

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
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	0,4	0,6	0,7	1,0	1,1	0,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2
2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
3	0,4	0,2	0,1	-	-	0,0	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
5	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3
7	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3
8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,3	0,2
9	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,9	0,9	0,8
10	0,7	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5
11	0,7	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
12	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
16	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
19	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
24	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
25	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4
26	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
27	0,6	0,8	0,8	0,8	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
28	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
29	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1
31	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
4	0,1	0,1	0,2	0,1	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
14	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
15	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
16	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6
17	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
18	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	0,5	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
19	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	-	0,3	0,2
20	0,1	0,1	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
21	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,1
22	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
25	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
27	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3
30	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1
31	0,1	0,1	0,2	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	-	-

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
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	1,6	1,6	1,4	1,2	1,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	
2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	
4	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	
5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7
6	0,5	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
8	0,1	0,0	0,0	0,0	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
9	0,1	0,2	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,2	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5
10	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3
11	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	1,2	1,4	1,5	1,3
12	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,9	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1
13	1,5	1,2	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
14	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	-	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
15	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6
17	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7
18	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
19	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
21	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1
22	1,0	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2
23	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
25	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3
27	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
29	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	1,2	0,9	1,2	1,8	1,8	2,3	2,7
30	2,6	2,8	2,6	2,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,0	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	1,6	2,2	2,2	2,2	2,1
31	2,2	2,2	2,2	1,9	1,6	1,6	1,5	1,3	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	1,0	1,2	1,6	1,9	2,2

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Parque D.Pedro II

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
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	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,5	0,4	0,2
2	0,3	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	-	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
3	0,2	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
4	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	1,4	0,7	0,8	1,0	2,2	2,4
5	2,4	-	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,8	1,1	1,0	1,1	0,9	0,9
6	0,8	-	0,4	0,6	0,6	0,7	1,0	1,0	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2
7	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,8	1,1	1,0	1,2	0,9	0,8
8	0,5	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3
9	0,2	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4
10	0,3	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3
11	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,9	1,3	1,2	1,1	1,1
12	1,0	-	-	-	0,6	0,6	0,7	-	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9	1,6	1,9	1,5
13	1,4	-	0,4	0,6	0,8	1,3	1,8	2,6	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	1,0	1,2	1,1	1,1	1,0
14	0,9	-	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	0,1	0,1
15	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
16	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3
17	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,8	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1
18	0,9	-	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,7	0,7	0,4	0,3
19	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	0,8	0,9	0,8
20	0,9	-	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	1,1	1,1	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	1,4	2,6	2,3	-	1,2
21	0,7	3,0	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9	1,3	1,1	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	1,2	2,1	2,7	2,3	-
22	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,3	1,1	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5
23	0,6	-	1,2	1,4	1,3	1,2	0,8	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
24	0,5	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6	1,8	1,9
25	1,9	-	1,1	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1
26	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3
27	0,3	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	1,0	2,8	1,4	1,6	2,0	1,3
28	1,0	-	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	1,2	2,0	2,1	0,8	0,1
29	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
30	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
31	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2