

ATM04 - 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]
23/12/2023	00:00:00	29,8	12,2	23,5	42,1	23,3	0,3	0,3
23/12/2023	01:00:00	33,6	8,1	15,8	28,3	23,8	0,3	0,3
23/12/2023	02:00:00	37,0	4,7	11,6	18,8	25,3	0,2	0,2
23/12/2023	03:00:00	38,1	4,8	13,1	20,4	25,8	0,2	0,2
23/12/2023	04:00:00	34,4	8,3	13,4	26,2	22,4	0,2	0,2
23/12/2023	05:00:00	31,5	6,7	16,6	26,9	21,2	0,2	0,2
23/12/2023	06:00:00	30,6	12,7	17,9	37,4	23,6	0,2	0,2
23/12/2023	07:00:00	22,2	39,5	33,0	93,3	23,0	0,4	0,6
23/12/2023	08:00:00	16,8	31,5	32,3	80,5	26,6	0,4	0,4
23/12/2023	09:00:00	6,6	105,5	66,8	228,0	26,8	0,5	1,5
23/12/2023	10:00:00	21,8	53,0	57,7	138,7	25,1	0,5	0,7
23/12/2023	11:00:00	42,9	21,9	31,4	64,9	24,2	0,3	0,5
23/12/2023	12:00:00	50,1	21,2	25,0	57,3	23,1	0,3	0,4
23/12/2023	13:00:00	57,1	13,0	20,8	40,6	21,7	0,3	0,3
23/12/2023	14:00:00	54,9	13,4	18,3	38,7	20,4	0,3	0,5
23/12/2023	15:00:00	45,8	9,6	21,3	36,0	19,1	0,3	0,6
23/12/2023	16:00:00	19,2	27,1	41,4	82,7	20,4	0,5	0,5
23/12/2023	17:00:00	13,2	39,6	54,4	114,9	21,4	0,6	1,0
23/12/2023	18:00:00	13,1	41,3	59,9	122,9	23,2	0,5	1,0
23/12/2023	19:00:00	24,1	33,4	57,7	108,7	22,7	0,5	0,8
23/12/2023	20:00:00	23,8	31,6	56,1	104,4	22,5	0,5	2,2
23/12/2023	21:00:00	17,4	58,6	67,2	156,7	24,3	0,6	1,0
23/12/2023	22:00:00	19,4	37,1	55,0	111,7	26,5	0,6	0,7
23/12/2023	23:00:00	26,9	16,7	35,8	61,3	28,2	0,4	0,9
24/12/2023	00:00:00	21,8	20,6	51,2	82,7	27,2	0,5	0,7
24/12/2023	01:00:00	29,3	9,6	34,3	49,0	26,8	0,3	0,5
24/12/2023	02:00:00	36,1	4,7	27,4	34,6	29,6	0,3	0,3
24/12/2023	03:00:00	43,1	2,6	16,7	20,6	30,9	0,2	0,2
24/12/2023	04:00:00	38,7	2,8	18,1	22,4	28,7	0,2	0,2
24/12/2023	05:00:00	49,3	4,0	15,2	21,3	26,9	0,2	0,2
24/12/2023	06:00:00	45,6	4,7	16,8	24,1	28,8	0,2	0,2
24/12/2023	07:00:00	39,3	9,2	26,5	40,5	26,9	0,3	0,4
24/12/2023	08:00:00	36,8	10,6	33,3	49,5	26,0	0,3	0,4
24/12/2023	09:00:00	38,5	16,3	35,8	60,7	28,1	0,4	0,4
24/12/2023	10:00:00	30,5	39,2	46,2	106,1	28,1	0,6	0,6
24/12/2023	11:00:00	25,1	56,6	55,8	142,4	27,5	0,8	0,8
24/12/2023	12:00:00	28,4	44,2	54,7	122,3	28,1	0,7	1,0
24/12/2023	13:00:00	39,3	25,0	40,4	78,7	28,2	0,4	1,3
24/12/2023	14:00:00	44,0	24,8	36,2	74,1	27,9	0,5	0,5
24/12/2023	15:00:00	39,2	26,8	38,6	79,5	27,3	0,5	0,6
24/12/2023	16:00:00	11,4	52,3	59,7	139,6	28,6	0,7	0,7
24/12/2023	17:00:00	6,2	68,8	74,0	179,0	26,4	0,7	0,8
24/12/2023	18:00:00	12,4	37,9	61,0	118,9	27,8	0,7	1,2
24/12/2023	19:00:00	20,0	20,1	48,5	79,1	27,4	0,5	1,0
24/12/2023	20:00:00	30,6	6,0	27,4	36,5	29,5	0,5	0,7

24/12/2023	21:00:00	42,2	2,5	14,7	18,4	30,0	0,4	0,8
24/12/2023	22:00:00	46,5	4,0	14,1	20,3	28,8	0,4	0,6
24/12/2023	23:00:00	31,3	10,5	27,0	43,1	28,0	0,4	0,5
25/12/2023	00:00:00	26,4	21,1	37,4	69,6	26,9	0,5	0,7
25/12/2023	01:00:00	21,5	25,6	43,5	82,6	25,5	0,5	0,9
25/12/2023	02:00:00	35,0	9,5	25,5	40,1	26,8	0,4	0,5
25/12/2023	03:00:00	45,4	3,9	17,5	23,5	25,7	0,2	1,0
25/12/2023	04:00:00	45,0	5,0	19,2	26,8	27,9	0,3	0,3
25/12/2023	05:00:00	47,9	3,3	14,4	19,4	29,1	0,2	0,4
25/12/2023	06:00:00	45,7	4,1	19,0	25,2	25,5	0,2	0,2
25/12/2023	07:00:00	44,0	9,3	19,9	34,2	26,2	0,2	0,2
25/12/2023	08:00:00	41,1	12,2	27,0	45,7	27,4	0,3	0,4
25/12/2023	09:00:00	41,8	14,4	28,4	50,5	29,3	0,3	0,3
25/12/2023	10:00:00	44,5	22,5	31,0	65,3	28,0	0,4	0,4
25/12/2023	11:00:00	40,7	28,7	38,5	82,4	26,9	0,4	0,4
25/12/2023	12:00:00	51,1	13,7	25,1	46,0	25,7	0,3	0,8
25/12/2023	13:00:00	34,4	22,5	46,1	80,4	27,1	0,5	1,7
25/12/2023	14:00:00	53,3	5,2	20,0	28,0	27,5	0,3	0,3
25/12/2023	15:00:00	36,8	17,7	35,2	62,2	26,7	0,4	0,5
25/12/2023	16:00:00	34,8	19,5	41,4	71,3	27,8	0,4	0,5
25/12/2023	17:00:00	22,4	28,2	52,5	95,5	28,2	0,6	0,8
25/12/2023	18:00:00	17,9	24,9	50,4	88,4	28,2	0,7	1,6
25/12/2023	19:00:00	15,7	35,1	53,3	106,9	28,3	0,6	1,0
25/12/2023	20:00:00	11,5	49,1	56,4	131,5	29,2	0,6	1,1
25/12/2023	21:00:00	12,8	38,4	56,6	115,3	28,2	0,7	0,8
25/12/2023	22:00:00	21,2	16,4	36,5	61,5	28,4	0,5	0,8
25/12/2023	23:00:00	29,5	12,8	28,6	48,1	25,5	0,4	0,7
26/12/2023	00:00:00	42,0	4,3	13,3	19,9	24,9	0,3	0,4
26/12/2023	01:00:00	42,0	3,0	13,2	17,7	23,6	0,2	0,3
26/12/2023	02:00:00	42,5	2,9	11,1	15,6	22,7	0,2	0,2
26/12/2023	03:00:00	44,5	1,7	6,4	9,0	24,1	0,2	0,2
26/12/2023	04:00:00	42,2	2,7	8,0	12,1	25,0	0,2	0,2
26/12/2023	05:00:00	45,3	5,3	15,9	23,9	24,2	0,3	0,3
26/12/2023	06:00:00	48,3	1,8	15,0	17,8	25,7	0,2	0,3
26/12/2023	07:00:00	45,7	2,8	17,7	22,0	24,1	0,2	0,3
26/12/2023	08:00:00	41,1	4,7	17,4	24,6	23,5	0,3	0,2
26/12/2023	09:00:00	37,7	15,2	30,6	53,9	26,0	0,4	0,4
26/12/2023	10:00:00	38,6	30,9	38,6	85,8	25,2	0,4	0,6
26/12/2023	11:00:00	56,4	12,1	22,1	40,6	25,0	0,3	0,4
26/12/2023	12:00:00	49,8	19,0	32,6	61,7	22,9	0,4	0,6
26/12/2023	13:00:00	57,0	13,6	24,4	45,2	23,7	0,4	0,5
26/12/2023	14:00:00	55,6	8,5	25,3	38,2	20,5	0,4	0,4
26/12/2023	15:00:00	29,8	29,6	49,0	94,1	21,3	0,4	0,5
26/12/2023	16:00:00	13,6	50,2	60,2	137,0	24,2	0,7	1,4
26/12/2023	17:00:00	12,9	62,5	66,5	162,0	24,1	0,8	1,3
26/12/2023	18:00:00	19,2	45,8	58,0	128,0	24,4	0,6	0,8
26/12/2023	19:00:00	13,6	41,2	53,8	116,7	25,0	0,8	1,2
26/12/2023	20:00:00	16,6	30,1	54,7	100,7	26,8	0,5	2,1
26/12/2023	21:00:00	21,6	21,9	42,9	76,4	27,0	0,5	1,0
26/12/2023	22:00:00	23,6	19,6	41,4	71,3	28,6	0,5	3,0

26/12/2023	23:00:00	32,6	10,4	27,5	43,4	23,7	0,4	0,9
27/12/2023	00:00:00	37,7	9,9	28,3	43,5	22,1	0,3	0,3
27/12/2023	01:00:00	48,9	3,9	15,3	21,2	24,7	0,2	0,2
27/12/2023	02:00:00	48,1	2,4	12,6	16,3	21,9	0,2	0,2
27/12/2023	03:00:00	43,6	4,1	15,2	21,4	22,9	0,2	0,2
27/12/2023	04:00:00	50,4	4,3	14,1	20,7	24,4	0,2	0,2
27/12/2023	05:00:00	46,7	6,2	15,1	24,6	23,1	0,2	0,2
27/12/2023	06:00:00	41,7	8,7	20,6	33,8	24,3	0,2	0,2
27/12/2023	07:00:00	22,5	65,1	51,8	151,3	22,8	0,4	0,2
27/12/2023	08:00:00	15,3	101,9	61,7	217,4	25,2	0,5	0,7
27/12/2023	09:00:00	23,6	101,8	44,8	200,4	26,6	0,4	0,5
27/12/2023	10:00:00	27,8	103,5	60,2	218,4	26,0	0,6	0,4
27/12/2023	11:00:00	32,7	97,6	66,5	215,6	22,5	0,5	0,8
27/12/2023	12:00:00	45,0	44,9	32,4	101,0	17,7	0,4	0,5
27/12/2023	13:00:00	45,2	40,0	36,4	97,5	17,9	0,4	0,5
27/12/2023	14:00:00	28,0	97,6	66,8	215,9	17,7	0,4	0,4
27/12/2023	15:00:00	21,0	94,8	72,0	216,9	19,1	0,6	0,9
27/12/2023	16:00:00	9,7	105,1	80,0	240,6	21,9	0,7	1,5
27/12/2023	17:00:00	6,6	109,0	84,9	251,4	23,8	0,7	3,6
27/12/2023	18:00:00	7,1	77,8	81,2	200,1	25,6	0,6	1,3
27/12/2023	19:00:00	7,9	77,3	74,5	192,7	25,4	0,6	1,1
27/12/2023	20:00:00	24,0	34,3	45,2	97,7	24,6	0,5	0,8
27/12/2023	21:00:00	36,0	14,9	27,4	50,1	23,9	0,4	0,7
27/12/2023	22:00:00	42,6	6,0	20,3	29,6	23,0	0,3	1,1
27/12/2023	23:00:00	44,8	5,5	17,5	26,0	28,0	0,3	0,7
28/12/2023	00:00:00	38,6	9,0	26,0	39,7	29,8	0,3	0,3
28/12/2023	01:00:00	49,9	3,4	13,8	18,9	29,5	0,2	0,3
28/12/2023	02:00:00	52,3	1,8	7,1	9,9	29,2	0,2	0,2
28/12/2023	03:00:00	49,6	2,4	10,2	13,8	29,0	0,2	0,2
28/12/2023	04:00:00	44,8	4,3	14,5	21,1	29,7	0,2	0,2
28/12/2023	05:00:00	45,7	3,4	11,7	16,9	28,7	0,2	0,2
28/12/2023	06:00:00	35,6	12,0	22,4	40,7	30,2	0,3	0,3
28/12/2023	07:00:00	16,7	79,9	48,2	170,3	29,6	0,5	0,3
28/12/2023	08:00:00	17,9	82,4	50,9	176,8	32,1	0,5	0,3
28/12/2023	09:00:00	11,4	117,6	77,4	257,1	31,5	0,5	1,0
28/12/2023	10:00:00	22,4	103,4	61,2	219,2	30,7	0,5	1,0
28/12/2023	11:00:00	19,5	122,0	71,1	257,5	30,2	0,4	0,7
28/12/2023	12:00:00	25,7	111,8	69,4	240,1	30,7	0,6	0,6
28/12/2023	13:00:00	21,9	109,9	71,6	239,4	29,6	0,5	0,8
28/12/2023	14:00:00	12,0	144,8	77,3	298,6	31,1	0,6	0,5
28/12/2023	15:00:00	2,8	253,5	97,5	484,8	31,6	0,9	1,3
28/12/2023	16:00:00	2,0	381,7	115,4	698,7	32,4	1,2	2,1
28/12/2023	17:00:00	5,3	144,7	81,4	302,5	33,4	0,8	1,2
28/12/2023	18:00:00	5,7	124,9	70,7	261,5	32,0	0,8	1,4
28/12/2023	19:00:00	9,4	71,9	65,8	175,7	33,3	0,7	1,5
28/12/2023	20:00:00	7,2	69,2	65,0	170,8	31,7	0,8	1,5
28/12/2023	21:00:00	14,6	27,6	50,1	92,3	31,5	0,5	1,3
28/12/2023	22:00:00	23,0	13,3	41,6	62,0	30,6	0,4	0,7
28/12/2023	23:00:00	30,9	9,0	29,9	43,7	24,8	0,4	0,6
29/12/2023	00:00:00	32,7	11,9	29,0	47,1	22,7	0,3	0,5

29/12/2023	01:00:00	41,8	3,9	15,3	21,3	22,2	0,3	0,4
29/12/2023	02:00:00	42,9	3,0	14,5	19,1	21,1	0,2	0,3
29/12/2023	03:00:00	38,1	5,6	21,0	29,5	20,6	0,2	0,3
29/12/2023	04:00:00	36,3	5,6	24,0	32,5	23,0	0,2	0,2
29/12/2023	05:00:00	38,1	5,3	22,2	30,3	23,5	0,2	0,3
29/12/2023	06:00:00	21,9	26,5	42,7	83,1	23,1	0,3	0,2
29/12/2023	07:00:00	6,7	128,3	75,3	271,4	23,1	0,5	0,9
29/12/2023	08:00:00	6,4	137,2	75,2	284,8	24,3	0,5	1,1
29/12/2023	09:00:00	5,9	143,6	71,9	291,3	25,7	0,5	0,8
29/12/2023	10:00:00	11,9	113,5	85,7	259,1	24,7	0,6	1,0
29/12/2023	11:00:00	15,7	89,6	74,4	211,2	24,8	0,5	0,9
29/12/2023	12:00:00	15,0	101,7	86,8	242,2	24,5	0,6	0,8
29/12/2023	13:00:00	22,2	78,7	65,3	185,5	23,0	0,5	0,8
29/12/2023	14:00:00	24,7	54,0	50,3	132,8	23,4	0,4	0,8
29/12/2023	15:00:00	13,8	79,0	68,1	188,7	23,6	0,5	0,5
29/12/2023	16:00:00	3,2	179,3	92,5	366,5	23,3	0,7	0,7
29/12/2023	17:00:00	4,9	163,3	87,2	336,7	23,2	0,7	2,5
29/12/2023	18:00:00	2,5	189,1	89,6	378,6	23,0	0,8	0,8
29/12/2023	19:00:00	7,7	101,9	71,9	227,7	24,2	0,7	1,1
29/12/2023	20:00:00	15,4	56,8	59,9	146,7	24,6	0,6	0,9
29/12/2023	21:00:00	24,0	27,9	45,7	88,4	23,9	0,4	0,5
29/12/2023	22:00:00	37,6	11,0	29,7	46,6	21,9	0,3	0,7
29/12/2023	23:00:00	34,9	13,1	29,6	49,7	24,1	0,4	0,6
30/12/2023	00:00:00	32,9	9,4	29,5	43,8	23,5	0,3	0,5
30/12/2023	01:00:00	36,5	6,8	22,9	33,3	25,8	0,3	0,5
30/12/2023	02:00:00	43,4	3,2	15,6	20,5	26,5	0,2	0,2
30/12/2023	03:00:00	48,2	2,5	12,0	15,9	27,9	0,2	0,2
30/12/2023	04:00:00	41,6	3,3	17,3	22,3	27,4	0,2	0,1
30/12/2023	05:00:00	31,3	4,6	19,6	26,7	25,3	0,2	0,2
30/12/2023	06:00:00	20,3	9,9	30,2	45,3	25,4	0,3	0,3
30/12/2023	07:00:00	20,1	23,3	39,7	75,3	26,7	0,4	0,6
30/12/2023	08:00:00	11,7	49,1	50,8	125,8	25,6	0,5	0,3
30/12/2023	09:00:00	10,7	48,6	49,9	124,2	25,5	0,4	0,7
30/12/2023	10:00:00	5,5	79,2	68,1	189,1	27,1	0,6	1,4
30/12/2023	11:00:00	12,9	68,9	78,1	183,4	27,0	0,5	1,4
30/12/2023	12:00:00	31,5	34,2	42,7	95,0	27,1	0,4	1,2
30/12/2023	13:00:00	26,1	29,3	52,4	97,2	26,4	0,5	0,7
30/12/2023	14:00:00	33,1	22,0	44,7	78,3	25,0	0,5	0,7
30/12/2023	15:00:00	9,3	52,1	69,0	148,7	27,6	0,7	1,2
30/12/2023	16:00:00	3,7	88,1	73,8	208,4	24,8	0,8	0,9
30/12/2023	17:00:00	5,7	68,9	72,6	177,9	24,3	0,7	0,9
30/12/2023	18:00:00	9,0	61,0	71,9	165,0	26,4	0,7	1,2
30/12/2023	19:00:00	4,9	73,1	71,2	182,9	26,9	0,7	1,4
30/12/2023	20:00:00	10,2	56,9	60,1	147,0	26,5	0,7	2,8
30/12/2023	21:00:00	14,0	45,2	53,7	122,7	26,8	0,5	0,8
30/12/2023	22:00:00	16,5	29,8	45,1	90,7	24,7	0,5	0,8
30/12/2023	23:00:00	18,8	20,4	36,9	68,1	22,1	0,5	1,0
31/12/2023	00:00:00	20,8	14,1	35,1	56,7	22,8	0,4	0,9
31/12/2023	01:00:00	30,5	7,8	22,3	34,2	25,0	0,3	0,5
31/12/2023	02:00:00	29,7	4,7	19,4	26,5	24,6	0,4	0,5

31/12/2023	03:00:00	28,2	1,9	15,5	18,4	25,1	0,4	0,6
31/12/2023	04:00:00	26,6	2,6	15,9	19,8	24,9	0,3	1,1
31/12/2023	05:00:00	24,0	2,5	18,3	22,0	24,4	0,3	0,5
31/12/2023	06:00:00	8,8	12,2	34,7	53,3	23,9	0,3	0,5
31/12/2023	07:00:00	14,4	7,7	31,7	43,5	22,7	0,3	0,5
31/12/2023	08:00:00	16,6	10,4	32,0	47,9	26,1	0,3	0,5
31/12/2023	09:00:00	33,8	15,2	28,9	52,2	25,9	0,4	0,4
31/12/2023	10:00:00	23,2	31,1	47,9	95,4	23,4	0,6	0,7
31/12/2023	11:00:00	21,8	45,9	53,2	123,4	23,9	0,6	1,5
31/12/2023	12:00:00	50,6	14,8	26,4	49,1	25,1	0,4	0,7
31/12/2023	13:00:00	54,7	16,8	23,8	49,4	24,8	0,4	0,9
31/12/2023	14:00:00	50,6	19,0	31,5	60,5	27,2	0,4	0,6
31/12/2023	15:00:00	40,0	25,6	40,3	79,4	28,2	0,5	0,9
31/12/2023	16:00:00	35,0	29,8	42,0	87,6	27,8	0,5	0,8
31/12/2023	17:00:00	19,6	28,6	43,7	87,5	29,1	0,6	1,0
31/12/2023	18:00:00	18,0	31,7	40,0	88,4	29,0	0,7	1,6
31/12/2023	19:00:00	28,9	37,3	37,9	95,0	28,6	0,5	2,4
31/12/2023	20:00:00	46,1	13,9	27,9	49,2	29,0	0,3	0,5
31/12/2023	21:00:00	30,6	18,7	28,8	57,4	28,0	0,3	0,8
31/12/2023	22:00:00	50,4	4,0	16,3	22,5	29,7	0,3	0,5
31/12/2023	23:00:00	64,2	1,6	6,9	9,4	26,6	0,2	0,2
01/01/2024	00:00:00	58,9	6,1	13,1	22,4	31,3	0,2	0,2
01/01/2024	01:00:00	60,5	8,5	14,7	27,8	29,0	0,2	0,2
01/01/2024	02:00:00	60,3	5,1	17,0	24,9	28,2	0,2	0,2
01/01/2024	03:00:00	64,1	2,0	14,1	17,1	28,1	0,2	0,2
01/01/2024	04:00:00	73,0	1,7	7,2	9,7	27,2	0,2	0,2
01/01/2024	05:00:00	71,2	2,1	9,2	12,5	28,2	0,2	0,2
01/01/2024	06:00:00	52,1	2,9	9,7	14,2	28,3	0,2	0,1
01/01/2024	07:00:00	48,1	1,7	6,5	9,1	29,7	0,2	0,2
01/01/2024	08:00:00	55,2	6,7	21,4	31,7	29,3	0,2	0,4
01/01/2024	09:00:00	62,6	4,0	14,6	20,7	29,9	0,2	0,3
01/01/2024	10:00:00	60,5	6,0	19,9	29,1	29,9	0,2	0,3
01/01/2024	11:00:00	60,5	6,9	21,5	32,1	28,0	0,2	0,2
01/01/2024	12:00:00	58,1	9,1	23,1	37,0	26,9	0,3	0,2
01/01/2024	13:00:00	23,1	60,0	59,5	151,1	26,4	0,5	0,7
01/01/2024	14:00:00	39,2	9,4	24,6	39,0	27,0	0,3	0,7
01/01/2024	15:00:00	31,4	9,8	19,7	34,8	27,6	0,3	0,2
01/01/2024	16:00:00	21,2	15,7	31,3	55,2	28,3	0,4	0,6
01/01/2024	17:00:00	12,7	34,4	51,2	103,8	29,0	0,4	0,5
01/01/2024	18:00:00	8,0	50,5	61,1	138,3	29,8	0,5	0,8
01/01/2024	19:00:00	6,8	49,3	59,7	135,0	30,3	0,6	0,6
01/01/2024	20:00:00	25,8	16,1	32,6	57,2	28,6	0,3	0,5
01/01/2024	21:00:00	32,9	9,3	22,5	36,7	30,6	0,3	0,3
01/01/2024	22:00:00	33,2	5,0	17,3	25,0	28,7	0,3	0,3
01/01/2024	23:00:00	29,2	7,0	21,6	32,3	25,6	0,3	0,3
02/01/2024	00:00:00	27,1	6,0	22,1	31,2	23,1	0,3	0,3
02/01/2024	01:00:00	37,0	3,0	12,3	16,8	26,1	0,3	0,3
02/01/2024	02:00:00	35,9	2,2	10,3	13,6	25,2	0,3	0,3
02/01/2024	03:00:00	42,6	1,6	5,6	8,0	22,6	0,2	0,3
02/01/2024	04:00:00	43,3	1,9	6,1	8,9	24,0	0,2	0,2

02/01/2024	05:00:00	42,8	2,7	8,0	12,2	23,2	0,2	0,2
02/01/2024	06:00:00	38,8	5,5	10,5	18,9	25,6	0,2	0,2
02/01/2024	07:00:00	25,1	23,4	26,3	62,0	25,2	0,4	0,3
02/01/2024	08:00:00	9,7	119,1	42,9	224,9	26,4	0,5	0,4
02/01/2024	09:00:00	9,6	99,0	57,6	208,9	26,8	0,5	1,1
02/01/2024	10:00:00	18,0	101,0	54,5	208,8	26,1	0,4	0,8
02/01/2024	11:00:00	34,1	46,0	47,4	117,7	25,0	0,3	0,4
02/01/2024	12:00:00	40,6	69,2	32,9	138,6	23,1	0,3	0,4
02/01/2024	13:00:00	39,3	57,2	46,8	134,2	22,7	0,4	0,9
02/01/2024	14:00:00	39,6	49,5	41,0	116,6	23,2	0,3	0,7
02/01/2024	15:00:00	34,6	49,4	50,1	125,6	23,1	0,4	2,1
02/01/2024	16:00:00	12,1	66,1	54,5	155,5	25,1	0,5	1,4
02/01/2024	17:00:00	11,2	58,7	51,3	141,0	25,7	0,5	1,4
02/01/2024	18:00:00	13,2	47,0	51,2	123,1	24,7	0,5	1,7
02/01/2024	19:00:00	14,8	51,2	51,0	129,3	25,5	0,6	0,8
02/01/2024	20:00:00	10,5	44,0	58,7	125,9	26,8	0,5	0,9
02/01/2024	21:00:00	28,6	9,9	27,0	42,0	28,9	0,4	0,7
02/01/2024	22:00:00	37,2	5,1	15,5	23,4	27,0	0,3	0,7
02/01/2024	23:00:00	37,9	5,3	12,0	20,1	25,0	0,3	0,4
03/01/2024	00:00:00	26,3	6,0	21,9	31,0	23,9	0,3	0,3
03/01/2024	01:00:00	38,2	1,5	7,9	10,2	24,9	0,2	0,4
03/01/2024	02:00:00	40,6	2,3	10,3	13,9	26,0	0,2	0,2
03/01/2024	03:00:00	50,2	2,3	16,7	20,2	26,3	0,2	0,2
03/01/2024	04:00:00	53,8	3,2	15,6	20,5	24,3	0,2	0,2
03/01/2024	05:00:00	31,6	6,3	17,7	27,2	25,9	0,2	0,1
03/01/2024	06:00:00	17,8	26,6	29,0	69,7	27,6	0,3	0,1
03/01/2024	07:00:00	7,0	93,3	56,7	199,2	26,2	0,7	0,6
03/01/2024	08:00:00	6,0	125,5	58,0	249,8	26,3	0,6	0,5
03/01/2024	09:00:00	8,7	107,8	51,7	216,4	26,5	0,5	0,9
03/01/2024	10:00:00	13,2	156,4	77,3	316,3	26,5	0,4	1,1
03/01/2024	11:00:00	22,1	94,8	81,2	226,0	26,6	0,4	0,3
03/01/2024	12:00:00	27,5	80,2	52,8	175,3	26,0	0,3	0,4
03/01/2024	13:00:00	38,7	35,4	30,2	84,3	26,1	0,3	0,7
03/01/2024	14:00:00	34,8	38,2	40,9	99,3	24,8	0,3	0,3
03/01/2024	15:00:00	22,0	114,8	50,1	225,6	25,1	0,4	1,0
03/01/2024	16:00:00	8,2	82,8	57,6	184,1	25,3	0,7	0,7
03/01/2024	17:00:00	14,8	46,1	46,5	116,9	24,7	0,4	0,7
03/01/2024	18:00:00	17,0	39,1	41,8	101,5	26,0	0,6	0,8
03/01/2024	19:00:00	13,7	35,8	40,6	95,2	28,1	0,6	1,0
03/01/2024	20:00:00	12,5	31,9	41,8	90,5	27,5	0,5	1,6
03/01/2024	21:00:00	21,3	9,1	22,2	36,1	26,1	0,3	0,9
03/01/2024	22:00:00	30,6	5,1	13,4	21,1	26,3	0,3	0,3
03/01/2024	23:00:00	26,4	4,7	14,2	21,4	27,4	0,3	0,3
04/01/2024	00:00:00	20,4	9,2	19,7	33,7	26,1	0,3	0,3
04/01/2024	01:00:00	13,8	7,2	27,8	38,8	25,4	0,3	0,3
04/01/2024	02:00:00	25,8	2,8	12,5	16,8	26,2	0,2	0,3
04/01/2024	03:00:00	27,0	2,4	9,3	13,0	27,9	0,2	0,2
04/01/2024	04:00:00	18,5	8,3	19,8	32,5	27,0	0,2	0,2
04/01/2024	05:00:00	16,4	10,9	25,9	42,6	27,1	0,2	0,4
04/01/2024	06:00:00	11,5	28,7	34,7	78,5	26,1	0,3	0,2

04/01/2024	07:00:00	5,0	117,1	52,5	231,5	26,6	0,5	0,6
04/01/2024	08:00:00	4,0	167,4	44,0	299,8	26,6	0,7	0,7
04/01/2024	09:00:00	4,2	140,5	65,2	279,8	28,6	0,5	0,6
04/01/2024	10:00:00	17,0	100,9	59,3	213,4	28,6	0,5	0,7
04/01/2024	11:00:00	21,0	83,2	77,3	204,4	28,4	0,3	0,3
04/01/2024	12:00:00	20,3	66,6	62,0	163,7	26,0	0,3	1,0
04/01/2024	13:00:00	23,9	71,6	53,6	163,0	24,1	0,3	0,2
04/01/2024	14:00:00	18,9	70,6	59,2	167,1	23,7	0,3	0,2
04/01/2024	15:00:00	11,8	105,3	74,4	235,3	26,6	0,3	0,3
04/01/2024	16:00:00	20,0	130,0	71,8	270,5	28,2	0,5	0,3
04/01/2024	17:00:00	18,1	127,5	67,7	262,5	27,7	0,7	0,5
04/01/2024	18:00:00	12,1	136,6	81,9	290,6	25,7	0,6	0,9
04/01/2024	19:00:00	3,3	105,9	82,7	244,6	25,0	0,7	0,7
04/01/2024	20:00:00	10,3	30,6	49,4	96,1	25,6	0,5	1,0
04/01/2024	21:00:00	15,4	18,3	35,2	63,2	27,1	0,5	0,9
04/01/2024	22:00:00	15,4	14,2	29,2	50,8	29,6	0,5	1,1
04/01/2024	23:00:00	32,2	6,8	23,7	34,0	29,9	0,3	0,5
05/01/2024	00:00:00	44,0	4,6	17,0	24,0	28,1	0,2	0,4
05/01/2024	01:00:00	41,6	3,7	16,6	22,2	26,2	0,2	0,2
05/01/2024	02:00:00	34,6	4,4	16,0	22,7	28,7	0,2	0,2
05/01/2024	03:00:00	41,0	2,4	9,2	12,9	28,4	0,2	0,1
05/01/2024	04:00:00	43,2	4,1	10,4	16,6	27,4	0,2	0,1
05/01/2024	05:00:00	42,8	2,1	9,1	12,4	30,3	0,2	0,1
05/01/2024	06:00:00	28,3	13,2	22,8	42,9	30,1	0,2	0,1
05/01/2024	07:00:00	13,7	70,4	52,6	160,2	31,0	0,5	0,5
05/01/2024	08:00:00	4,2	152,1	73,5	305,9	30,6	0,5	0,7
05/01/2024	09:00:00	2,5	196,6	71,1	371,5	29,2	0,5	0,6
05/01/2024	10:00:00	2,9	182,7	73,2	352,5	31,1	0,6	0,5
05/01/2024	11:00:00	3,8	196,1	79,5	379,2	31,0	0,5	1,9
05/01/2024	12:00:00	17,8	113,5	69,9	243,3	29,2	0,5	1,3
05/01/2024	13:00:00	36,6	65,5	54,0	154,0	28,0	0,4	1,4
05/01/2024	14:00:00	31,2	76,7	58,3	175,5	26,7	0,4	0,8
05/01/2024	15:00:00	15,8	103,1	62,5	220,1	26,3	0,5	0,6
05/01/2024	16:00:00	10,6	73,4	57,9	170,1	27,5	0,8	0,8
05/01/2024	17:00:00	16,5	59,4	60,0	150,7	28,7	0,6	0,5
05/01/2024	18:00:00	11,5	54,2	66,4	149,2	28,1	0,6	1,1
05/01/2024	19:00:00	24,7	25,7	42,0	81,3	30,1	0,6	2,0
05/01/2024	20:00:00	33,5	16,1	28,3	52,9	28,9	0,4	1,4
05/01/2024	21:00:00	23,4	40,9	41,3	103,8	27,4	0,6	0,6
05/01/2024	22:00:00	7,4	70,5	59,3	167,0	27,7	0,5	0,6
05/01/2024	23:00:00	12,8	36,8	53,3	109,5	22,0	0,5	0,6
06/01/2024	00:00:00	34,9	22,7	39,4	74,1	20,5	0,4	0,5
06/01/2024	01:00:00	53,1	4,1	18,2	24,6	20,4	0,3	0,4
06/01/2024	02:00:00	56,6	1,9	14,6	17,6	21,2	0,2	0,3
06/01/2024	03:00:00	41,7	6,0	23,3	32,5	20,1	0,8	0,3
06/01/2024	04:00:00	33,8	3,6	21,4	27,0	20,9	0,2	0,2
06/01/2024	05:00:00	47,0	2,0	9,2	12,3	21,2	0,2	0,2
06/01/2024	06:00:00	48,6	2,0	9,0	12,1	21,9	0,2	0,2
06/01/2024	07:00:00	35,9	6,8	23,1	33,4	22,2	0,2	0,2
06/01/2024	08:00:00	21,3	21,5	37,7	70,5	21,4	0,3	0,3

06/01/2024	09:00:00	19,9	55,0	53,4	137,4	22,6	0,5	0,4
06/01/2024	10:00:00	29,4	41,5	50,3	113,8	22,8	0,4	0,7
06/01/2024	11:00:00	7,9	104,7	85,9	245,9	24,1	0,7	1,9
06/01/2024	12:00:00	7,7	82,2	70,7	196,2	22,2	0,5	4,0
06/01/2024	13:00:00	39,9	20,4	29,4	60,6	21,2	0,4	2,5
06/01/2024	14:00:00	40,6	12,8	25,2	44,7	22,2	0,3	0,3
06/01/2024	15:00:00	33,3	16,1	30,1	54,7	26,7	0,2	0,2
06/01/2024	16:00:00	25,8	21,5	38,1	71,0	29,0	0,4	0,2
06/01/2024	17:00:00	30,5	16,1	38,4	62,9	27,4	0,3	0,3
06/01/2024	18:00:00	23,8	30,1	39,7	85,6	27,8	0,4	0,5
06/01/2024	19:00:00	16,4	32,1	47,9	96,9	29,1	0,5	0,5
06/01/2024	20:00:00	23,1	24,1	34,5	71,3	28,3	0,4	0,4
06/01/2024	21:00:00	31,2	11,2	23,0	40,0	28,3	0,3	0,4
06/01/2024	22:00:00	35,1	11,8	20,0	38,1	27,7	0,2	0,2
06/01/2024	23:00:00	37,9	6,8	13,4	23,8	24,1	0,2	0,1
07/01/2024	00:00:00	38,8	6,4	13,7	23,4	22,8	0,2	0,1
07/01/2024	01:00:00	39,9	4,9	10,5	17,9	23,8	0,2	0,1
07/01/2024	02:00:00	36,7	5,0	10,3	17,9	22,2	0,2	0,2
07/01/2024	03:00:00	39,1	1,8	6,3	9,1	20,7	0,2	0,1
07/01/2024	04:00:00	38,2	1,1	6,0	7,6	20,4	0,2	0,2
07/01/2024	05:00:00	35,0	1,8	7,9	10,7	22,3	0,2	0,2
07/01/2024	06:00:00	27,9	2,8	9,0	13,2	22,8	0,2	0,3
07/01/2024	07:00:00	15,0	7,8	20,3	32,3	22,7	0,4	0,3
07/01/2024	08:00:00	8,3	11,1	25,4	42,4	22,9	0,3	0,4
07/01/2024	09:00:00	20,0	18,4	31,7	59,8	25,1	0,5	1,5
07/01/2024	10:00:00	15,6	33,6	42,6	93,9	24,1	0,4	0,6
07/01/2024	11:00:00	13,5	30,6	46,5	93,2	24,5	0,5	0,6
07/01/2024	12:00:00	18,0	31,6	46,8	95,2	24,6	0,4	0,5
07/01/2024	13:00:00	21,5	31,6	42,2	90,5	25,3	0,4	0,5
07/01/2024	14:00:00	29,8	16,9	33,0	58,9	23,7	0,3	0,4
07/01/2024	15:00:00	28,8	17,8	33,4	60,5	24,2	0,3	0,4
07/01/2024	16:00:00	29,6	15,7	28,9	52,9	23,1	0,3	0,4
07/01/2024	17:00:00	25,2	26,4	37,9	78,3	21,7	0,4	0,5
07/01/2024	18:00:00	16,6	30,5	47,8	94,3	22,9	0,4	0,5
07/01/2024	19:00:00	15,4	44,4	54,4	122,3	23,4	0,4	1,0
07/01/2024	20:00:00	16,6	33,3	43,9	94,7	24,0	0,4	0,5
07/01/2024	21:00:00	17,8	24,5	40,1	77,5	23,2	0,4	0,4
07/01/2024	22:00:00	25,1	10,9	26,7	43,4	25,0	0,3	0,4
07/01/2024	23:00:00	29,7	7,3	14,6	25,8	23,5	0,3	0,5
08/01/2024	00:00:00	34,4	5,6	13,7	22,2	23,0	0,3	0,4
08/01/2024	01:00:00	35,6	6,5	13,6	23,5	23,6	0,3	0,4
08/01/2024	02:00:00	46,6	1,2	5,5	7,4	23,1	0,2	0,3
08/01/2024	03:00:00	47,2	1,9	6,5	9,4	24,5	0,2	0,2
08/01/2024	04:00:00	45,4	4,4	11,8	18,5	24,5	0,2	0,2
08/01/2024	05:00:00	32,6	8,0	22,7	34,9	24,2	0,2	0,7
08/01/2024	06:00:00	27,2	27,2	33,2	74,7	24,3	0,4	0,2
08/01/2024	07:00:00	24,6	34,0	39,1	91,1	26,5	0,4	0,6
08/01/2024	08:00:00	27,1	40,3	40,0	101,5	25,8	0,3	0,3
08/01/2024	09:00:00	25,8	53,0	38,0	119,1	25,7	0,4	0,3
08/01/2024	10:00:00	38,4	31,2	18,6	66,3	26,3	0,4	0,3

08/01/2024	11:00:00	16,1	123,4	64,0	252,5	27,7	0,4	0,8
08/01/2024	12:00:00	21,8	125,4	56,7	248,3	26,8	0,4	0,9
08/01/2024	13:00:00	26,7	99,3	56,0	207,8	26,5	0,4	0,3
08/01/2024	14:00:00	34,7	63,0	51,0	147,3	27,7	0,4	0,7
08/01/2024	15:00:00	17,1	91,9	49,8	190,3	24,7	0,5	0,4
08/01/2024	16:00:00	25,3	51,4	38,1	116,7	26,7	0,4	0,6
08/01/2024	17:00:00	29,5	30,6	23,5	70,2	27,1	0,4	0,7
08/01/2024	18:00:00	31,5	24,1	21,5	58,3	25,8	0,4	0,7
08/01/2024	19:00:00	31,6	30,6	26,7	73,5	23,8	0,4	0,8
08/01/2024	20:00:00	39,0	12,1	14,0	32,4	24,8	0,4	1,1
08/01/2024	21:00:00	43,6	4,4	7,5	14,2	25,8	0,3	0,7
08/01/2024	22:00:00	44,5	3,6	6,5	12,1	25,4	0,3	0,6
08/01/2024	23:00:00	47,1	6,6	0,2	9,9	23,7	0,3	0,6
09/01/2024	00:00:00	49,7	1,6	4,0	6,4	23,0	0,3	0,5
09/01/2024	01:00:00	50,8	1,0	3,7	5,2	24,4	0,2	0,5
09/01/2024	02:00:00	52,8	0,6	3,0	3,9	23,4	0,2	0,5
09/01/2024	03:00:00	52,0	1,4	3,0	5,1	22,8	0,2	0,5
09/01/2024	04:00:00	50,6	2,1	4,5	7,7	23,3	0,2	0,5
09/01/2024	05:00:00	47,1	4,9	7,5	15,0	23,3	0,3	0,5
09/01/2024	06:00:00	40,5	11,8	14,3	32,4	23,4	0,3	0,5
09/01/2024	07:00:00	26,8	34,5	31,8	84,5	24,1	0,5	0,5
09/01/2024	08:00:00	30,3	38,8	23,6	82,9	24,7	0,4	2,1
09/01/2024	09:00:00	31,5	40,5	27,4	89,2	25,4	0,4	0,8
09/01/2024	10:00:00	29,2	53,6	35,9	117,8	25,2	0,4	0,6
09/01/2024	11:00:00	27,9	64,2	36,7	134,8	27,1	0,4	0,7
09/01/2024	12:00:00	23,4	112,3	44,4	216,0	25,4	0,5	0,6
09/01/2024	13:00:00	19,3	119,9	56,9	240,1	25,2	0,6	1,2
09/01/2024	14:00:00	21,5	101,1	50,2	204,7	22,7	0,5	1,4
09/01/2024	15:00:00	25,6	58,3	44,2	133,3	22,6	0,4	0,7
09/01/2024	16:00:00	18,6	84,4	54,5	183,5	25,0	0,5	0,8
09/01/2024	17:00:00	19,6	78,1	46,3	165,7	26,0	0,5	0,8
09/01/2024	18:00:00	31,9	30,6	26,6	73,3	26,6	0,4	0,7
09/01/2024	19:00:00	36,2	21,6	22,1	55,0	28,9	0,4	0,9
09/01/2024	20:00:00	39,7	21,3	18,8	51,3	28,0	0,4	0,7
09/01/2024	21:00:00	47,7	6,5	11,8	21,7	24,8	0,3	0,9
09/01/2024	22:00:00	49,1	5,7	10,0	18,8	25,1	0,3	0,7
09/01/2024	23:00:00	49,7	4,6	9,3	16,3	25,1	0,3	0,5
10/01/2024	00:00:00	50,3	5,9	6,0	15,0	24,6	0,3	0,5
10/01/2024	01:00:00	51,6	3,8	7,3	13,1	24,3	0,3	0,5
10/01/2024	02:00:00	53,8	2,2	6,0	9,4	25,7	0,2	0,5
10/01/2024	03:00:00	53,2	3,3	8,2	13,3	25,7	0,2	0,4
10/01/2024	04:00:00	49,2	4,5	11,3	18,2	26,4	0,2	0,4
10/01/2024	05:00:00	43,6	7,4	14,5	25,8	26,6	0,3	0,5
10/01/2024	06:00:00	23,8	40,2	39,8	101,3	25,3	0,4	0,5
10/01/2024	07:00:00	4,1	145,4	67,2	289,4	26,9	1,0	1,1
10/01/2024	08:00:00	9,4	110,5	66,2	235,0	27,7	0,7	1,8
10/01/2024	09:00:00	14,5	99,3	52,4	204,2	28,9	0,5	1,2
10/01/2024	10:00:00	20,9	67,9	50,3	154,0	28,8	0,5	0,8
10/01/2024	11:00:00	18,9	137,9	75,0	285,8	28,4	0,5	0,8
10/01/2024	12:00:00	26,3	74,6	41,2	155,3	28,1	0,5	0,8

10/01/2024	13:00:00	18,3	122,0	53,5	239,9	27,8	0,6	1,6
10/01/2024	14:00:00	20,9	128,6	56,5	253,0	27,7	0,7	2,1
10/01/2024	15:00:00	21,1	90,6	50,8	189,2	28,0	0,5	0,7
10/01/2024	16:00:00	6,3	167,8	87,5	343,9	29,0	0,8	0,8
10/01/2024	17:00:00	6,8	134,4	74,1	279,5	29,0	0,7	1,5
10/01/2024	18:00:00	8,0	104,9	64,2	224,4	27,4	0,7	2,6
10/01/2024	19:00:00	17,8	58,9	50,2	140,2	27,9	0,6	0,9
10/01/2024	20:00:00	21,6	47,2	40,4	112,5	27,2	0,5	0,9
10/01/2024	21:00:00	28,0	26,8	29,7	70,6	29,2	0,4	0,7
10/01/2024	22:00:00	24,1	25,0	32,4	70,7	27,4	0,4	0,7
10/01/2024	23:00:00	39,5	6,4	14,1	23,8	25,1	0,3	0,6
11/01/2024	00:00:00	34,1	9,3	18,4	32,7	24,5	0,3	0,6
11/01/2024	01:00:00	33,4	9,7	17,3	32,1	23,3	0,3	0,5
11/01/2024	02:00:00	36,9	3,9	11,0	17,0	24,9	0,3	0,5
11/01/2024	03:00:00	39,7	2,3	8,1	11,6	24,9	0,3	0,6
11/01/2024	04:00:00	33,5	3,4	11,2	16,4	23,2	0,3	0,5
11/01/2024	05:00:00	29,4	7,1	17,2	28,1	24,5	0,3	0,5
11/01/2024	06:00:00	16,3	40,4	39,7	101,4	23,3	0,4	0,5
11/01/2024	07:00:00	9,4	113,6	63,6	237,1	24,5	0,8	0,6
11/01/2024	08:00:00	9,6	148,2	59,0	285,5	25,8	0,6	0,8
11/01/2024	09:00:00	10,3	153,8	47,8	282,9	27,8	0,6	1,0
11/01/2024	10:00:00	10,7	177,5	71,2	342,5	26,6	0,6	0,9
11/01/2024	11:00:00	8,5	195,6	80,3	379,2	26,3	0,7	0,8
11/01/2024	12:00:00	13,2	148,9	53,3	280,7	25,7	0,6	0,7
11/01/2024	13:00:00	10,0	224,1	50,4	392,9	25,6	0,6	1,3
11/01/2024	14:00:00	6,7	221,1	70,3	408,1	26,8	0,7	1,5
11/01/2024	15:00:00	5,2	233,1	73,5	429,7	27,7	0,7	1,0
11/01/2024	16:00:00	6,6	177,5	86,1	357,3	28,3	0,8	0,1
11/01/2024	17:00:00	6,3	150,1	76,6	305,9	29,0	0,7	0,5
11/01/2024	18:00:00	8,1	127,8	75,8	271,1	25,4	0,8	0,5
11/01/2024	19:00:00	9,2	137,8	68,8	279,5	26,8	0,7	0,2
11/01/2024	20:00:00	15,5	73,7	47,9	160,5	27,0	0,7	0,2
11/01/2024	21:00:00	30,0	26,6	26,5	67,2	25,8	0,4	0,1
11/01/2024	22:00:00	42,5	12,4	23,5	42,4	23,5	0,3	0,2
11/01/2024	23:00:00	47,0	10,1	14,2	29,7	25,1	0,3	0,3
12/01/2024	00:00:00	51,4	5,4	12,6	20,9	26,9	0,3	0,6
12/01/2024	01:00:00	50,9	8,3	9,2	21,8	26,0	0,3	0,3
12/01/2024	02:00:00	56,2	4,4	8,0	14,7	25,5	0,2	0,7
12/01/2024	03:00:00	58,5	2,9	6,7	11,2	27,7	0,2	1,4
12/01/2024	04:00:00	56,9	3,5	10,0	15,4	27,1	0,2	1,4
12/01/2024	05:00:00	55,7	4,5	10,6	17,5	26,7	0,2	1,2
12/01/2024	06:00:00	51,6	10,0	15,1	30,4	25,2	0,3	0,7
12/01/2024	07:00:00	40,0	33,5	31,9	83,1	26,9	0,4	0,7
12/01/2024	08:00:00	38,5	48,1	36,4	109,9	27,1	0,3	1,2
12/01/2024	09:00:00	39,2	59,6	19,5	110,6	26,7	0,4	0,9
12/01/2024	10:00:00	39,2	57,6	36,1	124,2	30,5	0,4	0,9
12/01/2024	11:00:00	38,3	61,9	30,9	125,5	28,5	0,4	1,2
12/01/2024	12:00:00	43,4	44,6	28,7	96,9	29,3	0,4	1,4
12/01/2024	13:00:00	45,7	41,6	29,5	92,9	28,8	0,4	2,8
12/01/2024	14:00:00	44,5	53,2	30,5	111,8	27,9	0,4	0,8

12/01/2024	15:00:00	47,1	48,8	39,6	114,2	27,0	0,3	0,8
12/01/2024	16:00:00	38,7	72,9	41,5	152,9	26,1	0,4	1,0
12/01/2024	17:00:00	45,7	41,1	38,0	100,8	26,4	0,3	0,9
12/01/2024	18:00:00	50,9	31,4	34,5	82,5	27,8	0,3	0,5
12/01/2024	19:00:00	49,2	33,9	30,7	82,5	28,0	0,4	0,5
12/01/2024	20:00:00	55,0	18,4	22,9	51,0	28,2	0,3	0,6
12/01/2024	21:00:00	63,5	7,7	12,9	24,6	26,0	0,3	1,1
12/01/2024	22:00:00	66,8	5,7	8,9	17,6	27,3	0,3	0,5
12/01/2024	23:00:00	64,8	5,5	9,7	18,1	26,0	0,2	0,5
13/01/2024	00:00:00	64,6	5,4	9,5	17,7	26,2	0,2	0,5
13/01/2024	01:00:00	65,4	2,8	7,0	11,3	25,4	0,2	0,5
13/01/2024	02:00:00	65,8	2,9	6,6	11,1	25,4	0,2	0,4
13/01/2024	03:00:00	68,4	2,2	5,0	8,3	26,4	0,2	0,7
13/01/2024	04:00:00	68,4	4,0	5,8	11,9	25,8	0,2	1,5
13/01/2024	05:00:00	63,9	5,1	9,7	17,5	26,3	0,2	0,7
13/01/2024	06:00:00	61,5	7,0	11,7	22,4	26,7	0,2	0,9
13/01/2024	07:00:00	50,4	18,0	25,1	52,6	26,2	0,3	0,6
13/01/2024	08:00:00	43,1	31,3	33,6	81,4	26,4	0,4	0,9
13/01/2024	09:00:00	54,4	18,4	19,5	47,7	25,8	0,4	0,8
13/01/2024	10:00:00	52,7	27,7	22,5	64,8	27,8	0,4	1,0
13/01/2024	11:00:00	54,6	24,3	19,4	56,6	28,9	0,3	1,6
13/01/2024	12:00:00	54,3	29,8	26,3	71,9	27,0	0,7	2,4
13/01/2024	13:00:00	47,5	34,0	38,2	90,2	26,3	0,6	0,5
13/01/2024	14:00:00	58,2	13,0	21,8	41,6	27,4	0,4	0,8
13/01/2024	15:00:00	52,5	15,5	25,9	49,5	25,8	0,5	0,5
13/01/2024	16:00:00	28,0	21,8	40,1	73,4	26,2	0,6	0,2
13/01/2024	17:00:00	31,3	20,2	38,8	69,7	26,7	0,7	0,2
13/01/2024	18:00:00	31,9	20,3	44,6	75,6	27,6	0,5	0,2
13/01/2024	19:00:00	21,2	31,2	61,3	109,0	27,7	0,7	0,2
13/01/2024	20:00:00	26,6	30,4	60,1	106,6	26,5	0,5	0,2
13/01/2024	21:00:00	31,4	19,5	51,7	81,4	28,3	0,4	0,2
13/01/2024	22:00:00	45,9	8,5	29,1	42,0	27,9	0,3	0,2
13/01/2024	23:00:00	46,3	5,4	23,6	31,8	27,5	0,3	0,1
14/01/2024	00:00:00	48,1	5,0	16,4	24,1	26,3	0,3	0,2
14/01/2024	01:00:00	50,1	3,7	15,1	20,7	25,4	0,3	0,4
14/01/2024	02:00:00	55,0	1,7	9,3	11,9	24,7	0,2	0,3
14/01/2024	03:00:00	54,8	1,3	6,6	8,5	24,5	0,3	0,3
14/01/2024	04:00:00	53,5	1,3	9,2	11,1	25,3	0,2	0,2
14/01/2024	05:00:00	50,5	1,2	9,9	11,7	27,1	0,3	0,2
14/01/2024	06:00:00	47,0	3,2	10,6	15,5	27,6	0,3	0,7
14/01/2024	07:00:00	39,6	4,3	11,7	18,2	26,2	0,3	0,7
14/01/2024	08:00:00	29,7	7,7	20,7	32,5	27,2	0,3	0,2
14/01/2024	09:00:00	43,2	10,7	22,4	38,8	27,1	0,3	0,6
14/01/2024	10:00:00	58,7	10,0	17,8	33,1	27,1	0,3	0,5
14/01/2024	11:00:00	42,3	34,6	42,3	95,2	27,6	0,4	0,8
14/01/2024	12:00:00	43,8	20,8	36,4	68,3	27,5	0,4	0,6
14/01/2024	13:00:00	47,7	15,2	30,5	53,8	28,8	0,4	0,5
14/01/2024	14:00:00	58,5	6,9	20,2	30,8	27,7	0,3	0,3
14/01/2024	15:00:00	36,2	12,3	35,2	54,0	28,1	0,4	0,3
14/01/2024	16:00:00	16,4	23,1	43,0	78,4	27,4	0,5	0,3

14/01/2024	17:00:00	14,0	37,9	44,6	102,5	27,6	0,5	0,3
14/01/2024	18:00:00	12,7	38,0	48,4	106,4	26,7	0,6	0,3
14/01/2024	19:00:00	14,7	26,4	40,7	81,1	27,3	0,5	0,3
14/01/2024	20:00:00	19,4	20,2	36,8	67,6	27,8	0,4	0,3
14/01/2024	21:00:00	22,3	15,0	28,2	51,2	26,7	0,4	0,2
14/01/2024	22:00:00	27,1	8,2	19,5	32,1	26,0	0,3	0,2
14/01/2024	23:00:00	29,1	16,2	20,5	45,3	24,7	0,3	0,2
15/01/2024	00:00:00	43,2	4,4	12,5	19,2	23,1	0,3	0,3
15/01/2024	01:00:00	54,5	4,8	13,1	20,4	22,6	0,2	0,4
15/01/2024	02:00:00	61,3	1,4	5,6	7,7	22,5	0,2	1,1
15/01/2024	03:00:00	55,3	2,5	9,1	12,9	25,4	0,2	0,8
15/01/2024	04:00:00	44,7	7,9	19,6	31,7	25,3	0,2	0,4
15/01/2024	05:00:00	52,4	8,2	16,5	28,9	23,8	0,2	0,4
15/01/2024	06:00:00	52,4	26,9	19,5	60,6	24,6	0,3	0,9
15/01/2024	07:00:00	24,6	103,6	62,8	221,2	25,0	0,6	0,7
15/01/2024	08:00:00	6,1	136,0	67,5	275,3	25,0	0,5	2,1
15/01/2024	09:00:00	3,6	237,1	80,8	443,0	25,4	0,7	1,4
15/01/2024	10:00:00	8,1	160,6	68,1	313,4	25,5	0,6	1,4
15/01/2024	11:00:00	2,3	283,4	74,3	507,3	24,2	0,6	1,7
15/01/2024	12:00:00	1,1	390,7	82,7	679,7	22,1	0,8	0,8
15/01/2024	13:00:00	2,3	285,5	77,0	513,3	23,3	0,8	0,9
15/01/2024	14:00:00	2,4	203,0	73,2	383,4	23,1	0,7	0,7
15/01/2024	15:00:00	2,8	233,1	69,1	425,3	26,6	0,7	0,7
15/01/2024	16:00:00	16,8	114,0	51,0	225,3	22,9	0,5	0,4
15/01/2024	17:00:00	3,1	137,8	73,9	284,5	25,4	0,6	0,3
15/01/2024	18:00:00	7,4	79,6	67,8	189,3	26,6	0,6	0,4
15/01/2024	19:00:00	4,5	100,1	68,9	221,9	27,7	0,5	0,2
15/01/2024	20:00:00	17,1	41,6	40,2	103,8	26,3	0,5	0,2
15/01/2024	21:00:00	33,7	7,4	14,9	26,3	24,3	0,4	0,2
15/01/2024	22:00:00	30,4	6,8	15,6	26,0	22,7	0,3	0,1
15/01/2024	23:00:00	28,2	10,8	16,6	33,0	23,4	0,3	0,1
16/01/2024	00:00:00	30,8	5,1	14,0	21,7	26,0	0,3	0,6
16/01/2024	01:00:00	38,6	2,8	9,6	13,9	28,9	0,2	0,5
16/01/2024	02:00:00	38,1	2,1	7,8	11,0	27,5	0,2	0,9
16/01/2024	03:00:00	33,1	2,5	8,6	12,3	28,4	0,2	1,1
16/01/2024	04:00:00	27,4	7,5	12,7	24,0	27,9	0,2	0,3
16/01/2024	05:00:00	30,7	8,6	16,7	29,8	27,5	0,2	0,4
16/01/2024	06:00:00	20,6	27,6	29,6	71,8	29,9	0,3	0,7
16/01/2024	07:00:00	4,8	142,3	64,0	281,5	29,7	0,7	0,3
16/01/2024	08:00:00	2,3	262,5	70,2	471,3	29,4	1,0	1,0
16/01/2024	09:00:00	2,5	204,0	79,0	390,7	28,7	1,0	0,7
16/01/2024	10:00:00	3,7	174,0	94,0	359,9	16,5	1,0	0,7
16/01/2024	11:00:00	4,6	174,8	102,7	344,7	25,0	1,0	0,8
16/01/2024	12:00:00	21,2	339,9	123,1	599,0	23,7	0,4	1,0
16/01/2024	13:00:00	28,3	390,0	143,8	690,4	21,1	0,4	1,6
16/01/2024	14:00:00	21,5	110,9	99,3	250,5	19,6	0,4	0,9
16/01/2024	15:00:00	14,8	112,4	85,2	240,5	19,7	0,5	0,3
16/01/2024	16:00:00	3,0	219,9	123,4	428,1	23,0	0,8	0,3
16/01/2024	17:00:00	5,3	161,1	98,6	321,3	23,5	0,9	0,3
16/01/2024	18:00:00	7,9	41,7	52,3	108,0	24,2	0,6	0,3

16/01/2024	19:00:00	13,6	25,1	30,0	63,7	23,8	0,5	0,3
16/01/2024	20:00:00	21,6	36,4	48,0	96,5	22,9	0,5	0,2
16/01/2024	21:00:00	27,2	19,3	33,4	57,8	22,9	0,5	0,2
16/01/2024	22:00:00	24,9	15,2	31,6	51,0	22,7	0,3	0,4
16/01/2024	23:00:00	24,1	7,7	19,6	27,8	24,2	0,3	0,2
17/01/2024	00:00:00	27,9	42,1	37,1	94,6	25,1	0,4	0,6
17/01/2024	01:00:00	24,4	15,1	45,2	63,6	26,4	0,2	0,7
17/01/2024	02:00:00	28,6	4,4	17,4	22,5	24,6	0,2	0,6
17/01/2024	03:00:00	9,6	4,0	13,9	18,6	24,2	0,3	0,7
17/01/2024	04:00:00	6,3	1,3	7,7	9,0	24,4	0,4	0,3
17/01/2024	05:00:00	5,2	1,9	23,0	24,1	23,7	0,4	1,0
17/01/2024	06:00:00	5,8	1,4	9,3	10,6	23,3	0,5	0,2
17/01/2024	07:00:00	10,6	3,3	12,8	16,6	25,5	0,7	0,2
17/01/2024	08:00:00	21,5	12,5	24,3	40,5	26,4	0,4	0,3
17/01/2024	09:00:00	30,0	40,3	52,8	106,6	25,1	0,3	0,3
17/01/2024	10:00:00	36,8	22,7	24,6	55,2	24,0	0,2	0,5
17/01/2024	11:00:00	29,3	42,1	41,1	98,3	24,1	0,2	0,9
17/01/2024	12:00:00	40,0	18,1	30,6	54,3	23,8	0,2	0,7
17/01/2024	13:00:00	38,7	9,2	19,6	31,2	25,2	0,3	1,0
17/01/2024	14:00:00	40,1	3,7	14,5	18,8	24,7	0,3	0,9
17/01/2024	15:00:00	30,3	10,7	37,4	50,0	24,7	0,3	1,1
17/01/2024	16:00:00	7,5	13,0	32,2	48,3	24,0	0,5	0,5
17/01/2024	17:00:00	3,7	15,5	37,1	56,0	25,9	0,7	0,4
17/01/2024	18:00:00	3,0	13,3	40,3	56,4	25,3	0,6	0,2
17/01/2024	19:00:00	8,9	11,6	26,3	41,0	24,4	0,6	0,2
17/01/2024	20:00:00	11,3	18,6	26,6	51,3	24,9	0,6	0,1
17/01/2024	21:00:00	18,5	4,7	17,6	23,2	25,8	0,4	0,1
17/01/2024	22:00:00	17,4	6,4	21,4	29,0	23,2	0,3	0,1
17/01/2024	23:00:00	39,0	5,9	18,2	25,4	27,1	0,3	0,1
18/01/2024	00:00:00	53,2	2,2	10,9	13,3	28,9	0,2	0,5
18/01/2024	01:00:00	54,9	1,3	7,5	8,8	28,9	0,2	0,7
18/01/2024	02:00:00	57,6	0,9	4,6	5,6	30,2	0,2	0,6
18/01/2024	03:00:00	51,4	1,6	5,2	7,1	31,1	0,2	0,5
18/01/2024	04:00:00	42,4	2,3	10,4	12,9	30,3	0,2	1,9
18/01/2024	05:00:00	16,4	4,4	11,8	18,2	29,2	0,2	1,3
18/01/2024	06:00:00	10,5	8,6	18,2	29,2	28,5	0,3	1,4
18/01/2024	07:00:00	7,6	75,8	60,3	163,1	29,7	0,5	0,8
18/01/2024	08:00:00	2,2	160,6	82,0	305,1	31,2	0,7	0,6
18/01/2024	09:00:00	5,0	409,4	136,2	710,2	30,8	0,7	0,8
18/01/2024	10:00:00	17,1	174,8	114,4	355,2	30,5	0,5	0,5
18/01/2024	11:00:00	27,1	151,6	101,0	310,0	29,1	0,4	1,1
18/01/2024	12:00:00	27,6	171,7	84,3	322,3	25,1	0,4	2,0
18/01/2024	13:00:00	30,6	152,8	45,0	259,7	23,2	0,4	1,4
18/01/2024	14:00:00	36,6	107,8	54,2	203,0	22,2	0,4	0,4
18/01/2024	15:00:00	24,7	156,7	96,4	313,0	22,8	0,5	0,4
18/01/2024	16:00:00	11,5	82,3	75,5	187,5	24,3	0,6	0,9
18/01/2024	17:00:00	9,0	84,3	65,9	180,6	27,3	0,6	0,7
18/01/2024	18:00:00	8,1	51,7	65,4	134,5	29,0	0,6	2,1
18/01/2024	19:00:00	15,8	45,9	54,4	116,0	30,5	0,6	1,4
18/01/2024	20:00:00	12,6	11,4	27,2	41,6	29,2	0,6	1,4

18/01/2024	21:00:00	28,8	4,3	14,1	20,7	28,1	0,4	1,7
18/01/2024	22:00:00	22,1	4,3	12,9	18,2	26,2	0,4	0,8
18/01/2024	23:00:00	29,4	1,9	8,5	10,6	29,3	0,3	0,9
19/01/2024	00:00:00	32,1	1,9	9,4	11,7	31,0	0,3	0,7
19/01/2024	01:00:00	40,8	1,4	7,5	8,9	31,8	0,2	0,7
19/01/2024	02:00:00	51,7	1,5	7,7	9,3	31,3	0,2	0,4
19/01/2024	03:00:00	40,9	0,8	6,4	7,0	31,1	0,2	0,3
19/01/2024	04:00:00	39,3	2,1	9,3	11,7	30,0	0,2	0,4
19/01/2024	05:00:00	36,0	5,5	12,0	19,0	30,3	0,2	0,2
19/01/2024	06:00:00	16,3	100,5	46,4	186,4	30,7	0,4	0,2
19/01/2024	07:00:00	7,0	182,5	89,7	343,5	31,8	0,8	0,2
19/01/2024	08:00:00	12,2	317,8	99,3	545,3	30,5	0,7	0,1
19/01/2024	09:00:00	34,7	345,2	95,4	582,0	30,7	0,4	0,1
19/01/2024	10:00:00	47,9	172,4	73,2	313,8	29,7	0,3	0,6
19/01/2024	11:00:00	49,9	167,2	68,5	302,0	30,4	0,2	0,5
19/01/2024	12:00:00	47,9	165,6	57,6	289,7	28,4	0,3	0,9
19/01/2024	13:00:00	47,3	107,4	95,3	241,7	28,0	0,3	1,1
19/01/2024	14:00:00	37,7	181,3	49,9	304,4	29,3	0,3	0,3
19/01/2024	15:00:00	27,6	214,9	77,7	378,7	29,7	0,3	0,4
19/01/2024	16:00:00	39,9	180,8	98,7	350,1	28,6	0,3	0,7
19/01/2024	17:00:00	34,1	160,6	75,9	299,4	28,1	0,4	0,3
19/01/2024	18:00:00	28,8	134,4	77,5	264,1	27,8	0,5	1,0
19/01/2024	19:00:00	21,8	82,8	77,2	189,7	26,6	0,5	0,7
19/01/2024	20:00:00	39,9	43,2	64,3	120,9	27,1	0,3	0,7
19/01/2024	21:00:00	46,4	10,6	24,3	36,7	29,8	0,2	0,8
19/01/2024	22:00:00	42,1	6,1	18,6	26,0	27,9	0,2	1,0
19/01/2024	23:00:00	44,3	2,9	14,6	17,7	31,1	0,2	1,6
20/01/2024	00:00:00	44,5	4,6	19,0	24,2	31,6	0,3	0,9
20/01/2024	01:00:00	45,4	2,8	13,6	16,7	31,2	0,2	0,3
20/01/2024	02:00:00	52,0	1,8	10,5	12,4	32,3	0,2	0,3
20/01/2024	03:00:00	64,8	2,1	18,4	20,2	31,9	0,2	0,3
20/01/2024	04:00:00	67,0	3,2	15,3	18,7	32,8	0,2	0,3
20/01/2024	05:00:00	66,3	4,3	13,9	19,0	33,7	0,2	0,3
20/01/2024	06:00:00	65,7	20,7	37,5	64,4	34,4	0,2	0,2
20/01/2024	07:00:00	63,4	184,5	72,3	330,2	35,0	0,2	0,2
20/01/2024	08:00:00	60,1	405,2	94,4	665,4	36,1	0,3	0,4
20/01/2024	09:00:00	62,3	370,1	106,0	626,1	37,2	0,2	0,2
20/01/2024	10:00:00	61,2	188,1	127,0	386,2	38,1	0,2	0,6
20/01/2024	11:00:00	59,9	269,5	84,5	462,8	37,8	0,3	0,7
20/01/2024	12:00:00	56,2	140,2	75,5	270,0	38,3	0,3	0,6
20/01/2024	13:00:00	55,9	147,4	73,7	278,6	38,5	0,3	0,7
20/01/2024	14:00:00	62,2	241,6	97,0	434,5	36,6	0,2	0,3
20/01/2024	15:00:00	65,0	226,3	140,0	453,3	34,9	0,2	1,0
20/01/2024	16:00:00	63,5	126,7	91,4	265,7	33,5	0,2	0,2
20/01/2024	17:00:00	64,0	114,8	88,4	245,8	32,3	0,2	0,2
20/01/2024	18:00:00	65,6	57,5	67,1	144,2	31,6	0,2	0,3
20/01/2024	19:00:00	66,1	22,7	41,8	71,3	33,4	0,2	0,3
20/01/2024	20:00:00	66,5	16,4	33,5	54,5	35,4	0,2	0,4
20/01/2024	21:00:00	69,3	16,6	30,9	52,4	36,7	0,2	0,7
20/01/2024	22:00:00	70,7	18,3	37,5	60,9	34,2	0,2	0,3

20/01/2024	23:00:00	69,2	7,1	26,4	35,7	29,6	0,2	1,0
21/01/2024	00:00:00	70,1	7,5	26,2	35,0	27,6	0,2	0,7
21/01/2024	01:00:00	70,1	4,4	25,4	29,9	27,8	0,2	0,7
21/01/2024	02:00:00	70,1	2,5	15,3	17,8	27,8	0,2	0,8
21/01/2024	03:00:00	70,3	4,4	13,3	18,7	27,3	0,2	1,0
21/01/2024	04:00:00	70,0	1,5	8,7	10,2	27,8	0,2	1,6
21/01/2024	05:00:00	66,4	1,9	8,3	10,4	27,6	0,2	0,9
21/01/2024	06:00:00	68,1	3,7	9,7	14,3	26,7	0,2	0,3
21/01/2024	07:00:00	67,2	4,5	12,9	18,3	25,5	0,2	0,3
21/01/2024	08:00:00	66,9	14,3	24,1	42,9	27,1	0,2	0,3
21/01/2024	09:00:00	67,0	17,6	24,5	48,5	26,8	0,3	0,3
21/01/2024	10:00:00	64,2	17,3	20,6	43,8	29,8	0,3	0,3
21/01/2024	11:00:00	57,2	31,9	37,0	79,9	29,8	0,3	0,2
21/01/2024	12:00:00	61,6	25,9	36,0	70,3	31,7	0,4	0,2
21/01/2024	13:00:00	63,9	15,7	26,3	47,0	30,9	0,3	0,4
21/01/2024	14:00:00	67,9	5,5	19,8	26,2	28,8	0,2	0,2
21/01/2024	15:00:00	63,9	7,5	29,5	38,2	29,3	0,3	0,6
21/01/2024	16:00:00	55,7	17,4	32,2	54,8	29,3	0,3	0,7
21/01/2024	17:00:00	47,2	12,8	36,3	53,3	26,8	0,4	0,6
21/01/2024	18:00:00	53,4	89,5	94,9	215,7	27,6	0,3	0,3
21/01/2024	19:00:00	51,7	113,3	94,4	249,2	26,2	0,3	0,3
21/01/2024	20:00:00	48,1	25,4	52,2	84,8	27,3	0,3	0,4
21/01/2024	21:00:00	54,3	32,9	63,8	106,2	28,3	0,3	0,3
21/01/2024	22:00:00	52,3	16,4	39,8	60,4	26,6	0,3	0,7
21/01/2024	23:00:00	50,4	19,1	35,3	60,1	24,2	0,3	0,1