

ATM05 - IV CAMPAGNA

data	ora	O3 media oraria [µg/m3]	NO media oraria [µg/m3]	NO ₂ media oraria [µg/m3]	NO _x media oraria [µg/m3]	SO ₂ media oraria [µg/m3]	CO media oraria [mg/m3]	C ₆ H ₆ media oraria [µg/m3]
11/11/2023	00:00:00	41,8	6,1	23,0	32,4	25,7	0,2	0,1
11/11/2023	01:00:00	25,5	11,1	35,1	52,1	23,5	0,2	0,2
11/11/2023	02:00:00	4,8	3,1	24,0	28,8	24,6	0,2	0,2
11/11/2023	03:00:00	71,7	1,6	6,3	8,7	26,9	0,2	0,2
11/11/2023	04:00:00	65,6	2,5	8,2	12,0	26,2	0,2	0,1
11/11/2023	05:00:00	52,3	3,5	16,5	21,8	25,8	0,2	0,1
11/11/2023	06:00:00	4,8	15,9	27,1	51,4	26,5	0,2	0,1
11/11/2023	07:00:00	29,0	4,5	32,2	94,1	27,1	0,3	0,2
11/11/2023	08:00:00	22,4	46,3	42,1	112,9	27,5	0,4	1,2
11/11/2023	09:00:00	16,5	62,1	58,2	153,1	26,9	0,5	0,4
11/11/2023	10:00:00	2,3	49,4	5,1	125,5	26,3	0,5	0,8
11/11/2023	11:00:00	46,7	18,0	3,4	57,9	24,3	0,3	0,6
11/11/2023	12:00:00	41,6	33,6	35,8	87,1	22,0	0,2	0,3
11/11/2023	13:00:00	56,2	26,1	29,8	69,6	23,2	0,4	0,3
11/11/2023	14:00:00	54,3	17,6	29,8	56,7	23,9	0,2	0,4
11/11/2023	15:00:00	43,0	21,9	34,2	67,7	23,3	0,3	0,2
11/11/2023	16:00:00	32,6	22,4	43,3	77,5	22,9	0,4	0,5
11/11/2023	17:00:00	2,5	38,5	59,4	118,3	23,8	0,4	0,4
11/11/2023	18:00:00	2,2	38,6	53,4	112,3	24,8	0,4	0,7
11/11/2023	19:00:00	21,0	36,8	52,5	18,8	23,8	0,4	0,6
11/11/2023	20:00:00	24,4	34,2	46,7	99,0	24,8	0,4	0,5
11/11/2023	21:00:00	16,0	48,5	6,2	134,3	25,1	0,5	0,4
11/11/2023	22:00:00	34,5	23,0	4,2	75,4	26,7	0,3	0,4
11/11/2023	23:00:00	9,2	47,4	68,6	141,1	25,6	0,4	0,4
12/11/2023	00:00:00	22,7	32,6	45,2	95,0	25,3	0,4	0,4
12/11/2023	01:00:00	26,3	24,3	37,4	74,5	26,0	0,4	0,4
12/11/2023	02:00:00	2,5	19,7	37,5	67,6	27,2	0,3	0,4
12/11/2023	03:00:00	31,9	6,8	21,2	31,7	27,2	0,2	0,3
12/11/2023	04:00:00	8,3	16,3	44,6	69,5	26,1	0,2	0,2
12/11/2023	05:00:00	49,2	4,8	17,6	24,9	27,5	0,2	0,1
12/11/2023	06:00:00	49,6	9,6	19,8	34,5	28,7	0,2	0,1
12/11/2023	07:00:00	41,2	7,3	23,8	35,0	28,2	0,3	0,2
12/11/2023	08:00:00	18,1	4,1	43,0	14,2	31,0	0,4	0,3
12/11/2023	09:00:00	21,0	28,1	44,0	87,1	29,5	0,4	0,7
12/11/2023	10:00:00	23,6	34,1	46,1	98,2	27,8	0,5	0,7
12/11/2023	11:00:00	37,7	18,6	37,2	65,7	26,1	0,3	0,8
12/11/2023	12:00:00	41,9	11,4	36,9	54,4	22,3	0,3	0,6
12/11/2023	13:00:00	36,7	12,2	4,6	59,3	26,4	0,2	0,2
12/11/2023	14:00:00	48,7	11,4	24,9	42,4	27,2	0,2	0,2
12/11/2023	15:00:00	37,7	11,3	31,5	48,8	27,7	0,3	0,2
12/11/2023	16:00:00	37,1	12,7	28,8	48,1	28,7	0,3	0,2
12/11/2023	17:00:00	4,0	19,3	29,0	58,4	29,2	0,3	0,3
12/11/2023	18:00:00	46,3	11,2	2,7	37,8	32,9	0,3	0,5
12/11/2023	19:00:00	39,9	17,3	31,4	57,8	34,5	0,4	0,4
12/11/2023	20:00:00	46,6	15,7	26,7	5,7	34,4	0,3	0,3

12/11/2023	21:00:00	36,9	18,2	33,2	61,0	34,9	0,3	0,3
12/11/2023	22:00:00	34,4	14,5	27,1	49,3	35,1	0,3	0,3
12/11/2023	23:00:00	28,1	17,8	3,1	57,3	26,9	0,3	0,3
13/11/2023	00:00:00	26,9	16,5	31,4	56,6	24,2	0,3	0,5
13/11/2023	01:00:00	47,5	6,2	17,5	26,9	23,6	0,2	0,5
13/11/2023	02:00:00	5,9	3,5	11,5	16,9	26,0	0,2	0,2
13/11/2023	03:00:00	3,9	3,8	24,3	3,2	24,6	0,2	0,2
13/11/2023	04:00:00	27,7	5,5	24,0	32,4	22,8	0,2	0,2
13/11/2023	05:00:00	19,8	9,1	31,7	45,6	23,0	0,2	0,2
13/11/2023	06:00:00	1,9	75,1	61,9	176,7	23,9	0,3	0,3
13/11/2023	07:00:00	2,0	161,1	64,5	31,7	24,1	0,6	1,1
13/11/2023	08:00:00	3,9	173,0	72,6	337,0	24,9	1,0	1,2
13/11/2023	09:00:00	22,9	52,8	49,9	13,5	23,2	0,5	1,8
13/11/2023	10:00:00	34,8	29,1	38,5	82,9	23,5	0,3	0,5
13/11/2023	11:00:00	37,1	26,0	34,0	73,7	22,7	0,4	0,7
13/11/2023	12:00:00	45,4	24,7	34,4	72,1	22,0	0,3	0,3
13/11/2023	13:00:00	39,6	34,6	44,7	97,6	2,7	0,3	0,3
13/11/2023	14:00:00	32,5	37,8	54,7	112,5	2,9	0,3	0,3
13/11/2023	15:00:00	45,0	24,9	39,4	77,4	18,4	0,4	0,4
13/11/2023	16:00:00	17,6	57,7	69,5	157,6	2,3	0,6	0,8
13/11/2023	17:00:00	4,1	81,1	77,8	21,7	21,7	0,6	0,9
13/11/2023	18:00:00	4,0	66,7	72,6	174,5	24,5	0,6	1,4
13/11/2023	19:00:00	15,4	43,5	55,7	122,1	23,6	0,6	0,8
13/11/2023	20:00:00	7,7	62,8	65,7	161,6	26,6	0,7	0,8
13/11/2023	21:00:00	8,1	64,3	56,5	154,8	24,3	0,5	0,8
13/11/2023	22:00:00	1,0	31,9	56,4	15,2	23,3	0,5	0,5
13/11/2023	23:00:00	16,1	17,0	43,5	69,5	24,8	0,4	0,6
14/11/2023	00:00:00	27,0	12,3	33,0	51,7	23,1	0,3	0,4
14/11/2023	01:00:00	18,6	12,3	38,1	56,9	23,7	0,2	0,3
14/11/2023	02:00:00	18,7	9,9	33,0	48,1	24,5	0,2	0,3
14/11/2023	03:00:00	26,0	4,8	26,8	34,2	24,6	0,2	0,2
14/11/2023	04:00:00	26,8	5,7	23,2	31,9	25,9	0,2	0,2
14/11/2023	05:00:00	22,8	13,0	28,6	48,4	24,5	0,3	0,2
14/11/2023	06:00:00	6,8	32,7	47,8	97,7	24,1	0,4	0,3
14/11/2023	07:00:00	3,0	91,8	55,2	195,4	25,7	0,6	0,4
14/11/2023	08:00:00	3,7	147,4	7,6	295,9	27,0	0,8	0,9
14/11/2023	09:00:00	19,2	56,7	61,8	148,5	25,9	0,6	1,1
14/11/2023	10:00:00	37,1	31,5	42,1	9,2	25,0	0,3	0,6
14/11/2023	11:00:00	38,7	28,9	4,3	84,4	24,2	0,4	0,2
14/11/2023	12:00:00	32,9	31,5	47,3	95,3	23,6	0,4	0,7
14/11/2023	13:00:00	38,3	28,0	43,3	86,1	23,3	0,4	0,3
14/11/2023	14:00:00	36,5	26,1	47,3	87,2	24,8	0,3	0,3
14/11/2023	15:00:00	28,6	33,1	52,9	13,5	22,7	0,2	0,2
14/11/2023	16:00:00	18,0	32,0	63,2	112,2	19,8	0,3	0,1
14/11/2023	17:00:00	9,5	65,5	7,6	17,7	13,6	0,4	0,3
14/11/2023	18:00:00	16,3	38,3	62,0	12,5	8,6	0,4	0,7
14/11/2023	19:00:00	18,8	23,6	52,6	88,7	6,1	0,3	0,3
14/11/2023	20:00:00	23,1	22,1	46,7	8,5	5,0	0,4	0,5
14/11/2023	21:00:00	1,4	34,6	57,7	11,5	4,6	0,4	0,4
14/11/2023	22:00:00	22,0	15,1	34,7	57,7	5,3	0,3	0,5

14/11/2023	23:00:00	32,4	9,3	24,6	38,9	23,6	0,3	0,3
15/11/2023	00:00:00	35,1	7,3	28,3	39,4	25,8	0,3	0,4
15/11/2023	01:00:00	46,5	4,3	23,0	29,6	27,3	0,2	0,2
15/11/2023	02:00:00	39,6	3,8	21,3	27,1	25,1	0,2	0,2
15/11/2023	03:00:00	42,6	2,0	17,7	2,8	27,4	0,2	0,1
15/11/2023	04:00:00	38,8	4,1	21,8	28,0	27,3	0,2	0,1
15/11/2023	05:00:00	32,0	5,6	26,5	35,1	25,3	0,2	0,1
15/11/2023	06:00:00	23,0	16,4	39,4	64,5	25,5	0,2	0,2
15/11/2023	07:00:00	4,7	77,6	58,6	177,2	26,8	0,6	0,3
15/11/2023	08:00:00	5,7	85,6	71,1	21,9	27,2	0,6	1,2
15/11/2023	09:00:00	25,6	45,7	53,2	123,1	24,5	0,4	0,7
15/11/2023	10:00:00	44,4	26,4	33,4	73,7	24,9	0,4	0,7
15/11/2023	11:00:00	53,4	18,9	25,6	54,5	24,1	0,4	0,3
15/11/2023	12:00:00	53,6	21,6	24,7	57,7	26,0	0,3	0,3
15/11/2023	13:00:00	49,1	2,3	28,4	59,4	26,4	0,3	0,4
15/11/2023	14:00:00	44,8	3,9	36,0	83,2	23,9	0,3	0,2
15/11/2023	15:00:00	43,7	2,9	4,6	72,6	24,3	0,3	0,2
15/11/2023	16:00:00	14,5	57,8	62,3	15,7	23,1	0,5	0,5
15/11/2023	17:00:00	8,9	63,0	62,9	159,1	23,5	0,6	0,8
15/11/2023	18:00:00	6,8	6,9	61,0	154,0	24,3	0,7	2,3
15/11/2023	19:00:00	21,7	36,7	49,1	15,2	25,9	0,5	1,1
15/11/2023	20:00:00	15,2	6,0	56,2	147,9	28,4	0,6	0,9
15/11/2023	21:00:00	28,7	25,1	42,6	8,9	24,8	0,4	0,8
15/11/2023	22:00:00	24,2	18,0	4,5	68,1	24,6	0,4	0,5
15/11/2023	23:00:00	27,7	15,4	31,7	55,2	23,9	0,3	0,7
16/11/2023	00:00:00	1,7	19,5	42,4	72,2	22,9	0,4	0,4
16/11/2023	01:00:00	29,1	7,1	22,7	33,6	24,3	0,3	0,5
16/11/2023	02:00:00	44,3	2,9	15,5	2,0	23,9	0,2	0,4
16/11/2023	03:00:00	52,1	4,6	12,3	19,3	27,2	0,2	0,3
16/11/2023	04:00:00	54,2	4,1	13,9	2,3	26,4	0,2	0,3
16/11/2023	05:00:00	41,9	5,1	2,9	28,7	25,8	0,3	0,6
16/11/2023	06:00:00	2,1	2,7	42,9	74,5	26,7	0,3	0,3
16/11/2023	07:00:00	7,1	69,7	65,3	171,8	27,7	0,5	0,4
16/11/2023	08:00:00	3,2	142,5	77,1	294,9	28,0	0,8	2,0
16/11/2023	09:00:00	9,1	76,3	66,3	182,9	26,9	0,6	1,3
16/11/2023	10:00:00	1,4	84,1	7,0	198,5	23,3	0,5	1,1
16/11/2023	11:00:00	15,9	53,2	65,4	146,8	23,2	0,4	0,5
16/11/2023	12:00:00	27,1	43,9	54,5	121,6	23,7	0,4	0,4
16/11/2023	13:00:00	39,7	36,7	41,0	97,1	25,3	0,4	0,5
16/11/2023	14:00:00	24,6	59,7	6,8	152,0	24,7	0,4	0,6
16/11/2023	15:00:00	21,3	37,2	63,7	12,6	25,7	0,4	1,9
16/11/2023	16:00:00	4,2	99,1	79,5	231,0	26,9	0,7	0,6
16/11/2023	17:00:00	3,1	81,9	79,7	24,8	27,5	0,6	0,8
16/11/2023	18:00:00	17,8	57,3	49,5	137,1	28,0	0,6	0,7
16/11/2023	19:00:00	26,9	34,1	52,4	14,6	27,9	0,6	0,9
16/11/2023	20:00:00	31,8	27,0	43,4	84,7	28,9	0,5	0,7
16/11/2023	21:00:00	49,6	19,1	27,1	56,4	29,7	0,3	0,5
16/11/2023	22:00:00	34,8	15,3	36,7	6,0	29,0	0,4	0,2
16/11/2023	23:00:00	37,2	14,1	31,1	52,6	26,9	0,3	0,5
17/11/2023	00:00:00	32,9	9,7	29,0	43,8	27,6	0,3	0,4

17/11/2023	01:00:00	4,1	5,5	18,9	27,2	27,2	0,2	0,3
17/11/2023	02:00:00	38,0	4,8	17,5	24,8	28,7	0,2	0,3
17/11/2023	03:00:00	45,8	1,9	11,4	14,3	28,9	0,2	0,2
17/11/2023	04:00:00	61,9	2,9	12,0	16,4	27,3	0,2	0,1
17/11/2023	05:00:00	6,7	3,4	9,9	15,1	27,3	0,2	0,1
17/11/2023	06:00:00	62,0	6,2	13,4	22,9	27,3	0,2	0,1
17/11/2023	07:00:00	51,9	8,2	26,3	38,9	26,9	0,2	0,1
17/11/2023	08:00:00	44,1	19,2	33,5	62,8	26,9	0,2	0,3
17/11/2023	09:00:00	53,4	11,8	2,4	38,5	27,8	0,2	0,2
17/11/2023	10:00:00	53,0	1,1	19,4	34,9	26,2	0,2	0,1
17/11/2023	11:00:00	5,8	19,6	27,4	57,4	26,3	0,2	0,1
17/11/2023	12:00:00	5,7	17,1	25,4	51,6	23,3	0,3	0,2
17/11/2023	13:00:00	55,7	18,5	23,5	51,8	23,8	0,3	0,2
17/11/2023	14:00:00	46,3	3,6	37,4	84,3	22,2	0,3	0,2
17/11/2023	15:00:00	35,1	26,8	47,7	88,6	2,3	0,5	0,6
17/11/2023	16:00:00	21,0	46,0	6,3	13,6	22,9	0,5	0,6
17/11/2023	17:00:00	12,9	59,1	77,1	167,3	23,1	0,5	0,7
17/11/2023	18:00:00	12,9	54,5	64,0	147,3	25,6	0,6	0,6
17/11/2023	19:00:00	19,9	35,9	61,6	116,5	26,4	0,5	0,6
17/11/2023	20:00:00	18,8	43,3	56,8	123,0	27,2	0,5	1,1
17/11/2023	21:00:00	43,9	15,4	27,3	5,9	27,7	0,4	0,6
17/11/2023	22:00:00	59,5	8,1	1,3	22,8	27,7	0,2	0,2
17/11/2023	23:00:00	62,7	3,9	8,8	14,8	25,7	0,2	0,3
18/11/2023	00:00:00	61,9	3,2	7,2	12,2	28,0	0,2	0,2
18/11/2023	01:00:00	67,5	3,4	5,8	11,0	29,4	0,2	0,2
18/11/2023	02:00:00	67,4	2,8	3,7	7,9	28,4	0,2	0,2
18/11/2023	03:00:00	66,9	2,1	6,3	9,6	28,3	0,2	0,2
18/11/2023	04:00:00	63,8	2,7	7,1	11,2	28,3	0,2	0,1
18/11/2023	05:00:00	6,1	3,6	9,4	14,9	29,1	0,2	0,2
18/11/2023	06:00:00	54,0	1,5	14,9	31,0	27,4	0,2	0,1
18/11/2023	07:00:00	55,7	7,3	16,2	27,3	27,9	0,2	0,2
18/11/2023	08:00:00	59,7	8,5	11,6	24,6	28,0	0,2	0,2
18/11/2023	09:00:00	59,1	12,7	12,0	31,4	26,0	0,2	0,2
18/11/2023	10:00:00	65,6	8,2	8,6	21,1	24,3	0,3	0,3
18/11/2023	11:00:00	61,9	1,2	14,3	29,9	2,8	0,3	0,3
18/11/2023	12:00:00	65,6	11,1	12,9	29,8	2,2	0,3	0,9
18/11/2023	13:00:00	67,7	12,3	1,7	29,5	17,5	0,3	0,4
18/11/2023	14:00:00	66,9	12,3	12,0	3,7	17,3	0,3	0,2
18/11/2023	15:00:00	61,9	16,4	18,4	43,5	16,3	0,3	0,4
18/11/2023	16:00:00	49,0	16,3	29,5	54,3	16,6	0,4	0,9
18/11/2023	17:00:00	26,3	39,6	55,5	116,0	22,5	0,5	1,0
18/11/2023	18:00:00	18,1	53,9	64,1	146,4	24,5	0,5	0,8
18/11/2023	19:00:00	25,3	32,9	49,9	1,2	26,4	0,5	1,1
18/11/2023	20:00:00	26,6	32,2	48,7	97,9	28,8	0,5	0,6
18/11/2023	21:00:00	17,6	58,0	57,5	146,1	26,9	0,5	0,9
18/11/2023	22:00:00	19,9	4,5	55,6	117,5	27,4	0,4	0,7
18/11/2023	23:00:00	24,4	34,1	51,5	13,6	26,0	0,5	0,5
19/11/2023	00:00:00	12,2	47,0	57,2	129,1	26,0	0,5	0,5
19/11/2023	01:00:00	6,8	36,8	64,0	12,3	25,7	0,5	0,7
19/11/2023	02:00:00	8,7	32,4	55,3	14,8	26,6	0,4	0,6

19/11/2023	03:00:00	7,2	4,2	55,9	117,4	25,6	0,4	0,4
19/11/2023	04:00:00	3,7	14,9	57,2	79,9	25,8	0,3	0,3
19/11/2023	05:00:00	3,5	21,6	58,8	91,9	25,1	0,3	0,3
19/11/2023	06:00:00	22,8	12,1	38,6	57,0	26,0	0,3	0,3
19/11/2023	07:00:00	12,9	24,9	51,3	89,2	26,0	0,4	0,3
19/11/2023	08:00:00	9,3	61,6	58,7	152,8	26,9	0,4	0,9
19/11/2023	09:00:00	35,6	2,5	32,0	63,4	24,1	0,4	0,5
19/11/2023	10:00:00	49,0	15,7	22,5	46,5	21,0	0,4	0,4
19/11/2023	11:00:00	44,6	23,7	3,2	66,4	17,9	0,4	0,4
19/11/2023	12:00:00	52,6	15,9	31,4	55,7	16,1	0,3	0,4
19/11/2023	13:00:00	56,5	18,0	28,9	56,3	14,8	0,3	0,4
19/11/2023	14:00:00	68,5	11,3	21,3	38,5	15,4	0,3	0,3
19/11/2023	15:00:00	59,5	18,1	32,3	6,0	16,7	0,5	0,4
19/11/2023	16:00:00	33,4	22,7	53,9	88,6	16,7	0,6	0,5
19/11/2023	17:00:00	15,9	41,5	71,6	135,0	19,4	0,7	0,9
19/11/2023	18:00:00	14,2	43,2	76,2	142,3	2,0	0,5	1,2
19/11/2023	19:00:00	14,4	37,2	67,4	124,2	2,5	0,6	0,8
19/11/2023	20:00:00	5,3	67,2	8,6	183,3	22,3	0,6	0,5
19/11/2023	21:00:00	5,9	47,5	72,1	144,6	22,1	0,5	0,8
19/11/2023	22:00:00	4,6	54,9	78,0	161,8	23,4	0,5	0,6
19/11/2023	23:00:00	11,1	35,8	62,4	117,1	24,5	0,5	0,5
20/11/2023	00:00:00	1,9	22,2	56,3	9,2	24,0	0,4	0,6
20/11/2023	01:00:00	16,3	9,7	47,2	62,1	24,0	0,3	0,4
20/11/2023	02:00:00	24,0	6,4	34,6	44,4	24,7	0,2	0,2
20/11/2023	03:00:00	31,6	3,2	27,8	32,6	23,5	0,2	0,2
20/11/2023	04:00:00	3,9	4,4	26,6	33,4	25,1	0,2	0,2
20/11/2023	05:00:00	28,2	7,2	3,1	41,1	23,6	0,2	0,2
20/11/2023	06:00:00	19,2	2,0	46,5	77,1	23,2	0,3	0,3
20/11/2023	07:00:00	3,7	91,2	68,0	27,3	24,8	0,6	0,3
20/11/2023	08:00:00	8,4	77,9	67,8	186,8	23,4	0,7	1,7
20/11/2023	09:00:00	8,7	7,0	73,3	18,3	22,2	0,8	1,1
20/11/2023	10:00:00	22,9	36,1	58,0	113,2	2,0	0,6	1,1
20/11/2023	11:00:00	29,8	31,7	49,6	98,1	19,8	0,4	0,5
20/11/2023	12:00:00	27,3	45,6	53,6	123,2	19,2	0,5	0,4
20/11/2023	13:00:00	25,0	5,1	57,9	134,4	19,2	0,6	0,7
20/11/2023	14:00:00	36,5	3,5	41,4	87,9	19,1	0,3	0,6
20/11/2023	15:00:00	34,8	24,7	42,4	8,1	19,4	0,3	0,3
20/11/2023	16:00:00	46,2	14,3	33,2	55,1	15,8	0,2	0,2
20/11/2023	17:00:00	16,4	35,1	62,9	116,6	16,5	0,3	0,2
20/11/2023	18:00:00	15,2	44,9	67,8	136,3	18,3	0,4	0,6
20/11/2023	19:00:00	17,4	29,5	55,0	1,1	17,0	0,4	0,3
20/11/2023	20:00:00	14,7	43,0	61,1	126,8	2,0	0,4	0,5
20/11/2023	21:00:00	16,4	39,7	46,1	16,7	2,5	0,4	0,3
20/11/2023	22:00:00	49,6	1,5	24,9	41,0	19,9	0,2	0,4
20/11/2023	23:00:00	53,3	8,5	22,2	35,3	25,0	0,2	0,3
21/11/2023	00:00:00	71,1	2,6	6,2	1,1	25,7	0,2	0,1
21/11/2023	01:00:00	56,9	2,5	9,9	13,8	23,5	0,2	0,1
21/11/2023	02:00:00	46,1	5,4	17,2	25,5	24,6	0,2	0,1
21/11/2023	03:00:00	52,2	4,2	13,0	19,5	26,9	0,2	0,2
21/11/2023	04:00:00	47,4	2,3	15,0	18,5	26,2	0,2	0,2

21/11/2023	05:00:00	43,4	6,6	25,2	35,3	25,8	0,2	0,1
21/11/2023	06:00:00	32,5	14,7	31,9	54,3	26,5	0,2	0,1
21/11/2023	07:00:00	13,7	38,2	54,6	112,9	27,1	0,4	0,2
21/11/2023	08:00:00	12,5	52,3	6,7	14,7	27,5	0,5	0,5
21/11/2023	09:00:00	22,0	59,7	52,6	143,8	26,9	0,5	0,8
21/11/2023	10:00:00	56,9	12,0	24,6	43,0	26,3	0,2	0,7
21/11/2023	11:00:00	52,1	13,1	32,2	52,2	24,3	0,2	0,2
21/11/2023	12:00:00	7,1	7,0	12,3	23,0	22,0	0,2	0,2
21/11/2023	13:00:00	7,3	8,1	12,2	24,6	23,2	0,2	0,2
21/11/2023	14:00:00	68,7	8,3	13,9	26,5	23,9	0,2	0,1
21/11/2023	15:00:00	74,4	7,4	9,5	2,8	23,3	0,2	0,1
21/11/2023	16:00:00	73,1	6,7	12,0	22,2	22,9	0,2	0,1
21/11/2023	17:00:00	49,5	11,2	43,4	6,4	23,8	0,2	0,1
21/11/2023	18:00:00	55,4	9,9	38,5	53,6	24,8	0,2	0,2
21/11/2023	19:00:00	58,8	8,4	3,8	43,6	23,8	0,2	0,3
21/11/2023	20:00:00	46,5	23,3	41,0	76,6	24,8	0,3	0,2
21/11/2023	21:00:00	4,1	13,0	3,4	5,3	25,1	0,3	0,4
21/11/2023	22:00:00	47,8	9,7	2,8	35,7	26,7	0,3	0,6
21/11/2023	23:00:00	55,5	12,8	15,7	35,3	25,6	0,2	0,2
22/11/2023	00:00:00	59,5	8,1	15,6	28,0	25,3	0,2	0,2
22/11/2023	01:00:00	64,6	3,9	9,0	14,9	26,0	0,2	0,2
22/11/2023	02:00:00	63,2	3,7	8,9	14,6	27,2	0,2	0,2
22/11/2023	03:00:00	66,5	2,8	5,6	9,8	27,2	0,2	0,1
22/11/2023	04:00:00	69,3	4,4	7,5	14,3	26,1	0,2	0,1
22/11/2023	05:00:00	73,6	2,1	5,5	8,7	27,5	0,2	0,1
22/11/2023	06:00:00	44,7	14,9	3,5	53,3	28,7	0,3	0,2
22/11/2023	07:00:00	4,2	95,0	77,4	222,5	28,2	0,3	0,3
22/11/2023	08:00:00	2,0	297,2	93,8	547,9	31,0	0,9	0,9
22/11/2023	09:00:00	6,2	91,4	66,4	26,0	29,5	0,5	0,8
22/11/2023	10:00:00	1,6	1,5	68,8	222,3	27,8	0,4	0,5
22/11/2023	11:00:00	21,7	61,6	53,9	148,0	26,1	0,4	0,3
22/11/2023	12:00:00	35,3	35,0	45,9	99,4	22,3	0,3	0,3
22/11/2023	13:00:00	3,2	56,1	5,7	136,3	26,4	0,3	0,6
22/11/2023	14:00:00	33,5	38,6	53,6	112,5	27,2	0,3	0,3
22/11/2023	15:00:00	12,6	72,3	7,1	18,5	27,7	0,4	0,3
22/11/2023	16:00:00	12,1	58,1	65,3	154,0	28,7	0,7	0,7
22/11/2023	17:00:00	29,9	32,5	4,7	9,4	29,2	0,4	0,7
22/11/2023	18:00:00	34,3	29,1	34,4	78,8	32,9	0,4	0,5
22/11/2023	19:00:00	41,4	23,1	22,2	57,5	34,5	0,3	0,6
22/11/2023	20:00:00	45,3	16,5	2,3	45,6	34,4	0,3	1,5
22/11/2023	21:00:00	49,5	14,2	17,8	39,5	34,9	0,3	0,3
22/11/2023	22:00:00	53,4	6,4	11,2	21,0	35,1	0,3	0,5
22/11/2023	23:00:00	59,7	4,3	8,5	15,1	26,9	0,2	0,5
23/11/2023	00:00:00	55,8	4,0	9,8	15,9	24,2	0,2	0,2
23/11/2023	01:00:00	58,4	3,1	1,4	15,2	23,6	0,2	0,2
23/11/2023	02:00:00	61,0	2,3	7,5	1,9	26,0	0,2	0,2
23/11/2023	03:00:00	6,3	1,0	4,0	5,6	24,6	0,2	0,2
23/11/2023	04:00:00	52,0	3,9	14,5	2,4	22,8	0,2	0,1
23/11/2023	05:00:00	48,7	6,3	2,1	29,7	23,0	0,2	0,1
23/11/2023	06:00:00	43,0	16,4	25,1	5,2	23,9	0,2	0,2

23/11/2023	07:00:00	35,4	2,0	29,6	6,2	24,1	0,3	0,2
23/11/2023	08:00:00	31,3	32,8	29,8	79,9	24,9	0,4	0,5
23/11/2023	09:00:00	3,0	33,8	37,1	88,7	23,2	0,4	0,5
23/11/2023	10:00:00	31,2	44,0	25,8	93,0	23,5	0,4	0,8
23/11/2023	11:00:00	39,3	2,5	21,4	52,8	22,7	0,3	0,6
23/11/2023	12:00:00	37,6	19,1	2,5	49,7	22,0	0,3	0,6
23/11/2023	13:00:00	33,8	34,7	22,2	75,1	2,7	0,4	0,5
23/11/2023	14:00:00	36,6	33,0	22,9	73,3	2,9	0,4	0,5
23/11/2023	15:00:00	37,5	19,0	17,8	46,7	18,4	0,3	0,4
23/11/2023	16:00:00	3,6	25,9	25,9	65,4	2,3	0,4	0,5
23/11/2023	17:00:00	29,1	21,7	26,2	59,3	21,7	0,4	0,6
23/11/2023	18:00:00	28,9	37,8	35,7	93,5	24,5	0,4	0,6
23/11/2023	19:00:00	33,6	25,4	28,8	67,6	23,6	0,4	0,6
23/11/2023	20:00:00	26,1	34,8	36,8	89,9	26,6	0,5	1,0
23/11/2023	21:00:00	39,5	15,5	22,2	46,0	24,3	0,4	0,6
23/11/2023	22:00:00	41,2	11,3	2,3	37,6	23,3	0,3	0,5
23/11/2023	23:00:00	39,7	14,2	23,7	45,4	24,8	0,3	0,4
24/11/2023	00:00:00	33,9	7,6	28,4	4,0	23,1	0,3	0,5
24/11/2023	01:00:00	37,9	5,8	24,3	33,1	23,7	0,2	0,3
24/11/2023	02:00:00	38,8	5,1	21,9	29,7	24,5	0,2	0,3
24/11/2023	03:00:00	2,8	4,6	4,7	47,8	24,6	0,2	0,2
24/11/2023	04:00:00	16,3	5,4	43,0	51,3	25,9	0,2	0,2
24/11/2023	05:00:00	13,9	12,5	45,9	65,1	24,5	0,2	0,2
24/11/2023	06:00:00	3,3	59,0	65,0	155,1	24,1	0,3	0,2
24/11/2023	07:00:00	1,6	145,4	75,9	298,1	25,7	0,6	0,4
24/11/2023	08:00:00	3,2	183,2	79,1	359,1	27,0	1,0	1,6
24/11/2023	09:00:00	6,4	89,2	65,2	21,5	25,9	0,7	1,4
24/11/2023	10:00:00	7,6	72,2	6,0	17,4	25,0	0,5	0,6
24/11/2023	11:00:00	28,2	31,1	46,9	94,4	24,2	0,4	0,5
24/11/2023	12:00:00	26,4	52,3	58,7	138,6	23,6	0,5	0,5
24/11/2023	13:00:00	22,8	66,5	55,8	157,5	23,3	0,6	0,8
24/11/2023	14:00:00	28,5	7,5	54,3	162,0	24,8	0,5	1,1
24/11/2023	15:00:00	21,9	56,1	63,0	148,6	22,7	0,5	0,5
24/11/2023	16:00:00	1,5	57,4	67,6	155,2	19,8	0,5	0,8
24/11/2023	17:00:00	6,8	68,1	8,9	185,0	13,6	0,5	1,4
24/11/2023	18:00:00	13,6	54,3	69,3	152,2	8,6	0,6	1,1
24/11/2023	19:00:00	17,1	45,4	6,5	129,9	6,1	0,6	1,0
24/11/2023	20:00:00	12,6	54,1	63,9	146,5	5,0	0,6	0,7
24/11/2023	21:00:00	19,1	41,6	54,0	117,5	4,6	0,4	1,0
24/11/2023	22:00:00	14,0	2,9	56,9	88,8	5,3	0,3	0,6
24/11/2023	23:00:00	16,1	26,3	49,0	89,2	23,6	0,4	0,7
25/11/2023	00:00:00	11,8	32,5	55,9	15,6	29,8	0,4	0,8
25/11/2023	01:00:00	2,0	17,3	45,6	72,1	29,6	0,3	0,5
25/11/2023	02:00:00	17,5	1,7	49,2	65,6	28,6	0,2	0,3
25/11/2023	03:00:00	19,3	1,5	5,3	66,3	29,1	0,2	0,4
25/11/2023	04:00:00	19,3	9,7	49,1	63,9	31,4	0,3	0,3
25/11/2023	05:00:00	27,4	7,7	38,1	49,9	3,5	0,2	0,2
25/11/2023	06:00:00	27,2	27,2	39,7	81,3	29,6	0,2	0,3
25/11/2023	07:00:00	6,7	6,7	19,6	29,9	29,1	0,2	0,3
25/11/2023	08:00:00	63,3	7,2	8,8	19,8	31,0	0,2	0,3

25/11/2023	09:00:00	68,5	4,7	6,5	13,7	36,6	0,2	0,3
25/11/2023	10:00:00	68,4	5,8	7,1	15,9	4,3	0,2	0,2
25/11/2023	11:00:00	69,2	7,4	6,8	18,1	39,6	0,2	0,4
25/11/2023	12:00:00	66,1	9,5	7,0	21,4	4,6	0,2	0,2
25/11/2023	13:00:00	65,6	7,0	1,2	2,9	41,6	0,2	0,2
25/11/2023	14:00:00	62,6	1,9	9,4	26,0	42,7	0,2	0,3
25/11/2023	15:00:00	59,5	1,6	13,6	29,8	42,0	0,3	0,2
25/11/2023	16:00:00	6,5	6,4	8,9	18,6	42,5	0,3	0,3
25/11/2023	17:00:00	56,8	8,9	14,5	28,1	43,3	0,3	0,3
25/11/2023	18:00:00	58,7	7,0	1,5	21,2	44,3	0,3	0,3
25/11/2023	19:00:00	58,9	8,1	11,2	23,6	18,2	0,2	0,4
25/11/2023	20:00:00	6,2	12,2	6,7	25,3	25,6	0,3	0,3
25/11/2023	21:00:00	56,7	15,5	12,4	36,0	26,7	0,3	0,3
25/11/2023	22:00:00	52,1	2,0	17,5	48,0	28,0	0,3	0,3
25/11/2023	23:00:00	49,2	18,9	16,4	45,3	25,9	0,3	0,3
26/11/2023	00:00:00	52,6	11,2	13,9	31,0	25,6	0,3	0,3
26/11/2023	01:00:00	55,9	8,0	13,5	25,6	27,0	0,3	0,3
26/11/2023	02:00:00	59,0	6,6	1,0	2,1	26,0	0,3	0,3
26/11/2023	03:00:00	58,9	4,4	9,7	16,4	25,9	0,2	0,4
26/11/2023	04:00:00	57,7	3,2	8,0	12,9	26,3	0,2	0,3
26/11/2023	05:00:00	55,9	2,4	9,7	13,5	26,0	0,2	0,2
26/11/2023	06:00:00	48,5	6,6	16,4	26,5	27,5	0,2	0,3
26/11/2023	07:00:00	31,7	16,1	32,8	57,4	29,4	0,3	0,3
26/11/2023	08:00:00	27,4	22,1	34,4	68,1	26,0	0,3	0,4
26/11/2023	09:00:00	32,5	22,5	31,8	66,2	19,0	0,4	1,2
26/11/2023	10:00:00	47,9	16,4	23,4	48,4	12,9	0,3	0,5
26/11/2023	11:00:00	52,9	17,2	21,1	47,4	7,2	0,3	0,4
26/11/2023	12:00:00	65,6	45,6	53,6	123,2	19,2	0,4	0,5
26/11/2023	13:00:00	67,7	5,1	57,9	134,4	19,2	0,4	0,4
26/11/2023	14:00:00	66,9	3,5	41,4	87,9	19,1	0,3	0,5
26/11/2023	15:00:00	61,9	24,7	42,4	8,1	19,4	0,4	0,6
26/11/2023	16:00:00	49,0	14,3	33,2	55,1	15,8	0,4	1,9
26/11/2023	17:00:00	26,3	35,1	62,9	116,6	16,5	0,4	0,6
26/11/2023	18:00:00	18,1	44,9	67,8	136,3	18,3	0,4	0,8
26/11/2023	19:00:00	25,3	29,5	55,0	1,1	17,0	0,5	0,7
26/11/2023	20:00:00	26,6	43,0	61,1	126,8	2,0	0,4	0,9
26/11/2023	21:00:00	17,6	39,7	46,1	16,7	2,5	0,3	0,7
26/11/2023	22:00:00	19,9	1,5	24,9	41,0	19,9	0,3	0,5
26/11/2023	23:00:00	24,4	8,5	22,2	35,3	25,0	0,3	0,2
27/11/2023	00:00:00	12,2	2,6	6,2	1,1	25,7	0,2	0,5
27/11/2023	01:00:00	6,8	2,5	9,9	13,8	23,5	0,2	0,4
27/11/2023	02:00:00	8,7	5,4	17,2	25,5	24,6	0,2	0,3
27/11/2023	03:00:00	7,2	4,2	13,0	19,5	26,9	0,2	0,3
27/11/2023	04:00:00	3,7	2,3	15,0	18,5	26,2	0,2	0,2
27/11/2023	05:00:00	3,5	6,6	25,2	35,3	25,8	0,3	0,1
27/11/2023	06:00:00	22,8	14,7	31,9	54,3	26,5	0,6	0,1
27/11/2023	07:00:00	12,9	38,2	54,6	112,9	27,1	1,0	0,1
27/11/2023	08:00:00	9,3	52,3	6,7	14,7	27,5	0,7	0,1
27/11/2023	09:00:00	35,6	59,7	52,6	143,8	26,9	0,5	0,3
27/11/2023	10:00:00	49,0	12,0	24,6	43,0	26,3	0,4	0,2

27/11/2023	11:00:00	44,6	13,1	32,2	52,2	24,3	0,5	0,1
27/11/2023	12:00:00	52,6	7,0	12,3	23,0	22,0	0,6	0,1
27/11/2023	13:00:00	56,5	8,1	12,2	24,6	23,2	0,5	0,2
27/11/2023	14:00:00	68,5	8,3	13,9	26,5	23,9	0,5	0,2
27/11/2023	15:00:00	59,5	7,4	9,5	2,8	23,3	0,5	0,2
27/11/2023	16:00:00	33,4	6,7	12,0	22,2	22,9	0,5	0,6
27/11/2023	17:00:00	15,9	11,2	43,4	6,4	23,8	0,6	0,6
27/11/2023	18:00:00	14,2	9,9	38,5	53,6	24,8	0,6	0,7
27/11/2023	19:00:00	14,4	8,4	3,8	43,6	23,8	0,6	0,6
27/11/2023	20:00:00	5,3	23,3	41,0	76,6	24,8	0,4	0,6
27/11/2023	21:00:00	5,9	13,0	3,4	5,3	25,1	0,3	1,1
27/11/2023	22:00:00	4,6	9,7	2,8	35,7	26,7	0,4	0,6
27/11/2023	23:00:00	11,1	12,8	15,7	35,3	25,6	0,4	0,2
28/11/2023	00:00:00	1,9	8,1	15,6	28,0	25,3	0,3	0,3
28/11/2023	01:00:00	16,3	3,9	9,0	14,9	26,0	0,2	0,2
28/11/2023	02:00:00	24,0	3,7	8,9	14,6	27,2	0,2	0,2
28/11/2023	03:00:00	31,6	2,8	5,6	9,8	27,2	0,3	0,2
28/11/2023	04:00:00	3,9	4,4	7,5	14,3	26,1	0,2	0,2
28/11/2023	05:00:00	28,2	2,1	5,5	8,7	27,5	0,2	0,1
28/11/2023	06:00:00	19,2	14,9	3,5	53,3	28,7	0,2	0,2
28/11/2023	07:00:00	3,7	95,0	77,4	222,5	28,2	0,2	0,1
28/11/2023	08:00:00	8,4	297,2	93,8	547,9	31,0	0,2	0,2
28/11/2023	09:00:00	8,7	91,4	66,4	26,0	29,5	0,2	0,2
28/11/2023	10:00:00	22,9	1,5	68,8	222,3	27,8	0,2	0,2
28/11/2023	11:00:00	29,8	61,6	53,9	148,0	26,1	0,2	0,3
28/11/2023	12:00:00	27,3	35,0	45,9	99,4	22,3	0,2	0,3
28/11/2023	13:00:00	25,0	56,1	5,7	136,3	26,4	0,2	0,9
28/11/2023	14:00:00	36,5	38,6	53,6	112,5	27,2	0,3	0,4
28/11/2023	15:00:00	34,8	72,3	7,1	18,5	27,7	0,3	0,2
28/11/2023	16:00:00	46,2	58,1	65,3	154,0	28,7	0,3	0,4
28/11/2023	17:00:00	16,4	32,5	4,7	9,4	29,2	0,3	0,9
28/11/2023	18:00:00	15,2	29,1	34,4	78,8	32,9	0,2	1,0
28/11/2023	19:00:00	17,4	23,1	22,2	57,5	34,5	0,3	0,8
28/11/2023	20:00:00	14,7	16,5	2,3	45,6	34,4	0,3	1,1
28/11/2023	21:00:00	16,4	14,2	17,8	39,5	34,9	0,3	0,6
28/11/2023	22:00:00	49,6	6,4	11,2	21,0	35,1	0,3	0,9
28/11/2023	23:00:00	53,3	4,3	8,5	15,1	26,9	0,4	0,7
29/11/2023	00:00:00	71,1	4,0	9,8	15,9	24,2	0,4	0,5
29/11/2023	01:00:00	56,9	3,1	1,4	15,2	23,6	0,4	0,5
29/11/2023	02:00:00	46,1	2,3	7,5	1,9	26,0	0,3	0,7
29/11/2023	03:00:00	52,2	1,0	4,0	5,6	24,6	0,3	0,6
29/11/2023	04:00:00	47,4	3,9	14,5	2,4	22,8	0,2	0,4
29/11/2023	05:00:00	43,4	6,3	2,1	29,7	23,0	0,2	0,3
29/11/2023	06:00:00	32,5	16,4	25,1	5,2	23,9	0,2	0,3
29/11/2023	07:00:00	13,7	2,0	29,6	6,2	24,1	0,3	0,3
29/11/2023	08:00:00	12,5	32,8	29,8	79,9	24,9	0,4	0,3
29/11/2023	09:00:00	22,0	33,8	37,1	88,7	23,2	0,4	0,9
29/11/2023	10:00:00	56,9	44,0	25,8	93,0	23,5	0,4	0,5
29/11/2023	11:00:00	52,1	2,5	21,4	52,8	22,7	0,5	0,4
29/11/2023	12:00:00	58,9	19,1	2,5	49,7	22,0	0,4	0,4

29/11/2023	13:00:00	57,6	34,7	22,2	75,1	2,7	0,6	0,4
29/11/2023	14:00:00	98,9	33,0	22,9	73,3	2,9	0,3	0,4
29/11/2023	15:00:00	24,9	19,0	17,8	46,7	18,4	0,5	0,3
29/11/2023	16:00:00	22,4	25,9	25,9	65,4	2,3	0,6	0,4
29/11/2023	17:00:00	15,5	21,7	26,2	59,3	21,7	0,5	0,5
29/11/2023	18:00:00	5,6	37,8	35,7	93,5	24,5	0,6	0,9
29/11/2023	19:00:00	12,5	25,4	28,8	67,6	23,6	0,6	1,2
29/11/2023	20:00:00	21,4	34,8	36,8	89,9	26,6	0,6	0,8
29/11/2023	21:00:00	24,8	15,5	22,2	99,4	1,6	0,4	0,5
29/11/2023	22:00:00	32,0	11,3	2,3	69,0	1,6	0,4	0,4
29/11/2023	23:00:00	28,3	29,0	46,2	9,5	15,4	0,4	0,5
30/11/2023	00:00:00	33,1	2,0	36,5	67,0	17,0	0,4	0,6
30/11/2023	01:00:00	29,6	11,7	39,5	57,5	16,6	0,3	0,4
30/11/2023	02:00:00	4,3	7,5	25,6	37,1	15,8	0,3	0,3
30/11/2023	03:00:00	45,3	4,2	2,9	27,2	16,0	0,2	0,3
30/11/2023	04:00:00	52,3	3,6	17,9	23,3	15,5	0,2	0,3
30/11/2023	05:00:00	49,3	9,0	22,4	36,2	14,7	0,2	0,3
30/11/2023	06:00:00	45,9	15,4	29,7	53,3	11,6	0,3	0,2
30/11/2023	07:00:00	21,9	46,7	55,6	127,0	13,1	0,4	0,3
30/11/2023	08:00:00	2,2	49,5	55,7	131,4	14,3	0,4	0,5
30/11/2023	09:00:00	18,7	58,8	63,9	153,8	14,2	0,4	0,6
30/11/2023	10:00:00	15,6	77,5	63,7	182,2	15,5	0,4	0,7
30/11/2023	11:00:00	14,8	59,6	64,0	155,1	16,1	0,4	0,8
30/11/2023	12:00:00	45,2	29,0	35,0	79,3	14,5	0,3	0,6
30/11/2023	13:00:00	63,5	8,8	19,9	33,3	13,0	0,2	0,2
30/11/2023	14:00:00	67,4	9,5	19,0	33,6	18,3	0,2	0,2
30/11/2023	15:00:00	65,2	1,8	2,5	37,0	19,4	0,2	0,2
30/11/2023	16:00:00	66,6	1,1	2,4	35,8	18,7	0,2	0,2
30/11/2023	17:00:00	75,6	11,0	11,8	28,7	19,0	0,2	0,2
30/11/2023	18:00:00	71,4	11,1	18,2	35,2	17,1	0,2	0,2
30/11/2023	19:00:00	71,5	9,3	18,3	32,5	17,7	0,2	0,2
30/11/2023	20:00:00	73,4	6,2	18,7	28,1	17,4	0,2	0,2
30/11/2023	21:00:00	49,8	14,1	42,8	64,3	15,7	0,2	0,2
30/11/2023	22:00:00	17,1	23,9	78,2	114,8	17,0	0,3	0,2
30/11/2023	23:00:00	39,5	2,3	47,6	78,5	25,3	0,3	0,3
01/12/2023	00:00:00	37,8	14,5	46,7	68,8	27,4	0,3	0,4
01/12/2023	01:00:00	64,2	5,4	2,6	28,9	26,7	0,2	0,3
01/12/2023	02:00:00	44,4	6,7	34,6	44,8	29,6	0,2	0,2
01/12/2023	03:00:00	51,7	2,9	27,0	31,4	29,7	0,2	0,3
01/12/2023	04:00:00	4,6	6,7	31,9	42,1	29,0	0,2	0,2
01/12/2023	05:00:00	35,7	7,0	42,3	53,1	28,8	0,2	0,3
01/12/2023	06:00:00	23,0	25,8	6,9	1,3	28,2	0,3	0,3
01/12/2023	07:00:00	29,8	24,4	49,4	86,7	28,9	0,4	0,4
01/12/2023	08:00:00	38,8	18,9	47,1	76,0	28,8	0,3	0,4
01/12/2023	09:00:00	37,0	16,8	49,3	74,9	29,3	0,3	0,4
01/12/2023	10:00:00	29,7	26,5	57,3	97,9	17,6	0,2	0,3
01/12/2023	11:00:00	44,4	9,8	45,2	6,2	17,5	0,3	0,4
01/12/2023	12:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01/12/2023	13:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01/12/2023	14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

01/12/2023	15:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01/12/2023	16:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01/12/2023	17:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01/12/2023	18:00:00	15,2	52,7	76,6	157,1	4,0	0,5	0,2
01/12/2023	19:00:00	1,5	7,8	71,0	179,2	19,0	0,6	0,8
01/12/2023	20:00:00	32,9	32,0	48,2	97,1	8,1	0,5	0,7
01/12/2023	21:00:00	2,9	44,4	55,1	122,9	4,3	0,5	0,8
01/12/2023	22:00:00	27,9	19,9	51,7	82,1	11,3	0,4	0,9
01/12/2023	23:00:00	37,6	15,6	38,0	61,8	27,0	0,4	0,6
02/12/2023	00:00:00	45,1	15,2	3,7	54,0	25,6	0,3	0,4
02/12/2023	01:00:00	43,2	13,1	3,8	5,8	24,2	0,3	0,4
02/12/2023	02:00:00	48,7	1,0	24,3	39,5	22,9	0,3	0,3
02/12/2023	03:00:00	57,7	2,8	15,6	19,9	21,9	0,2	0,2
02/12/2023	04:00:00	53,3	6,5	2,8	3,7	21,8	0,2	0,2
02/12/2023	05:00:00	46,2	11,6	25,4	43,2	21,1	0,2	0,3
02/12/2023	06:00:00	63,0	5,8	13,5	22,3	2,1	0,2	0,2
02/12/2023	07:00:00	35,3	2,7	39,5	71,1	19,4	0,2	0,2
02/12/2023	08:00:00	24,8	24,1	5,4	87,2	19,3	0,3	0,2
02/12/2023	09:00:00	48,9	14,7	23,0	45,5	18,0	0,2	0,3
02/12/2023	10:00:00	35,7	18,1	38,6	66,3	17,5	0,3	0,4
02/12/2023	11:00:00	33,3	21,8	4,3	73,6	16,5	0,3	0,3
02/12/2023	12:00:00	32,2	33,8	33,6	85,2	18,4	0,0	0,2
02/12/2023	13:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/12/2023	14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/12/2023	15:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/12/2023	16:00:00	51,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
02/12/2023	17:00:00	38,5	58,4	52,4	141,6	9,2	0,4	0,1
02/12/2023	18:00:00	22,5	65,5	62,7	162,7	16,4	0,5	0,7
02/12/2023	19:00:00	18,3	89,5	6,7	197,5	16,9	0,5	0,7
02/12/2023	20:00:00	28,5	63,8	56,7	154,3	12,4	0,5	0,8
02/12/2023	21:00:00	28,6	87,0	55,5	188,4	11,1	0,4	0,7
02/12/2023	22:00:00	33,3	56,3	48,0	133,9	11,6	0,4	0,5
02/12/2023	23:00:00	47,0	28,7	4,5	84,3	23,1	0,3	0,6
03/12/2023	00:00:00	43,1	3,0	36,7	82,5	26,2	0,4	0,3
03/12/2023	01:00:00	35,5	35,9	44,2	99,0	26,5	0,5	0,8
03/12/2023	02:00:00	44,9	13,8	31,7	52,9	26,6	0,3	0,6
03/12/2023	03:00:00	53,3	7,9	18,1	3,1	28,5	0,2	0,6
03/12/2023	04:00:00	49,9	5,6	18,5	27,0	28,7	0,2	0,3
03/12/2023	05:00:00	53,7	5,0	17,4	25,0	29,6	0,2	0,3
03/12/2023	06:00:00	61,7	4,8	12,5	2,0	3,5	0,2	0,3
03/12/2023	07:00:00	55,0	12,3	16,1	34,9	29,9	0,3	0,3
03/12/2023	08:00:00	52,6	15,4	2,3	43,8	29,9	0,2	0,3
03/12/2023	09:00:00	57,4	9,6	11,6	26,3	26,7	0,3	0,3
03/12/2023	10:00:00	61,2	11,4	13,6	31,0	22,0	0,3	0,4
03/12/2023	11:00:00	59,1	15,3	18,7	42,1	18,3	0,3	0,4
03/12/2023	12:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	13:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	15:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	16:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

03/12/2023	17:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	18:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	19:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	20:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	21:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	22:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03/12/2023	23:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	00:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	01:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	02:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	03:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	04:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	05:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	06:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	07:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	08:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	09:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	10:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	11:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	12:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	13:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	15:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	16:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	17:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	18:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/12/2023	19:00:00	32,5	34,6	15,5	158,3		0,6	0,1
04/12/2023	20:00:00	16,8	72,1	63,7	173,8	15,3	0,6	1,2
04/12/2023	21:00:00	15,7	49,8	61,1	137,2	15,1	0,4	0,7
04/12/2023	22:00:00	24,2	17,1	49,8	75,9	13,5	0,4	0,6
04/12/2023	23:00:00	31,3	14,8	42,1	64,7	19,9	0,4	0,7
05/12/2023	00:00:00	21,3	18,4	54,0	82,1	21,0	0,4	0,8
05/12/2023	01:00:00	17,5	14,2	55,3	77,0	16,7	0,3	0,5
05/12/2023	02:00:00	54,7	3,0	18,0	22,6	17,2	0,2	0,3
05/12/2023	03:00:00	46,7	5,8	22,8	31,6	16,9	0,2	0,3
05/12/2023	04:00:00	54,3	3,1	13,8	18,4	16,6	0,2	0,2
05/12/2023	05:00:00	48,1	6,8	2,0	3,4	18,8	0,2	0,2
05/12/2023	06:00:00	46,4	14,3	27,8	49,7	19,0	0,2	0,3
05/12/2023	07:00:00	29,3	2,0	5,9	81,5	22,1	0,3	0,3
05/12/2023	08:00:00	22,3	35,6	57,6	112,0	21,9	0,4	0,5
05/12/2023	09:00:00	21,6	52,7	57,6	138,2	2,5	0,4	0,8
05/12/2023	10:00:00	59,8	1,6	23,6	39,8	19,5	0,2	0,5
05/12/2023	11:00:00	53,4	14,1	3,2	51,7	18,7	0,3	0,3
05/12/2023	12:00:00	55,5	14,0	3,3	51,7	18,0	0,3	0,4
05/12/2023	13:00:00	47,7	16,3	43,7	68,5	17,1	0,2	0,2
05/12/2023	14:00:00	45,0	18,4	47,1	75,3	14,9	0,2	0,2
05/12/2023	15:00:00	23,6	45,1	58,6	127,5	15,1	0,4	0,3
05/12/2023	16:00:00	16,8	45,5	64,3	133,8	18,3	0,6	0,8
05/12/2023	17:00:00	16,3	6,3	76,8	169,0	19,6	0,5	1,2
05/12/2023	18:00:00	4,8	74,0	87,4	2,4	19,6	0,4	0,7

05/12/2023	19:00:00	11,7	46,5	71,6	142,6	18,6	0,4	0,5
05/12/2023	20:00:00	22,7	32,2	56,1	15,3	18,1	0,4	0,8
05/12/2023	21:00:00	3,3	16,2	45,9	7,7	19,3	0,3	0,4
05/12/2023	22:00:00	27,6	14,9	49,5	72,3	19,5	0,3	0,7
05/12/2023	23:00:00	3,7	13,6	37,4	58,2	28,4	0,3	0,3
06/12/2023	00:00:00	14,2	2,4	53,3	84,5	28,9	0,2	0,3
06/12/2023	01:00:00	2,0	11,7	47,9	65,8	29,5	0,3	0,3
06/12/2023	02:00:00	48,7	5,1	14,4	22,2	28,0	0,2	1,2
06/12/2023	03:00:00	33,7	5,5	26,2	34,6	29,2	0,2	0,3
06/12/2023	04:00:00	15,7	1,5	41,8	57,8	29,2	0,3	0,3
06/12/2023	05:00:00	7,1	39,2	54,1	114,0	29,1	0,3	0,3
06/12/2023	06:00:00	12,7	31,5	49,1	97,2	31,8	0,3	0,4
06/12/2023	07:00:00	9,1	79,3	62,7	183,9	31,3	0,5	0,4
06/12/2023	08:00:00	5,4	141,1	79,2	294,8	32,9	0,6	1,2
06/12/2023	09:00:00	5,8	12,8	86,2	27,7	28,9	0,8	1,2
06/12/2023	10:00:00	18,0	8,5	6,2	183,1	22,7	0,7	1,0
06/12/2023	11:00:00	23,2	6,7	62,2	154,9	16,1	0,4	0,7
06/12/2023	12:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	13:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	15:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	16:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	17:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	18:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	19:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	20:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	21:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	22:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/12/2023	23:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	00:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	01:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	02:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	03:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	04:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	05:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	06:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	07:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	08:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	09:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	10:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	11:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07/12/2023	12:00:00	134,9	1,2	21,1	36,6	1,8	0,3	0,1
07/12/2023	13:00:00	46,4	21,5	25,1	57,9	3,3	0,4	0,6
07/12/2023	14:00:00	44,7	29,7	26,7	72,1	9,9	0,4	0,6
07/12/2023	15:00:00	44,8	17,1	27,6	53,8	8,8	0,4	0,9
07/12/2023	16:00:00	3,9	29,6	51,6	96,8	8,5	0,5	0,7
07/12/2023	17:00:00	25,4	39,4	52,1	112,2	5,8	0,5	0,6
07/12/2023	18:00:00	21,7	58,9	53,8	143,7	3,4	0,5	1,2
07/12/2023	19:00:00	35,3	35,1	28,8	82,4	2,4	0,4	1,0
07/12/2023	20:00:00	33,9	27,0	3,4	71,7		0,5	0,7

07/12/2023	21:00:00	26,7	22,4	45,7	79,9	1,9	0,4	0,6
07/12/2023	22:00:00	14,8	23,1	49,8	85,1	3,1	0,5	0,9
07/12/2023	23:00:00	1,3	52,4	52,4	132,5	26,2	0,5	1,0
08/12/2023	00:00:00	13,1	34,8	52,2	15,4	29,4	0,5	0,8
08/12/2023	01:00:00	27,6	2,5	4,7	72,1	31,4	0,4	0,6
08/12/2023	02:00:00	29,0	17,7	32,6	59,7	3,3	0,4	0,4
08/12/2023	03:00:00	23,3	8,5	35,6	48,5	32,0	0,3	1,3
08/12/2023	04:00:00	4,0	3,2	58,3	14,4	32,5	0,3	0,4
08/12/2023	05:00:00	9,9	27,7	52,2	94,6	33,0	0,3	0,4
08/12/2023	06:00:00	3,7	33,8	59,9	111,6	33,7	0,3	0,4
08/12/2023	07:00:00	2,9	53,3	62,4	143,8	33,7	0,3	0,4
08/12/2023	08:00:00	7,4	65,9	64,6	165,3	36,4	0,5	0,9
08/12/2023	09:00:00	1,3	68,5	6,5	165,3	27,5	0,5	0,8
08/12/2023	10:00:00	45,0	16,8	27,7	53,3	21,4	0,4	0,9
08/12/2023	11:00:00	41,2	22,8	38,0	72,8	17,1	0,3	1,3
08/12/2023	12:00:00	45,4	24,7	34,4	72,1	22,0	0,3	0,3
08/12/2023	13:00:00	39,6	34,6	44,7	97,6	2,7	0,3	0,3
08/12/2023	14:00:00	32,5	37,8	54,7	112,5	2,9	0,3	0,3
08/12/2023	15:00:00	45,0	24,9	39,4	77,4	18,4	0,4	0,4
08/12/2023	16:00:00	17,6	57,7	69,5	157,6	2,3	0,6	0,8
08/12/2023	17:00:00	4,1	81,1	77,8	21,7	21,7	0,6	0,9
08/12/2023	18:00:00	4,0	66,7	72,6	174,5	24,5	0,6	1,4
08/12/2023	19:00:00	15,4	43,5	55,7	122,1	23,6	0,6	0,8
08/12/2023	20:00:00	7,7	62,8	65,7	161,6	26,6	0,7	0,8
08/12/2023	21:00:00	8,1	64,3	56,5	154,8	24,3	0,5	0,8
08/12/2023	22:00:00	1,0	31,9	56,4	15,2	23,3	0,5	0,5
08/12/2023	23:00:00	16,1	17,0	43,5	69,5	24,8	0,4	0,6
09/12/2023	00:00:00	27,0	12,3	33,0	51,7	23,1	0,3	0,4
09/12/2023	01:00:00	18,6	12,3	38,1	56,9	23,7	0,2	0,3
09/12/2023	02:00:00	18,7	9,9	33,0	48,1	24,5	0,2	0,3
09/12/2023	03:00:00	26,0	4,8	26,8	34,2	24,6	0,2	0,2
09/12/2023	04:00:00	26,8	5,7	23,2	31,9	25,9	0,2	0,2
09/12/2023	05:00:00	22,8	13,0	28,6	48,4	24,5	0,3	0,2
09/12/2023	06:00:00	6,8	32,7	47,8	97,7	24,1	0,4	0,3
09/12/2023	07:00:00	3,0	91,8	55,2	195,4	25,7	0,6	0,4
09/12/2023	08:00:00	3,7	147,4	7,6	295,9	27,0	0,8	0,9
09/12/2023	09:00:00	19,2	56,7	61,8	148,5	25,9	0,6	1,1
09/12/2023	10:00:00	37,1	31,5	42,1	9,2	25,0	0,3	0,6
09/12/2023	11:00:00	38,7	28,9	4,3	84,4	24,2	0,4	0,2
09/12/2023	12:00:00	32,9	31,5	47,3	95,3	23,6	0,4	0,7
09/12/2023	13:00:00	38,3	28,0	43,3	86,1	23,3	0,4	0,3
09/12/2023	14:00:00	36,5	26,1	47,3	87,2	24,8	0,3	0,3
09/12/2023	15:00:00	28,6	33,1	52,9	13,5	22,7	0,2	0,2
09/12/2023	16:00:00	18,0	32,0	63,2	112,2	19,8	0,3	0,1
09/12/2023	17:00:00	9,5	65,5	7,6	17,7	13,6	0,4	0,3
09/12/2023	18:00:00	16,3	38,3	62,0	12,5	8,6	0,4	0,7
09/12/2023	19:00:00	18,8	23,6	52,6	88,7	6,1	0,3	0,3
09/12/2023	20:00:00	23,1	22,1	46,7	8,5	5,0	0,4	0,5
09/12/2023	21:00:00	1,4	34,6	57,7	11,5	4,6	0,4	0,4
09/12/2023	22:00:00	22,0	15,1	34,7	57,7	5,3	0,3	0,5

09/12/2023	23:00:00	32,4	9,3	24,6	38,9	23,6	0,3	0,3
10/12/2023	00:00:00	35,1	7,3	28,3	39,4	25,8	0,3	0,4
10/12/2023	01:00:00	46,5	4,3	23,0	29,6	27,3	0,2	0,2
10/12/2023	02:00:00	39,6	3,8	21,3	27,1	25,1	0,2	0,2
10/12/2023	03:00:00	42,6	2,0	17,7	2,8	27,4	0,2	0,1
10/12/2023	04:00:00	38,8	4,1	21,8	28,0	27,3	0,2	0,1
10/12/2023	05:00:00	32,0	5,6	26,5	35,1	25,3	0,2	0,1
10/12/2023	06:00:00	23,0	16,4	39,4	64,5	25,5	0,2	0,2
10/12/2023	07:00:00	4,7	77,6	58,6	177,2	26,8	0,6	0,3
10/12/2023	08:00:00	5,7	85,6	71,1	21,9	27,2	0,6	1,2
10/12/2023	09:00:00	25,6	45,7	53,2	123,1	24,5	0,4	0,7
10/12/2023	10:00:00	44,4	26,4	33,4	73,7	24,9	0,4	0,7
10/12/2023	11:00:00	53,4	18,9	25,6	54,5	24,1	0,4	0,3
10/12/2023	12:00:00	53,6	21,6	24,7	57,7	26,0	0,3	0,3
10/12/2023	13:00:00	49,1	2,3	28,4	59,4	26,4	0,3	0,4
10/12/2023	14:00:00	44,8	3,9	36,0	83,2	23,9	0,3	0,2
10/12/2023	15:00:00	43,7	2,9	4,6	72,6	24,3	0,3	0,2
10/12/2023	16:00:00	14,5	57,8	62,3	15,7	23,1	0,5	0,5
10/12/2023	17:00:00	8,9	63,0	62,9	159,1	23,5	0,6	0,8
10/12/2023	18:00:00	6,8	6,9	61,0	154,0	24,3	0,7	2,3
10/12/2023	19:00:00	21,7	36,7	49,1	15,2	25,9	0,5	1,1
10/12/2023	20:00:00	15,2	6,0	56,2	147,9	28,4	0,6	0,9
10/12/2023	21:00:00	28,7	25,1	42,6	8,9	24,8	0,4	0,8
10/12/2023	22:00:00	24,2	18,0	4,5	68,1	24,6	0,4	0,5
10/12/2023	23:00:00	27,7	15,4	31,7	55,2	23,9	0,3	0,7