



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)													Unidade de Medida: grau celsius (°C)											
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	23,9	23,7	23,1	22,5	22,5	22,1	21,9	22,3	23,4	25,1	27,1	28,1	28,8	29,2	29,9	30,3	29,6	27,2	24,3	25,4	24,8	24,5	24,2	23,8
2	23,4	22,9	22,7	22,6	22,5	22,3	22,3	22,4	23,1	25,2	26,7	27,5	28,8	29,3	29,9	29,5	28,8	22,2	20,6	20,0	20,3	19,9	20,1	20,8
3	21,1	20,8	20,9	20,7	20,8	20,7	20,9	21,3	21,9	24,4	25,6	27,4	29,6	29,8	29,3	28,6	27,2	23,9	22,1	23,1	23,3	22,2	21,3	21,1
4	21,8	21,5	21,4	20,9	20,4	20,8	21,0	21,0	21,4	21,9	24,2	26,2	26,8	27,9	28,8	29,3	28,7	29,7	28,5	26,9	26,2	25,7	25,4	24,5
5	23,5	23,0	22,9	23,0	23,0	22,7	22,6	22,8	23,9	26,1	27,2	28,0	28,8	29,7	30,0	29,8	28,0	27,0	26,9	26,1	25,1	25,0	24,9	23,3
6	22,4	22,1	22,1	22,1	22,0	21,8	22,0	22,2	22,8	23,8	26,2	28,0	28,4	27,4	25,8	24,6	24,2	23,3	22,7	22,7	22,3	22,1	21,8	21,5
7	21,2	20,8	20,6	20,0	20,3	20,3	19,8	20,5	21,9	24,2	26,6	27,5	28,5	28,1	28,5	27,7	23,0	21,4	21,1	21,8	22,1	22,0	22,0	21,9
8	21,9	21,8	21,4	21,5	21,6	21,3	20,9	21,6	22,7	24,5	26,6	28,4	30,1	30,7	30,5	27,5	25,0	24,6	24,5	24,5	23,4	22,9	23,3	23,1
9	23,0	23,0	23,2	23,1	23,0	23,0	22,8	22,9	23,4	24,7	25,9	27,2	28,8	29,6	30,6	29,3	29,2	29,1	26,9	25,6	23,4	21,1	20,7	20,8
10	20,8	20,8	20,8	20,7	20,5	20,5	20,5	20,6	21,1	21,9	24,3	25,5	26,7	27,8	28,8	28,8	29,5	29,2	28,6	26,5	24,9	24,3	24,8	24,3
11	23,9	23,3	22,5	22,3	22,3	22,5	22,3	22,6	23,0	24,2	25,6	26,6	27,9	27,7	26,6	25,7	25,8	24,9	24,2	23,1	22,7	21,9	22,0	22,0
12	21,9	21,6	21,7	21,2	21,3	21,4	21,3	21,5	22,1	23,0	23,9	23,3	20,4	21,4	23,9	23,4	22,5	22,3	22,7	22,0	21,2	20,5	20,0	19,7
13	19,4	19,3	18,9	18,9	19,2	19,4	19,3	19,5	20,2	21,2	22,3	23,9	24,3	25,6	26,6	25,7	27,0	25,2	23,7	22,6	22,0	21,9	21,7	21,5
14	21,0	20,6	19,8	19,5	19,5	20,2	20,7	20,9	21,5	22,8	24,4	27,6	28,7	29,3	30,5	30,8	30,2	26,4	24,7	23,7	23,1	22,7	22,5	22,3
15	21,8	20,8	20,6	20,2	19,8	19,6	19,2	19,9	21,3	24,1	27,1	27,4	28,5	29,4	29,7	27,4	25,8	24,6	24,2	23,5	22,8	22,5	22,3	22,3
16	21,8	20,8	20,1	20,3	20,3	20,7	20,7	21,0	21,8	23,2	25,1	25,9	26,9	28,2	28,5	25,0	24,8	24,8	24,2	22,7	21,2	20,5	20,0	20,3
17	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,3	20,4	20,5	21,1	21,9	22,1	21,3	21,0	21,7	24,2	24,8	24,5	24,2	23,4	23,0	22,5	21,6	21,1
18	21,0	20,7	20,1	20,2	20,2	20,3	20,4	20,6	20,8	20,3	19,9	21,2	21,7	21,4	20,2	19,9	20,4	20,2	20,2	20,4	20,4	20,3	20,5	20,7
19	20,8	20,6	20,5	20,3	20,2	20,3	20,2	20,5	20,8	21,4	22,8	23,7	25,3	22,0	20,2	20,0	20,0	19,7	19,7	19,7	19,4	19,5	19,3	19,0
20	18,9	19,0	18,7	18,7	18,4	18,3	18,3	18,2	18,5	18,8	19,3	19,5	19,7	20,1	20,8	22,9	23,8	23,2	19,5	19,6	19,6	19,5	19,3	19,4
21	19,5	19,7	19,6	19,6	19,2	19,1	19,1	19,3	19,9	20,7	21,5	22,8	22,1	21,3	21,3	21,6	21,1	19,7	18,7	18,5	18,3	18,1	18,1	17,8
22	17,6	17,4	17,1	17,1	17,3	17,1	17,2	17,7	18,2	19,4	20,3	22,3	23,0	22,6	21,0	19,9	19,2	19,0	19,4	19,3	19,0	19,0	19,2	19,5
23	19,6	19,3	18,8	18,8	18,9	18,4	18,2	18,7	19,5	20,2	21,7	23,0	23,6	24,2	25,0	26,1	26,0	25,8	24,7	23,5	22,4	21,7	21,6	21,9
24	21,6	21,3	21,2	20,8	20,3	20,1	19,6	20,3	21,1	23,7	25,6	26,4	27,5	28,3	28,9	29,3	23,7	26,3	26,0	23,8	23,0	23,1	23,1	22,7
25	22,7	22,4	22,1	21,7	21,3	21,4	21,2	21,1	22,2	23,8	25,3	24,7	26,0	26,4	26,9	27,3	27,8	27,7	27,4	25,9	25,2	24,9	24,2	23,3
26	22,8	22,3	22,0	21,6	21,5	21,4	21,2	21,2	22,1	22,8	23,3	24,2	23,2	19,5	19,5	20,0	20,8	21,7	21,9	21,8	21,4	21,2	21,0	21,1
27	21,0	20,9	20,8	20,7	20,5	20,3	20,1	20,7	21,6	22,9	24,3	24,9	24,9	22,7	22,1	21,3	21,8	22,0	22,3	21,9	21,5	21,1	20,6	20,5
28	20,7	20,6	20,4	20,2	20,1	19,9	20,1	20,5	21,7	23,8	26,3	27,8	29,1	29,6	28,8	26,9	24,5	23,8	23,0	22,5	21,8	21,7	21,8	21,9
29	21,8	21,8	21,7	21,6	21,4	21,1	20,8	21,2	22,0	24,2	26,2	28,5	29,4	29,7	30,0	29,4	27,5	25,7	24,6	23,9	23,1	22,6	22,3	22,2
30	22,1	21,9	21,7	21,6	21,5	21,4	21,3	21,4	22,2	24,6	26,8	28,2	28,6	28,6	27,9	25,7	24,1	23,6	23,8	23,3	22,6	22,4	22,2	22,0
31	21,8	21,7	21,6	21,6	21,5	21,3	21,2	21,3	22,5	23,6	25,1	26,7	27,8	28,0	27,7	26,6	24,4	23,3	22,7	22,5	22,1	19,5	18,2	18,2



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)

Unidade de Medida: grau celsius (°C)

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	18,2	18,3	18,3	18,5	18,4	18,6	18,8	19,4	20,3	21,6	23,9	25,6	26,0	25,8	26,2	24,2	21,5	20,9	19,8	19,8	19,6	19,5	19,3	19,4
2	19,4	19,2	19,0	19,2	19,2	19,0	19,1	19,4	20,4	22,0	23,7	25,2	26,2	26,5	25,7	25,3	25,7	25,8	25,4	24,5	20,6	20,1	20,3	20,5
3	20,7	20,6	20,6	20,4	20,1	20,0	19,9	20,0	20,4	-	22,6	23,4	25,0	26,2	27,3	28,2	28,3	28,4	27,2	26,3	25,2	21,0	20,4	20,4
4	20,8	20,9	20,7	20,5	20,3	20,3	20,3	20,5	21,6	23,6	25,4	24,9	22,1	23,7	25,9	26,0	26,2	24,7	23,6	23,1	22,4	22,1	22,0	22,0
5	21,7	21,1	20,5	20,2	19,9	20,0	19,6	20,1	21,2	23,7	26,1	26,8	27,8	28,6	29,5	30,3	30,7	30,6	28,8	27,3	26,2	24,8	24,0	23,7
6	23,5	23,3	22,7	21,9	21,1	21,1	21,1	21,4	22,4	24,2	26,6	27,7	28,6	29,3	29,2	27,5	27,7	25,6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	26,0	26,7	27,8	27,2	28,0	27,0	26,0	24,0	23,0	22,5	22,0	21,9	22,0
11	21,9	21,8	21,7	21,6	21,7	21,5	21,1	21,4	22,3	23,9	26,3	27,6	28,8	29,4	30,0	30,9	30,3	28,5	25,4	24,2	23,6	23,0	22,6	22,5
12	22,3	22,2	21,8	21,7	22,0	21,6	21,4	22,3	24,0	25,8	27,5	28,4	29,4	30,6	31,2	31,9	23,7	22,4	23,9	23,5	23,2	22,6	22,9	21,8
13	22,0	23,9	22,9	22,3	22,1	22,2	22,1	22,4	23,3	25,0	26,4	27,8	28,8	29,6	30,3	30,6	30,0	27,6	27,5	25,7	24,7	24,0	23,8	23,2
14	22,4	22,2	23,1	23,4	22,6	22,1	20,9	21,2	23,5	25,1	26,6	27,7	29,2	30,4	30,6	31,2	31,7	30,1	28,8	26,8	25,3	24,3	23,8	23,6
15	22,3	22,0	21,9	22,2	23,0	22,0	21,6	22,2	23,7	25,5	27,6	28,6	28,8	30,2	31,9	30,2	29,4	29,0	28,2	26,3	24,6	23,6	23,2	22,7
16	21,9	21,1	20,6	20,5	20,3	20,4	19,9	20,5	21,7	24,3	27,1	28,1	29,1	30,0	31,5	30,1	25,1	25,8	24,5	24,0	23,5	23,1	22,0	20,9
17	20,8	20,3	20,0	19,7	19,5	19,1	18,8	19,2	20,6	23,7	27,3	28,6	30,4	31,6	31,8	32,2	31,5	29,3	28,9	26,9	25,3	24,1	22,5	22,2
18	22,1	21,4	21,0	20,2	19,5	19,3	18,8	18,6	20,9	24,1	27,6	29,6	30,9	31,4	32,4	33,2	31,5	29,9	28,1	26,5	25,5	24,7	23,7	22,5
19	22,4	21,9	21,3	21,0	20,3	20,1	19,4	21,7	24,5	28,3	29,9	31,0	32,1	32,6	33,3	32,4	31,0	28,5	26,1	24,5	23,8	23,2	22,8	22,6
20	21,8	21,3	20,9	20,9	20,9	20,6	20,8	22,0	24,5	27,6	29,8	31,0	32,5	32,3	27,1	24,3	23,9	23,6	23,0	22,5	22,3	22,2	21,8	21,5
21	21,2	20,7	20,4	19,7	19,1	19,1	18,8	19,8	21,2	24,3	27,5	29,7	30,2	30,4	29,3	28,0	26,8	24,9	23,3	22,6	22,1	21,8	21,5	21,2
22	21,0	20,8	20,4	19,7	19,6	19,4	19,5	20,7	22,5	26,0	27,3	28,8	29,7	30,3	31,3	30,8	26,3	25,0	21,9	21,0	20,5	20,5	20,5	20,5
23	20,5	20,3	20,1	19,9	19,7	20,1	20,8	22,4	25,0	26,8	28,1	29,2	30,0	30,4	31,4	32,0	31,6	29,9	25,2	24,3	25,2	25,2	23,4	23,3
24	21,5	21,3	20,9	20,8	20,7	20,4	20,8	21,8	24,3	27,0	28,2	28,5	28,8	28,2	28,0	29,6	27,1	21,2	19,1	19,1	19,0	19,1	19,1	19,3
25	19,4	19,2	19,2	19,2	19,2	19,3	19,5	19,9	21,4	22,4	23,2	23,4	23,0	22,7	22,4	21,7	21,8	22,0	21,2	20,7	20,5	20,8	20,7	20,7
26	20,6	20,2	19,9	20,1	19,9	20,0	20,1	20,7	22,0	23,9	25,0	24,7	25,0	25,1	25,8	26,2	23,7	22,7	22,1	21,6	21,0	20,7	20,5	20,4
27	20,0	20,1	20,1	20,1	19,6	19,3	19,3	19,8	22,0	24,3	25,5	26,1	27,4	28,3	25,5	23,2	22,5	22,5	22,2	21,6	21,5	21,4	20,8	20,4
28	19,4	19,2	19,4	19,6	19,4	19,0	-	-	-	-	-	27,0	28,0	29,0	29,7	30,3	30,5	29,5	27,0	24,8	24,1	23,2	23,0	23,1

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)

Unidade de Medida: grau celsius (°C)

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	23,2	23,9	23,5	23,0	22,5	22,2	21,8	23,2	25,0	26,3	27,3	28,0	28,6	29,3	29,9	29,4	28,0	28,3	27,6	27,1	26,8	24,5	24,3	24,4
2	23,8	22,8	22,5	21,5	21,2	21,2	21,4	22,4	24,0	25,1	25,7	25,9	26,8	26,9	28,1	28,4	28,4	27,1	26,2	25,2	21,4	21,3	21,4	21,4
3	21,5	21,5	21,3	21,0	21,1	21,1	21,1	21,5	21,9	23,2	23,8	23,9	25,3	26,2	26,3	26,1	26,2	27,9	24,0	22,3	22,3	22,3	22,1	21,5
4	21,1	20,7	20,6	20,5	20,2	20,5	20,6	21,1	21,8	23,0	24,6	25,9	26,7	27,8	28,1	28,3	28,2	27,8	24,2	22,8	22,5	22,1	22,0	22,0
5	22,0	21,9	21,9	21,8	21,6	21,4	21,4	21,8	22,5	23,2	24,0	24,6	26,7	27,7	28,5	28,3	25,2	23,3	21,5	21,4	20,8	20,2	19,9	19,9
6	20,2	20,2	20,3	20,3	20,2	20,2	20,2	21,2	22,3	23,6	24,5	26,5	26,9	23,6	21,4	21,4	21,9	22,5	22,1	21,7	21,7	21,4	21,3	21,3
7	21,3	21,3	21,1	21,0	21,1	21,1	21,1	21,4	23,3	26,1	27,8	29,0	29,0	27,3	27,0	26,0	24,9	24,3	23,6	22,1	19,5	19,6	19,5	19,7
8	19,5	19,7	20,0	20,3	20,7	20,7	20,7	21,1	21,6	23,5	25,9	26,1	27,4	27,7	26,6	25,6	23,9	23,1	22,4	22,2	22,2	22,0	21,9	21,8
9	21,9	21,9	21,8	21,7	21,4	21,3	21,2	21,8	23,8	25,6	26,7	28,1	28,4	29,7	30,5	30,3	30,4	27,3	25,1	23,9	23,3	22,8	22,5	22,3
10	22,1	22,1	22,0	21,9	21,9	21,6	21,6	22,5	25,3	27,2	28,6	29,4	29,9	30,5	31,2	31,3	30,3	22,7	22,2	22,6	22,9	22,2	21,7	21,3
11	21,3	21,5	21,6	21,7	21,5	21,7	21,5	22,2	24,1	25,6	27,7	28,0	29,1	29,6	28,4	27,0	25,6	24,5	23,6	23,3	23,1	22,9	22,7	22,5
12	22,1	21,3	21,3	20,9	21,1	21,0	21,1	22,1	24,6	26,9	28,2	29,1	30,4	30,8	30,7	31,0	30,9	30,1	28,5	27,4	26,7	25,5	25,1	22,4
13	21,7	21,5	21,7	21,9	21,5	21,7	21,5	21,8	22,8	24,1	25,1	24,5	23,6	25,5	24,1	22,5	22,0	21,5	20,8	20,3	19,9	19,9	19,9	19,9
14	19,7	19,7	19,8	19,6	19,7	19,4	19,4	20,2	20,5	20,8	22,1	22,4	21,9	23,1	23,0	22,3	21,4	21,4	21,3	21,2	20,9	20,9	20,8	20,7
15	20,8	20,8	20,9	20,9	20,8	20,7	20,5	21,3	23,7	24,9	26,6	27,6	28,2	28,2	27,0	25,6	24,3	23,5	22,9	22,4	22,3	22,1	21,7	21,3
16	20,8	20,8	20,4	20,3	20,4	20,1	19,8	20,9	23,4	25,4	27,0	28,0	28,7	28,6	29,5	29,9	29,7	28,6	26,7	25,4	24,0	23,4	23,2	23,3
17	23,1	22,9	22,2	21,2	20,7	20,6	20,7	22,5	25,0	26,8	28,7	26,4	22,4	23,0	22,3	21,2	21,0	20,6	19,9	19,6	19,3	19,1	19,2	19,3
18	19,2	19,2	19,1	19,0	19,1	19,1	19,1	19,3	19,5	19,7	19,8	19,1	18,9	19,5	18,6	18,2	17,7	17,4	17,4	17,5	17,5	17,1	16,7	16,6
19	16,8	16,8	16,8	16,9	17,0	17,1	17,3	17,4	17,5	17,8	18,2	18,0	17,9	17,8	18,1	18,2	17,8	17,8	17,5	17,4	17,3	17,4	17,5	17,4
20	17,5	17,3	17,3	17,4	17,1	17,2	17,3	17,6	18,2	19,3	19,6	-	22,3	22,4	22,4	22,2	21,3	19,6	18,4	17,4	17,1	17,1	17,1	16,9
21	16,6	16,2	16,0	15,8	15,6	15,5	15,4	16,1	17,5	18,7	20,0	-	23,3	24,0	23,3	23,5	22,9	21,2	19,5	18,5	18,6	18,7	18,6	18,6
22	18,5	18,4	17,9	17,4	17,2	16,8	16,3	18,2	20,9	22,7	24,3	25,7	25,8	25,2	25,4	24,9	23,2	21,4	20,2	19,9	19,6	19,4	19,2	18,8
23	18,3	17,9	17,6	17,3	17,1	16,9	16,6	18,2	20,5	22,6	24,2	25,0	26,1	27,3	26,9	26,1	23,2	21,6	20,5	20,1	19,8	19,6	19,6	19,6
24	19,5	18,9	18,5	18,1	17,8	17,8	17,7	19,5	21,2	23,1	25,0	26,9	27,2	27,8	28,1	26,2	24,8	23,3	21,9	21,1	20,4	19,6	19,3	19,6
25	19,4	19,2	19,1	18,9	18,9	18,8	18,6	20,3	22,9	24,8	26,2	26,3	25,5	25,7	25,3	24,4	23,4	21,8	20,4	19,7	19,4	18,9	18,5	18,5
26	17,9	17,7	17,1	16,5	16,6	16,2	16,0	18,3	19,6	21,6	22,6	24,2	25,0	25,7	24,4	23,9	23,0	21,3	19,8	19,1	18,8	18,7	18,7	18,5
27	18,5	18,3	18,2	18,0	17,8	17,5	17,3	17,9	18,9	20,7	22,0	22,6	24,1	24,6	23,5	22,2	21,2	20,3	19,2	18,9	18,8	19,0	19,2	19,2
28	18,9	18,2	18,2	17,6	17,0	17,2	17,3	17,9	19,9	21,5	22,2	22,8	24,0	24,3	24,2	23,8	22,4	21,4	19,8	19,5	19,1	18,7	18,5	18,3
29	17,6	17,4	17,2	17,1	17,2	17,0	16,8	18,3	19,6	19,4	20,3	21,4	22,6	22,9	22,8	22,1	21,7	20,1	18,6	18,0	17,5	17,3	17,0	17,0
30	16,9	16,6	16,5	16,4	16,8	16,6	16,4	17,2	18,8	21,2	22,8	22,8	23,6	22,8	22,2	21,1	21,2	19,5	18,1	17,3	17,0	16,8	16,8	16,8
31	16,8	16,5	16,1	15,7	15,6	15,6	15,7	16,5	18,4	20,0	20,3	20,7	20,7	20,8	19,5	19,9	18,0	18,0	17,0	16,5	16,2	15,9	15,9	15,7

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)

Unidade de Medida: grau celsius (°C)

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	15,6	15,7	15,8	15,7	15,8	15,9	16,1	16,8	17,7	19,8	20,7	22,1	21,7	22,2	22,2	21,0	20,6	19,2	18,0	17,4	17,2	17,2	17,1	17,0
2	16,8	16,4	16,3	16,4	16,4	16,4	15,9	16,6	17,1	18,5	20,1	20,8	23,0	23,2	23,6	23,2	22,5	20,7	19,3	18,4	18,0	17,8	17,8	17,7
3	17,5	17,6	17,6	17,3	16,3	15,5	15,6	18,2	21,1	22,8	24,3	25,6	25,6	26,3	25,8	25,1	23,7	21,6	20,5	19,7	19,3	19,1	19,0	18,7
4	18,7	18,5	18,0	16,9	16,9	18,0	18,3	19,8	22,2	23,9	24,7	26,5	27,7	28,6	29,4	28,0	25,3	22,6	21,1	20,5	19,8	19,4	19,0	18,7
5	18,5	18,3	18,0	17,8	17,7	17,8	18,3	19,3	21,6	25,2	27,0	28,2	28,9	29,7	29,7	30,1	29,5	28,4	27,8	26,6	25,7	24,6	24,1	23,5
6	22,6	22,1	22,2	22,3	21,2	20,1	19,8	19,7	19,6	19,8	20,3	21,6	23,1	23,7	23,9	23,8	21,8	21,7	21,6	21,6	21,8	21,5	19,8	19,0
7	19,1	19,2	19,2	18,9	18,7	18,7	18,8	19,1	19,7	20,1	20,2	20,5	21,3	21,3	21,2	21,1	21,1	20,9	20,6	20,5	20,4	20,5	20,4	20,5
8	20,4	20,4	20,5	20,4	20,4	20,3	20,4	20,7	20,9	21,5	22,2	23,9	24,1	25,4	25,3	24,6	23,2	22,1	21,5	20,9	20,9	20,9	20,8	20,7
9	20,7	20,3	20,2	20,1	20,2	20,1	20,0	20,5	21,2	22,5	23,9	24,7	25,6	26,8	26,9	25,4	24,3	22,1	21,6	21,2	21,0	21,0	21,1	21,1
10	21,0	20,8	20,6	20,3	20,2	20,2	19,6	21,4	23,9	25,7	27,6	28,5	29,4	28,4	27,4	26,8	25,5	24,0	23,2	22,8	22,3	22,2	22,2	22,1
11	22,0	21,6	20,6	20,7	21,1	21,2	21,4	22,2	23,5	24,4	26,1	28,1	29,4	29,7	29,4	28,6	29,1	27,0	25,0	24,7	23,2	22,8	22,1	22,9
12	21,8	21,7	21,5	21,3	21,2	21,0	19,3	18,5	18,7	19,5	19,8	19,2	20,0	19,6	19,2	18,5	18,3	18,1	18,0	17,5	17,3	17,2	17,2	17,2
13	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9	16,6	16,4	16,9	16,8	17,5	18,3	19,1	19,0	18,5	19,3	18,8	18,7	18,0	17,3	17,3	17,3	17,1	17,0	16,8
14	16,8	16,9	17,0	17,1	17,1	17,2	17,4	17,7	18,4	19,2	20,1	22,2	22,3	22,5	22,1	21,5	20,8	20,0	19,3	19,2	19,0	18,5	17,9	17,8
15	17,4	16,5	16,3	16,7	16,8	17,1	17,4	18,4	19,6	22,6	24,1	25,4	26,2	26,7	27,1	26,2	24,6	22,9	21,0	20,2	19,6	19,2	18,8	18,1
16	17,6	17,3	17,2	17,0	16,5	16,6	17,0	17,9	19,2	20,8	24,0	26,0	27,4	28,4	28,8	28,5	27,3	25,5	23,5	21,6	21,5	20,5	20,3	20,1
17	19,9	19,8	19,4	19,2	19,0	18,9	18,8	18,7	19,3	20,0	19,7	20,4	20,0	19,9	18,9	17,9	18,5	18,6	17,9	17,8	17,2	16,9	16,7	16,3
18	16,4	16,8	17,1	17,0	17,1	16,8	16,5	16,8	17,5	18,4	19,8	20,3	19,8	20,2	21,0	20,5	19,6	18,1	17,3	16,8	16,6	16,6	16,4	16,3
19	16,1	16,0	15,9	15,5	15,1	14,9	15,0	16,6	17,9	18,9	20,1	21,3	22,6	22,0	22,1	21,4	20,4	18,9	18,0	17,6	17,4	17,2	17,0	16,9
20	17,2	17,3	17,2	17,1	16,7	16,5	16,4	17,7	19,9	21,0	22,4	24,4	26,4	26,8	27,8	28,8	26,4	24,3	22,6	21,0	19,8	19,4	20,4	20,8
21	20,3	20,0	19,3	19,2	18,4	18,8	19,4	19,8	19,9	20,6	22,2	23,4	23,5	24,0	23,6	22,5	22,1	21,5	21,2	20,6	17,3	17,0	17,3	17,2
22	17,3	17,3	16,9	16,6	16,0	15,7	15,4	15,9	17,5	19,0	19,9	21,7	21,3	21,7	19,9	18,0	17,3	17,0	16,7	16,7	16,6	16,3	16,4	16,4
23	16,6	16,7	16,5	16,4	16,3	16,3	16,3	16,5	17,0	17,8	18,4	18,7	19,9	20,1	19,1	18,5	17,9	17,4	17,1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,6
24	16,5	16,2	15,8	15,7	15,6	14,6	14,1	16,4	19,4	20,8	22,7	24,4	25,9	26,0	26,6	25,5	24,5	21,0	19,2	18,9	18,6	18,6	18,3	18,3
25	18,5	18,7	18,8	18,6	18,4	18,1	17,9	18,9	20,7	22,5	24,6	26,2	27,2	27,4	28,1	28,1	27,4	26,4	25,3	24,4	23,0	23,0	22,4	22,1
26	21,6	21,4	21,4	21,2	21,0	21,2	21,5	23,1	24,1	22,3	21,3	17,7	17,2	19,1	19,9	19,6	19,1	18,2	18,0	17,9	18,0	18,0	17,9	17,9
27	18,0	17,9	17,9	18,1	18,1	17,9	17,8	18,0	18,5	19,0	19,1	19,6	17,3	15,8	15,5	15,4	14,9	14,4	13,9	14,0	14,1	14,0	13,8	13,7
28	13,8	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9	13,5	13,6	13,7	13,9	14,9	16,0	16,3	15,7	15,0	14,7	14,6	14,0	13,9	13,9	13,8	13,9	14,1	14,2
29	14,3	14,4	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	15,1	15,7	16,9	18,8	19,0	18,5	17,5	17,2	16,9	16,3	15,6	15,5	15,5	15,5	15,4	15,4	15,5
30	15,6	15,7	15,7	15,8	15,7	15,7	15,8	16,1	17,0	19,5	21,0	22,7	20,7	21,3	21,4	20,9	19,6	18,0	17,4	17,3	17,1	16,9	16,8	16,6

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)

Unidade de Medida: grau celsius (°C)

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	16,3	16,0	16,1	16,0	15,7	15,7	15,4	16,6	18,7	20,2	21,6	22,6	23,9	24,3	22,4	21,6	20,1	18,4	17,6	17,2	17,1	17,0	16,8	16,8
2	16,3	15,7	15,2	15,0	14,8	15,5	15,9	16,3	17,0	18,7	20,8	22,6	23,1	23,4	23,8	22,3	21,2	19,4	18,2	17,6	17,1	17,0	16,6	16,7
3	15,7	15,2	15,1	15,0	14,7	14,4	14,3	15,3	16,1	17,9	22,0	24,0	25,7	25,5	25,7	21,9	20,2	18,8	18,1	17,6	17,3	17,4	17,3	16,8
4	15,8	15,5	15,3	15,0	14,7	14,3	14,9	15,5	16,2	18,8	22,4	24,5	26,0	26,1	25,8	25,4	24,8	22,2	21,4	20,6	20,5	20,1	19,5	18,9
5	18,8	18,5	18,3	17,8	18,1	18,0	17,8	17,6	17,5	17,2	17,1	17,3	18,2	18,9	20,1	20,2	20,1	19,6	19,0	17,5	15,8	15,7	15,7	15,5
6	15,6	15,6	15,4	15,0	14,5	14,8	15,3	15,7	16,4	17,8	19,4	20,8	21,8	22,2	21,2	21,9	20,4	19,1	18,3	17,9	17,7	17,4	17,3	17,5
7	17,3	17,2	16,8	16,6	16,6	16,7	16,7	16,9	17,1	18,0	19,9	21,6	20,3	18,7	19,3	20,0	18,6	18,3	17,4	17,0	16,5	16,6	16,7	16,7
8	16,6	16,4	16,3	15,7	15,3	15,2	15,3	16,0	18,1	20,8	21,8	23,2	24,3	23,5	24,8	25,4	20,9	19,1	18,6	18,5	18,2	18,2	18,0	17,4
9	17,1	16,6	16,1	16,0	16,1	16,0	15,9	15,6	16,5	18,5	21,3	22,9	23,6	24,3	25,5	25,7	24,8	22,5	20,4	19,1	18,4	17,6	17,5	18,0
10	17,6	17,1	16,9	16,9	16,8	16,6	16,8	17,5	18,8	19,3	21,0	22,2	21,3	21,3	21,1	21,4	20,2	19,0	17,9	17,9	17,6	17,5	17,2	16,9
11	16,9	16,9	16,8	16,7	16,5	16,2	15,8	15,8	16,0	16,8	18,1	19,4	20,4	20,3	21,0	18,8	17,6	16,6	16,3	16,1	15,9	15,4	15,4	15,3
12	15,1	15,0	15,0	15,0	14,9	14,7	14,5	15,4	16,5	18,5	20,2	21,8	22,9	22,8	23,3	22,9	21,1	18,3	16,9	16,1	15,7	15,3	14,7	14,4
13	14,4	14,1	13,6	13,3	13,1	13,2	13,4	15,0	16,9	20,0	22,6	24,6	25,8	26,0	26,6	26,5	26,5	24,7	23,4	22,7	21,1	20,0	19,9	19,1
14	19,1	18,9	19,6	20,0	19,8	21,7	22,3	21,3	19,6	19,9	20,2	20,3	21,9	23,3	24,8	24,8	24,2	22,8	22,0	21,3	20,5	19,9	18,9	18,1
15	16,8	16,1	15,4	15,1	14,4	14,0	13,7	15,0	17,3	18,5	20,4	20,1	22,0	22,6	23,8	23,2	21,1	18,0	16,9	16,7	16,4	16,0	15,4	15,1
16	14,8	14,7	14,6	14,5	14,5	14,4	14,6	15,0	16,1	17,3	18,5	19,6	20,7	21,5	21,2	20,3	18,9	17,3	16,6	16,0	15,6	15,5	15,4	15,2
17	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,4	15,4	15,7	16,7	17,3	18,1	19,8	21,4	20,5	19,9	18,5	18,4	17,5	17,1	17,0	16,9	16,5	16,3	16,5
18	16,6	16,7	16,8	16,7	16,6	16,6	16,6	16,9	17,3	17,7	18,1	18,8	18,9	18,2	17,5	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,4	16,4	16,4	16,3
19	16,0	16,0	15,9	15,9	15,8	15,8	15,7	15,8	16,1	16,4	16,6	16,7	16,6	16,4	16,5	16,7	16,7	16,7	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,4
20	16,5	16,5	16,5	16,5	16,6	16,7	16,7	16,5	17,5	18,7	19,9	21,5	22,6	22,1	23,2	22,1	22,0	19,8	18,6	18,0	17,8	17,7	17,5	17,9
21	17,9	17,9	17,7	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6	17,9	18,2	18,6	19,1	19,6	19,6	19,3	18,8	18,4	18,2	18,2	17,9	17,9	18,0	17,8	17,6
22	17,0	17,0	17,0	17,0	16,9	16,5	16,5	16,6	16,5	17,1	17,3	18,3	19,8	20,3	18,7	18,5	18,0	17,3	17,0	16,9	16,6	16,0	15,2	15,4
23	15,5	15,1	14,8	14,7	14,7	14,5	14,0	13,9	14,7	17,7	18,0	18,1	19,3	20,4	21,9	21,6	21,0	18,6	17,0	16,6	16,5	16,3	16,3	16,3
24	16,2	16,0	15,7	15,4	15,6	15,3	15,5	15,7	16,4	18,1	21,0	22,6	23,1	23,3	23,4	23,4	23,6	21,1	19,6	18,7	18,8	18,2	17,4	17,1
25	16,9	16,5	16,4	16,2	15,7	15,4	15,2	16,4	18,1	19,9	22,2	23,7	25,2	26,2	27,2	26,9	26,2	23,3	21,5	20,5	20,1	19,7	19,4	19,1
26	18,6	18,3	18,0	17,6	17,3	17,0	17,2	18,1	20,0	22,7	24,7	25,9	26,9	27,0	28,1	28,7	27,2	23,7	22,3	21,2	20,9	20,6	20,1	19,7
27	19,6	19,4	18,8	18,4	18,1	18,1	18,1	18,4	18,5	18,9	19,7	20,9	23,2	23,6	23,9	22,9	21,4	20,0	19,2	18,9	18,9	19,0	18,8	18,6
28	18,5	18,6	18,5	18,2	18,1	17,9	18,0	18,1	18,3	18,8	19,5	20,8	21,2	21,0	19,9	20,0	20,0	19,3	18,3	17,5	17,2	17,1	17,2	17,2
29	17,2	16,9	16,3	16,8	16,7	16,3	16,3	16,4	17,4	19,2	21,6	23,1	24,1	24,1	24,6	24,6	23,6	21,5	19,6	19,0	18,6	18,2	17,6	17,3
30	17,1	17,0	17,6	18,2	18,3	18,1	17,8	17,6	17,8	18,1	18,4	19,3	19,4	19,4	18,7	18,1	17,8	17,4	17,3	17,0	16,8	16,8	16,8	16,9
31	17,0	17,0	17,1	17,0	17,0	17,1	17,2	17,5	18,5	20,6	21,8	23,1	23,8	24,1	24,5	24,1	23,6	21,8	19,2	18,2	17,7	17,4	17,1	16,6

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)

Unidade de Medida: grau celsius (°C)

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	16,7	16,8	17,8	17,8	18,0	17,8	17,5	18,2	18,6	17,3	18,2	18,4	18,2	17,8	18,4	19,2	18,8	18,3	17,7	17,3	16,7	16,1	15,7	14,8
2	14,0	13,3	12,5	12,0	11,7	11,3	10,4	11,6	13,8	15,7	17,3	18,6	20,0	20,4	21,3	20,4	18,2	16,6	15,2	14,6	14,6	14,8	14,6	14,4
3	14,4	14,3	14,1	13,8	13,4	13,6	12,8	13,7	15,9	17,6	19,4	21,2	22,2	22,9	24,0	24,2	21,4	17,6	16,6	16,5	16,4	16,1	16,1	15,8
4	14,8	14,6	14,7	14,8	14,6	14,4	14,2	14,4	15,6	18,1	21,5	23,9	25,9	27,1	28,1	28,0	27,1	24,9	23,3	21,2	21,3	22,0	21,2	20,7
5	20,1	19,6	19,0	18,8	18,3	18,8	18,3	18,5	18,4	18,2	17,6	17,5	17,6	18,0	18,1	17,7	17,6	17,8	17,7	17,8	17,9	17,8	17,7	17,7
6	17,7	17,9	17,8	17,9	18,1	18,2	18,1	18,2	17,7	18,0	18,0	18,5	19,1	19,6	21,0	21,3	20,9	20,4	19,9	19,4	19,2	19,0	19,1	19,1
7	19,0	18,7	18,6	18,8	18,4	17,7	17,6	17,7	18,4	19,0	21,1	23,2	25,4	26,0	27,1	27,2	25,7	22,6	21,3	20,8	20,4	20,4	20,0	19,1
8	18,7	18,5	18,5	17,7	17,6	17,6	18,4	19,3	21,3	22,9	23,3	24,1	25,2	26,4	27,0	26,8	25,9	25,0	23,8	22,6	22,1	20,7	19,4	18,8
9	18,2	18,0	18,1	17,9	17,6	17,3	17,6	18,4	18,7	19,2	20,7	21,0	20,5	21,0	20,9	19,9	18,4	17,3	16,4	15,6	-	14,9	14,2	13,7
10	13,0	12,1	11,2	10,2	9,7	8,7	6,9	8,5	12,9	13,9	15,2	16,3	17,1	17,3	18,6	19,0	18,2	15,6	14,0	13,1	11,2	10,1	9,5	9,3
11	8,9	8,5	8,3	8,2	7,8	7,8	7,1	8,4	12,3	16,5	18,0	19,3	21,6	21,7	23,5	23,6	21,1	16,6	14,7	13,3	11,9	11,6	11,2	11,1
12	10,8	10,7	10,5	10,6	10,4	10,0	9,7	10,8	13,8	16,9	20,3	21,0	20,8	20,6	20,8	22,4	21,8	18,0	16,7	15,4	14,4	13,3	13,0	12,9
13	12,5	12,3	12,7	12,4	12,6	12,6	12,8	13,4	14,1	14,8	16,0	16,8	17,1	16,5	16,4	16,5	16,4	16,0	15,9	15,8	15,6	15,5	15,3	15,0
14	14,8	14,4	14,2	14,0	13,8	13,7	14,0	13,9	14,8	15,5	16,6	17,2	19,0	18,5	19,5	19,0	17,6	16,4	15,8	15,2	15,1	15,2	15,4	15,4
15	15,3	15,1	14,9	15,1	15,1	14,6	14,6	14,9	15,8	16,8	18,5	19,0	19,5	19,2	19,2	19,3	19,0	17,6	16,9	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5
16	15,9	15,6	15,1	14,4	13,9	13,3	13,3	14,2	15,3	17,9	19,6	21,4	21,8	21,9	23,0	22,4	21,6	19,1	16,7	16,0	15,4	15,1	14,8	14,1
17	13,6	13,1	12,9	12,5	12,3	12,2	12,0	12,5	15,4	16,8	20,0	22,4	23,8	23,8	24,6	24,7	24,1	21,1	18,3	17,6	17,3	16,7	15,9	15,3
18	14,9	14,3	13,7	13,3	13,0	12,8	12,5	13,4	17,6	19,3	21,2	23,2	23,5	23,4	23,5	23,2	22,7	20,5	18,0	16,8	16,5	15,6	14,9	14,5
19	15,0	15,2	14,7	14,5	14,5	14,0	13,7	14,7	18,2	20,6	23,3	24,3	23,2	22,1	21,6	19,9	18,6	17,6	16,9	16,2	16,0	15,9	15,7	15,5
20	15,4	15,3	15,2	15,2	14,9	14,5	14,3	14,3	14,4	14,9	15,1	15,5	16,0	15,9	15,9	15,7	15,2	14,6	13,9	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9
21	13,9	14,1	14,1	14,4	14,4	14,5	14,5	14,7	15,0	15,6	17,0	17,9	17,5	17,8	17,6	17,5	16,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,1	16,1	16,2
22	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8	15,3	14,0	14,5	17,1	18,5	19,9	21,6	-	-	-	-	20,3	17,9	17,2	16,8	16,4	15,9	15,5	14,5
23	13,9	13,6	13,4	13,1	12,9	12,9	13,1	13,8	15,1	16,4	19,6	21,2	22,3	22,9	23,2	22,2	19,8	17,4	16,7	16,3	16,2	16,2	16,1	16,2
24	16,0	15,2	14,1	13,8	14,0	14,5	14,5	14,7	16,8	19,4	20,8	21,9	22,8	23,3	23,8	21,9	20,0	18,1	17,3	17,1	16,9	16,9	16,8	16,5
25	15,9	14,9	14,0	14,5	14,4	13,6	13,3	14,1	17,0	19,0	20,4	21,3	21,7	21,5	21,8	20,7	18,7	16,6	15,6	15,2	15,0	15,1	15,1	14,8
26	14,2	13,0	12,1	12,0	12,3	12,9	12,2	12,8	15,5	17,9	20,4	21,5	22,4	22,4	24,0	23,8	21,2	17,7	16,2	15,9	15,6	15,1	14,4	14,1
27	14,0	13,9	14,5	14,5	14,0	13,5	14,0	14,1	14,4	16,3	18,6	20,9	22,1	22,2	23,2	23,9	23,0	19,3	17,8	17,0	15,5	14,6	14,1	13,7
28	13,5	13,1	12,9	12,6	12,4	12,2	12,1	13,2	17,7	21,1	22,4	23,2	24,1	23,7	24,5	24,4	23,0	20,5	19,2	18,6	17,5	16,8	16,4	16,0
29	15,0	14,6	14,0	13,9	13,6	13,3	13,0	13,8	18,3	20,3	22,6	23,8	24,7	24,2	25,5	25,4	24,4	20,8	18,7	17,6	16,4	16,0	15,7	15,3
30	14,8	14,0	13,5	13,5	13,1	12,6	12,6	13,4	16,2	18,1	20,5	22,3	22,9	23,0	23,8	22,8	22,2	20,8	20,1	19,0	17,5	15,8	15,1	14,6

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Capão Redondo

TEMP (Temperatura do Ar)												Unidade de Medida: grau celsius (°C)												
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	14,2	13,9	14,1	14,8	14,8	15,1	15,2	15,2	15,9	16,1	16,7	16,8	16,9	16,4	16,9	16,6	15,7	15,3	14,8	14,3	14,0	13,6	13,4	13,2
2	13,1	12,9	12,5	12,1	12,2	12,0	12,1	12,2	12,4	12,6	12,9	13,9	13,8	13,6	14,4	13,9	13,2	12,6	11,9	11,7	11,7	11,9	11,8	12,1
3	12,1	11,9	11,8	11,6	11,3	11,1	11,1	11,4	13,1	13,6	13,5	15,1	15,2	15,4	15,5	15,5	14,2	13,1	12,8	12,3	12,0	11,7	11,5	11,4
4	11,6	11,2	10,6	10,7	10,3	9,2	9,6	9,7	12,2	14,4	15,0	16,1	16,7	17,5	18,5	17,0	16,3	14,7	13,6	12,9	12,5	12,2	11,6	11,1
5	10,5	9,8	9,4	8,9	9,2	9,1	8,9	9,3	13,4	15,6	16,1	17,0	17,9	18,7	20,3	20,5	19,3	15,7	14,2	13,5	13,2	12,7	11,7	11,2
6	11,1	10,9	10,7	10,4	9,6	9,4	9,5	10,0	12,5	15,1	17,9	20,0	20,9	21,2	22,2	20,6	18,5	16,4	14,9	14,2	13,7	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	20,3	19,9	19,9	21,1	19,9	18,9	16,9	15,8	15,6	15,4	15,4	15,2	14,9
8	14,5	13,8	13,4	13,0	13,1	13,0	12,1	13,2	14,8	16,6	19,0	21,0	22,0	21,2	21,2	20,6	18,6	16,8	15,9	15,8	15,5	15,3	14,3	13,7
9	13,5	13,2	12,7	12,3	12,3	12,2	12,1	12,9	15,0	17,5	19,2	21,0	21,5	22,3	22,3	22,6	22,5	19,4	17,2	16,3	15,1	14,2	14,2	13,8
10	13,3	12,9	13,2	12,6	12,3	11,9	11,9	12,8	16,1	18,1	19,4	20,8	22,2	22,2	23,1	24,6	22,5	19,8	18,5	17,4	16,7	15,4	15,0	14,5
11	13,9	13,5	13,1	12,6	12,2	12,0	11,9	12,8	15,5	18,7	21,0	22,5	23,8	23,9	25,8	24,9	23,5	20,7	19,2	17,6	15,4	14,4	13,9	13,4
12	13,1	12,9	12,4	11,9	11,5	11,3	11,0	12,2	16,9	19,8	21,6	21,8	21,1	21,1	21,4	20,7	19,0	16,3	15,4	15,3	15,5	15,2	14,8	14,4
13	14,5	14,7	14,7	14,6	14,6	14,7	14,6	14,7	16,0	18,2	19,8	21,0	21,6	22,2	23,3	23,6	22,2	18,6	16,4	15,6	15,4	15,4	15,3	14,8
14	13,7	13,2	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	13,3	14,1	16,6	19,5	21,5	23,5	24,2	25,4	25,6	24,9	21,2	18,5	17,4	15,7	15,0	14,7	14,3
15	13,9	13,8	13,9	13,6	13,4	13,3	13,7	14,7	17,1	19,5	21,3	22,2	23,2	23,8	24,3	24,1	23,5	22,2	20,8	18,8	18,2	17,1	17,0	16,2
16	16,2	16,3	16,4	16,0	15,7	15,8	16,1	16,3	18,3	19,3	21,2	22,4	23,4	23,7	23,7	23,7	23,1	22,5	21,8	20,9	19,7	18,8	17,7	16,9
17	16,1	15,6	14,5	13,7	13,3	13,0	12,7	14,5	17,6	20,0	22,0	23,5	24,6	25,3	26,0	25,6	21,6	18,5	17,3	16,8	16,7	16,6	16,3	16,0
18	15,7	14,8	13,6	12,4	11,9	11,2	10,7	10,0	9,7	9,4	9,4	9,6	9,1	9,0	8,7	8,3	8,0	7,5	7,3	7,1	6,9	7,1	7,6	7,9
19	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	10,3	10,8	11,4	12,0	12,4	12,7	12,8	12,5	12,2	11,9	11,9	11,9	11,9	12,0
20	12,1	12,2	12,3	12,3	12,4	12,6	12,7	12,9	14,0	16,1	17,8	19,6	21,6	22,7	23,8	22,5	17,0	14,7	14,1	13,9	13,9	13,9	14,1	13,9
21	13,3	12,9	12,5	11,7	11,4	11,6	11,6	12,3	14,6	17,2	20,7	22,6	24,0	23,9	24,2	24,3	23,6	21,1	18,1	17,4	16,6	15,7	14,3	13,7
22	13,0	12,5	11,9	11,5	12,8	13,1	13,0	13,3	14,1	16,3	18,2	19,5	20,4	20,7	21,7	20,3	-	15,6	14,5	14,0	14,1	14,2	14,0	14,1
23	14,0	14,3	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9	15,2	16,2	18,1	19,7	21,5	23,0	23,7	25,2	25,4	25,0	21,8	18,9	17,8	16,9	16,6	16,8	16,7
24	15,6	14,8	13,9	12,9	12,4	12,0	11,7	12,8	17,7	20,5	21,8	22,4	23,3	23,5	24,2	24,7	24,4	21,0	19,0	17,4	15,6	15,3	14,8	14,5
25	14,1	13,6	13,2	12,7	12,0	11,5	11,3	12,6	16,9	19,8	22,1	23,2	24,1	24,8	26,4	26,0	24,6	21,0	19,4	17,0	16,1	15,7	15,2	14,8
26	14,4	14,2	13,9	13,4	12,7	12,3	11,9	13,2	16,7	19,5	21,3	23,1	24,2	24,7	24,9	25,1	22,4	19,9	18,5	17,6	16,7	15,9	14,2	13,7
27	13,4	13,1	12,9	12,6	12,3	12,1	11,8	13,1	17,0	19,8	21,4	22,3	22,9	23,1	23,5	22,3	19,9	17,5	16,1	15,5	15,5	15,6	14,9	14,5
28	14,1	13,6	13,2	12,7	12,0	11,8	11,8	12,3	14,5	16,7	18,1	19,8	21,2	21,9	23,4	22,9	20,6	18,0	16,3	15,4	14,8	13,6	13,3	13,1
29	12,8	12,6	13,3	13,8	13,4	12,8	12,5	14,0	17,1	19,4	20,4	21,9	23,1	23,2	24,4	24,3	23,3	19,8	17,6	16,4	16,0	15,6	15,0	14,5
30	14,5	15,0	15,0	14,0	13,5	13,2	12,8	13,9	16,0	19,0	21,0	21,8	23,3	23,5	24,6	24,4	21,5	19,5	17,8	16,7	15,4	14,4	14,2	14,5
31	13,9	13,5	13,3	12,8	12,4	12,3	12,6	13,5	16,2	19,2	20,7	20,6	21,4	21,1	21,1	21,1	21,6	19,8	17,8	15,6	14,6	14,2	13,8	13,5