



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

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