

ATM02 - 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	50,4	1,6	14,9	17,2	1,8	0,2	0,1
11/11/2023	01:00:00	30,5	1,6	30,9	33,4	2,1	0,2	0,1
11/11/2023	02:00:00	36,3	1,3	28,3	30,3	2,3	0,2	0,1
11/11/2023	03:00:00	67,2	0,4	7,8	8,4	1,8	0,1	0,1
11/11/2023	04:00:00	62,9	0,6	9,0	9,9	1,7	0,1	0,1
11/11/2023	05:00:00	52,2	1,7	15,6	18,3	2,1	0,2	0,1
11/11/2023	06:00:00	47,1	4,1	22,3	28,6	1,9	0,2	0,1
11/11/2023	07:00:00	36,6	16,0	30,6	55,2	2,0	0,2	0,1
11/11/2023	08:00:00	31,5	17,3	32,7	59,2	2,0	0,2	0,2
11/11/2023	09:00:00	10,6	44,7	63,9	132,5	2,9	0,3	0,4
11/11/2023	10:00:00	23,2	15,5	48,2	71,9	2,2	0,2	0,3
11/11/2023	11:00:00	44,9	10,5	29,8	45,9	2,0	0,1	0,1
11/11/2023	12:00:00	52,8	4,6	24,3	31,3	2,0	0,1	0,2
11/11/2023	13:00:00	46,8	27,9	40,6	83,4	2,4	0,1	0,1
11/11/2023	14:00:00	56,4	5,4	22,7	30,9	2,3	0,1	0,1
11/11/2023	15:00:00	45,9	2,8	24,1	28,4	2,1	0,2	0,2
11/11/2023	16:00:00	44,6	4,9	25,7	33,2	1,8	0,2	0,2
11/11/2023	17:00:00	27,0	12,6	47,0	66,3	3,3	0,3	0,2
11/11/2023	18:00:00	43,1	5,2	26,5	34,5	2,7	0,2	0,3
11/11/2023	19:00:00	34,5	6,6	33,8	43,9	3,7	0,3	0,4
11/11/2023	20:00:00	29,9	9,4	38,8	53,3	3,7	0,2	0,3
11/11/2023	21:00:00	13,4	25,1	55,2	93,6	3,5	0,3	0,5
11/11/2023	22:00:00	32,1	7,6	40,0	51,5	2,8	0,2	0,2
11/11/2023	23:00:00	15,3	10,6	52,5	68,7	3,5	0,2	0,2
12/11/2023	00:00:00	35,2	4,5	30,9	37,7	2,1	0,2	0,2
12/11/2023	01:00:00	40,7	3,8	20,2	26,0	1,1	0,3	0,2
12/11/2023	02:00:00	36,9	1,5	19,1	21,3	0,8	0,2	0,2
12/11/2023	03:00:00	41,6	1,1	11,8	13,4	0,6	0,2	0,1
12/11/2023	04:00:00	21,6	1,4	26,6	28,7	0,9	0,2	0,1
12/11/2023	05:00:00	51,5	1,2	10,4	12,1	0,6	0,2	0,1
12/11/2023	06:00:00	53,0	1,5	12,1	14,3	0,1	0,2	0,1
12/11/2023	07:00:00	48,6	2,2	14,4	17,7	0,8	0,2	0,1
12/11/2023	08:00:00	33,2	4,4	28,8	35,6	0,0	0,2	0,1
12/11/2023	09:00:00	23,8	8,5	41,2	54,4	0,8	0,3	0,3
12/11/2023	10:00:00	32,5	6,6	31,6	41,7	0,3	0,2	0,2
12/11/2023	11:00:00	52,1	2,5	21,3	25,2	0,2	0,2	0,1
12/11/2023	12:00:00	49,0	3,1	23,9	28,6	0,1	0,2	0,1
12/11/2023	13:00:00	50,1	2,6	25,3	29,4	0,1	0,2	0,1
12/11/2023	14:00:00	50,8	2,2	20,3	23,7	0,2	0,2	0,1
12/11/2023	15:00:00	47,3	2,1	21,8	25,0	0,6	0,2	0,1
12/11/2023	16:00:00	30,4	4,8	33,9	41,3	0,4	0,2	0,1
12/11/2023	17:00:00	41,1	2,9	23,8	28,2	0,7	0,2	0,1
12/11/2023	18:00:00	43,6	2,2	21,7	25,1	0,9	0,3	0,2
12/11/2023	19:00:00	52,4	2,2	15,4	18,8	0,1	0,2	0,3
12/11/2023	20:00:00	58,2	0,8	10,6	11,9	0,8	0,2	0,1

12/11/2023	21:00:00	32,7	9,7	33,5	48,4	0,1	0,3	0,2
12/11/2023	22:00:00	24,8	6,6	30,5	40,7	0,8	0,3	0,2
12/11/2023	23:00:00	24,2	4,6	30,9	37,9	1,4	0,3	0,3
13/11/2023	00:00:00	28,0	2,9	26,4	30,8	0,7	0,3	0,3
13/11/2023	01:00:00	41,7	1,5	15,6	17,8	1,0	0,2	0,2
13/11/2023	02:00:00	39,5	0,9	13,8	15,2	0,9	0,2	0,1
13/11/2023	03:00:00	44,5	0,5	11,6	12,3	0,6	0,2	0,1
13/11/2023	04:00:00	32,2	0,5	20,4	21,1	0,7	0,2	0,1
13/11/2023	05:00:00	25,6	3,0	29,7	34,4	1,1	0,2	0,2
13/11/2023	06:00:00	6,1	51,6	67,1	146,3	1,9	0,3	0,2
13/11/2023	07:00:00	0,3	165,2	89,5	342,8	4,4	0,5	0,9
13/11/2023	08:00:00	1,6	164,6	92,4	344,8	6,3	0,4	0,7
13/11/2023	09:00:00	19,8	36,4	55,7	111,6	5,0	0,3	0,4
13/11/2023	10:00:00	28,5	53,8	54,6	137,0	4,0	0,2	0,2
13/11/2023	11:00:00	20,2	118,8	74,9	257,1	4,6	0,3	0,2
13/11/2023	12:00:00	31,2	32,0	49,2	98,3	3,5	0,2	0,1
13/11/2023	13:00:00	35,3	29,0	50,9	95,4	2,9	0,2	0,1
13/11/2023	14:00:00	29,5	33,1	57,7	108,5	2,8	0,2	0,1
13/11/2023	15:00:00	25,8	19,9	58,7	89,3	2,2	0,2	0,2
13/11/2023	16:00:00	19,5	14,0	56,1	77,5	2,0	0,3	0,3
13/11/2023	17:00:00	21,1	20,5	50,9	82,3	1,7	0,3	0,4
13/11/2023	18:00:00	23,8	22,7	47,0	81,8	2,7	0,3	0,4
13/11/2023	19:00:00	29,1	11,9	36,7	55,0	1,8	0,3	0,3
13/11/2023	20:00:00	21,5	12,1	40,1	58,6	2,8	0,3	0,3
13/11/2023	21:00:00	14,4	12,8	47,5	67,1	1,7	0,3	0,6
13/11/2023	22:00:00	15,9	10,8	40,7	57,3	2,8	0,3	0,3
13/11/2023	23:00:00	31,3	2,6	27,5	31,5	2,3	0,3	0,2
14/11/2023	00:00:00	38,6	1,1	15,6	17,2	2,2	0,2	0,1
14/11/2023	01:00:00	20,4	2,8	31,4	35,7	1,4	0,2	0,2
14/11/2023	02:00:00	23,3	0,9	20,3	21,8	1,6	0,2	0,2
14/11/2023	03:00:00	26,4	1,2	19,3	21,1	1,9	0,2	0,3
14/11/2023	04:00:00	24,9	1,1	19,0	20,7	2,3	0,2	0,1
14/11/2023	05:00:00	19,9	4,9	28,4	36,0	1,7	0,2	0,1
14/11/2023	06:00:00	4,2	45,9	52,1	122,4	3,7	0,4	0,2
14/11/2023	07:00:00	1,6	159,1	75,9	319,8	4,6	0,5	0,7
14/11/2023	08:00:00	1,6	136,4	84,4	293,6	5,1	0,4	0,4
14/11/2023	09:00:00	24,5	30,2	49,2	95,4	4,7	0,3	0,4
14/11/2023	10:00:00	29,6	14,5	47,7	69,9	3,5	0,2	0,1
14/11/2023	11:00:00	36,4	14,5	40,5	62,8	2,9	0,2	0,1
14/11/2023	12:00:00	32,4	15,7	45,9	70,1	3,1	0,2	0,1
14/11/2023	13:00:00	23,8	30,0	58,9	105,0	2,8	0,2	0,1
14/11/2023	14:00:00	25,2	19,6	53,2	83,4	3,0	0,2	0,1
14/11/2023	15:00:00	17,8	26,3	61,5	101,8	2,6	0,2	0,1
14/11/2023	16:00:00	5,6	32,7	78,1	128,2	3,1	0,3	1,0
14/11/2023	17:00:00	8,0	25,0	69,3	107,7	2,7	0,3	0,2
14/11/2023	18:00:00	26,4	12,7	44,9	64,4	2,1	0,3	0,2
14/11/2023	19:00:00	23,5	9,6	42,0	56,7	2,1	0,2	0,3
14/11/2023	20:00:00	30,7	4,6	28,4	35,4	1,5	0,2	0,1
14/11/2023	21:00:00	16,8	7,1	43,3	54,1	1,2	0,3	0,2
14/11/2023	22:00:00	28,3	2,7	22,1	26,3	1,3	0,2	0,2

14/11/2023	23:00:00	27,7	3,4	25,5	30,7	1,8	0,3	0,2
15/11/2023	00:00:00	28,4	2,5	30,7	34,5	2,6	0,3	0,2
15/11/2023	01:00:00	42,5	0,9	19,7	21,0	1,4	0,2	0,1
15/11/2023	02:00:00	42,0	0,4	14,1	14,8	1,1	0,2	0,0
15/11/2023	03:00:00	29,6	1,0	22,0	23,5	0,6	0,2	0,1
15/11/2023	04:00:00	37,4	0,6	14,0	15,0	0,8	0,2	0,1
15/11/2023	05:00:00	33,4	2,1	16,3	19,5	0,8	0,2	0,1
15/11/2023	06:00:00	30,6	8,2	27,1	39,7	0,7	0,2	0,1
15/11/2023	07:00:00	6,1	81,7	63,1	188,3	2,8	0,6	1,2
15/11/2023	08:00:00	2,7	91,9	82,7	223,6	4,8	0,5	0,3
15/11/2023	09:00:00	22,0	35,5	55,2	109,6	4,3	0,3	0,2
15/11/2023	10:00:00	41,5	10,5	34,1	50,2	3,3	0,2	0,1
15/11/2023	11:00:00	42,1	47,7	41,8	114,9	3,5	0,2	0,2
15/11/2023	12:00:00	44,8	15,3	34,1	57,5	3,0	0,2	0,1
15/11/2023	13:00:00	42,1	9,3	34,0	48,3	2,5	0,2	0,1
15/11/2023	14:00:00	29,8	16,5	48,5	73,8	2,4	0,3	0,1
15/11/2023	15:00:00	26,8	22,5	55,2	89,7	2,5	0,3	0,1
15/11/2023	16:00:00	26,1	7,8	40,1	51,9	2,2	0,3	0,2
15/11/2023	17:00:00	27,3	9,3	36,5	50,8	1,7	0,3	0,1
15/11/2023	18:00:00	27,8	15,9	35,6	60,0	1,6	0,4	0,4
15/11/2023	19:00:00	34,7	4,4	32,3	39,0	1,5	0,3	0,3
15/11/2023	20:00:00	38,1	3,0	27,6	32,2	1,4	0,3	0,4
15/11/2023	21:00:00	45,8	1,0	19,0	20,5	1,2	0,3	0,1
15/11/2023	22:00:00	14,1	6,2	46,6	56,1	1,4	0,5	0,4
15/11/2023	23:00:00	11,1	7,7	44,9	56,7	1,6	0,4	0,4
16/11/2023	00:00:00	12,9	5,0	41,7	49,3	2,0	0,4	0,4
16/11/2023	01:00:00	27,6	2,1	22,6	25,8	0,3	0,2	0,3
16/11/2023	02:00:00	45,4	0,7	12,6	13,6	0,3	0,2	0,2
16/11/2023	03:00:00	52,8	0,7	11,5	12,5	0,6	0,2	0,2
16/11/2023	04:00:00	52,8	1,5	11,2	13,4	0,4	0,2	0,2
16/11/2023	05:00:00	49,2	0,9	14,6	16,1	1,3	0,2	0,2
16/11/2023	06:00:00	38,5	4,4	27,1	33,9	0,1	0,2	0,2
16/11/2023	07:00:00	26,2	25,3	48,1	86,9	0,9	0,2	0,2
16/11/2023	08:00:00	3,0	92,5	82,3	224,2	2,1	0,4	0,5
16/11/2023	09:00:00	7,4	78,8	75,9	196,7	1,4	0,3	0,4
16/11/2023	10:00:00	10,0	55,6	70,1	155,4	1,4	0,2	0,5
16/11/2023	11:00:00	12,6	50,4	75,3	152,6	1,5	0,2	0,2
16/11/2023	12:00:00	29,9	24,9	54,6	92,7	0,7	0,2	0,1
16/11/2023	13:00:00	32,6	18,5	51,8	80,1	0,1	0,2	0,2
16/11/2023	14:00:00	27,7	27,3	58,2	100,1	0,3	0,2	0,1
16/11/2023	15:00:00	21,5	24,2	61,2	98,2	0,1	0,2	0,1
16/11/2023	16:00:00	6,3	28,9	70,7	115,0	0,5	0,3	0,3
16/11/2023	17:00:00	16,4	11,3	52,8	70,0	0,0	0,3	0,2
16/11/2023	18:00:00	25,4	13,2	50,1	70,3	0,6	0,3	0,4
16/11/2023	19:00:00	41,0	3,7	32,7	38,4	0,8	0,2	0,3
16/11/2023	20:00:00	42,9	2,2	27,0	30,3	1,3	0,2	0,2
16/11/2023	21:00:00	45,9	1,9	23,3	26,2	0,4	0,2	0,1
16/11/2023	22:00:00	47,2	1,9	20,0	22,8	0,9	0,2	0,2
16/11/2023	23:00:00	61,6	1,5	31,0	33,4	4,3	0,3	0,3
17/11/2023	00:00:00	65,4	2,2	27,5	30,8	3,7	0,3	0,2

17/11/2023	01:00:00	74,0	0,8	24,5	25,6	3,7	0,3	0,2
17/11/2023	02:00:00	62,1	0,6	28,0	28,9	3,7	0,3	0,2
17/11/2023	03:00:00	64,6	0,2	19,7	20,0	4,0	0,2	0,2
17/11/2023	04:00:00	62,3	1,0	20,9	22,5	3,7	0,3	0,2
17/11/2023	05:00:00	40,5	4,8	42,3	49,7	2,9	0,3	0,2
17/11/2023	06:00:00	44,5	6,4	49,0	58,8	3,5	0,4	0,3
17/11/2023	07:00:00	56,6	11,4	49,9	67,4	3,5	0,6	0,3
17/11/2023	08:00:00	77,3	9,8	39,9	54,9	2,9	0,3	0,2
17/11/2023	09:00:00	94,0	4,3	26,0	32,7	2,9	0,3	0,1
17/11/2023	10:00:00	91,1	4,8	27,8	35,1	3,2	0,3	0,1
17/11/2023	11:00:00	92,5	4,3	23,6	30,2	3,2	0,3	0,0
17/11/2023	12:00:00	90,1	3,6	20,9	26,4	2,7	0,3	0,1
17/11/2023	13:00:00	90,2	4,2	23,5	29,9	2,7	0,2	0,0
17/11/2023	14:00:00	94,7	4,5	29,1	36,0	2,9	0,2	0,0
17/11/2023	15:00:00	88,5	5,9	33,1	42,2	3,2	0,2	0,0
17/11/2023	16:00:00	75,0	7,5	54,8	66,3	3,2	0,3	0,0
17/11/2023	17:00:00	61,5	7,6	63,7	75,5	2,7	0,3	0,1
17/11/2023	18:00:00	92,7	1,5	28,5	30,8	2,9	0,2	0,1
17/11/2023	19:00:00	70,3	1,0	30,3	31,8	2,7	0,3	0,1
17/11/2023	20:00:00	54,3	2,3	33,3	36,8	2,7	0,3	0,2
17/11/2023	21:00:00	50,2	1,6	34,4	36,9	2,9	0,3	0,2
17/11/2023	22:00:00	31,2	3,4	55,2	60,4	2,7	0,4	0,5
17/11/2023	23:00:00	43,7	2,4	32,0	35,7	2,9	0,3	0,4
18/11/2023	00:00:00	43,1	1,9	30,7	33,6	2,9	0,3	0,3
18/11/2023	01:00:00	30,2	1,7	47,1	49,7	2,7	0,3	0,3
18/11/2023	02:00:00	20,7	1,5	49,7	52,0	2,4	0,3	0,3
18/11/2023	03:00:00	21,3	1,7	50,3	52,9	2,7	0,3	0,3
18/11/2023	04:00:00	29,8	2,0	33,7	36,8	2,7	0,3	0,3
18/11/2023	05:00:00	27,3	17,5	44,3	71,2	1,9	0,3	0,3
18/11/2023	06:00:00	20,3	19,3	61,5	91,1	1,9	0,4	0,3
18/11/2023	07:00:00	41,4	15,1	47,0	70,1	2,1	0,5	0,3
18/11/2023	08:00:00	52,1	15,9	45,5	69,9	2,9	0,3	0,2
18/11/2023	09:00:00	63,4	10,1	45,5	61,0	2,7	0,3	0,2
18/11/2023	10:00:00	86,5	6,4	38,8	48,5	2,9	0,3	0,1
18/11/2023	11:00:00	102,9	5,5	31,8	40,3	3,2	0,2	0,1
18/11/2023	12:00:00	91,4	6,3	31,0	40,6	2,7	0,3	0,1
18/11/2023	13:00:00	87,9	5,4	30,7	39,0	3,2	0,2	0,1
18/11/2023	14:00:00	74,4	6,7	41,8	52,1	2,9	0,2	0,1
18/11/2023	15:00:00	58,6	5,1	52,3	60,1	3,2	0,3	0,2
18/11/2023	16:00:00	77,6	4,6	40,7	47,8	3,2	0,3	0,2
18/11/2023	17:00:00	64,9	1,4	31,2	33,2	2,9	0,2	0,2
18/11/2023	18:00:00	74,2	0,7	20,6	21,7	2,7	0,2	0,1
18/11/2023	19:00:00	81,2	1,1	26,2	27,9	2,7	0,2	0,1
18/11/2023	20:00:00	56,5	2,0	44,2	47,2	3,5	0,2	0,2
18/11/2023	21:00:00	58,0	2,0	44,0	47,0	3,2	0,3	0,3
18/11/2023	22:00:00	101,0	0,4	16,0	16,6	2,9	0,2	0,1
18/11/2023	23:00:00	107,2	0,5	13,6	14,3	2,9	0,1	0,1
19/11/2023	00:00:00	112,8	0,4	13,0	13,5	2,7	0,2	0,0
19/11/2023	01:00:00	112,1	0,2	11,8	12,2	2,9	0,2	0,0
19/11/2023	02:00:00	114,7	0,2	9,9	10,2	3,2	0,1	0,0

19/11/2023	03:00:00	110,4	0,2	9,8	10,2	3,5	0,2	0,0
19/11/2023	04:00:00	104,9	0,2	10,2	10,4	3,2	0,2	0,0
19/11/2023	05:00:00	97,0	0,5	12,5	13,2	2,7	0,2	0,0
19/11/2023	06:00:00	87,0	0,9	15,8	17,1	2,9	0,2	0,1
19/11/2023	07:00:00	87,4	1,8	17,1	19,9	2,9	0,2	0,1
19/11/2023	08:00:00	85,5	3,1	20,3	25,0	2,4	0,2	0,1
19/11/2023	09:00:00	88,7	2,4	19,5	23,1	3,2	0,2	0,1
19/11/2023	10:00:00	100,0	0,7	11,5	12,6	2,9	0,2	0,1
19/11/2023	11:00:00	102,6	0,9	11,6	12,9	2,7	0,1	0,0
19/11/2023	12:00:00	101,8	0,5	10,7	11,4	2,7	0,1	0,0
19/11/2023	13:00:00	102,2	0,3	9,8	10,2	2,9	0,1	0,0
19/11/2023	14:00:00	99,5	0,5	10,0	10,7	2,9	0,1	0,0
19/11/2023	15:00:00	98,5	0,6	9,8	10,6	3,2	0,1	0,0
19/11/2023	16:00:00	97,4	0,5	9,8	10,7	2,9	0,1	0,0
19/11/2023	17:00:00	96,3	0,6	11,2	12,1	2,7	0,1	0,0
19/11/2023	18:00:00	92,3	0,8	12,8	14,0	2,9	0,1	0,0
19/11/2023	19:00:00	99,0	0,7	10,2	11,3	3,5	0,1	0,0
19/11/2023	20:00:00	99,0	0,5	10,7	11,5	3,2	0,1	0,0
19/11/2023	21:00:00	95,8	1,2	13,0	14,8	2,9	0,1	0,1
19/11/2023	22:00:00	95,2	0,7	12,0	13,1	2,7	0,1	0,0
19/11/2023	23:00:00	85,5	1,3	18,4	20,4	2,9	0,2	0,2
20/11/2023	00:00:00	65,0	2,5	41,0	44,8	2,9	0,3	0,2
20/11/2023	01:00:00	75,6	2,6	24,9	28,8	2,7	0,2	0,2
20/11/2023	02:00:00	91,2	0,6	11,9	12,7	3,5	0,1	0,0
20/11/2023	03:00:00	87,5	0,4	12,3	12,9	3,2	0,1	0,1
20/11/2023	04:00:00	75,9	0,5	15,0	15,7	2,9	0,1	0,1
20/11/2023	05:00:00	55,6	2,0	31,9	34,9	2,9	0,2	0,1
20/11/2023	06:00:00	47,1	6,2	43,5	53,0	1,6	0,2	0,2
20/11/2023	07:00:00	48,4	18,0	49,5	77,1	1,1	0,1	0,1
20/11/2023	08:00:00	53,5	12,4	48,5	67,5	0,5	0,2	0,1
20/11/2023	09:00:00	70,5	8,6	38,8	51,9	1,9	0,1	0,1
20/11/2023	10:00:00	102,7	1,8	17,2	19,9	2,4	0,1	0,1
20/11/2023	11:00:00	96,5	2,3	18,0	21,5	2,7	0,1	0,1
20/11/2023	12:00:00	88,4	4,3	29,6	36,2	1,9	0,2	0,1
20/11/2023	13:00:00	90,7	3,7	25,7	31,3	2,9	0,1	0,0
20/11/2023	14:00:00	97,7	2,7	21,0	25,1	2,7	0,1	0,0
20/11/2023	15:00:00	16,0	52,6	72,2	152,8	0,9	0,4	0,1
20/11/2023	16:00:00	8,8	67,6	83,1	186,8	1,2	0,4	0,1
20/11/2023	17:00:00	26,7	10,4	45,7	61,6	0,1	0,4	0,2
20/11/2023	18:00:00	36,9	5,1	27,9	35,8	0,9	0,4	0,1
20/11/2023	19:00:00	27,6	6,9	37,5	48,0	1,5	0,4	0,1
20/11/2023	20:00:00	28,2	5,7	33,4	42,1	0,6	0,4	0,1
20/11/2023	21:00:00	21,4	6,0	44,1	53,4	0,8	0,4	0,1
20/11/2023	22:00:00	51,3	1,8	20,2	22,9	1,2	0,4	0,1
20/11/2023	23:00:00	47,1	1,1	21,7	23,4	1,2	0,4	0,2
21/11/2023	00:00:00	46,9	0,9	24,6	26,1	0,1	0,3	0,1
21/11/2023	01:00:00	50,8	0,9	12,8	14,1	0,9	0,2	0,1
21/11/2023	02:00:00	49,9	0,6	12,5	13,4	0,3	0,2	0,1
21/11/2023	03:00:00	51,4	0,6	10,5	11,4	0,0	0,2	0,1
21/11/2023	04:00:00	45,0	1,1	12,1	13,7	1,0	0,2	0,1

21/11/2023	05:00:00	42,6	1,6	17,7	20,2	1,3	0,2	0,1
21/11/2023	06:00:00	29,6	18,8	34,1	62,9	0,6	0,2	0,1
21/11/2023	07:00:00	12,2	63,4	65,1	162,4	2,9	0,4	0,3
21/11/2023	08:00:00	11,5	40,4	67,7	129,6	2,7	0,3	0,2
21/11/2023	09:00:00	15,9	30,5	64,4	111,1	1,7	0,3	0,3
21/11/2023	10:00:00	23,6	24,8	61,6	99,7	1,7	0,2	0,1
21/11/2023	11:00:00	30,5	18,8	52,0	80,8	1,4	0,2	0,1
21/11/2023	12:00:00	38,7	10,1	44,5	59,9	1,1	0,2	0,1
21/11/2023	13:00:00	39,1	12,3	45,6	64,5	0,8	0,2	0,1
21/11/2023	14:00:00	34,3	19,6	54,9	84,9	0,8	0,2	0,1
21/11/2023	15:00:00	29,2	26,2	58,6	98,8	0,9	0,2	0,1
21/11/2023	16:00:00	43,6	16,3	42,8	67,8	1,0	0,2	0,1
21/11/2023	17:00:00	41,9	10,4	51,5	67,3	0,1	0,3	0,1
21/11/2023	18:00:00	47,2	6,0	42,2	51,4	0,0	0,3	0,1
21/11/2023	19:00:00	44,8	6,1	45,9	55,2	0,3	0,3	0,1
21/11/2023	20:00:00	47,4	4,5	35,0	41,8	0,3	0,3	0,1
21/11/2023	21:00:00	46,9	1,2	24,4	26,2	0,0	0,3	0,3
21/11/2023	22:00:00	56,6	0,8	14,5	15,7	0,2	0,3	0,1
21/11/2023	23:00:00	62,6	0,2	11,3	11,7	1,3	0,3	0,1
22/11/2023	00:00:00	65,5	0,5	10,6	11,3	1,1	0,2	0,1
22/11/2023	01:00:00	63,3	0,2	10,0	10,3	1,9	0,2	0,1
22/11/2023	02:00:00	61,1	0,3	10,5	11,0	2,1	0,2	0,1
22/11/2023	03:00:00	62,1	0,1	9,1	9,2	3,0	0,2	0,1
22/11/2023	04:00:00	66,6	0,4	8,6	9,2	2,7	0,2	0,1
22/11/2023	05:00:00	68,3	1,2	9,2	11,0	3,0	0,2	0,1
22/11/2023	06:00:00	55,9	3,0	19,2	23,8	2,6	0,2	0,1
22/11/2023	07:00:00	32,4	14,0	42,7	64,2	2,8	0,3	0,1
22/11/2023	08:00:00	3,9	177,4	88,8	360,8	5,4	0,5	0,5
22/11/2023	09:00:00	6,5	56,4	74,3	160,8	5,0	0,3	0,3
22/11/2023	10:00:00	7,7	78,4	76,0	196,2	6,1	0,3	0,2
22/11/2023	11:00:00	17,5	44,0	66,8	134,3	5,8	0,2	0,1
22/11/2023	12:00:00	31,8	28,2	48,9	92,1	4,1	0,2	0,1
22/11/2023	13:00:00	34,9	26,9	54,0	95,3	4,3	0,2	0,1
22/11/2023	14:00:00	23,3	29,9	60,6	106,5	4,0	0,2	0,1
22/11/2023	15:00:00	13,0	59,1	70,5	161,0	4,3	0,3	1,0
22/11/2023	16:00:00	31,0	12,2	39,5	58,2	3,6	0,3	0,3
22/11/2023	17:00:00	39,4	15,8	32,4	56,6	4,4	0,3	0,2
22/11/2023	18:00:00	42,9	3,5	20,5	26,0	2,8	0,2	0,2
22/11/2023	19:00:00	50,5	1,3	13,6	15,6	4,0	0,2	0,4
22/11/2023	20:00:00	51,9	0,9	10,8	12,1	3,3	0,2	0,2
22/11/2023	21:00:00	51,9	0,6	9,7	10,6	3,3	0,2	0,2
22/11/2023	22:00:00	54,8	0,5	8,6	9,4	3,1	0,2	0,1
22/11/2023	23:00:00	58,6	0,4	7,8	8,5	3,3	0,2	0,1
23/11/2023	00:00:00	53,4	0,4	8,4	8,9	3,7	0,2	0,1
23/11/2023	01:00:00	56,7	0,4	7,0	7,7	4,2	0,2	0,1
23/11/2023	02:00:00	57,4	0,3	6,4	6,8	4,0	0,2	0,1
23/11/2023	03:00:00	54,1	0,3	6,4	6,8	4,2	0,2	0,1
23/11/2023	04:00:00	54,4	0,6	8,2	9,0	3,5	0,2	0,1
23/11/2023	05:00:00	52,6	1,4	11,4	13,5	4,4	0,2	0,1
23/11/2023	06:00:00	51,9	2,1	15,4	18,7	3,6	0,2	0,1

23/11/2023	07:00:00	41,6	6,0	22,7	31,9	4,1	0,2	0,2
23/11/2023	08:00:00	30,3	39,8	21,3	82,3	3,5	0,4	0,2
23/11/2023	09:00:00	36,8	8,7	22,1	35,4	3,5	0,2	0,2
23/11/2023	10:00:00	41,3	5,6	16,8	25,3	3,2	0,2	0,2
23/11/2023	11:00:00	39,3	8,6	18,8	32,1	4,2	0,2	0,3
23/11/2023	12:00:00	42,7	4,9	12,4	20,0	4,0	0,2	0,2
23/11/2023	13:00:00	41,6	4,8	12,9	20,2	3,3	0,2	0,2
23/11/2023	14:00:00	39,4	6,7	19,0	29,2	3,4	0,2	0,3
23/11/2023	15:00:00	39,2	5,5	15,6	24,0	3,2	0,2	0,3
23/11/2023	16:00:00	33,5	9,6	21,3	36,0	4,6	0,3	0,4
23/11/2023	17:00:00	28,7	6,6	25,5	35,7	4,9	0,3	0,5
23/11/2023	18:00:00	33,4	4,4	22,3	29,1	5,0	0,3	0,5
23/11/2023	19:00:00	38,2	1,8	18,6	21,3	5,0	0,3	0,5
23/11/2023	20:00:00	39,1	2,3	19,6	23,0	5,0	0,3	0,5
23/11/2023	21:00:00	41,1	1,5	15,7	17,9	5,1	0,3	0,5
23/11/2023	22:00:00	44,4	1,0	12,3	13,8	5,5	0,3	0,4
23/11/2023	23:00:00	45,6	0,8	11,7	12,9	5,1	0,3	0,4
24/11/2023	00:00:00	42,3	1,3	15,6	17,6	4,9	0,3	0,3
24/11/2023	01:00:00	44,4	1,4	11,4	13,4	3,7	0,2	0,2
24/11/2023	02:00:00	49,8	0,4	7,8	8,4	3,8	0,2	0,2
24/11/2023	03:00:00	38,7	1,1	24,8	26,4	3,7	0,2	0,2
24/11/2023	04:00:00	35,2	1,3	23,3	25,3	3,9	0,2	0,1
24/11/2023	05:00:00	9,6	12,3	49,2	68,1	4,4	0,3	0,1
24/11/2023	06:00:00	9,8	55,7	55,9	141,2	5,1	0,3	0,2
24/11/2023	07:00:00	2,2	203,4	93,5	405,4	8,1	0,6	0,7
24/11/2023	08:00:00	0,6	270,2	120,8	535,1	12,1	0,7	0,8
24/11/2023	09:00:00	4,7	71,3	69,4	178,7	10,2	0,6	0,5
24/11/2023	10:00:00	9,8	36,1	59,5	114,8	7,3	0,3	0,2
24/11/2023	11:00:00	21,5	28,9	51,8	96,1	5,8	0,2	0,1
24/11/2023	12:00:00	32,4	12,5	47,2	66,3	5,5	0,2	0,1
24/11/2023	13:00:00	32,4	16,7	47,1	72,7	4,3	0,2	0,1
24/11/2023	14:00:00	38,3	14,5	42,9	65,2	3,9	0,3	0,2
24/11/2023	15:00:00	37,8	8,2	41,4	53,9	3,6	0,3	0,2
24/11/2023	16:00:00	13,6	15,9	63,9	88,2	5,3	0,4	0,5
24/11/2023	17:00:00	14,4	33,4	67,2	118,4	5,9	0,4	0,4
24/11/2023	18:00:00	19,6	17,9	60,0	87,4	5,2	0,4	0,2
24/11/2023	19:00:00	23,3	9,4	51,2	65,5	5,8	0,3	0,2
24/11/2023	20:00:00	22,2	6,7	49,3	59,6	5,2	0,4	0,4
24/11/2023	21:00:00	31,9	3,4	34,4	39,7	5,4	0,3	0,2
24/11/2023	22:00:00	25,6	3,2	37,3	42,2	5,6	0,3	0,2
24/11/2023	23:00:00	24,0	4,8	39,3	46,7	5,3	0,3	0,3
25/11/2023	00:00:00	22,5	5,2	41,8	49,7	4,4	0,3	0,2
25/11/2023	01:00:00	34,4	2,8	26,2	30,5	2,9	0,2	0,1
25/11/2023	02:00:00	31,2	3,2	26,9	31,8	2,7	0,2	0,1
25/11/2023	03:00:00	49,0	0,6	14,1	15,1	2,6	0,2	0,1
25/11/2023	04:00:00	35,9	1,3	23,3	25,3	2,2	0,2	0,1
25/11/2023	05:00:00	32,4	3,0	29,4	34,0	2,3	0,2	0,1
25/11/2023	06:00:00	33,4	6,1	33,0	42,3	2,7	0,3	0,2
25/11/2023	07:00:00	61,0	3,8	14,2	20,0	2,4	0,2	0,1
25/11/2023	08:00:00	56,3	2,8	11,9	16,2	2,2	0,2	0,1

25/11/2023	09:00:00	61,3	1,5	8,6	11,0	1,3	0,2	0,1
25/11/2023	10:00:00	63,7	0,7	7,4	8,4	0,9	0,2	0,1
25/11/2023	11:00:00	64,4	0,6	6,8	7,8	0,5	0,2	0,1
25/11/2023	12:00:00	64,3	0,5	6,8	7,6	0,6	0,2	0,1
25/11/2023	13:00:00	62,7	0,8	7,0	8,2	0,5	0,2	0,1
25/11/2023	14:00:00	60,9	0,7	7,4	8,5	0,6	0,2	0,1
25/11/2023	15:00:00	60,0	0,5	7,4	8,2	0,9	0,2	0,1
25/11/2023	16:00:00	95,4	1,5	30,0	32,2	2,6	0,3	0,1
25/11/2023	17:00:00	73,7	2,8	39,1	43,5	2,1	0,4	0,2
25/11/2023	18:00:00	62,4	3,7	46,6	52,4	2,6	0,5	0,5
25/11/2023	19:00:00	50,3	4,0	56,5	62,6	4,8	0,5	0,7
25/11/2023	20:00:00	25,4	6,4	78,5	88,2	4,5	0,6	0,9
25/11/2023	21:00:00	26,3	8,7	78,5	91,7	4,0	0,6	1,2
25/11/2023	22:00:00	14,6	12,6	79,9	99,1	5,3	0,5	1,0
25/11/2023	23:00:00	44,3	3,1	46,1	50,9	2,9	0,4	0,6
26/11/2023	00:00:00	37,6	2,8	49,2	53,5	4,2	0,3	0,5
26/11/2023	01:00:00	37,7	4,5	49,5	56,4	3,4	0,3	0,4
26/11/2023	02:00:00	27,8	6,4	59,3	69,2	1,8	0,3	0,4
26/11/2023	03:00:00	27,8	7,8	59,2	71,2	4,0	0,3	0,4
26/11/2023	04:00:00	43,8	5,6	46,6	55,1	8,5	0,3	0,4
26/11/2023	05:00:00	74,3	2,4	25,4	29,1	8,5	0,2	0,4
26/11/2023	06:00:00	95,1	0,5	15,9	16,8	9,8	0,2	0,1
26/11/2023	07:00:00	90,5	3,1	32,0	36,8	6,1	0,3	0,1
26/11/2023	08:00:00	72,5	13,1	59,6	79,7	5,8	0,3	0,1
26/11/2023	09:00:00	97,7	3,5	32,2	37,5	6,1	0,3	0,1
26/11/2023	10:00:00	105,2	2,4	24,6	28,3	6,1	0,2	0,1
26/11/2023	11:00:00	100,6	3,8	34,0	39,8	6,3	0,3	0,1
26/11/2023	12:00:00	100,2	3,5	30,5	35,9	2,4	0,3	0,1
26/11/2023	13:00:00	88,3	3,6	34,4	39,9	4,5	0,3	0,1
26/11/2023	14:00:00	87,8	3,0	37,5	42,1	3,7	0,4	0,1
26/11/2023	15:00:00	68,3	2,3	40,1	43,7	3,7	0,4	0,2
26/11/2023	16:00:00	75,4	4,1	50,3	56,6	5,5	0,4	0,8
26/11/2023	17:00:00	90,9	2,4	41,9	45,5	4,5	0,4	0,4
26/11/2023	18:00:00	61,1	1,8	40,2	43,0	2,9	0,4	0,4
26/11/2023	19:00:00	46,1	3,3	47,0	52,1	2,4	0,4	0,5
26/11/2023	20:00:00	48,2	2,8	46,5	50,7	2,9	0,4	0,3
26/11/2023	21:00:00	69,0	1,8	35,1	37,9	6,3	0,3	0,4
26/11/2023	22:00:00	77,2	1,1	30,0	31,7	6,3	0,2	0,2
26/11/2023	23:00:00	70,5	0,6	27,2	28,1	2,1	0,2	0,2
27/11/2023	00:00:00	67,3	0,6	25,8	26,7	6,6	0,2	0,2
27/11/2023	01:00:00	71,4	0,6	19,6	20,5	5,5	0,2	0,1
27/11/2023	02:00:00	54,9	1,1	29,9	31,6	4,2	0,2	0,1
27/11/2023	03:00:00	36,2	8,2	43,8	56,3	5,0	0,3	0,2
27/11/2023	04:00:00	34,0	16,4	60,8	86,0	6,6	0,4	0,4
27/11/2023	05:00:00	21,1	40,6	78,5	140,7	9,8	0,5	0,4
27/11/2023	06:00:00	58,6	12,7	47,5	67,0	11,1	0,3	0,3
27/11/2023	07:00:00	74,9	8,5	44,3	57,4	9,3	0,2	0,1
27/11/2023	08:00:00	92,0	7,9	43,1	55,3	8,7	0,2	0,1
27/11/2023	09:00:00	99,4	10,0	51,6	67,0	6,6	0,3	0,1
27/11/2023	10:00:00	64,5	38,7	79,6	138,9	5,8	0,3	0,1

27/11/2023	11:00:00	76,3	11,0	47,0	63,9	2,6	0,2	0,1
27/11/2023	12:00:00	69,9	10,5	33,3	49,4	1,0	0,2	0,0
27/11/2023	13:00:00	63,4	17,8	49,6	76,8	4,8	0,2	0,0
27/11/2023	14:00:00	61,9	13,1	44,4	64,5	6,6	0,2	0,0
27/11/2023	15:00:00	43,7	18,3	63,2	91,3	5,5	0,2	0,1
27/11/2023	16:00:00	35,7	5,1	58,9	66,8	4,0	0,3	0,3
27/11/2023	17:00:00	35,7	3,1	54,8	59,5	2,4	0,3	0,2
27/11/2023	18:00:00	44,9	2,5	39,3	43,1	5,3	0,3	0,3
27/11/2023	19:00:00	50,9	2,4	33,4	37,1	1,0	0,3	0,4
27/11/2023	20:00:00	51,6	1,7	25,7	28,3	3,2	0,3	0,2
27/11/2023	21:00:00	51,3	0,8	19,1	20,4	6,6	0,2	0,2
27/11/2023	22:00:00	48,9	0,9	18,5	19,8	4,0	0,2	0,1
27/11/2023	23:00:00	47,2	2,0	23,3	26,4	4,2	0,2	0,1
28/11/2023	00:00:00	52,2	0,9	17,8	19,1	4,2	0,2	0,1
28/11/2023	01:00:00	56,2	0,4	14,0	14,6	2,4	0,2	0,1
28/11/2023	02:00:00	51,6	1,0	21,2	22,7	2,9	0,2	0,1
28/11/2023	03:00:00	53,4	1,3	22,7	24,7	6,1	0,2	0,1
28/11/2023	04:00:00	35,9	10,9	51,3	68,0	6,1	0,2	0,1
28/11/2023	05:00:00	27,3	20,9	56,2	88,3	7,9	0,2	0,1
28/11/2023	06:00:00	39,4	15,4	47,9	71,5	8,7	0,2	0,1
28/11/2023	07:00:00	52,8	10,2	34,9	50,5	13,0	0,2	0,1
28/11/2023	08:00:00	53,6	19,2	43,1	72,6	7,7	0,2	0,0
28/11/2023	09:00:00	51,7	20,4	46,6	77,8	6,3	0,2	0,1
28/11/2023	10:00:00	52,0	16,8	40,9	66,7	8,5	0,2	0,1
28/11/2023	11:00:00	59,4	17,7	44,7	71,9	6,1	0,3	0,2
28/11/2023	12:00:00	54,9	16,9	43,2	69,1	7,1	0,3	0,1
28/11/2023	13:00:00	35,4	31,9	58,7	107,6	4,0	0,2	0,0
28/11/2023	14:00:00	32,3	30,5	56,1	102,8	4,8	0,2	0,0
28/11/2023	15:00:00	34,6	26,5	59,3	100,0	1,6	0,2	0,1
28/11/2023	16:00:00	55,0	5,3	32,0	40,2	4,0	0,2	0,0
28/11/2023	17:00:00	55,5	1,9	23,3	26,1	4,2	0,3	0,1
28/11/2023	18:00:00	56,8	1,2	18,8	20,5	2,9	0,2	0,1
28/11/2023	19:00:00	52,7	1,4	25,0	27,1	4,5	0,3	0,1
28/11/2023	20:00:00	54,3	0,9	22,5	23,8	7,4	0,3	0,2
28/11/2023	21:00:00	57,9	0,8	16,0	17,2	5,3	0,2	0,2
28/11/2023	22:00:00	51,7	97,4	26,0	175,2	9,8	0,3	0,1
28/11/2023	23:00:00	58,5	0,5	12,4	13,2	3,4	0,2	0,1
29/11/2023	00:00:00	60,5	0,3	12,2	12,7	4,5	0,2	0,1
29/11/2023	01:00:00	63,1	0,4	11,6	12,2	2,6	0,2	0,0
29/11/2023	02:00:00	62,7	0,8	16,8	18,0	0,8	0,2	0,1
29/11/2023	03:00:00	53,0	25,3	6,5	588,0	14,1	0,3	0,0
29/11/2023	04:00:00	49,8	28,4	72,3	183,4	10,1	0,2	0,2
29/11/2023	05:00:00	34,6	24,3	61,1	98,3	8,7	0,2	0,1
29/11/2023	06:00:00	54,0	20,6	43,1	74,6	10,9	0,2	0,1
29/11/2023	07:00:00	57,8	15,6	40,0	63,9	11,9	0,2	0,0
29/11/2023	08:00:00	56,7	20,7	45,8	77,4	6,6	0,2	0,0
29/11/2023	09:00:00	49,1	18,2	43,3	71,2	8,5	0,2	0,0
29/11/2023	10:00:00	57,1	12,1	34,1	52,6	5,8	0,2	0,0
29/11/2023	11:00:00	51,1	17,7	42,5	69,6	5,5	0,2	0,0
29/11/2023	12:00:00	51,3	17,6	44,0	71,0	6,6	0,2	0,0

29/11/2023	13:00:00	56,9	3,8	11,1	17,0	1,2	0,2	0,3
29/11/2023	14:00:00	41,6	12,3	39,2	58,0	3,4	0,2	0,2
29/11/2023	15:00:00	30,5	9,8	39,6	54,6	3,7	0,2	0,2
29/11/2023	16:00:00	32,8	11,3	40,9	58,2	3,0	0,2	0,2
29/11/2023	17:00:00	27,5	23,0	48,9	84,2	3,4	0,3	0,2
29/11/2023	18:00:00	28,7	8,5	35,8	48,8	3,9	0,3	0,2
29/11/2023	19:00:00	37,2	9,1	30,4	44,4	3,5	0,2	0,2
29/11/2023	20:00:00	27,9	13,6	46,2	67,0	3,9	0,3	0,2
29/11/2023	21:00:00	32,9	7,2	40,9	51,9	4,1	0,2	0,1
29/11/2023	22:00:00	48,7	2,1	21,9	25,1	3,8	0,2	0,2
29/11/2023	23:00:00	38,9	3,5	29,7	35,2	3,3	0,2	0,1
30/11/2023	00:00:00	32,6	2,4	30,6	34,3	3,3	0,2	0,1
30/11/2023	01:00:00	25,7	2,1	32,4	35,6	3,6	0,2	0,1
30/11/2023	02:00:00	27,1	0,5	27,8	28,6	4,1	0,2	0,1
30/11/2023	03:00:00	29,7	0,6	25,2	26,1	3,9	0,2	0,1
30/11/2023	04:00:00	44,8	0,9	16,9	18,2	4,7	0,2	0,1
30/11/2023	05:00:00	48,2	1,5	18,6	20,9	3,5	0,2	0,1
30/11/2023	06:00:00	41,3	6,4	34,0	43,8	3,4	0,2	0,1
30/11/2023	07:00:00	32,5	12,6	42,3	61,6	3,2	0,3	0,1
30/11/2023	08:00:00	34,9	12,0	39,7	58,1	3,2	0,3	0,1
30/11/2023	09:00:00	26,0	23,7	49,4	85,8	3,4	0,3	0,1
30/11/2023	10:00:00	23,1	27,5	52,6	94,8	4,2	0,3	0,1
30/11/2023	11:00:00	6,7	62,9	79,4	175,9	4,7	0,3	0,2
30/11/2023	12:00:00	29,0	19,4	49,0	78,7	4,5	0,3	0,1
30/11/2023	13:00:00	34,1	14,1	48,0	69,6	2,5	0,2	0,1
30/11/2023	14:00:00	37,3	11,0	42,7	59,5	2,7	0,2	0,1
30/11/2023	15:00:00	20,8	29,5	64,7	109,9	2,2	0,2	0,0
30/11/2023	16:00:00	12,5	28,7	74,9	118,9	2,7	0,2	0,1
30/11/2023	17:00:00	14,4	26,7	75,5	116,6	3,4	0,2	0,1
30/11/2023	18:00:00	12,1	26,7	79,9	120,9	4,9	0,2	0,1
30/11/2023	19:00:00	21,6	14,1	65,8	87,4	3,2	0,2	0,1
30/11/2023	20:00:00	32,7	6,1	54,3	63,6	2,8	0,2	0,1
30/11/2023	21:00:00	43,4	3,1	38,3	43,0	2,1	0,2	0,1
30/11/2023	22:00:00	44,8	3,2	36,9	41,8	2,2	0,2	0,1
30/11/2023	23:00:00	43,8	3,1	27,2	31,9	1,8	0,2	0,1
01/12/2023	00:00:00	51,4	1,6	20,3	22,7	1,5	0,2	0,1
01/12/2023	01:00:00	58,6	1,2	15,6	17,4	1,1	0,2	0,1
01/12/2023	02:00:00	53,3	0,8	14,6	15,8	2,3	0,1	0,1
01/12/2023	03:00:00	53,2	0,4	14,4	15,1	0,4	0,2	0,1
01/12/2023	04:00:00	34,4	0,7	25,6	26,6	1,9	0,2	0,1
01/12/2023	05:00:00	32,1	1,3	33,8	35,8	0,4	0,2	0,1
01/12/2023	06:00:00	30,6	6,2	46,7	56,2	0,9	0,2	0,1
01/12/2023	07:00:00	17,8	28,6	63,5	107,4	0,9	0,4	0,3
01/12/2023	08:00:00	24,9	28,5	59,7	103,4	0,1	0,4	0,6
01/12/2023	09:00:00	19,7	26,1	64,9	104,9	0,5	0,3	0,3
01/12/2023	10:00:00	28,1	23,9	55,2	91,8	0,5	0,2	0,1
01/12/2023	11:00:00	26,9	17,9	58,7	86,2	0,2	0,2	0,1
01/12/2023	12:00:00	23,2	69,1	67,5	173,4	1,5	0,2	0,4
01/12/2023	13:00:00	38,9	11,8	42,9	61,1	0,2	0,2	0,1
01/12/2023	14:00:00	23,7	34,7	67,5	120,7	0,4	0,2	0,1

01/12/2023	15:00:00	24,8	16,2	65,1	90,0	0,0	0,2	0,1
01/12/2023	16:00:00	14,4	18,7	69,3	98,0	0,1	0,3	0,3
01/12/2023	17:00:00	17,6	20,8	61,5	93,4	0,2	0,3	0,3
01/12/2023	18:00:00	7,5	28,9	76,1	120,5	2,0	0,4	0,3
01/12/2023	19:00:00	9,3	30,6	74,0	120,9	0,6	0,3	0,3
01/12/2023	20:00:00	18,0	15,0	56,9	80,0	1,8	0,3	0,3
01/12/2023	21:00:00	18,3	11,9	57,0	75,2	0,2	0,3	0,3
01/12/2023	22:00:00	11,3	13,4	66,3	86,9	0,9	0,3	0,3
01/12/2023	23:00:00	36,1	5,3	32,6	40,7	0,7	0,3	0,4
02/12/2023	00:00:00	41,2	2,8	25,0	29,3	0,2	0,3	0,1
02/12/2023	01:00:00	43,3	1,8	19,5	22,2	1,0	0,2	0,1
02/12/2023	02:00:00	37,3	1,8	20,4	23,3	0,5	0,2	0,1
02/12/2023	03:00:00	48,0	0,7	12,6	13,7	1,3	0,2	0,1
02/12/2023	04:00:00	46,3	0,7	14,4	15,5	1,1	0,2	0,1
02/12/2023	05:00:00	40,8	1,7	21,4	24,0	0,2	0,2	0,1
02/12/2023	06:00:00	34,4	4,9	36,4	43,9	2,0	0,2	0,1
02/12/2023	07:00:00	28,4	11,9	45,1	63,3	0,4	0,3	0,2
02/12/2023	08:00:00	21,1	13,8	50,4	71,6	1,1	0,3	0,3
02/12/2023	09:00:00	21,2	13,8	48,7	69,8	1,0	0,3	0,2
02/12/2023	10:00:00	12,6	19,9	58,1	88,6	0,9	0,3	0,2
02/12/2023	11:00:00	16,7	16,7	49,7	75,3	0,6	0,3	0,2
02/12/2023	12:00:00	39,1	8,1	27,9	40,3	0,9	0,2	0,1
02/12/2023	13:00:00	55,0	3,0	15,7	20,3	1,8	0,2	0,1
02/12/2023	14:00:00	60,5	1,3	13,4	15,4	2,3	0,1	0,1
02/12/2023	15:00:00	61,8	1,2	13,2	15,0	3,3	0,1	0,1
02/12/2023	16:00:00	63,6	1,1	11,7	13,4	2,5	0,1	0,0
02/12/2023	17:00:00	64,7	0,6	10,5	11,5	1,5	0,1	0,1
02/12/2023	18:00:00	29,7	16,7	46,9	72,4	0,9	0,3	0,1
02/12/2023	19:00:00	43,0	9,2	32,1	46,2	0,1	0,2	0,2
02/12/2023	20:00:00	38,9	24,5	45,1	82,7	0,0	0,3	0,2
02/12/2023	21:00:00	36,1	17,1	43,1	69,3	1,2	0,3	0,2
02/12/2023	22:00:00	52,6	8,2	24,7	37,2	1,4	0,2	0,2
02/12/2023	23:00:00	60,9	1,6	15,6	18,0	1,3	0,2	0,1
03/12/2023	00:00:00	56,0	2,5	22,2	26,0	0,9	0,2	0,1
03/12/2023	01:00:00	51,1	1,9	21,0	23,9	0,5	0,2	0,1
03/12/2023	02:00:00	49,5	1,7	20,4	23,0	0,7	0,2	0,1
03/12/2023	03:00:00	46,4	1,4	20,7	22,7	0,7	0,2	0,1
03/12/2023	04:00:00	51,6	0,2	11,3	11,7	0,9	0,2	0,1
03/12/2023	05:00:00	53,7	0,5	12,3	13,1	0,7	0,2	0,1
03/12/2023	06:00:00	63,1	0,5	8,9	9,7	0,5	0,2	0,1
03/12/2023	07:00:00	61,5	0,5	8,3	9,1	0,7	0,2	0,1
03/12/2023	08:00:00	61,5	0,4	7,8	8,4	0,2	0,2	0,1
03/12/2023	09:00:00	59,2	0,7	8,6	9,7	0,3	0,2	0,1
03/12/2023	10:00:00	64,4	0,7	7,4	8,6	1,0	0,2	0,1
03/12/2023	11:00:00	63,2	1,9	13,1	16,0	0,4	0,2	0,1
03/12/2023	12:00:00	66,2	2,2	11,9	15,2	1,9	0,1	0,1
03/12/2023	13:00:00	65,9	1,1	12,4	14,0	1,8	0,2	0,1
03/12/2023	14:00:00	68,8	0,8	11,3	12,6	0,1	0,2	0,1
03/12/2023	15:00:00	62,3	1,5	16,4	18,7	0,5	0,2	0,1
03/12/2023	16:00:00	46,0	8,2	34,9	47,4	0,0	0,3	0,2

03/12/2023	17:00:00	39,8	17,8	42,9	70,2	0,8	0,3	0,4
03/12/2023	18:00:00	36,9	16,9	41,5	67,5	2,3	0,3	0,3
03/12/2023	19:00:00	38,3	5,6	28,0	36,5	2,0	0,4	0,6
03/12/2023	20:00:00	49,2	1,1	15,7	17,3	2,2	0,3	0,3
03/12/2023	21:00:00	54,5	1,6	12,3	14,7	1,9	0,2	0,2
03/12/2023	22:00:00	56,3	1,2	8,8	10,6	1,4	0,2	0,2
03/12/2023	23:00:00	51,5	1,1	10,7	12,3	1,2	0,2	0,3
04/12/2023	00:00:00	54,2	1,0	9,4	10,9	2,3	0,2	0,2
04/12/2023	01:00:00	53,7	0,6	8,2	9,1	3,0	0,3	0,2
04/12/2023	02:00:00	56,8	0,6	7,3	8,2	2,8	0,2	0,2
04/12/2023	03:00:00	58,3	0,4	5,7	6,2	2,8	0,2	0,2
04/12/2023	04:00:00	53,6	0,5	6,5	7,1	2,6	0,3	0,2
04/12/2023	05:00:00	53,8	0,6	7,7	8,7	2,6	0,3	0,2
04/12/2023	06:00:00	46,1	1,5	11,9	14,2	2,7	0,3	0,2
04/12/2023	07:00:00	38,6	6,0	25,0	34,2	2,8	0,3	0,3
04/12/2023	08:00:00	37,1	13,2	29,4	49,6	3,1	0,3	0,3
04/12/2023	09:00:00	29,1	18,8	40,0	68,8	3,0	0,3	0,2
04/12/2023	10:00:00	30,2	17,4	39,0	65,6	3,0	0,3	0,4
04/12/2023	11:00:00	46,9	8,7	29,6	43,0	2,2	0,2	0,2
04/12/2023	12:00:00	25,0	39,7	58,3	119,1	1,3	0,4	0,2
04/12/2023	13:00:00	30,6	28,9	54,6	98,9	4,3	0,3	0,2
04/12/2023	14:00:00	49,7	9,3	35,0	49,3	1,5	0,2	0,1
04/12/2023	15:00:00	28,2	17,9	54,4	81,8	3,0	0,3	0,2
04/12/2023	16:00:00	44,8	14,4	27,9	50,0	3,1	0,3	0,2
04/12/2023	17:00:00	47,3	8,6	30,8	44,0	3,5	0,3	0,1
04/12/2023	18:00:00	20,8	18,3	62,0	90,1	3,5	0,4	0,3
04/12/2023	19:00:00	41,9	5,1	35,3	43,0	3,4	0,4	0,3
04/12/2023	20:00:00	48,5	4,1	26,4	32,8	3,3	0,3	0,2
04/12/2023	21:00:00	50,0	2,7	14,9	19,1	3,4	0,3	0,1
04/12/2023	22:00:00	47,8	11,0	19,8	36,6	3,7	0,3	0,2
04/12/2023	23:00:00	49,8	1,6	13,1	15,5	2,7	0,3	0,1
05/12/2023	00:00:00	31,3	3,6	32,0	37,5	3,3	0,3	0,1
05/12/2023	01:00:00	31,0	0,9	32,2	33,5	4,1	0,2	0,1
05/12/2023	02:00:00	53,0	0,9	14,7	16,1	4,0	0,3	0,2
05/12/2023	03:00:00	55,9	0,5	11,7	12,5	3,6	0,2	0,1
05/12/2023	04:00:00	59,0	0,8	10,1	11,4	3,7	0,2	0,1
05/12/2023	05:00:00	56,8	1,2	14,0	15,8	3,9	0,2	0,1
05/12/2023	06:00:00	53,1	7,1	26,6	37,5	3,8	0,2	0,1
05/12/2023	07:00:00	25,6	17,7	55,6	82,8	4,5	0,3	0,1
05/12/2023	08:00:00	28,5	23,6	53,0	89,1	5,8	0,3	0,3
05/12/2023	09:00:00	19,8	26,9	60,6	101,8	5,7	0,4	0,3
05/12/2023	10:00:00	34,7	15,9	52,0	76,5	4,9	0,3	0,2
05/12/2023	11:00:00	47,9	6,7	31,2	41,5	4,8	0,3	0,1
05/12/2023	12:00:00	44,8	9,9	42,1	57,3	4,2	0,3	0,1
05/12/2023	13:00:00	48,4	9,3	37,9	52,1	4,4	0,3	0,2
05/12/2023	14:00:00	44,6	13,2	48,5	68,7	2,9	0,2	0,1
05/12/2023	15:00:00	34,1	11,1	52,0	69,1	4,8	0,4	0,1
05/12/2023	16:00:00	30,0	12,9	55,7	75,5	4,9	0,4	0,4
05/12/2023	17:00:00	23,8	12,0	66,0	84,4	5,4	0,3	0,2
05/12/2023	18:00:00	13,5	22,7	69,5	104,2	5,5	0,3	0,2

05/12/2023	19:00:00	32,9	7,6	39,7	51,4	5,1	0,3	0,1
05/12/2023	20:00:00	43,8	3,3	30,6	35,6	5,3	0,3	0,1
05/12/2023	21:00:00	54,5	2,7	16,8	20,9	4,5	0,2	0,0
05/12/2023	22:00:00	51,7	1,9	19,3	22,1	4,2	0,2	0,0
05/12/2023	23:00:00	43,0	1,7	22,6	25,2	4,3	0,2	0,0
06/12/2023	00:00:00	25,1	6,2	41,9	51,4	4,0	0,2	0,1
06/12/2023	01:00:00	31,4	3,0	32,5	37,1	3,3	0,3	0,1
06/12/2023	02:00:00	52,9	0,6	11,2	12,1	2,6	0,2	0,2
06/12/2023	03:00:00	39,4	1,4	22,1	24,2	2,1	0,2	0,2
06/12/2023	04:00:00	28,4	1,3	28,3	30,3	3,1	0,3	0,1
06/12/2023	05:00:00	22,8	3,5	31,5	36,9	2,2	0,3	0,1
06/12/2023	06:00:00	29,2	8,4	27,8	40,6	2,8	0,3	0,2
06/12/2023	07:00:00	24,7	72,8	52,6	164,3	3,6	0,5	0,3
06/12/2023	08:00:00	1,7	136,6	87,7	297,2	7,2	0,4	0,3
06/12/2023	09:00:00	2,6	124,2	91,9	282,3	8,6	0,7	0,5
06/12/2023	10:00:00	12,0	52,0	74,1	153,8	7,5	0,5	0,4
06/12/2023	11:00:00	21,4	50,1	59,7	136,5	6,7	0,3	0,3
06/12/2023	12:00:00	43,4	20,8	34,8	66,7	3,5	0,2	0,2
06/12/2023	13:00:00	34,7	14,9	48,1	71,0	3,8	0,3	0,3
06/12/2023	14:00:00	30,0	11,2	51,4	68,5	3,9	0,3	0,2
06/12/2023	15:00:00	13,3	41,2	71,3	134,5	3,6	0,3	0,2
06/12/2023	16:00:00	16,2	25,6	55,6	94,9	5,8	0,4	0,3
06/12/2023	17:00:00	30,1	11,9	37,4	55,6	4,7	0,3	0,3
06/12/2023	18:00:00	25,0	15,5	38,6	62,3	4,5	0,4	0,4
06/12/2023	19:00:00	21,3	14,3	44,3	66,3	5,4	0,4	0,6
06/12/2023	20:00:00	27,5	6,5	37,4	47,3	4,4	0,4	0,7
06/12/2023	21:00:00	34,9	4,3	26,6	33,2	5,1	0,4	0,3
06/12/2023	22:00:00	25,7	4,4	35,1	41,9	5,0	0,4	0,2
06/12/2023	23:00:00	28,4	3,1	31,2	35,9	4,2	0,3	0,3
07/12/2023	00:00:00	27,0	4,4	29,4	36,1	4,6	0,3	0,3
07/12/2023	01:00:00	31,3	2,1	23,3	26,5	3,8	0,3	0,2
07/12/2023	02:00:00	37,3	0,8	14,9	16,1	3,3	0,2	0,1
07/12/2023	03:00:00	50,5	2,1	14,1	17,3	3,9	0,2	0,3
07/12/2023	04:00:00	49,0	0,9	11,4	12,7	4,1	0,2	0,3
07/12/2023	05:00:00	56,4	0,6	9,0	10,0	5,3	0,2	0,2
07/12/2023	06:00:00	55,0	0,9	9,9	11,2	2,9	0,2	0,2
07/12/2023	07:00:00	54,7	2,7	12,5	16,7	2,1	0,2	0,1
07/12/2023	08:00:00	48,8	10,5	20,4	36,5	1,5	0,2	0,1
07/12/2023	09:00:00	41,0	18,0	27,6	55,2	2,5	0,2	0,2
07/12/2023	10:00:00	46,8	8,2	16,4	28,9	2,6	0,2	0,2
07/12/2023	11:00:00	43,7	10,6	21,3	37,5	2,1	0,2	0,2
07/12/2023	12:00:00	46,7	7,9	18,0	30,1	1,0	0,2	0,2
07/12/2023	13:00:00	50,0	6,7	16,4	26,7	1,3	0,2	0,2
07/12/2023	14:00:00	46,6	25,9	22,2	62,0	1,3	0,2	0,2
07/12/2023	15:00:00	44,7	10,5	23,1	39,2	2,6	0,2	0,2
07/12/2023	16:00:00	46,2	10,5	20,9	36,9	1,8	0,2	0,2
07/12/2023	17:00:00	47,2	5,0	17,4	25,1	1,6	0,2	0,2
07/12/2023	18:00:00	46,7	2,4	17,7	21,4	2,4	0,3	0,4
07/12/2023	19:00:00	50,4	1,6	12,7	15,2	2,1	0,2	0,3
07/12/2023	20:00:00	50,4	1,1	11,4	13,1	1,3	0,2	0,3

07/12/2023	21:00:00	43,1	2,5	19,3	23,1	2,1	0,3	0,2
07/12/2023	22:00:00	36,7	3,4	24,7	29,9	2,3	0,6	0,4
07/12/2023	23:00:00	40,8	2,1	18,4	21,6	2,9	0,3	0,3
08/12/2023	00:00:00	18,4	13,8	45,8	66,9	4,2	0,3	0,3
08/12/2023	01:00:00	47,8	1,5	14,8	17,1	3,8	0,3	0,1
08/12/2023	02:00:00	35,6	1,9	22,2	25,1	3,5	0,3	0,3
08/12/2023	03:00:00	33,3	1,3	20,2	22,2	3,5	0,3	0,2
08/12/2023	04:00:00	13,7	7,5	45,3	56,7	3,3	0,3	0,2
08/12/2023	05:00:00	21,6	11,6	34,6	52,3	5,0	0,3	0,2
08/12/2023	06:00:00	18,5	12,2	42,6	61,4	4,2	0,3	0,2
08/12/2023	07:00:00	5,9	27,3	54,9	96,8	4,5	0,3	0,3
08/12/2023	08:00:00	7,9	32,3	54,6	104,2	5,7	0,4	0,3
08/12/2023	09:00:00	15,5	24,0	50,1	87,0	4,2	0,3	0,3
08/12/2023	10:00:00	39,9	8,4	27,8	40,7	3,7	0,3	0,2
08/12/2023	11:00:00	38,0	11,0	33,9	50,7	3,6	0,3	0,1
08/12/2023	12:00:00	41,6	8,6	32,3	45,6	1,7	0,2	0,1
08/12/2023	13:00:00	57,4	2,1	18,6	21,7	3,0	0,3	0,1
08/12/2023	14:00:00	58,3	1,9	18,4	21,4	2,1	0,3	0,1
08/12/2023	15:00:00	48,2	2,9	32,0	36,5	2,8	0,3	0,1
08/12/2023	16:00:00	30,0	17,1	48,5	74,7	3,0	0,4	0,3
08/12/2023	17:00:00	38,0	20,9	34,1	66,1	3,6	0,4	0,3
08/12/2023	18:00:00	27,7	25,9	47,1	86,8	4,3	0,4	0,3
08/12/2023	19:00:00	26,9	36,4	55,3	111,1	4,3	0,4	0,4
08/12/2023	20:00:00	27,9	26,0	48,1	88,0	4,3	0,4	0,4
08/12/2023	21:00:00	18,7	13,3	56,7	77,2	4,5	0,4	0,4
08/12/2023	22:00:00	29,6	9,6	37,9	52,6	5,2	0,4	0,4
08/12/2023	23:00:00	36,1	7,8	32,4	44,3	5,3	0,4	0,2
09/12/2023	00:00:00	10,2	22,0	62,0	95,7	4,3	0,6	0,7
09/12/2023	01:00:00	50,6	1,0	14,7	16,2	2,6	0,3	0,3
09/12/2023	02:00:00	57,0	0,6	8,5	9,4	1,4	0,3	0,2
09/12/2023	03:00:00	60,7	0,3	7,1	7,5	1,0	0,2	0,1
09/12/2023	04:00:00	61,9	0,3	7,1	7,5	0,6	0,2	0,1
09/12/2023	05:00:00	59,4	0,7	9,3	10,3	0,5	0,2	0,1
09/12/2023	06:00:00	54,4	4,7	17,2	24,3	0,3	0,2	0,1
09/12/2023	07:00:00	57,4	4,8	21,2	28,5	0,1	0,2	0,1
09/12/2023	08:00:00	58,8	6,6	18,4	28,5	0,5	0,2	0,1
09/12/2023	09:00:00	55,1	8,8	21,8	35,3	0,5	0,2	0,1
09/12/2023	10:00:00	52,0	15,2	24,5	47,8	0,0	0,2	0,1
09/12/2023	11:00:00	56,0	4,3	19,8	26,5	0,3	0,2	0,2
09/12/2023	12:00:00	51,3	20,4	32,7	64,0	1,1	0,2	0,1
09/12/2023	13:00:00	57,4	5,3	22,3	30,5	0,6	0,2	0,1
09/12/2023	14:00:00	61,2	2,1	16,5	19,7	1,5	0,2	0,1
09/12/2023	15:00:00	64,6	1,0	11,7	13,2	0,1	0,3	0,1
09/12/2023	16:00:00	37,9	7,3	35,8	47,0	1,1	0,2	0,1
09/12/2023	17:00:00	45,4	10,6	34,7	50,9	1,6	0,2	0,1
09/12/2023	18:00:00	44,7	8,3	32,9	45,5	0,3	0,2	0,2
09/12/2023	19:00:00	52,9	8,9	30,2	43,8	1,3	0,2	0,2
09/12/2023	20:00:00	60,5	5,9	17,8	26,9	2,1	0,2	0,1
09/12/2023	21:00:00	57,6	9,0	20,2	34,0	3,2	0,2	0,1
09/12/2023	22:00:00	63,7	4,8	16,6	24,0	0,5	0,2	0,1

09/12/2023	23:00:00	69,4	4,4	16,1	22,9	2,4	0,2	0,0
10/12/2023	00:00:00	69,7	5,3	16,7	24,8	0,3	0,2	0,0
10/12/2023	01:00:00	63,3	7,1	21,0	31,9	0,0	0,2	0,0
10/12/2023	02:00:00	66,7	4,3	16,7	23,3	4,0	0,2	0,0
10/12/2023	03:00:00	70,6	3,2	15,9	20,8	1,9	0,2	0,1
10/12/2023	04:00:00	68,3	2,3	16,7	20,1	1,3	0,2	0,1
10/12/2023	05:00:00	73,3	1,4	12,4	14,5	0,3	0,2	0,1
10/12/2023	06:00:00	75,8	1,1	12,2	13,8	0,8	0,2	0,1
10/12/2023	07:00:00	78,4	0,7	11,0	12,0	0,8	0,2	0,1
10/12/2023	08:00:00	87,0	0,9	15,8	17,1	2,9	0,2	0,1
10/12/2023	09:00:00	87,4	1,8	17,1	19,9	2,9	0,2	0,1
10/12/2023	10:00:00	85,5	3,1	20,3	25,0	2,4	0,2	0,1
10/12/2023	11:00:00	88,7	2,4	19,5	23,1	3,2	0,2	0,1
10/12/2023	12:00:00	100,0	0,7	11,5	12,6	2,9	0,2	0,1
10/12/2023	13:00:00	102,6	0,9	11,6	12,9	2,7	0,1	0,0
10/12/2023	14:00:00	101,8	0,5	10,7	11,4	2,7	0,1	0,0
10/12/2023	15:00:00	102,2	0,3	9,8	10,2	2,9	0,1	0,0
10/12/2023	16:00:00	99,5	0,5	10,0	10,7	2,9	0,1	0,0
10/12/2023	17:00:00	98,5	0,6	9,8	10,6	3,2	0,1	0,0
10/12/2023	18:00:00	97,4	0,5	9,8	10,7	2,9	0,1	0,0
10/12/2023	19:00:00	96,3	0,6	11,2	12,1	2,7	0,1	0,0
10/12/2023	20:00:00	92,3	0,8	12,8	14,0	2,9	0,1	0,0
10/12/2023	21:00:00	99,0	0,7	10,2	11,3	3,5	0,1	0,0
10/12/2023	22:00:00	99,0	0,5	10,7	11,5	3,2	0,1	0,0
10/12/2023	23:00:00	95,8	1,2	13,0	14,8	2,9	0,1	0,1