	22	-	20	26	25	27	28	29
16	45	29	18	16	22	25	24	11	16	15	37	41	17	20	24	27	23	20	15	19	25	24	30	24
17	20	21	21	19	20	18	19	19	17	19	22	29	28	-	27	35	22	33	26	25	26	27	19	22
18	30	28	24	26	28	22	19	20	20	18	14	21	19	15	11	19	10	44	44	37	32	45	42	38
19	48	57	52	63	55	57	51	43	24	19	28	-	33	26	53	21	27	-	32	36	52	51	43	58
20	47	49	62	18	17	24	19	21	18	23	39	-	41	38	14	45	48	-	7	13	7	10	15	8
21	10	11	7	6	10	11	17	11	14	11	16	14	13	9	9	15	17	8	9	11	3	7	11	7
22	1	9	7	4	8	15	4	11	19	15	18	8	18	11	21	25	28	20	17	11	10	6	14	5
23	13	11	12	11	9	15	17	23	17	26	24	-	29	30	47	58	44	39	39	28	20	18	17	31
24	44	35	34	47	38	33	27	25	25	8	16	12	7	9	15	5	15	9	33	37	30	30	35	31
25	34	29	22	20	28	17	23	18	10	9	9	8	14	15	14	15	12	25	29	25	36	37	39	28
26	40	52	46	30	27	24	26	29	42	32	29	21	17	-	12	18	7	13	5	2	9	6	5	6
27	11	9	7	9	8	12	19	-	14	18	42	31	21	22	27	23	34	35	27	17	27	16	9	13
28	22	17	21	18	21	27	31	30	40	33	22	30	21	11	34	39	20	14	16	18	22	18	23	23
29	25	34	48	42	23	47	40	27	27	28	37	36	39	22	33	38	26	29	25	27	23	34	34	36
30	34	42	32	26	34	25	25	24	21	22	18	24	19	18	29	26	20	12	13	17	16	14	22	25
31	43	38	34	31	19	17	26	21	20	15	19	13	15	14	13	16	23	21	29	8	13	13	11	12

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	26	20	13	21	21	17	21	14	5	4	8	15	8	13	10	14	13	10	21	14	15	20	18	4
2	5	11	8	11	11	10	14	15	15	11	15	24	14	14	16	17	15	17	13	17	13	23	22	13
3	17	20	20	25	18	20	18	15	18	16	21	12	14	14	22	22	21	15	13	11	6	12	9	7
4	9	13	7	10	8	12	14	17	15	14	29	19	24	24	28	33	25	26	8	16	16	25	21	17
5	28	26	22	29	15	16	21	22	17	12	22	27	34	45	38	30	38	14	26	20	25	36	26	25
6	35	25	21	13	21	17	24	18	15	3	22	24	8	31	28	26	29	23	25	18	23	15	20	12
7	25	13	23	12	17	21	30	31	29	23	18	24	19	25	18	38	34	27	30	15	21	12	23	19
8	36	22	11	17	30	24	20	13	18	15	15	21	17	32	8	35	36	30	14	19	15	19	26	10
9	15	18	9	17	12	13	15	14	23	29	24	26	21	22	37	29	40	32	28	19	16	19	14	20
10	22	19	11	13	20	19	13	10	24	32	31	36	26	29	38	42	44	39	35	28	22	21	28	21
11	23	28	19	17	15	21	23	31	30	37	37	33	35	17	31	27	35	38	32	28	24	30	17	21
12	25	26	23	26	25	34	27	29	32	42	44	26	18	23	28	45	47	38	39	52	57	47	32	22
13	50	44	31	44	43	58	49	40	42	29	21	25	26	35	22	35	43	47	36	31	26	15	18	20
14	3	23	12	17	14	16	20	17	15	19	18	36	24	28	19	16	20	28	19	23	13	15	15	5
15	14	14	9	4	6	4	4	6	4	10	3	4	10	4	9	5	6	1	11	5	6	8	13	9
16	2	3	2	4	5	6	7	7	0	4	14	15	12	21	23	21	15	15	10	14	9	11	12	12
17	12	12	7	10	8	4	10	14	15	20	21	11	12	23	16	27	11	20	11	17	16	16	19	12
18	18	20	17	18	19	14	20	25	26	28	32	28	23	17	19	23	24	22	22	19	24	20	18	18
19	21	33	46	37	40	38	34	36	45	43	49	43	28	20	16	29	21	39	33	18	23	32	38	46
20	69	74	84	78	60	43	54	50	51	66	39	17	7	8	7	17	17	11	9	11	18	23	37	45
21	94	78	65	69	80	76	78	64	65	25	13	12	13	20	30	35	43	49	31	32	31	22	17	17
22	25	22	21	26	35	17	29	14	22	16	27	30	16	27	18	38	42	47	32	16	25	27	31	29
23	27	22	26	29	32	30	30	35	32	40	40	39	35	48	37	46	62	44	34	26	28	35	44	28
24	41	27	40	45	33	37	36	32	21	39	36	34	33	31	18	41	44	49	31	35	24	25	25	16
25	3	19	21	27	21	19	28	32	39	43	47	39	42	34	19	37	63	45	43	36	35	36	31	27
26	24	33	37	37	36	35	26	31	40	38	41	47	42	42	26	19	52	52	35	34	27	21	26	24
27	19	26	25	34	26	19	25	18	26	31	29	40	35	37	25	34	43	53	35	33	40	30	24	30
28	39	39	30	27	37	32	31	33	27	29	29	36	43	32	28	40	54	64	52	54	45	43	36	37
29	30	34	37	34	37	28	29	30	18	21	28	25	23	19	31	31	27	24	41	46	44	31	27	31
30	42	47	36	30	37	34	40	26	36	39	49	12	15	24	25	24	36	33	37	39	47	63	79	87

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	82	101	84	95	63	79	81	77	64	32	17	24	17	24	30	29	41	38	27	14	24	24	18	20
2	18	15	24	29	31	22	21	31	33	40	47	46	39	33	40	43	39	33	22	24	19	21	16	17
3	20	31	37	17	25	24	25	32	32	29	32	26	27	29	30	27	34	42	37	47	61	44	34	45
4	45	66	59	57	45	43	41	38	40	61	54	-	-	-	-	23	30	36	45	64	49	34	46	40
5	44	53	65	54	59	60	60	45	35	39	45	40	31	39	33	31	58	71	63	34	42	48	38	43
6	43	49	51	38	33	32	31	34	34	35	37	33	46	47	37	38	42	43	36	25	22	26	28	23
7	24	24	17	19	16	14	21	18	27	19	24	20	21	21	21	25	40	19	16	16	9	15	17	12
8	6	18	9	12	14	21	13	9	16	16	12	-	16	11	18	17	19	18	11	10	13	19	10	8
9	10	9	7	10	7	6	10	13	11	21	23	-	16	23	23	24	40	34	24	21	23	13	18	19
10	15	27	22	14	15	23	21	25	21	33	32	-	41	25	32	19	37	37	32	40	51	63	60	84
11	74	82	71	62	56	49	53	62	66	67	65	-	38	33	34	31	43	39	49	53	51	37	37	40
12	33	45	37	37	35	38	44	29	34	35	32	37	30	32	46	34	30	25	28	9	12	15	11	6
13	12	16	3	10	6	10	14	12	17	11	22	-	17	25	42	38	42	46	46	23	18	20	18	11
14	6	15	7	16	8	8	12	17	2	8	32	27	37	37	22	37	38	52	35	31	28	36	22	27
15	40	42	20	17	20	19	25	27	33	27	35	30	26	18	21	20	21	23	27	34	41	47	68	57
16	94	72	55	59	62	64	71	59	35	33	34	33	29	26	18	30	41	29	21	23	16	17	5	12
17	2	13	11	12	17	13	21	17	8	23	32	33	15	32	31	36	27	45	28	11	29	10	23	19
18	21	39	15	23	23	24	28	29	25	37	31	35	32	30	26	36	35	30	39	49	35	44	49	37
19	26	35	22	26	19	16	21	17	18	11	5	4	16	11	13	12	13	23	9	9	15	8	6	11
20	3	12	11	3	13	9	9	4	3	4	6	9	5	10	7	8	10	14	12	12	13	9	14	15
21	12	26	12	15	22	11	28	27	24	13	16	30	24	16	13	29	16	33	34	41	47	52	50	67
22	67	57	49	72	57	56	63	70	88	85	76	64	43	35	19	26	45	30	51	45	53	59	55	54
23	63	95	96	97	84	90	76	40	39	40	44	30	35	37	42	47	56	32	29	26	29	23	22	17
24	12	18	24	15	18	17	13	28	25	33	25	29	36	32	28	47	38	34	29	29	21	20	16	17
25	6	16	19	14	17	29	20	25	28	38	28	43	34	33	37	34	44	25	20	23	19	16	11	19
26	27	20	21	22	16	15	16	27	24	29	32	24	33	32	25	35	49	44	36	34	28	21	26	31
27	23	27	24	30	28	31	16	24	16	20	33	41	12	30	31	26	46	50	19	29	16	19	19	20
28	9	16	23	21	13	18	24	18	28	29	35	34	31	27	21	23	29	30	16	18	16	17	18	21
29	16	29	30	26	20	18	24	21	25	29	25	33	21	15	15	22	30	25	25	26	25	24	28	15
30	53	33	23	36	30	29	27	27	28	33	40	45	31	10	12	23	13	30	40	33	34	29	33	29
31	68	76	74	79	82	81	88	76	55	47	41	32	18	5	17	12	17	19	36	53	43	36	36	41

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	52	59	58	65	60	49	50	41	40	49	26	12	26	16	30	33	50	27	35	60	69	71	77	59
2	83	81	73	71	80	89	81	58	64	54	26	23	30	43	42	42	37	41	54	53	51	52	76	90
3	96	84	53	36	15	15	8	3	4	1	3	2	6	6	5	6	6	10	5	6	3	2	7	3
4	9	7	6	14	21	6	17	12	18	6	13	21	17	13	14	26	27	22	23	16	24	15	6	18
5	7	9	11	13	18	14	21	24	24	35	40	35	40	37	41	46	45	39	47	62	35	41	22	30
6	12	31	31	35	31	38	44	54	53	39	42	-	27	40	24	54	32	22	29	22	33	27	26	23
7	42	40	37	39	35	37	42	44	40	42	59	58	39	30	30	24	30	-	35	19	18	26	18	15
8	18	22	15	10	26	15	16	18	17	21	9	16	8	14	28	24	34	40	43	45	40	50	45	38
9	35	33	21	15	20	18	17	19	20	15	27	21	26	27	37	35	39	42	39	29	43	41	35	58
10	38	33	23	35	21	20	20	28	5	16	10	18	31	36	32	25	44	55	41	35	39	36	67	55
11	45	47	41	27	42	38	35	41	12	17	90	42	25	34	30	31	37	35	35	43	61	59	60	58
12	56	49	41	40	39	55	51	48	29	33	27	28	23	28	34	40	44	46	59	43	45	51	43	32
13	30	29	24	38	16	17	8	15	20	9	14	13	19	26	34	23	21	24	30	28	44	45	17	4
14	0	9	5	3	5	6	7	3	8	18	9	13	13	9	12	10	14	10	14	14	7	9	12	5
15	7	8	10	10	12	8	8	8	20	14	21	18	15	15	19	27	11	13	7	5	9	3	12	6
16	13	10	7	4	2	2	4	7	6	7	4	7	2	11	10	13	8	4	7	12	14	6	7	7
17	9	3	9	5	7	8	1	10	8	12	7	6	9	10	7	36	46	27	13	8	8	19	7	9
18	5	11	14	10	6	9	32	13	15	11	16	18	11	31	27	66	41	26	10	13	11	9	10	9
19	16	18	38	22	16	7	21	11	15	33	19	29	12	39	15	46	9	75	30	16	29	38	22	28
20	31	26	33	22	11	26	21	18	21	29	17	34	38	20	30	20	26	31	59	44	41	47	62	77
21	75	103	109	94	85	72	53	43	48	45	38	26	26	25	30	28	24	36	28	51	64	88	81	71
22	104	108	93	81	81	76	61	76	35	54	40	33	7	34	27	44	55	30	28	41	79	51	76	101
23	93	82	106	78	64	73	60	48	32	57	50	68	39	12	17	25	23	28	47	55	67	88	90	102
24	91	91	98	95	90	110	102	72	54	45	44	28	15	21	15	22	41	69	57	55	52	41	34	39
25	44	52	48	51	50	59	62	76	66	69	71	47	26	18	29	44	34	37	51	52	60	45	48	37
26	30	39	54	52	74	69	85	92	87	81	56	29	29	30	33	-	32	44	53	97	97	103	119	127
27	144	147	150	127	114	107	114	91	73	66	72	65	58	41	37	31	33	40	31	22	42	48	62	45
28	46	51	45	49	40	44	40	37	54	60	76	77	74	64	63	51	44	71	54	54	75	98	59	54
29	60	92	75	56	41	45	40	56	48	55	55	45	22	26	22	30	50	15	40	48	60	75	85	85
30	53	76	125	121	71	74	79	78	58	55	47	29	20	28	30	24	40	26	39	56	51	42	55	66



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

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	95	101	79	55	58	67	62	68	51	54	59	64	42	47	33	33	30	49	80	61	65	62	70	88
2	92	103	88	83	72	73	71	60	66	75	74	83	39	30	29	32	36	41	53	81	92	116	100	99
3	156	140	117	98	98	96	103	113	113	91	88	46	46	29	33	21	12	11	7	3	7	2	5	6
4	7	7	9	6	6	9	14	12	18	26	26	20	37	37	39	50	50	48	47	40	40	41	44	41
5	40	52	47	61	62	59	39	50	65	52	64	69	73	50	47	45	45	50	63	82	82	92	107	118
6	116	130	115	131	118	113	115	110	80	99	107	75	38	42	35	30	47	39	44	45	112	122	103	65
7	62	85	75	63	42	44	43	57	58	67	63	49	36	42	51	46	45	57	51	69	79	93	102	101
8	110	149	150	140	117	94	81	88	80	72	60	37	41	38	35	39	34	40	37	45	70	89	95	98
9	89	91	73	77	49	23	33	29	30	34	40	43	42	46	50	38	46	23	25	5	4	8	4	16
10	11	11	10	6	6	4	8	10	8	7	17	15	18	13	19	15	22	16	16	14	7	11	18	14
11	26	14	16	14	9	10	12	8	24	13	11	14	13	9	23	21	16	28	27	14	16	17	13	21
12	22	17	9	16	24	21	25	20	18	21	21	29	37	33	50	40	41	60	56	67	59	50	41	41
13	44	68	49	57	32	34	22	28	70	95	42	50	53	39	38	43	57	53	40	36	41	43	47	62
14	87	140	143	132	104	93	102	127	122	121	98	85	61	23	30	24	24	38	74	128	100	119	124	124
15	140	139	132	125	112	75	62	66	60	60	55	51	40	21	19	25	28	42	61	62	90	95	94	112
16	153	113	94	82	93	111	103	104	99	104	105	94	56	36	28	30	29	37	43	50	53	78	119	157
17	200	137	62	49	44	69	85	88	61	66	56	87	55	52	42	46	60	64	75	54	52	54	63	71
18	85	108	96	101	83	77	70	75	79	67	84	67	35	18	25	37	47	41	41	61	74	90	113	122
19	146	144	101	86	98	94	67	71	48	57	70	29	55	27	44	51	56	70	36	56	54	24	26	57
20	38	71	113	63	68	90	78	43	48	85	49	39	60	40	65	55	90	79	64	57	70	64	74	80
21	101	95	84	72	51	70	55	55	67	57	53	52	52	56	97	78	38	47	23	16	3	9	6	5
22	19	23	8	11	5	17	10	13	28	15	15	14	9	28	34	47	41	62	28	21	20	19	10	6
23	27	31	28	38	31	27	28	38	41	38	55	64	58	53	49	40	54	50	54	50	63	73	76	92
24	115	142	137	108	106	87	30	28	26	16	18	33	44	48	48	40	37	36	18	15	29	5	15	42
25	35	18	21	14	22	19	13	18	27	28	24	23	44	38	39	50	63	45	35	37	33	30	19	10
26	23	23	20	24	26	1	19	36	31	38	51	48	94	37	53	31	36	74	64	56	43	48	45	50
27	45	55	55	67	63	63	61	53	58	65	58	59	39	31	22	36	23	42	44	51	70	52	45	62
28	75	102	64	43	56	51	52	39	46	36	50	83	69	43	47	62	51	64	65	77	81	101	121	127
29	138	82	32	67	82	34	51	86	62	55	65	43	51	43	83	51	62	60	83	84	76	77	78	74
30	78	77	74	47	68	120	81	74	30	7	80	47	52	58	23	41	32	40	13	32	23	71	58	12
31	0	21	24	22	33	33	36	16	5	3	16	6	17	10	8	21	37	22	3	12	11	4	4	12