

## **ALLEGATO II**

***Dati analitici rilevati dagli analizzatori***

# ATM01

I campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
08/03/2019	00:00:00	1,9	1,6	19,1	8,0	14,0	0,5	45,7
08/03/2019	01:00:00	1,9	1,4	17,8	7,2	14,0	0,6	41,0
08/03/2019	02:00:00	1,9	1,0	14,5	5,3	14,0	0,5	50,5
08/03/2019	03:00:00	1,9	0,9	14,4	5,2	14,0	0,5	50,6
08/03/2019	04:00:00	1,9	4,8	18,5	10,0	14,0	0,5	66,3
08/03/2019	05:00:00	2,0	2,9	14,6	6,7	14,0	0,5	41,5
08/03/2019	06:00:00	2,1	23,1	31,3	29,7	14,0	0,6	10,8
08/03/2019	07:00:00	2,0	45,1	41,4	51,2	14,0	0,6	8,7
08/03/2019	08:00:00	2,1	14,8	27,1	21,7	13,9	0,9	20,6
08/03/2019	09:00:00	2,0	8,9	17,6	12,7	13,9	0,5	51,4
08/03/2019	10:00:00	2,0	10,3	17,2	13,5	13,9	0,5	47,2
08/03/2019	11:00:00	2,0	9,8	17,4	13,3	13,9	0,7	49,0
08/03/2019	12:00:00	2,0	5,4	12,2	7,5	13,9	0,7	70,4
08/03/2019	13:00:00	1,9	5,1	10,1	6,2	13,9	0,5	82,5
08/03/2019	14:00:00	1,9	4,4	11,3	6,2	13,9	0,4	79,4
08/03/2019	15:00:00	1,9	4,4	11,6	6,4	13,9	0,4	82,6
08/03/2019	16:00:00	1,9	16,4	26,5	22,2	13,9	0,3	63,3
08/03/2019	17:00:00	2,1	50,5	51,4	60,1	14,0	0,5	17,5
08/03/2019	18:00:00	2,2	25,7	40,7	36,5	14,0	0,8	11,5
08/03/2019	19:00:00	2,2	24,0	37,8	33,8	14,0	1,4	10,5
08/03/2019	20:00:00	2,2	17,8	35,3	27,9	14,0	1,3	11,1
08/03/2019	21:00:00	2,2	18,2	33,6	27,5	14,0	1,4	8,9
08/03/2019	22:00:00	2,2	8,1	24,3	15,4	14,0	1,1	21,4
08/03/2019	23:00:00	2,2	11,0	25,2	17,8	14,0	1,0	14,1
09/03/2019	00:00:00	2,3	7,0	23,4	14,1	14,0	1,3	14,7
09/03/2019	01:00:00	2,2	5,9	19,2	11,2	13,9	1,6	29,9
09/03/2019	02:00:00	2,2	16,2	26,5	22,3	13,9	1,2	8,9
09/03/2019	03:00:00	2,2	4,6	21,0	11,2	13,9	1,4	12,4
09/03/2019	04:00:00	2,0	4,6	18,6	10,0	13,9	1,1	50,6
09/03/2019	05:00:00	2,1	10,0	22,7	16,0	13,9	0,9	10,1
09/03/2019	06:00:00	2,1	13,0	24,8	19,3	14,0	0,6	15,1
09/03/2019	07:00:00	2,1	11,6	24,2	18,0	14,0	0,8	13,2
09/03/2019	08:00:00	2,1	12,1	22,6	17,5	13,9	0,7	22,9
09/03/2019	09:00:00	2,0	9,1	14,3	11,2	13,9	0,7	41,0
09/03/2019	10:00:00	2,0	8,5	13,0	10,1	13,9	0,6	58,8
09/03/2019	11:00:00	2,0	5,0	10,0	6,1	13,9	0,5	75,4
09/03/2019	12:00:00	2,0	2,8	7,0	3,0	13,9	0,5	86,9
09/03/2019	13:00:00	1,9	3,1	5,9	2,7	13,9	0,4	85,0

09/03/2019	14:00:00	1,9	4,3	8,9	5,0	13,9	0,3	81,3
09/03/2019	15:00:00	1,9	2,9	8,8	3,9	14,0	0,3	85,1
09/03/2019	16:00:00	2,0	6,9	15,9	10,4	13,9	0,4	61,8
09/03/2019	17:00:00	2,0	3,9	12,6	6,5	14,0	0,4	65,6
09/03/2019	18:00:00	2,1	8,3	14,3	10,6	13,9	0,5	60,3
09/03/2019	19:00:00	2,1	2,7	8,2	3,5	13,9	0,8	74,3
09/03/2019	20:00:00	2,1	2,0	8,9	3,3	13,9	0,6	76,4
09/03/2019	21:00:00	2,1	2,8	9,3	4,1	13,9	0,7	71,8
09/03/2019	22:00:00	2,2	5,6	19,7	11,3	13,9	0,7	31,1
09/03/2019	23:00:00	2,3	7,3	22,5	13,9	13,9	0,8	23,2
10/03/2019	00:00:00	2,2	5,1	16,4	9,3	13,9	0,8	35,6
10/03/2019	01:00:00	2,2	6,2	22,5	13,1	13,9	0,6	19,1
10/03/2019	02:00:00	2,2	5,7	20,6	11,8	13,9	0,6	15,4
10/03/2019	03:00:00	2,2	5,5	18,9	10,8	13,9	0,5	21,4
10/03/2019	04:00:00	2,0	6,1	19,5	11,5	13,9	0,5	54,3
10/03/2019	05:00:00	2,0	5,9	18,0	10,7	13,9	0,4	21,7
10/03/2019	06:00:00	2,1	4,8	17,7	9,7	13,9	0,5	23,4
10/03/2019	07:00:00	2,0	2,3	12,6	5,4	13,9	0,5	40,9
10/03/2019	08:00:00	2,0	1,7	8,0	2,7	13,9	0,5	55,9
10/03/2019	09:00:00	2,0	1,3	4,9	0,9	13,9	0,4	73,4
10/03/2019	10:00:00	1,9	1,3	5,3	1,1	14,0	0,4	76,3
10/03/2019	11:00:00	1,9	2,4	7,9	3,1	13,9	0,4	74,7
10/03/2019	12:00:00	1,9	5,6	8,6	5,9	13,9	0,3	80,8
10/03/2019	13:00:00	1,9	1,8	5,4	1,6	13,9	0,3	83,9
10/03/2019	14:00:00	1,9	0,9	2,7	0,1	13,9	0,3	88,8
10/03/2019	15:00:00	1,9	0,8	2,2	1,8	13,9	0,3	87,3
10/03/2019	16:00:00	1,9	1,0	3,8	0,3	13,9	0,3	84,8
10/03/2019	17:00:00	1,9	1,0	2,8	0,1	13,9	0,3	91,0
10/03/2019	18:00:00	1,9	1,0	2,4	0,0	13,9	0,3	97,3
10/03/2019	19:00:00	1,9	0,9	2,5	0,0	13,9	0,4	92,4
10/03/2019	20:00:00	1,9	0,9	3,1	0,0	13,9	0,3	88,2
10/03/2019	21:00:00	1,9	0,9	2,3	0,0	13,9	0,3	90,3
10/03/2019	22:00:00	1,9	0,9	4,5	0,5	13,9	0,3	86,8
10/03/2019	23:00:00	1,9	1,5	4,1	0,8	13,9	0,3	95,7
11/03/2019	00:00:00	1,9	0,9	1,8	1,7	13,9	0,3	96,7
11/03/2019	01:00:00	1,9	0,9	1,8	1,6	13,9	0,3	95,1
11/03/2019	02:00:00	1,9	0,9	1,2	1,3	13,9	0,3	92,8
11/03/2019	03:00:00	1,9	0,9	1,1	1,3	13,9	0,3	89,1
11/03/2019	04:00:00	1,8	1,8	2,9	0,9	13,9	0,3	98,9
11/03/2019	05:00:00	1,9	2,3	5,3	1,9	13,9	0,3	83,0
11/03/2019	06:00:00	1,8	3,4	4,5	2,4	13,9	0,3	82,2
11/03/2019	07:00:00	1,8	5,7	8,5	5,9	13,9	0,3	72,0
11/03/2019	08:00:00	1,9	9,4	13,2	11,0	13,9	0,3	59,3
11/03/2019	09:00:00	1,8	6,5	10,7	7,5	13,9	0,3	67,7
11/03/2019	10:00:00	1,8	6,5	9,0	6,7	13,9	0,3	70,5

11/03/2019	11:00:00	1,8	6,2	8,2	6,1	13,9	0,3	74,2
11/03/2019	12:00:00	1,9	5,2	9,6	6,1	13,9	0,3	71,2
11/03/2019	13:00:00	1,8	4,7	7,3	4,6	13,9	0,2	71,4
11/03/2019	14:00:00	1,8	8,9	10,8	9,4	13,9	0,3	59,6
11/03/2019	15:00:00	1,9	6,5	8,4	6,5	13,9	0,3	67,2
11/03/2019	16:00:00	1,9	5,6	8,0	5,6	13,9	0,3	68,3
11/03/2019	17:00:00	1,9	6,4	10,2	7,2	13,9	0,3	62,8
11/03/2019	18:00:00	2,0	24,5	29,3	30,0	13,9	0,3	21,5
11/03/2019	19:00:00	2,2	17,8	27,3	24,0	13,9	0,7	12,1
11/03/2019	20:00:00	2,1	7,9	18,0	12,1	13,9	0,7	29,8
11/03/2019	21:00:00	2,0	5,9	17,5	10,5	13,9	0,4	30,5
11/03/2019	22:00:00	2,0	2,3	10,7	4,4	13,9	0,4	48,3
11/03/2019	23:00:00	2,0	1,5	5,3	1,3	13,9	0,3	62,0
12/03/2019	00:00:00	2,0	0,9	1,8	1,7	13,9	0,4	88,6
12/03/2019	01:00:00	2,0	0,9	1,2	1,4	13,9	0,3	90,3
12/03/2019	02:00:00	2,1	1,0	0,9	1,3	13,9	0,3	89,8
12/03/2019	03:00:00	2,0	1,1	0,9	0,0	13,9	0,3	85,8
12/03/2019	04:00:00	1,9	1,2	2,0	0,3	13,9	0,3	98,6
12/03/2019	05:00:00	1,9	1,5	2,8	0,7	13,9	0,3	83,8
12/03/2019	06:00:00	1,9	5,6	7,0	4,8	13,9	0,3	76,1
12/03/2019	07:00:00	2,0	6,5	8,7	6,4	13,9	0,3	71,2
12/03/2019	08:00:00	2,0	7,0	6,9	6,0	13,9	0,4	71,6
12/03/2019	09:00:00	2,1	7,2	9,8	7,6	13,9	0,4	69,4
12/03/2019	10:00:00	2,1	10,4	11,4	10,4	13,9	0,4	66,9
12/03/2019	11:00:00	2,1	14,1	14,1	14,6	13,9	0,4	62,4
12/03/2019	12:00:00	2,1	16,0	16,2	21,4	13,9	0,4	63,6
12/03/2019	13:00:00	2,1	22,5	18,9	28,1	13,9	0,4	62,5
12/03/2019	14:00:00	2,1	26,5	7,5	19,2	13,9	0,4	62,8
12/03/2019	15:00:00	2,1	43,1	33,4	45,4	13,9	0,4	39,5
12/03/2019	16:00:00	2,2	30,6	32,2	35,4	13,9	0,6	39,1
12/03/2019	17:00:00	2,1	25,6	24,2	28,1	13,9	0,5	49,8
12/03/2019	18:00:00	2,1	16,4	20,9	19,8	13,9	0,5	61,2
12/03/2019	19:00:00	2,1	4,7	8,3	5,1	13,9	0,4	74,2
12/03/2019	20:00:00	2,1	4,5	7,3	4,4	13,9	0,4	74,5
12/03/2019	21:00:00	2,1	2,6	7,1	2,9	13,9	0,4	77,3
12/03/2019	22:00:00	2,1	1,3	3,7	0,4	13,9	0,4	82,7
12/03/2019	23:00:00	2,1	1,7	4,2	0,9	13,9	0,5	80,6
13/03/2019	00:00:00	2,1	1,2	3,3	0,3	13,9	0,4	78,6
13/03/2019	01:00:00	2,1	1,4	3,6	0,6	13,9	0,4	82,9
13/03/2019	02:00:00	2,1	1,0	2,2	2,0	13,9	0,4	83,7
13/03/2019	03:00:00	2,1	1,2	2,8	0,5	13,9	0,4	82,8
13/03/2019	04:00:00	1,9	1,4	4,5	0,9	13,9	0,4	94,5
13/03/2019	05:00:00	1,9	3,0	7,1	3,2	13,9	0,4	71,6
13/03/2019	06:00:00	1,9	5,7	11,6	7,4	13,9	0,4	57,8
13/03/2019	07:00:00	2,0	19,6	26,7	24,5	13,9	0,5	27,8

13/03/2019	08:00:00	2,0	14,1	16,9	16,1	13,9	0,5	49,4
13/03/2019	09:00:00	1,9	8,1	13,1	9,9	13,9	0,5	59,3
13/03/2019	10:00:00	1,9	6,1	10,9	7,3	13,9	0,4	64,3
13/03/2019	11:00:00	1,9	15,7	18,3	18,2	13,9	0,4	58,6
13/03/2019	12:00:00	1,9	10,0	15,5	12,5	13,9	0,4	69,8
13/03/2019	13:00:00	1,9	7,3	12,4	9,0	13,9	0,4	79,5
13/03/2019	14:00:00	1,8	6,3	10,8	7,5	13,9	0,4	86,7
13/03/2019	15:00:00	1,8	7,5	12,6	9,2	13,9	0,4	85,9
13/03/2019	16:00:00	1,8	6,0	9,6	6,6	13,9	0,4	81,4
13/03/2019	17:00:00	1,8	11,5	18,7	14,8	13,9	0,3	63,2
13/03/2019	18:00:00	1,9	7,0	17,0	11,0	13,9	0,4	55,7
13/03/2019	19:00:00	1,8	2,9	7,6	3,3	13,9	0,5	81,4
13/03/2019	20:00:00	1,7	1,9	4,4	1,1	13,9	0,3	85,5
13/03/2019	21:00:00	1,7	2,6	5,0	1,9	13,9	0,2	90,4
13/03/2019	22:00:00	1,7	1,3	2,5	0,2	13,9	0,3	92,3
13/03/2019	23:00:00	1,8	1,1	3,3	0,3	13,9	0,3	85,9
14/03/2019	00:00:00	1,8	0,9	2,3	2,0	13,9	0,3	84,7
14/03/2019	01:00:00	1,8	1,0	3,5	0,2	13,9	0,4	74,7
14/03/2019	02:00:00	1,7	0,9	1,8	1,7	13,9	0,3	83,3
14/03/2019	03:00:00	1,7	1,4	1,4	0,3	13,9	0,3	85,4
14/03/2019	04:00:00	1,8	3,1	10,6	5,1	13,9	0,3	74,6
14/03/2019	05:00:00	2,0	3,5	11,7	5,8	13,9	0,3	50,8
14/03/2019	06:00:00	2,5	31,3	33,1	36,8	13,9	0,3	9,3
14/03/2019	07:00:00	2,1	37,3	34,1	41,7	13,9	0,6	23,7
14/03/2019	08:00:00	2,0	10,4	14,4	12,3	13,9	0,4	60,4
14/03/2019	09:00:00	2,0	8,3	15,4	11,2	13,9	0,4	66,2
14/03/2019	10:00:00	2,0	9,3	10,6	9,3	13,9	0,4	69,9
14/03/2019	11:00:00	2,0	21,6	15,3	20,3	13,9	0,4	59,7
14/03/2019	12:00:00	2,0	18,1	20,9	21,0	13,9	0,5	51,9
14/03/2019	13:00:00	2,1	13,0	16,1	15,0	13,9	0,5	55,6
14/03/2019	14:00:00	2,1	9,7	13,5	10,9	13,9	0,5	67,5
14/03/2019	15:00:00	2,1	25,1	24,4	27,6	13,9	0,4	48,2
14/03/2019	16:00:00	2,1	36,7	36,1	42,3	13,9	0,6	24,2
14/03/2019	17:00:00	2,3	31,8	33,5	37,4	13,9	0,5	27,3
14/03/2019	18:00:00	2,3	24,1	31,0	30,5	13,9	0,8	20,4
14/03/2019	19:00:00	2,5	22,6	31,0	34,6	13,8	0,8	21,5
14/03/2019	20:00:00	2,8	17,8	30,4	25,5	13,7	0,7	9,0
14/03/2019	21:00:00	3,2	9,2	24,8	16,4	13,8	1,9	15,4
14/03/2019	22:00:00	2,3	5,3	19,9	11,1	13,9	0,8	22,9
14/03/2019	23:00:00	2,3	6,3	16,1	10,0	13,9	0,6	32,2
15/03/2019	00:00:00	2,3	2,5	13,8	6,1	13,9	0,8	37,8
15/03/2019	01:00:00	2,4	1,5	8,4	2,7	13,9	0,5	51,1
15/03/2019	02:00:00	2,2	1,0	6,2	1,3	13,9	0,5	54,9
15/03/2019	03:00:00	2,6	5,7	13,5	8,3	13,9	0,5	42,9
15/03/2019	04:00:00	2,0	6,7	16,2	10,4	13,9	0,5	66,8

15/03/2019	05:00:00	1,9	12,4	24,3	18,6	13,9	0,5	13,8
15/03/2019	06:00:00	2,0	59,8	52,7	67,5	13,9	0,5	8,6
15/03/2019	07:00:00	1,9	25,9	34,0	33,4	13,9	0,7	11,1
15/03/2019	08:00:00	1,9	10,4	17,4	13,7	13,9	0,6	43,5
15/03/2019	09:00:00	2,0	5,7	10,5	6,8	13,9	0,4	66,7
15/03/2019	10:00:00	1,8	5,3	11,3	7,0	13,9	0,4	70,5
15/03/2019	11:00:00	1,8	10,9	17,5	14,2	13,9	0,4	54,2
15/03/2019	12:00:00	1,8	57,8	22,6	50,9	13,9	0,4	69,7
15/03/2019	13:00:00	1,7	107,6	51,9	103,1	13,9	0,4	87,1
15/03/2019	14:00:00	1,7	17,7	33,6	27,1	13,9	0,3	88,1
15/03/2019	15:00:00	1,7	24,5	48,5	39,3	13,9	0,3	78,5
15/03/2019	16:00:00	1,7	64,5	84,9	86,8	13,9	0,4	57,3
15/03/2019	17:00:00	1,8	299,3	197,5	311,7	14,0	0,4	20,6
15/03/2019	18:00:00	1,9	77,6	113,7	110,8	14,0	0,6	29,1
15/03/2019	19:00:00	2,1	60,7	122,6	102,5	14,0	1,0	20,4
15/03/2019	20:00:00	2,1	87,5	137,1	129,4	14,0	1,3	11,8
15/03/2019	21:00:00	2,3	77,9	133,9	120,8	14,0	1,3	6,5
15/03/2019	22:00:00	2,1	84,1	133,1	125,1	14,0	1,0	5,6
15/03/2019	23:00:00	2,0	44,3	106,7	82,5	14,0	0,6	8,0
16/03/2019	00:00:00	1,9	8,0	72,6	38,8	14,0	0,5	31,1
16/03/2019	01:00:00	1,9	15,8	63,0	40,0	14,0	0,5	34,7
16/03/2019	02:00:00	1,9	17,0	59,6	39,2	14,0	0,5	35,9
16/03/2019	03:00:00	1,9	14,2	76,8	45,5	14,0	0,6	14,7
16/03/2019	04:00:00	1,8	5,5	55,8	28,8	14,0	0,6	65,3
16/03/2019	05:00:00	2,0	51,7	82,2	76,1	14,0	0,5	23,5
16/03/2019	06:00:00	2,0	50,9	89,8	88,5	14,0	0,4	17,1
16/03/2019	07:00:00	2,0	55,7	114,7	92,7	14,0	0,5	11,7
16/03/2019	08:00:00	2,1	51,0	103,7	86,0	14,0	0,5	30,1
16/03/2019	09:00:00	2,0	31,8	62,0	51,4	13,9	0,4	35,9
16/03/2019	10:00:00	2,0	33,4	61,1	52,2	13,9	0,4	39,5
16/03/2019	11:00:00	2,0	27,8	57,0	46,0	13,9	0,5	49,0
16/03/2019	12:00:00	2,0	22,3	49,4	37,5	13,9	0,5	60,7
16/03/2019	13:00:00	1,9	22,0	54,8	40,0	13,9	0,4	53,8
16/03/2019	14:00:00	1,9	19,0	60,4	41,1	14,0	0,3	52,1
16/03/2019	15:00:00	1,9	27,8	66,5	50,6	14,0	0,3	51,6
16/03/2019	16:00:00	1,9	9,0	45,6	26,4	14,0	0,3	61,2
16/03/2019	17:00:00	1,9	39,9	74,6	51,2	14,0	0,4	55,4
16/03/2019	18:00:00	2,0	55,8	155,3	90,4	14,0	0,5	25,0
16/03/2019	19:00:00	2,0	31,0	90,9	64,9	14,0	0,7	20,5
16/03/2019	20:00:00	2,0	17,0	75,1	46,7	14,0	0,5	33,3
16/03/2019	21:00:00	1,9	25,3	85,1	57,8	14,0	0,4	20,4
16/03/2019	22:00:00	2,0	16,7	58,8	38,6	14,0	0,6	30,3
16/03/2019	23:00:00	2,0	14,6	25,4	47,7	14,0	0,6	22,9
17/03/2019	00:00:00	2,2	13,9	21,1	22,3	14,0	0,9	7,2
17/03/2019	01:00:00	2,2	13,0	25,0	23,7	14,0	0,7	5,0

17/03/2019	02:00:00	2,2	11,6	22,5	21,2	14,0	0,6	10,3
17/03/2019	03:00:00	2,1	13,1	27,0	24,8	14,0	0,6	13,6
17/03/2019	04:00:00	1,9	13,0	13,4	17,5	14,0	0,8	44,9
17/03/2019	05:00:00	1,9	27,5	30,2	38,1	14,0	0,4	18,9
17/03/2019	06:00:00	1,9	23,7	31,3	35,6	14,0	0,5	11,6
17/03/2019	07:00:00	1,9	21,4	53,3	45,5	14,0	0,4	14,9
17/03/2019	08:00:00	1,8	13,8	49,7	37,4	14,0	0,4	36,3
17/03/2019	09:00:00	1,9	24,0	26,1	33,1	13,9	0,3	44,0
17/03/2019	10:00:00	1,8	24,9	34,0	38,0	13,9	0,3	59,2
17/03/2019	11:00:00	1,9	16,2	38,1	33,2	13,9	0,3	56,9
17/03/2019	12:00:00	1,8	10,5	32,6	25,7	14,0	0,3	65,2
17/03/2019	13:00:00	1,8	22,3	35,6	36,7	14,0	0,3	82,4
17/03/2019	14:00:00	1,7	50,6	61,2	73,0	14,0	0,3	82,6
17/03/2019	15:00:00	1,8	60,9	86,9	94,9	13,9	0,2	86,6
17/03/2019	16:00:00	1,7	22,3	25,6	31,4	13,9	0,3	85,4
17/03/2019	17:00:00	1,7	21,8	27,3	31,9	13,9	0,3	64,1
17/03/2019	18:00:00	1,8	14,6	23,2	24,0	13,9	0,4	25,4
17/03/2019	19:00:00	1,9	11,8	22,3	21,3	14,0	0,8	30,6
17/03/2019	20:00:00	1,9	8,7	12,2	13,4	14,0	0,6	14,3
17/03/2019	21:00:00	1,9	2,0	5,3	4,4	14,0	0,7	19,6
17/03/2019	22:00:00	1,9	2,3	6,3	5,2	14,0	0,5	24,0
17/03/2019	23:00:00	1,8	2,7	5,6	5,2	14,0	0,4	52,3
18/03/2019	00:00:00	1,8	2,2	5,9	4,9	14,0	0,3	58,9
18/03/2019	01:00:00	1,8	1,5	3,9	3,3	14,0	0,3	51,8
18/03/2019	02:00:00	1,8	1,6	4,3	3,6	14,0	0,7	56,7
18/03/2019	03:00:00	1,8	2,6	6,8	5,7	13,9	0,4	59,2
18/03/2019	04:00:00	1,8	1,4	5,9	4,3	13,9	0,4	83,8
18/03/2019	05:00:00	1,9	8,8	9,5	12,1	14,0	0,4	47,1
18/03/2019	06:00:00	1,8	13,7	15,1	19,0	14,0	0,4	27,6
18/03/2019	07:00:00	1,9	18,8	25,4	28,6	14,0	0,3	32,5
18/03/2019	08:00:00	1,9	24,0	33,9	37,2	13,9	0,3	52,0
18/03/2019	09:00:00	1,9	16,4	25,0	26,5	13,9	0,2	63,4
18/03/2019	10:00:00	1,8	19,8	29,0	31,2	13,9	0,2	62,1
18/03/2019	11:00:00	1,9	24,2	32,6	36,7	13,9	0,2	61,6
18/03/2019	12:00:00	1,9	25,6	35,2	39,2	13,9	0,2	70,0
18/03/2019	13:00:00	1,9	32,0	45,4	49,7	13,9	0,2	76,5
18/03/2019	14:00:00	1,9	42,0	55,7	63,2	13,9	0,2	77,4
18/03/2019	15:00:00	1,9	88,5	124,6	137,1	13,9	0,2	78,3
18/03/2019	16:00:00	1,9	77,4	88,3	108,8	13,9	0,2	60,4
18/03/2019	17:00:00	2,0	71,7	80,2	100,0	13,9	0,5	20,1
18/03/2019	18:00:00	2,1	66,8	79,1	95,5	13,9	0,6	9,3
18/03/2019	19:00:00	2,1	60,2	71,3	86,1	14,0	0,7	15,9
18/03/2019	20:00:00	2,2	18,6	21,6	26,3	14,0	0,8	16,5
18/03/2019	21:00:00	2,2	11,7	15,4	17,5	14,0	0,7	11,6
18/03/2019	22:00:00	2,2	4,9	9,6	9,0	14,0	0,9	11,6

18/03/2019	23:00:00	2,1	1,5	6,4	4,6	14,0	0,7	37,3
19/03/2019	00:00:00	2,1	2,5	5,2	4,7	14,0	0,5	65,0
19/03/2019	01:00:00	2,1	2,6	5,7	5,1	13,9	0,6	31,4
19/03/2019	02:00:00	2,1	3,0	7,5	6,4	13,9	0,4	68,5
19/03/2019	03:00:00	2,0	2,5	7,0	5,7	13,9	0,4	74,7
19/03/2019	04:00:00	1,9	2,1	4,0	3,8	13,9	0,6	81,6
19/03/2019	05:00:00	1,9	1,8	2,9	3,0	13,9	0,6	72,7
19/03/2019	06:00:00	1,9	2,2	3,3	3,5	13,9	0,4	77,7
19/03/2019	07:00:00	1,9	2,5	3,2	3,7	13,9	0,4	74,6
19/03/2019	08:00:00	1,9	2,7	3,5	4,0	13,9	0,4	49,4
19/03/2019	09:00:00	2,0	12,4	15,2	18,0	13,9	0,5	50,6
19/03/2019	10:00:00	2,0	13,0	16,3	19,1	13,9	0,4	55,8
19/03/2019	11:00:00	1,9	23,2	29,0	33,9	13,9	0,4	57,8
19/03/2019	12:00:00	2,0	28,6	31,5	39,6	13,9	0,4	61,4
19/03/2019	13:00:00	2,0	42,1	51,9	61,3	13,9	0,9	70,1
19/03/2019	14:00:00	2,2	51,2	62,6	74,2	13,9	0,6	75,0
19/03/2019	15:00:00	2,2	51,5	66,4	76,5	13,9	0,4	71,0
19/03/2019	16:00:00	2,3	38,8	48,0	56,6	13,9	0,5	54,1
19/03/2019	17:00:00	2,3	49,1	55,0	68,6	14,0	0,6	36,1
19/03/2019	18:00:00	2,4	41,5	51,2	60,4	14,0	0,5	32,1
19/03/2019	19:00:00	2,4	32,2	47,4	51,0	14,0	0,8	46,2
19/03/2019	20:00:00	2,3	12,1	23,1	22,0	13,9	0,6	64,4
19/03/2019	21:00:00	2,2	12,0	15,4	17,8	13,9	0,5	70,2
19/03/2019	22:00:00	2,2	1,9	9,6	6,6	13,9	0,5	75,9
19/03/2019	23:00:00	2,2	1,9	5,4	4,4	13,9	0,5	78,5
20/03/2019	00:00:00	2,2	2,3	5,0	4,5	13,9	0,4	78,4
20/03/2019	01:00:00	2,2	2,0	3,8	3,7	13,9	0,4	77,4
20/03/2019	02:00:00	2,2	1,3	2,1	2,2	13,9	0,3	76,7
20/03/2019	03:00:00	2,2	1,8	2,6	2,8	13,9	0,3	76,8
20/03/2019	04:00:00	2,0	1,7	2,2	2,5	13,9	0,3	93,5
20/03/2019	05:00:00	1,8	1,7	2,1	2,5	13,9	0,3	72,1
20/03/2019	06:00:00	1,8	2,4	5,6	4,9	13,9	0,3	72,2
20/03/2019	07:00:00	1,8	10,8	13,3	15,7	13,9	0,3	62,1
20/03/2019	08:00:00	1,8	11,9	21,5	21,0	13,9	0,3	50,0
20/03/2019	09:00:00	1,9	22,2	35,4	36,6	13,9	0,4	42,7
20/03/2019	10:00:00	2,0	65,9	83,3	87,1	13,9	0,8	39,5
20/03/2019	11:00:00	1,9	38,4	57,8	54,1	13,9	0,5	46,5
20/03/2019	12:00:00	1,9	55,4	68,5	71,1	13,9	0,5	44,8
20/03/2019	13:00:00	1,9	46,1	62,8	61,8	13,9	0,4	56,5
20/03/2019	14:00:00	1,9	60,2	81,7	81,0	13,9	0,4	51,1
20/03/2019	15:00:00	2,0	135,2	127,3	155,9	13,9	0,4	29,4
20/03/2019	16:00:00	2,0	115,4	76,2	132,9	13,9	0,5	35,4
20/03/2019	17:00:00	1,9	80,8	84,0	97,8	13,9	0,5	47,1
20/03/2019	18:00:00	2,0	62,3	83,8	84,4	13,9	0,4	47,4
20/03/2019	19:00:00	2,0	54,6	86,8	79,4	13,9	0,5	49,5



20/03/2019	20:00:00	2,0	14,0	38,3	26,6	13,9	0,4	75,7
20/03/2019	21:00:00	2,0	8,1	25,4	15,6	13,9	0,3	81,3
20/03/2019	22:00:00	1,9	4,6	10,9	6,0	13,9	0,3	86,9
20/03/2019	23:00:00	2,0	1,5	8,2	2,6	13,9	0,3	89,3
21/03/2019	00:00:00	2,0	1,3	6,3	1,6	13,9	0,3	91,8
21/03/2019	01:00:00	2,0	1,6	5,6	1,4	13,9	0,3	95,5
21/03/2019	02:00:00	2,0	1,8	5,5	1,5	13,9	0,3	92,8
21/03/2019	03:00:00	2,0	2,8	5,2	2,1	13,9	0,3	92,9
21/03/2019	04:00:00	1,8	3,8	7,8	3,5	13,9	0,3	104,4
21/03/2019	05:00:00	1,8	7,4	10,7	5,4	13,9	0,3	88,0
21/03/2019	06:00:00	1,8	14,0	25,6	19,6	13,9	0,3	79,0
21/03/2019	07:00:00	1,9	18,4	35,0	26,1	13,9	0,3	72,3
21/03/2019	08:00:00	1,9	48,8	59,4	61,3	13,9	0,4	64,0
21/03/2019	09:00:00	1,9	36,6	62,4	53,4	13,9	0,4	65,2
21/03/2019	10:00:00	1,9	23,8	42,6	35,8	13,9	0,4	69,6
21/03/2019	11:00:00	1,9	71,4	70,2	82,2	13,9	0,5	64,3
21/03/2019	12:00:00	1,9	31,0	54,4	46,9	13,9	0,4	67,8
21/03/2019	13:00:00	1,9	53,8	71,5	71,9	13,9	0,5	60,9
21/03/2019	14:00:00	1,9	86,5	103,5	112,0	13,9	0,4	60,2
21/03/2019	15:00:00	2,0	155,1	90,9	96,1	14,0	0,4	54,8
21/03/2019	16:00:00	2,1	157,4	116,5	187,9	14,0	0,6	26,3
21/03/2019	17:00:00	2,0	187,3	189,2	201,2	13,9	0,7	40,3
21/03/2019	18:00:00	1,9	25,3	47,9	39,1	13,9	0,5	65,2
21/03/2019	19:00:00	1,9	22,3	46,5	36,5	13,9	0,4	75,4
21/03/2019	20:00:00	1,9	18,8	39,0	30,3	13,9	0,4	79,4
21/03/2019	21:00:00	1,9	48,0	62,9	63,5	13,9	0,4	65,4
21/03/2019	22:00:00	1,9	21,8	43,9	35,2	13,9	0,5	74,0
21/03/2019	23:00:00	1,9	4,3	17,4	9,1	13,9	0,4	86,7
22/03/2019	00:00:00	1,9	4,5	12,6	7,0	13,9	0,4	86,1
22/03/2019	01:00:00	1,9	2,0	8,0	2,9	13,9	0,3	91,4
22/03/2019	02:00:00	1,9	1,5	7,4	2,2	13,9	0,3	92,8
22/03/2019	03:00:00	1,9	1,6	6,7	2,0	13,9	0,3	96,3
22/03/2019	04:00:00	1,8	2,7	10,0	4,3	13,9	0,3	102,0
22/03/2019	05:00:00	1,8	2,2	14,0	6,0	13,9	0,3	90,1
22/03/2019	06:00:00	1,9	7,9	22,4	13,8	13,9	0,4	85,7
22/03/2019	07:00:00	1,9	22,5	41,2	34,3	13,9	0,4	73,7
22/03/2019	08:00:00	1,9	37,9	52,6	50,7	13,9	0,4	72,8
22/03/2019	09:00:00	1,9	59,2	63,3	68,3	13,9	0,4	70,4
22/03/2019	10:00:00	2,0	64,0	82,7	84,9	13,9	0,4	62,2
22/03/2019	11:00:00	2,0	52,0	69,5	69,0	13,9	0,5	72,2
22/03/2019	12:00:00	2,0	23,5	57,7	43,1	14,0	0,5	81,0
22/03/2019	13:00:00	2,0	40,2	78,0	65,1	14,0	0,5	76,5
22/03/2019	14:00:00	2,0	49,6	85,6	75,5	14,0	0,4	66,2
22/03/2019	15:00:00	2,1	119,4	97,6	92,1	14,0	0,4	67,5
22/03/2019	16:00:00	2,1	122,3	191,9	199,9	14,0	0,5	41,8

22/03/2019	17:00:00	2,1	108,2	148,1	165,3	14,0	0,6	31,2
22/03/2019	18:00:00	2,0	51,4	75,4	72,0	13,9	0,6	57,7
22/03/2019	19:00:00	2,0	27,3	54,7	44,0	13,9	0,6	72,5
22/03/2019	20:00:00	2,0	7,9	41,2	23,0	13,9	0,6	78,9
22/03/2019	21:00:00	2,0	6,4	35,1	19,4	13,9	0,5	83,2
22/03/2019	22:00:00	1,9	7,8	22,0	14,0	13,9	0,4	88,8
22/03/2019	23:00:00	2,0	4,0	19,5	10,0	13,9	0,4	91,1
23/03/2019	00:00:00	1,9	1,5	10,6	3,8	13,9	0,4	97,1
23/03/2019	01:00:00	1,9	1,9	12,4	4,9	13,9	0,3	96,4
23/03/2019	02:00:00	1,9	3,8	12,8	6,6	13,9	0,3	96,9
23/03/2019	03:00:00	1,9	1,5	7,9	2,4	13,9	0,3	97,6
23/03/2019	04:00:00	1,8	2,7	11,9	5,3	13,9	0,3	102,4
23/03/2019	05:00:00	1,8	3,9	20,2	10,2	13,9	0,3	89,9
23/03/2019	06:00:00	1,8	14,6	46,9	31,2	13,9	0,3	69,5
23/03/2019	07:00:00	1,8	25,0	53,7	42,2	13,9	0,4	71,3
23/03/2019	08:00:00	1,8	43,4	64,3	59,7	13,9	0,5	72,5
23/03/2019	09:00:00	1,8	26,2	42,0	37,3	13,9	0,4	86,4
23/03/2019	10:00:00	1,8	38,3	56,2	52,7	13,9	0,4	85,2
23/03/2019	11:00:00	1,8	19,5	44,3	33,6	13,9	0,4	94,8
23/03/2019	12:00:00	1,8	13,1	43,8	28,6	14,0	0,4	108,2
23/03/2019	13:00:00	1,9	7,6	38,4	21,9	14,0	0,4	108,4
23/03/2019	14:00:00	1,9	6,5	35,1	19,4	14,0	0,4	115,7
23/03/2019	15:00:00	1,9	6,4	36,2	19,9	14,0	0,4	115,7
23/03/2019	16:00:00	2,0	10,2	66,2	37,4	14,0	0,5	92,1
23/03/2019	17:00:00	2,0	5,0	41,3	21,4	14,0	0,6	106,5
23/03/2019	18:00:00	1,8	7,4	41,7	23,3	14,0	0,5	102,8
23/03/2019	19:00:00	1,8	5,0	29,5	15,6	14,0	0,5	103,4
23/03/2019	20:00:00	1,8	2,0	23,9	10,6	13,9	0,5	108,3
23/03/2019	21:00:00	1,9	2,9	24,3	11,5	13,9	0,4	107,3
23/03/2019	22:00:00	1,9	2,7	19,9	9,2	13,9	0,4	105,7
23/03/2019	23:00:00	1,9	2,2	14,5	6,2	13,9	0,4	109,1
24/03/2019	00:00:00	1,8	1,7	13,8	5,5	13,9	0,4	109,8
24/03/2019	01:00:00	1,8	1,5	12,9	4,9	13,9	0,3	105,4
24/03/2019	02:00:00	1,9	1,8	13,4	5,4	13,9	0,3	103,3
24/03/2019	03:00:00	1,9	2,9	19,8	9,3	13,9	0,3	93,5
24/03/2019	04:00:00	1,8	3,4	28,9	14,1	13,9	0,3	88,3
24/03/2019	05:00:00	1,8	2,9	24,3	11,5	13,9	0,3	87,3
24/03/2019	06:00:00	1,8	6,2	44,9	24,0	13,9	0,4	69,1
24/03/2019	07:00:00	1,8	4,0	31,1	15,6	13,9	0,4	68,6
24/03/2019	08:00:00	1,8	2,6	15,6	7,0	13,9	0,3	92,6
24/03/2019	09:00:00	1,8	4,3	22,2	11,6	13,9	0,3	81,0
24/03/2019	10:00:00	1,8	3,0	16,5	7,8	13,9	0,3	104,6
24/03/2019	11:00:00	1,8	15,9	39,7	28,7	13,9	0,4	93,1
24/03/2019	12:00:00	1,8	9,8	31,9	20,4	14,0	0,4	98,2
24/03/2019	13:00:00	1,8	9,9	47,3	27,9	14,0	0,4	91,8

24/03/2019	14:00:00	1,8	6,6	28,3	16,2	14,0	0,3	102,9
24/03/2019	15:00:00	1,8	0,7	22,4	8,9	14,0	0,3	106,1
24/03/2019	16:00:00	1,7	0,3	11,9	3,4	14,0	0,3	109,2
24/03/2019	17:00:00	1,7	0,2	10,4	2,6	14,0	0,4	104,2
24/03/2019	18:00:00	1,6	1,7	10,0	3,6	13,9	0,5	102,6
24/03/2019	19:00:00	1,6	3,3	18,9	9,1	13,9	0,3	101,9
24/03/2019	20:00:00	1,6	0,8	14,6	5,2	14,0	0,3	104,0
24/03/2019	21:00:00	1,6	0,9	19,9	7,8	14,0	0,3	98,6
24/03/2019	22:00:00	1,5	5,9	22,2	12,7	14,0	0,3	105,1
24/03/2019	23:00:00	1,6	4,2	30,2	15,3	14,0	0,3	96,6
25/03/2019	00:00:00	1,6	1,0	11,8	4,0	14,0	0,3	103,5
25/03/2019	01:00:00	1,5	0,5	9,5	2,5	14,0	0,3	105,9
25/03/2019	02:00:00	1,6	0,7	9,7	2,8	14,0	0,3	102,9
25/03/2019	03:00:00	1,6	4,7	19,8	10,6	13,9	0,3	94,3
25/03/2019	04:00:00	1,7	9,7	31,7	20,0	14,0	0,3	100,4
25/03/2019	05:00:00	2,0	9,1	34,5	21,1	13,9	0,3	84,9
25/03/2019	06:00:00	2,0	41,0	90,6	72,2	13,9	0,4	61,2
25/03/2019	07:00:00	2,0	28,2	76,9	56,0	14,0	0,3	69,8
25/03/2019	08:00:00	2,0	50,3	84,8	76,3	13,9	0,3	67,0
25/03/2019	09:00:00	2,0	29,1	57,9	47,4	13,9	0,4	70,5
25/03/2019	10:00:00	2,0	21,5	38,4	31,1	13,9	0,3	94,9
25/03/2019	11:00:00	2,0	14,3	37,9	26,6	13,9	0,3	101,8
25/03/2019	12:00:00	2,0	12,8	35,6	24,4	13,9	0,3	102,1
25/03/2019	13:00:00	2,0	15,5	39,7	28,4	13,9	0,3	107,9
25/03/2019	14:00:00	1,9	23,9	52,4	40,8	13,9	0,3	100,3
25/03/2019	15:00:00	1,9	19,3	46,2	34,4	13,9	0,3	103,2
25/03/2019	16:00:00	1,9	35,0	66,8	56,1	13,9	0,2	89,7
25/03/2019	17:00:00	1,9	43,6	88,5	73,2	13,9	0,2	82,1
25/03/2019	18:00:00	2,0	74,2	128,3	115,3	13,9	0,3	49,2
25/03/2019	19:00:00	2,2	83,8	165,3	140,5	14,0	0,4	23,6
25/03/2019	20:00:00	2,2	77,7	145,9	126,5	14,0	0,4	23,6
25/03/2019	21:00:00	2,2	83,8	150,6	133,2	14,0	0,4	17,6
25/03/2019	22:00:00	2,2	34,8	124,4	84,0	14,0	0,6	21,2
25/03/2019	23:00:00	2,1	13,3	86,4	49,5	14,0	0,5	48,7
26/03/2019	00:00:00	2,1	9,5	87,5	47,2	14,0	0,4	45,6
26/03/2019	01:00:00	2,0	9,8	69,2	38,5	14,0	0,3	61,2
26/03/2019	02:00:00	2,0	2,1	30,0	13,7	14,0	0,3	92,3
26/03/2019	03:00:00	1,9	2,5	17,7	8,0	14,0	0,2	107,1
26/03/2019	04:00:00	1,8	3,9	23,0	11,6	14,0	0,2	112,6
26/03/2019	05:00:00	1,8	4,2	22,3	11,4	13,9	0,2	106,6
26/03/2019	06:00:00	1,9	18,5	62,3	41,6	13,9	0,2	77,3
26/03/2019	07:00:00	1,9	34,5	87,2	65,7	14,0	0,3	67,6
26/03/2019	08:00:00	1,9	36,8	72,0	60,0	14,0	0,3	75,5
26/03/2019	09:00:00	1,9	14,3	42,5	28,9	13,9	0,2	96,4
26/03/2019	10:00:00	1,8	16,8	35,2	27,0	14,0	0,2	98,2

26/03/2019	11:00:00	1,9	61,7	91,0	85,6	14,0	0,2	53,2
26/03/2019	12:00:00	2,0	76,8	72,6	85,7	14,0	0,4	62,0
26/03/2019	13:00:00	1,9	47,4	70,1	66,2	14,0	0,3	61,7
26/03/2019	14:00:00	2,0	79,5	93,9	98,3	14,0	0,3	55,6
26/03/2019	15:00:00	2,0	60,0	80,8	77,2	13,9	0,4	55,4
26/03/2019	16:00:00	2,1	224,6	153,7	235,6	13,9	0,4	34,5
26/03/2019	17:00:00	2,0	67,0	89,0	89,6	13,9	0,4	55,1
26/03/2019	18:00:00	2,1	47,8	65,6	64,2	13,9	0,4	64,0
26/03/2019	19:00:00	2,0	14,6	40,7	28,3	13,9	0,4	72,3
26/03/2019	20:00:00	2,0	7,5	27,3	16,3	13,9	0,4	76,6
26/03/2019	21:00:00	2,0	3,4	19,4	9,5	13,9	0,4	77,2
26/03/2019	22:00:00	2,0	3,0	17,3	8,2	13,9	0,4	79,1
26/03/2019	23:00:00	2,0	2,1	12,4	5,1	13,9	0,3	81,6
27/03/2019	00:00:00	2,0	2,2	11,2	4,6	13,9	0,3	80,7
27/03/2019	01:00:00	2,0	2,0	8,0	2,9	13,9	0,3	84,6
27/03/2019	02:00:00	2,0	1,5	6,3	1,7	13,9	0,2	82,1
27/03/2019	03:00:00	2,0	3,1	7,8	3,6	13,9	0,2	77,4
27/03/2019	04:00:00	1,8	8,0	15,6	10,5	13,9	0,2	88,0
27/03/2019	05:00:00	1,7	4,3	10,7	5,8	13,9	0,2	74,9
27/03/2019	06:00:00	1,7	7,7	23,4	14,6	13,9	0,2	73,0
27/03/2019	07:00:00	1,7	10,7	29,4	18,9	13,9	0,3	67,3
27/03/2019	08:00:00	1,8	66,0	75,3	81,3	13,9	0,3	47,5
27/03/2019	09:00:00	1,8	92,2	97,3	108,6	13,9	0,4	42,8
27/03/2019	10:00:00	1,9	82,8	81,2	98,5	13,9	0,5	57,0
27/03/2019	11:00:00	2,0	106,2	86,3	115,9	13,9	0,4	51,7
27/03/2019	12:00:00	1,8	50,4	45,8	55,0	13,9	0,4	65,2
27/03/2019	13:00:00	1,8	40,6	51,7	51,8	13,9	0,3	63,8
27/03/2019	14:00:00	1,8	76,1	91,6	98,3	13,9	0,3	53,7
27/03/2019	15:00:00	1,8	120,6	118,2	142,5	13,9	0,4	44,9
27/03/2019	16:00:00	1,8	72,5	70,9	84,7	13,9	0,3	58,0
27/03/2019	17:00:00	1,8	76,7	76,6	88,9	13,9	0,3	62,1
27/03/2019	18:00:00	1,8	25,0	45,7	38,1	13,9	0,3	68,6
27/03/2019	19:00:00	1,8	14,7	33,7	24,0	13,9	0,3	80,8
27/03/2019	20:00:00	1,8	8,2	25,1	15,5	13,9	0,3	88,0
27/03/2019	21:00:00	1,8	6,6	15,1	9,6	13,9	0,3	93,9
27/03/2019	22:00:00	1,8	2,2	9,0	3,5	13,9	0,2	99,0
27/03/2019	23:00:00	1,8	1,5	6,4	1,7	13,9	0,2	98,1
28/03/2019	00:00:00	1,9	1,5	6,2	1,6	13,9	0,2	95,5
28/03/2019	01:00:00	1,8	1,8	6,2	1,9	13,9	0,2	95,4
28/03/2019	02:00:00	1,8	1,2	5,9	1,3	10,9	0,2	92,6
28/03/2019	03:00:00	1,8	1,8	6,8	2,2	13,9	0,2	88,9
28/03/2019	04:00:00	1,8	5,3	5,8	3,6	13,9	0,3	96,4
28/03/2019	05:00:00	1,7	6,5	12,9	8,7	13,9	0,3	79,8
28/03/2019	06:00:00	1,7	9,2	25,4	16,4	13,9	0,3	72,8
28/03/2019	07:00:00	1,8	30,7	47,9	42,8	13,9	0,3	57,7

28/03/2019	08:00:00	1,8	101,4	89,3	115,6	13,9	0,4	49,1
28/03/2019	09:00:00	1,9	84,6	77,6	95,3	13,9	0,4	54,8
28/03/2019	10:00:00	1,9	33,4	46,4	44,4	14,0	0,4	68,0
28/03/2019	11:00:00	1,9	85,6	85,6	100,3	14,0	0,3	53,6
28/03/2019	12:00:00	1,9	34,4	59,0	51,9	14,0	0,4	68,5
28/03/2019	13:00:00	1,9	28,0	47,0	40,8	14,0	0,3	74,7
28/03/2019	14:00:00	1,9	36,6	58,3	53,2	14,0	0,3	73,7
28/03/2019	15:00:00	1,9	33,8	58,3	49,9	14,0	0,3	76,1
28/03/2019	16:00:00	2,0	100,2	103,0	119,7	14,0	0,5	61,6
28/03/2019	17:00:00	2,0	48,8	72,3	68,9	14,0	0,4	69,3
28/03/2019	18:00:00	2,0	29,4	59,6	48,2	14,0	0,3	75,5
28/03/2019	19:00:00	1,9	23,2	42,7	34,7	14,0	0,3	78,6
28/03/2019	20:00:00	1,9	10,8	25,4	17,9	14,0	0,3	93,6
28/03/2019	21:00:00	2,0	12,1	30,8	21,3	14,0	0,3	86,6
28/03/2019	22:00:00	2,0	8,8	26,2	16,8	14,0	0,3	88,9
28/03/2019	23:00:00	2,0	2,4	15,2	6,7	14,0	0,3	95,4
29/03/2019	00:00:00	2,0	1,7	12,8	5,0	14,0	0,3	95,9
29/03/2019	01:00:00	2,0	1,4	11,1	3,9	14,0	0,3	96,8
29/03/2019	02:00:00	1,9	1,4	10,0	3,4	14,0	0,3	96,7
29/03/2019	03:00:00	2,0	2,1	11,5	4,7	14,0	0,3	94,9
29/03/2019	04:00:00	1,8	2,1	11,4	4,6	14,0	0,3	101,5
29/03/2019	05:00:00	1,7	4,3	13,1	7,1	14,0	0,3	95,8
29/03/2019	06:00:00	1,7	7,8	19,3	12,6	14,0	0,3	86,3
29/03/2019	07:00:00	1,8	17,4	43,3	31,4	14,0	0,3	75,8
29/03/2019	08:00:00	1,8	40,1	60,4	56,5	14,0	0,3	70,9
29/03/2019	09:00:00	1,9	59,7	95,6	87,4	14,0	0,4	68,1
29/03/2019	10:00:00	2,0	58,8	99,0	89,1	14,0	0,4	69,6
29/03/2019	11:00:00	2,0	127,7	107,0	140,9	14,0	0,3	64,8
29/03/2019	12:00:00	1,8	35,6	64,3	55,0	14,0	0,3	80,6
29/03/2019	13:00:00	1,8	68,9	96,6	95,2	14,0	0,3	70,8
29/03/2019	14:00:00	1,8	54,9	88,3	80,8	14,0	0,3	75,5
29/03/2019	15:00:00	1,9	71,4	88,3	91,0	14,0	0,3	77,9
29/03/2019	16:00:00	1,9	78,9	92,7	98,1	14,0	0,3	71,0
29/03/2019	17:00:00	1,9	116,3	120,1	141,0	14,0	0,3	62,6
29/03/2019	18:00:00	1,9	80,7	85,1	95,1	14,0	0,3	68,5
29/03/2019	19:00:00	1,9	18,9	50,6	36,0	14,0	0,3	85,3
29/03/2019	20:00:00	1,9	15,0	36,7	26,5	14,0	0,2	92,4
29/03/2019	21:00:00	1,9	16,4	37,3	27,7	13,9	0,2	86,1
29/03/2019	22:00:00	1,9	14,8	37,2	26,7	14,0	0,3	87,4
29/03/2019	23:00:00	1,9	3,4	9,6	4,7	14,0	0,3	101,4
30/03/2019	00:00:00	1,9	2,0	9,9	3,8	14,0	0,2	101,9
30/03/2019	01:00:00	1,9	2,6	12,0	5,3	14,0	0,2	102,1
30/03/2019	02:00:00	1,9	2,0	8,0	2,9	14,0	0,2	103,1
30/03/2019	03:00:00	1,9	1,5	7,8	2,4	14,0	0,2	101,8
30/03/2019	04:00:00	1,8	2,6	9,3	3,9	13,9	0,2	109,3

30/03/2019	05:00:00	1,8	2,0	10,5	4,1	13,9	0,2	101,0
30/03/2019	06:00:00	1,8	5,6	17,7	10,3	14,0	0,2	95,9
30/03/2019	07:00:00	1,9	20,9	42,9	34,0	13,9	0,2	88,8
30/03/2019	08:00:00	1,9	75,1	87,7	95,5	13,9	0,3	67,8
30/03/2019	09:00:00	1,9	57,2	81,5	79,2	13,9	0,3	75,4
30/03/2019	10:00:00	1,8	34,3	60,5	52,5	13,9	0,3	76,6
30/03/2019	11:00:00	1,8	12,9	30,8	22,1	14,0	0,2	100,1
30/03/2019	12:00:00	1,8	11,9	34,5	23,1	14,0	0,3	101,4
30/03/2019	13:00:00	1,9	11,2	43,5	27,0	14,0	0,3	99,1
30/03/2019	14:00:00	1,8	5,1	27,2	14,6	14,0	0,3	118,4
30/03/2019	15:00:00	1,8	8,3	32,4	19,4	14,0	0,3	116,0
30/03/2019	16:00:00	1,9	3,7	27,4	13,6	14,0	0,3	115,8
30/03/2019	17:00:00	1,9	6,9	36,5	20,4	14,0	0,3	111,6
30/03/2019	18:00:00	1,9	2,9	28,0	13,3	14,0	0,4	107,1
30/03/2019	19:00:00	1,7	1,6	21,3	9,1	14,0	0,4	110,1
30/03/2019	20:00:00	1,6	2,5	19,6	8,9	14,0	0,3	109,2
30/03/2019	21:00:00	1,5	1,4	24,2	10,3	13,9	0,4	100,9
30/03/2019	22:00:00	1,5	1,3	17,2	6,8	14,0	0,4	106,6
30/03/2019	23:00:00	1,5	2,6	20,0	9,2	13,9	0,3	103,8
31/03/2019	00:00:00	1,4	1,4	11,4	4,1	14,0	0,3	109,3
31/03/2019	01:00:00	1,5	2,2	26,9	12,2	13,9	0,3	90,6
31/03/2019	02:00:00	1,7	2,9	27,8	17,1	14,0	0,4	63,5
31/03/2019	03:00:00	1,9	5,8	53,8	28,0	14,0	0,4	57,3
31/03/2019	04:00:00	1,7	2,8	37,2	17,7	14,0	0,6	55,1
31/03/2019	05:00:00	1,8	1,4	32,2	14,2	14,0	0,6	82,4
31/03/2019	06:00:00	2,0	9,0	60,8	33,8	14,0	0,6	38,8
31/03/2019	07:00:00	1,9	8,6	57,8	32,1	14,0	0,6	51,8
31/03/2019	08:00:00	1,9	6,3	39,3	21,4	14,0	0,4	63,5
31/03/2019	09:00:00	1,9	7,1	35,3	20,0	14,0	0,4	70,3
31/03/2019	10:00:00	2,1	3,4	19,0	9,3	14,0	0,4	86,9
31/03/2019	11:00:00	2,1	8,5	33,5	20,2	14,0	0,4	86,3
31/03/2019	12:00:00	2,0	8,5	20,9	14,0	14,0	0,3	108,7
31/03/2019	13:00:00	1,9	5,1	21,2	11,6	14,0	0,3	112,4
31/03/2019	14:00:00	1,7	1,3	9,9	3,3	14,0	0,2	114,2
31/03/2019	15:00:00	1,7	0,6	8,3	2,0	14,0	0,2	123,7
31/03/2019	16:00:00	1,7	3,2	23,3	11,3	14,0	0,2	113,6
31/03/2019	17:00:00	1,9	1,5	22,7	9,6	14,0	0,2	109,4
31/03/2019	18:00:00	1,9	0,5	22,7	8,9	14,0	0,2	110,2
31/03/2019	19:00:00	2,0	5,8	48,1	25,2	14,0	0,2	83,1
31/03/2019	20:00:00	2,0	12,3	85,5	48,3	14,0	0,5	51,2
31/03/2019	21:00:00	2,0	6,8	76,5	39,8	11,0	0,4	52,0
31/03/2019	22:00:00	2,0	10,4	82,0	45,2	13,9	0,4	50,2
31/03/2019	23:00:00	2,0	8,8	93,6	49,7	13,9	0,4	38,7
01/04/2019	00:00:00	1,8	8,0	60,4	32,9	13,9	0,3	66,6
01/04/2019	01:00:00	1,9	14,3	74,6	42,9	13,9	0,3	37,9

01/04/2019	02:00:00	2,0	0,9	31,8	13,6	13,9	0,4	68,3
01/04/2019	03:00:00	1,9	7,6	45,0	25,1	13,9	0,3	66,9
01/04/2019	04:00:00	1,9	20,8	75,9	49,9	13,9	0,2	49,4
01/04/2019	05:00:00	1,9	67,2	142,3	117,0	13,9	0,3	53,6
01/04/2019	06:00:00	2,0	72,5	153,2	126,2	13,9	0,4	12,5
01/04/2019	07:00:00	1,8	75,3	135,3	119,5	13,9	0,6	16,8
01/04/2019	08:00:00	1,7	124,7	152,0	164,6	13,9	0,6	19,2
01/04/2019	09:00:00	1,8	45,0	84,2	72,0	13,9	0,6	43,4
01/04/2019	10:00:00	1,8	19,8	55,7	39,4	13,9	0,4	71,2
01/04/2019	11:00:00	1,9	23,6	64,1	46,3	13,9	0,5	66,6
01/04/2019	12:00:00	1,8	21,4	49,9	37,8	13,9	0,4	82,9
01/04/2019	13:00:00	1,7	77,9	106,7	106,9	13,9	0,4	64,7
01/04/2019	14:00:00	2,0	131,5	163,4	173,8	14,0	0,5	52,4
01/04/2019	15:00:00	2,0	84,4	137,7	126,2	14,0	0,4	70,7
01/04/2019	16:00:00	1,9	28,9	80,2	56,3	14,0	0,4	104,3
01/04/2019	17:00:00	2,0	157,0	198,1	208,7	14,0	0,4	48,9
01/04/2019	18:00:00	1,9	36,3	162,0	103,4	14,0	0,4	58,4
01/04/2019	19:00:00	1,9	28,6	125,4	79,9	14,0	0,4	77,5
01/04/2019	20:00:00	1,9	6,0	58,4	30,4	13,9	0,7	109,8
01/04/2019	21:00:00	1,7	5,6	61,1	31,4	13,9	0,9	92,5
01/04/2019	22:00:00	1,7	4,3	59,2	29,5	13,9	1,0	87,4
01/04/2019	23:00:00	1,8	7,4	92,8	48,2	13,9	0,8	52,2
02/04/2019	00:00:00	2,1	4,7	101,2	50,2	13,9	0,8	35,4
02/04/2019	01:00:00	2,0	1,9	76,4	36,2	13,9	0,7	46,8
02/04/2019	02:00:00	2,0	3,8	62,4	30,7	13,9	0,6	53,5
02/04/2019	03:00:00	1,9	6,9	56,6	29,9	13,9	0,5	51,3
02/04/2019	04:00:00	1,9	8,7	77,5	41,7	13,9	0,5	30,1
02/04/2019	05:00:00	1,9	17,4	83,6	51,2	13,9	0,5	60,3
02/04/2019	06:00:00	2,1	67,4	129,5	110,8	13,9	0,5	13,2
02/04/2019	07:00:00	2,2	137,4	179,5	187,5	13,9	0,7	11,3
02/04/2019	08:00:00	2,2	214,3	187,2	242,2	13,9	0,6	25,0
02/04/2019	09:00:00	1,9	122,6	126,9	146,6	13,9	0,4	62,1
02/04/2019	10:00:00	1,8	17,2	47,2	33,0	13,9	0,3	96,8
02/04/2019	11:00:00	1,7	27,8	59,9	47,4	13,9	0,2	87,0
02/04/2019	12:00:00	1,6	29,8	70,9	54,3	13,9	0,2	94,3
02/04/2019	13:00:00	1,6	14,0	42,7	28,7	13,9	0,2	113,1
02/04/2019	14:00:00	1,5	17,4	54,8	37,2	13,9	0,2	105,9
02/04/2019	15:00:00	1,4	19,9	50,6	37,0	13,9	0,2	100,9
02/04/2019	16:00:00	1,5	13,6	40,4	27,3	13,9	0,2	106,2
02/04/2019	17:00:00	1,5	12,3	37,7	25,1	13,9	0,2	111,9
02/04/2019	18:00:00	1,5	15,0	58,5	37,1	13,9	0,2	94,4
02/04/2019	19:00:00	1,4	6,7	33,6	18,9	13,9	0,1	108,6
02/04/2019	20:00:00	1,4	6,2	41,6	22,3	13,9	0,2	99,0
02/04/2019	21:00:00	1,4	2,7	24,8	11,6	13,9	0,1	102,4
02/04/2019	22:00:00	1,6	5,9	43,4	23,0	13,9	0,2	88,4

02/04/2019	23:00:00	1,9	3,1	51,8	25,0	13,9	0,2	72,3
03/04/2019	00:00:00	1,9	2,0	45,2	21,0	13,9	0,2	72,0
03/04/2019	01:00:00	1,9	0,9	46,4	20,7	13,9	0,2	62,2
03/04/2019	02:00:00	1,9	0,3	36,4	15,4	13,9	0,3	67,7
03/04/2019	03:00:00	1,9	2,4	25,8	11,8	13,9	0,3	74,9
03/04/2019	04:00:00	1,7	12,1	44,5	27,4	13,9	0,3	69,4
03/04/2019	05:00:00	1,8	19,2	62,9	42,0	13,9	0,3	85,5
03/04/2019	06:00:00	2,0	28,2	95,6	65,1	13,9	0,3	43,6
03/04/2019	07:00:00	1,9	25,4	108,1	69,1	13,9	0,3	37,7
03/04/2019	08:00:00	1,9	22,0	71,2	48,6	13,9	0,2	69,4
03/04/2019	09:00:00	1,6	13,0	48,9	31,0	13,9	0,2	88,3
03/04/2019	10:00:00	1,7	29,8	66,4	52,0	14,0	0,2	79,4
03/04/2019	11:00:00	1,8	70,4	107,2	102,2	14,0	0,2	61,8
03/04/2019	12:00:00	1,8	60,0	109,7	95,5	14,0	0,3	67,6
03/04/2019	13:00:00	1,8	14,7	35,6	25,7	14,0	0,2	99,4
03/04/2019	14:00:00	1,8	26,2	57,8	45,2	14,0	0,2	79,8
03/04/2019	15:00:00	1,8	100,8	110,2	125,8	14,0	0,2	53,5
03/04/2019	16:00:00	1,9	158,5	163,2	194,9	14,0	0,3	27,1
03/04/2019	17:00:00	1,9	93,8	151,1	141,1	14,0	0,3	16,9
03/04/2019	18:00:00	2,0	127,2	154,8	167,4	14,0	0,4	22,3
03/04/2019	19:00:00	1,8	78,4	119,7	113,8	14,0	0,2	36,9
03/04/2019	20:00:00	1,8	69,3	135,9	115,1	14,0	0,3	20,0
03/04/2019	21:00:00	1,8	28,8	88,9	61,7	14,0	0,2	31,6
03/04/2019	22:00:00	1,8	18,2	76,3	48,3	14,0	0,2	39,4
03/04/2019	23:00:00	1,7	18,0	75,3	46,4	14,0	0,2	27,7
04/04/2019	00:00:00	1,7	37,6	108,1	78,2	14,0	0,3	8,7
04/04/2019	01:00:00	1,6	18,7	74,8	47,9	14,0	0,3	23,8
04/04/2019	02:00:00	1,6	8,0	76,2	40,6	14,0	0,3	21,5
04/04/2019	03:00:00	1,5	2,3	44,3	20,8	14,0	0,2	47,4
04/04/2019	04:00:00	1,5	9,2	54,4	30,8	14,0	0,3	41,6
04/04/2019	05:00:00	1,7	20,0	77,0	49,9	14,0	0,3	67,2
04/04/2019	06:00:00	2,1	90,3	138,0	132,1	14,0	0,2	13,7
04/04/2019	07:00:00	2,3	151,0	180,9	197,9	14,0	0,3	7,4
04/04/2019	08:00:00	2,3	259,6	210,5	293,6	14,0	0,6	8,4
04/04/2019	09:00:00	2,1	77,4	110,6	109,2	14,0	0,6	28,8
04/04/2019	10:00:00	2,0	26,9	64,7	49,1	14,0	0,2	66,2
04/04/2019	11:00:00	2,0	35,9	65,5	56,2	14,0	0,2	66,9
04/04/2019	12:00:00	1,9	41,4	63,0	59,1	13,9	0,2	67,1
04/04/2019	13:00:00	1,9	32,9	64,0	53,2	13,9	0,2	67,9
04/04/2019	14:00:00	1,9	20,0	38,3	31,0	13,9	0,2	78,6
04/04/2019	15:00:00	1,9	21,0	39,8	32,5	13,9	0,2	76,0
04/04/2019	16:00:00	1,9	63,2	91,1	88,6	14,0	0,2	52,7
04/04/2019	17:00:00	1,9	76,3	97,1	101,1	14,0	0,2	47,6
04/04/2019	18:00:00	2,0	73,5	111,4	106,2	14,0	0,2	31,5
04/04/2019	19:00:00	2,2	53,8	118,9	95,6	14,0	0,3	21,5



04/04/2019	20:00:00	2,0	44,9	108,8	84,0	14,0	0,5	20,9
04/04/2019	21:00:00	1,9	18,5	62,4	41,7	14,0	0,4	48,0
04/04/2019	22:00:00	1,8	4,5	16,4	8,7	13,9	0,2	87,1
04/04/2019	23:00:00	1,8	2,7	8,3	3,5	13,9	0,1	93,3
05/04/2019	00:00:00	1,8	2,1	9,6	3,8	13,9	0,1	91,8
05/04/2019	01:00:00	1,8	1,5	5,7	1,4	13,9	0,1	96,0
05/04/2019	02:00:00	1,8	0,7	5,8	0,9	13,9	0,1	94,1
05/04/2019	03:00:00	1,8	0,5	4,7	0,3	13,9	0,1	95,9
05/04/2019	04:00:00	1,8	1,7	7,1	2,2	13,9	0,1	100,0
05/04/2019	05:00:00	1,8	1,9	6,5	2,1	13,9	0,1	106,6
05/04/2019	06:00:00	1,9	5,9	20,1	11,6	13,9	0,1	90,5
05/04/2019	07:00:00	2,0	27,0	53,5	43,7	13,9	0,2	66,1
05/04/2019	08:00:00	2,2	58,4	91,9	85,8	13,9	0,3	41,7
05/04/2019	09:00:00	2,0	71,4	87,9	93,0	14,0	0,3	61,7
05/04/2019	10:00:00	1,9	76,1	95,7	99,7	14,0	0,2	58,7
05/04/2019	11:00:00	2,0	36,2	62,3	54,8	14,0	0,2	85,7
05/04/2019	12:00:00	1,9	17,2	32,1	25,9	14,0	0,2	97,4
05/04/2019	13:00:00	1,9	13,6	32,3	23,4	13,9	0,1	103,3
05/04/2019	14:00:00	1,9	12,9	31,0	22,1	13,9	0,2	103,6
05/04/2019	15:00:00	1,9	17,4	38,9	29,4	13,9	0,1	101,7
05/04/2019	16:00:00	2,0	21,4	47,6	36,6	13,9	0,1	97,2
05/04/2019	17:00:00	1,9	13,9	43,3	28,9	14,0	0,1	105,1
05/04/2019	18:00:00	2,2	139,4	169,8	184,1	14,0	0,3	23,7
05/04/2019	19:00:00	2,2	67,0	100,3	94,6	14,0	0,5	50,3
05/04/2019	20:00:00	2,1	7,9	30,7	18,2	13,9	0,4	85,1
05/04/2019	21:00:00	2,2	4,8	27,7	14,6	13,9	0,3	92,7
05/04/2019	22:00:00	2,2	3,5	26,2	12,8	13,9	0,3	87,8
05/04/2019	23:00:00	2,2	6,3	41,1	22,2	13,9	0,3	73,2
06/04/2019	00:00:00	2,2	6,7	39,9	21,9	13,9	0,4	65,5
06/04/2019	01:00:00	2,2	2,0	28,6	12,9	13,9	0,3	69,5
06/04/2019	02:00:00	2,4	19,3	74,5	48,2	14,0	0,4	36,9
06/04/2019	03:00:00	2,6	15,3	81,4	48,6	14,0	0,4	27,3
06/04/2019	04:00:00	2,2	9,5	46,4	27,1	14,0	0,4	55,0
06/04/2019	05:00:00	2,1	16,4	65,7	41,7	14,0	0,4	63,3
06/04/2019	06:00:00	2,1	50,8	110,8	89,3	14,0	0,5	12,6
06/04/2019	07:00:00	2,1	86,3	122,8	121,7	14,0	0,5	11,6
06/04/2019	08:00:00	2,0	38,7	84,3	67,5	14,0	0,4	36,3
06/04/2019	09:00:00	1,9	31,3	65,6	52,7	14,0	0,3	49,9
06/04/2019	10:00:00	1,9	24,9	56,7	43,7	14,0	0,3	63,8
06/04/2019	11:00:00	1,9	18,4	45,2	33,2	14,0	0,3	78,5
06/04/2019	12:00:00	1,9	14,6	42,6	29,2	14,0	0,3	91,6
06/04/2019	13:00:00	1,9	9,4	36,1	22,1	14,0	0,3	104,1
06/04/2019	14:00:00	1,8	3,5	16,3	8,1	14,0	0,2	120,9
06/04/2019	15:00:00	1,8	7,5	36,2	20,7	14,0	0,2	102,9
06/04/2019	16:00:00	1,9	5,2	49,1	25,3	14,0	0,2	92,1

06/04/2019	17:00:00	2,1	7,7	21,6	12,1	14,0	0,3	109,8
06/04/2019	18:00:00	1,9	2,7	23,9	11,1	13,9	0,3	105,9
06/04/2019	19:00:00	1,8	4,9	38,3	19,8	14,0	0,4	96,0
06/04/2019	20:00:00	1,9	10,7	60,8	34,8	14,0	0,2	85,0
06/04/2019	21:00:00	1,9	2,5	26,6	12,3	13,9	0,2	98,7
06/04/2019	22:00:00	2,0	4,4	41,8	21,1	14,0	0,3	90,5
06/04/2019	23:00:00	2,0	2,8	37,7	17,8	14,0	0,3	93,1

Il campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/05/2019	00:00:00	0,7	33,9	138,9	90,4	14,0	0,4	7,2
11/05/2019	01:00:00	0,7	19,8	120,5	71,0	14,0	0,3	14,8
11/05/2019	02:00:00	0,7	18,1	120,7	69,8	14,0	0,3	7,9
11/05/2019	03:00:00	0,7	4,5	87,2	43,2	14,0	0,3	24,3
11/05/2019	04:00:00	0,7	2,8	77,1	37,1	14,0	0,2	28,5
11/05/2019	05:00:00	0,7	11,3	90,0	49,8	14,0	0,2	27,6
11/05/2019	06:00:00	4,5	43,9	119,5	88,2	14,0	0,2	49,7
11/05/2019	07:00:00	1,2	33,9	101,6	72,2	14,0	0,3	25,9
11/05/2019	08:00:00	1,1	45,0	89,7	74,6	14,0	0,2	38,0
11/05/2019	09:00:00	1,0	32,3	58,5	50,1	14,0	0,1	62,3
11/05/2019	10:00:00	1,0	22,2	56,3	41,5	14,0	0,1	67,0
11/05/2019	11:00:00	1,0	15,2	44,8	30,5	14,0	0,2	75,0
11/05/2019	12:00:00	1,0	12,5	31,6	22,2	13,9	0,1	84,7
11/05/2019	13:00:00	1,0	5,8	28,2	15,5	13,9	0,1	84,8
11/05/2019	14:00:00	1,0	7,1	24,0	14,5	13,9	0,1	91,9
11/05/2019	15:00:00	1,0	9,0	29,8	18,6	13,9	0,1	85,4
11/05/2019	16:00:00	1,0	4,7	14,8	8,1	13,9	0,1	86,0
11/05/2019	17:00:00	1,0	6,4	22,7	13,4	13,9	0,1	80,5
11/05/2019	18:00:00	1,0	5,6	31,0	16,8	13,9	0,1	81,2
11/05/2019	19:00:00	1,0	8,6	48,8	27,7	13,9	0,2	69,3
11/05/2019	20:00:00	1,0	3,0	30,0	14,2	14,0	0,1	73,9
11/05/2019	21:00:00	1,1	27,3	100,8	66,6	14,0	0,2	18,7
11/05/2019	22:00:00	1,3	56,4	134,0	104,9	11,2	0,4	3,9
11/05/2019	23:00:00	1,3	32,8	119,0	80,0	14,0	0,4	7,1
12/05/2019	00:00:00	1,3	28,9	104,9	70,1	14,0	0,5	11,0
12/05/2019	01:00:00	1,3	21,2	101,9	62,9	14,0	0,4	13,9
12/05/2019	02:00:00	1,3	13,8	83,3	47,8	14,0	0,4	27,3
12/05/2019	03:00:00	1,1	5,3	70,7	35,9	14,0	0,3	35,2
12/05/2019	04:00:00	1,0	4,3	33,4	16,9	14,0	0,1	67,4
12/05/2019	05:00:00	1,0	1,4	29,4	12,7	13,9	0,1	60,7
12/05/2019	06:00:00	0,9	5,5	44,8	23,2	13,9	0,1	85,7
12/05/2019	07:00:00	0,9	12,8	43,4	28,2	13,9	0,2	62,2
12/05/2019	08:00:00	0,9	13,5	39,1	26,6	13,9	0,1	72,8

12/05/2019	09:00:00	0,9	6,8	41,9	23,0	13,9	0,1	66,6
12/05/2019	10:00:00	0,9	12,6	47,6	30,1	13,9	0,1	60,2
12/05/2019	11:00:00	0,9	25,8	77,4	54,4	13,9	0,2	39,4
12/05/2019	12:00:00	0,9	33,5	77,2	60,0	13,9	0,2	42,8
12/05/2019	13:00:00	0,9	7,4	25,2	15,3	13,9	0,2	81,1
12/05/2019	14:00:00	0,9	2,8	13,4	6,1	13,9	0,1	96,7
12/05/2019	15:00:00	0,6	1,6	14,1	5,6	13,9	0,1	97,0
12/05/2019	16:00:00	0,6	3,5	17,5	8,7	14,0	0,1	92,7
12/05/2019	17:00:00	0,6	3,1	11,6	5,4	13,9	0,1	93,1
12/05/2019	18:00:00	0,6	2,7	22,1	10,3	13,9	0,1	87,1
12/05/2019	19:00:00	0,6	5,9	35,5	19,2	13,9	0,1	77,7
12/05/2019	20:00:00	0,8	19,0	74,8	48,1	14,0	0,2	38,1
12/05/2019	21:00:00	0,8	10,4	72,6	40,6	14,0	0,5	34,9
12/05/2019	22:00:00	0,8	9,7	66,1	36,9	14,0	0,2	39,6
12/05/2019	23:00:00	0,7	8,5	42,1	24,3	14,0	0,1	63,9
13/05/2019	00:00:00	0,7	6,3	26,2	15,0	13,9	0,1	85,2
13/05/2019	01:00:00	0,8	2,0	20,3	8,9	13,9	0,1	86,0
13/05/2019	02:00:00	0,6	1,8	14,9	6,1	13,9	0,1	99,8
13/05/2019	03:00:00	0,7	5,5	23,9	13,3	13,9	0,1	85,5
13/05/2019	04:00:00	0,8	2,3	18,8	8,4	13,9	0,1	86,3
13/05/2019	05:00:00	0,7	35,0	65,9	54,7	13,9	0,1	40,7
13/05/2019	06:00:00	1,0	179,6	161,6	209,7	14,0	0,3	52,0
13/05/2019	07:00:00	0,8	152,5	153,3	185,8	13,9	0,2	10,9
13/05/2019	08:00:00	0,9	97,2	105,1	121,0	13,9	0,3	26,1
13/05/2019	09:00:00	0,9	48,4	74,1	69,7	13,9	0,2	50,1
13/05/2019	10:00:00	0,8	24,8	53,3	41,9	14,0	0,2	72,8
13/05/2019	11:00:00	0,8	18,2	40,2	30,7	13,9	0,1	81,6
13/05/2019	12:00:00	0,8	26,2	47,9	40,4	13,9	0,1	80,1
13/05/2019	13:00:00	0,8	31,0	56,3	48,0	13,9	0,2	80,0
13/05/2019	14:00:00	0,8	32,9	52,0	47,1	13,9	0,1	71,5
13/05/2019	15:00:00	0,8	177,9	136,9	192,4	13,9	0,1	43,1
13/05/2019	16:00:00	0,9	147,0	110,7	159,2	14,0	0,3	30,0
13/05/2019	17:00:00	0,9	98,2	89,7	112,2	14,0	0,2	45,7
13/05/2019	18:00:00	0,9	53,7	79,2	76,1	14,0	0,2	52,7
13/05/2019	19:00:00	0,9	39,9	60,5	55,2	13,9	0,2	73,5
13/05/2019	20:00:00	0,9	7,1	29,8	16,0	13,9	0,2	83,3
13/05/2019	21:00:00	0,8	12,4	28,3	19,0	13,9	0,2	84,1
13/05/2019	22:00:00	0,8	2,9	14,7	6,8	13,9	0,2	94,9
13/05/2019	23:00:00	0,8	2,0	9,3	3,5	13,9	0,1	96,3
14/05/2019	00:00:00	0,8	1,4	8,4	2,6	13,9	0,1	97,5
14/05/2019	01:00:00	0,8	1,3	7,3	4,9	13,9	0,1	99,1
14/05/2019	02:00:00	0,8	1,6	6,6	1,9	13,9	0,1	100,3
14/05/2019	03:00:00	0,8	1,4	6,5	1,7	13,9	0,1	99,2
14/05/2019	04:00:00	0,8	1,5	7,9	2,5	13,9	0,1	98,6
14/05/2019	05:00:00	0,9	5,3	15,5	8,9	13,9	0,1	95,1

14/05/2019	06:00:00	0,9	14,4	24,7	19,6	13,9	0,1	110,7
14/05/2019	07:00:00	0,9	18,4	37,1	28,7	13,9	0,3	80,2
14/05/2019	08:00:00	0,9	71,0	63,3	80,3	13,9	0,1	69,6
14/05/2019	09:00:00	0,9	118,1	111,9	135,7	13,9	0,2	56,7
14/05/2019	10:00:00	0,9	65,9	79,9	83,2	13,9	0,2	55,9
14/05/2019	11:00:00	0,9	77,5	67,0	85,9	13,9	0,2	54,3
14/05/2019	12:00:00	0,9	74,9	55,7	77,7	13,9	0,2	53,3
14/05/2019	13:00:00	0,9	43,1	38,5	45,4	13,9	0,2	60,8
14/05/2019	14:00:00	0,9	31,0	44,0	41,1	13,9	0,2	64,7
14/05/2019	15:00:00	0,9	42,4	47,7	51,8	13,9	0,2	64,6
14/05/2019	16:00:00	0,9	39,7	45,1	47,7	13,9	0,2	69,4
14/05/2019	17:00:00	0,8	45,7	47,2	51,5	13,9	0,1	67,9
14/05/2019	18:00:00	0,8	16,8	31,9	25,5	13,9	0,2	78,0
14/05/2019	19:00:00	0,9	9,1	25,6	16,6	13,9	0,1	84,2
14/05/2019	20:00:00	0,9	4,9	12,3	7,2	13,9	0,1	86,4
14/05/2019	21:00:00	0,8	5,0	15,0	8,6	13,9	0,1	84,0
14/05/2019	22:00:00	0,9	4,3	7,2	4,2	13,9	0,1	89,9
14/05/2019	23:00:00	0,9	1,9	7,5	2,6	13,9	0,1	88,5
15/05/2019	00:00:00	0,9	1,8	8,7	3,0	13,9	0,1	86,0
15/05/2019	01:00:00	0,9	2,2	9,3	3,7	13,9	0,1	84,1
15/05/2019	02:00:00	0,9	3,1	7,4	3,4	13,9	0,1	85,6
15/05/2019	03:00:00	0,9	1,6	9,5	3,3	13,9	0,1	83,0
15/05/2019	04:00:00	0,9	1,5	9,8	3,4	13,9	0,1	81,0
15/05/2019	05:00:00	0,9	2,6	13,8	6,2	13,9	0,1	71,2
15/05/2019	06:00:00	0,9	7,9	20,8	13,4	13,9	0,1	99,3
15/05/2019	07:00:00	0,9	95,3	102,5	118,1	13,9	0,2	28,8
15/05/2019	08:00:00	0,9	61,6	92,4	88,5	13,9	0,2	32,7
15/05/2019	09:00:00	0,8	26,1	61,8	47,1	13,9	0,3	49,9
15/05/2019	10:00:00	0,8	38,7	62,7	56,0	13,9	0,2	46,8
15/05/2019	11:00:00	0,9	80,6	109,5	111,0	13,9	0,3	25,3
15/05/2019	12:00:00	0,9	140,1	119,1	158,0	13,9	0,3	22,8
15/05/2019	13:00:00	0,9	63,7	88,3	87,7	13,9	0,3	44,8
15/05/2019	14:00:00	0,9	188,2	149,6	209,3	14,0	0,2	20,8
15/05/2019	15:00:00	0,9	212,7	156,0	227,6	13,9	0,3	16,2
15/05/2019	16:00:00	0,9	189,5	155,0	213,4	13,9	0,4	22,8
15/05/2019	17:00:00	0,8	149,2	138,3	175,0	13,9	0,3	28,1
15/05/2019	18:00:00	1,0	132,9	144,5	166,3	14,0	0,4	14,5
15/05/2019	19:00:00	0,9	107,7	140,6	146,3	14,0	0,4	12,0
15/05/2019	20:00:00	0,8	70,8	103,3	100,6	14,0	0,3	32,2
15/05/2019	21:00:00	0,8	34,4	61,6	53,2	13,9	0,2	61,8
15/05/2019	22:00:00	0,8	39,2	64,2	57,9	13,9	0,3	49,4
15/05/2019	23:00:00	0,7	26,4	66,9	49,8	13,9	0,3	59,1
16/05/2019	00:00:00	0,7	1,5	11,8	4,4	13,9	0,1	101,1
16/05/2019	01:00:00	0,7	2,4	16,4	7,3	13,9	0,1	92,6
16/05/2019	02:00:00	0,7	0,9	17,8	6,8	13,9	0,1	73,6

16/05/2019	03:00:00	0,7	4,0	45,0	22,4	13,9	0,1	46,5
16/05/2019	04:00:00	0,7	20,3	65,9	44,7	13,9	0,1	34,6
16/05/2019	05:00:00	0,7	9,3	19,2	13,8	13,9	0,1	69,5
16/05/2019	06:00:00	0,7	21,7	35,1	30,8	13,9	0,1	95,2
16/05/2019	07:00:00	0,8	55,3	76,4	75,2	13,9	0,2	49,2
16/05/2019	08:00:00	0,9	94,0	85,6	104,7	13,9	0,2	44,8
16/05/2019	09:00:00	0,9	65,0	69,2	78,8	13,9	0,2	46,9
16/05/2019	10:00:00	0,9	50,3	63,3	65,8	13,9	0,2	48,6
16/05/2019	11:00:00	0,9	73,2	67,0	84,1	13,9	0,2	52,1
16/05/2019	12:00:00	0,9	104,3	83,4	114,8	13,9	0,2	50,1
16/05/2019	13:00:00	0,9	77,2	88,6	95,8	14,0	0,2	49,7
16/05/2019	14:00:00	0,9	72,0	79,1	88,9	14,0	0,2	56,5
16/05/2019	15:00:00	0,9	97,9	89,2	110,5	13,9	0,2	54,0
16/05/2019	16:00:00	0,9	79,0	85,0	94,5	13,9	0,2	54,0
16/05/2019	17:00:00	1,0	119,4	109,1	139,1	13,9	0,2	34,6
16/05/2019	18:00:00	0,9	53,7	70,8	71,4	13,9	0,3	47,8
16/05/2019	19:00:00	0,9	17,7	29,9	24,7	13,9	0,4	67,8
16/05/2019	20:00:00	0,9	7,6	24,3	15,0	13,9	0,2	71,7
16/05/2019	21:00:00	0,9	7,7	24,2	14,9	13,9	0,2	70,7
16/05/2019	22:00:00	0,9	3,2	19,0	9,2	13,9	0,2	70,9
16/05/2019	23:00:00	1,2	10,5	44,1	26,7	11,0	0,3	46,3
17/05/2019	00:00:00	0,9	8,8	64,5	35,4	13,9	0,3	24,1
17/05/2019	01:00:00	0,9	41,9	97,7	76,3	13,9	0,3	17,3
17/05/2019	02:00:00	0,9	8,7	38,6	22,8	13,9	0,4	67,8
17/05/2019	03:00:00	1,2	8,2	28,2	17,3	13,9	0,1	71,6
17/05/2019	04:00:00	1,2	23,9	63,3	44,3	12,5	0,2	45,5
17/05/2019	05:00:00	1,1	67,7	101,3	97,3	12,4	0,2	21,6
17/05/2019	06:00:00	1,4	187,1	166,1	218,1	14,0	0,3	51,2
17/05/2019	07:00:00	1,1	166,8	151,3	194,6	14,0	0,5	8,5
17/05/2019	08:00:00	0,9	73,1	106,8	104,0	13,9	0,6	21,0
17/05/2019	09:00:00	0,9	26,8	48,1	40,8	13,9	0,4	52,1
17/05/2019	10:00:00	0,8	50,0	82,3	74,9	13,9	0,2	44,9
17/05/2019	11:00:00	0,8	35,0	46,9	45,5	13,9	0,2	72,0
17/05/2019	12:00:00	0,8	17,6	35,8	28,1	13,9	0,1	84,1
17/05/2019	13:00:00	0,8	14,4	27,0	21,4	13,9	0,1	86,0
17/05/2019	14:00:00	0,7	19,7	34,7	29,1	13,9	0,1	81,3
17/05/2019	15:00:00	0,7	17,5	35,8	28,0	13,9	0,1	86,6
17/05/2019	16:00:00	0,7	22,5	34,3	30,9	13,9	0,1	84,5
17/05/2019	17:00:00	0,9	15,2	29,7	22,9	13,9	0,1	87,6
17/05/2019	18:00:00	1,1	8,3	35,0	20,7	13,9	0,1	81,6
17/05/2019	19:00:00	1,1	61,5	112,9	98,4	14,0	0,2	29,6
17/05/2019	20:00:00	1,1	123,7	164,9	169,8	11,1	0,5	6,9
17/05/2019	21:00:00	1,2	72,5	141,6	120,5	13,9	0,3	13,0
17/05/2019	22:00:00	1,0	31,8	107,4	73,5	13,9	0,3	25,5
17/05/2019	23:00:00	1,0	37,7	118,9	83,5	13,9	0,3	15,7

18/05/2019	00:00:00	0,9	26,3	93,1	62,5	13,9	0,3	20,2
18/05/2019	01:00:00	1,0	11,9	75,0	42,8	13,9	0,3	29,9
18/05/2019	02:00:00	0,8	12,1	63,2	36,4	13,9	0,2	37,0
18/05/2019	03:00:00	0,8	10,2	65,0	36,8	13,9	0,3	37,8
18/05/2019	04:00:00	1,2	2,7	63,9	30,6	11,0	0,2	37,6
18/05/2019	05:00:00	0,9	15,0	61,8	38,7	13,9	0,2	23,9
18/05/2019	06:00:00	1,0	31,7	89,6	64,7	13,9	0,3	55,3
18/05/2019	07:00:00	0,8	27,7	76,8	55,6	13,9	0,4	28,0
18/05/2019	08:00:00	0,8	79,9	93,7	101,1	14,0	0,2	40,4
18/05/2019	09:00:00	0,8	14,6	39,6	27,7	13,9	0,1	76,6
18/05/2019	10:00:00	0,8	24,0	58,6	43,9	13,9	0,1	70,7
18/05/2019	11:00:00	0,8	38,2	76,5	62,8	13,9	0,1	56,8
18/05/2019	12:00:00	0,8	28,3	58,3	47,0	14,0	0,1	78,4
18/05/2019	13:00:00	0,8	19,1	38,3	30,4	14,0	0,1	86,3
18/05/2019	14:00:00	0,8	7,0	26,6	15,0	13,9	0,1	89,7
18/05/2019	15:00:00	0,8	4,4	23,6	11,4	13,9	0,1	97,6
18/05/2019	16:00:00	0,7	4,6	16,2	8,8	13,9	0,1	101,7
18/05/2019	17:00:00	0,7	4,4	14,6	7,9	13,9	0,1	109,7
18/05/2019	18:00:00	0,7	1,5	14,0	5,5	13,9	0,1	113,1
18/05/2019	19:00:00	0,9	6,9	32,5	17,6	13,9	0,1	96,5
18/05/2019	20:00:00	1,3	0,3	19,8	6,5	13,9	0,1	101,1
18/05/2019	21:00:00	1,2	3,4	33,1	15,4	13,9	0,1	84,3
18/05/2019	22:00:00	1,0	7,2	48,7	26,3	14,0	0,3	71,8
18/05/2019	23:00:00	1,0	5,7	54,0	27,5	14,0	0,2	57,6
19/05/2019	00:00:00	1,0	18,9	95,4	58,0	14,0	0,4	21,6
19/05/2019	01:00:00	1,0	9,5	74,5	40,8	14,0	0,4	29,8
19/05/2019	02:00:00	1,5	4,7	65,3	32,8	14,0	0,4	34,3
19/05/2019	03:00:00	1,4	4,4	62,9	31,4	11,2	0,3	30,6
19/05/2019	04:00:00	0,8	1,4	65,3	30,4	13,9	0,2	24,9
19/05/2019	05:00:00	0,8	4,4	51,8	25,9	13,9	0,2	32,1
19/05/2019	06:00:00	0,8	2,1	34,5	15,9	13,9	0,2	76,2
19/05/2019	07:00:00	0,9	2,0	25,1	11,2	13,9	0,1	65,9
19/05/2019	08:00:00	0,8	3,1	23,2	11,1	13,9	0,2	71,9
19/05/2019	09:00:00	0,9	4,7	19,9	10,7	13,9	0,1	81,8
19/05/2019	10:00:00	0,9	4,9	20,2	11,0	13,9	0,1	86,8
19/05/2019	11:00:00	0,8	35,7	55,8	51,2	13,9	0,2	74,4
19/05/2019	12:00:00	0,8	7,4	24,6	15,0	13,9	0,1	97,7
19/05/2019	13:00:00	0,8	1,1	9,9	3,1	13,9	0,1	107,8
19/05/2019	14:00:00	0,8	1,5	8,8	2,9	13,9	0,1	104,9
19/05/2019	15:00:00	0,9	2,0	7,7	2,8	13,9	0,1	105,8
19/05/2019	16:00:00	0,9	1,8	8,2	2,9	13,9	0,1	102,8
19/05/2019	17:00:00	0,9	3,1	13,7	6,4	13,9	0,1	96,3
19/05/2019	18:00:00	0,9	3,7	18,0	9,1	13,9	0,1	94,3
19/05/2019	19:00:00	0,9	4,2	21,6	11,2	13,9	0,2	92,2
19/05/2019	20:00:00	1,0	6,5	28,2	15,7	13,9	0,1	83,9

19/05/2019	21:00:00	1,0	4,4	19,9	10,5	13,9	0,1	88,7
19/05/2019	22:00:00	1,1	6,0	29,8	16,5	13,9	0,1	79,5
19/05/2019	23:00:00	1,0	5,4	53,8	27,7	13,9	0,2	48,0
20/05/2019	00:00:00	1,2	5,0	61,4	31,1	14,0	0,2	40,6
20/05/2019	01:00:00	1,0	7,5	62,5	33,5	14,0	0,2	41,7
20/05/2019	02:00:00	1,1	16,2	64,8	41,2	14,0	0,2	40,6
20/05/2019	03:00:00	1,1	25,1	77,7	54,1	14,0	0,1	29,0
20/05/2019	04:00:00	1,2	6,9	42,2	23,2	14,0	0,1	55,7
20/05/2019	05:00:00	1,3	17,4	67,6	43,4	14,0	0,1	35,0
20/05/2019	06:00:00	1,0	75,8	114,4	109,7	14,0	0,1	54,7
20/05/2019	07:00:00	0,9	227,1	161,0	241,4	14,0	0,4	11,9
20/05/2019	08:00:00	0,8	158,9	160,0	193,7	14,0	0,5	16,2
20/05/2019	09:00:00	0,8	120,2	129,9	147,9	14,0	0,4	27,0
20/05/2019	10:00:00	0,8	31,1	45,7	41,3	13,9	0,2	78,7
20/05/2019	11:00:00	0,8	58,0	71,4	75,3	13,9	0,1	58,1
20/05/2019	12:00:00	0,8	42,5	62,9	59,6	13,9	0,2	67,0
20/05/2019	13:00:00	0,7	16,6	23,8	21,5	13,9	0,1	86,9
20/05/2019	14:00:00	0,8	18,5	27,3	24,6	13,9	0,1	86,5
20/05/2019	15:00:00	0,9	15,0	26,2	21,5	13,9	0,1	91,9
20/05/2019	16:00:00	0,9	64,8	79,1	83,2	13,9	0,1	72,7
20/05/2019	17:00:00	1,0	160,3	138,4	182,9	13,9	0,1	20,6
20/05/2019	18:00:00	0,9	66,2	97,3	94,0	13,9	0,2	54,1
20/05/2019	19:00:00	0,9	87,3	135,7	128,7	14,0	0,2	17,3
20/05/2019	20:00:00	1,0	64,8	117,0	101,7	14,0	0,2	24,2
20/05/2019	21:00:00	0,9	18,5	89,2	54,8	14,0	0,1	33,2
20/05/2019	22:00:00	0,9	11,0	73,5	41,5	14,0	0,1	42,9
20/05/2019	23:00:00	1,0	4,0	46,4	23,1	14,0	0,2	63,5
21/05/2019	00:00:00	0,8	4,0	43,8	21,8	14,0	0,1	57,4
21/05/2019	01:00:00	0,9	0,9	26,5	11,1	14,0	0,1	63,5
21/05/2019	02:00:00	0,8	1,8	36,7	16,4	14,0	0,1	52,4
21/05/2019	03:00:00	0,8	7,3	55,4	29,9	14,0	0,1	51,1
21/05/2019	04:00:00	0,9	12,0	45,1	27,6	14,0	0,1	49,8
21/05/2019	05:00:00	0,9	30,4	76,9	57,6	14,0	0,1	29,2
21/05/2019	06:00:00	1,0	72,9	108,0	104,5	14,0	0,2	54,3
21/05/2019	07:00:00	1,1	123,7	131,2	153,2	14,0	0,3	18,1
21/05/2019	08:00:00	1,0	178,4	147,1	199,9	14,0	0,2	17,6
21/05/2019	09:00:00	0,9	170,2	137,2	189,8	14,0	0,3	25,3
21/05/2019	10:00:00	0,8	108,1	134,6	143,8	13,9	0,3	28,0
21/05/2019	11:00:00	0,9	89,9	108,1	117,1	14,0	0,3	30,8
21/05/2019	12:00:00	0,8	59,2	78,3	79,8	13,9	0,2	61,7
21/05/2019	13:00:00	5,1	23,2	41,2	34,3	13,9	0,2	76,6
21/05/2019	14:00:00	0,6	20,5	37,3	30,9	13,9	0,1	86,3
21/05/2019	15:00:00	0,6	17,8	34,0	27,4	13,9	0,1	89,9
21/05/2019	16:00:00	0,6	31,9	50,6	45,9	13,9	0,1	76,4
21/05/2019	17:00:00	0,6	26,2	40,8	36,9	13,9	0,1	75,5

21/05/2019	18:00:00	0,6	27,6	51,1	42,9	13,9	0,1	74,6
21/05/2019	19:00:00	0,5	11,5	26,7	19,1	13,9	0,1	89,5
21/05/2019	20:00:00	0,7	29,3	64,7	50,8	13,9	0,1	49,5
21/05/2019	21:00:00	0,9	19,5	72,9	47,5	11,2	0,2	32,9
21/05/2019	22:00:00	0,6	23,7	80,5	54,0	13,9	0,2	28,5
21/05/2019	23:00:00	0,7	7,7	67,4	36,1	13,9	0,6	26,5
22/05/2019	00:00:00	0,7	4,5	58,1	29,2	13,9	0,2	29,8
22/05/2019	01:00:00	0,7	4,2	46,8	23,4	13,9	0,2	32,8
22/05/2019	02:00:00	0,6	1,8	35,5	16,1	13,9	0,2	40,5
22/05/2019	03:00:00	0,8	2,4	28,8	13,3	13,9	0,2	47,9
22/05/2019	04:00:00	0,7	2,8	38,6	17,6	13,6	0,1	40,3
22/05/2019	05:00:00	0,7	33,1	59,0	50,0	13,9	0,1	29,8
22/05/2019	06:00:00	0,8	88,4	110,6	117,3	13,9	0,2	54,5
22/05/2019	07:00:00	0,6	29,3	56,4	46,5	13,9	0,2	46,8
22/05/2019	08:00:00	0,6	59,7	73,1	77,2	13,9	0,1	44,8
22/05/2019	09:00:00	0,5	68,7	68,9	80,9	13,9	0,1	56,5
22/05/2019	10:00:00	0,6	22,6	41,8	34,7	13,9	0,1	74,8
22/05/2019	11:00:00	0,5	40,3	63,0	58,3	13,9	0,1	70,4
22/05/2019	12:00:00	0,5	26,3	33,7	33,5	13,9	0,1	81,4
22/05/2019	13:00:00	0,5	17,2	20,5	20,2	13,9	0,1	88,6
22/05/2019	14:00:00	0,5	14,1	21,6	18,5	13,9	0,1	88,9
22/05/2019	15:00:00	0,5	22,4	35,7	31,6	13,9	0,1	84,2
22/05/2019	16:00:00	0,5	24,9	41,9	36,3	13,9	0,1	75,8
22/05/2019	17:00:00	0,6	123,5	112,8	143,3	13,9	0,1	53,9
22/05/2019	18:00:00	0,6	74,0	86,6	94,0	14,0	0,1	59,7
22/05/2019	19:00:00	0,6	51,4	70,9	70,0	14,0	0,1	51,0
22/05/2019	20:00:00	0,7	43,6	92,4	74,7	14,0	0,2	39,5
22/05/2019	21:00:00	0,7	21,3	71,6	48,0	12,4	0,3	44,8
22/05/2019	22:00:00	0,6	5,2	49,4	25,5	12,7	0,3	56,6
22/05/2019	23:00:00	0,6	1,3	36,2	16,0	13,9	0,2	58,4
23/05/2019	00:00:00	1,0	2,9	55,9	26,8	13,9	0,2	37,4
23/05/2019	01:00:00	0,7	1,0	41,4	17,7	13,9	0,2	43,4
23/05/2019	02:00:00	0,6	0,8	44,7	19,8	13,9	0,1	38,0
23/05/2019	03:00:00	0,6	3,8	46,7	23,0	13,9	0,1	26,8
23/05/2019	04:00:00	0,6	8,7	66,7	36,5	13,9	0,2	21,6
23/05/2019	05:00:00	0,7	24,6	75,3	52,5	13,9	0,2	25,7
23/05/2019	06:00:00	0,7	65,4	106,7	97,9	13,9	0,4	49,1
23/05/2019	07:00:00	0,5	29,7	58,4	47,8	13,9	0,2	34,8
23/05/2019	08:00:00	0,6	16,7	42,4	30,6	13,9	0,2	57,8
23/05/2019	09:00:00	0,6	14,2	38,8	27,0	14,0	0,1	74,7
23/05/2019	10:00:00	0,5	24,8	46,1	38,2	14,0	0,1	74,1
23/05/2019	11:00:00	0,5	31,8	47,1	44,1	13,9	0,1	78,0
23/05/2019	12:00:00	0,6	21,0	33,3	29,4	13,9	0,1	87,8
23/05/2019	13:00:00	0,6	26,1	35,8	34,2	13,9	0,1	88,0
23/05/2019	14:00:00	0,6	19,8	39,6	31,2	13,9	0,8	91,1



23/05/2019	15:00:00	0,6	128,1	140,2	160,4	14,0	0,1	57,9
23/05/2019	16:00:00	0,6	59,4	92,1	86,3	14,0	0,2	64,5
23/05/2019	17:00:00	0,6	22,7	50,1	38,8	13,9	0,1	88,7
23/05/2019	18:00:00	0,6	30,0	78,3	58,0	14,0	0,2	72,3
23/05/2019	19:00:00	0,6	32,1	70,0	54,8	14,0	0,2	62,9
23/05/2019	20:00:00	0,7	28,8	86,5	61,1	14,0	0,2	49,3
23/05/2019	21:00:00	0,7	14,9	47,7	31,8	14,0	0,3	77,2
23/05/2019	22:00:00	0,6	3,9	26,9	13,5	11,0	0,2	86,4
23/05/2019	23:00:00	0,8	2,5	34,7	16,3	13,9	0,2	66,6
24/05/2019	00:00:00	0,9	8,0	57,5	31,5	14,0	0,3	49,1
24/05/2019	01:00:00	0,8	1,8	31,9	14,4	14,0	0,2	62,9
24/05/2019	02:00:00	0,8	1,5	37,7	17,0	14,0	0,2	62,3
24/05/2019	03:00:00	0,7	0,8	18,7	7,2	13,9	0,2	73,0
24/05/2019	04:00:00	0,7	9,3	43,1	25,4	14,0	0,2	44,6
24/05/2019	05:00:00	0,8	22,1	78,5	52,2	14,0	0,2	20,4
24/05/2019	06:00:00	0,9	65,6	106,5	98,3	14,0	0,2	54,4
24/05/2019	07:00:00	0,7	57,4	101,2	88,9	14,0	0,2	18,7
24/05/2019	08:00:00	0,8	37,1	66,7	57,5	14,0	0,4	59,6
24/05/2019	09:00:00	0,7	48,4	61,9	62,6	13,9	0,1	69,7
24/05/2019	10:00:00	0,6	46,7	63,3	62,7	14,0	0,2	67,8
24/05/2019	11:00:00	0,5	59,1	77,9	79,5	13,9	0,2	66,0
24/05/2019	12:00:00	0,6	20,1	35,6	29,7	13,9	0,1	93,9
24/05/2019	13:00:00	0,6	25,5	46,1	39,0	13,9	0,1	90,2
24/05/2019	14:00:00	0,6	22,2	37,1	32,1	13,9	0,1	92,5
24/05/2019	15:00:00	0,6	17,8	34,8	27,7	13,9	0,1	92,0
24/05/2019	16:00:00	0,5	23,2	40,8	34,7	13,9	0,1	86,7
24/05/2019	17:00:00	0,6	32,7	56,3	49,3	13,9	0,1	72,0
24/05/2019	18:00:00	0,6	19,9	47,5	35,4	13,9	0,1	74,8
24/05/2019	19:00:00	0,5	26,2	72,0	51,7	13,9	0,1	69,2
24/05/2019	20:00:00	0,6	68,3	120,5	107,0	14,0	0,2	33,0
24/05/2019	21:00:00	0,6	42,5	99,9	77,8	14,0	0,2	30,8
24/05/2019	22:00:00	0,7	61,4	105,8	94,8	14,0	0,3	19,9
24/05/2019	23:00:00	0,8	124,4	140,9	158,9	14,0	0,5	5,2
25/05/2019	00:00:00	0,6	18,6	80,0	50,4	14,0	0,4	26,0
25/05/2019	01:00:00	0,6	20,8	71,3	47,7	14,0	0,2	25,5
25/05/2019	02:00:00	0,6	35,7	96,2	71,0	14,0	0,2	10,0
25/05/2019	03:00:00	0,6	44,3	94,0	76,4	14,0	0,2	9,1
25/05/2019	04:00:00	0,5	7,3	23,8	18,5	14,0	0,3	43,0
25/05/2019	05:00:00	0,5	6,8	25,9	19,2	14,0	0,2	41,1
25/05/2019	06:00:00	0,5	30,7	67,9	60,7	14,0	0,2	40,6
25/05/2019	07:00:00	0,5	21,1	57,6	47,6	14,0	0,2	34,3
25/05/2019	08:00:00	0,6	37,7	63,6	64,0	14,0	0,1	29,0
25/05/2019	09:00:00	0,6	21,8	43,4	40,5	14,0	0,2	33,9
25/05/2019	10:00:00	0,6	16,1	28,8	28,2	14,0	0,1	33,7
25/05/2019	11:00:00	0,6	10,7	28,4	23,7	14,0	0,1	35,6

25/05/2019	12:00:00	0,6	9,6	26,7	21,9	14,0	0,2	34,6
25/05/2019	13:00:00	0,5	11,6	29,8	25,1	14,0	0,1	33,4
25/05/2019	14:00:00	0,5	18,0	39,3	35,3	13,9	0,1	31,1
25/05/2019	15:00:00	0,5	14,5	34,7	30,0	13,9	0,1	36,4
25/05/2019	16:00:00	0,5	26,3	50,1	47,6	13,9	0,1	37,6
25/05/2019	17:00:00	0,5	32,7	66,4	61,5	13,9	0,1	31,6
25/05/2019	18:00:00	0,5	55,6	96,2	95,7	13,9	0,1	37,3
25/05/2019	19:00:00	0,5	62,9	124,0	116,2	13,9	0,1	35,9
25/05/2019	20:00:00	0,5	58,3	109,4	104,8	13,9	0,1	38,1
25/05/2019	21:00:00	0,5	62,8	113,0	110,3	13,9	0,3	39,6
25/05/2019	22:00:00	0,5	26,1	93,3	70,5	13,9	0,1	40,2
25/05/2019	23:00:00	0,5	10,0	64,8	42,5	13,9	0,1	26,8
26/05/2019	00:00:00	0,6	7,2	65,6	40,6	13,9	0,2	20,5
26/05/2019	01:00:00	0,6	7,3	51,9	33,5	14,0	0,1	22,0
26/05/2019	02:00:00	0,6	1,6	22,5	13,2	13,9	0,2	20,8
26/05/2019	03:00:00	0,6	1,8	13,3	8,6	13,9	0,1	17,3
26/05/2019	04:00:00	0,5	2,9	17,3	11,5	14,0	0,1	10,7
26/05/2019	05:00:00	0,5	3,1	16,7	11,4	14,0	0,1	12,1
26/05/2019	06:00:00	0,4	13,9	46,7	35,9	14,0	0,1	3,1
26/05/2019	07:00:00	0,5	25,9	65,4	55,5	14,0	0,1	1,8
26/05/2019	08:00:00	0,5	27,6	54,0	50,8	14,0	0,2	3,3
26/05/2019	09:00:00	0,6	10,7	31,9	25,5	13,9	0,2	2,0
26/05/2019	10:00:00	0,5	12,6	26,4	24,1	13,9	0,2	1,4
26/05/2019	11:00:00	0,5	46,2	68,2	73,3	13,9	0,1	1,1
26/05/2019	12:00:00	0,5	57,6	54,4	75,1	13,9	0,1	0,7
26/05/2019	13:00:00	0,6	35,5	52,6	56,4	13,9	0,2	1,1
26/05/2019	14:00:00	0,5	59,6	70,4	85,1	14,0	0,1	0,1
26/05/2019	15:00:00	0,5	45,0	60,6	68,2	14,0	0,1	0,3
26/05/2019	16:00:00	0,6	168,4	115,3	196,0	13,9	0,1	0,4
26/05/2019	17:00:00	0,6	50,2	66,7	75,7	13,9	0,1	1,4
26/05/2019	18:00:00	0,6	35,8	49,2	54,8	14,0	0,1	2,8
26/05/2019	19:00:00	0,7	11,0	30,5	25,0	13,9	0,1	4,2
26/05/2019	20:00:00	0,8	5,7	20,4	15,4	13,9	0,1	2,5
26/05/2019	21:00:00	0,7	2,6	14,6	9,8	13,9	0,2	12,7
26/05/2019	22:00:00	0,7	2,2	13,0	8,7	13,9	0,2	6,4
26/05/2019	23:00:00	0,6	1,6	9,3	6,2	13,9	0,1	7,7
27/05/2019	00:00:00	0,7	1,6	8,4	5,8	13,9	0,1	10,9
27/05/2019	01:00:00	0,6	1,5	6,0	4,4	13,9	0,1	7,2
27/05/2019	02:00:00	0,6	1,1	4,7	3,4	13,9	0,1	1,6
27/05/2019	03:00:00	0,6	2,3	5,8	5,0	13,9	0,1	0,5
27/05/2019	04:00:00	0,6	6,0	11,7	11,0	13,9	0,1	0,4
27/05/2019	05:00:00	0,5	3,2	8,0	6,9	13,9	0,1	2,9
27/05/2019	06:00:00	0,5	5,8	17,5	14,0	14,0	0,2	1,9
27/05/2019	07:00:00	0,6	8,0	22,1	18,2	14,0	0,2	0,6
27/05/2019	08:00:00	0,6	49,5	56,5	69,6	14,0	0,3	2,2

27/05/2019	09:00:00	0,7	69,1	73,0	94,1	14,0	0,2	1,9
27/05/2019	10:00:00	0,5	62,1	60,9	82,1	12,2	0,3	0,8
27/05/2019	11:00:00	0,5	79,7	64,7	98,2	12,8	0,3	0,9
27/05/2019	12:00:00	0,5	37,8	34,4	48,5	14,0	0,3	1,1
27/05/2019	13:00:00	0,5	30,5	38,8	45,0	13,9	0,2	2,9
27/05/2019	14:00:00	0,4	57,0	68,7	82,2	13,9	0,3	5,8
27/05/2019	15:00:00	0,5	90,4	88,7	119,5	13,9	0,4	9,1
27/05/2019	16:00:00	0,5	54,3	53,1	71,7	13,9	0,4	9,1
27/05/2019	17:00:00	0,5	57,5	57,5	76,6	13,9	0,3	17,5
27/05/2019	18:00:00	0,5	18,8	34,3	33,3	13,9	0,2	18,0
27/05/2019	19:00:00	0,5	11,0	25,3	22,3	13,9	0,1	13,9
27/05/2019	20:00:00	0,5	6,1	18,9	14,9	13,9	0,1	12,1
27/05/2019	21:00:00	0,4	5,0	11,3	10,0	13,9	0,1	12,7
27/05/2019	22:00:00	0,4	1,6	6,7	4,9	13,9	0,1	8,5
27/05/2019	23:00:00	0,4	1,1	4,8	3,4	13,9	0,1	7,8
28/05/2019	00:00:00	0,5	1,1	4,7	3,4	13,9	0,2	6,6
28/05/2019	01:00:00	0,4	1,4	4,7	3,6	13,9	0,2	4,6
28/05/2019	02:00:00	0,5	0,9	4,4	3,1	14,0	0,2	1,6
28/05/2019	03:00:00	0,4	1,3	5,1	3,8	14,0	0,2	1,0
28/05/2019	04:00:00	0,4	4,0	4,4	5,5	14,0	0,1	1,4
28/05/2019	05:00:00	0,4	4,9	9,7	9,1	14,0	0,2	0,7
28/05/2019	06:00:00	0,4	6,9	19,0	15,6	14,0	0,2	0,2
28/05/2019	07:00:00	0,5	23,0	35,9	37,5	14,0	0,1	0,3
28/05/2019	08:00:00	0,4	76,1	67,0	96,5	14,0	0,1	1,1
28/05/2019	09:00:00	0,5	63,4	58,2	81,7	14,0	0,1	4,0
28/05/2019	10:00:00	0,6	25,1	34,8	38,6	14,0	0,2	4,9
28/05/2019	11:00:00	0,6	64,2	64,2	85,5	13,9	0,1	8,8
28/05/2019	12:00:00	0,6	25,8	44,2	44,2	13,9	0,1	9,2
28/05/2019	13:00:00	0,6	21,0	35,3	35,6	13,9	0,1	9,4
28/05/2019	14:00:00	0,6	27,5	43,7	45,2	14,0	0,2	18,4
28/05/2019	15:00:00	0,7	25,4	43,7	43,6	13,9	0,1	24,2
28/05/2019	16:00:00	0,6	75,2	77,3	101,2	13,9	0,1	10,3
28/05/2019	17:00:00	0,6	36,6	54,2	58,1	13,9	0,1	80,1
28/05/2019	18:00:00	0,5	22,1	44,7	41,4	13,9	0,1	80,3
28/05/2019	19:00:00	0,6	17,4	32,1	31,0	13,9	0,1	86,8
28/05/2019	20:00:00	0,5	8,1	19,0	16,6	13,9	0,1	75,7
28/05/2019	21:00:00	0,5	9,1	23,1	19,5	13,9	0,1	85,9
28/05/2019	22:00:00	0,5	6,6	19,6	15,7	13,9	0,1	85,8
28/05/2019	23:00:00	0,5	1,8	11,4	7,5	13,9	0,1	82,1
29/05/2019	00:00:00	0,5	1,3	9,6	6,1	13,9	0,1	89,2
29/05/2019	01:00:00	0,5	1,0	8,3	5,2	13,9	0,1	86,9
29/05/2019	02:00:00	0,5	1,0	7,5	4,8	13,9	0,0	71,8
29/05/2019	03:00:00	0,5	1,6	8,6	5,8	13,9	0,1	72,1
29/05/2019	04:00:00	0,5	1,5	8,6	5,8	13,9	0,0	74,2
29/05/2019	05:00:00	0,5	3,2	9,8	7,8	13,9	0,0	67,4

29/05/2019	06:00:00	0,5	5,9	14,5	12,4	13,9	0,0	89,8
29/05/2019	07:00:00	0,5	13,0	32,5	27,7	13,9	0,1	64,7
29/05/2019	08:00:00	0,5	30,1	45,3	48,2	13,9	0,1	52,4
29/05/2019	09:00:00	0,5	44,8	71,7	73,9	13,9	0,1	60,5
29/05/2019	10:00:00	0,6	44,1	74,3	74,8	13,9	0,1	56,5
29/05/2019	11:00:00	0,6	95,8	80,3	119,3	13,9	0,1	56,3
29/05/2019	12:00:00	0,6	26,7	48,2	47,0	13,9	0,1	51,3
29/05/2019	13:00:00	0,6	51,6	72,5	79,9	13,9	0,1	61,1
29/05/2019	14:00:00	0,6	41,2	66,2	68,2	13,9	0,1	69,9
29/05/2019	15:00:00	0,6	53,5	66,2	78,1	13,9	0,1	64,2
29/05/2019	16:00:00	0,6	59,2	69,5	84,3	13,9	0,1	71,0
29/05/2019	17:00:00	0,6	87,2	90,1	117,7	13,9	0,1	67,7
29/05/2019	18:00:00	0,6	60,5	63,9	82,4	13,9	0,1	66,1
29/05/2019	19:00:00	0,6	14,2	38,0	31,6	13,9	0,1	71,2
29/05/2019	20:00:00	0,6	11,2	27,5	23,6	13,9	0,1	65,5
29/05/2019	21:00:00	0,6	12,3	28,0	24,8	13,9	0,1	45,2
29/05/2019	22:00:00	0,7	11,1	27,9	23,7	14,0	0,2	32,3
29/05/2019	23:00:00	0,7	2,5	7,2	5,9	14,0	0,2	23,7
30/05/2019	00:00:00	0,8	1,5	7,4	5,2	14,0	0,1	41,8
30/05/2019	01:00:00	0,6	2,0	9,0	6,4	14,0	0,1	41,0
30/05/2019	02:00:00	0,7	1,5	6,0	4,4	14,0	0,1	37,2
30/05/2019	03:00:00	0,6	1,1	5,9	4,0	14,0	0,1	31,4
30/05/2019	04:00:00	0,7	1,9	7,0	5,2	14,0	0,1	16,3
30/05/2019	05:00:00	0,8	1,5	7,9	5,4	14,0	0,1	19,7
30/05/2019	06:00:00	0,9	4,2	13,2	10,4	14,0	0,2	52,4
30/05/2019	07:00:00	0,6	15,7	32,2	29,7	14,0	0,1	20,9
30/05/2019	08:00:00	0,6	56,3	65,8	80,0	14,0	0,1	45,7
30/05/2019	09:00:00	0,6	42,9	61,1	66,8	14,0	0,1	52,6
30/05/2019	10:00:00	0,5	25,7	45,4	44,7	13,9	0,1	59,4
30/05/2019	11:00:00	0,5	9,7	23,1	20,0	13,9	0,1	45,2
30/05/2019	12:00:00	0,5	8,9	25,9	20,9	13,9	0,1	65,6
30/05/2019	13:00:00	0,5	8,4	32,6	24,0	13,9	0,1	71,1
30/05/2019	14:00:00	0,5	3,8	20,4	13,9	13,9	0,1	73,4
30/05/2019	15:00:00	0,5	6,2	24,3	17,9	13,9	0,1	71,1
30/05/2019	16:00:00	0,6	2,7	20,6	13,1	13,9	0,1	65,3
30/05/2019	17:00:00	0,5	5,2	27,4	18,7	13,9	0,1	67,4
30/05/2019	18:00:00	0,6	2,2	21,0	12,9	13,9	0,1	21,5
30/05/2019	19:00:00	0,6	1,2	16,0	9,5	13,9	0,1	19,3
30/05/2019	20:00:00	0,6	1,8	14,7	9,3	13,9	0,1	23,7
30/05/2019	21:00:00	0,6	1,0	18,2	10,5	14,0	0,1	23,8
30/05/2019	22:00:00	0,6	1,0	12,9	7,6	13,9	0,2	31,2
30/05/2019	23:00:00	0,6	2,0	15,0	9,5	13,9	0,1	19,5
31/05/2019	00:00:00	0,6	1,1	8,6	5,4	13,9	0,1	5,1
31/05/2019	01:00:00	0,6	1,6	20,2	12,1	13,9	1,0	4,1
31/05/2019	02:00:00	0,6	2,1	20,9	12,8	13,9	0,8	9,7

31/05/2019	03:00:00	0,6	4,3	40,3	24,9	13,9	0,7	24,1
31/05/2019	04:00:00	0,6	2,1	27,9	16,5	13,9	0,6	22,2
31/05/2019	05:00:00	0,6	1,1	24,1	13,7	13,9	0,7	23,0
31/05/2019	06:00:00	0,6	6,7	45,6	29,7	13,9	0,7	33,1
31/05/2019	07:00:00	0,6	6,5	43,4	28,2	13,9	0,1	38,8
31/05/2019	08:00:00	0,6	4,8	29,5	19,5	13,9	0,1	37,3
31/05/2019	09:00:00	0,6	5,3	26,5	18,3	13,9	0,2	38,8
31/05/2019	10:00:00	0,6	2,5	14,3	9,6	13,9	0,1	29,8
31/05/2019	11:00:00	0,6	6,4	25,1	18,5	13,9	0,1	8,2
31/05/2019	12:00:00	0,6	6,4	15,7	13,4	13,9	0,2	5,4
31/05/2019	13:00:00	0,7	3,8	15,9	11,5	13,9	0,1	52,2
31/05/2019	14:00:00	0,7	1,0	7,5	4,8	14,0	0,1	45,7
31/05/2019	15:00:00	0,9	0,4	6,2	3,7	14,0	0,2	28,9
31/05/2019	16:00:00	1,1	2,4	17,5	11,2	14,1	0,2	41,2
31/05/2019	17:00:00	1,4	1,1	17,0	9,9	14,3	0,2	46,4
31/05/2019	18:00:00	0,7	0,4	17,0	9,4	13,9	0,2	48,2
31/05/2019	19:00:00	0,7	4,4	36,0	22,7	13,9	0,2	46,4
31/05/2019	20:00:00	0,7	9,2	64,1	41,5	13,9	0,2	56,8
31/05/2019	21:00:00	0,6	5,1	57,4	34,6	13,9	0,2	71,7
31/05/2019	22:00:00	0,6	7,8	61,5	39,0	13,9	0,1	86,4
31/05/2019	23:00:00	0,6	6,6	70,2	42,6	13,9	1,0	88,6
01/06/2019	00:00:00	0,7	6,0	45,3	28,9	13,9	0,1	91,6
01/06/2019	01:00:00	0,6	10,7	56,0	38,3	13,9	0,1	93,4
01/06/2019	02:00:00	0,6	0,7	23,9	13,2	13,9	0,1	88,8
01/06/2019	03:00:00	0,6	5,7	33,7	22,5	13,9	0,1	96,1
01/06/2019	04:00:00	0,6	15,6	56,9	42,7	13,9	0,1	97,5
01/06/2019	05:00:00	0,6	50,4	106,8	97,1	13,9	0,1	91,7
01/06/2019	06:00:00	0,7	54,4	114,9	104,6	13,9	0,1	100,4
01/06/2019	07:00:00	0,5	56,5	101,4	99,1	13,9	0,1	67,9
01/06/2019	08:00:00	0,6	93,5	114,0	135,5	13,9	0,1	67,5
01/06/2019	09:00:00	0,6	33,7	63,1	60,6	13,9	0,1	59,2
01/06/2019	10:00:00	0,6	14,9	41,7	34,1	13,9	0,1	61,8
01/06/2019	11:00:00	0,7	17,7	48,1	39,7	13,9	0,2	56,2
01/06/2019	12:00:00	0,6	16,1	37,4	32,7	13,9	0,2	92,0
01/06/2019	13:00:00	0,6	58,5	80,0	89,3	13,9	0,1	105,2
01/06/2019	14:00:00	0,6	98,6	122,6	144,1	13,9	0,1	70,2
01/06/2019	15:00:00	0,6	63,3	103,3	105,6	14,0	0,1	84,9
01/06/2019	16:00:00	0,6	21,6	60,1	49,3	14,0	0,1	93,0
01/06/2019	17:00:00	0,6	117,8	148,6	173,2	14,0	0,1	80,4
01/06/2019	18:00:00	0,7	27,2	121,5	86,4	14,0	0,2	54,3
01/06/2019	19:00:00	0,6	21,5	94,0	67,2	14,0	0,2	61,7
01/06/2019	20:00:00	0,6	4,5	43,8	26,9	14,0	0,2	62,9
01/06/2019	21:00:00	0,6	4,2	45,8	27,7	14,0	0,2	66,3
01/06/2019	22:00:00	0,5	3,2	44,4	26,2	13,9	0,1	81,6
01/06/2019	23:00:00	0,6	5,5	69,6	41,4	13,9	0,1	75,4

02/06/2019	00:00:00	0,6	3,5	75,9	43,2	13,9	0,1	76,5
02/06/2019	01:00:00	0,6	1,5	57,3	31,6	13,9	0,1	84,2
02/06/2019	02:00:00	0,5	2,8	46,8	27,1	13,9	0,1	82,6
02/06/2019	03:00:00	0,6	5,2	42,5	26,8	14,0	0,1	63,9
02/06/2019	04:00:00	0,5	6,5	58,1	36,1	14,0	0,1	73,0
02/06/2019	05:00:00	0,5	13,1	62,7	43,8	13,9	0,1	80,3
02/06/2019	06:00:00	0,5	50,5	97,1	92,1	13,9	0,1	95,1
02/06/2019	07:00:00	0,5	103,1	134,6	154,1	14,0	0,1	64,5
02/06/2019	08:00:00	0,6	160,7	140,4	203,3	13,9	0,1	66,0
02/06/2019	09:00:00	0,6	92,0	95,1	124,2	13,9	0,1	67,6
02/06/2019	10:00:00	0,5	12,9	35,4	29,2	13,9	0,1	76,7
02/06/2019	11:00:00	0,6	20,8	44,9	40,6	13,9	0,1	80,2
02/06/2019	12:00:00	0,6	22,4	53,1	46,2	13,9	0,1	96,4
02/06/2019	13:00:00	0,6	10,5	32,0	25,4	13,9	0,1	100,5
02/06/2019	14:00:00	0,6	13,0	41,1	32,3	13,9	0,1	102,4
02/06/2019	15:00:00	0,5	14,9	38,0	32,1	13,9	0,1	105,9
02/06/2019	16:00:00	0,5	10,2	30,3	24,3	13,9	0,1	107,7
02/06/2019	17:00:00	0,6	9,3	28,3	22,5	13,9	0,1	109,5
02/06/2019	18:00:00	0,6	11,2	43,9	32,3	13,9	0,1	100,2
02/06/2019	19:00:00	0,6	5,0	25,2	17,4	14,0	0,1	104,8
02/06/2019	20:00:00	0,7	4,6	31,2	20,3	14,0	0,1	99,4
02/06/2019	21:00:00	0,8	2,0	18,6	11,5	14,0	0,1	78,1
02/06/2019	22:00:00	0,8	4,4	32,5	20,9	14,0	0,1	89,7
02/06/2019	23:00:00	0,7	2,3	38,8	22,5	11,1	0,1	85,6
03/06/2019	00:00:00	0,7	1,5	33,9	19,2	14,0	0,1	89,4
03/06/2019	01:00:00	0,8	0,7	34,8	19,0	14,0	0,1	75,2
03/06/2019	02:00:00	0,8	0,2	27,3	14,7	14,0	0,1	76,8
03/06/2019	03:00:00	0,8	1,8	19,4	11,7	14,0	0,1	87,3
03/06/2019	04:00:00	0,7	9,1	33,4	25,0	12,2	0,1	54,8
03/06/2019	05:00:00	0,7	14,4	47,2	36,6	12,8	0,2	42,9
03/06/2019	06:00:00	0,8	21,2	71,7	55,1	14,0	0,2	52,3
03/06/2019	07:00:00	0,6	19,1	81,1	58,4	13,9	0,3	18,5
03/06/2019	08:00:00	0,6	16,5	53,4	41,6	13,9	0,2	34,4
03/06/2019	09:00:00	0,5	9,8	36,7	27,3	13,9	0,1	55,0
03/06/2019	10:00:00	0,5	22,3	49,8	44,3	13,9	0,1	66,2
03/06/2019	11:00:00	0,5	52,8	80,4	85,0	13,9	0,1	85,7
03/06/2019	12:00:00	0,5	45,0	82,3	79,8	13,9	0,1	96,3
03/06/2019	13:00:00	0,5	11,0	26,7	23,0	13,9	0,1	91,7
03/06/2019	14:00:00	0,5	19,6	43,4	38,8	13,9	0,1	85,7
03/06/2019	15:00:00	0,5	75,6	82,7	104,4	13,9	0,1	88,1
03/06/2019	16:00:00	0,6	118,9	122,4	160,2	13,9	0,1	72,9
03/06/2019	17:00:00	0,5	70,4	113,3	116,6	13,9	0,1	73,1
03/06/2019	18:00:00	0,5	95,4	116,1	138,1	13,9	0,1	80,6
03/06/2019	19:00:00	0,5	58,8	89,7	94,8	13,9	0,1	73,3
03/06/2019	20:00:00	0,6	52,0	101,9	95,8	14,0	0,1	71,7

03/06/2019	21:00:00	1,1	21,6	66,7	52,7	14,0	0,2	27,8
03/06/2019	22:00:00	0,8	13,7	57,2	41,4	14,0	0,2	22,5
03/06/2019	23:00:00	1,0	13,5	56,5	40,9	14,0	0,2	3,6
04/06/2019	00:00:00	0,9	28,2	81,0	65,7	14,0	0,2	10,2
04/06/2019	01:00:00	0,9	14,0	56,1	41,1	14,0	0,2	17,0
04/06/2019	02:00:00	0,9	6,0	57,2	35,2	14,0	0,1	53,4
04/06/2019	03:00:00	1,0	1,7	33,2	19,0	11,1	0,1	40,8
04/06/2019	04:00:00	1,0	6,9	40,8	27,2	14,0	0,1	26,0
04/06/2019	05:00:00	1,0	15,0	57,7	42,7	14,0	0,1	15,7
04/06/2019	06:00:00	1,0	67,7	103,5	109,3	14,0	0,1	50,6
04/06/2019	07:00:00	0,6	113,3	135,7	162,8	14,0	0,2	12,9
04/06/2019	08:00:00	0,5	194,7	157,8	239,7	14,0	0,2	48,1
04/06/2019	09:00:00	0,3	58,1	83,0	90,6	13,9	0,1	51,5
04/06/2019	10:00:00	0,2	20,2	48,6	42,0	13,9	0,1	58,2
04/06/2019	11:00:00	0,3	26,9	49,2	47,7	14,0	0,1	61,2
04/06/2019	12:00:00	0,2	31,0	47,2	50,0	13,9	0,1	81,8
04/06/2019	13:00:00	0,1	24,7	48,0	45,3	13,9	0,1	77,6
04/06/2019	14:00:00	0,2	15,0	28,7	27,3	13,9	0,1	79,3
04/06/2019	15:00:00	0,2	15,7	29,8	28,4	13,9	0,1	84,3
04/06/2019	16:00:00	0,1	47,4	68,3	74,3	13,9	0,1	79,1
04/06/2019	17:00:00	0,2	57,2	72,9	84,5	13,9	0,1	71,4
04/06/2019	18:00:00	0,2	55,1	83,5	88,5	13,9	0,3	74,0
04/06/2019	19:00:00	0,1	40,3	89,2	79,7	13,9	0,1	69,4
04/06/2019	20:00:00	0,1	33,7	81,6	70,3	13,9	0,1	64,4
04/06/2019	21:00:00	0,3	13,9	46,8	36,0	14,0	0,2	21,0
04/06/2019	22:00:00	0,4	3,4	12,3	9,2	14,0	0,2	26,6
04/06/2019	23:00:00	0,6	2,0	6,2	4,9	11,1	0,2	30,2
05/06/2019	00:00:00	0,5	1,6	7,2	5,1	14,0	0,2	12,2
05/06/2019	01:00:00	0,5	1,1	4,3	3,2	14,0	0,1	16,5
05/06/2019	02:00:00	0,6	0,5	4,4	2,7	14,0	0,1	28,7
05/06/2019	03:00:00	0,6	0,4	3,5	2,2	14,0	0,1	45,4
05/06/2019	04:00:00	0,6	1,2	5,3	3,8	14,0	0,1	55,9
05/06/2019	05:00:00	0,6	1,4	4,8	3,7	14,0	0,1	44,3
05/06/2019	06:00:00	0,6	4,4	15,1	11,6	14,0	0,1	65,2
05/06/2019	07:00:00	0,6	20,3	40,1	37,6	14,0	0,2	24,4
05/06/2019	08:00:00	0,7	43,8	69,0	71,7	14,0	0,2	32,1
05/06/2019	09:00:00	0,5	53,5	66,0	77,9	14,0	0,1	50,2
05/06/2019	10:00:00	0,4	57,1	71,7	83,8	14,0	0,1	72,4
05/06/2019	11:00:00	0,5	27,2	46,7	46,6	14,0	0,1	66,4
05/06/2019	12:00:00	0,5	12,9	24,1	23,1	14,0	0,1	65,2
05/06/2019	13:00:00	0,1	10,2	24,2	21,0	13,9	0,1	82,9
05/06/2019	14:00:00	0,1	9,7	23,2	20,1	13,9	0,1	87,0
05/06/2019	15:00:00	0,0	13,0	29,2	26,0	13,9	0,1	80,4
05/06/2019	16:00:00	0,1	16,0	35,7	31,8	13,9	0,1	80,1
05/06/2019	17:00:00	0,2	10,4	32,5	25,6	14,0	0,1	59,4

05/06/2019	18:00:00	0,3	104,5	127,3	151,4	14,0	0,2	84,7
05/06/2019	19:00:00	0,4	50,3	75,2	80,2	14,0	0,1	51,4
05/06/2019	20:00:00	0,7	5,9	23,0	17,0	14,0	0,2	31,8
05/06/2019	21:00:00	0,7	3,6	20,8	14,0	14,0	0,3	24,1
05/06/2019	22:00:00	0,6	2,6	19,7	12,5	14,0	0,3	28,2
05/06/2019	23:00:00	0,6	4,7	30,8	20,2	14,0	0,4	32,9
06/06/2019	00:00:00	0,7	5,0	29,9	19,9	10,5	0,4	51,3
06/06/2019	01:00:00	1,2	1,5	21,4	12,6	14,0	0,3	39,5
06/06/2019	02:00:00	0,8	14,5	55,9	41,3	14,0	0,3	54,6
06/06/2019	03:00:00	0,8	11,5	61,1	41,7	14,0	0,3	47,1
06/06/2019	04:00:00	0,5	7,1	34,8	24,2	14,0	0,2	31,8
06/06/2019	05:00:00	0,6	12,3	49,3	36,1	14,0	0,2	22,4
06/06/2019	06:00:00	0,5	38,1	83,1	74,7	14,0	0,3	49,3
06/06/2019	07:00:00	0,5	64,7	92,1	100,8	14,0	0,3	26,3
06/06/2019	08:00:00	0,6	29,1	63,3	56,9	14,0	0,2	47,0
06/06/2019	09:00:00	0,5	23,5	49,2	44,9	14,0	0,2	46,5
06/06/2019	10:00:00	0,2	18,6	42,6	37,5	14,0	0,1	71,5
06/06/2019	11:00:00	0,3	13,8	33,9	29,0	14,0	0,1	62,2
06/06/2019	12:00:00	0,4	11,0	32,0	25,8	14,0	0,1	78,0
06/06/2019	13:00:00	0,5	7,1	27,1	20,1	14,0	0,1	102,1
06/06/2019	14:00:00	0,1	2,7	12,2	8,6	14,0	0,1	98,0
06/06/2019	15:00:00	0,3	5,6	27,1	18,9	14,1	0,2	87,5
06/06/2019	16:00:00	0,4	3,9	36,8	22,7	14,0	0,2	70,3
06/06/2019	17:00:00	0,2	5,8	16,2	13,3	14,0	0,1	73,1
06/06/2019	18:00:00	0,2	2,0	17,9	11,1	14,0	0,1	78,5
06/06/2019	19:00:00	0,8	3,7	28,7	18,2	14,0	0,2	49,0
06/06/2019	20:00:00	0,9	8,0	45,6	30,7	14,0	0,5	33,2
06/06/2019	21:00:00	1,3	1,9	19,9	12,1	14,0	0,5	16,6
06/06/2019	22:00:00	1,4	3,3	31,4	19,3	14,0	0,5	17,8
06/06/2019	23:00:00	1,6	2,1	28,3	16,7	11,1	0,7	8,5
07/06/2019	00:00:00	0,8	5,2	14,3	11,8	14,0	0,7	24,2
07/06/2019	01:00:00	0,7	4,4	13,4	10,6	14,0	0,3	41,1
07/06/2019	02:00:00	1,0	12,2	10,9	15,5	14,0	0,2	53,9
07/06/2019	03:00:00	1,0	3,4	10,8	8,5	14,0	0,1	21,9
07/06/2019	04:00:00	0,7	3,4	13,9	10,1	14,0	0,2	13,7
07/06/2019	05:00:00	0,9	7,5	10,9	11,8	14,0	0,3	2,6
07/06/2019	06:00:00	0,9	9,7	23,5	20,3	14,0	0,5	46,9
07/06/2019	07:00:00	0,6	8,7	31,1	23,5	14,0	0,7	15,3
07/06/2019	08:00:00	0,7	9,0	20,3	18,0	14,0	0,3	37,6
07/06/2019	09:00:00	0,6	6,8	13,2	12,5	14,0	0,3	39,8
07/06/2019	10:00:00	0,6	6,3	12,9	11,9	14,0	0,2	41,9
07/06/2019	11:00:00	0,6	3,7	13,1	10,0	14,0	0,2	61,8
07/06/2019	12:00:00	0,3	2,1	9,2	6,5	14,0	0,1	69,4
07/06/2019	13:00:00	0,1	2,4	7,6	5,9	14,0	0,1	83,6
07/06/2019	14:00:00	0,4	3,2	8,5	7,1	14,1	0,1	70,9



07/06/2019	15:00:00	0,8	2,2	8,7	6,3	14,1	0,1	74,7
07/06/2019	16:00:00	1,0	5,2	19,9	14,7	14,1	0,2	67,7
07/06/2019	17:00:00	1,0	2,9	38,5	22,8	14,1	0,4	31,9
07/06/2019	18:00:00	0,8	6,3	30,6	21,3	14,1	0,6	7,1
07/06/2019	19:00:00	0,8	2,0	28,4	16,7	14,1	0,6	10,1
07/06/2019	20:00:00	0,6	1,5	26,5	15,3	14,1	0,5	9,8
07/06/2019	21:00:00	0,2	2,1	25,2	15,1	14,1	0,5	14,2
07/06/2019	22:00:00	0,7	4,2	18,3	13,1	14,0	0,9	6,5
07/06/2019	23:00:00	0,7	5,5	18,9	14,5	14,0	1,3	8,2
08/06/2019	00:00:00	0,2	3,9	17,5	12,4	13,1	0,2	27,4
08/06/2019	01:00:00	0,2	4,7	14,4	11,4	13,1	0,2	24,6
08/06/2019	02:00:00	0,2	4,3	19,9	14,0	13,1	0,2	30,3
08/06/2019	03:00:00	0,1	4,1	15,8	11,7	13,1	0,2	30,4
08/06/2019	04:00:00	0,2	4,6	13,9	11,1	13,1	0,2	39,8
08/06/2019	05:00:00	0,1	4,4	17,0	12,6	13,1	0,2	24,9
08/06/2019	06:00:00	0,2	3,6	18,6	12,8	13,1	0,2	6,5
08/06/2019	07:00:00	0,2	1,7	18,2	11,0	13,1	0,2	5,2
08/06/2019	08:00:00	0,3	1,3	16,9	10,0	13,1	0,2	12,4
08/06/2019	09:00:00	0,2	1,0	10,7	6,5	13,1	0,2	30,8
08/06/2019	10:00:00	0,1	1,0	9,8	6,0	13,1	0,2	28,3
08/06/2019	11:00:00	0,2	1,8	7,5	5,4	13,1	0,2	29,4
08/06/2019	12:00:00	0,2	4,2	5,3	6,2	13,1	0,2	42,2
08/06/2019	13:00:00	0,2	1,4	4,4	3,4	13,1	0,2	49,5
08/06/2019	14:00:00	0,1	0,7	6,7	4,1	13,1	0,2	47,7
08/06/2019	15:00:00	0,1	0,6	6,6	4,0	13,1	0,2	49,6
08/06/2019	16:00:00	0,1	0,7	12,0	7,0	13,1	0,2	38,0
08/06/2019	17:00:00	0,2	0,8	9,4	5,6	13,1	0,2	10,5
08/06/2019	18:00:00	0,2	0,7	10,7	6,3	13,1	0,2	6,9
08/06/2019	19:00:00	0,4	0,7	6,1	3,8	13,1	0,2	6,3
08/06/2019	20:00:00	0,4	0,7	6,6	4,1	13,1	0,2	6,7
08/06/2019	21:00:00	0,4	0,7	7,0	4,3	13,1	0,2	5,3
08/06/2019	22:00:00	0,3	0,7	14,7	8,4	13,1	0,2	12,9
08/06/2019	23:00:00	0,3	1,1	16,9	9,9	13,1	0,2	8,5
09/06/2019	00:00:00	0,4	0,6	12,3	7,0	13,1	0,2	8,8
09/06/2019	01:00:00	0,5	0,6	16,9	9,5	13,1	0,2	17,9
09/06/2019	02:00:00	0,4	0,7	15,5	8,8	13,1	0,2	5,4
09/06/2019	03:00:00	0,4	0,7	14,2	8,1	13,1	0,2	7,5
09/06/2019	04:00:00	0,3	1,3	14,6	8,8	13,1	0,2	30,3
09/06/2019	05:00:00	0,3	1,7	13,5	8,6	13,1	0,2	6,1
09/06/2019	06:00:00	0,2	2,6	13,3	9,1	13,1	0,2	9,1
09/06/2019	07:00:00	0,3	4,3	9,5	8,5	13,1	0,2	7,9
09/06/2019	08:00:00	0,2	7,1	6,0	8,8	13,1	0,2	13,7
09/06/2019	09:00:00	0,2	4,8	3,6	5,8	13,1	0,2	24,6
09/06/2019	10:00:00	0,2	4,9	4,0	6,0	13,1	0,2	35,3
09/06/2019	11:00:00	0,1	4,6	6,0	6,9	13,1	0,2	45,3

09/06/2019	12:00:00	0,2	3,9	6,5	6,6	13,1	0,2	52,1
09/06/2019	13:00:00	0,1	3,6	4,0	5,0	13,1	0,2	51,0
09/06/2019	14:00:00	0,1	6,7	2,0	6,4	13,1	0,2	48,8
09/06/2019	15:00:00	0,1	4,9	1,6	4,8	13,1	0,2	51,1
09/06/2019	16:00:00	0,1	4,2	2,8	4,9	13,1	0,2	37,1
09/06/2019	17:00:00	0,1	4,8	2,1	4,9	13,1	0,2	39,4
09/06/2019	18:00:00	0,2	18,3	1,8	15,6	13,1	0,2	36,2
09/06/2019	19:00:00	0,2	13,3	1,9	11,7	13,1	0,2	44,6
09/06/2019	20:00:00	0,2	5,9	2,3	5,9	13,1	0,2	45,9
09/06/2019	21:00:00	0,2	4,4	1,8	4,5	13,1	0,2	43,1
09/06/2019	22:00:00	0,2	1,7	3,3	3,1	13,1	0,2	18,7
09/06/2019	23:00:00	0,2	1,1	3,0	2,5	13,1	0,2	13,9
10/06/2019	00:00:00	0,2	0,7	1,4	1,3	13,1	0,2	21,4
10/06/2019	01:00:00	0,2	0,7	1,3	1,2	13,1	0,2	11,5
10/06/2019	02:00:00	0,2	0,7	0,9	1,1	13,1	0,2	9,2
10/06/2019	03:00:00	0,2	0,8	0,9	1,1	13,1	0,2	12,8
10/06/2019	04:00:00	0,1	0,9	2,2	1,9	13,1	0,2	32,6
10/06/2019	05:00:00	0,1	1,1	4,0	3,0	13,1	0,2	13,0
10/06/2019	06:00:00	0,2	4,2	3,4	5,2	13,1	0,2	14,0
10/06/2019	07:00:00	0,1	4,9	6,3	7,3	13,1	0,2	24,6
10/06/2019	08:00:00	0,2	5,3	9,9	9,5	13,1	0,2	33,6
10/06/2019	09:00:00	0,1	5,4	8,0	8,6	13,1	0,2	44,1
10/06/2019	10:00:00	0,1	7,8	6,7	9,8	13,1	0,2	45,8
10/06/2019	11:00:00	0,1	10,5	6,2	11,7	13,1	0,2	44,8
10/06/2019	12:00:00	0,1	12,0	7,2	13,4	13,1	0,2	48,5
10/06/2019	13:00:00	0,1	16,9	5,5	16,4	13,1	0,2	50,3
10/06/2019	14:00:00	0,1	19,9	8,1	20,2	13,1	0,2	53,3
10/06/2019	15:00:00	0,1	32,3	6,3	29,2	13,1	0,2	52,4
10/06/2019	16:00:00	0,1	23,0	6,0	21,6	13,1	0,2	50,9
10/06/2019	17:00:00	0,1	19,2	7,7	19,5	13,1	0,2	54,6
10/06/2019	18:00:00	0,1	12,3	22,0	21,5	13,1	0,2	58,4
10/06/2019	19:00:00	0,1	3,5	20,4	13,7	13,1	0,2	55,5
10/06/2019	20:00:00	0,1	3,4	13,5	9,9	13,1	0,2	52,9
10/06/2019	21:00:00	0,1	1,9	13,2	8,6	13,1	0,2	54,2
10/06/2019	22:00:00	0,1	1,0	8,0	5,1	13,1	0,2	52,1
10/06/2019	23:00:00	0,1	1,3	3,9	3,1	13,1	0,2	57,4
11/06/2019	00:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	01:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	02:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	03:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	04:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	05:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	06:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	07:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	08:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV

11/06/2019	09:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	10:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	11:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	12:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	13:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	14:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	15:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	16:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	17:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	18:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	19:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	20:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	21:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	22:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
11/06/2019	23:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV

## ATM02

I campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
08/03/2019	00:00:00	1,3	18,4	0,3	13,9	13,1	0,1	49,3
08/03/2019	01:00:00	1,3	20,6	0,0	15,4	13,1	0,1	37,8
08/03/2019	02:00:00	1,3	39,0	2,0	30,2	13,0	0,1	31,1
08/03/2019	03:00:00	1,3	26,5	0,1	21,2	13,0	0,1	30,0
08/03/2019	04:00:00	1,3	14,8	0,7	11,4	12,9	0,1	34,1
08/03/2019	05:00:00	1,3	28,7	0,1	23,0	12,8	0,1	20,3
08/03/2019	06:00:00	1,3	81,7	0,4	61,3	12,9	0,1	8,0
08/03/2019	07:00:00	1,4	192,4	5,0	146,0	14,0	0,1	4,2
08/03/2019	08:00:00	1,4	236,4	4,6	178,7	14,0	0,1	3,9
08/03/2019	09:00:00	1,4	196,2	4,1	148,4	14,6	0,1	8,0
08/03/2019	10:00:00	1,4	141,7	4,9	108,2	14,5	0,1	12,6
08/03/2019	11:00:00	1,4	132,1	4,4	100,7	13,3	0,1	11,4
08/03/2019	12:00:00	1,4	99,1	4,4	76,1	12,7	0,1	22,4
08/03/2019	13:00:00	1,3	91,2	3,5	69,7	12,7	0,1	26,6
08/03/2019	14:00:00	1,3	108,1	3,5	82,3	12,8	0,1	24,5
08/03/2019	15:00:00	1,3	98,7	6,0	76,6	12,7	0,1	21,5
08/03/2019	16:00:00	1,3	105,1	2,5	78,7	13,0	0,1	19,6
08/03/2019	17:00:00	1,3	57,9	0,3	43,4	13,1	0,1	37,4
08/03/2019	18:00:00	1,4	104,6	2,5	79,3	13,4	0,2	10,1
08/03/2019	19:00:00	1,4	58,1	0,1	43,4	13,5	0,2	17,5
08/03/2019	20:00:00	1,4	110,0	0,8	82,5	12,8	0,1	8,7
08/03/2019	21:00:00	1,4	56,3	1,4	42,7	12,7	0,0	19,2
08/03/2019	22:00:00	1,4	50,4	0,9	38,1	12,8	0,1	15,2
08/03/2019	23:00:00	1,4	31,5	0,4	23,7	12,8	0,1	23,8
09/03/2019	00:00:00	1,4	39,7	0,3	29,7	13,0	0,1	14,5
09/03/2019	01:00:00	1,4	32,4	0,5	24,4	13,1	0,1	16,7
09/03/2019	02:00:00	1,4	45,4	0,1	34,0	13,3	0,1	9,1
09/03/2019	03:00:00	1,4	32,2	0,3	24,1	13,5	0,1	16,2
09/03/2019	04:00:00	1,4	27,7	0,3	20,8	12,6	0,1	20,9
09/03/2019	05:00:00	1,3	18,5	0,5	14,0	12,3	0,1	27,8
09/03/2019	06:00:00	1,3	25,2	1,3	19,5	12,5	0,1	31,1
09/03/2019	07:00:00	1,5	105,5	3,2	80,3	12,4	0,1	7,2
09/03/2019	08:00:00	1,4	86,2	1,0	64,9	14,0	0,1	11,3
09/03/2019	09:00:00	1,4	57,5	2,7	44,2	14,1	0,1	21,2
09/03/2019	10:00:00	1,3	46,2	0,3	34,6	13,5	0,1	31,8
09/03/2019	11:00:00	1,3	33,8	0,1	25,3	13,6	0,1	41,2
09/03/2019	12:00:00	1,3	30,4	0,4	22,9	14,0	0,1	44,0
09/03/2019	13:00:00	1,2	21,9	0,3	16,5	14,0	0,1	48,9

09/03/2019	14:00:00	1,2	23,9	0,3	17,9	13,7	0,1	47,0
09/03/2019	15:00:00	1,2	33,2	0,8	25,2	13,7	0,1	44,8
09/03/2019	16:00:00	1,2	30,5	0,2	22,9	13,6	0,1	44,4
09/03/2019	17:00:00	1,3	42,4	0,7	32,0	12,4	0,1	36,4
09/03/2019	18:00:00	1,3	25,4	1,1	19,5	12,8	0,1	41,6
09/03/2019	19:00:00	1,3	18,7	0,3	14,1	12,8	0,1	48,5
09/03/2019	20:00:00	1,3	16,0	0,2	12,0	12,9	0,0	50,2
09/03/2019	21:00:00	1,3	18,3	0,0	14,6	13,0	0,1	48,9
09/03/2019	22:00:00	1,3	23,7	0,6	18,0	13,0	0,1	32,9
09/03/2019	23:00:00	1,3	18,3	0,3	13,7	12,7	0,1	41,2
10/03/2019	00:00:00	1,3	10,5	0,1	7,9	12,3	0,0	48,4
10/03/2019	01:00:00	1,3	9,8	0,1	7,3	12,4	0,1	46,8
10/03/2019	02:00:00	1,3	13,6	0,0	10,9	12,4	0,1	39,7
10/03/2019	03:00:00	1,3	14,1	0,6	10,8	12,3	0,1	37,5
10/03/2019	04:00:00	1,3	13,8	0,5	10,6	12,4	0,1	37,5
10/03/2019	05:00:00	1,3	16,6	0,2	12,5	12,4	0,1	32,8
10/03/2019	06:00:00	1,3	29,6	0,4	22,3	12,5	0,1	19,7
10/03/2019	07:00:00	1,3	24,2	0,3	18,2	12,8	0,1	27,2
10/03/2019	08:00:00	1,3	18,6	0,1	13,9	13,0	0,1	37,6
10/03/2019	09:00:00	1,3	8,5	0,3	6,5	13,0	0,1	52,0
10/03/2019	10:00:00	1,3	12,4	0,5	9,5	16,0	0,1	51,2
10/03/2019	11:00:00	1,3	15,8	0,1	11,9	15,8	0,1	47,6
10/03/2019	12:00:00	1,2	33,7	0,9	25,6	14,4	0,1	43,3
10/03/2019	13:00:00	1,3	20,8	0,5	15,8	16,7	0,1	49,0
10/03/2019	14:00:00	1,2	10,9	0,2	8,8	14,8	0,1	56,3
10/03/2019	15:00:00	1,3	10,4	0,1	7,8	13,4	0,1	54,5
10/03/2019	16:00:00	1,2	18,3	0,1	14,7	14,0	0,1	46,0
10/03/2019	17:00:00	1,3	18,9	0,6	14,4	13,8	0,1	45,9
10/03/2019	18:00:00	1,3	10,6	0,1	8,0	13,0	0,1	58,9
10/03/2019	19:00:00	1,3	13,9	0,7	10,7	12,7	0,1	52,7
10/03/2019	20:00:00	1,3	13,8	0,4	10,5	12,8	0,0	51,7
10/03/2019	21:00:00	1,2	9,6	0,3	7,3	12,7	0,1	57,0
10/03/2019	22:00:00	1,2	9,7	0,3	7,4	12,9	0,1	56,9
10/03/2019	23:00:00	1,2	10,5	0,5	8,1	14,0	0,1	59,3
11/03/2019	00:00:00	1,3	6,3	0,1	4,7	12,9	0,1	65,2
11/03/2019	01:00:00	1,3	4,4	0,2	3,4	12,8	0,1	60,8
11/03/2019	02:00:00	1,3	2,5	0,2	2,0	12,8	0,1	60,8
11/03/2019	03:00:00	1,3	2,0	0,3	1,6	12,7	0,1	58,4
11/03/2019	04:00:00	1,2	6,6	0,1	5,0	12,8	0,1	52,3
11/03/2019	05:00:00	1,3	9,6	0,0	7,1	12,8	0,1	52,0
11/03/2019	06:00:00	1,3	31,2	1,3	23,9	13,4	0,1	38,2
11/03/2019	07:00:00	1,3	85,2	3,1	65,0	16,3	0,1	20,1
11/03/2019	08:00:00	1,3	76,2	1,7	57,7	17,8	0,0	17,8
11/03/2019	09:00:00	1,3	68,4	1,4	51,7	17,0	0,0	19,0
11/03/2019	10:00:00	1,3	68,3	2,8	52,3	15,7	0,1	22,4

11/03/2019	11:00:00	1,3	71,2	3,5	54,9	16,9	0,0	22,5
11/03/2019	12:00:00	1,3	77,4	0,9	58,2	17,6	0,0	18,4
11/03/2019	13:00:00	1,3	92,6	2,8	70,5	21,0	0,1	15,9
11/03/2019	14:00:00	1,3	78,2	1,4	59,1	18,8	0,0	20,3
11/03/2019	15:00:00	1,3	63,8	2,0	48,6	15,5	0,0	24,8
11/03/2019	16:00:00	1,3	77,6	3,2	59,4	15,2	0,0	22,6
11/03/2019	17:00:00	1,3	59,2	0,7	44,5	14,4	0,0	24,2
11/03/2019	18:00:00	1,3	38,7	1,1	29,4	13,7	0,1	28,4
11/03/2019	19:00:00	1,3	32,9	0,6	24,8	13,5	0,0	26,1
11/03/2019	20:00:00	1,3	38,8	0,9	29,4	13,6	0,1	25,1
11/03/2019	21:00:00	1,3	30,2	0,5	22,8	13,7	0,0	26,6
11/03/2019	22:00:00	1,3	17,9	0,0	13,4	13,3	0,1	39,8
11/03/2019	23:00:00	1,3	18,0	0,1	14,5	13,8	0,1	42,1
12/03/2019	00:00:00	1,3	19,0	0,1	15,2	13,6	0,1	41,7
12/03/2019	01:00:00	1,3	20,0	0,3	16,2	13,6	0,0	49,6
12/03/2019	02:00:00	1,3	19,8	0,3	16,0	13,5	0,0	51,2
12/03/2019	03:00:00	1,3	18,8	0,4	15,2	13,4	0,0	54,8
12/03/2019	04:00:00	1,3	22,4	1,4	18,6	12,0	0,0	54,4
12/03/2019	05:00:00	1,3	25,7	2,0	21,6	12,1	0,0	55,2
12/03/2019	06:00:00	1,3	28,7	3,0	24,6	10,1	0,0	57,8
12/03/2019	07:00:00	1,3	29,9	3,2	23,9	8,0	0,0	58,1
12/03/2019	08:00:00	1,3	22,3	1,8	17,5	12,1	0,0	54,0
12/03/2019	09:00:00	1,3	25,0	1,3	19,2	11,2	0,0	54,5
12/03/2019	10:00:00	1,3	25,9	1,0	19,8	11,4	0,0	53,8
12/03/2019	11:00:00	1,3	31,1	2,1	24,2	12,0	0,0	51,6
12/03/2019	12:00:00	1,3	31,1	3,2	24,8	11,9	0,0	52,5
12/03/2019	13:00:00	1,3	46,8	2,7	36,3	12,2	0,0	46,7
12/03/2019	14:00:00	1,3	41,4	1,7	31,7	12,0	0,0	44,7
12/03/2019	15:00:00	1,3	86,2	7,7	68,0	13,3	0,0	27,7
12/03/2019	16:00:00	1,3	39,3	2,6	30,6	12,0	0,0	43,2
12/03/2019	17:00:00	1,3	33,9	3,3	26,9	12,0	0,0	48,6
12/03/2019	18:00:00	1,3	24,1	1,0	18,5	11,6	0,1	53,9
12/03/2019	19:00:00	1,3	11,0	0,3	8,4	11,4	0,1	61,7
12/03/2019	20:00:00	1,3	8,2	0,3	6,3	11,4	0,0	62,3
12/03/2019	21:00:00	1,3	6,0	0,1	4,6	11,4	0,1	61,7
12/03/2019	22:00:00	1,3	6,5	0,3	5,0	11,4	0,1	60,9
12/03/2019	23:00:00	1,3	3,6	0,3	2,8	11,3	0,1	64,1
13/03/2019	00:00:00	1,3	2,1	0,2	1,7	11,3	0,1	66,2
13/03/2019	01:00:00	1,2	1,3	0,3	1,2	11,2	0,1	67,6
13/03/2019	02:00:00	1,2	1,2	0,1	1,0	11,4	0,1	67,9
13/03/2019	03:00:00	1,2	3,5	0,4	2,8	11,3	0,1	65,6
13/03/2019	04:00:00	1,2	3,0	0,3	2,4	11,3	0,1	64,2
13/03/2019	05:00:00	1,2	10,2	0,3	7,8	11,3	0,1	49,0
13/03/2019	06:00:00	1,3	29,8	0,6	22,5	11,7	0,0	35,9
13/03/2019	07:00:00	1,3	113,2	4,5	86,7	16,9	0,1	8,9

13/03/2019	08:00:00	1,3	104,8	1,8	79,1	29,1	0,1	17,5
13/03/2019	09:00:00	1,3	77,4	3,2	59,3	19,7	0,1	26,1
13/03/2019	10:00:00	1,3	72,5	2,2	55,2	16,7	0,1	29,3
13/03/2019	11:00:00	1,3	81,2	5,0	63,0	16,5	0,1	26,7
13/03/2019	12:00:00	1,3	85,8	2,9	65,5	19,9	0,1	42,1
13/03/2019	13:00:00	1,3	87,6	5,6	68,1	16,8	0,0	47,0
13/03/2019	14:00:00	1,3	87,0	2,6	66,2	17,0	0,0	45,8
13/03/2019	15:00:00	1,3	97,6	4,8	75,2	16,2	0,1	26,6
13/03/2019	16:00:00	1,3	95,9	3,0	73,0	14,8	0,1	24,1
13/03/2019	17:00:00	1,3	80,5	2,6	61,3	14,0	0,1	25,1
13/03/2019	18:00:00	1,4	78,4	1,4	59,2	14,0	0,1	18,9
13/03/2019	19:00:00	1,4	42,3	0,1	31,6	13,3	0,1	37,6
13/03/2019	20:00:00	1,3	23,4	0,7	17,8	12,6	0,0	49,0
13/03/2019	21:00:00	1,3	30,0	0,1	22,4	12,8	0,1	41,5
13/03/2019	22:00:00	1,3	8,3	0,3	6,3	12,4	0,1	64,5
13/03/2019	23:00:00	1,3	7,6	0,2	5,8	12,2	0,1	59,5
14/03/2019	00:00:00	1,3	7,4	0,2	5,6	12,2	0,1	57,3
14/03/2019	01:00:00	1,3	6,1	0,3	4,7	12,1	0,1	51,6
14/03/2019	02:00:00	1,3	4,4	0,3	3,4	12,2	0,1	57,5
14/03/2019	03:00:00	1,3	3,0	0,2	2,3	12,1	0,1	63,5
14/03/2019	04:00:00	1,3	5,8	0,1	4,4	12,1	0,1	57,8
14/03/2019	05:00:00	1,3	9,6	0,1	7,2	12,2	0,1	52,4
14/03/2019	06:00:00	1,3	39,8	1,0	30,1	13,0	0,0	25,5
14/03/2019	07:00:00	1,3	56,0	0,9	42,2	13,7	0,1	22,7
14/03/2019	08:00:00	1,3	75,0	10,1	60,8	14,2	0,1	31,6
14/03/2019	09:00:00	1,3	61,6	1,9	46,9	13,7	0,1	37,0
14/03/2019	10:00:00	1,3	52,1	3,6	40,5	13,6	0,1	38,8
14/03/2019	11:00:00	1,3	49,4	3,3	38,6	13,4	0,1	37,8
14/03/2019	12:00:00	1,3	53,4	3,6	41,6	13,6	0,1	36,9
14/03/2019	13:00:00	1,3	39,1	2,6	30,4	13,4	0,1	41,9
14/03/2019	14:00:00	1,3	26,9	2,2	21,2	12,8	0,1	52,5
14/03/2019	15:00:00	1,3	20,9	0,2	15,7	12,6	0,1	55,2
14/03/2019	16:00:00	1,3	31,2	1,0	23,7	12,7	0,1	49,0
14/03/2019	17:00:00	1,4	63,7	2,2	48,6	13,6	0,1	28,4
14/03/2019	18:00:00	1,4	26,4	0,8	20,1	12,5	0,1	44,6
14/03/2019	19:00:00	1,3	25,7	0,6	19,5	12,4	0,1	45,7
14/03/2019	20:00:00	1,4	66,8	1,0	50,3	14,0	0,0	17,9
14/03/2019	21:00:00	1,5	57,3	0,2	45,9	14,8	0,1	13,0
14/03/2019	22:00:00	1,4	25,7	0,5	19,4	12,9	0,1	33,2
14/03/2019	23:00:00	1,4	23,8	0,2	17,9	12,7	0,1	31,5
15/03/2019	00:00:00	1,4	24,6	0,1	18,4	12,8	0,0	30,8
15/03/2019	01:00:00	1,4	16,2	0,3	12,3	12,8	0,1	39,1
15/03/2019	02:00:00	1,4	9,0	0,1	6,7	12,8	0,1	47,3
15/03/2019	03:00:00	1,4	16,5	0,2	12,4	13,0	0,1	35,3
15/03/2019	04:00:00	1,3	8,2	0,4	6,3	12,7	0,1	48,1

15/03/2019	05:00:00	1,3	18,5	0,9	14,3	12,7	0,1	36,5
15/03/2019	06:00:00	1,3	69,5	2,3	53,0	14,2	0,0	31,9
15/03/2019	07:00:00	1,4	243,4	4,9	184,1	22,6	0,1	3,1
15/03/2019	08:00:00	1,4	115,9	6,0	89,4	17,9	0,1	20,1
15/03/2019	09:00:00	1,5	90,0	1,0	67,7	24,0	0,1	25,5
15/03/2019	10:00:00	1,4	76,3	5,8	59,7	19,0	0,1	28,3
15/03/2019	11:00:00	1,4	76,7	4,6	59,5	18,8	0,1	33,6
15/03/2019	12:00:00	1,3	86,0	5,2	66,7	16,5	0,0	35,5
15/03/2019	13:00:00	1,3	64,4	4,8	50,4	15,2	0,1	37,1
15/03/2019	14:00:00	1,4	66,7	2,9	51,2	15,3	0,1	34,7
15/03/2019	15:00:00	1,3	81,7	2,5	62,2	16,9	0,1	26,2
15/03/2019	16:00:00	1,3	65,4	2,3	49,9	18,7	0,1	34,2
15/03/2019	17:00:00	1,4	67,2	2,0	51,1	15,0	0,1	32,4
15/03/2019	18:00:00	1,4	43,9	0,5	33,1	13,5	0,1	34,0
15/03/2019	19:00:00	1,5	94,8	2,5	72,1	14,9	0,1	13,3
15/03/2019	20:00:00	1,5	88,1	0,8	66,1	15,4	0,1	8,7
15/03/2019	21:00:00	1,5	65,5	0,8	49,3	14,4	0,1	14,1
15/03/2019	22:00:00	1,4	55,3	1,5	42,0	14,2	0,1	19,2
15/03/2019	23:00:00	1,4	40,5	0,7	30,5	15,3	0,0	29,4
16/03/2019	00:00:00	1,4	19,5	0,0	14,6	13,1	0,0	41,7
16/03/2019	01:00:00	1,3	11,2	0,2	8,4	12,6	0,1	50,8
16/03/2019	02:00:00	1,3	9,1	0,0	6,8	12,4	0,1	48,7
16/03/2019	03:00:00	1,3	24,1	0,3	18,1	12,6	0,0	24,5
16/03/2019	04:00:00	1,3	13,4	0,2	10,1	12,6	0,1	35,6
16/03/2019	05:00:00	1,3	17,1	0,0	13,7	13,6	0,0	34,3
16/03/2019	06:00:00	1,3	22,5	3,1	18,3	13,1	0,1	30,7
16/03/2019	07:00:00	1,4	106,5	2,7	80,8	15,8	0,1	7,6
16/03/2019	08:00:00	1,4	65,2	3,2	50,2	14,4	0,1	17,2
16/03/2019	09:00:00	1,4	72,7	2,7	55,6	17,7	0,0	12,4
16/03/2019	10:00:00	1,4	56,2	7,7	45,7	21,2	0,1	21,7
16/03/2019	11:00:00	1,4	37,5	5,1	30,4	16,6	0,1	35,6
16/03/2019	12:00:00	1,3	29,4	5,3	24,5	19,8	0,1	36,4
16/03/2019	13:00:00	1,3	60,1	8,4	49,0	24,6	0,1	20,9
16/03/2019	14:00:00	1,3	75,3	5,7	59,0	39,5	0,1	16,2
16/03/2019	15:00:00	1,3	40,7	3,4	32,0	22,3	0,1	38,3
16/03/2019	16:00:00	1,3	18,2	0,5	13,9	15,9	0,1	46,9
16/03/2019	17:00:00	1,3	20,3	0,5	15,4	17,0	0,1	41,8
16/03/2019	18:00:00	1,3	26,3	0,7	19,9	15,5	0,1	32,7
16/03/2019	19:00:00	1,4	38,2	0,1	28,6	14,4	0,0	19,8
16/03/2019	20:00:00	1,4	20,6	0,2	15,5	14,0	0,0	37,2
16/03/2019	21:00:00	1,4	27,6	0,1	20,6	13,6	0,1	24,7
16/03/2019	22:00:00	1,4	19,1	0,9	14,7	13,4	0,1	30,0
16/03/2019	23:00:00	1,4	15,7	0,8	12,1	13,2	0,1	32,6
17/03/2019	00:00:00	1,3	14,9	0,1	11,2	12,9	0,0	28,6
17/03/2019	01:00:00	1,4	35,7	0,1	28,6	13,4	0,0	13,9



17/03/2019	02:00:00	1,4	31,0	0,5	23,4	13,3	0,0	13,2
17/03/2019	03:00:00	1,4	28,8	0,2	21,6	13,1	0,0	12,3
17/03/2019	04:00:00	1,3	24,0	0,4	18,1	12,9	0,1	17,1
17/03/2019	05:00:00	1,3	22,0	0,6	16,8	12,9	0,1	17,9
17/03/2019	06:00:00	1,4	29,0	0,1	21,7	13,0	0,0	12,3
17/03/2019	07:00:00	1,4	35,7	0,0	26,7	14,1	0,1	15,0
17/03/2019	08:00:00	1,4	25,1	0,5	19,0	16,7	0,1	29,1
17/03/2019	09:00:00	1,4	23,5	0,5	17,8	22,3	0,1	33,1
17/03/2019	10:00:00	1,4	32,7	0,1	24,5	23,8	0,1	35,4
17/03/2019	11:00:00	1,4	50,9	0,1	40,7	38,1	0,1	26,8
17/03/2019	12:00:00	1,3	20,7	0,3	15,6	19,9	0,1	45,9
17/03/2019	13:00:00	1,3	22,7	0,1	16,9	20,0	0,1	47,5
17/03/2019	14:00:00	1,3	29,3	1,0	22,3	28,6	0,1	39,1
17/03/2019	15:00:00	1,3	37,5	1,9	28,9	18,1	0,1	33,6
17/03/2019	16:00:00	1,3	44,3	2,9	34,5	15,5	0,1	27,4
17/03/2019	17:00:00	1,3	40,0	5,2	32,4	18,3	0,1	24,8
17/03/2019	18:00:00	1,4	48,3	6,4	39,2	16,8	0,1	18,8
17/03/2019	19:00:00	1,4	38,7	3,4	30,6	14,7	0,1	24,0
17/03/2019	20:00:00	1,5	96,0	8,4	75,7	16,5	0,1	11,0
17/03/2019	21:00:00	1,4	86,3	3,4	66,1	16,2	0,1	21,0
17/03/2019	22:00:00	1,4	43,5	2,3	33,6	15,3	0,0	21,5
17/03/2019	23:00:00	1,4	17,3	0,3	13,0	13,8	0,1	42,5
18/03/2019	00:00:00	1,4	11,7	1,8	9,6	13,3	0,0	43,5
18/03/2019	01:00:00	1,4	16,0	1,7	12,8	18,2	0,1	32,9
18/03/2019	02:00:00	1,5	16,8	1,4	13,2	15,0	0,1	35,0
18/03/2019	03:00:00	1,4	9,1	0,9	7,2	14,2	0,1	41,0
18/03/2019	04:00:00	1,4	7,4	2,0	6,5	14,1	0,1	40,1
18/03/2019	05:00:00	1,4	15,8	1,6	12,5	13,9	0,1	32,2
18/03/2019	06:00:00	1,4	39,2	1,1	29,8	14,2	0,1	17,7
18/03/2019	07:00:00	1,4	79,6	3,5	61,1	15,7	0,1	18,6
18/03/2019	08:00:00	1,4	99,1	4,8	76,3	17,1	0,1	15,0
18/03/2019	09:00:00	1,3	67,2	5,2	52,7	16,3	0,1	29,6
18/03/2019	10:00:00	1,3	61,2	6,4	48,8	16,1	0,1	31,5
18/03/2019	11:00:00	1,3	46,6	2,9	36,2	15,9	0,1	36,0
18/03/2019	12:00:00	1,3	67,2	7,2	53,7	21,0	0,1	27,9
18/03/2019	13:00:00	1,3	74,7	6,9	59,1	19,3	0,1	28,2
18/03/2019	14:00:00	1,3	96,2	3,9	73,7	23,2	0,1	27,7
18/03/2019	15:00:00	1,3	97,4	5,0	75,1	17,8	0,1	26,1
18/03/2019	16:00:00	1,3	110,2	4,2	84,3	17,9	0,1	20,9
18/03/2019	17:00:00	1,3	39,0	0,6	29,4	13,9	0,1	37,0
18/03/2019	18:00:00	1,3	38,7	0,4	29,1	13,7	0,1	32,1
18/03/2019	19:00:00	1,4	100,3	2,7	76,2	15,6	0,0	7,1
18/03/2019	20:00:00	1,5	78,9	1,5	59,6	15,8	0,1	13,3
18/03/2019	21:00:00	1,5	40,9	2,6	31,8	14,0	0,1	26,8
18/03/2019	22:00:00	1,4	25,5	0,0	19,1	13,4	0,1	30,0

18/03/2019	23:00:00	1,4	14,5	0,6	11,1	13,1	0,1	43,2
19/03/2019	00:00:00	1,4	18,3	0,3	13,8	12,9	0,1	37,7
19/03/2019	01:00:00	1,4	16,1	0,0	12,0	13,0	0,0	45,2
19/03/2019	02:00:00	1,3	10,1	0,1	7,6	12,8	0,1	52,0
19/03/2019	03:00:00	1,4	5,9	0,7	4,7	12,8	0,1	57,6
19/03/2019	04:00:00	1,4	8,0	0,2	6,1	13,0	0,0	54,2
19/03/2019	05:00:00	1,4	7,9	2,5	7,1	13,1	0,1	53,4
19/03/2019	06:00:00	1,4	9,0	1,0	7,2	12,9	0,0	60,0
19/03/2019	07:00:00	1,3	31,8	3,5	25,4	13,6	0,1	52,3
19/03/2019	08:00:00	1,4	101,7	8,0	79,8	18,1	0,1	17,5
19/03/2019	09:00:00	1,4	105,9	8,6	83,2	18,9	0,1	19,5
19/03/2019	10:00:00	1,4	88,5	5,0	68,5	23,6	0,1	20,7
19/03/2019	11:00:00	1,4	105,5	4,7	81,0	21,2	0,1	19,6
19/03/2019	12:00:00	1,4	110,6	7,4	86,1	18,6	0,1	22,1
19/03/2019	13:00:00	1,4	90,7	3,9	69,6	17,4	0,1	32,2
19/03/2019	14:00:00	1,4	117,8	7,7	91,6	19,1	0,1	27,3
19/03/2019	15:00:00	1,4	122,3	19,9	101,0	25,2	0,1	18,1
19/03/2019	16:00:00	1,4	79,6	5,6	62,1	16,5	0,1	34,5
19/03/2019	17:00:00	1,4	50,7	1,1	38,4	14,6	0,0	42,4
19/03/2019	18:00:00	1,4	49,6	0,7	37,3	13,7	0,1	27,7
19/03/2019	19:00:00	1,4	29,3	0,5	22,1	13,2	0,1	35,1
19/03/2019	20:00:00	1,4	13,3	0,2	10,1	12,8	0,1	52,0
19/03/2019	21:00:00	1,4	10,6	0,0	7,9	12,6	0,0	55,0
19/03/2019	22:00:00	1,4	8,1	0,0	6,1	12,5	0,0	56,0
19/03/2019	23:00:00	1,4	6,5	0,0	4,9	12,6	0,1	58,0
20/03/2019	00:00:00	1,4	4,7	0,1	3,6	12,4	0,0	60,7
20/03/2019	01:00:00	1,4	3,3	0,2	2,6	12,3	0,0	61,1
20/03/2019	02:00:00	1,3	2,9	0,2	2,3	12,4	0,0	59,9
20/03/2019	03:00:00	1,3	2,4	0,2	1,9	12,4	0,0	62,9
20/03/2019	04:00:00	1,3	2,2	0,2	1,7	12,2	0,1	62,6
20/03/2019	05:00:00	1,3	2,8	0,3	2,3	12,2	0,1	64,3
20/03/2019	06:00:00	1,3	4,2	0,3	3,3	12,2	0,1	64,7
20/03/2019	07:00:00	1,3	26,3	1,8	20,5	12,6	0,0	47,5
20/03/2019	08:00:00	1,3	25,9	1,7	20,1	12,5	0,0	44,2
20/03/2019	09:00:00	1,4	23,2	0,6	17,6	12,6	0,0	43,8
20/03/2019	10:00:00	1,4	20,5	0,7	15,7	12,4	0,0	45,4
20/03/2019	11:00:00	1,4	34,1	1,0	25,8	12,5	0,0	38,8
20/03/2019	12:00:00	1,4	30,9	0,6	23,4	12,5	0,0	44,0
20/03/2019	13:00:00	1,4	23,9	0,3	18,0	12,6	0,1	51,4
20/03/2019	14:00:00	1,3	25,7	0,7	19,5	12,5	0,1	53,8
20/03/2019	15:00:00	1,3	22,1	1,6	17,2	12,5	0,0	53,7
20/03/2019	16:00:00	1,3	12,1	0,7	9,4	12,2	0,1	63,1
20/03/2019	17:00:00	1,3	9,0	0,2	6,8	12,0	0,1	66,4
20/03/2019	18:00:00	1,3	8,1	0,7	6,3	12,1	0,1	70,5
20/03/2019	19:00:00	1,3	6,5	0,5	5,1	12,0	0,1	72,3

20/03/2019	20:00:00	1,3	5,5	0,6	4,4	12,1	0,0	75,0
20/03/2019	21:00:00	1,3	2,4	0,4	2,0	11,9	0,1	78,8
20/03/2019	22:00:00	1,3	1,5	0,2	1,2	11,8	0,1	79,5
20/03/2019	23:00:00	1,3	1,6	0,2	1,3	11,8	0,1	79,3
21/03/2019	00:00:00	1,3	1,1	0,2	0,9	11,9	0,1	81,8
21/03/2019	01:00:00	1,3	1,0	0,3	0,9	11,9	0,1	80,2
21/03/2019	02:00:00	1,3	1,1	0,3	0,9	12,0	0,1	78,8
21/03/2019	03:00:00	1,3	1,3	0,3	1,1	12,2	0,1	80,0
21/03/2019	04:00:00	1,3	1,4	0,1	1,1	12,2	0,1	80,7
21/03/2019	05:00:00	1,3	2,7	0,1	2,2	12,3	0,1	76,3
21/03/2019	06:00:00	1,3	10,8	0,0	8,7	12,5	0,1	67,2
21/03/2019	07:00:00	1,4	31,6	2,5	24,8	13,3	0,1	51,7
21/03/2019	08:00:00	1,4	27,2	1,7	21,2	13,4	0,1	51,6
21/03/2019	09:00:00	1,4	23,9	1,0	18,4	13,5	0,1	52,9
21/03/2019	10:00:00	1,4	21,9	0,4	16,5	13,7	0,1	57,2
21/03/2019	11:00:00	1,4	47,5	3,5	37,2	14,4	0,0	59,4
21/03/2019	12:00:00	1,4	31,2	2,3	24,4	13,9	0,1	45,0
21/03/2019	13:00:00	1,4	20,5	1,0	15,8	13,2	0,1	51,9
21/03/2019	14:00:00	1,4	26,1	1,5	20,3	13,5	0,1	58,5
21/03/2019	15:00:00	1,4	27,3	2,4	21,4	13,4	0,1	56,8
21/03/2019	16:00:00	1,4	20,0	0,2	15,1	13,3	0,1	52,7
21/03/2019	17:00:00	1,4	24,9	0,9	18,8	13,5	0,1	54,9
21/03/2019	18:00:00	1,4	21,9	0,1	16,4	13,1	0,1	52,5
21/03/2019	19:00:00	1,4	16,5	0,6	12,6	13,3	0,1	56,6
21/03/2019	20:00:00	1,4	11,7	0,2	8,8	13,5	0,0	61,1
21/03/2019	21:00:00	1,4	8,0	0,3	6,2	13,7	0,0	66,0
21/03/2019	22:00:00	1,4	6,5	0,2	4,9	13,9	0,0	69,4
21/03/2019	23:00:00	1,4	5,8	0,0	4,4	13,8	0,0	70,9
22/03/2019	00:00:00	1,4	5,7	0,5	4,5	13,8	0,0	72,2
22/03/2019	01:00:00	1,3	3,3	0,2	2,6	13,9	0,0	69,9
22/03/2019	02:00:00	1,3	2,6	0,1	2,0	13,9	0,1	76,7
22/03/2019	03:00:00	1,3	2,0	0,0	1,5	13,7	0,1	79,1
22/03/2019	04:00:00	1,3	3,0	0,1	2,3	13,5	0,1	80,1
22/03/2019	05:00:00	1,3	3,8	0,1	2,9	13,6	0,1	75,9
22/03/2019	06:00:00	1,3	7,5	0,3	5,8	14,0	0,1	75,9
22/03/2019	07:00:00	1,4	28,3	1,9	22,0	14,4	0,1	73,1
22/03/2019	08:00:00	1,4	45,9	3,3	35,8	14,8	0,1	59,6
22/03/2019	09:00:00	1,4	52,7	5,3	41,9	15,1	0,1	52,5
22/03/2019	10:00:00	1,4	148,5	17,5	119,4	20,5	0,1	50,6
22/03/2019	11:00:00	1,5	202,5	30,8	166,2	31,1	0,1	42,4
22/03/2019	12:00:00	1,4	99,7	2,8	75,8	32,6	0,0	27,9
22/03/2019	13:00:00	1,5	147,6	15,7	117,8	29,0	0,0	28,7
22/03/2019	14:00:00	1,4	71,6	5,9	56,3	17,8	0,0	30,9
22/03/2019	15:00:00	1,4	43,0	1,3	32,7	15,4	0,0	42,9
22/03/2019	16:00:00	1,4	53,5	4,2	42,0	15,6	0,1	53,8

22/03/2019	17:00:00	1,4	41,5	1,4	31,6	14,6	0,0	47,6
22/03/2019	18:00:00	1,4	25,0	0,7	19,0	14,7	0,0	46,5
22/03/2019	19:00:00	1,4	27,9	0,8	21,2	14,7	0,0	54,6
22/03/2019	20:00:00	1,4	26,7	1,4	20,6	15,0	0,0	53,1
22/03/2019	21:00:00	1,4	16,6	0,4	12,6	15,6	0,0	53,8
22/03/2019	22:00:00	1,4	11,8	0,4	9,0	16,3	0,1	63,9
22/03/2019	23:00:00	1,4	6,2	0,1	4,7	16,7	0,0	67,5
23/03/2019	00:00:00	1,4	4,2	0,6	3,4	16,7	0,0	75,6
23/03/2019	01:00:00	1,4	3,7	0,1	2,8	16,8	0,0	78,4
23/03/2019	02:00:00	1,3	2,5	0,3	2,0	16,3	0,0	78,4
23/03/2019	03:00:00	1,3	4,4	0,1	3,3	18,7	0,1	79,3
23/03/2019	04:00:00	1,3	3,0	0,4	2,4	15,5	0,1	75,2
23/03/2019	05:00:00	1,3	5,7	0,1	4,3	15,3	0,1	76,5
23/03/2019	06:00:00	1,3	19,8	0,0	14,8	16,1	0,1	73,3
23/03/2019	07:00:00	1,4	25,6	0,8	19,5	16,8	0,0	57,0
23/03/2019	08:00:00	1,4	41,2	2,0	31,7	23,8	0,0	50,1
23/03/2019	09:00:00	1,4	24,7	0,6	18,7	16,8	0,1	42,9
23/03/2019	10:00:00	1,4	17,9	0,5	13,6	20,4	0,0	63,0
23/03/2019	11:00:00	1,4	23,4	0,5	17,7	17,1	0,0	72,6
23/03/2019	12:00:00	1,4	11,7	0,0	9,4	16,2	0,0	68,8
23/03/2019	13:00:00	1,4	40,7	1,2	30,9	28,4	0,0	82,1
23/03/2019	14:00:00	1,4	21,3	0,3	16,1	28,9	0,1	63,6
23/03/2019	15:00:00	1,4	29,3	0,5	22,1	30,6	0,0	73,3
23/03/2019	16:00:00	1,4	21,8	0,1	16,4	24,6	0,0	64,9
23/03/2019	17:00:00	1,4	9,5	0,0	7,1	16,8	0,0	70,7
23/03/2019	18:00:00	1,4	9,0	0,3	6,9	16,5	0,0	86,1
23/03/2019	19:00:00	1,4	7,4	0,2	5,6	18,4	0,0	90,0
23/03/2019	20:00:00	1,4	9,6	0,2	7,3	20,4	0,0	91,9
23/03/2019	21:00:00	1,4	8,7	0,2	6,5	21,4	0,1	83,8
23/03/2019	22:00:00	1,4	9,3	0,2	7,1	18,6	0,1	87,0
23/03/2019	23:00:00	1,4	6,7	0,2	5,1	18,5	0,0	80,8
24/03/2019	00:00:00	1,4	3,6	0,2	2,7	19,2	0,0	85,1
24/03/2019	01:00:00	1,3	4,5	0,1	3,4	17,4	0,0	96,2
24/03/2019	02:00:00	1,4	13,1	0,3	9,9	17,8	0,0	87,9
24/03/2019	03:00:00	1,4	6,5	0,4	5,0	16,9	0,0	67,3
24/03/2019	04:00:00	1,4	11,3	0,4	8,6	18,6	0,0	77,6
24/03/2019	05:00:00	1,4	16,7	0,3	12,6	18,6	0,0	63,2
24/03/2019	06:00:00	1,4	24,8	0,1	18,6	17,8	0,0	51,2
24/03/2019	07:00:00	1,4	26,3	0,1	21,1	28,9	0,0	39,6
24/03/2019	08:00:00	1,4	17,7	0,3	13,4	22,7	0,0	43,7
24/03/2019	09:00:00	1,4	21,4	0,5	16,2	39,7	0,0	55,7
24/03/2019	10:00:00	1,4	22,5	0,7	17,1	59,9	0,1	50,1
24/03/2019	11:00:00	1,4	30,7	0,5	22,7	57,4	0,1	63,4
24/03/2019	12:00:00	1,4	23,6	0,9	18,1	47,5	0,1	58,9
24/03/2019	13:00:00	1,4	14,1	0,1	11,4	30,7	0,0	63,9

24/03/2019	14:00:00	1,4	6,5	0,1	4,9	20,3	0,0	68,8
24/03/2019	15:00:00	1,4	8,7	0,0	7,0	25,8	0,0	75,4
24/03/2019	16:00:00	1,4	4,6	0,4	3,6	20,7	0,1	72,0
24/03/2019	17:00:00	1,4	4,1	0,2	3,1	15,0	0,0	75,0
24/03/2019	18:00:00	1,4	4,2	0,3	3,3	14,0	0,0	72,0
24/03/2019	19:00:00	1,4	9,0	0,2	6,8	15,0	0,0	68,6
24/03/2019	20:00:00	1,4	11,1	0,2	8,4	21,5	0,1	63,9
24/03/2019	21:00:00	1,4	6,3	0,1	4,7	17,4	0,0	64,9
24/03/2019	22:00:00	1,4	4,1	0,2	3,1	14,4	0,0	69,6
24/03/2019	23:00:00	1,4	4,6	0,2	3,5	13,6	0,0	73,9
25/03/2019	00:00:00	1,4	4,3	0,0	3,2	13,7	0,1	71,4
25/03/2019	01:00:00	1,4	4,0	0,3	3,2	13,1	0,0	71,4
25/03/2019	02:00:00	1,4	5,1	0,0	3,8	13,7	0,1	73,3
25/03/2019	03:00:00	1,4	4,8	0,2	3,7	14,8	0,0	69,4
25/03/2019	04:00:00	1,4	4,5	0,1	3,4	14,5	0,1	67,5
25/03/2019	05:00:00	1,4	7,9	0,4	6,1	14,9	0,1	72,0
25/03/2019	06:00:00	1,4	12,9	0,2	9,7	14,1	0,0	66,4
25/03/2019	07:00:00	1,4	46,5	2,3	35,8	22,7	0,0	63,0
25/03/2019	08:00:00	1,4	49,6	2,1	38,1	29,3	0,1	49,9
25/03/2019	09:00:00	1,4	58,3	2,1	44,5	18,1	0,1	43,9
25/03/2019	10:00:00	1,4	62,8	3,8	48,7	26,0	0,1	37,5
25/03/2019	11:00:00	1,4	50,2	3,0	38,9	17,0	0,1	40,3
25/03/2019	12:00:00	1,4	49,4	3,6	38,6	15,3	0,1	47,6
25/03/2019	13:00:00	1,4	56,0	3,8	43,6	17,2	0,1	46,7
25/03/2019	14:00:00	1,4	81,3	2,3	61,8	20,0	0,1	48,6
25/03/2019	15:00:00	1,4	87,3	3,5	66,9	17,8	0,1	39,2
25/03/2019	16:00:00	1,4	97,5	4,8	75,1	17,7	0,1	37,3
25/03/2019	17:00:00	1,4	76,2	3,3	58,5	16,1	0,1	32,6
25/03/2019	18:00:00	1,4	47,9	0,6	36,0	15,3	0,1	40,1
25/03/2019	19:00:00	1,4	23,5	0,4	17,7	13,9	0,1	45,2
25/03/2019	20:00:00	1,4	16,2	0,3	12,2	13,3	0,1	61,3
25/03/2019	21:00:00	1,5	31,5	0,6	23,8	13,6	0,1	63,6
25/03/2019	22:00:00	1,5	28,2	0,4	21,3	13,4	0,1	39,6
25/03/2019	23:00:00	1,4	20,8	0,4	15,7	14,0	0,1	45,2
26/03/2019	00:00:00	1,4	11,4	0,7	8,9	13,8	0,0	53,1
26/03/2019	01:00:00	1,4	10,8	0,2	8,1	13,6	0,0	62,6
26/03/2019	02:00:00	1,4	4,3	0,1	3,3	13,4	0,0	63,6
26/03/2019	03:00:00	1,4	5,0	0,0	4,0	17,0	0,0	75,0
26/03/2019	04:00:00	1,4	5,0	0,2	3,8	16,8	0,0	76,7
26/03/2019	05:00:00	1,4	5,8	0,2	4,4	15,8	0,0	76,9
26/03/2019	06:00:00	1,4	22,9	0,6	17,4	15,6	0,1	77,4
26/03/2019	07:00:00	1,4	70,9	1,7	54,0	29,5	0,1	62,6
26/03/2019	08:00:00	1,4	68,5	2,1	52,1	36,8	0,1	31,7
26/03/2019	09:00:00	1,4	56,0	2,6	43,1	27,8	0,1	37,9
26/03/2019	10:00:00	1,4	53,7	1,4	40,8	21,2	0,1	48,4

26/03/2019	11:00:00	1,4	28,4	1,3	21,8	15,7	0,1	46,9
26/03/2019	12:00:00	1,4	25,9	1,4	20,0	14,9	0,0	54,4
26/03/2019	13:00:00	1,4	31,9	0,5	24,1	13,8	0,1	55,9
26/03/2019	14:00:00	1,4	43,7	6,2	35,6	14,1	0,1	54,2
26/03/2019	15:00:00	1,4	43,0	2,6	33,4	13,5	0,1	46,1
26/03/2019	16:00:00	1,4	53,2	4,3	41,8	14,0	0,1	44,1
26/03/2019	17:00:00	1,4	35,3	0,6	26,6	13,3	0,1	40,9
26/03/2019	18:00:00	1,4	22,6	0,4	17,1	13,0	0,0	50,1
26/03/2019	19:00:00	1,4	13,2	0,3	10,0	12,8	0,0	54,9
26/03/2019	20:00:00	1,4	12,4	0,2	9,3	12,6	0,0	64,3
26/03/2019	21:00:00	1,4	11,8	0,5	9,1	12,5	0,1	61,7
26/03/2019	22:00:00	1,4	8,4	0,5	6,5	12,5	0,1	60,6
26/03/2019	23:00:00	1,4	6,3	0,1	4,8	12,4	0,1	61,3
27/03/2019	00:00:00	1,4	4,9	0,1	3,7	12,4	0,0	66,4
27/03/2019	01:00:00	1,4	3,1	0,2	2,4	12,3	0,0	65,4
27/03/2019	02:00:00	1,4	2,0	0,1	1,6	12,2	0,0	68,8
27/03/2019	03:00:00	1,4	1,9	0,4	1,6	12,2	0,1	69,9
27/03/2019	04:00:00	1,4	2,3	0,2	1,8	12,1	0,1	69,9
27/03/2019	05:00:00	1,4	4,1	0,2	3,1	12,2	0,1	68,8
27/03/2019	06:00:00	1,4	8,2	0,4	6,3	12,2	0,1	64,7
27/03/2019	07:00:00	1,4	38,6	1,3	29,4	12,8	0,1	59,8
27/03/2019	08:00:00	1,5	40,1	1,8	30,8	13,2	0,1	41,6
27/03/2019	09:00:00	1,5	56,7	3,3	43,9	13,9	0,0	38,6
27/03/2019	10:00:00	1,5	34,3	1,7	26,4	13,3	0,1	36,9
27/03/2019	11:00:00	1,4	20,2	1,5	15,6	13,1	0,1	56,4
27/03/2019	12:00:00	1,4	32,5	1,8	25,2	13,2	0,1	58,9
27/03/2019	13:00:00	1,4	30,0	2,2	23,4	13,5	0,0	53,8
27/03/2019	14:00:00	1,4	51,7	2,1	39,6	14,8	0,0	67,5
27/03/2019	15:00:00	1,4	58,5	3,6	45,4	15,7	0,1	44,4
27/03/2019	16:00:00	1,4	57,0	9,3	47,1	16,1	0,1	37,3
27/03/2019	17:00:00	1,4	34,4	4,0	27,6	14,8	0,1	42,6
27/03/2019	18:00:00	1,4	27,7	1,9	21,6	14,4	0,1	48,4
27/03/2019	19:00:00	1,4	13,3	0,4	10,1	13,8	0,1	52,1
27/03/2019	20:00:00	1,4	13,6	1,1	10,7	14,0	0,0	61,7
27/03/2019	21:00:00	1,4	6,3	0,5	4,9	13,7	0,1	64,5
27/03/2019	22:00:00	1,3	1,1	0,1	0,8	13,2	0,0	80,1
27/03/2019	23:00:00	1,3	0,4	0,2	0,4	13,9	0,0	93,4
28/03/2019	00:00:00	1,3	0,3	0,2	0,3	12,3	0,0	91,3
28/03/2019	01:00:00	1,4	0,7	0,0	0,5	12,8	0,1	78,4
28/03/2019	02:00:00	1,4	1,2	0,1	0,9	14,9	0,0	72,9
28/03/2019	03:00:00	1,4	1,1	0,2	0,9	16,1	0,1	76,7
28/03/2019	04:00:00	1,4	1,5	0,2	1,2	15,4	0,1	72,4
28/03/2019	05:00:00	1,4	1,8	0,3	1,5	14,9	0,1	66,9
28/03/2019	06:00:00	1,4	10,6	0,9	8,3	14,4	0,1	67,9
28/03/2019	07:00:00	1,4	35,1	2,2	27,2	15,0	0,1	59,1

28/03/2019	08:00:00	1,4	33,9	0,5	25,6	15,9	0,1	44,6
28/03/2019	09:00:00	1,4	29,6	1,4	22,8	16,5	0,1	45,9
28/03/2019	10:00:00	1,4	25,7	1,2	19,7	16,9	0,1	47,8
28/03/2019	11:00:00	1,4	38,5	0,6	29,0	18,0	0,1	50,8
28/03/2019	12:00:00	1,4	26,1	2,4	20,7	17,3	0,1	44,8
28/03/2019	13:00:00	1,4	17,8	1,2	13,8	16,3	0,1	55,1
28/03/2019	14:00:00	1,4	14,7	1,4	11,7	16,6	0,1	66,6
28/03/2019	15:00:00	1,4	50,5	4,4	39,7	17,3	0,1	82,1
28/03/2019	16:00:00	1,4	36,1	1,6	27,7	16,7	0,0	49,5
28/03/2019	17:00:00	1,4	36,2	1,5	27,8	15,8	0,0	54,9
28/03/2019	18:00:00	1,4	23,2	1,9	18,2	14,0	0,0	53,8
28/03/2019	19:00:00	1,4	20,9	0,9	16,1	14,8	0,0	59,6
28/03/2019	20:00:00	1,4	14,3	0,9	11,1	15,6	0,1	66,9
28/03/2019	21:00:00	1,4	10,3	0,5	7,9	14,4	0,0	70,1
28/03/2019	22:00:00	1,4	5,8	0,1	4,4	13,9	0,0	76,3
28/03/2019	23:00:00	1,4	3,3	0,2	2,5	13,4	0,0	77,6
29/03/2019	00:00:00	1,4	2,5	0,2	2,0	13,0	0,0	81,4
29/03/2019	01:00:00	1,4	2,1	0,2	1,6	12,9	0,1	85,3
29/03/2019	02:00:00	1,4	0,9	0,2	0,8	13,0	0,1	82,9
29/03/2019	03:00:00	1,4	1,3	0,1	1,0	13,5	0,1	87,4
29/03/2019	04:00:00	1,4	2,0	0,3	1,6	14,4	0,1	84,6
29/03/2019	05:00:00	1,4	3,0	0,0	2,4	14,9	0,1	81,0
29/03/2019	06:00:00	1,4	4,9	0,4	3,8	14,6	0,1	79,3
29/03/2019	07:00:00	1,4	30,1	2,1	23,5	15,6	0,0	75,4
29/03/2019	08:00:00	1,4	33,2	2,6	26,1	17,7	0,0	57,4
29/03/2019	09:00:00	1,4	41,8	1,0	31,6	21,4	0,1	59,6
29/03/2019	10:00:00	1,4	28,2	3,0	22,5	24,1	0,0	49,1
29/03/2019	11:00:00	1,4	23,2	0,8	17,9	21,6	0,0	63,6
29/03/2019	12:00:00	1,4	17,8	0,4	13,4	18,8	0,0	73,5
29/03/2019	13:00:00	1,4	23,8	1,2	18,4	16,6	0,0	72,0
29/03/2019	14:00:00	1,4	34,9	2,0	27,1	20,1	0,0	67,1
29/03/2019	15:00:00	1,4	49,3	4,4	38,9	18,7	0,1	63,6
29/03/2019	16:00:00	1,4	48,4	3,2	37,7	18,5	0,1	54,9
29/03/2019	17:00:00	1,4	47,9	3,4	37,4	15,8	0,1	52,5
29/03/2019	18:00:00	1,4	57,1	4,0	44,5	18,4	0,1	52,1
29/03/2019	19:00:00	1,4	25,0	1,9	19,6	15,3	0,0	47,8
29/03/2019	20:00:00	1,4	10,7	1,0	8,5	13,3	0,0	64,5
29/03/2019	21:00:00	1,4	10,8	0,3	8,3	13,1	0,0	77,8
29/03/2019	22:00:00	1,4	8,3	0,1	6,2	12,8	0,0	74,1
29/03/2019	23:00:00	1,4	5,4	0,3	4,2	12,4	0,0	77,4
30/03/2019	00:00:00	1,4	2,4	0,7	2,2	12,2	0,0	78,2
30/03/2019	01:00:00	1,4	1,5	0,7	1,4	12,0	0,0	88,7
30/03/2019	02:00:00	1,4	0,9	0,4	0,9	11,8	0,1	93,2
30/03/2019	03:00:00	1,4	0,8	0,3	0,8	11,7	0,1	87,0
30/03/2019	04:00:00	1,4	0,9	0,1	0,7	11,7	0,1	91,3

30/03/2019	05:00:00	1,4	1,2	0,5	1,1	11,8	0,1	91,3
30/03/2019	06:00:00	1,4	3,5	0,2	2,7	11,8	0,1	86,1
30/03/2019	07:00:00	1,4	8,0	0,4	6,1	11,9	0,1	80,4
30/03/2019	08:00:00	1,4	31,1	1,6	24,0	12,6	0,0	61,3
30/03/2019	09:00:00	1,4	38,2	0,3	28,7	13,0	0,0	39,2
30/03/2019	10:00:00	1,5	53,0	1,0	40,0	16,4	0,0	41,4
30/03/2019	11:00:00	1,5	37,4	1,0	28,4	15,7	0,0	59,8
30/03/2019	12:00:00	1,4	25,9	0,8	19,7	13,4	0,0	69,6
30/03/2019	13:00:00	1,5	21,6	0,7	16,5	15,0	0,0	83,1
30/03/2019	14:00:00	1,5	21,1	0,5	16,0	14,1	0,0	68,6
30/03/2019	15:00:00	1,5	15,1	0,0	12,1	14,2	0,0	84,4
30/03/2019	16:00:00	1,4	9,0	0,3	6,9	13,3	0,0	105,6
30/03/2019	17:00:00	1,4	8,3	0,3	6,3	13,7	0,0	95,4
30/03/2019	18:00:00	1,5	8,7	0,0	7,0	13,1	0,0	95,6
30/03/2019	19:00:00	1,5	8,8	0,1	6,6	13,2	0,0	99,2
30/03/2019	20:00:00	1,4	7,9	0,1	6,3	12,8	0,0	92,8
30/03/2019	21:00:00	1,4	7,9	0,0	6,3	12,7	0,0	85,9
30/03/2019	22:00:00	1,5	7,5	0,2	5,7	12,6	0,0	85,1
30/03/2019	23:00:00	1,4	5,6	0,1	4,2	12,2	0,0	84,6
31/03/2019	00:00:00	1,5	5,5	0,3	4,3	12,4	0,0	84,2
31/03/2019	01:00:00	1,5	18,0	0,4	13,6	12,5	0,0	62,6
31/03/2019	02:00:00	1,5	18,7	0,5	15,2	12,5	0,0	57,8
31/03/2019	03:00:00	1,5	20,4	0,4	15,5	12,4	0,0	37,7
31/03/2019	04:00:00	1,5	14,6	3,7	12,7	12,2	0,1	48,0
31/03/2019	05:00:00	1,5	6,6	4,4	7,1	12,1	0,1	53,6
31/03/2019	06:00:00	1,5	12,6	4,9	11,8	12,2	0,0	35,1
31/03/2019	07:00:00	1,5	39,1	7,6	32,8	12,7	0,0	35,4
31/03/2019	08:00:00	1,5	27,3	1,6	21,2	12,8	0,0	29,4
31/03/2019	09:00:00	1,5	27,2	2,8	21,6	27,3	0,0	51,6
31/03/2019	10:00:00	1,5	19,0	3,2	15,8	30,5	0,0	42,4
31/03/2019	11:00:00	1,5	22,6	2,2	17,9	30,2	0,0	51,9
31/03/2019	12:00:00	1,5	13,6	0,7	10,4	18,8	0,0	79,5
31/03/2019	13:00:00	1,5	12,8	0,6	9,9	30,5	0,0	64,5
31/03/2019	14:00:00	1,5	12,4	0,9	9,7	25,9	0,0	91,5
31/03/2019	15:00:00	1,5	6,9	0,6	5,4	15,1	0,1	81,6
31/03/2019	16:00:00	1,5	8,6	0,9	6,9	14,3	0,0	83,6
31/03/2019	17:00:00	1,5	5,3	0,5	4,2	13,5	0,0	84,2
31/03/2019	18:00:00	1,5	7,3	0,5	5,7	13,1	0,0	76,3
31/03/2019	19:00:00	1,5	20,4	1,5	15,9	13,1	0,0	33,2
31/03/2019	20:00:00	1,5	22,5	0,1	16,9	12,9	0,1	59,1
31/03/2019	21:00:00	1,5	18,1	1,3	14,1	12,5	0,0	63,6
31/03/2019	22:00:00	1,5	11,6	0,5	8,9	12,6	0,0	63,4
31/03/2019	23:00:00	1,5	9,1	0,9	7,2	12,4	0,0	55,5
01/04/2019	00:00:00	1,5	28,5	1,5	22,0	13,1	0,0	49,2
01/04/2019	01:00:00	1,5	5,6	0,7	4,5	12,3	0,0	60,6



01/04/2019	02:00:00	1,5	15,4	1,2	12,1	12,4	0,0	70,3
01/04/2019	03:00:00	1,5	3,8	0,7	3,2	12,3	0,0	79,5
01/04/2019	04:00:00	1,5	4,1	0,6	3,3	12,2	0,0	16,9
01/04/2019	05:00:00	1,5	26,5	2,8	21,1	12,5	0,0	56,8
01/04/2019	06:00:00	1,5	62,0	1,3	46,9	13,9	0,0	60,6
01/04/2019	07:00:00	1,6	138,9	8,0	107,5	18,1	0,1	3,4
01/04/2019	08:00:00	1,7	155,5	3,9	118,1	23,3	0,1	5,1
01/04/2019	09:00:00	1,8	141,5	7,1	109,1	28,6	0,1	14,6
01/04/2019	10:00:00	1,7	96,3	3,5	73,4	21,3	0,0	29,4
01/04/2019	11:00:00	1,6	92,8	5,0	71,6	19,4	0,1	27,0
01/04/2019	12:00:00	1,6	75,9	2,1	57,7	19,9	0,0	34,3
01/04/2019	13:00:00	1,6	55,6	2,7	42,8	17,8	0,0	61,3
01/04/2019	14:00:00	1,6	53,4	6,8	43,1	16,8	0,1	66,6
01/04/2019	15:00:00	1,6	60,9	7,2	49,0	17,3	0,1	21,6
01/04/2019	16:00:00	1,6	85,0	3,5	65,1	27,4	0,1	54,4
01/04/2019	17:00:00	1,6	46,3	7,0	38,0	18,2	0,1	61,3
01/04/2019	18:00:00	1,6	41,9	5,6	34,0	15,1	0,1	65,8
01/04/2019	19:00:00	1,6	35,0	3,4	27,8	14,1	0,1	74,6
01/04/2019	20:00:00	1,6	30,4	2,7	24,0	14,1	0,1	50,6
01/04/2019	21:00:00	1,7	41,3	1,3	31,4	17,0	0,1	47,6
01/04/2019	22:00:00	1,6	34,6	1,8	26,7	17,2	0,1	24,4
01/04/2019	23:00:00	1,6	50,5	1,4	38,4	19,6	0,1	27,2
02/04/2019	00:00:00	1,6	36,7	2,9	28,8	18,7	0,1	51,2
02/04/2019	01:00:00	1,6	27,0	0,7	20,5	16,3	0,1	45,2
02/04/2019	02:00:00	1,6	25,4	2,4	20,1	14,9	0,1	27,4
02/04/2019	03:00:00	1,6	24,0	0,9	18,4	14,5	0,1	40,7
02/04/2019	04:00:00	1,5	23,6	1,6	18,4	13,9	0,1	46,9
02/04/2019	05:00:00	1,5	34,4	1,9	26,5	14,0	0,0	30,9
02/04/2019	06:00:00	1,6	45,3	0,6	34,1	14,7	0,0	34,9
02/04/2019	07:00:00	1,6	70,7	3,7	54,5	15,7	0,0	25,7
02/04/2019	08:00:00	1,6	52,9	2,1	40,5	14,3	0,0	51,9
02/04/2019	09:00:00	1,5	55,9	2,2	42,8	14,8	0,0	39,2
02/04/2019	10:00:00	1,5	41,6	3,0	32,5	15,2	0,1	57,4
02/04/2019	11:00:00	1,5	51,6	1,4	39,2	18,8	0,1	48,2
02/04/2019	12:00:00	1,5	59,5	3,6	46,1	17,3	0,0	46,3
02/04/2019	13:00:00	1,5	55,6	2,3	42,7	15,3	0,0	55,5
02/04/2019	14:00:00	1,5	60,0	6,6	48,0	16,7	0,0	51,2
02/04/2019	15:00:00	1,5	58,9	3,5	45,7	16,4	0,0	27,0
02/04/2019	16:00:00	1,5	61,5	1,4	46,6	15,2	0,0	47,1
02/04/2019	17:00:00	1,5	67,6	4,1	52,5	19,5	0,1	40,1
02/04/2019	18:00:00	1,5	52,0	1,4	39,5	15,7	0,1	50,4
02/04/2019	19:00:00	1,5	27,4	1,2	21,0	13,6	0,0	50,6
02/04/2019	20:00:00	1,5	18,1	0,2	13,6	13,9	0,0	74,6
02/04/2019	21:00:00	1,5	21,3	0,8	16,2	14,3	0,0	46,1
02/04/2019	22:00:00	1,5	20,2	0,5	15,3	14,0	0,0	61,1

02/04/2019	23:00:00	1,5	16,1	0,1	12,1	13,9	0,0	47,4
03/04/2019	00:00:00	1,5	14,3	1,1	11,2	13,4	0,0	57,0
03/04/2019	01:00:00	1,5	16,1	0,2	12,1	13,3	0,0	39,9
03/04/2019	02:00:00	1,5	21,9	0,2	16,4	13,4	0,0	41,8
03/04/2019	03:00:00	1,5	14,8	1,3	11,7	13,0	0,0	52,1
03/04/2019	04:00:00	1,5	10,1	0,0	7,5	12,9	0,0	47,6
03/04/2019	05:00:00	1,5	17,7	1,9	14,1	12,7	0,0	62,8
03/04/2019	06:00:00	1,5	15,2	0,7	11,7	12,7	0,0	63,6
03/04/2019	07:00:00	1,6	72,1	3,2	55,3	14,4	0,0	24,6
03/04/2019	08:00:00	1,6	77,7	4,2	60,0	14,2	0,0	39,2
03/04/2019	09:00:00	1,6	72,8	3,0	55,7	14,4	0,0	36,4
03/04/2019	10:00:00	1,5	56,7	5,6	22,0	14,0	0,1	53,6
03/04/2019	11:00:00	1,5	56,0	3,7	4,5	15,8	0,0	54,4
03/04/2019	12:00:00	1,5	60,0	3,4	12,1	16,1	0,0	43,0
03/04/2019	13:00:00	1,5	69,4	3,9	3,2	15,3	0,0	36,1
03/04/2019	14:00:00	1,5	75,8	1,6	3,3	15,8	0,0	31,9
03/04/2019	15:00:00	1,5	47,3	0,8	21,1	14,0	0,1	36,8
03/04/2019	16:00:00	1,5	47,7	0,4	46,9	13,8	0,0	32,3
03/04/2019	17:00:00	1,5	44,7	1,6	107,5	13,5	0,0	32,1
03/04/2019	18:00:00	1,5	24,4	0,9	118,1	13,2	0,0	49,8
03/04/2019	19:00:00	1,4	12,6	2,7	109,1	13,0	0,0	65,6
03/04/2019	20:00:00	1,5	22,0	1,7	73,4	13,4	0,0	55,9
03/04/2019	21:00:00	1,5	19,1	0,1	71,6	13,4	0,0	46,1
03/04/2019	22:00:00	1,5	15,3	0,5	57,7	13,5	0,0	50,3
03/04/2019	23:00:00	1,5	26,9	0,4	42,8	13,4	0,0	33,8
04/04/2019	00:00:00	1,6	109,0	1,4	43,1	16,8	0,1	6,0
04/04/2019	01:00:00	1,6	69,3	3,9	49,0	15,9	0,1	13,7
04/04/2019	02:00:00	1,5	39,9	0,2	65,1	14,4	0,1	18,6
04/04/2019	03:00:00	1,5	25,1	0,6	38,0	13,9	0,0	30,7
04/04/2019	04:00:00	1,5	11,0	0,3	34,0	13,9	0,0	49,3
04/04/2019	05:00:00	1,5	14,1	0,0	27,8	15,2	0,1	54,9
04/04/2019	06:00:00	1,5	25,5	0,7	24,0	16,8	0,1	49,0
04/04/2019	07:00:00	1,7	272,8	12,4	31,4	26,7	0,1	7,1
04/04/2019	08:00:00	1,8	412,1	6,3	26,7	34,3	0,1	3,4
04/04/2019	09:00:00	1,6	225,9	2,9	38,4	26,6	0,1	11,6
04/04/2019	10:00:00	1,5	124,2	5,0	28,8	20,6	0,1	23,2
04/04/2019	11:00:00	1,5	78,0	4,4	20,5	16,0	0,1	27,1
04/04/2019	12:00:00	1,5	95,0	1,9	20,1	19,6	0,1	18,6
04/04/2019	13:00:00	1,5	55,2	1,4	18,4	17,8	0,1	29,7
04/04/2019	14:00:00	1,5	99,4	4,4	18,4	16,9	0,1	17,4
04/04/2019	15:00:00	1,5	137,6	4,0	26,5	18,7	0,1	8,5
04/04/2019	16:00:00	1,5	109,8	3,0	34,1	16,5	0,1	13,5
04/04/2019	17:00:00	1,5	96,6	3,0	54,5	15,9	0,1	16,1
04/04/2019	18:00:00	1,5	53,1	2,3	40,5	14,1	0,1	29,3
04/04/2019	19:00:00	1,5	33,0	0,2	42,8	13,6	0,1	35,0

04/04/2019	20:00:00	1,5	28,0	0,1	32,5	13,2	0,1	38,0
04/04/2019	21:00:00	1,5	29,7	0,3	39,2	13,2	0,1	34,4
04/04/2019	22:00:00	1,5	29,6	0,4	46,1	14,6	0,1	42,4
04/04/2019	23:00:00	1,5	15,6	0,3	42,7	13,8	0,0	56,2
05/04/2019	00:00:00	1,5	16,3	0,4	48,0	13,8	0,0	55,4
05/04/2019	01:00:00	1,5	5,5	0,1	45,7	13,5	0,0	69,6
05/04/2019	02:00:00	1,5	2,2	0,2	46,6	13,3	0,0	71,3
05/04/2019	03:00:00	1,5	2,0	0,6	52,5	13,1	0,1	70,7
05/04/2019	04:00:00	1,5	1,7	0,3	39,5	13,0	0,1	78,7
05/04/2019	05:00:00	1,4	3,8	0,1	21,0	13,0	0,0	75,1
05/04/2019	06:00:00	1,5	9,4	0,4	13,6	12,6	0,0	66,5
05/04/2019	07:00:00	1,5	43,8	2,8	16,2	13,5	0,0	43,1
05/04/2019	08:00:00	1,6	82,3	6,4	15,3	15,2	0,0	20,3
05/04/2019	09:00:00	1,5	54,8	2,2	12,1	14,9	0,1	35,7
05/04/2019	10:00:00	1,5	48,8	2,8	11,2	15,0	0,1	44,5
05/04/2019	11:00:00	1,5	40,9	1,7	12,1	15,2	0,1	52,2
05/04/2019	12:00:00	1,5	57,6	4,7	16,4	15,3	0,1	47,7
05/04/2019	13:00:00	1,5	60,7	4,5	11,7	15,1	0,1	47,3
05/04/2019	14:00:00	1,5	76,2	4,0	7,5	17,0	0,1	43,6
05/04/2019	15:00:00	1,5	75,8	5,3	14,1	16,8	0,1	45,0
05/04/2019	16:00:00	1,5	84,0	5,8	11,7	33,7	0,1	37,7
05/04/2019	17:00:00	1,5	60,7	1,1	55,3	21,2	0,1	43,9
05/04/2019	18:00:00	1,5	48,2	0,8	60,0	15,4	0,1	38,5
05/04/2019	19:00:00	1,5	48,2	0,6	55,7	14,6	0,1	36,3
05/04/2019	20:00:00	1,5	21,0	0,3	45,1	13,7	0,1	65,0
05/04/2019	21:00:00	1,5	19,6	1,5	43,6	13,7	0,1	68,2
05/04/2019	22:00:00	1,5	17,1	0,3	46,5	13,6	0,1	60,8
05/04/2019	23:00:00	1,5	15,9	0,4	53,7	13,6	0,1	60,4
06/04/2019	00:00:00	1,5	19,1	0,2	57,3	13,5	0,1	51,9
06/04/2019	01:00:00	1,6	17,4	0,4	35,7	13,4	0,1	52,2
06/04/2019	02:00:00	1,5	19,9	0,3	35,8	13,4	0,1	40,1
06/04/2019	03:00:00	1,5	20,0	0,0	34,2	13,7	0,1	41,2
06/04/2019	04:00:00	1,6	15,8	2,0	18,6	13,4	0,1	44,4
06/04/2019	05:00:00	1,6	33,5	1,0	10,7	13,8	0,1	22,8
06/04/2019	06:00:00	1,6	68,9	5,6	17,2	14,6	0,1	14,0
06/04/2019	07:00:00	1,6	107,0	1,1	14,3	16,9	0,1	5,8
06/04/2019	08:00:00	1,6	61,4	3,9	11,7	15,5	0,1	20,1
06/04/2019	09:00:00	1,6	75,2	4,9	20,3	16,8	0,1	20,0
06/04/2019	10:00:00	1,5	35,2	3,3	82,1	16,4	0,1	39,6
06/04/2019	11:00:00	1,5	47,2	2,1	53,6	19,0	0,0	37,2
06/04/2019	12:00:00	1,5	21,1	2,0	29,9	18,3	0,1	62,2
06/04/2019	13:00:00	1,5	13,9	1,9	19,0	14,3	0,1	74,3
06/04/2019	14:00:00	1,5	28,2	1,2	8,4	17,9	0,0	67,3
06/04/2019	15:00:00	1,5	27,6	0,2	10,5	24,3	0,1	63,6
06/04/2019	16:00:00	1,5	20,9	1,9	19,4	15,6	0,1	70,0

06/04/2019	17:00:00	1,5	14,1	1,1	209,7	14,1	0,1	75,8
06/04/2019	18:00:00	1,5	12,4	1,8	310,5	13,7	0,1	74,8
06/04/2019	19:00:00	1,5	13,8	0,6	170,0	13,8	0,1	74,2
06/04/2019	20:00:00	1,5	20,1	1,9	95,1	14,0	0,1	63,0
06/04/2019	21:00:00	1,5	22,5	1,4	60,3	13,9	0,1	55,8
06/04/2019	22:00:00	1,5	29,6	1,4	71,8	13,9	0,1	47,3
06/04/2019	23:00:00	1,6	23,0	0,7	41,8	13,7	0,0	53,2

II campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/05/2019	00:00:00	0,4	26,7	4,5	22,1	1,4	0,2	22,1
11/05/2019	01:00:00	0,4	35,2	7,0	29,7	1,5	0,2	13,5
11/05/2019	02:00:00	0,5	42,7	4,8	34,1	1,6	0,2	22,0
11/05/2019	03:00:00	0,5	30,1	6,2	25,3	1,5	0,3	31,9
11/05/2019	04:00:00	0,4	24,0	7,6	21,6	1,4	0,5	29,7
11/05/2019	05:00:00	0,4	24,1	6,8	21,3	1,3	0,2	30,2
11/05/2019	06:00:00	0,4	26,9	7,6	23,9	1,2	0,2	24,1
11/05/2019	07:00:00	0,4	36,1	6,7	30,2	1,8	0,2	24,5
11/05/2019	08:00:00	0,4	41,3	7,2	34,3	2,4	0,2	40,3
11/05/2019	09:00:00	0,6	41,5	6,7	34,4	1,7	0,2	64,7
11/05/2019	10:00:00	0,4	32,9	5,6	27,3	2,0	0,1	70,4
11/05/2019	11:00:00	0,3	25,5	2,3	20,1	1,3	0,2	80,6
11/05/2019	12:00:00	0,4	18,8	3,9	15,9	1,2	0,1	77,8
11/05/2019	13:00:00	0,3	18,1	1,1	14,0	1,0	0,1	83,0
11/05/2019	14:00:00	0,3	15,3	1,6	12,2	1,0	0,1	88,9
11/05/2019	15:00:00	0,3	14,0	1,0	11,0	1,0	0,1	86,5
11/05/2019	16:00:00	0,3	12,2	2,5	10,3	0,9	0,1	84,2
11/05/2019	17:00:00	0,3	13,2	2,1	10,9	0,8	0,1	77,8
11/05/2019	18:00:00	0,4	22,7	0,4	17,1	1,2	0,1	49,8
11/05/2019	19:00:00	0,4	29,7	4,3	24,2	1,6	0,1	61,1
11/05/2019	20:00:00	0,4	25,0	7,6	22,4	1,4	0,1	42,4
11/05/2019	21:00:00	0,4	37,8	5,3	30,7	1,7	0,3	15,0
11/05/2019	22:00:00	0,4	48,6	9,0	40,6	2,2	0,3	14,1
11/05/2019	23:00:00	0,4	36,7	9,3	31,9	1,5	0,3	43,3
12/05/2019	00:00:00	0,4	30,6	4,8	25,2	1,5	0,3	29,8
12/05/2019	01:00:00	0,5	32,9	2,6	25,8	1,2	0,4	31,3
12/05/2019	02:00:00	0,4	30,0	1,1	22,9	1,2	0,4	43,2
12/05/2019	03:00:00	0,4	25,3	1,2	19,5	1,0	0,2	51,7
12/05/2019	04:00:00	0,4	19,9	0,9	15,3	0,9	0,1	70,1
12/05/2019	05:00:00	0,4	15,6	2,1	12,7	0,7	0,1	76,3
12/05/2019	06:00:00	0,4	14,0	3,9	12,4	0,7	0,1	76,1
12/05/2019	07:00:00	0,4	17,6	3,0	14,6	0,8	0,1	65,4
12/05/2019	08:00:00	0,4	56,0	5,5	44,0	3,6	0,1	45,8

12/05/2019	09:00:00	0,4	85,8	5,1	66,2	1,5	0,1	62,1
12/05/2019	10:00:00	0,4	52,2	2,2	40,0	0,9	0,1	51,3
12/05/2019	11:00:00	0,4	41,4	4,5	33,1	1,4	0,2	34,5
12/05/2019	12:00:00	0,4	77,5	3,2	59,3	3,8	0,3	32,1
12/05/2019	13:00:00	0,4	58,6	2,7	45,0	3,8	0,2	67,9
12/05/2019	14:00:00	0,4	29,4	4,2	23,9	3,5	0,1	88,4
12/05/2019	15:00:00	0,4	21,2	4,1	17,8	2,7	0,1	81,2
12/05/2019	16:00:00	0,4	27,4	2,1	21,5	2,8	0,1	73,7
12/05/2019	17:00:00	0,4	24,2	0,8	18,5	4,1	0,1	74,2
12/05/2019	18:00:00	0,3	26,8	1,0	20,5	8,3	0,1	63,6
12/05/2019	19:00:00	0,4	32,0	1,1	24,5	8,2	0,1	62,7
12/05/2019	20:00:00	0,4	32,4	2,4	25,4	2,4	0,2	47,5
12/05/2019	21:00:00	0,4	28,3	0,9	21,5	1,6	0,2	57,6
12/05/2019	22:00:00	0,4	27,5	0,8	20,9	1,7	0,1	49,9
12/05/2019	23:00:00	0,3	19,3	0,6	14,7	1,1	0,1	81,8
13/05/2019	00:00:00	0,3	15,0	0,3	11,4	0,8	0,1	87,5
13/05/2019	01:00:00	0,3	13,8	0,6	10,6	0,7	0,1	88,5
13/05/2019	02:00:00	0,3	13,8	1,2	10,8	0,6	0,0	104,8
13/05/2019	03:00:00	0,3	13,7	0,6	10,5	0,7	0,1	93,2
13/05/2019	04:00:00	0,3	16,5	0,7	12,6	0,7	0,1	70,8
13/05/2019	05:00:00	0,3	14,0	0,6	10,8	0,8	0,1	66,2
13/05/2019	06:00:00	0,4	36,7	2,4	28,5	1,8	0,1	25,0
13/05/2019	07:00:00	0,4	100,1	2,7	76,0	8,8	0,3	8,2
13/05/2019	08:00:00	0,4	157,1	4,7	119,5	14,5	0,4	16,7
13/05/2019	09:00:00	0,4	129,4	3,0	98,0	6,9	0,3	33,1
13/05/2019	10:00:00	0,3	102,5	3,0	78,0	3,9	0,2	54,1
13/05/2019	11:00:00	0,3	66,2	1,9	50,3	2,1	0,1	70,8
13/05/2019	12:00:00	0,4	86,2	3,6	66,1	2,5	0,1	67,3
13/05/2019	13:00:00	0,4	67,7	2,1	51,5	9,6	0,1	52,4
13/05/2019	14:00:00	0,4	69,9	5,8	55,2	4,8	0,1	38,0
13/05/2019	15:00:00	0,4	119,3	5,1	91,3	4,4	0,1	37,1
13/05/2019	16:00:00	0,4	93,8	4,9	72,5	2,3	0,2	44,9
13/05/2019	17:00:00	0,4	62,0	2,0	47,3	1,5	0,2	53,1
13/05/2019	18:00:00	0,4	39,2	5,0	31,7	1,1	0,2	83,7
13/05/2019	19:00:00	0,4	18,4	1,7	14,5	0,8	0,2	85,0
13/05/2019	20:00:00	0,4	18,2	3,4	15,2	0,8	0,2	85,2
13/05/2019	21:00:00	0,4	18,7	0,8	14,4	0,9	0,2	88,4
13/05/2019	22:00:00	0,4	14,7	0,7	11,3	0,7	0,2	95,5
13/05/2019	23:00:00	0,4	10,6	0,6	8,2	0,5	0,2	98,2
14/05/2019	00:00:00	0,4	8,9	0,6	6,9	0,6	0,1	99,3
14/05/2019	01:00:00	0,3	8,1	0,8	6,4	0,6	0,1	104,5
14/05/2019	02:00:00	0,3	8,2	0,9	6,6	0,7	0,1	105,9
14/05/2019	03:00:00	0,3	7,5	0,8	6,0	0,6	0,1	105,8
14/05/2019	04:00:00	0,3	7,9	1,1	6,4	0,6	0,1	105,8
14/05/2019	05:00:00	0,3	9,0	0,6	7,1	0,5	0,1	104,1

14/05/2019	06:00:00	0,3	11,2	0,9	8,8	0,7	0,1	95,5
14/05/2019	07:00:00	0,3	37,6	1,1	28,4	1,3	0,1	69,9
14/05/2019	08:00:00	0,4	49,5	1,8	37,8	1,5	0,1	66,4
14/05/2019	09:00:00	0,4	37,0	1,1	28,4	1,0	0,2	85,2
14/05/2019	10:00:00	0,4	34,9	1,3	26,7	1,2	0,1	73,0
14/05/2019	11:00:00	0,4	34,1	1,2	26,1	0,9	0,2	68,5
14/05/2019	12:00:00	0,4	35,4	1,1	27,0	1,1	0,2	65,8
14/05/2019	13:00:00	0,4	37,8	0,8	28,6	1,1	0,2	60,9
14/05/2019	14:00:00	0,4	36,1	0,5	27,2	1,0	0,2	72,4
14/05/2019	15:00:00	0,4	43,6	1,5	33,2	1,6	0,2	64,8
14/05/2019	16:00:00	0,4	40,6	1,9	31,2	1,4	0,2	73,5
14/05/2019	17:00:00	0,4	22,3	0,5	16,9	0,7	0,1	83,6
14/05/2019	18:00:00	0,4	20,7	0,6	15,7	0,6	0,1	83,5
14/05/2019	19:00:00	0,3	18,8	0,3	14,2	0,6	0,1	89,4
14/05/2019	20:00:00	0,4	12,9	0,2	9,6	0,5	0,2	92,0
14/05/2019	21:00:00	0,3	9,4	0,3	7,2	0,4	0,1	96,3
14/05/2019	22:00:00	0,4	8,7	0,4	6,7	0,5	0,1	96,0
14/05/2019	23:00:00	0,3	7,8	0,0	5,9	0,5	0,1	94,3
15/05/2019	00:00:00	0,3	7,8	0,1	6,3	0,4	0,1	93,5
15/05/2019	01:00:00	0,3	10,1	0,5	7,8	0,5	0,1	87,7
15/05/2019	02:00:00	0,3	10,9	0,2	8,2	0,5	0,1	87,3
15/05/2019	03:00:00	0,3	10,6	0,7	8,3	0,6	0,1	89,0
15/05/2019	04:00:00	0,3	10,0	0,4	7,6	0,5	0,1	87,9
15/05/2019	05:00:00	0,3	11,0	0,7	8,6	0,5	0,1	83,3
15/05/2019	06:00:00	0,4	13,8	0,2	10,4	0,6	0,1	72,9
15/05/2019	07:00:00	0,4	35,8	0,5	27,0	1,7	0,3	43,6
15/05/2019	08:00:00	0,4	63,1	1,5	47,8	2,9	0,5	24,3
15/05/2019	09:00:00	0,4	78,0	2,2	59,3	2,7	0,5	32,1
15/05/2019	10:00:00	0,4	85,5	3,0	65,2	3,5	0,2	30,7
15/05/2019	11:00:00	0,4	109,3	2,4	82,3	5,6	0,3	20,7
15/05/2019	12:00:00	0,5	116,1	2,3	88,4	3,3	0,4	35,6
15/05/2019	13:00:00	0,4	100,0	2,5	75,4	2,8	0,3	42,1
15/05/2019	14:00:00	0,4	92,5	2,0	70,1	2,4	0,4	34,3
15/05/2019	15:00:00	0,4	74,4	1,4	56,1	1,8	0,3	41,3
15/05/2019	16:00:00	0,4	66,0	1,4	50,0	1,2	0,3	51,0
15/05/2019	17:00:00	0,4	63,4	1,8	48,2	2,2	0,2	31,6
15/05/2019	18:00:00	0,4	55,1	1,0	41,6	1,1	0,3	48,7
15/05/2019	19:00:00	0,4	32,6	0,9	24,7	0,7	0,3	62,9
15/05/2019	20:00:00	0,4	24,4	0,6	18,5	0,9	0,2	69,4
15/05/2019	21:00:00	0,4	25,6	1,1	19,6	0,7	0,2	68,1
15/05/2019	22:00:00	0,4	21,9	0,7	16,6	0,8	0,4	69,9
15/05/2019	23:00:00	0,4	17,9	0,7	13,7	0,6	0,3	91,9
16/05/2019	00:00:00	0,4	12,6	0,4	9,6	0,6	0,1	104,4
16/05/2019	01:00:00	0,3	10,7	0,5	8,2	0,8	0,1	101,0
16/05/2019	02:00:00	0,4	13,5	0,3	10,3	0,7	0,1	71,3

16/05/2019	03:00:00	0,4	19,0	0,5	14,4	1,1	0,2	45,8
16/05/2019	04:00:00	0,4	28,1	1,2	21,6	1,3	0,2	32,2
16/05/2019	05:00:00	0,4	21,7	0,4	16,4	1,1	0,2	69,7
16/05/2019	06:00:00	0,4	19,4	0,6	14,7	0,9	0,2	69,1
16/05/2019	07:00:00	0,4	31,3	2,0	24,3	1,0	0,2	62,6
16/05/2019	08:00:00	0,4	38,9	1,2	29,7	1,0	0,2	59,4
16/05/2019	09:00:00	0,4	37,3	0,9	28,3	0,9	0,3	63,4
16/05/2019	10:00:00	0,4	31,7	0,8	24,1	1,0	0,3	63,7
16/05/2019	11:00:00	0,4	34,4	1,1	26,2	1,3	0,2	70,2
16/05/2019	12:00:00	0,4	33,1	0,9	25,1	1,4	0,2	65,0
16/05/2019	13:00:00	0,4	34,7	0,8	26,3	1,4	0,2	67,0
16/05/2019	14:00:00	0,4	36,5	1,4	27,9	1,3	0,2	71,3
16/05/2019	15:00:00	0,4	37,5	0,9	28,4	1,2	0,2	65,4
16/05/2019	16:00:00	0,4	35,8	1,4	27,7	1,0	0,2	71,7
16/05/2019	17:00:00	0,4	29,1	1,4	22,2	0,8	0,2	76,2
16/05/2019	18:00:00	0,4	24,0	0,8	18,2	0,8	0,2	76,6
16/05/2019	19:00:00	0,4	25,3	1,1	19,4	0,8	0,2	68,0
16/05/2019	20:00:00	0,4	21,2	0,7	16,1	0,8	0,3	76,2
16/05/2019	21:00:00	0,4	18,5	0,6	14,1	0,6	0,3	71,3
16/05/2019	22:00:00	0,4	17,9	0,8	13,8	0,6	0,3	72,0
16/05/2019	23:00:00	0,4	18,4	0,6	14,0	0,5	0,3	62,1
17/05/2019	00:00:00	0,4	14,3	0,7	11,0	0,5	0,2	76,1
17/05/2019	01:00:00	0,4	15,3	0,3	11,6	0,7	0,2	58,4
17/05/2019	02:00:00	0,4	16,9	0,5	12,8	0,6	0,2	86,6
17/05/2019	03:00:00	0,4	15,0	0,4	11,4	0,9	0,2	69,4
17/05/2019	04:00:00	0,4	21,2	0,9	16,2	0,9	0,2	42,5
17/05/2019	05:00:00	0,4	29,0	2,0	22,6	0,9	0,2	40,1
17/05/2019	06:00:00	0,5	45,0	2,4	34,7	2,1	0,2	18,2
17/05/2019	07:00:00	0,6	100,7	4,5	78,1	6,2	0,6	6,9
17/05/2019	08:00:00	0,9	199,1	8,3	152,3	18,3	0,9	12,7
17/05/2019	09:00:00	0,6	159,7	5,3	122,2	15,3	0,5	34,2
17/05/2019	10:00:00	0,4	115,9	5,9	89,3	26,1	0,3	45,5
17/05/2019	11:00:00	0,4	70,3	3,0	53,9	4,0	0,2	78,1
17/05/2019	12:00:00	0,4	44,1	2,1	34,0	5,3	0,2	75,5
17/05/2019	13:00:00	0,4	39,4	4,9	31,8	2,6	0,2	72,2
17/05/2019	14:00:00	0,4	50,9	4,6	40,2	6,1	0,1	52,4
17/05/2019	15:00:00	0,4	54,3	5,8	43,4	9,5	0,1	62,9
17/05/2019	16:00:00	0,4	45,1	7,0	37,1	7,0	0,1	75,8
17/05/2019	17:00:00	0,4	34,6	7,2	29,3	4,2	0,1	77,8
17/05/2019	18:00:00	0,5	39,6	2,6	30,8	7,0	0,6	58,9
17/05/2019	19:00:00	0,4	36,0	3,7	28,7	3,6	0,3	59,5
17/05/2019	20:00:00	0,4	36,1	1,6	27,7	3,2	0,2	42,2
17/05/2019	21:00:00	0,4	34,8	1,3	26,6	2,2	0,2	72,3
17/05/2019	22:00:00	0,4	25,2	1,4	19,5	1,4	0,3	75,1
17/05/2019	23:00:00	0,4	22,3	1,1	17,2	1,2	0,2	65,0

18/05/2019	00:00:00	0,4	34,2	0,8	26,0	2,7	0,3	35,2
18/05/2019	01:00:00	0,4	25,3	1,2	19,5	1,5	0,2	60,0
18/05/2019	02:00:00	0,4	24,4	1,2	18,8	1,3	0,3	57,5
18/05/2019	03:00:00	0,4	21,6	2,3	17,2	1,2	0,2	53,8
18/05/2019	04:00:00	0,4	25,2	0,9	19,2	1,4	0,2	45,8
18/05/2019	05:00:00	0,4	26,6	2,8	21,2	2,0	0,2	23,7
18/05/2019	06:00:00	0,4	36,1	1,4	27,6	2,1	0,2	30,4
18/05/2019	07:00:00	0,5	43,4	1,9	33,3	2,3	0,4	19,4
18/05/2019	08:00:00	0,6	56,4	1,5	42,8	2,7	1,1	44,1
18/05/2019	09:00:00	0,4	46,3	1,6	35,3	2,3	0,2	60,8
18/05/2019	10:00:00	0,4	35,6	1,0	27,0	2,0	0,2	77,6
18/05/2019	11:00:00	0,4	29,9	0,9	22,7	1,9	0,1	81,0
18/05/2019	12:00:00	0,4	27,5	1,1	21,0	1,8	0,2	89,7
18/05/2019	13:00:00	0,4	20,1	0,5	15,3	1,4	0,2	97,7
18/05/2019	14:00:00	0,4	21,1	0,7	16,0	2,0	0,1	78,7
18/05/2019	15:00:00	0,4	31,3	1,6	24,2	3,6	0,1	79,5
18/05/2019	16:00:00	0,4	22,8	3,2	18,6	3,1	0,1	93,0
18/05/2019	17:00:00	0,4	17,2	2,7	14,1	2,5	0,1	103,0
18/05/2019	18:00:00	0,4	17,4	0,5	13,3	1,8	0,1	103,5
18/05/2019	19:00:00	0,4	16,7	0,5	12,7	1,6	0,1	110,0
18/05/2019	20:00:00	0,4	18,0	0,6	13,7	1,5	0,1	91,9
18/05/2019	21:00:00	0,4	19,2	0,7	14,7	1,4	0,1	76,6
18/05/2019	22:00:00	0,5	25,4	1,7	19,8	1,4	0,2	68,1
18/05/2019	23:00:00	0,5	23,6	3,8	19,5	1,4	0,3	60,1
19/05/2019	00:00:00	0,5	25,5	4,3	21,1	1,5	0,2	42,3
19/05/2019	01:00:00	0,4	26,2	1,6	20,4	1,3	0,4	63,3
19/05/2019	02:00:00	0,5	22,9	2,2	18,2	1,3	0,2	40,3
19/05/2019	03:00:00	0,5	27,6	3,8	22,4	1,4	0,4	31,5
19/05/2019	04:00:00	0,4	22,6	5,7	19,6	1,3	0,2	44,4
19/05/2019	05:00:00	0,5	22,2	3,9	18,4	1,3	0,2	33,7
19/05/2019	06:00:00	0,5	24,2	2,8	19,4	1,3	0,3	37,1
19/05/2019	07:00:00	0,4	22,7	3,9	18,8	1,5	0,2	55,3
19/05/2019	08:00:00	0,4	20,5	5,0	17,7	1,5	0,2	69,9
19/05/2019	09:00:00	0,4	19,8	2,9	16,2	2,1	0,1	76,0
19/05/2019	10:00:00	0,4	14,5	2,8	12,2	1,8	0,1	90,2
19/05/2019	11:00:00	0,4	17,1	1,5	13,4	2,3	0,2	90,8
19/05/2019	12:00:00	0,4	20,4	3,1	16,7	7,6	0,2	85,1
19/05/2019	13:00:00	0,4	17,1	2,5	14,0	3,6	0,1	108,3
19/05/2019	14:00:00	0,4	13,0	1,8	10,6	2,6	0,1	101,8
19/05/2019	15:00:00	0,4	12,5	3,1	10,8	2,1	0,1	101,2
19/05/2019	16:00:00	0,4	13,2	0,6	10,1	1,6	0,1	102,4
19/05/2019	17:00:00	0,4	12,6	2,5	10,6	1,3	0,1	99,2
19/05/2019	18:00:00	0,4	12,7	2,3	10,6	1,1	0,1	96,8
19/05/2019	19:00:00	0,4	13,4	2,2	11,1	1,0	0,1	98,4
19/05/2019	20:00:00	0,4	12,6	1,8	10,3	0,8	0,1	96,6



19/05/2019	21:00:00	0,4	15,1	2,2	12,3	0,9	0,1	82,9
19/05/2019	22:00:00	0,4	17,8	5,3	15,9	1,0	0,2	78,6
19/05/2019	23:00:00	0,4	18,0	3,1	14,9	1,1	0,2	70,9
20/05/2019	00:00:00	0,4	19,7	3,3	16,3	1,4	0,1	60,1
20/05/2019	01:00:00	0,4	19,6	3,0	16,0	1,3	0,1	63,7
20/05/2019	02:00:00	0,4	16,3	2,5	13,4	1,0	0,1	74,6
20/05/2019	03:00:00	0,4	18,5	2,1	14,8	1,1	0,1	54,0
20/05/2019	04:00:00	0,4	16,3	2,5	13,4	0,9	0,1	70,2
20/05/2019	05:00:00	0,4	16,1	2,8	13,4	0,9	0,1	59,7
20/05/2019	06:00:00	0,4	42,8	4,4	34,1	1,8	0,2	33,3
20/05/2019	07:00:00	0,5	74,3	6,7	58,7	2,7	0,4	29,0
20/05/2019	08:00:00	0,5	94,0	7,6	73,9	4,6	0,3	13,5
20/05/2019	09:00:00	0,6	115,2	6,6	89,1	4,4	0,5	22,8
20/05/2019	10:00:00	0,4	75,4	6,4	59,4	1,8	0,4	74,8
20/05/2019	11:00:00	0,4	34,5	5,6	28,5	1,6	0,1	66,6
20/05/2019	12:00:00	0,4	62,6	5,5	49,4	3,5	0,2	39,2
20/05/2019	13:00:00	0,4	64,9	4,6	50,8	2,2	0,2	62,0
20/05/2019	14:00:00	0,4	53,1	5,8	42,5	2,2	0,1	63,3
20/05/2019	15:00:00	0,4	42,0	7,4	34,9	1,5	0,1	74,3
20/05/2019	16:00:00	0,4	28,5	5,1	23,8	1,1	0,1	88,2
20/05/2019	17:00:00	0,4	35,3	5,7	29,2	1,7	0,1	50,3
20/05/2019	18:00:00	0,4	35,5	4,7	28,8	2,1	0,2	52,3
20/05/2019	19:00:00	0,4	34,4	6,4	28,9	1,3	0,2	57,0
20/05/2019	20:00:00	0,4	25,7	3,2	20,8	1,1	0,1	60,8
20/05/2019	21:00:00	0,4	25,0	4,2	20,7	1,2	0,2	65,0
20/05/2019	22:00:00	0,4	18,8	4,6	16,2	1,0	0,1	67,9
20/05/2019	23:00:00	0,4	18,0	3,8	15,3	0,9	0,2	71,4
21/05/2019	00:00:00	0,4	14,7	2,5	12,2	0,8	0,1	71,3
21/05/2019	01:00:00	0,4	12,0	2,2	10,0	0,9	0,1	80,5
21/05/2019	02:00:00	0,4	11,9	2,2	10,0	0,8	0,1	66,6
21/05/2019	03:00:00	0,4	14,1	1,7	11,4	0,8	0,1	68,8
21/05/2019	04:00:00	0,4	15,3	2,3	12,5	0,8	0,1	57,8
21/05/2019	05:00:00	0,4	18,0	1,5	14,1	0,7	0,1	49,4
21/05/2019	06:00:00	0,4	21,2	2,7	17,1	1,1	0,1	43,2
21/05/2019	07:00:00	0,5	50,9	3,9	39,7	2,2	0,4	31,7
21/05/2019	08:00:00	0,6	61,7	6,2	49,0	1,9	0,2	32,7
21/05/2019	09:00:00	0,6	66,2	6,2	52,4	1,8	0,4	29,8
21/05/2019	10:00:00	0,5	63,0	5,9	49,9	1,5	0,4	43,8
21/05/2019	11:00:00	0,5	74,7	7,4	59,3	2,3	0,3	48,1
21/05/2019	12:00:00	0,4	56,0	7,3	45,4	2,5	0,2	52,1
21/05/2019	13:00:00	0,4	66,0	6,7	52,5	2,2	0,1	53,7
21/05/2019	14:00:00	0,4	71,1	9,5	57,7	3,8	0,1	47,9
21/05/2019	15:00:00	0,4	67,8	9,6	55,3	5,8	0,1	62,5
21/05/2019	16:00:00	0,4	56,1	4,9	44,3	3,1	0,1	53,5
21/05/2019	17:00:00	0,4	69,8	3,7	53,9	2,5	0,1	47,5

21/05/2019	18:00:00	0,4	59,4	4,8	46,7	1,3	0,2	59,4
21/05/2019	19:00:00	0,4	44,4	4,2	35,2	1,1	0,1	58,5
21/05/2019	20:00:00	0,4	38,2	3,9	30,6	1,1	0,1	57,7
21/05/2019	21:00:00	0,4	24,3	2,7	19,4	0,7	0,2	56,0
21/05/2019	22:00:00	0,4	23,4	2,6	18,7	0,9	0,1	51,6
21/05/2019	23:00:00	0,4	21,6	2,8	17,5	0,8	0,1	58,6
22/05/2019	00:00:00	0,4	16,7	2,4	13,6	0,7	0,2	59,8
22/05/2019	01:00:00	0,4	15,4	1,4	12,2	0,6	0,2	52,3
22/05/2019	02:00:00	0,4	12,2	1,5	9,8	0,6	0,1	63,3
22/05/2019	03:00:00	0,4	12,5	1,1	9,8	0,6	0,1	57,4
22/05/2019	04:00:00	0,4	13,8	1,9	11,2	0,6	0,1	52,8
22/05/2019	05:00:00	0,4	14,1	1,5	11,3	0,7	0,1	49,5
22/05/2019	06:00:00	0,5	20,8	2,1	16,5	0,9	0,2	38,9
22/05/2019	07:00:00	0,5	41,8	3,3	32,7	2,1	0,3	34,5
22/05/2019	08:00:00	0,4	46,7	4,0	36,8	1,2	0,2	56,1
22/05/2019	09:00:00	0,4	40,0	3,7	31,7	1,1	0,1	64,8
22/05/2019	10:00:00	0,4	32,2	2,6	25,2	1,1	0,1	73,8
22/05/2019	11:00:00	0,4	32,0	4,4	26,0	1,6	0,1	69,2
22/05/2019	12:00:00	0,4	57,3	6,5	46,0	2,2	0,1	57,1
22/05/2019	13:00:00	0,4	53,2	6,0	42,6	1,8	0,1	70,1
22/05/2019	14:00:00	0,4	54,8	3,8	42,8	2,4	0,2	52,3
22/05/2019	15:00:00	0,4	101,4	6,1	78,4	4,0	0,2	31,8
22/05/2019	16:00:00	0,4	101,5	8,4	79,8	2,7	0,1	42,4
22/05/2019	17:00:00	0,4	78,5	7,2	62,0	2,1	0,1	61,4
22/05/2019	18:00:00	0,4	48,9	5,8	39,3	1,3	0,1	65,4
22/05/2019	19:00:00	0,4	36,0	3,9	28,8	1,2	0,1	61,6
22/05/2019	20:00:00	0,4	26,7	3,2	21,5	1,0	0,2	65,4
22/05/2019	21:00:00	0,4	20,5	2,1	16,3	0,8	0,3	69,7
22/05/2019	22:00:00	0,4	14,5	2,3	11,9	0,7	0,2	77,3
22/05/2019	23:00:00	0,4	13,0	2,2	10,8	0,7	0,1	71,9
23/05/2019	00:00:00	0,4	14,7	1,9	11,9	0,7	0,1	64,2
23/05/2019	01:00:00	0,4	14,2	2,2	11,7	1,0	0,1	54,8
23/05/2019	02:00:00	0,4	16,5	2,6	13,6	1,7	0,1	52,2
23/05/2019	03:00:00	0,4	15,0	2,1	12,3	1,3	0,1	55,1
23/05/2019	04:00:00	0,4	14,9	2,2	12,2	1,2	0,1	51,7
23/05/2019	05:00:00	0,4	27,3	2,8	21,6	1,6	0,1	52,1
23/05/2019	06:00:00	0,5	39,1	4,8	31,5	1,5	0,4	23,7
23/05/2019	07:00:00	0,5	51,3	5,0	40,7	3,6	0,4	23,1
23/05/2019	08:00:00	0,5	57,7	7,0	46,4	3,9	0,4	48,2
23/05/2019	09:00:00	0,5	50,7	6,6	41,0	4,0	0,2	58,7
23/05/2019	10:00:00	0,4	49,8	5,8	40,0	4,8	0,2	61,2
23/05/2019	11:00:00	0,4	43,8	5,5	35,3	3,6	0,1	77,0
23/05/2019	12:00:00	0,4	41,2	5,3	33,3	3,1	0,2	73,7
23/05/2019	13:00:00	0,4	38,4	4,7	31,0	2,2	0,1	75,0
23/05/2019	14:00:00	0,4	41,6	5,9	34,0	2,3	0,1	75,7

23/05/2019	15:00:00	0,4	38,3	8,1	32,5	3,0	0,2	85,7
23/05/2019	16:00:00	0,4	26,3	7,2	23,4	1,8	0,2	94,7
23/05/2019	17:00:00	0,4	26,9	6,8	23,4	1,6	0,2	86,9
23/05/2019	18:00:00	0,4	25,1	6,1	21,7	1,2	0,2	96,8
23/05/2019	19:00:00	0,4	18,8	3,3	15,7	1,1	0,2	84,5
23/05/2019	20:00:00	0,5	24,9	3,7	20,4	1,1	0,3	68,6
23/05/2019	21:00:00	0,4	23,0	5,3	19,8	1,0	0,4	73,7
23/05/2019	22:00:00	0,4	20,1	3,6	16,8	1,1	0,3	85,0
23/05/2019	23:00:00	0,4	17,5	3,9	15,0	1,0	0,4	77,4
24/05/2019	00:00:00	0,4	16,1	3,8	13,8	1,0	0,3	72,7
24/05/2019	01:00:00	0,4	14,3	4,8	13,0	0,9	0,2	67,9
24/05/2019	02:00:00	0,4	22,3	3,7	18,5	1,8	0,4	27,5
24/05/2019	03:00:00	0,4	27,7	3,9	22,6	2,3	0,3	38,8
24/05/2019	04:00:00	0,4	23,0	3,9	19,1	1,6	0,3	53,7
24/05/2019	05:00:00	0,6	17,3	4,6	15,1	1,4	0,2	58,3
24/05/2019	06:00:00	0,6	33,2	7,0	28,0	1,8	0,2	13,9
24/05/2019	07:00:00	0,6	70,3	9,7	58,0	4,2	0,5	16,7
24/05/2019	08:00:00	0,5	72,5	8,9	58,3	2,7	0,3	57,0
24/05/2019	09:00:00	0,4	61,1	7,4	49,2	2,6	0,2	63,6
24/05/2019	10:00:00	0,4	72,9	8,4	58,5	4,5	0,2	58,5
24/05/2019	11:00:00	0,4	89,0	16,7	74,4	3,7	0,2	60,9
24/05/2019	12:00:00	0,4	74,6	9,6	60,3	2,9	0,1	60,8
24/05/2019	13:00:00	0,4	67,9	11,2	56,1	4,1	0,2	58,1
24/05/2019	14:00:00	0,4	74,3	8,9	59,8	4,9	0,2	55,5
24/05/2019	15:00:00	0,4	75,4	8,1	60,2	4,3	0,2	52,3
24/05/2019	16:00:00	0,4	100,0	10,7	79,8	6,0	0,2	36,0
24/05/2019	17:00:00	0,4	124,2	7,3	96,3	3,6	0,2	42,3
24/05/2019	18:00:00	0,4	75,7	12,3	62,3	4,0	0,1	45,7
24/05/2019	19:00:00	0,4	48,6	11,7	41,9	3,1	0,1	55,5
24/05/2019	20:00:00	0,4	36,5	8,3	31,3	2,3	0,4	50,5
24/05/2019	21:00:00	0,4	34,5	7,0	29,3	2,8	0,2	55,0
24/05/2019	22:00:00	0,4	19,9	7,8	18,4	2,2	0,1	68,2
24/05/2019	23:00:00	0,4	22,6	7,2	20,5	2,1	0,2	41,8
25/05/2019	00:00:00	0,4	20,4	5,1	17,8	1,4	0,2	56,7
25/05/2019	01:00:00	0,4	15,8	2,9	13,2	1,3	0,1	59,6
25/05/2019	02:00:00	0,4	31,1	4,7	25,5	1,8	0,1	20,7
25/05/2019	03:00:00	0,4	26,1	6,2	22,5	1,6	0,1	37,3
25/05/2019	04:00:00	0,4	26,2	5,1	22,0	1,9	0,1	24,9
25/05/2019	05:00:00	0,4	30,5	4,1	24,7	1,9	0,1	43,5
25/05/2019	06:00:00	0,4	23,8	5,9	20,7	1,7	0,1	30,9
25/05/2019	07:00:00	0,5	41,3	5,4	33,4	2,7	0,3	13,0
25/05/2019	08:00:00	0,5	64,7	5,9	51,1	3,8	0,4	16,2
25/05/2019	09:00:00	0,5	71,4	8,0	57,2	3,5	0,4	42,1
25/05/2019	10:00:00	0,5	49,7	9,4	41,7	3,7	0,2	59,4
25/05/2019	11:00:00	0,4	39,2	7,1	32,7	5,5	0,1	63,2

25/05/2019	12:00:00	0,4	36,8	3,6	29,4	4,2	0,1	74,8
25/05/2019	13:00:00	0,4	32,1	3,1	25,5	4,6	0,1	77,7
25/05/2019	14:00:00	0,4	33,6	5,3	27,6	4,8	0,1	69,0
25/05/2019	15:00:00	0,4	34,5	2,7	27,0	3,7	0,1	73,2
25/05/2019	16:00:00	0,4	30,4	6,8	26,0	3,8	0,1	75,9
25/05/2019	17:00:00	0,4	32,0	5,9	26,8	3,7	0,1	52,8
25/05/2019	18:00:00	0,4	37,0	5,6	30,3	3,6	0,3	65,5
25/05/2019	19:00:00	0,4	39,1	3,6	30,9	2,4	0,1	92,4
25/05/2019	20:00:00	0,4	24,2	3,8	19,9	1,5	0,1	87,4
25/05/2019	21:00:00	0,4	19,6	3,7	16,4	1,1	0,1	100,6
25/05/2019	22:00:00	0,4	15,5	1,9	12,5	1,0	0,1	92,8
25/05/2019	23:00:00	0,4	15,8	2,9	13,2	0,9	0,1	87,5
26/05/2019	00:00:00	0,4	17,7	1,6	14,0	0,9	0,1	80,5
26/05/2019	01:00:00	0,4	18,6	1,3	14,5	1,0	0,1	65,7
26/05/2019	02:00:00	0,4	20,2	1,8	15,9	0,9	0,2	61,1
26/05/2019	03:00:00	0,4	18,9	2,2	15,2	0,9	0,1	74,7
26/05/2019	04:00:00	0,4	19,4	1,3	15,1	1,0	0,1	65,2
26/05/2019	05:00:00	0,4	17,1	1,3	13,4	1,0	0,1	75,5
26/05/2019	06:00:00	0,4	18,8	0,5	14,2	1,0	0,1	43,3
26/05/2019	07:00:00	0,4	42,6	2,5	33,0	1,9	0,2	43,1
26/05/2019	08:00:00	0,4	36,0	3,1	28,4	1,2	0,2	68,9
26/05/2019	09:00:00	0,4	26,5	2,4	20,9	1,0	0,1	86,0
26/05/2019	10:00:00	0,4	56,8	2,5	43,6	4,9	0,1	70,6
26/05/2019	11:00:00	0,4	136,4	6,0	104,7	2,5	0,3	75,5
26/05/2019	12:00:00	0,4	78,4	5,5	61,2	1,3	0,2	43,2
26/05/2019	13:00:00	0,4	41,0	4,1	32,6	1,0	0,1	87,2
26/05/2019	14:00:00	0,4	19,7	3,1	16,2	1,1	0,1	93,6
26/05/2019	15:00:00	0,4	19,2	3,2	15,9	2,2	0,1	50,9
26/05/2019	16:00:00	0,5	32,0	5,0	26,3	1,6	0,1	35,3
26/05/2019	17:00:00	0,5	44,3	3,0	34,5	3,0	0,2	12,4
26/05/2019	18:00:00	0,5	69,4	4,2	53,7	3,7	0,5	15,3
26/05/2019	19:00:00	0,4	51,8	5,0	40,1	2,4	0,3	50,6
26/05/2019	20:00:00	0,5	93,8	3,8	72,0	4,9	0,4	9,8
26/05/2019	21:00:00	0,5	100,9	4,5	77,5	3,8	0,5	9,6
26/05/2019	22:00:00	0,4	84,5	3,7	65,1	1,7	0,3	34,1
26/05/2019	23:00:00	0,5	57,4	3,8	44,7	1,6	0,2	18,9
27/05/2019	00:00:00	0,5	49,4	1,8	37,7	1,5	0,3	20,7
27/05/2019	01:00:00	0,4	39,2	3,0	30,8	1,4	0,3	53,3
27/05/2019	02:00:00	0,4	29,8	1,7	23,1	1,4	0,1	51,6
27/05/2019	03:00:00	0,4	22,4	2,1	17,7	1,4	0,1	53,9
27/05/2019	04:00:00	0,4	22,2	1,5	17,3	1,4	0,1	26,6
27/05/2019	05:00:00	0,4	31,8	1,7	24,5	1,6	0,2	8,2
27/05/2019	06:00:00	0,5	51,9	3,7	40,5	3,7	0,3	3,5
27/05/2019	07:00:00	0,7	118,5	4,5	90,3	9,1	0,8	3,3
27/05/2019	08:00:00	0,7	282,6	8,5	215,5	9,5	0,9	4,9

27/05/2019	09:00:00	0,6	216,4	8,8	166,5	3,7	0,7	20,3
27/05/2019	10:00:00	0,5	149,9	6,5	115,0	3,0	0,2	29,2
27/05/2019	11:00:00	0,4	116,4	10,4	91,9	2,7	0,2	22,9
27/05/2019	12:00:00	0,4	101,8	12,1	81,8	3,0	0,2	23,1
27/05/2019	13:00:00	0,5	108,0	11,2	86,2	4,0	0,3	17,1
27/05/2019	14:00:00	0,5	134,1	10,5	105,1	11,2	0,3	7,8
27/05/2019	15:00:00	0,4	123,8	16,0	100,2	11,4	0,2	31,4
27/05/2019	16:00:00	0,4	91,0	13,9	74,6	5,9	0,2	36,5
27/05/2019	17:00:00	0,4	89,5	8,6	71,0	4,5	0,3	31,6
27/05/2019	18:00:00	0,5	84,2	6,9	66,2	3,6	0,8	42,5
27/05/2019	19:00:00	0,4	69,4	5,7	54,6	3,0	0,3	44,2
27/05/2019	20:00:00	0,4	51,1	4,6	40,4	3,4	0,2	81,1
27/05/2019	21:00:00	0,4	30,8	2,6	24,3	2,6	0,1	88,9
27/05/2019	22:00:00	0,4	25,3	2,3	20,0	1,9	0,1	75,5
27/05/2019	23:00:00	0,4	23,4	3,2	19,1	1,7	0,1	88,9
28/05/2019	00:00:00	0,4	18,1	1,9	14,3	1,6	0,1	90,8
28/05/2019	01:00:00	0,4	13,7	3,1	11,8	1,4	0,1	88,7
28/05/2019	02:00:00	0,4	19,9	2,0	15,8	1,4	0,1	78,8
28/05/2019	03:00:00	0,4	15,7	1,0	12,3	1,4	0,1	96,7
28/05/2019	04:00:00	0,4	13,8	1,5	11,0	1,3	0,1	95,1
28/05/2019	05:00:00	0,4	12,8	0,7	9,8	1,2	0,1	98,7
28/05/2019	06:00:00	0,4	17,6	1,5	13,9	1,2	0,1	80,0
28/05/2019	07:00:00	0,4	30,9	3,1	24,6	1,7	0,1	53,4
28/05/2019	08:00:00	0,5	62,7	7,0	50,2	2,7	0,3	21,7
28/05/2019	09:00:00	0,5	83,2	4,5	64,3	2,6	0,2	35,0
28/05/2019	10:00:00	0,4	75,3	6,5	59,4	1,8	0,2	57,3
28/05/2019	11:00:00	0,4	60,3	11,4	48,9	2,2	0,2	60,2
28/05/2019	12:00:00	0,4	52,5	11,0	44,2	2,0	0,1	58,3
28/05/2019	13:00:00	0,4	41,7	3,8	33,0	1,9	0,2	52,6
28/05/2019	14:00:00	0,4	50,2	4,0	39,4	1,9	0,2	54,3
28/05/2019	15:00:00	0,4	68,8	3,6	53,0	2,5	0,2	49,2
28/05/2019	16:00:00	0,5	91,2	5,7	70,8	3,0	0,2	43,2
28/05/2019	17:00:00	0,4	80,8	4,3	62,4	1,9	0,1	51,1
28/05/2019	18:00:00	0,4	58,7	4,3	45,9	1,7	0,1	53,9
28/05/2019	19:00:00	0,4	41,5	3,3	32,6	1,2	0,1	71,5
28/05/2019	20:00:00	0,4	27,9	3,9	22,7	1,1	0,1	73,9
28/05/2019	21:00:00	0,4	24,7	2,6	19,7	1,2	0,1	75,4
28/05/2019	22:00:00	0,4	45,5	4,1	36,0	2,0	0,1	71,2
28/05/2019	23:00:00	0,4	58,9	2,8	45,4	0,9	0,1	77,6
29/05/2019	00:00:00	0,4	29,7	3,6	23,9	0,9	0,1	71,7
29/05/2019	01:00:00	0,4	20,2	1,7	15,9	0,6	0,1	72,5
29/05/2019	02:00:00	0,4	15,6	2,1	12,6	0,8	0,1	64,8
29/05/2019	03:00:00	0,4	15,7	2,0	12,6	1,2	0,1	59,0
29/05/2019	04:00:00	0,4	37,4	4,9	30,3	1,4	0,0	51,3
29/05/2019	05:00:00	0,4	31,7	2,8	25,0	1,1	0,0	53,8

29/05/2019	06:00:00	0,4	21,1	1,8	16,6	1,4	0,1	50,7
29/05/2019	07:00:00	0,5	52,2	4,8	41,3	4,1	0,1	25,9
29/05/2019	08:00:00	0,4	89,7	4,6	69,2	3,0	0,1	17,3
29/05/2019	09:00:00	0,4	97,2	5,1	75,0	3,1	0,2	23,4
29/05/2019	10:00:00	0,4	101,0	5,4	78,0	3,1	0,1	27,7
29/05/2019	11:00:00	0,4	86,2	6,4	67,5	2,6	0,1	36,0
29/05/2019	12:00:00	0,4	71,6	4,4	55,6	2,1	0,1	37,8
29/05/2019	13:00:00	0,4	70,1	5,2	54,8	2,4	0,1	39,2
29/05/2019	14:00:00	0,4	78,9	5,2	61,4	3,4	0,1	37,4
29/05/2019	15:00:00	0,4	85,9	4,3	66,2	3,5	0,1	38,9
29/05/2019	16:00:00	0,4	89,8	4,2	68,8	4,2	0,1	36,1
29/05/2019	17:00:00	0,4	87,0	5,2	67,5	3,4	0,1	34,8
29/05/2019	18:00:00	0,4	84,0	6,9	66,1	2,6	0,1	32,4
29/05/2019	19:00:00	0,4	59,7	4,3	46,7	1,6	0,1	43,9
29/05/2019	20:00:00	0,4	44,2	2,7	34,4	1,6	0,1	40,0
29/05/2019	21:00:00	0,4	39,1	3,7	31,0	2,1	0,1	40,2
29/05/2019	22:00:00	0,4	25,5	3,7	20,8	1,7	0,1	44,7
29/05/2019	23:00:00	0,4	21,6	3,3	17,7	1,6	0,1	42,6
30/05/2019	00:00:00	0,4	15,4	4,8	13,8	1,5	0,1	54,7
30/05/2019	01:00:00	0,4	11,0	2,3	9,3	1,2	0,1	55,7
30/05/2019	02:00:00	0,4	9,8	2,9	8,8	1,1	0,1	51,2
30/05/2019	03:00:00	0,4	10,2	2,3	8,7	1,0	0,1	48,0
30/05/2019	04:00:00	0,4	12,2	3,3	10,7	0,9	0,1	32,9
30/05/2019	05:00:00	0,4	13,6	4,3	12,2	0,9	0,1	36,4
30/05/2019	06:00:00	0,4	21,4	4,9	18,4	1,3	0,1	20,0
30/05/2019	07:00:00	0,4	41,6	5,2	33,3	2,4	0,4	31,6
30/05/2019	08:00:00	0,4	52,9	6,7	43,1	3,1	0,2	27,6
30/05/2019	09:00:00	0,4	60,4	4,4	47,2	2,9	0,1	44,6
30/05/2019	10:00:00	0,4	51,7	5,8	41,4	2,7	0,1	45,6
30/05/2019	11:00:00	0,4	52,7	5,7	42,1	2,6	0,1	46,0
30/05/2019	12:00:00	0,4	51,6	10,8	43,7	2,0	0,1	57,9
30/05/2019	13:00:00	0,4	46,2	9,0	38,9	2,1	0,1	67,7
30/05/2019	14:00:00	0,4	33,7	10,0	30,1	2,5	0,1	67,2
30/05/2019	15:00:00	0,4	52,4	9,0	43,5	3,1	0,1	44,6
30/05/2019	16:00:00	0,4	66,3	10,1	54,4	2,8	0,1	37,8
30/05/2019	17:00:00	0,4	76,0	10,4	61,8	2,9	0,1	36,9
30/05/2019	18:00:00	0,4	36,4	9,2	31,7	1,8	0,2	77,9
30/05/2019	19:00:00	0,4	20,8	7,1	19,0	1,0	0,2	86,8
30/05/2019	20:00:00	0,4	20,2	6,9	18,4	1,2	0,2	80,8
30/05/2019	21:00:00	0,4	16,7	5,0	14,9	0,9	0,2	75,6
30/05/2019	22:00:00	0,4	14,7	3,5	12,6	0,7	0,2	69,4
30/05/2019	23:00:00	0,4	13,9	3,4	12,0	0,5	0,2	71,7
31/05/2019	00:00:00	0,4	10,3	4,0	9,7	0,6	0,2	79,8
31/05/2019	01:00:00	0,4	9,0	2,8	8,1	0,5	0,1	83,7
31/05/2019	02:00:00	0,4	7,2	3,6	7,2	0,5	0,1	90,8

31/05/2019	03:00:00	0,4	6,4	2,8	6,1	0,5	0,1	95,1
31/05/2019	04:00:00	0,4	6,5	2,4	6,0	0,5	0,0	92,5
31/05/2019	05:00:00	0,4	7,7	3,5	7,4	0,5	0,1	84,6
31/05/2019	06:00:00	0,4	8,6	5,4	9,0	0,6	0,1	75,6
31/05/2019	07:00:00	0,4	29,0	8,3	25,6	1,3	0,1	53,8
31/05/2019	08:00:00	0,4	50,3	8,7	41,8	2,2	0,2	41,0
31/05/2019	09:00:00	0,4	65,5	9,7	53,6	3,7	0,2	41,0
31/05/2019	10:00:00	0,4	62,9	13,1	53,3	4,7	0,2	37,1
31/05/2019	11:00:00	0,4	67,9	11,4	56,1	6,5	0,2	42,7
31/05/2019	12:00:00	0,4	83,8	16,8	71,5	3,3	0,2	57,0
31/05/2019	13:00:00	0,4	69,7	14,2	58,9	3,1	0,4	45,4
31/05/2019	14:00:00	0,4	45,8	13,5	40,7	1,7	0,2	62,9
31/05/2019	15:00:00	0,4	41,6	7,9	34,8	1,8	0,1	58,0
31/05/2019	16:00:00	0,4	36,9	6,8	30,9	1,5	0,2	63,4
31/05/2019	17:00:00	0,4	27,9	10,0	25,7	1,0	0,1	73,5
31/05/2019	18:00:00	0,4	21,5	8,9	20,4	0,9	0,2	75,9
31/05/2019	19:00:00	0,4	23,6	7,4	21,2	0,9	0,2	63,9
31/05/2019	20:00:00	0,4	23,1	6,0	20,1	0,8	0,2	73,6
31/05/2019	21:00:00	0,4	14,6	3,1	12,4	0,6	0,2	87,5
31/05/2019	22:00:00	0,4	11,0	4,3	10,2	0,7	0,1	93,8
31/05/2019	23:00:00	0,4	8,6	3,5	9,0	0,6	0,1	92,5
01/06/2019	00:00:00	0,4	9,6	3,9	9,1	0,6	0,1	98,8
01/06/2019	01:00:00	0,4	8,1	2,7	7,4	0,6	0,1	101,8
01/06/2019	02:00:00	0,4	7,5	2,1	6,6	0,5	0,1	99,1
01/06/2019	03:00:00	0,4	7,0	2,5	6,4	0,6	0,1	103,3
01/06/2019	04:00:00	0,4	6,8	2,8	6,4	0,6	0,1	103,9
01/06/2019	05:00:00	0,4	7,0	2,1	6,3	0,7	0,1	104,9
01/06/2019	06:00:00	0,4	7,2	3,3	7,0	0,7	0,1	98,4
01/06/2019	07:00:00	0,4	11,6	3,0	10,1	0,8	0,1	86,4
01/06/2019	08:00:00	0,4	32,4	5,4	26,8	1,3	0,1	68,5
01/06/2019	09:00:00	0,4	24,1	4,7	20,3	0,8	0,1	79,7
01/06/2019	10:00:00	0,4	21,1	3,8	17,6	0,9	0,1	80,8
01/06/2019	11:00:00	0,4	26,1	3,5	21,1	1,3	0,1	68,1
01/06/2019	12:00:00	0,4	25,6	6,1	22,1	1,3	0,2	85,5
01/06/2019	13:00:00	0,4	24,1	2,9	19,4	1,4	0,2	92,5
01/06/2019	14:00:00	0,4	27,7	4,6	22,9	1,7	0,2	79,6
01/06/2019	15:00:00	0,4	23,2	3,4	18,9	1,0	0,1	85,1
01/06/2019	16:00:00	0,4	19,1	4,9	16,6	0,8	0,1	89,2
01/06/2019	17:00:00	0,4	15,1	6,4	14,4	0,9	0,2	81,4
01/06/2019	18:00:00	0,5	22,0	4,9	18,8	0,9	0,2	57,5
01/06/2019	19:00:00	0,5	23,0	4,9	19,6	1,0	0,3	60,4
01/06/2019	20:00:00	0,5	23,4	5,3	20,1	0,9	0,3	49,9
01/06/2019	21:00:00	0,4	19,9	5,7	17,6	0,8	0,3	69,4
01/06/2019	22:00:00	0,4	14,5	3,7	12,6	0,7	0,2	88,6
01/06/2019	23:00:00	0,4	12,2	2,8	10,5	0,7	0,1	71,2

02/06/2019	00:00:00	0,4	10,5	3,3	9,4	0,6	0,1	88,2
02/06/2019	01:00:00	0,4	7,5	3,4	7,3	0,5	0,1	96,4
02/06/2019	02:00:00	0,4	8,0	3,6	7,7	0,5	0,1	87,0
02/06/2019	03:00:00	0,4	11,1	3,2	9,8	0,6	0,1	73,1
02/06/2019	04:00:00	0,4	11,5	2,4	9,7	0,7	0,1	70,5
02/06/2019	05:00:00	0,4	10,0	3,7	9,2	0,7	0,1	77,7
02/06/2019	06:00:00	0,4	10,2	2,6	8,9	0,6	0,1	81,0
02/06/2019	07:00:00	0,4	13,7	3,6	12,0	0,9	0,2	67,7
02/06/2019	08:00:00	0,5	15,3	4,9	13,8	1,0	0,1	64,8
02/06/2019	09:00:00	0,5	15,9	3,7	13,6	0,9	0,1	65,7
02/06/2019	10:00:00	0,4	15,5	3,8	13,4	1,1	0,2	72,5
02/06/2019	11:00:00	0,4	17,9	3,5	15,0	3,5	0,2	79,5
02/06/2019	12:00:00	0,4	16,7	4,0	14,4	2,6	0,1	93,6
02/06/2019	13:00:00	0,4	16,7	3,9	14,3	3,4	0,1	94,3
02/06/2019	14:00:00	0,4	11,5	3,0	10,0	3,2	0,1	99,8
02/06/2019	15:00:00	0,4	19,8	4,9	17,2	9,1	0,1	87,6
02/06/2019	16:00:00	0,4	15,1	4,5	13,4	4,9	0,1	105,5
02/06/2019	17:00:00	0,4	10,7	2,6	9,3	2,4	0,1	116,4
02/06/2019	18:00:00	0,5	14,2	2,9	12,0	1,6	0,1	89,8
02/06/2019	19:00:00	0,4	14,1	3,7	12,4	1,6	0,1	106,6
02/06/2019	20:00:00	0,4	12,9	2,4	10,8	1,5	0,1	94,1
02/06/2019	21:00:00	0,5	23,6	3,6	19,4	1,0	0,2	80,7
02/06/2019	22:00:00	0,5	17,2	2,8	14,2	0,7	0,2	89,1
02/06/2019	23:00:00	0,5	12,7	2,4	10,6	0,8	0,1	90,0
03/06/2019	00:00:00	0,5	10,8	2,7	9,4	0,7	0,1	89,7
03/06/2019	01:00:00	0,5	11,3	2,1	9,5	0,8	0,1	74,7
03/06/2019	02:00:00	0,4	11,1	1,9	9,2	0,8	0,1	76,2
03/06/2019	03:00:00	0,4	10,9	1,6	8,9	0,8	0,1	71,2
03/06/2019	04:00:00	0,5	11,5	1,5	9,3	0,7	0,1	60,7
03/06/2019	05:00:00	0,4	16,0	2,5	13,1	1,3	0,1	46,3
03/06/2019	06:00:00	0,4	35,0	5,0	28,8	0,8	0,2	44,4
03/06/2019	07:00:00	0,5	49,4	5,4	39,7	2,8	0,2	12,9
03/06/2019	08:00:00	0,5	71,0	4,2	55,0	2,4	0,2	27,1
03/06/2019	09:00:00	0,4	64,4	3,9	49,9	1,9	0,2	39,4
03/06/2019	10:00:00	0,4	57,5	4,2	44,9	1,8	0,2	50,2
03/06/2019	11:00:00	0,4	45,6	6,8	37,3	1,6	0,1	75,5
03/06/2019	12:00:00	0,4	42,0	5,2	33,8	1,8	0,1	73,5
03/06/2019	13:00:00	0,4	45,9	4,1	36,3	1,9	0,1	62,5
03/06/2019	14:00:00	0,4	60,7	4,5	47,5	3,2	0,1	49,3
03/06/2019	15:00:00	0,4	75,6	6,6	59,6	6,1	0,1	36,7
03/06/2019	16:00:00	0,4	93,6	6,1	72,8	8,8	0,1	27,4
03/06/2019	17:00:00	0,4	78,6	5,5	61,3	6,9	0,1	59,6
03/06/2019	18:00:00	0,4	61,8	5,3	48,7	4,2	0,1	54,0
03/06/2019	19:00:00	0,4	41,5	5,6	33,8	2,7	0,1	75,5
03/06/2019	20:00:00	0,4	28,7	4,3	23,5	2,2	0,1	49,9



03/06/2019	21:00:00	0,4	25,1	3,0	20,2	1,6	0,2	46,6
03/06/2019	22:00:00	0,4	25,4	2,3	20,1	1,6	0,1	27,2
03/06/2019	23:00:00	0,4	33,1	2,6	26,0	1,9	0,1	15,8
04/06/2019	00:00:00	0,4	43,2	4,0	34,2	2,3	0,1	11,9
04/06/2019	01:00:00	0,4	31,4	4,2	25,3	2,0	0,1	52,8
04/06/2019	02:00:00	0,4	14,8	1,9	12,0	1,7	0,1	73,0
04/06/2019	03:00:00	0,4	14,6	2,0	11,8	1,5	0,1	32,4
04/06/2019	04:00:00	0,4	21,4	3,3	17,6	1,6	0,1	20,7
04/06/2019	05:00:00	0,4	24,6	2,7	19,7	1,7	0,1	26,8
04/06/2019	06:00:00	0,5	29,5	2,9	23,4	2,3	0,1	15,2
04/06/2019	07:00:00	0,5	66,4	3,5	51,3	4,4	0,2	16,4
04/06/2019	08:00:00	0,5	75,1	4,4	58,2	3,3	0,3	28,5
04/06/2019	09:00:00	0,5	72,0	5,2	56,3	4,4	0,2	31,6
04/06/2019	10:00:00	0,4	73,9	6,1	58,1	3,5	0,2	42,8
04/06/2019	11:00:00	0,4	56,2	6,7	45,2	2,5	0,2	62,2
04/06/2019	12:00:00	0,4	59,5	10,3	49,7	3,2	0,2	64,1
04/06/2019	13:00:00	0,5	50,2	5,1	39,9	3,0	0,1	58,3
04/06/2019	14:00:00	0,5	59,7	6,2	47,6	9,0	0,1	46,5
04/06/2019	15:00:00	0,4	65,2	6,5	51,9	9,5	0,1	48,4
04/06/2019	16:00:00	0,4	79,4	7,8	63,0	11,3	0,1	38,7
04/06/2019	17:00:00	0,4	104,0	7,8	81,4	6,0	0,3	52,5
04/06/2019	18:00:00	0,4	67,9	6,9	54,0	3,9	0,2	51,6
04/06/2019	19:00:00	0,4	51,7	4,4	40,6	4,5	0,1	56,0
04/06/2019	20:00:00	0,4	39,1	6,3	32,3	4,0	0,1	42,3
04/06/2019	21:00:00	0,4	29,1	2,4	22,9	3,0	0,1	57,2
04/06/2019	22:00:00	0,4	16,7	2,5	13,7	2,3	0,1	64,8
04/06/2019	23:00:00	0,5	13,7	1,3	10,8	2,1	0,2	65,0
05/06/2019	00:00:00	0,4	12,7	1,1	10,0	1,7	0,1	53,4
05/06/2019	01:00:00	0,4	15,6	4,6	13,9	1,5	0,1	35,2
05/06/2019	02:00:00	0,4	14,2	3,4	12,3	1,4	0,1	56,5
05/06/2019	03:00:00	0,4	13,3	3,3	11,5	1,4	0,1	59,8
05/06/2019	04:00:00	0,4	12,5	2,6	10,6	1,4	0,1	55,9
05/06/2019	05:00:00	0,4	13,8	2,6	11,6	1,3	0,1	45,6
05/06/2019	06:00:00	0,5	17,1	3,2	14,3	1,3	0,2	30,8
05/06/2019	07:00:00	0,6	27,9	4,7	23,2	2,1	0,3	26,3
05/06/2019	08:00:00	0,8	38,0	8,6	32,4	1,9	0,3	40,5
05/06/2019	09:00:00	0,6	46,7	6,2	37,9	2,4	0,2	30,4
05/06/2019	10:00:00	0,5	54,8	4,0	42,9	2,4	0,3	53,5
05/06/2019	11:00:00	0,5	47,4	11,3	40,9	2,4	0,2	53,4
05/06/2019	12:00:00	0,4	49,6	11,5	42,6	3,0	0,2	56,3
05/06/2019	13:00:00	0,5	48,2	14,7	43,1	3,6	0,2	58,6
05/06/2019	14:00:00	0,5	49,3	14,7	44,0	3,7	0,2	58,0
05/06/2019	15:00:00	0,5	65,0	9,4	53,1	3,9	0,2	48,5
05/06/2019	16:00:00	0,5	69,4	13,8	58,5	3,8	0,1	53,1
05/06/2019	17:00:00	0,5	60,4	12,1	51,0	4,6	0,1	92,8

05/06/2019	18:00:00	0,5	33,9	8,1	29,3	3,3	0,1	69,7
05/06/2019	19:00:00	0,5	34,7	3,1	27,4	3,6	0,1	88,8
05/06/2019	20:00:00	0,5	23,1	4,4	19,3	2,6	0,2	79,1
05/06/2019	21:00:00	0,5	20,7	4,2	17,6	1,7	0,4	63,7
05/06/2019	22:00:00	0,5	17,5	3,2	14,6	1,3	0,3	69,7
05/06/2019	23:00:00	0,5	14,1	4,7	12,8	1,4	0,5	61,0
06/06/2019	00:00:00	0,5	15,0	2,6	12,5	1,3	0,6	69,6
06/06/2019	01:00:00	0,5	14,6	3,2	12,4	1,3	0,5	66,3
06/06/2019	02:00:00	0,5	13,2	4,1	11,8	1,2	0,4	68,3
06/06/2019	03:00:00	0,5	12,2	3,4	10,8	1,1	0,2	61,8
06/06/2019	04:00:00	0,4	11,3	4,1	10,5	1,2	0,2	49,5
06/06/2019	05:00:00	0,5	13,5	4,3	12,2	1,2	0,2	42,9
06/06/2019	06:00:00	0,5	24,6	4,2	20,3	2,0	0,3	17,6
06/06/2019	07:00:00	0,6	66,2	4,6	51,6	3,8	0,6	8,9
06/06/2019	08:00:00	0,6	85,5	7,9	67,7	2,8	0,4	29,1
06/06/2019	09:00:00	0,5	76,3	6,5	60,1	2,6	0,2	33,7
06/06/2019	10:00:00	0,5	68,7	10,2	56,2	3,4	0,3	49,8
06/06/2019	11:00:00	0,5	80,5	12,1	65,9	14,5	0,2	31,6
06/06/2019	12:00:00	0,5	72,5	13,7	60,9	11,8	0,2	43,8
06/06/2019	13:00:00	0,5	113,0	18,1	93,0	30,6	0,1	49,9
06/06/2019	14:00:00	0,5	75,0	15,0	63,3	6,7	0,2	83,9
06/06/2019	15:00:00	0,5	63,9	13,0	54,1	4,1	0,1	65,8
06/06/2019	16:00:00	0,5	58,6	10,7	49,0	4,3	0,1	75,4
06/06/2019	17:00:00	0,5	47,1	9,2	39,7	9,4	0,1	73,4
06/06/2019	18:00:00	0,5	51,4	8,2	42,4	7,7	0,1	45,8
06/06/2019	19:00:00	0,6	51,7	9,2	43,1	4,5	0,3	56,1
06/06/2019	20:00:00	0,5	33,4	7,4	28,4	2,9	0,3	65,4
06/06/2019	21:00:00	0,5	30,9	6,2	26,0	3,6	0,4	50,2
06/06/2019	22:00:00	0,5	27,4	5,8	23,3	2,2	0,3	61,1
06/06/2019	23:00:00	0,6	28,1	5,4	23,6	2,1	0,7	39,1
07/06/2019	00:00:00	0,4	25,3	5,8	21,7	2,1	0,5	57,3
07/06/2019	01:00:00	0,4	18,2	4,5	15,7	1,8	0,2	61,1
07/06/2019	02:00:00	0,4	16,0	5,5	14,6	1,7	0,2	58,3
07/06/2019	03:00:00	0,4	20,7	3,7	17,2	3,0	0,2	32,8
07/06/2019	04:00:00	0,4	24,4	5,0	20,6	3,4	0,2	31,3
07/06/2019	05:00:00	0,6	106,1	10,0	84,0	9,8	0,4	13,9
07/06/2019	06:00:00	0,5	145,4	13,9	115,5	4,8	0,7	7,8
07/06/2019	07:00:00	0,6	140,8	12,1	111,4	7,9	0,9	9,5
07/06/2019	08:00:00	0,5	169,1	9,8	131,0	9,9	0,9	9,4
07/06/2019	09:00:00	0,5	155,4	10,0	121,2	9,1	0,5	16,6
07/06/2019	10:00:00	0,5	174,8	13,0	136,7	17,4	0,5	12,8
07/06/2019	11:00:00	0,5	219,1	15,2	171,1	41,5	0,4	12,9
07/06/2019	12:00:00	0,5	201,7	15,5	158,1	26,3	0,2	16,9
07/06/2019	13:00:00	0,4	120,6	13,6	96,6	23,5	0,2	51,1
07/06/2019	14:00:00	0,4	63,2	14,8	54,4	8,3	0,1	50,1

07/06/2019	15:00:00	0,4	92,9	13,6	75,9	9,2	0,2	37,8
07/06/2019	16:00:00	0,5	93,4	14,7	76,8	25,6	0,3	43,2
07/06/2019	17:00:00	0,5	71,7	15,1	60,9	5,7	0,2	55,7
07/06/2019	18:00:00	0,6	64,9	14,9	55,7	4,7	0,6	33,1
07/06/2019	19:00:00	0,5	48,8	11,7	42,2	2,7	0,5	61,3
07/06/2019	20:00:00	0,5	36,0	9,1	31,3	2,9	0,3	68,8
07/06/2019	21:00:00	0,6	27,9	12,6	26,9	3,3	0,4	60,7
07/06/2019	22:00:00	0,6	35,5	14,5	33,3	4,8	0,6	46,3
07/06/2019	23:00:00	0,6	43,7	14,0	39,4	4,2	1,1	43,7
08/06/2019	00:00:00	0,7	50,9	11,3	43,8	3,5	0,9	29,3
08/06/2019	01:00:00	0,8	66,6	13,0	56,1	4,0	1,5	18,2
08/06/2019	02:00:00	0,7	67,7	15,5	58,1	3,8	1,0	20,4
08/06/2019	03:00:00	0,7	65,2	14,3	55,6	4,0	0,9	8,2
08/06/2019	04:00:00	0,6	69,8	12,2	58,0	4,2	1,0	7,6
08/06/2019	05:00:00	0,6	77,5	11,4	68,0	4,2	1,2	12,8
08/06/2019	06:00:00	0,5	76,4	13,0	63,4	4,4	0,5	14,0
08/06/2019	07:00:00	0,7	100,1	10,5	79,8	6,4	0,9	7,0
08/06/2019	08:00:00	0,5	121,6	14,8	98,0	8,5	1,0	16,5
08/06/2019	09:00:00	0,6	147,6	18,9	119,3	13,4	0,6	12,0
08/06/2019	10:00:00	0,5	130,5	16,5	105,5	16,6	0,6	31,1
08/06/2019	11:00:00	0,6	88,7	14,9	73,5	8,0	0,3	43,1
08/06/2019	12:00:00	0,5	56,7	13,5	48,9	6,0	0,2	84,9
08/06/2019	13:00:00	0,5	28,7	11,8	27,1	4,7	0,2	102,5
08/06/2019	14:00:00	0,5	21,5	9,2	20,5	4,2	0,1	103,9
08/06/2019	15:00:00	0,6	40,3	11,4	35,6	13,9	0,1	50,2
08/06/2019	16:00:00	0,6	54,6	13,3	47,2	10,5	0,2	66,0
08/06/2019	17:00:00	0,6	50,4	14,7	44,7	7,2	0,2	65,4
08/06/2019	18:00:00	0,7	37,5	11,8	33,7	4,3	0,4	61,5
08/06/2019	19:00:00	0,6	35,3	10,7	31,6	3,1	0,5	43,2
08/06/2019	20:00:00	0,7	40,1	9,6	34,6	2,4	0,4	30,9
08/06/2019	21:00:00	0,7	39,2	8,2	33,3	2,8	0,7	46,3
08/06/2019	22:00:00	0,6	31,4	10,4	28,5	2,7	0,7	55,6
08/06/2019	23:00:00	0,6	26,2	12,3	25,6	2,6	0,8	52,7
09/06/2019	00:00:00	0,7	29,5	10,7	27,3	2,9	0,7	39,4
09/06/2019	01:00:00	0,7	34,9	12,6	32,2	2,9	0,9	34,9
09/06/2019	02:00:00	0,6	31,9	8,4	27,9	2,2	0,5	54,4
09/06/2019	03:00:00	0,6	26,1	6,5	22,6	2,1	0,4	45,2
09/06/2019	04:00:00	0,5	27,0	6,9	23,6	2,0	0,4	37,7
09/06/2019	05:00:00	0,5	24,9	6,5	21,7	1,6	0,3	42,7
09/06/2019	06:00:00	0,5	23,8	6,4	20,8	1,7	0,4	38,7
09/06/2019	07:00:00	0,6	27,1	7,6	24,0	2,1	0,6	23,7
09/06/2019	08:00:00	0,5	44,4	6,8	36,4	7,9	0,5	23,0
09/06/2019	09:00:00	0,6	65,0	10,3	53,5	14,7	0,7	23,7
09/06/2019	10:00:00	0,6	56,6	12,1	48,1	8,4	0,4	52,6
09/06/2019	11:00:00	0,7	55,9	13,0	48,0	10,2	0,3	30,4

09/06/2019	12:00:00	0,7	104,1	16,4	85,7	14,8	0,3	33,7
09/06/2019	13:00:00	0,6	62,7	18,5	55,8	5,7	0,4	77,2
09/06/2019	14:00:00	0,6	37,6	13,4	34,6	5,6	0,3	77,1
09/06/2019	15:00:00	0,6	29,5	13,3	28,5	6,0	0,3	92,4
09/06/2019	16:00:00	0,6	23,7	11,3	23,1	4,1	0,2	96,7
09/06/2019	17:00:00	0,6	22,6	11,4	22,4	7,1	0,2	100,6
09/06/2019	18:00:00	0,8	28,5	12,1	27,2	6,8	0,5	77,3
09/06/2019	19:00:00	0,6	29,6	10,6	27,3	2,8	0,3	106,8
09/06/2019	20:00:00	0,7	25,8	10,1	24,2	2,6	0,3	61,9
09/06/2019	21:00:00	0,8	36,5	11,3	32,8	2,9	0,9	49,5
09/06/2019	22:00:00	0,8	36,5	14,5	34,3	3,3	1,2	54,8
09/06/2019	23:00:00	0,7	34,0	13,4	31,8	3,4	0,8	50,1
10/06/2019	00:00:00	0,9	44,0	13,8	39,6	3,7	1,2	15,4
10/06/2019	01:00:00	0,7	45,5	12,8	40,2	3,2	1,1	36,1
10/06/2019	02:00:00	0,6	30,7	9,7	27,6	2,6	0,5	56,8
10/06/2019	03:00:00	0,5	20,9	7,4	19,2	2,3	0,4	60,2
10/06/2019	04:00:00	0,5	17,4	6,0	15,9	2,1	0,3	54,1
10/06/2019	05:00:00	0,5	15,5	5,4	14,2	1,8	0,2	64,6
10/06/2019	06:00:00	0,5	22,4	7,3	20,3	2,2	0,3	33,7
10/06/2019	07:00:00	0,6	72,8	9,8	59,1	5,4	0,6	7,9
10/06/2019	08:00:00	0,8	137,0	16,1	110,0	12,2	0,9	8,1
10/06/2019	09:00:00	0,9	170,1	18,3	135,9	15,0	0,9	10,9
10/06/2019	10:00:00	0,6	150,8	17,7	121,2	11,5	0,6	28,2
10/06/2019	11:00:00	0,7	131,4	20,3	108,0	7,9	0,4	35,6
10/06/2019	12:00:00	0,6	92,2	19,7	78,5	7,3	0,3	52,7
10/06/2019	13:00:00	0,6	80,6	18,0	68,9	8,0	0,2	56,5
10/06/2019	14:00:00	0,6	65,6	19,6	58,6	9,0	0,2	77,5
10/06/2019	15:00:00	0,6	62,4	21,5	57,0	6,9	0,3	80,6
10/06/2019	16:00:00	0,6	42,7	14,9	39,0	4,6	0,3	91,3
10/06/2019	17:00:00	0,6	46,1	13,4	41,0	3,7	0,2	54,5
10/06/2019	18:00:00	0,6	49,4	15,6	44,5	3,2	0,2	70,5
10/06/2019	19:00:00	0,6	42,8	14,8	39,1	2,8	0,3	47,2
10/06/2019	20:00:00	0,7	38,5	12,5	34,9	3,0	0,6	54,4
10/06/2019	21:00:00	0,8	38,0	11,7	34,0	4,1	0,8	43,6
10/06/2019	22:00:00	0,7	31,2	10,1	28,2	3,4	0,6	66,9
10/06/2019	23:00:00	0,6	23,9	8,1	21,8	3,4	0,4	58,7
11/06/2019	00:00:00	0,7	25,1	8,0	22,6	3,6	0,5	50,1
11/06/2019	01:00:00	0,6	25,5	8,2	23,1	3,4	0,8	65,3
11/06/2019	02:00:00	0,5	22,4	7,1	20,2	3,3	0,4	70,0
11/06/2019	03:00:00	0,5	20,3	7,3	18,7	3,6	0,3	52,5
11/06/2019	04:00:00	0,5	20,6	8,1	19,3	4,0	0,3	53,8
11/06/2019	05:00:00	0,5	18,4	7,2	17,2	3,7	0,3	55,4
11/06/2019	06:00:00	0,6	28,0	8,7	25,4	4,6	0,4	22,7
11/06/2019	07:00:00	0,8	70,0	12,4	58,0	8,4	0,7	9,3
11/06/2019	08:00:00	0,7	132,0	17,3	107,1	12,3	1,3	10,9

11/06/2019	09:00:00	1,0	146,2	16,0	116,9	12,4	1,1	19,9
11/06/2019	10:00:00	0,7	99,2	15,5	81,1	10,7	0,5	51,2
11/06/2019	11:00:00	0,6	63,5	18,2	56,3	10,4	0,3	53,5
11/06/2019	12:00:00	0,6	71,3	16,9	61,4	12,8	0,3	54,8
11/06/2019	13:00:00	0,5	68,8	15,6	59,0	7,6	0,3	67,8
11/06/2019	14:00:00	0,5	69,6	16,0	59,7	6,4	0,2	57,9
11/06/2019	15:00:00	0,5	68,7	15,6	58,9	9,0	0,2	60,0
11/06/2019	16:00:00	0,5	66,4	14,9	56,8	8,5	0,2	50,4
11/06/2019	17:00:00	0,5	58,7	16,0	51,6	4,7	0,2	70,4
11/06/2019	18:00:00	0,6	39,0	13,5	35,7	3,8	0,2	77,2
11/06/2019	19:00:00	0,6	29,3	10,0	26,7	3,1	0,3	65,4
11/06/2019	20:00:00	0,8	54,0	10,8	45,5	5,4	0,8	14,8
11/06/2019	21:00:00	0,7	70,0	12,7	58,5	4,9	1,0	16,1
11/06/2019	22:00:00	0,7	66,8	11,7	55,6	4,7	0,6	11,1
11/06/2019	23:00:00	0,7	61,7	11,1	51,7	3,9	1,0	19,0

## ATM03

I campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
08/03/2019	00:00:00	0,5	5,5	32,2	19,8	1,8	0,2	59,0
08/03/2019	01:00:00	0,4	5,6	33,1	20,3	2,5	0,3	46,9
08/03/2019	02:00:00	0,3	5,9	33,4	20,7	2,4	0,3	43,2
08/03/2019	03:00:00	0,4	5,2	28,7	17,9	2,2	0,3	48,5
08/03/2019	04:00:00	0,3	4,2	23,3	14,5	1,5	0,2	47,6
08/03/2019	05:00:00	0,2	8,0	33,7	22,4	1,2	0,2	30,0
08/03/2019	06:00:00	0,3	12,4	45,9	31,6	2,0	0,2	17,4
08/03/2019	07:00:00	0,3	5,1	44,6	25,5	2,4	0,3	24,8
08/03/2019	08:00:00	0,3	11,8	50,9	33,6	4,1	0,3	21,6
08/03/2019	09:00:00	0,3	5,7	38,2	22,9	4,5	0,3	47,7
08/03/2019	10:00:00	0,3	11,8	30,8	23,8	2,2	0,2	50,2
08/03/2019	11:00:00	0,3	17,6	59,1	41,9	8,0	0,4	24,2
08/03/2019	12:00:00	0,3	6,1	55,6	31,6	8,5	0,5	37,3
08/03/2019	13:00:00	0,1	6,8	47,4	28,1	9,1	0,3	53,1
08/03/2019	14:00:00	0,0	13,7	56,0	37,5	18,7	0,2	40,8
08/03/2019	15:00:00	0,0	13,2	55,7	37,0	17,8	0,4	38,6
08/03/2019	16:00:00	0,1	5,9	51,5	29,7	25,2	0,2	44,2
08/03/2019	17:00:00	0,1	3,4	21,3	12,9	9,2	0,2	88,4
08/03/2019	18:00:00	0,2	14,8	56,5	38,5	2,8	0,4	45,3
08/03/2019	19:00:00	0,4	13,8	74,4	46,5	2,9	0,7	0,5
08/03/2019	20:00:00	0,3	26,0	78,9	57,9	10,8	0,7	0,4
08/03/2019	21:00:00	0,3	9,4	72,1	42,1	6,8	0,7	0,7
08/03/2019	22:00:00	0,2	1,6	54,0	27,5	5,5	0,6	38,3
08/03/2019	23:00:00	0,2	7,9	48,8	29,7	3,2	0,5	52,7
09/03/2019	00:00:00	0,2	10,7	58,4	36,4	3,2	0,6	42,3
09/03/2019	01:00:00	0,2	7,0	51,2	30,2	1,8	0,7	20,8
09/03/2019	02:00:00	0,2	6,7	47,2	28,0	3,1	0,8	27,4
09/03/2019	03:00:00	0,1	7,5	37,5	23,9	1,4	0,6	48,8
09/03/2019	04:00:00	0,0	6,4	44,7	26,5	1,3	0,6	24,2
09/03/2019	05:00:00	0,1	17,1	43,4	33,9	0,8	0,5	25,7
09/03/2019	06:00:00	0,0	16,2	51,4	37,1	1,9	0,5	21,6
09/03/2019	07:00:00	0,1	11,8	50,3	33,3	1,9	0,5	22,6
09/03/2019	08:00:00	0,0	4,9	45,4	25,8	6,8	0,5	37,6
09/03/2019	09:00:00	0,1	13,8	36,4	28,0	3,4	0,4	45,4
09/03/2019	10:00:00	0,1	0,1	25,2	13,5	9,6	1,4	39,2
09/03/2019	11:00:00	0,2	8,2	30,0	20,7	3,3	0,3	89,3
09/03/2019	12:00:00	0,2	7,8	40,1	25,4	4,1	0,3	23,4
09/03/2019	13:00:00	0,3	5,7	34,3	21,0	2,7	0,3	44,9

09/03/2019	14:00:00	0,3	2,7	21,7	12,5	1,8	0,2	67,8
09/03/2019	15:00:00	0,3	12,2	38,6	27,9	5,0	0,2	42,4
09/03/2019	16:00:00	0,3	0,3	17,0	8,5	0,7	0,2	62,8
09/03/2019	17:00:00	0,3	4,5	19,3	12,8	0,2	0,2	59,8
09/03/2019	18:00:00	0,3	5,1	25,9	16,4	0,5	0,3	57,9
09/03/2019	19:00:00	0,3	4,0	19,0	12,3	0,9	0,3	60,0
09/03/2019	20:00:00	0,3	4,3	16,3	11,2	1,7	0,3	63,8
09/03/2019	21:00:00	0,3	5,0	24,0	15,4	1,4	0,4	50,4
09/03/2019	22:00:00	0,3	10,2	48,9	31,4	0,6	0,4	30,9
09/03/2019	23:00:00	0,3	6,2	49,9	28,9	0,9	0,5	30,0
10/03/2019	00:00:00	0,3	7,9	47,5	29,0	0,6	0,5	31,6
10/03/2019	01:00:00	0,4	7,2	41,3	25,5	0,9	0,5	34,4
10/03/2019	02:00:00	0,4	6,9	39,6	24,4	0,5	0,5	35,7
10/03/2019	03:00:00	0,5	10,1	47,8	30,8	1,6	0,4	31,5
10/03/2019	04:00:00	0,6	6,5	41,9	25,2	0,5	0,3	47,9
10/03/2019	05:00:00	0,6	8,6	50,4	31,0	0,1	0,3	31,6
10/03/2019	06:00:00	0,5	6,7	45,4	27,1	0,6	0,3	37,5
10/03/2019	07:00:00	0,5	4,5	24,5	15,3	1,1	0,3	55,9
10/03/2019	08:00:00	0,5	3,0	14,8	9,4	2,2	0,4	57,3
10/03/2019	09:00:00	0,4	2,6	6,3	5,1	1,9	0,3	77,7
10/03/2019	10:00:00	0,5	2,7	5,2	4,5	0,9	0,2	79,2
10/03/2019	11:00:00	0,5	8,5	20,0	16,1	3,4	0,2	56,6
10/03/2019	12:00:00	0,5	47,0	65,9	67,2	19,0	0,2	4,4
10/03/2019	13:00:00	0,5	9,6	53,4	33,2	22,5	0,2	5,9
10/03/2019	14:00:00	0,6	7,6	57,4	33,6	20,9	0,2	11,0
10/03/2019	15:00:00	0,6	4,4	26,6	16,3	3,7	0,2	53,7
10/03/2019	16:00:00	0,6	4,6	26,0	16,0	3,6	0,2	56,2
10/03/2019	17:00:00	0,6	5,4	29,4	18,3	2,4	0,2	52,1
10/03/2019	18:00:00	0,6	4,3	21,5	13,7	0,5	0,8	58,5
10/03/2019	19:00:00	0,6	4,4	20,6	13,3	0,2	0,3	59,8
10/03/2019	20:00:00	0,7	3,6	9,8	7,4	0,9	0,2	75,7
10/03/2019	21:00:00	0,7	3,2	10,2	7,4	0,8	0,2	73,8
10/03/2019	22:00:00	0,7	3,5	12,6	8,7	0,5	0,2	74,4
10/03/2019	23:00:00	0,7	3,5	15,6	10,2	0,7	0,2	71,2
11/03/2019	00:00:00	0,7	3,8	13,7	9,5	1,1	0,2	73,3
11/03/2019	01:00:00	0,8	4,2	18,1	12,0	0,1	0,2	68,0
11/03/2019	02:00:00	0,8	2,9	8,6	6,4	0,8	0,2	80,2
11/03/2019	03:00:00	0,9	3,6	15,2	10,1	0,8	0,2	70,1
11/03/2019	04:00:00	0,9	3,6	13,8	9,4	1,3	0,1	71,3
11/03/2019	05:00:00	0,8	2,4	6,0	4,7	1,4	0,2	93,5
11/03/2019	06:00:00	0,8	9,8	14,6	14,4	5,2	0,2	72,1
11/03/2019	07:00:00	0,7	5,6	24,8	16,2	0,4	0,2	50,3
11/03/2019	08:00:00	0,6	9,4	47,4	30,1	6,1	0,3	32,6
11/03/2019	09:00:00	0,5	5,6	36,6	22,0	1,1	0,3	47,4
11/03/2019	10:00:00	0,4	10,2	43,2	28,6	3,2	0,5	36,9

11/03/2019	11:00:00	0,5	6,3	37,4	22,9	7,2	0,3	47,3
11/03/2019	12:00:00	0,6	6,7	22,9	16,2	1,0	0,2	65,8
11/03/2019	13:00:00	0,5	8,9	37,6	24,9	5,4	0,3	43,4
11/03/2019	14:00:00	0,4	9,0	48,4	30,3	8,1	0,2	31,9
11/03/2019	15:00:00	0,5	10,4	46,0	30,1	3,1	0,3	33,4
11/03/2019	16:00:00	0,5	6,5	43,6	26,0	0,6	0,3	36,6
11/03/2019	17:00:00	0,4	4,3	34,9	20,2	0,6	0,3	44,9
11/03/2019	18:00:00	0,5	11,8	46,2	31,3	0,6	0,3	28,5
11/03/2019	19:00:00	0,3	12,1	57,5	37,0	0,1	0,6	11,0
11/03/2019	20:00:00	0,5	2,6	44,6	23,7	0,9	0,6	31,9
11/03/2019	21:00:00	0,6	6,5	42,3	25,5	4,8	0,3	31,4
11/03/2019	22:00:00	0,5	3,6	19,3	12,1	0,0	0,4	57,6
11/03/2019	23:00:00	0,6	2,7	8,6	6,2	0,3	0,3	65,9
12/03/2019	00:00:00	0,7	2,0	1,5	2,2	1,7	0,3	90,5
12/03/2019	01:00:00	0,8	1,8	0,1	1,3	3,2	0,2	93,3
12/03/2019	02:00:00	0,8	1,7	0,3	1,1	3,5	0,2	91,2
12/03/2019	03:00:00	0,8	1,6	0,8	0,8	3,4	0,2	88,4
12/03/2019	04:00:00	0,7	1,6	1,2	0,6	3,9	0,1	90,0
12/03/2019	05:00:00	0,8	1,8	0,3	1,2	3,3	0,1	87,8
12/03/2019	06:00:00	0,7	2,3	1,8	2,6	3,2	0,2	84,6
12/03/2019	07:00:00	0,7	2,6	4,5	4,1	3,5	0,2	80,9
12/03/2019	08:00:00	0,6	3,7	7,6	6,5	3,2	0,3	77,8
12/03/2019	09:00:00	0,6	2,5	5,7	4,8	2,6	0,4	80,7
12/03/2019	10:00:00	0,6	1,8	3,6	3,1	2,9	0,5	84,2
12/03/2019	11:00:00	0,6	3,6	5,2	5,2	2,5	0,3	81,6
12/03/2019	12:00:00	0,5	3,6	10,5	7,8	2,8	0,4	80,3
12/03/2019	13:00:00	0,5	4,1	9,5	7,7	2,5	0,3	79,7
12/03/2019	14:00:00	0,5	0,8	7,2	4,1	2,2	1,0	80,2
12/03/2019	15:00:00	0,5	2,7	7,7	5,7	2,6	0,3	79,6
12/03/2019	16:00:00	0,5	2,3	8,2	5,7	6,4	0,8	81,2
12/03/2019	17:00:00	0,5	2,4	3,8	3,6	3,5	0,9	88,9
12/03/2019	18:00:00	0,7	3,4	7,2	6,0	0,1	0,9	83,4
12/03/2019	19:00:00	0,7	2,5	5,1	4,3	0,5	0,7	85,1
12/03/2019	20:00:00	0,8	3,0	5,4	4,8	1,1	0,6	85,5
12/03/2019	21:00:00	0,7	2,6	3,7	3,7	1,4	0,6	67,2
12/03/2019	22:00:00	0,7	2,5	5,6	4,6	1,4	0,5	65,6
12/03/2019	23:00:00	0,7	2,6	4,2	4,0	1,6	0,5	54,1
13/03/2019	00:00:00	0,8	2,1	2,3	2,7	1,9	0,4	69,3
13/03/2019	01:00:00	0,9	1,7	0,1	1,3	2,1	0,4	70,9
13/03/2019	02:00:00	0,9	1,9	0,1	1,4	2,1	0,4	70,9
13/03/2019	03:00:00	0,9	2,1	1,0	2,1	2,0	0,4	68,7
13/03/2019	04:00:00	0,9	2,3	3,5	3,4	2,1	0,4	59,8
13/03/2019	05:00:00	0,8	4,1	18,0	11,8	2,3	0,4	61,7
13/03/2019	06:00:00	0,7	11,1	39,1	27,3	1,8	0,4	23,1
13/03/2019	07:00:00	0,5	12,9	51,6	34,8	0,5	0,1	9,5



13/03/2019	08:00:00	0,4	2,1	29,9	16,1	0,9	0,1	58,5
13/03/2019	09:00:00	0,3	22,6	48,4	40,4	8,9	0,1	4,0
13/03/2019	10:00:00	0,5	6,8	34,6	22,3	8,8	1,0	56,7
13/03/2019	11:00:00	0,4	29,4	46,0	45,5	4,1	0,9	19,2
13/03/2019	12:00:00	0,6	5,1	28,0	19,0	5,5	0,1	37,9
13/03/2019	13:00:00	0,4	16,8	31,0	27,6	2,0	0,6	50,1
13/03/2019	14:00:00	0,5	10,2	43,0	28,7	4,4	0,9	43,7
13/03/2019	15:00:00	0,2	23,3	66,3	49,7	4,6	0,2	28,6
13/03/2019	16:00:00	0,0	8,4	55,5	33,3	0,0	0,7	38,4
13/03/2019	17:00:00	0,1	4,3	42,9	24,1	0,8	0,5	44,7
13/03/2019	18:00:00	0,0	8,1	44,4	27,7	1,1	0,7	35,9
13/03/2019	19:00:00	0,1	6,3	35,3	21,9	0,3	0,1	50,4
13/03/2019	20:00:00	0,1	5,4	32,6	19,9	0,5	0,1	49,9
13/03/2019	21:00:00	0,1	3,5	18,3	11,5	1,2	0,5	70,4
13/03/2019	22:00:00	0,2	1,5	7,5	4,7	1,2	0,4	9,8
13/03/2019	23:00:00	0,2	3,6	13,6	9,3	0,2	0,4	52,3
14/03/2019	00:00:00	0,2	2,7	5,5	4,6	1,9	0,4	77,6
14/03/2019	01:00:00	0,1	2,4	6,2	4,8	1,5	0,4	67,6
14/03/2019	02:00:00	0,1	2,9	9,3	6,7	1,8	0,3	71,0
14/03/2019	03:00:00	0,1	2,1	1,8	2,4	1,6	0,2	81,4
14/03/2019	04:00:00	0,1	3,8	12,7	9,0	2,0	0,2	58,9
14/03/2019	05:00:00	0,1	5,8	26,6	17,3	1,5	0,3	38,9
14/03/2019	06:00:00	0,1	12,6	51,9	34,7	0,8	0,3	9,5
14/03/2019	07:00:00	0,1	4,4	39,6	22,6	0,1	0,5	3,4
14/03/2019	08:00:00	0,0	3,2	10,0	7,3	1,3	0,3	3,9
14/03/2019	09:00:00	0,1	5,4	10,9	9,4	2,0	0,4	4,4
14/03/2019	10:00:00	0,1	1,4	10,3	6,1	1,7	0,4	4,4
14/03/2019	11:00:00	0,2	3,1	7,6	6,0	1,7	0,4	3,6
14/03/2019	12:00:00	0,2	2,4	6,9	5,2	2,0	0,4	6,7
14/03/2019	13:00:00	0,2	3,2	6,9	5,8	2,0	0,5	3,9
14/03/2019	14:00:00	0,2	2,7	4,8	4,4	1,7	0,5	8,4
14/03/2019	15:00:00	0,2	2,0	5,4	4,1	1,8	0,4	9,1
14/03/2019	16:00:00	0,1	3,3	7,8	6,3	2,3	0,5	7,0
14/03/2019	17:00:00	0,2	8,4	37,5	24,5	1,9	0,5	4,0
14/03/2019	18:00:00	0,3	7,3	48,3	28,9	1,8	0,7	4,2
14/03/2019	19:00:00	0,3	10,8	53,1	33,9	1,5	0,7	3,4
14/03/2019	20:00:00	0,3	27,4	68,5	53,8	0,2	0,8	3,4
14/03/2019	21:00:00	0,5	4,7	52,8	29,2	0,2	0,6	3,9
14/03/2019	22:00:00	0,3	7,1	39,7	24,7	2,1	0,1	5,1
14/03/2019	23:00:00	0,3	7,9	42,5	26,6	1,5	0,8	4,5
15/03/2019	00:00:00	0,3	5,7	36,5	22,0	1,5	0,8	4,6
15/03/2019	01:00:00	0,3	6,1	32,1	20,2	1,4	0,6	4,0
15/03/2019	02:00:00	0,3	4,5	19,3	12,8	1,6	0,6	4,5
15/03/2019	03:00:00	0,2	5,2	24,8	16,0	1,4	0,5	3,9
15/03/2019	04:00:00	0,4	5,6	23,2	15,5	1,9	0,5	4,2

15/03/2019	05:00:00	0,2	7,9	41,6	26,2	1,1	0,5	3,6
15/03/2019	06:00:00	0,4	27,9	52,4	46,3	0,7	0,5	4,1
15/03/2019	07:00:00	0,4	47,5	65,7	67,4	1,5	0,8	3,7
15/03/2019	08:00:00	0,3	4,1	22,6	15,3	1,0	0,8	6,6
15/03/2019	09:00:00	0,4	16,3	34,7	29,1	7,9	0,4	6,4
15/03/2019	10:00:00	0,2	5,0	23,7	15,3	2,4	0,6	16,9
15/03/2019	11:00:00	0,1	8,4	26,4	19,1	2,0	0,7	50,3
15/03/2019	12:00:00	0,1	5,1	22,8	14,9	1,0	0,1	62,5
15/03/2019	13:00:00	0,1	10,1	35,9	25,0	2,4	0,1	56,6
15/03/2019	14:00:00	0,3	9,2	37,3	25,0	1,8	0,4	55,5
15/03/2019	15:00:00	0,2	16,2	49,6	36,8	14,6	0,4	40,2
15/03/2019	16:00:00	0,0	1,3	23,0	13,3	10,8	0,3	72,7
15/03/2019	17:00:00	0,1	3,5	9,1	7,0	0,8	0,3	85,8
15/03/2019	18:00:00	0,3	7,5	41,1	25,6	0,2	0,5	44,1
15/03/2019	19:00:00	0,4	13,9	60,6	39,9	0,1	0,7	15,9
15/03/2019	20:00:00	0,6	18,3	74,0	49,7	1,7	1,0	0,6
15/03/2019	21:00:00	0,8	12,8	72,3	44,8	2,3	1,2	0,8
15/03/2019	22:00:00	1,0	10,8	67,7	41,0	1,6	1,2	0,6
15/03/2019	23:00:00	0,9	5,8	60,5	33,8	3,4	0,8	3,8
16/03/2019	00:00:00	0,9	6,0	44,9	26,3	0,6	0,8	20,2
16/03/2019	01:00:00	1,0	6,8	38,5	23,8	0,3	0,7	24,7
16/03/2019	02:00:00	0,8	5,7	35,1	21,3	0,4	0,6	23,7
16/03/2019	03:00:00	0,8	6,6	33,7	21,4	0,4	0,5	27,6
16/03/2019	04:00:00	0,6	5,9	32,8	20,4	0,3	0,4	27,1
16/03/2019	05:00:00	0,7	7,4	39,9	24,9	1,3	0,3	23,1
16/03/2019	06:00:00	0,6	7,0	41,0	25,2	0,3	0,4	23,3
16/03/2019	07:00:00	0,7	12,2	50,8	33,8	0,1	0,8	13,2
16/03/2019	08:00:00	0,3	7,8	42,9	26,7	0,0	0,8	27,2
16/03/2019	09:00:00	0,3	8,5	37,9	24,8	4,7	0,5	26,6
16/03/2019	10:00:00	0,2	5,1	27,8	17,3	8,5	0,4	42,3
16/03/2019	11:00:00	0,2	13,5	27,0	23,2	3,4	0,4	63,5
16/03/2019	12:00:00	0,1	3,5	10,3	7,7	1,3	0,3	69,6
16/03/2019	13:00:00	0,1	1,9	11,2	6,8	3,1	0,2	68,3
16/03/2019	14:00:00	0,1	4,8	17,3	12,0	8,2	0,2	62,7
16/03/2019	15:00:00	0,1	3,0	6,5	5,4	2,7	0,3	77,1
16/03/2019	16:00:00	0,0	2,7	5,7	4,7	1,6	0,2	77,4
16/03/2019	17:00:00	0,1	2,6	9,1	6,4	3,2	0,2	70,7
16/03/2019	18:00:00	0,3	14,7	24,2	22,7	2,1	0,2	51,1
16/03/2019	19:00:00	0,4	5,9	43,1	25,4	1,0	0,5	22,7
16/03/2019	20:00:00	0,3	9,9	25,5	19,8	0,6	0,4	49,5
16/03/2019	21:00:00	0,2	3,9	24,5	14,8	0,4	0,2	39,7
16/03/2019	22:00:00	0,5	5,8	38,6	23,1	0,0	0,4	19,4
16/03/2019	23:00:00	0,4	8,3	37,6	24,5	0,2	0,3	18,9
17/03/2019	00:00:00	0,8	15,4	45,3	33,6	0,2	0,5	5,4
17/03/2019	01:00:00	0,9	8,8	47,5	29,7	0,9	0,6	0,4

17/03/2019	02:00:00	0,9	5,9	44,5	26,1	1,4	0,5	0,5
17/03/2019	03:00:00	0,8	9,1	40,6	26,6	0,4	0,5	0,3
17/03/2019	04:00:00	0,8	1,0	33,0	16,8	0,1	0,4	7,1
17/03/2019	05:00:00	0,8	5,3	28,3	17,7	0,3	0,3	16,1
17/03/2019	06:00:00	0,9	6,4	29,4	19,1	0,1	0,3	11,4
17/03/2019	07:00:00	0,4	4,8	21,8	14,2	0,3	0,5	22,5
17/03/2019	08:00:00	0,1	4,7	10,6	8,7	0,5	0,3	48,4
17/03/2019	09:00:00	0,1	7,5	14,4	12,6	6,7	0,4	45,6
17/03/2019	10:00:00	0,1	4,6	9,3	7,9	9,3	0,2	54,8
17/03/2019	11:00:00	0,1	5,7	14,3	11,2	12,3	0,2	52,1
17/03/2019	12:00:00	0,1	3,7	23,7	14,3	6,4	0,2	53,9
17/03/2019	13:00:00	0,3	4,0	16,4	10,9	3,0	0,1	60,7
17/03/2019	14:00:00	0,5	4,9	23,7	15,2	13,5	0,1	54,0
17/03/2019	15:00:00	0,5	7,5	31,9	21,1	3,2	0,1	43,1
17/03/2019	16:00:00	0,3	5,5	35,2	21,2	2,4	0,2	39,8
17/03/2019	17:00:00	0,2	4,4	40,4	23,0	18,9	0,2	28,9
17/03/2019	18:00:00	0,6	8,0	36,2	23,6	3,1	0,3	32,2
17/03/2019	19:00:00	0,5	7,1	39,2	24,4	1,2	0,4	27,2
17/03/2019	20:00:00	0,6	9,9	50,6	32,0	1,0	0,4	10,5
17/03/2019	21:00:00	0,7	4,7	41,0	23,5	0,2	0,5	18,4
17/03/2019	22:00:00	0,7	5,0	25,7	16,2	1,2	0,4	35,0
17/03/2019	23:00:00	0,7	2,6	6,5	5,1	0,2	0,3	62,0
18/03/2019	00:00:00	0,7	2,0	2,6	2,8	1,2	0,2	67,9
18/03/2019	01:00:00	0,7	2,4	4,1	3,8	0,5	0,2	54,2
18/03/2019	02:00:00	0,9	2,2	3,0	3,1	0,1	0,5	60,8
18/03/2019	03:00:00	0,8	2,7	7,4	5,6	0,0	0,2	54,1
18/03/2019	04:00:00	0,6	2,5	8,3	6,0	0,3	0,2	49,1
18/03/2019	05:00:00	0,6	4,4	18,0	12,1	0,1	0,2	35,4
18/03/2019	06:00:00	0,7	5,7	29,7	18,8	0,1	0,2	25,3
18/03/2019	07:00:00	0,6	2,9	9,8	6,9	0,2	0,2	54,1
18/03/2019	08:00:00	0,4	14,8	30,1	25,7	1,6	0,2	38,1
18/03/2019	09:00:00	0,0	16,3	42,5	32,9	4,2	0,2	32,0
18/03/2019	10:00:00	0,1	15,6	26,9	24,7	3,8	0,2	49,4
18/03/2019	11:00:00	0,1	11,4	24,9	21,2	3,3	0,1	51,4
18/03/2019	12:00:00	0,4	11,2	28,8	22,8	6,4	0,1	43,6
18/03/2019	13:00:00	0,6	7,4	34,9	22,5	4,0	0,2	39,8
18/03/2019	14:00:00	0,8	13,0	36,0	27,2	7,9	0,3	39,3
18/03/2019	15:00:00	0,6	3,2	28,2	16,1	2,8	0,1	56,4
18/03/2019	16:00:00	0,7	5,9	38,3	23,1	3,9	0,1	39,8
18/03/2019	17:00:00	0,3	5,5	24,6	16,0	0,3	0,1	51,0
18/03/2019	18:00:00	0,6	8,1	33,6	22,4	0,8	0,2	39,4
18/03/2019	19:00:00	0,7	31,5	55,5	50,5	0,4	0,3	10,5
18/03/2019	20:00:00	0,8	16,0	58,1	40,2	1,9	0,6	10,0
18/03/2019	21:00:00	1,1	9,5	50,9	31,8	0,7	0,5	13,1
18/03/2019	22:00:00	0,9	8,0	54,4	32,4	0,5	0,6	5,6

18/03/2019	23:00:00	0,8	6,2	42,2	25,2	0,1	0,4	18,1
19/03/2019	00:00:00	1,0	11,4	28,9	22,6	0,4	0,5	34,7
19/03/2019	01:00:00	0,9	5,8	23,8	15,9	0,5	0,3	39,5
19/03/2019	02:00:00	0,8	3,6	12,8	8,9	0,7	0,2	53,3
19/03/2019	03:00:00	0,7	2,8	6,2	5,1	0,8	0,2	65,3
19/03/2019	04:00:00	1,0	2,6	7,4	5,6	0,6	0,2	66,5
19/03/2019	05:00:00	0,8	3,7	11,8	8,5	0,9	0,2	62,0
19/03/2019	06:00:00	1,0	3,3	8,2	6,4	0,6	0,2	69,8
19/03/2019	07:00:00	0,5	4,3	10,2	8,2	0,9	0,2	70,0
19/03/2019	08:00:00	0,2	25,9	38,4	38,0	0,6	0,2	41,2
19/03/2019	09:00:00	0,1	28,7	41,4	41,7	2,9	0,3	39,2
19/03/2019	10:00:00	0,3	33,5	52,2	50,4	7,8	0,3	28,7
19/03/2019	11:00:00	0,2	42,5	64,7	63,2	9,4	0,4	20,3
19/03/2019	12:00:00	0,1	13,8	61,0	40,0	5,9	0,3	37,0
19/03/2019	13:00:00	0,4	21,8	40,1	35,8	5,3	0,2	59,9
19/03/2019	14:00:00	0,5	22,1	60,4	45,9	15,1	0,2	38,1
19/03/2019	15:00:00	0,2	8,3	58,2	34,5	6,6	0,3	44,2
19/03/2019	16:00:00	0,3	2,2	11,5	7,2	0,6	0,2	89,7
19/03/2019	17:00:00	0,5	3,5	8,7	6,9	0,1	0,2	87,6
19/03/2019	18:00:00	0,7	7,2	30,9	20,4	0,7	0,2	44,3
19/03/2019	19:00:00	0,6	4,4	18,3	12,2	1,2	0,2	53,4
19/03/2019	20:00:00	0,6	2,9	9,1	6,6	1,1	0,2	63,5
19/03/2019	21:00:00	0,8	2,5	6,3	4,9	1,1	0,1	65,2
19/03/2019	22:00:00	0,8	2,3	3,6	3,5	1,5	0,1	67,7
19/03/2019	23:00:00	0,9	2,2	3,2	3,2	1,2	0,1	68,8
20/03/2019	00:00:00	0,8	2,1	2,5	2,8	1,2	0,1	68,3
20/03/2019	01:00:00	0,7	1,9	1,4	2,1	1,5	0,1	67,7
20/03/2019	02:00:00	0,7	1,5	0,2	1,2	1,2	0,1	67,7
20/03/2019	03:00:00	0,7	1,8	0,2	1,4	1,4	0,1	68,3
20/03/2019	04:00:00	0,7	1,8	0,6	1,7	1,3	0,1	68,8
20/03/2019	05:00:00	0,6	2,0	0,7	1,9	1,7	0,1	69,3
20/03/2019	06:00:00	0,8	3,1	5,1	4,8	1,3	0,1	64,5
20/03/2019	07:00:00	0,8	5,1	11,8	9,5	1,4	0,1	56,4
20/03/2019	08:00:00	0,8	1,5	16,4	9,1	1,4	0,1	49,4
20/03/2019	09:00:00	0,9	1,1	7,9	4,6	1,6	0,1	56,0
20/03/2019	10:00:00	0,8	2,5	6,7	5,1	1,6	0,1	56,0
20/03/2019	11:00:00	0,7	2,6	6,7	5,2	1,8	0,1	57,0
20/03/2019	12:00:00	0,4	4,1	11,9	8,9	69,1	0,1	52,4
20/03/2019	13:00:00	0,2	3,9	11,4	8,4	1,9	0,1	56,6
20/03/2019	14:00:00	0,5	2,5	8,9	6,2	0,9	0,1	59,3
20/03/2019	15:00:00	0,2	3,4	8,2	6,2	0,9	0,1	61,9
20/03/2019	16:00:00	0,4	1,9	9,4	6,0	1,1	0,1	62,1
20/03/2019	17:00:00	0,6	2,8	9,8	6,9	0,6	0,1	64,1
20/03/2019	18:00:00	0,8	1,8	8,2	5,4	0,8	0,1	68,0
20/03/2019	19:00:00	0,8	1,9	6,9	4,8	0,9	0,1	69,8

20/03/2019	20:00:00	0,9	3,3	7,3	6,0	0,6	0,1	71,4
20/03/2019	21:00:00	0,9	1,8	3,7	3,1	0,8	0,1	76,2
20/03/2019	22:00:00	0,8	1,7	0,9	1,7	0,8	0,1	79,9
20/03/2019	23:00:00	0,7	1,7	0,4	1,5	0,6	0,1	81,9
21/03/2019	00:00:00	0,7	1,7	0,7	1,7	0,7	0,1	82,9
21/03/2019	01:00:00	0,8	1,7	0,6	1,6	0,6	0,1	81,1
21/03/2019	02:00:00	0,7	1,4	0,7	1,5	0,9	0,1	80,2
21/03/2019	03:00:00	0,7	1,6	0,3	1,4	1,0	0,1	79,6
21/03/2019	04:00:00	1,0	1,6	0,2	1,4	0,5	0,1	80,0
21/03/2019	05:00:00	0,7	2,0	2,1	2,5	1,0	0,1	75,2
21/03/2019	06:00:00	0,9	4,1	9,2	7,6	1,1	0,1	65,0
21/03/2019	07:00:00	0,4	11,9	19,2	18,3	1,2	0,1	54,8
21/03/2019	08:00:00	0,2	14,4	18,5	19,7	2,0	0,1	54,6
21/03/2019	09:00:00	0,1	12,9	18,7	18,7	1,5	0,2	58,5
21/03/2019	10:00:00	0,1	7,4	10,7	10,7	1,8	0,1	66,0
21/03/2019	11:00:00	0,0	5,0	6,0	6,7	2,2	0,1	69,5
21/03/2019	12:00:00	0,3	8,6	15,9	14,2	2,3	0,2	65,1
21/03/2019	13:00:00	0,4	2,6	6,4	5,1	2,1	0,1	73,5
21/03/2019	14:00:00	0,5	2,6	6,5	5,1	2,4	0,1	75,4
21/03/2019	15:00:00	0,5	2,2	6,0	4,6	1,7	0,1	76,2
21/03/2019	16:00:00	0,5	4,5	10,0	8,2	1,9	0,1	71,0
21/03/2019	17:00:00	0,4	5,3	16,5	11,9	2,3	0,1	62,9
21/03/2019	18:00:00	0,4	3,7	11,4	8,3	1,4	0,1	69,7
21/03/2019	19:00:00	0,3	3,1	9,4	6,9	1,7	0,1	72,6
21/03/2019	20:00:00	0,2	2,3	4,7	4,0	2,0	0,1	77,5
21/03/2019	21:00:00	0,3	2,2	3,8	3,5	2,5	0,1	78,1
21/03/2019	22:00:00	0,5	1,8	2,5	2,5	2,1	0,1	79,0
21/03/2019	23:00:00	0,6	2,5	3,5	3,6	2,4	0,1	75,6
22/03/2019	00:00:00	0,6	2,0	1,7	2,3	2,5	0,1	80,0
22/03/2019	01:00:00	0,8	2,0	1,1	2,0	2,6	0,1	78,8
22/03/2019	02:00:00	0,8	1,9	0,1	1,5	2,3	0,1	79,7
22/03/2019	03:00:00	0,7	2,0	0,4	1,7	2,1	0,1	79,3
22/03/2019	04:00:00	0,6	1,9	1,5	2,1	2,2	0,1	76,4
22/03/2019	05:00:00	0,8	2,4	2,4	3,0	2,5	0,2	77,1
22/03/2019	06:00:00	0,8	3,7	8,5	6,9	2,5	0,1	70,6
22/03/2019	07:00:00	0,5	5,8	13,4	10,8	2,4	0,1	65,5
22/03/2019	08:00:00	0,3	7,4	14,2	12,5	2,6	0,1	65,4
22/03/2019	09:00:00	0,4	9,6	15,5	14,7	2,9	0,1	66,1
22/03/2019	10:00:00	0,7	19,9	28,1	28,6	7,0	0,3	59,3
22/03/2019	11:00:00	0,6	5,4	9,3	8,5	3,5	0,2	76,3
22/03/2019	12:00:00	0,6	21,7	34,3	32,9	4,2	0,3	59,6
22/03/2019	13:00:00	0,8	20,0	31,3	30,1	17,7	0,1	66,5
22/03/2019	14:00:00	1,6	7,5	14,2	12,5	3,4	0,6	77,1
22/03/2019	15:00:00	1,3	3,4	8,9	6,9	4,7	0,1	84,7
22/03/2019	16:00:00	1,9	3,4	9,9	7,3	4,2	0,1	85,2

22/03/2019	17:00:00	1,4	5,7	18,6	13,3	3,2	0,1	70,8
22/03/2019	18:00:00	1,1	3,6	14,3	9,6	3,4	0,2	73,2
22/03/2019	19:00:00	0,9	4,0	14,5	10,1	2,9	0,1	70,6
22/03/2019	20:00:00	0,7	4,8	17,1	11,9	2,6	0,2	65,0
22/03/2019	21:00:00	0,8	4,1	11,6	8,8	3,7	0,2	71,8
22/03/2019	22:00:00	0,7	3,3	9,3	7,0	4,6	0,1	73,2
22/03/2019	23:00:00	0,9	3,5	6,8	6,0	4,4	0,1	75,4
23/03/2019	00:00:00	0,9	2,5	4,3	4,0	4,9	0,1	79,7
23/03/2019	01:00:00	0,8	2,3	3,1	3,2	4,9	0,1	80,5
23/03/2019	02:00:00	0,9	2,2	2,4	2,8	4,6	0,1	79,8
23/03/2019	03:00:00	0,8	2,3	3,6	3,5	4,3	0,1	75,8
23/03/2019	04:00:00	0,9	2,7	7,5	5,7	3,8	0,1	69,7
23/03/2019	05:00:00	0,9	4,6	16,8	11,6	3,2	0,1	56,9
23/03/2019	06:00:00	1,1	9,4	34,7	23,9	2,8	0,1	35,3
23/03/2019	07:00:00	0,6	10,1	28,3	20,6	3,4	0,2	51,1
23/03/2019	08:00:00	0,7	7,5	16,9	13,8	7,4	0,2	69,3
23/03/2019	09:00:00	0,6	10,2	16,2	15,5	6,3	0,2	74,8
23/03/2019	10:00:00	0,8	2,8	3,8	4,0	5,1	0,1	92,0
23/03/2019	11:00:00	0,6	13,7	25,1	22,4	11,4	0,1	71,4
23/03/2019	12:00:00	1,0	9,1	21,4	17,2	31,8	0,2	82,1
23/03/2019	13:00:00	1,4	23,5	43,0	38,4	20,7	0,2	66,5
23/03/2019	14:00:00	1,1	10,0	28,4	21,3	13,5	0,1	79,5
23/03/2019	15:00:00	1,3	9,2	33,9	23,4	7,3	0,1	76,8
23/03/2019	16:00:00	1,7	4,4	13,3	9,7	6,3	0,3	97,3
23/03/2019	17:00:00	1,4	3,8	18,5	11,9	7,1	0,2	91,2
23/03/2019	18:00:00	1,3	5,1	26,9	16,9	8,3	0,3	79,1
23/03/2019	19:00:00	1,4	8,6	27,4	19,8	9,6	0,4	82,1
23/03/2019	20:00:00	1,6	8,9	29,6	21,1	10,8	0,2	75,6
23/03/2019	21:00:00	1,6	8,1	28,7	20,0	10,4	0,2	79,0
23/03/2019	22:00:00	1,8	5,0	19,6	13,3	7,9	0,2	80,7
23/03/2019	23:00:00	1,7	3,9	11,8	8,6	7,0	0,1	88,2
24/03/2019	00:00:00	1,8	3,6	11,8	8,4	8,2	0,1	87,9
24/03/2019	01:00:00	1,7	3,7	12,4	8,8	6,3	0,1	82,1
24/03/2019	02:00:00	1,7	4,7	23,1	14,8	6,9	0,1	63,1
24/03/2019	03:00:00	1,7	4,0	20,3	12,9	6,1	0,2	58,4
24/03/2019	04:00:00	1,6	4,1	20,4	13,0	5,6	0,2	52,4
24/03/2019	05:00:00	1,1	4,9	22,3	14,5	5,9	0,1	49,9
24/03/2019	06:00:00	1,2	5,3	29,6	18,4	5,0	0,2	40,3
24/03/2019	07:00:00	1,5	6,2	30,8	19,6	14,3	0,2	47,2
24/03/2019	08:00:00	1,4	4,6	17,9	12,2	12,9	0,1	67,9
24/03/2019	09:00:00	1,5	7,9	18,2	14,8	23,4	0,1	60,5
24/03/2019	10:00:00	1,4	6,2	13,4	11,1	22,5	0,1	81,5
24/03/2019	11:00:00	1,6	12,6	24,2	21,2	35,1	0,1	74,6
24/03/2019	12:00:00	1,3	12,6	25,3	21,7	27,5	0,2	74,8
24/03/2019	13:00:00	1,1	3,4	7,4	6,2	8,2	0,1	88,7

24/03/2019	14:00:00	1,3	2,2	3,0	3,1	4,0	0,1	92,7
24/03/2019	15:00:00	1,2	2,6	6,2	4,9	6,4	0,1	88,5
24/03/2019	16:00:00	1,2	1,4	1,2	1,6	3,2	0,1	93,3
24/03/2019	17:00:00	1,0	2,0	3,7	3,3	2,2	0,1	88,2
24/03/2019	18:00:00	0,8	1,5	0,6	1,4	1,0	0,1	87,8
24/03/2019	19:00:00	0,7	2,2	3,8	3,5	1,8	0,1	82,5
24/03/2019	20:00:00	0,7	2,7	8,2	6,1	5,0	0,1	80,4
24/03/2019	21:00:00	0,8	2,0	2,2	2,6	3,4	0,1	89,4
24/03/2019	22:00:00	0,7	1,8	0,1	1,4	1,9	0,1	91,6
24/03/2019	23:00:00	0,8	2,0	3,8	3,3	1,7	0,1	85,3
25/03/2019	00:00:00	0,8	1,7	2,0	2,3	2,1	0,1	80,9
25/03/2019	01:00:00	0,8	1,4	1,8	1,9	2,6	0,1	85,3
25/03/2019	02:00:00	0,8	1,7	2,2	2,3	4,2	0,1	83,0
25/03/2019	03:00:00	0,9	1,6	1,1	1,8	1,9	0,1	81,7
25/03/2019	04:00:00	0,9	1,4	0,7	1,4	1,8	0,1	89,0
25/03/2019	05:00:00	0,9	2,2	6,2	4,7	5,3	0,1	78,4
25/03/2019	06:00:00	1,1	2,5	7,4	5,5	9,2	0,1	80,6
25/03/2019	07:00:00	0,8	4,8	14,0	10,4	2,6	0,1	80,5
25/03/2019	08:00:00	0,8	10,6	19,1	17,2	3,1	0,1	74,3
25/03/2019	09:00:00	0,8	22,3	36,9	34,6	3,2	0,2	50,6
25/03/2019	10:00:00	0,7	10,1	18,6	16,6	2,8	0,2	76,6
25/03/2019	11:00:00	0,8	7,6	13,1	12,1	2,4	0,1	80,7
25/03/2019	12:00:00	1,0	13,0	25,3	22,0	3,2	0,1	70,6
25/03/2019	13:00:00	0,6	22,0	44,6	38,1	4,8	0,1	61,4
25/03/2019	14:00:00	0,7	12,6	31,8	24,9	5,9	0,2	74,5
25/03/2019	15:00:00	1,2	8,1	26,3	18,8	7,6	0,2	79,4
25/03/2019	16:00:00	0,9	3,7	22,7	13,8	8,4	0,1	81,4
25/03/2019	17:00:00	0,9	5,7	27,1	17,4	2,9	0,1	75,7
25/03/2019	18:00:00	0,9	4,0	22,8	14,1	2,6	0,1	75,1
25/03/2019	19:00:00	1,0	9,5	53,9	33,4	2,1	0,1	36,4
25/03/2019	20:00:00	1,0	11,1	67,3	41,1	2,3	0,2	16,3
25/03/2019	21:00:00	1,1	7,7	55,2	32,6	2,1	0,2	26,5
25/03/2019	22:00:00	1,0	6,2	35,2	21,8	2,2	0,2	49,0
25/03/2019	23:00:00	1,0	3,6	15,3	10,1	2,1	0,1	72,7
26/03/2019	00:00:00	0,9	4,2	15,9	10,9	2,3	0,1	70,3
26/03/2019	01:00:00	0,9	1,9	7,7	5,1	2,0	0,1	75,6
26/03/2019	02:00:00	0,9	1,9	1,6	2,2	1,9	0,1	88,2
26/03/2019	03:00:00	0,9	1,8	0,3	1,6	1,4	0,1	93,3
26/03/2019	04:00:00	0,8	1,4	0,2	1,1	1,8	0,1	92,5
26/03/2019	05:00:00	0,8	2,6	7,0	5,3	7,9	0,1	86,1
26/03/2019	06:00:00	0,8	2,7	4,8	4,4	2,0	0,1	87,1
26/03/2019	07:00:00	0,9	8,1	35,8	23,5	17,1	0,1	55,3
26/03/2019	08:00:00	0,6	3,0	19,7	11,8	10,8	0,2	74,9
26/03/2019	09:00:00	0,5	6,0	19,7	14,1	7,1	0,1	76,1
26/03/2019	10:00:00	0,7	5,0	15,1	11,1	4,5	0,1	77,6

26/03/2019	11:00:00	0,7	2,7	5,8	4,8	2,2	0,1	69,8
26/03/2019	12:00:00	1,1	2,8	7,0	5,4	2,1	0,2	70,1
26/03/2019	13:00:00	0,8	2,8	6,1	5,1	1,9	0,1	68,6
26/03/2019	14:00:00	0,7	2,7	9,4	6,6	2,0	0,1	64,9
26/03/2019	15:00:00	0,8	3,6	10,9	8,0	1,6	0,1	64,9
26/03/2019	16:00:00	0,9	2,5	8,1	5,8	1,4	0,1	67,3
26/03/2019	17:00:00	0,9	3,5	9,9	7,4	1,3	0,1	64,9
26/03/2019	18:00:00	0,9	2,4	5,3	4,3	1,1	0,1	69,7
26/03/2019	19:00:00	1,1	2,7	9,3	6,6	1,0	0,1	64,0
26/03/2019	20:00:00	1,0	1,9	6,1	4,4	1,1	0,2	67,7
26/03/2019	21:00:00	1,1	3,0	8,3	6,2	1,3	0,1	60,7
26/03/2019	22:00:00	1,0	2,3	5,3	4,3	0,9	0,1	65,9
26/03/2019	23:00:00	1,0	2,3	3,0	3,2	1,1	0,1	67,3
27/03/2019	00:00:00	1,3	2,4	4,1	3,8	1,2	0,1	63,3
27/03/2019	01:00:00	1,0	1,9	1,3	2,1	1,0	0,1	67,7
27/03/2019	02:00:00	1,3	1,9	0,1	1,5	1,2	0,1	70,8
27/03/2019	03:00:00	1,4	1,8	0,1	1,3	1,0	0,1	71,0
27/03/2019	04:00:00	1,5	2,0	1,1	2,0	1,2	0,1	67,7
27/03/2019	05:00:00	1,5	2,2	2,5	2,9	0,9	0,1	64,6
27/03/2019	06:00:00	1,3	1,8	3,1	2,9	0,9	0,1	67,7
27/03/2019	07:00:00	1,4	5,8	18,0	13,1	0,7	0,1	47,0
27/03/2019	08:00:00	1,0	2,8	20,2	12,0	0,8	0,2	45,8
27/03/2019	09:00:00	0,9	5,1	19,0	13,0	1,0	0,1	57,0
27/03/2019	10:00:00	0,8	2,6	8,3	6,0	1,4	0,1	64,5
27/03/2019	11:00:00	0,6	2,5	4,7	4,2	1,0	0,1	63,7
27/03/2019	12:00:00	0,3	3,4	5,8	5,3	0,2	0,9	60,8
27/03/2019	13:00:00	0,5	3,0	3,7	4,0	2,3	0,1	65,8
27/03/2019	14:00:00	0,6	3,7	6,7	6,0	2,5	0,1	62,6
27/03/2019	15:00:00	0,6	3,7	5,6	5,5	2,6	0,1	62,4
27/03/2019	16:00:00	0,7	3,0	5,6	5,0	3,1	0,1	63,6
27/03/2019	17:00:00	0,5	3,6	8,2	6,7	2,6	0,1	65,7
27/03/2019	18:00:00	0,7	3,0	4,7	4,4	2,3	0,1	70,0
27/03/2019	19:00:00	0,7	2,0	4,4	3,7	1,6	0,0	70,3
27/03/2019	20:00:00	0,6	2,1	3,1	3,0	1,0	0,1	73,9
27/03/2019	21:00:00	0,8	1,7	1,0	1,8	1,9	0,1	78,0
27/03/2019	22:00:00	0,7	1,5	0,0	1,2	1,3	0,1	80,5
27/03/2019	23:00:00	0,7	1,5	1,4	2,0	0,7	0,1	81,0
28/03/2019	00:00:00	0,9	1,2	1,4	1,7	0,9	0,1	78,7
28/03/2019	01:00:00	0,6	1,3	1,5	1,9	1,0	0,1	76,0
28/03/2019	02:00:00	0,5	1,1	1,3	1,6	1,9	0,1	76,9
28/03/2019	03:00:00	0,7	1,3	1,4	1,8	3,2	0,0	73,0
28/03/2019	04:00:00	0,7	1,5	0,9	1,7	3,5	0,0	68,5
28/03/2019	05:00:00	0,7	2,1	0,6	1,8	3,4	0,0	66,0
28/03/2019	06:00:00	0,7	4,8	7,1	7,1	3,0	0,0	57,3
28/03/2019	07:00:00	1,0	7,4	12,8	11,7	2,9	0,0	54,6



28/03/2019	08:00:00	1,1	7,4	9,5	10,1	3,7	0,0	56,7
28/03/2019	09:00:00	0,7	3,3	4,8	4,8	4,3	0,9	61,8
28/03/2019	10:00:00	1,1	4,5	7,0	6,8	5,0	0,1	61,0
28/03/2019	11:00:00	0,8	5,8	8,1	8,2	6,0	0,1	63,6
28/03/2019	12:00:00	0,8	2,6	5,6	4,7	5,2	0,1	68,4
28/03/2019	13:00:00	1,0	5,8	9,5	9,0	5,2	0,1	71,0
28/03/2019	14:00:00	0,8	3,5	5,3	5,2	4,8	0,1	77,6
28/03/2019	15:00:00	0,8	4,7	5,9	6,4	3,5	0,1	76,6
28/03/2019	16:00:00	1,5	2,1	3,8	3,4	3,1	0,1	77,9
28/03/2019	17:00:00	1,3	13,5	5,9	13,9	2,1	0,1	76,2
28/03/2019	18:00:00	0,9	34,9	3,1	24,5	2,3	0,1	77,2
28/03/2019	19:00:00	0,6	49,5	6,2	39,9	3,0	0,1	80,1
28/03/2019	20:00:00	0,8	24,8	35,5	38,8	3,2	0,1	80,3
28/03/2019	21:00:00	0,8	25,2	37,7	40,2	2,9	0,1	73,3
28/03/2019	22:00:00	0,8	22,2	35,9	36,8	2,8	0,1	73,5
28/03/2019	23:00:00	0,8	23,7	25,2	32,4	2,1	0,1	77,0
29/03/2019	00:00:00	0,9	13,5	25,4	24,3	1,7	0,1	78,8
29/03/2019	01:00:00	1,0	14,4	29,2	27,1	1,9	0,1	77,9
29/03/2019	02:00:00	0,9	11,5	15,5	17,5	2,1	0,1	80,8
29/03/2019	03:00:00	0,9	12,7	17,4	19,4	2,3	0,1	77,3
29/03/2019	04:00:00	0,9	13,7	20,9	22,1	3,0	0,1	76,2
29/03/2019	05:00:00	0,9	13,5	19,4	21,1	3,7	0,1	72,8
29/03/2019	06:00:00	1,0	15,0	5,5	14,9	3,1	0,1	67,9
29/03/2019	07:00:00	0,8	14,4	5,5	14,4	3,6	0,1	62,1
29/03/2019	08:00:00	1,4	14,6	23,7	24,3	5,4	0,1	62,2
29/03/2019	09:00:00	0,9	12,3	21,7	21,4	8,3	0,1	71,4
29/03/2019	10:00:00	0,7	13,5	15,9	19,2	8,4	0,1	78,3
29/03/2019	11:00:00	0,6	14,1	3,8	8,7	8,0	0,1	78,5
29/03/2019	12:00:00	1,2	1,5	13,6	7,8	5,8	0,1	78,5
29/03/2019	13:00:00	1,7	47,2	95,7	81,8	7,8	0,1	73,1
29/03/2019	14:00:00	2,2	58,6	128,3	101,6	7,1	0,1	71,3
29/03/2019	15:00:00	2,1	28,4	34,7	38,1	5,7	0,1	80,4
29/03/2019	16:00:00	2,2	12,0	18,6	18,0	5,5	0,1	84,5
29/03/2019	17:00:00	2,1	10,6	17,5	16,4	3,9	0,1	80,6
29/03/2019	18:00:00	2,1	9,6	12,2	13,1	2,6	0,1	82,6
29/03/2019	19:00:00	2,1	10,2	9,2	12,1	1,7	0,1	83,1
29/03/2019	20:00:00	2,1	9,8	6,4	10,4	1,7	0,1	85,6
29/03/2019	21:00:00	2,1	10,4	13,3	14,2	2,1	0,1	79,7
29/03/2019	22:00:00	2,1	10,0	16,1	15,3	1,4	0,1	75,8
29/03/2019	23:00:00	2,1	10,4	9,6	12,4	1,2	0,1	80,6
30/03/2019	00:00:00	2,1	10,7	7,3	11,6	1,0	0,0	82,9
30/03/2019	01:00:00	2,1	10,3	4,1	9,7	1,0	0,1	85,0
30/03/2019	02:00:00	2,1	10,5	4,8	10,2	0,3	0,1	83,7
30/03/2019	03:00:00	2,1	10,3	2,5	8,9	0,6	0,1	84,7
30/03/2019	04:00:00	2,1	11,0	2,5	9,4	0,4	0,1	83,6

30/03/2019	05:00:00	2,1	11,5	9,9	13,4	0,6	0,0	79,3
30/03/2019	06:00:00	2,0	14,7	28,3	24,7	1,0	0,0	69,2
30/03/2019	07:00:00	2,1	17,0	31,2	27,9	1,0	0,0	70,0
30/03/2019	08:00:00	2,1	20,2	33,4	31,4	0,8	0,2	67,6
30/03/2019	09:00:00	2,1	23,5	38,5	36,3	1,9	0,0	63,7
30/03/2019	10:00:00	2,1	37,7	76,0	64,7	6,5	0,0	43,9
30/03/2019	11:00:00	2,0	28,8	69,9	55,5	4,9	0,0	52,4
30/03/2019	12:00:00	1,8	27,1	58,5	48,7	21,4	0,0	62,6
30/03/2019	13:00:00	1,6	19,7	44,3	36,3	30,7	0,0	77,1
30/03/2019	14:00:00	2,0	16,6	38,9	31,3	3,5	0,2	89,5
30/03/2019	15:00:00	2,1	20,3	46,5	37,8	4,6	0,0	83,3
30/03/2019	16:00:00	2,2	13,0	13,5	16,3	2,2	0,0	102,3
30/03/2019	17:00:00	2,1	12,3	12,1	15,1	2,7	0,0	103,8
30/03/2019	18:00:00	2,1	12,2	15,8	16,8	2,4	0,2	94,4
30/03/2019	19:00:00	2,2	12,5	19,1	18,6	1,8	0,1	88,1
30/03/2019	20:00:00	2,3	11,7	14,5	15,8	1,8	0,2	92,7
30/03/2019	21:00:00	2,3	12,5	13,9	16,1	1,8	0,0	88,3
30/03/2019	22:00:00	2,3	12,5	14,8	16,5	1,6	0,0	85,4
30/03/2019	23:00:00	2,2	12,4	16,5	17,3	1,6	0,0	83,2
31/03/2019	00:00:00	2,3	13,0	16,8	17,9	1,1	0,1	82,4
31/03/2019	01:00:00	2,3	14,0	49,5	34,5	1,1	0,0	54,3
31/03/2019	02:00:00	2,3	13,6	50,1	37,5	1,2	0,0	48,8
31/03/2019	03:00:00	2,4	13,2	59,9	39,0	1,2	0,0	40,0
31/03/2019	04:00:00	2,4	12,6	39,5	28,6	1,3	0,0	35,9
31/03/2019	05:00:00	2,3	12,7	36,2	27,1	1,0	0,0	41,9
31/03/2019	06:00:00	2,3	12,6	44,2	30,9	1,3	0,0	40,2
31/03/2019	07:00:00	2,3	17,5	72,6	48,4	1,7	0,0	22,0
31/03/2019	08:00:00	2,4	18,9	44,1	35,6	1,7	0,1	35,9
31/03/2019	09:00:00	2,3	22,9	41,1	37,1	6,0	0,0	48,8
31/03/2019	10:00:00	2,2	16,6	19,8	22,1	4,0	0,0	68,0
31/03/2019	11:00:00	2,1	18,4	32,6	29,7	12,7	0,0	67,3
31/03/2019	12:00:00	1,8	20,3	37,1	33,2	12,8	0,2	74,7
31/03/2019	13:00:00	1,9	20,3	42,2	35,7	10,5	0,1	73,2
31/03/2019	14:00:00	2,2	19,2	37,3	32,4	10,0	0,0	80,7
31/03/2019	15:00:00	2,2	16,3	23,3	23,5	3,7	0,0	90,1
31/03/2019	16:00:00	2,1	13,8	7,4	13,9	2,6	0,0	96,3
31/03/2019	17:00:00	1,9	13,6	1,6	10,9	2,2	0,0	96,7
31/03/2019	18:00:00	2,1	13,4	6,6	13,3	2,2	0,0	96,3
31/03/2019	19:00:00	2,3	13,2	23,6	21,3	1,9	0,0	78,3
31/03/2019	20:00:00	2,4	13,3	59,7	39,0	1,9	0,1	55,0
31/03/2019	21:00:00	2,4	13,1	61,9	39,9	1,7	0,0	47,8
31/03/2019	22:00:00	2,4	12,6	76,8	46,8	1,6	0,0	32,3
31/03/2019	23:00:00	2,3	13,8	82,4	50,4	1,7	0,1	28,0
01/04/2019	00:00:00	2,3	13,3	54,9	36,7	2,3	0,1	47,9
01/04/2019	01:00:00	2,3	11,9	50,7	33,6	1,0	0,1	37,9

01/04/2019	02:00:00	2,3	11,8	42,4	29,4	1,2	0,1	43,5
01/04/2019	03:00:00	2,4	12,5	23,9	21,0	1,8	0,1	54,2
01/04/2019	04:00:00	2,2	13,6	42,9	31,0	1,6	0,1	48,8
01/04/2019	05:00:00	2,2	19,4	91,7	59,1	2,1	0,1	15,5
01/04/2019	06:00:00	2,3	43,6	120,6	91,2	3,8	0,1	0,2
01/04/2019	07:00:00	2,5	43,4	122,3	92,0	5,5	0,1	4,2
01/04/2019	08:00:00	2,6	72,8	105,0	105,4	9,7	0,2	5,8
01/04/2019	09:00:00	2,6	49,1	86,9	79,0	12,3	0,1	22,9
01/04/2019	10:00:00	2,5	34,3	60,2	54,9	6,3	0,1	44,1
01/04/2019	11:00:00	2,4	65,3	84,3	89,8	7,8	0,1	29,8
01/04/2019	12:00:00	2,3	41,7	74,7	67,5	7,4	0,1	41,4
01/04/2019	13:00:00	2,3	17,4	24,8	25,1	5,6	0,1	84,4
01/04/2019	14:00:00	2,1	15,8	13,0	18,1	4,5	0,1	97,2
01/04/2019	15:00:00	2,0	15,5	18,7	20,7	5,4	0,1	106,1
01/04/2019	16:00:00	2,3	26,3	67,2	52,3	12,5	0,1	80,3
01/04/2019	17:00:00	2,5	14,1	20,4	20,4	4,8	0,1	113,3
01/04/2019	18:00:00	2,3	14,1	10,9	15,8	3,1	0,1	119,0
01/04/2019	19:00:00	2,4	14,0	10,7	15,7	2,8	0,1	111,7
01/04/2019	20:00:00	2,5	14,8	33,1	27,2	2,6	0,1	93,4
01/04/2019	21:00:00	2,6	15,8	83,4	52,4	7,5	0,1	52,9
01/04/2019	22:00:00	2,7	17,2	111,4	67,1	9,5	0,1	25,1
01/04/2019	23:00:00	2,7	23,5	135,8	83,6	11,8	0,1	3,8
02/04/2019	00:00:00	2,7	14,5	117,5	68,1	10,4	0,1	10,5
02/04/2019	01:00:00	2,5	13,3	82,3	50,0	7,3	0,1	29,3
02/04/2019	02:00:00	2,4	13,8	70,2	44,5	4,6	0,1	27,3
02/04/2019	03:00:00	2,4	15,3	73,8	47,4	3,9	0,1	24,1
02/04/2019	04:00:00	2,5	20,2	86,3	57,1	3,4	0,2	11,4
02/04/2019	05:00:00	2,3	18,7	85,6	55,7	3,3	0,1	13,1
02/04/2019	06:00:00	2,3	28,8	89,0	64,8	4,2	0,1	10,9
02/04/2019	07:00:00	2,4	22,7	76,5	54,2	4,6	0,1	27,0
02/04/2019	08:00:00	2,4	16,8	47,9	35,8	3,2	0,1	58,1
02/04/2019	09:00:00	2,3	18,0	18,6	22,5	3,6	0,1	81,1
02/04/2019	10:00:00	2,2	15,5	10,8	16,9	3,0	0,1	90,4
02/04/2019	11:00:00	2,2	22,4	30,6	31,6	4,2	0,1	81,2
02/04/2019	12:00:00	2,1	32,6	67,0	57,1	6,5	0,1	65,9
02/04/2019	13:00:00	2,1	27,1	55,4	47,0	14,2	0,1	76,5
02/04/2019	14:00:00	2,1	32,2	71,9	59,1	12,9	0,1	66,1
02/04/2019	15:00:00	2,1	28,4	61,2	50,9	7,8	0,1	68,9
02/04/2019	16:00:00	2,1	21,8	52,3	41,8	4,9	0,1	72,6
02/04/2019	17:00:00	2,2	21,7	64,9	47,8	4,9	0,1	65,6
02/04/2019	18:00:00	2,3	32,4	92,0	69,0	10,9	0,1	45,6
02/04/2019	19:00:00	2,3	15,5	42,0	32,0	4,3	0,1	75,0
02/04/2019	20:00:00	2,3	13,5	14,9	17,3	4,0	0,1	90,3
02/04/2019	21:00:00	2,3	14,1	9,9	15,4	4,1	0,1	86,4
02/04/2019	22:00:00	2,3	14,2	44,3	32,2	4,0	0,1	58,4

02/04/2019	23:00:00	2,3	14,1	46,0	32,9	4,0	0,1	53,4
03/04/2019	00:00:00	2,3	13,9	54,0	36,7	3,3	0,1	42,0
03/04/2019	01:00:00	2,3	14,1	38,6	29,3	2,5	0,1	49,5
03/04/2019	02:00:00	2,3	13,7	31,4	25,5	2,7	0,1	47,6
03/04/2019	03:00:00	2,3	13,9	20,2	20,2	2,6	0,1	54,6
03/04/2019	04:00:00	2,4	14,1	13,6	17,1	1,9	0,1	67,8
03/04/2019	05:00:00	2,3	14,5	38,2	29,4	1,9	0,1	51,4
03/04/2019	06:00:00	2,3	18,8	81,2	53,6	2,1	0,1	31,4
03/04/2019	07:00:00	2,4	19,4	100,3	63,3	2,6	0,1	20,2
03/04/2019	08:00:00	2,4	25,2	83,4	59,4	2,6	0,1	33,8
03/04/2019	09:00:00	2,5	24,9	70,6	53,0	2,4	0,1	46,6
03/04/2019	10:00:00	2,4	16,4	29,7	26,7	2,8	0,1	74,0
03/04/2019	11:00:00	2,4	15,8	6,1	14,8	2,5	0,1	88,2
03/04/2019	12:00:00	2,3	18,4	15,3	21,2	2,4	0,1	82,4
03/04/2019	13:00:00	2,4	38,3	83,4	69,2	9,0	0,1	39,7
03/04/2019	14:00:00	2,7	33,8	81,5	64,9	7,7	0,1	42,9
03/04/2019	15:00:00	2,5	17,9	40,1	32,8	3,4	0,1	59,1
03/04/2019	16:00:00	2,4	18,5	50,7	38,5	2,7	0,1	43,7
03/04/2019	17:00:00	2,6	28,4	80,2	60,2	3,2	0,1	26,2
03/04/2019	18:00:00	2,5	22,6	75,9	53,8	2,4	0,1	25,8
03/04/2019	19:00:00	2,6	17,3	57,3	40,8	2,8	0,1	45,0
03/04/2019	20:00:00	2,7	21,0	85,9	57,5	2,9	0,1	16,5
03/04/2019	21:00:00	1,2	33,3	104,1	75,5	5,5	0,1	4,0
03/04/2019	22:00:00	1,9	20,1	87,8	57,7	5,4	0,1	12,9
03/04/2019	23:00:00	2,3	21,7	83,4	56,8	3,4	0,1	11,7
04/04/2019	00:00:00	2,3	26,1	96,7	66,5	4,8	0,1	0,4
04/04/2019	01:00:00	2,3	16,8	75,3	49,2	4,2	0,1	9,8
04/04/2019	02:00:00	2,2	15,3	55,7	38,5	3,1	0,1	21,0
04/04/2019	03:00:00	2,2	15,8	72,3	47,0	3,5	0,1	11,4
04/04/2019	04:00:00	2,1	15,0	60,1	40,4	3,5	0,1	19,9
04/04/2019	05:00:00	2,2	18,9	60,5	43,5	4,5	0,1	26,3
04/04/2019	06:00:00	2,2	28,8	90,0	65,3	5,9	0,1	12,2
04/04/2019	07:00:00	2,4	84,7	105,3	114,5	5,9	0,1	1,7
04/04/2019	08:00:00	2,7	233,0	123,0	233,8	12,9	0,1	1,3
04/04/2019	09:00:00	2,5	61,3	96,7	92,8	10,4	0,1	13,7
04/04/2019	10:00:00	2,4	26,2	76,1	56,6	6,5	0,1	35,8
04/04/2019	11:00:00	2,5	26,5	74,5	56,1	3,4	0,1	32,9
04/04/2019	12:00:00	2,3	21,5	35,2	33,2	3,1	0,1	57,3
04/04/2019	13:00:00	2,2	16,0	8,4	16,0	2,4	0,1	70,9
04/04/2019	14:00:00	2,3	27,9	52,6	46,4	3,5	0,1	41,3
04/04/2019	15:00:00	2,3	18,3	39,5	32,9	4,2	0,1	53,4
04/04/2019	16:00:00	2,2	21,7	49,5	40,3	3,2	0,1	39,7
04/04/2019	17:00:00	2,3	26,1	84,3	60,5	3,2	0,1	19,1
04/04/2019	18:00:00	2,3	20,5	63,8	46,3	2,3	0,1	30,0
04/04/2019	19:00:00	2,3	18,1	68,9	47,1	2,5	0,1	20,8

04/04/2019	20:00:00	2,2	16,0	52,5	37,5	2,5	0,1	32,2
04/04/2019	21:00:00	2,3	15,2	37,3	29,5	2,3	0,1	46,0
04/04/2019	22:00:00	2,2	15,2	4,6	13,6	2,8	0,1	71,1
04/04/2019	23:00:00	2,2	14,8	2,6	12,3	2,3	0,1	73,8
05/04/2019	00:00:00	2,2	15,4	6,8	14,8	2,2	0,1	71,2
05/04/2019	01:00:00	2,2	15,3	11,8	17,2	2,7	0,1	68,9
05/04/2019	02:00:00	2,2	14,9	11,5	16,7	2,8	0,1	68,2
05/04/2019	03:00:00	2,1	14,2	9,4	15,2	2,4	0,1	70,2
05/04/2019	04:00:00	2,0	14,7	5,3	13,6	1,9	0,1	74,6
05/04/2019	05:00:00	2,0	15,6	10,5	16,7	1,7	0,1	71,8
05/04/2019	06:00:00	2,0	15,7	7,2	15,2	1,8	0,1	75,6
05/04/2019	07:00:00	2,1	24,5	48,4	41,9	2,2	0,1	43,8
05/04/2019	08:00:00	2,4	25,1	54,7	45,3	2,7	0,1	41,8
05/04/2019	09:00:00	2,2	16,4	9,9	17,1	1,9	0,1	70,3
05/04/2019	10:00:00	2,1	16,3	5,8	15,0	2,5	0,1	80,1
05/04/2019	11:00:00	2,0	16,6	3,5	14,1	2,5	0,1	85,3
05/04/2019	12:00:00	1,8	18,4	11,7	19,4	4,1	0,1	82,8
05/04/2019	13:00:00	1,8	25,8	37,0	37,3	13,0	0,1	72,3
05/04/2019	14:00:00	2,2	28,7	44,7	43,2	13,2	0,1	67,8
05/04/2019	15:00:00	2,1	22,9	33,7	33,5	5,0	0,1	76,1
05/04/2019	16:00:00	2,0	23,6	39,7	37,0	8,8	0,1	73,1
05/04/2019	17:00:00	1,9	18,7	29,4	28,2	6,9	0,1	78,1
05/04/2019	18:00:00	2,0	18,6	36,3	31,6	4,1	0,1	75,5
05/04/2019	19:00:00	2,3	35,6	115,8	82,9	4,2	0,1	16,9
05/04/2019	20:00:00	2,2	15,4	42,3	32,1	2,6	0,1	62,1
05/04/2019	21:00:00	2,1	17,4	32,2	28,6	2,2	0,1	63,8
05/04/2019	22:00:00	2,1	17,1	46,5	35,4	2,6	0,1	47,7
05/04/2019	23:00:00	2,2	17,5	41,3	33,2	2,3	0,1	48,1
06/04/2019	00:00:00	2,2	17,4	54,1	39,3	2,3	0,1	34,4
06/04/2019	01:00:00	2,2	16,3	46,0	34,6	2,1	0,1	36,6
06/04/2019	02:00:00	2,2	17,4	50,5	37,6	2,1	0,1	30,4
06/04/2019	03:00:00	2,2	17,0	60,2	42,0	2,9	0,1	20,7
06/04/2019	04:00:00	2,2	19,3	65,2	46,2	2,6	0,1	14,1
06/04/2019	05:00:00	2,2	17,5	55,6	40,1	2,2	0,1	19,5
06/04/2019	06:00:00	2,2	28,1	74,1	57,0	3,1	0,1	9,7
06/04/2019	07:00:00	2,3	35,7	83,0	67,1	3,9	0,1	5,7
06/04/2019	08:00:00	2,3	20,6	49,3	39,4	3,0	0,1	31,3
06/04/2019	09:00:00	2,3	33,5	57,3	52,9	5,2	0,1	30,2
06/04/2019	10:00:00	2,2	32,2	45,0	46,0	5,1	0,1	44,3
06/04/2019	11:00:00	2,1	47,7	66,5	67,9	6,5	0,1	41,6
06/04/2019	12:00:00	2,0	25,9	41,3	39,5	11,3	0,1	62,2
06/04/2019	13:00:00	1,9	18,6	15,2	21,2	4,0	0,1	86,9
06/04/2019	14:00:00	2,0	23,6	37,4	35,8	6,3	0,1	79,5
06/04/2019	15:00:00	2,3	19,9	42,7	35,7	14,5	0,1	72,7
06/04/2019	16:00:00	2,2	17,8	24,7	25,3	3,9	0,1	85,5

06/04/2019	17:00:00	2,1	17,3	20,0	22,6	2,6	0,1	85,5
06/04/2019	18:00:00	2,2	17,1	15,2	20,2	2,5	0,1	84,9
06/04/2019	19:00:00	2,2	17,3	15,4	20,5	2,8	0,1	89,6
06/04/2019	20:00:00	2,2	17,5	19,0	22,3	3,1	0,1	82,6
06/04/2019	21:00:00	2,2	17,3	31,5	28,2	2,8	0,1	71,0
06/04/2019	22:00:00	2,2	16,7	51,0	37,3	3,5	0,1	55,0
06/04/2019	23:00:00	2,2	17,2	40,3	32,4	3,7	0,1	62,4

Il campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/05/2019	00:00:00	0,3	10,0	86,1	49,4	4,1	0,8	5,9
11/05/2019	01:00:00	0,4	19,7	93,7	60,3	4,2	0,6	0,1
11/05/2019	02:00:00	0,4	13,9	85,7	52,1	4,7	0,7	0,9
11/05/2019	03:00:00	0,4	1,3	49,5	25,1	5,2	0,8	16,4
11/05/2019	04:00:00	0,4	8,9	60,9	36,2	4,3	0,6	10,8
11/05/2019	05:00:00	0,3	4,1	51,4	28,1	3,8	0,8	19,9
11/05/2019	06:00:00	0,4	14,6	76,4	48,1	4,0	0,7	5,6
11/05/2019	07:00:00	0,4	8,8	63,1	37,2	3,5	0,7	19,9
11/05/2019	08:00:00	0,3	4,9	28,4	17,5	3,5	0,7	42,5
11/05/2019	09:00:00	0,2	11,9	34,6	26,1	2,7	0,8	54,5
11/05/2019	10:00:00	0,3	45,1	57,3	61,1	3,2	0,7	45,6
11/05/2019	11:00:00	0,2	16,8	51,5	37,4	6,7	0,6	45,0
11/05/2019	12:00:00	0,1	42,1	70,7	65,4	13,4	0,5	33,9
11/05/2019	13:00:00	0,2	116,1	120,0	145,1	8,9	0,7	17,0
11/05/2019	14:00:00	0,2	38,1	73,3	62,6	6,7	0,7	35,4
11/05/2019	15:00:00	0,2	21,7	54,7	42,6	4,1	0,6	41,8
11/05/2019	16:00:00	0,2	37,4	69,7	63,9	5,5	0,6	32,5
11/05/2019	17:00:00	0,3	49,1	71,0	71,2	6,1	0,6	32,7
11/05/2019	18:00:00	0,3	10,7	70,4	42,3	3,7	0,7	29,0
11/05/2019	19:00:00	0,3	25,7	88,5	62,5	7,5	0,7	21,2
11/05/2019	20:00:00	0,4	1,8	43,5	22,3	4,1	0,7	41,5
11/05/2019	21:00:00	0,4	14,1	88,0	53,0	5,0	0,8	11,9
11/05/2019	22:00:00	0,5	18,8	101,9	63,3	5,2	0,8	2,6
11/05/2019	23:00:00	0,5	14,8	92,9	56,3	5,0	0,9	5,2
12/05/2019	00:00:00	0,5	4,5	74,6	39,7	4,1	0,7	11,4
12/05/2019	01:00:00	0,5	3,0	53,8	28,4	3,9	0,7	23,5
12/05/2019	02:00:00	0,3	1,6	39,6	20,5	3,6	0,8	31,6
12/05/2019	03:00:00	0,3	2,3	32,0	17,2	3,5	0,6	37,0
12/05/2019	04:00:00	0,2	2,5	18,9	11,1	3,1	0,7	49,3
12/05/2019	05:00:00	0,1	2,8	10,7	7,3	2,6	0,7	55,1
12/05/2019	06:00:00	0,1	3,2	13,7	9,0	2,8	0,8	56,1
12/05/2019	07:00:00	0,1	3,7	27,7	16,3	3,6	0,8	47,6
12/05/2019	08:00:00	0,1	3,8	27,8	16,5	2,8	0,7	46,9

12/05/2019	09:00:00	0,2	4,5	36,4	20,9	3,2	0,7	41,0
12/05/2019	10:00:00	0,2	5,7	44,9	25,9	3,6	0,6	35,3
12/05/2019	11:00:00	0,3	8,8	50,4	31,1	2,7	0,6	32,4
12/05/2019	12:00:00	0,3	45,5	73,7	68,8	4,4	0,7	27,2
12/05/2019	13:00:00	0,3	22,9	46,5	39,7	4,3	0,7	47,3
12/05/2019	14:00:00	0,2	15,0	44,6	33,2	5,6	0,6	52,0
12/05/2019	15:00:00	0,3	21,3	40,6	35,2	4,2	0,7	55,9
12/05/2019	16:00:00	0,2	14,8	38,0	29,5	3,7	0,7	53,6
12/05/2019	17:00:00	0,4	15,4	65,3	43,3	5,2	1,0	31,8
12/05/2019	18:00:00	0,3	6,8	33,7	21,8	11,7	0,8	52,5
12/05/2019	19:00:00	0,3	54,4	105,3	91,8	11,9	0,8	15,5
12/05/2019	20:00:00	0,3	2,1	53,1	27,2	4,1	0,8	33,1
12/05/2019	21:00:00	0,2	6,4	63,1	35,8	3,7	0,6	24,9
12/05/2019	22:00:00	0,2	5,0	51,2	28,5	3,7	0,6	31,4
12/05/2019	23:00:00	0,1	2,7	13,5	8,6	2,9	0,9	60,6
13/05/2019	00:00:00	0,1	3,9	20,2	12,8	2,9	0,6	58,7
13/05/2019	01:00:00	0,1	3,6	11,4	8,2	2,3	0,9	68,6
13/05/2019	02:00:00	0,1	3,3	5,2	5,0	2,6	0,6	80,9
13/05/2019	03:00:00	0,1	3,3	13,6	9,1	2,4	0,6	64,4
13/05/2019	04:00:00	0,0	4,3	43,9	24,6	2,7	0,7	37,2
13/05/2019	05:00:00	0,1	4,4	41,3	23,4	2,4	1,0	31,7
13/05/2019	06:00:00	0,3	55,9	100,6	90,5	4,2	0,7	1,0
13/05/2019	07:00:00	0,7	175,7	145,7	201,5	13,1	0,8	1,4
13/05/2019	08:00:00	0,7	116,4	137,9	152,8	25,3	0,7	5,7
13/05/2019	09:00:00	0,7	138,7	170,0	184,3	36,6	0,6	8,3
13/05/2019	10:00:00	0,5	83,6	146,6	132,0	11,8	0,9	19,5
13/05/2019	11:00:00	0,3	36,7	103,5	78,5	6,5	0,7	31,7
13/05/2019	12:00:00	0,3	64,4	124,2	109,3	6,9	0,7	25,6
13/05/2019	13:00:00	0,4	115,3	149,0	160,1	13,2	0,5	16,5
13/05/2019	14:00:00	0,5	59,1	104,9	94,3	7,2	0,5	34,8
13/05/2019	15:00:00	0,5	10,6	49,2	31,3	3,8	0,6	50,5
13/05/2019	16:00:00	0,5	16,9	67,5	45,1	3,4	0,9	33,1
13/05/2019	17:00:00	0,6	9,1	46,5	29,5	3,3	0,7	45,5
13/05/2019	18:00:00	0,4	4,2	27,3	16,4	3,3	0,9	58,2
13/05/2019	19:00:00	0,3	3,9	17,8	11,6	2,8	0,6	66,0
13/05/2019	20:00:00	0,3	3,8	22,2	13,6	2,9	0,7	62,4
13/05/2019	21:00:00	0,2	3,7	20,9	13,0	2,7	0,5	63,0
13/05/2019	22:00:00	0,2	3,6	13,0	9,0	2,7	0,7	68,3
13/05/2019	23:00:00	0,1	3,3	7,3	5,9	2,2	0,6	70,2
14/05/2019	00:00:00	0,2	3,1	5,3	4,9	2,8	0,8	71,6
14/05/2019	01:00:00	0,1	3,3	3,9	4,4	2,1	0,7	75,2
14/05/2019	02:00:00	0,1	3,4	4,1	4,6	2,6	0,8	75,6
14/05/2019	03:00:00	0,1	3,5	4,5	4,8	2,6	0,6	75,3
14/05/2019	04:00:00	0,1	3,3	5,4	5,1	2,3	0,8	75,0
14/05/2019	05:00:00	0,1	3,6	10,7	7,9	2,2	0,7	71,5

14/05/2019	06:00:00	0,1	4,7	15,6	11,0	2,2	0,8	70,1
14/05/2019	07:00:00	0,2	13,4	44,1	31,3	2,9	0,8	57,5
14/05/2019	08:00:00	0,3	11,5	37,2	26,8	2,3	0,8	63,4
14/05/2019	09:00:00	0,3	15,7	27,0	23,3	3,4	0,7	65,1
14/05/2019	10:00:00	0,3	6,3	14,5	11,6	2,8	0,7	69,2
14/05/2019	11:00:00	0,3	5,6	11,8	9,9	2,4	0,7	56,3
14/05/2019	12:00:00	0,3	7,3	15,5	12,9	2,4	0,6	52,2
14/05/2019	13:00:00	0,4	10,4	26,0	20,6	2,7	0,7	47,6
14/05/2019	14:00:00	0,3	11,8	28,4	22,6	2,7	0,5	51,5
14/05/2019	15:00:00	0,3	5,3	10,4	9,0	2,7	0,6	61,6
14/05/2019	16:00:00	0,3	4,5	7,7	7,1	2,4	0,7	66,1
14/05/2019	17:00:00	0,3	4,5	7,0	6,8	2,2	0,5	67,8
14/05/2019	18:00:00	0,2	4,2	7,7	6,8	2,5	0,6	67,5
14/05/2019	19:00:00	0,2	3,9	7,2	6,4	2,3	0,5	68,2
14/05/2019	20:00:00	0,3	4,2	7,9	7,0	1,9	0,6	67,7
14/05/2019	21:00:00	0,2	3,7	6,9	6,1	2,3	0,6	69,2
14/05/2019	22:00:00	0,1	3,9	5,2	5,5	2,2	0,7	70,1
14/05/2019	23:00:00	0,2	3,7	5,1	5,3	2,1	0,5	68,1
15/05/2019	00:00:00	0,2	3,5	5,9	5,5	2,4	0,7	65,3
15/05/2019	01:00:00	0,2	3,5	6,7	5,9	2,3	0,7	63,5
15/05/2019	02:00:00	0,1	3,6	5,0	5,2	2,3	0,5	63,8
15/05/2019	03:00:00	0,2	3,8	3,9	4,7	2,2	0,6	67,1
15/05/2019	04:00:00	0,2	3,2	4,4	4,5	2,0	0,6	67,3
15/05/2019	05:00:00	0,2	3,6	7,9	6,5	2,2	0,7	60,5
15/05/2019	06:00:00	0,2	5,1	29,9	18,4	2,6	0,6	42,9
15/05/2019	07:00:00	0,4	12,4	59,9	38,4	3,1	0,7	25,9
15/05/2019	08:00:00	0,5	19,3	56,1	41,7	3,0	1,1	32,2
15/05/2019	09:00:00	0,5	50,2	99,8	86,2	5,6	1,0	11,6
15/05/2019	10:00:00	0,4	11,2	62,6	38,9	3,4	0,5	29,6
15/05/2019	11:00:00	0,5	18,2	60,2	42,8	4,8	0,6	31,7
15/05/2019	12:00:00	0,4	10,3	40,6	27,6	2,8	0,6	47,4
15/05/2019	13:00:00	0,5	8,2	34,5	22,1	2,7	0,7	48,1
15/05/2019	14:00:00	0,5	9,3	60,8	36,0	3,3	0,6	32,5
15/05/2019	15:00:00	0,5	6,1	32,7	20,2	2,9	0,8	47,5
15/05/2019	16:00:00	0,4	7,3	47,5	29,0	2,4	0,6	45,5
15/05/2019	17:00:00	0,4	8,1	54,5	32,3	2,7	0,6	38,4
15/05/2019	18:00:00	0,5	13,7	83,3	50,8	3,3	0,6	19,2
15/05/2019	19:00:00	0,5	11,1	76,0	44,9	3,0	0,7	21,2
15/05/2019	20:00:00	0,5	7,0	66,4	37,7	2,9	0,5	27,6
15/05/2019	21:00:00	0,4	4,9	42,2	24,2	2,8	0,6	43,8
15/05/2019	22:00:00	0,4	3,4	24,2	14,3	2,2	0,7	50,2
15/05/2019	23:00:00	0,3	3,1	17,6	10,9	2,2	0,4	65,3
16/05/2019	00:00:00	0,3	3,5	9,2	7,1	2,7	0,7	76,3
16/05/2019	01:00:00	0,2	3,1	6,6	5,5	2,4	0,7	76,8
16/05/2019	02:00:00	0,3	3,0	18,9	11,5	2,9	0,5	52,2



16/05/2019	03:00:00	0,3	4,9	49,8	27,9	3,6	0,7	24,6
16/05/2019	04:00:00	0,3	4,9	59,7	32,7	4,1	0,6	14,8
16/05/2019	05:00:00	0,3	4,4	46,9	25,9	3,2	0,7	29,4
16/05/2019	06:00:00	0,3	5,7	22,9	15,4	2,6	0,6	46,2
16/05/2019	07:00:00	0,3	7,0	23,9	16,7	2,7	0,6	49,2
16/05/2019	08:00:00	0,3	5,8	18,0	13,0	1,9	0,5	53,6
16/05/2019	09:00:00	0,4	10,5	29,6	22,3	2,7	0,5	44,3
16/05/2019	10:00:00	0,4	9,5	29,9	21,7	2,9	0,5	45,1
16/05/2019	11:00:00	0,3	7,7	21,6	16,2	2,7	0,7	58,1
16/05/2019	12:00:00	0,3	6,1	20,4	14,5	2,9	0,6	58,9
16/05/2019	13:00:00	0,4	5,8	17,3	12,8	2,7	1,5	61,0
16/05/2019	14:00:00	0,4	6,5	17,9	13,5	2,8	0,6	61,1
16/05/2019	15:00:00	0,4	5,7	16,8	12,4	2,6	0,7	63,2
16/05/2019	16:00:00	0,4	7,0	18,6	14,4	2,7	0,5	57,0
16/05/2019	17:00:00	0,4	5,6	18,5	13,3	2,4	0,7	55,5
16/05/2019	18:00:00	0,4	4,0	15,9	10,8	2,3	0,6	56,3
16/05/2019	19:00:00	0,5	5,5	26,1	16,6	2,7	0,6	51,0
16/05/2019	20:00:00	0,4	4,1	25,6	15,5	3,1	0,7	53,7
16/05/2019	21:00:00	0,3	3,9	27,5	16,3	2,3	0,6	50,8
16/05/2019	22:00:00	0,3	3,3	17,3	10,9	2,2	0,5	56,1
16/05/2019	23:00:00	0,4	6,0	50,9	29,4	1,8	0,6	27,1
17/05/2019	00:00:00	0,4	3,2	42,7	23,1	3,0	0,6	30,8
17/05/2019	01:00:00	0,3	4,2	49,1	27,0	2,8	0,8	23,0
17/05/2019	02:00:00	0,3	3,0	33,3	18,4	3,0	0,6	39,8
17/05/2019	03:00:00	0,2	3,2	21,5	12,8	3,3	0,6	45,7
17/05/2019	04:00:00	0,3	5,1	61,5	33,8	3,0	0,6	18,3
17/05/2019	05:00:00	0,3	15,9	81,7	51,4	3,3	0,5	7,6
17/05/2019	06:00:00	0,4	38,1	96,0	75,2	3,7	0,6	1,9
17/05/2019	07:00:00	0,8	61,9	101,8	95,5	5,8	0,7	4,2
17/05/2019	08:00:00	1,9	47,0	98,1	83,1	17,1	0,9	13,0
17/05/2019	09:00:00	1,0	12,1	52,6	34,8	8,7	1,1	34,6
17/05/2019	10:00:00	0,7	25,6	66,0	51,3	28,8	0,7	42,6
17/05/2019	11:00:00	0,3	4,9	12,1	9,5	4,3	0,6	70,3
17/05/2019	12:00:00	0,3	18,4	52,8	39,5	5,2	0,6	50,6
17/05/2019	13:00:00	0,2	19,5	55,7	41,7	16,4	0,6	51,2
17/05/2019	14:00:00	0,2	23,1	67,1	49,9	38,5	0,6	40,6
17/05/2019	15:00:00	0,3	11,6	44,7	30,5	10,2	0,7	59,6
17/05/2019	16:00:00	0,2	10,0	30,9	22,7	7,0	0,6	63,7
17/05/2019	17:00:00	0,3	5,6	32,2	19,8	7,2	0,6	61,8
17/05/2019	18:00:00	0,3	6,7	45,5	27,3	6,8	0,5	52,2
17/05/2019	19:00:00	0,4	5,3	71,2	38,5	8,8	0,7	32,8
17/05/2019	20:00:00	0,7	29,0	123,7	81,9	7,5	0,8	6,5
17/05/2019	21:00:00	0,6	8,1	105,5	57,2	5,4	0,7	13,6
17/05/2019	22:00:00	0,5	5,9	93,1	49,9	3,8	0,7	18,6
17/05/2019	23:00:00	0,5	8,8	84,7	47,9	2,8	0,7	19,2

18/05/2019	00:00:00	0,5	14,0	94,5	56,5	6,8	0,5	9,9
18/05/2019	01:00:00	0,5	2,0	66,3	33,9	4,2	0,8	20,4
18/05/2019	02:00:00	0,4	1,7	39,2	20,4	3,6	0,7	38,7
18/05/2019	03:00:00	0,4	4,0	62,5	33,4	3,7	0,7	25,9
18/05/2019	04:00:00	0,3	2,4	37,9	20,2	3,8	0,5	39,8
18/05/2019	05:00:00	0,4	5,1	44,0	25,2	3,6	0,6	21,9
18/05/2019	06:00:00	0,5	14,7	83,5	51,6	4,2	0,6	4,6
18/05/2019	07:00:00	0,5	18,5	81,0	53,0	4,9	0,7	11,5
18/05/2019	08:00:00	0,6	11,6	55,7	35,0	5,3	0,7	36,2
18/05/2019	09:00:00	0,4	22,9	77,6	56,0	6,1	0,9	34,1
18/05/2019	10:00:00	0,4	8,4	59,8	35,2	7,0	0,5	43,0
18/05/2019	11:00:00	0,5	5,5	40,0	22,8	6,9	0,8	56,6
18/05/2019	12:00:00	0,4	4,8	14,5	10,4	4,3	0,6	74,3
18/05/2019	13:00:00	0,2	3,6	16,5	10,6	5,0	0,6	72,7
18/05/2019	14:00:00	0,3	9,7	26,1	19,4	6,6	0,7	68,0
18/05/2019	15:00:00	0,4	33,2	84,7	66,0	15,7	0,7	35,8
18/05/2019	16:00:00	0,4	27,9	88,6	63,7	16,4	0,5	34,7
18/05/2019	17:00:00	0,4	13,1	75,2	46,4	7,4	0,5	44,6
18/05/2019	18:00:00	0,4	7,7	65,5	37,6	5,7	0,6	50,6
18/05/2019	19:00:00	0,4	2,4	23,0	13,0	4,8	0,5	75,3
18/05/2019	20:00:00	0,4	2,4	11,1	7,2	4,2	0,6	78,9
18/05/2019	21:00:00	0,4	2,5	21,8	12,5	3,9	0,6	67,9
18/05/2019	22:00:00	0,4	1,7	25,8	13,9	4,4	0,5	61,8
18/05/2019	23:00:00	0,6	3,5	52,9	28,2	3,7	0,5	38,2
19/05/2019	00:00:00	0,7	5,2	78,2	41,7	3,6	0,6	17,4
19/05/2019	01:00:00	0,6	4,0	73,2	38,7	3,8	0,6	21,1
19/05/2019	02:00:00	0,6	4,0	74,3	39,1	3,8	0,6	14,6
19/05/2019	03:00:00	0,6	1,1	64,5	32,4	4,4	0,6	16,7
19/05/2019	04:00:00	0,4	1,3	45,7	23,2	3,7	0,7	24,7
19/05/2019	05:00:00	0,5	1,6	45,4	23,3	3,7	0,7	21,0
19/05/2019	06:00:00	0,5	3,5	44,4	24,2	3,9	0,6	20,6
19/05/2019	07:00:00	0,4	4,2	32,4	18,9	4,3	0,7	39,2
19/05/2019	08:00:00	0,4	18,4	50,4	38,0	8,6	0,7	37,8
19/05/2019	09:00:00	0,4	3,3	18,4	11,5	5,1	0,6	58,6
19/05/2019	10:00:00	0,3	3,8	10,8	8,0	4,2	0,7	68,2
19/05/2019	11:00:00	0,3	13,3	37,0	27,9	8,2	0,7	57,2
19/05/2019	12:00:00	0,3	23,1	72,7	52,4	25,4	0,7	43,5
19/05/2019	13:00:00	0,4	13,1	56,9	37,5	13,0	0,6	53,7
19/05/2019	14:00:00	0,3	5,9	29,5	18,4	6,2	0,6	66,8
19/05/2019	15:00:00	0,4	16,3	58,7	40,7	7,5	0,7	53,2
19/05/2019	16:00:00	0,3	19,6	67,5	48,2	22,9	0,6	43,2
19/05/2019	17:00:00	0,4	7,1	35,4	22,7	8,7	0,4	59,3
19/05/2019	18:00:00	0,4	8,3	36,4	23,9	4,9	0,6	58,7
19/05/2019	19:00:00	0,4	3,1	13,9	9,1	3,6	0,5	73,1
19/05/2019	20:00:00	0,4	3,4	12,6	8,7	2,8	0,6	73,3

19/05/2019	21:00:00	0,3	3,5	14,5	9,7	3,2	0,8	70,6
19/05/2019	22:00:00	0,4	3,7	31,2	17,9	2,8	0,7	55,5
19/05/2019	23:00:00	0,4	4,9	63,3	34,5	3,5	0,6	31,8
20/05/2019	00:00:00	0,3	4,2	60,5	32,6	4,1	0,7	30,9
20/05/2019	01:00:00	0,2	4,2	59,5	32,0	3,9	0,6	29,1
20/05/2019	02:00:00	0,2	3,8	39,4	22,0	3,5	0,6	42,2
20/05/2019	03:00:00	0,2	3,0	39,3	21,4	3,2	0,6	35,8
20/05/2019	04:00:00	0,2	3,1	22,2	13,2	3,0	0,7	49,4
20/05/2019	05:00:00	0,3	3,9	29,2	17,0	2,9	0,5	42,4
20/05/2019	06:00:00	0,4	16,2	83,4	52,7	3,2	0,6	11,0
20/05/2019	07:00:00	0,5	37,0	99,6	76,1	4,0	0,8	11,2
20/05/2019	08:00:00	0,5	29,6	105,1	73,3	11,3	0,7	8,9
20/05/2019	09:00:00	0,7	25,0	93,1	63,9	4,6	0,6	21,4
20/05/2019	10:00:00	0,4	6,1	31,5	20,0	3,8	1,2	60,6
20/05/2019	11:00:00	0,4	8,1	31,5	21,4	3,1	0,6	54,6
20/05/2019	12:00:00	0,5	18,0	61,6	43,5	4,3	0,6	39,5
20/05/2019	13:00:00	0,4	25,8	71,0	53,8	5,2	0,7	36,4
20/05/2019	14:00:00	0,3	23,4	69,6	51,3	12,0	0,6	39,6
20/05/2019	15:00:00	0,3	14,2	63,5	41,5	6,9	0,7	43,8
20/05/2019	16:00:00	0,4	4,9	25,3	15,9	2,7	0,6	73,3
20/05/2019	17:00:00	0,3	5,5	23,9	15,7	2,7	0,7	70,5
20/05/2019	18:00:00	0,4	9,9	49,8	31,8	5,1	0,6	52,1
20/05/2019	19:00:00	0,5	14,2	84,5	52,7	3,9	0,6	28,0
20/05/2019	20:00:00	0,5	8,8	81,3	46,1	3,2	0,8	23,9
20/05/2019	21:00:00	0,5	9,4	85,2	48,2	3,8	0,6	23,5
20/05/2019	22:00:00	0,4	3,2	47,2	25,4	3,0	0,8	42,5
20/05/2019	23:00:00	0,4	3,4	32,0	18,1	3,2	0,8	54,0
21/05/2019	00:00:00	0,3	3,1	31,8	17,8	3,6	0,7	46,7
21/05/2019	01:00:00	0,3	3,2	24,0	14,1	3,2	0,7	50,8
21/05/2019	02:00:00	0,2	2,8	27,1	15,3	3,0	0,7	44,4
21/05/2019	03:00:00	0,3	3,2	30,1	17,0	2,9	0,7	40,4
21/05/2019	04:00:00	0,3	3,2	32,4	18,2	2,8	0,7	39,9
21/05/2019	05:00:00	0,4	4,1	48,7	26,8	2,8	0,8	24,5
21/05/2019	06:00:00	0,4	11,6	65,0	40,3	3,2	0,8	15,8
21/05/2019	07:00:00	0,5	11,2	68,1	41,6	3,3	0,7	19,6
21/05/2019	08:00:00	0,9	9,0	54,0	33,1	2,9	0,7	34,1
21/05/2019	09:00:00	1,1	7,6	58,0	34,1	3,1	0,8	33,6
21/05/2019	10:00:00	0,7	6,6	41,5	25,3	3,0	0,7	46,0
21/05/2019	11:00:00	0,6	9,0	45,5	29,4	3,4	0,8	46,5
21/05/2019	12:00:00	0,6	19,5	59,8	43,7	3,6	0,8	44,3
21/05/2019	13:00:00	0,3	16,3	53,6	38,2	3,6	0,7	51,0
21/05/2019	14:00:00	0,3	19,3	65,8	46,3	6,6	0,9	45,1
21/05/2019	15:00:00	0,3	19,6	72,6	49,9	19,6	0,7	42,1
21/05/2019	16:00:00	0,4	15,8	56,0	39,2	5,0	1,0	46,8
21/05/2019	17:00:00	0,5	12,7	59,6	38,5	4,1	1,1	43,7

21/05/2019	18:00:00	0,4	10,2	58,6	36,1	3,5	0,7	45,2
21/05/2019	19:00:00	0,4	4,2	39,5	22,3	3,3	0,9	53,2
21/05/2019	20:00:00	0,3	5,7	48,4	27,8	3,1	1,0	44,9
21/05/2019	21:00:00	0,3	4,5	56,9	31,1	3,2	1,0	31,3
21/05/2019	22:00:00	0,4	4,3	58,8	31,8	3,0	0,9	28,5
21/05/2019	23:00:00	0,4	2,6	56,4	29,3	2,7	1,1	25,4
22/05/2019	00:00:00	0,5	3,3	46,0	24,8	2,6	0,8	29,9
22/05/2019	01:00:00	0,4	3,0	44,7	24,3	2,7	0,9	26,6
22/05/2019	02:00:00	0,4	3,0	23,8	13,8	2,3	0,9	41,0
22/05/2019	03:00:00	0,4	4,3	33,8	19,7	2,4	1,0	31,7
22/05/2019	04:00:00	0,4	4,1	43,6	24,3	2,8	0,9	25,4
22/05/2019	05:00:00	0,4	3,3	35,6	19,8	2,6	1,1	28,8
22/05/2019	06:00:00	0,6	8,2	49,7	30,3	2,6	1,0	21,4
22/05/2019	07:00:00	0,6	4,9	25,3	15,9	2,4	1,0	46,1
22/05/2019	08:00:00	0,5	6,9	27,1	18,3	2,1	1,1	50,0
22/05/2019	09:00:00	0,3	6,8	15,0	12,4	2,7	1,0	60,2
22/05/2019	10:00:00	0,3	8,2	19,4	15,6	4,0	1,2	66,3
22/05/2019	11:00:00	0,3	13,4	40,5	29,8	3,9	1,3	56,4
22/05/2019	12:00:00	0,2	19,6	55,8	41,6	4,2	1,1	45,8
22/05/2019	13:00:00	0,2	24,5	75,6	55,2	4,8	1,3	36,8
22/05/2019	14:00:00	0,4	27,4	85,8	61,3	12,9	0,9	29,7
22/05/2019	15:00:00	0,4	23,5	77,4	55,6	7,1	1,0	35,4
22/05/2019	16:00:00	0,4	19,8	68,3	47,6	4,8	1,2	42,8
22/05/2019	17:00:00	0,4	6,9	35,2	22,3	5,9	1,2	60,8
22/05/2019	18:00:00	0,4	5,0	29,5	18,2	3,2	1,1	62,3
22/05/2019	19:00:00	0,4	3,9	39,5	22,1	3,4	1,1	51,3
22/05/2019	20:00:00	0,5	3,7	53,8	28,9	3,1	1,1	39,1
22/05/2019	21:00:00	0,6	3,5	59,2	31,4	2,7	1,1	33,1
22/05/2019	22:00:00	0,5	3,1	49,2	26,2	2,9	0,9	39,0
22/05/2019	23:00:00	0,4	2,7	38,3	20,7	2,7	1,1	41,2
23/05/2019	00:00:00	0,5	2,5	45,5	24,0	2,4	1,1	32,4
23/05/2019	01:00:00	0,5	2,8	42,8	22,9	2,9	1,1	31,4
23/05/2019	02:00:00	0,5	2,0	50,0	25,9	4,4	1,1	20,5
23/05/2019	03:00:00	0,4	3,2	46,9	25,2	4,3	1,1	19,1
23/05/2019	04:00:00	0,3	6,0	71,3	39,1	5,0	1,2	4,9
23/05/2019	05:00:00	0,4	6,8	72,5	40,4	6,0	1,3	6,4
23/05/2019	06:00:00	0,4	24,1	77,8	55,8	4,5	1,1	3,8
23/05/2019	07:00:00	0,5	22,8	73,5	53,1	11,1	1,3	12,9
23/05/2019	08:00:00	0,6	12,2	53,7	35,2	11,5	1,3	34,1
23/05/2019	09:00:00	0,6	10,3	39,0	26,7	11,7	1,2	50,7
23/05/2019	10:00:00	0,5	13,0	37,0	27,7	5,4	1,2	55,6
23/05/2019	11:00:00	0,3	12,8	36,0	26,9	5,4	1,3	60,9
23/05/2019	12:00:00	0,3	6,7	23,5	16,6	4,5	1,1	66,7
23/05/2019	13:00:00	0,3	9,5	32,1	23,0	4,2	1,1	68,5
23/05/2019	14:00:00	0,2	9,1	30,4	21,5	4,6	1,6	66,7

23/05/2019	15:00:00	0,3	4,7	21,8	14,3	6,6	1,4	81,3
23/05/2019	16:00:00	0,3	4,6	15,3	10,9	3,0	1,4	79,2
23/05/2019	17:00:00	0,4	4,9	22,6	14,5	2,9	1,3	76,1
23/05/2019	18:00:00	0,4	4,2	18,9	12,4	3,0	1,3	78,7
23/05/2019	19:00:00	0,5	4,1	33,9	19,4	3,1	1,4	63,8
23/05/2019	20:00:00	0,6	3,9	47,3	25,9	3,0	1,3	51,8
23/05/2019	21:00:00	0,5	3,6	44,5	24,4	3,0	1,4	53,9
23/05/2019	22:00:00	0,4	4,2	38,2	21,7	3,0	1,5	55,3
23/05/2019	23:00:00	0,5	4,3	43,0	24,1	2,8	1,5	45,1
24/05/2019	00:00:00	0,5	4,8	67,5	36,4	3,2	1,3	24,6
24/05/2019	01:00:00	0,4	3,3	51,5	27,6	3,5	1,5	31,0
24/05/2019	02:00:00	0,4	3,5	61,9	32,7	4,3	1,3	19,7
24/05/2019	03:00:00	0,4	3,2	48,0	25,8	4,3	1,3	29,8
24/05/2019	04:00:00	0,4	3,2	54,1	28,8	3,7	1,5	19,5
24/05/2019	05:00:00	0,6	4,8	63,6	34,5	3,6	1,2	15,8
24/05/2019	06:00:00	0,7	23,5	83,3	58,5	4,0	1,5	4,5
24/05/2019	07:00:00	0,6	10,8	54,1	34,0	3,6	1,4	35,2
24/05/2019	08:00:00	0,5	5,4	18,7	13,1	3,4	2,6	66,5
24/05/2019	09:00:00	0,6	9,9	30,9	22,5	3,5	1,6	63,5
24/05/2019	10:00:00	0,4	26,7	64,2	51,2	11,4	1,8	47,8
24/05/2019	11:00:00	0,4	17,8	58,9	41,9	5,9	1,3	47,6
24/05/2019	12:00:00	0,5	37,0	94,4	73,4	13,9	1,6	33,9
24/05/2019	13:00:00	0,6	34,8	102,5	76,1	19,6	3,4	33,4
24/05/2019	14:00:00	0,4	32,6	94,7	70,5	18,4	1,6	34,5
24/05/2019	15:00:00	0,4	28,1	87,8	63,3	11,8	1,5	38,2
24/05/2019	16:00:00	0,4	33,7	106,6	77,3	11,6	1,5	22,8
24/05/2019	17:00:00	0,5	28,3	105,7	72,7	17,6	1,7	29,3
24/05/2019	18:00:00	0,4	8,3	65,8	38,4	11,0	1,6	40,7
24/05/2019	19:00:00	0,4	2,9	20,1	11,8	5,5	1,8	65,4
24/05/2019	20:00:00	0,5	8,6	54,9	33,7	5,6	1,9	37,4
24/05/2019	21:00:00	0,6	7,9	96,5	52,8	8,9	1,6	14,1
24/05/2019	22:00:00	0,6	4,2	72,8	38,6	5,9	1,5	23,7
24/05/2019	23:00:00	0,6	11,2	82,1	48,3	4,7	1,6	13,3
25/05/2019	00:00:00	0,6	2,5	58,1	30,2	4,4	1,7	23,3
25/05/2019	01:00:00	0,6	3,5	61,0	32,3	3,9	1,7	17,9
25/05/2019	02:00:00	0,5	8,9	81,0	46,0	4,2	1,7	4,9
25/05/2019	03:00:00	0,5	7,7	80,4	44,9	4,4	1,6	4,0
25/05/2019	04:00:00	0,5	11,4	83,4	49,1	5,2	1,6	1,6
25/05/2019	05:00:00	0,5	10,4	80,2	46,8	5,9	1,7	7,2
25/05/2019	06:00:00	0,9	14,1	73,0	45,6	5,7	9,8	9,0
25/05/2019	07:00:00	0,6	20,2	73,0	50,3	4,7	1,4	9,5
25/05/2019	08:00:00	0,6	31,0	87,5	65,7	5,7	1,7	11,7
25/05/2019	09:00:00	0,7	29,1	85,0	62,9	8,8	1,8	21,2
25/05/2019	10:00:00	0,5	16,5	61,0	41,1	9,1	1,6	41,8
25/05/2019	11:00:00	0,4	16,0	59,2	40,7	8,7	1,5	47,4

25/05/2019	12:00:00	0,4	18,4	72,4	48,9	7,8	1,6	41,8
25/05/2019	13:00:00	0,3	9,8	44,7	29,7	6,4	1,6	57,7
25/05/2019	14:00:00	0,3	25,0	83,1	59,1	13,1	1,5	42,9
25/05/2019	15:00:00	0,3	26,9	100,7	69,1	10,5	1,4	24,9
25/05/2019	16:00:00	0,4	0,5	41,3	20,6	6,7	1,6	64,6
25/05/2019	17:00:00	0,4	6,2	54,0	30,9	5,0	1,5	55,1
25/05/2019	18:00:00	0,5	10,3	72,1	42,9	17,3	1,8	41,7
25/05/2019	19:00:00	0,5	2,5	15,7	9,4	4,7	1,5	74,9
25/05/2019	20:00:00	0,5	2,8	29,5	16,4	3,6	1,6	64,7
25/05/2019	21:00:00	0,5	3,0	53,7	28,3	3,6	1,4	51,9
25/05/2019	22:00:00	0,5	2,6	55,9	29,1	3,3	1,4	45,8
25/05/2019	23:00:00	0,5	2,7	58,6	30,5	2,8	1,5	41,4
26/05/2019	00:00:00	0,6	2,2	70,1	35,7	2,6	1,4	29,7
26/05/2019	01:00:00	0,6	5,4	81,4	43,7	2,8	1,3	18,7
26/05/2019	02:00:00	0,4	1,5	43,4	22,3	3,1	1,3	38,5
26/05/2019	03:00:00	0,4	2,3	39,8	21,1	3,8	1,3	39,6
26/05/2019	04:00:00	0,4	1,8	29,4	15,7	3,8	1,5	40,4
26/05/2019	05:00:00	0,3	1,6	18,8	10,3	3,4	1,4	48,8
26/05/2019	06:00:00	0,4	8,1	49,9	30,2	3,6	1,4	25,0
26/05/2019	07:00:00	0,5	5,5	26,3	16,8	3,4	1,4	43,6
26/05/2019	08:00:00	0,5	7,7	43,0	26,7	3,0	1,4	44,0
26/05/2019	09:00:00	0,4	4,8	35,3	20,8	3,5	1,3	55,5
26/05/2019	10:00:00	0,4	4,0	21,3	13,3	3,0	1,6	67,7
26/05/2019	11:00:00	0,5	15,6	75,2	48,4	3,7	1,3	33,8
26/05/2019	12:00:00	0,7	30,5	103,2	73,1	4,3	1,3	11,2
26/05/2019	13:00:00	0,5	2,4	40,2	20,9	3,1	1,3	55,5
26/05/2019	14:00:00	0,4	3,4	14,8	9,7	3,3	1,4	70,1
26/05/2019	15:00:00	0,5	10,7	54,4	34,8	4,1	1,3	35,6
26/05/2019	16:00:00	0,6	35,4	89,8	69,9	4,2	1,4	11,4
26/05/2019	17:00:00	0,7	55,4	109,2	93,4	10,0	1,3	5,0
26/05/2019	18:00:00	0,8	35,2	98,1	73,5	7,1	1,2	0,9
26/05/2019	19:00:00	0,7	0,4	71,4	35,0	5,0	1,4	14,7
26/05/2019	20:00:00	0,8	32,1	96,1	70,7	4,9	1,2	0,1
26/05/2019	21:00:00	0,8	35,0	95,0	72,4	5,6	1,2	1,5
26/05/2019	22:00:00	0,6	5,8	75,2	41,0	4,3	1,4	4,1
26/05/2019	23:00:00	0,6	16,1	79,8	50,9	4,4	1,2	1,5
27/05/2019	00:00:00	0,6	2,6	63,3	32,8	4,0	1,0	9,7
27/05/2019	01:00:00	0,5	0,0	31,8	15,5	3,8	1,4	39,3
27/05/2019	02:00:00	0,5	0,7	32,5	16,5	4,3	1,3	32,6
27/05/2019	03:00:00	0,4	2,8	39,3	21,5	3,7	1,2	27,2
27/05/2019	04:00:00	0,4	4,7	66,9	36,0	3,5	1,2	7,8
27/05/2019	05:00:00	0,4	12,0	79,6	47,6	3,9	1,0	0,9
27/05/2019	06:00:00	0,5	61,8	92,1	90,9	5,3	1,1	1,3
27/05/2019	07:00:00	0,7	84,7	105,4	114,1	6,0	1,3	3,4
27/05/2019	08:00:00	1,0	80,1	107,1	111,9	9,6	1,2	0,3

27/05/2019	09:00:00	0,7	2,1	44,6	20,2	4,3	1,4	37,6
27/05/2019	10:00:00	0,5	14,2	73,7	46,5	4,3	1,0	34,7
27/05/2019	11:00:00	0,6	18,1	88,5	56,6	4,2	1,1	30,7
27/05/2019	12:00:00	0,5	8,5	67,2	39,0	4,3	1,0	44,8
27/05/2019	13:00:00	0,5	18,9	91,5	58,7	6,0	1,2	29,6
27/05/2019	14:00:00	0,5	9,5	65,8	39,2	13,3	1,3	46,5
27/05/2019	15:00:00	0,5	5,4	41,6	24,2	5,4	1,1	59,4
27/05/2019	16:00:00	0,5	6,1	55,7	31,7	4,9	1,1	49,5
27/05/2019	17:00:00	0,4	7,3	62,3	34,7	5,0	1,2	46,2
27/05/2019	18:00:00	0,5	6,4	83,7	45,2	7,0	1,1	36,4
27/05/2019	19:00:00	0,5	11,3	92,0	53,6	13,3	1,1	28,9
27/05/2019	20:00:00	0,4	2,7	42,3	22,7	12,6	1,0	56,1
27/05/2019	21:00:00	0,3	4,1	45,0	25,5	4,4	1,0	49,6
27/05/2019	22:00:00	0,3	4,4	61,5	33,2	6,9	1,3	44,1
27/05/2019	23:00:00	0,4	1,8	8,9	5,7	4,3	1,2	72,3
28/05/2019	00:00:00	0,3	2,1	8,7	5,8	3,8	1,2	69,9
28/05/2019	01:00:00	0,4	2,7	6,7	5,3	3,4	1,1	68,2
28/05/2019	02:00:00	0,3	3,9	11,2	8,3	4,7	1,1	71,5
28/05/2019	03:00:00	0,4	2,7	3,7	3,8	3,2	1,2	74,1
28/05/2019	04:00:00	0,3	3,0	8,6	6,4	3,2	1,2	71,3
28/05/2019	05:00:00	0,3	3,4	13,6	9,1	3,3	0,9	71,5
28/05/2019	06:00:00	0,4	4,0	23,2	14,3	3,7	1,1	65,9
28/05/2019	07:00:00	0,4	12,8	51,7	34,5	4,1	1,2	49,2
28/05/2019	08:00:00	0,5	13,7	80,7	49,6	4,0	1,2	33,7
28/05/2019	09:00:00	0,6	11,5	61,1	38,5	3,8	1,0	42,6
28/05/2019	10:00:00	0,5	3,3	31,1	17,7	3,4	0,9	58,8
28/05/2019	11:00:00	0,4	5,3	24,7	15,9	3,0	1,0	61,3
28/05/2019	12:00:00	0,5	6,0	32,9	20,5	3,5	1,0	58,3
28/05/2019	13:00:00	0,7	13,2	51,5	34,9	3,4	0,8	43,3
28/05/2019	14:00:00	0,4	11,1	58,0	36,6	5,6	0,9	46,9
28/05/2019	15:00:00	0,4	15,7	59,6	40,6	3,6	1,1	42,2
28/05/2019	16:00:00	0,4	18,8	72,9	49,5	3,8	1,0	35,5
28/05/2019	17:00:00	0,4	27,0	76,2	56,9	21,9	1,0	32,6
28/05/2019	18:00:00	0,5	5,2	50,8	28,6	6,9	1,1	44,9
28/05/2019	19:00:00	0,5	5,0	39,0	22,9	3,7	0,9	50,6
28/05/2019	20:00:00	0,5	4,3	36,2	20,8	3,0	0,9	50,2
28/05/2019	21:00:00	0,4	3,8	30,3	17,6	3,1	1,2	50,0
28/05/2019	22:00:00	0,4	3,4	31,5	17,9	3,3	0,9	48,4
28/05/2019	23:00:00	0,4	3,0	29,8	16,8	3,5	0,9	47,4
29/05/2019	00:00:00	0,3	3,4	39,8	21,9	3,3	1,0	41,6
29/05/2019	01:00:00	0,3	2,7	24,1	13,7	3,5	1,0	49,5
29/05/2019	02:00:00	0,3	2,3	20,0	11,5	3,5	1,0	45,1
29/05/2019	03:00:00	0,3	4,2	29,5	17,5	3,5	0,9	36,4
29/05/2019	04:00:00	0,3	3,0	16,2	10,1	3,3	0,8	47,8
29/05/2019	05:00:00	0,3	5,8	24,7	16,3	4,7	0,7	40,2

29/05/2019	06:00:00	0,3	20,6	49,4	39,4	4,3	1,1	27,2
29/05/2019	07:00:00	0,3	15,1	54,9	38,1	4,2	1,0	22,5
29/05/2019	08:00:00	0,5	33,4	75,5	61,9	5,0	1,9	15,7
29/05/2019	09:00:00	0,5	30,0	70,6	56,2	5,3	0,9	17,4
29/05/2019	10:00:00	0,4	29,6	66,4	54,5	5,2	1,0	20,8
29/05/2019	11:00:00	0,3	23,4	57,5	46,1	6,7	0,9	25,0
29/05/2019	12:00:00	0,3	28,8	64,3	53,4	6,6	0,8	22,9
29/05/2019	13:00:00	0,3	31,5	69,4	56,9	6,1	0,8	28,3
29/05/2019	14:00:00	0,4	52,4	82,8	79,8	8,4	0,8	23,4
29/05/2019	15:00:00	0,3	43,6	82,8	73,1	7,1	0,7	25,8
29/05/2019	16:00:00	0,3	16,5	61,8	43,0	6,6	0,8	31,6
29/05/2019	17:00:00	0,4	27,9	81,3	60,4	5,7	0,8	21,0
29/05/2019	18:00:00	0,4	16,5	70,3	46,5	4,9	0,9	21,2
29/05/2019	19:00:00	0,5	17,3	66,1	45,3	5,6	0,9	18,3
29/05/2019	20:00:00	0,3	5,4	52,1	29,4	10,4	0,9	27,1
29/05/2019	21:00:00	0,3	3,1	35,5	19,6	5,7	0,7	35,4
29/05/2019	22:00:00	0,4	5,0	46,4	26,3	3,6	0,7	22,4
29/05/2019	23:00:00	0,4	3,4	44,1	24,0	3,4	1,0	21,2
30/05/2019	00:00:00	0,4	3,0	29,4	16,6	3,4	1,0	28,8
30/05/2019	01:00:00	0,3	3,5	28,2	16,3	3,1	1,2	27,2
30/05/2019	02:00:00	0,3	2,7	25,0	14,2	3,3	1,1	27,9
30/05/2019	03:00:00	0,3	3,3	33,6	18,8	2,8	1,0	19,5
30/05/2019	04:00:00	0,3	4,4	48,0	26,7	3,0	0,9	9,0
30/05/2019	05:00:00	0,4	5,4	47,1	26,9	2,8	1,0	10,8
30/05/2019	06:00:00	0,5	20,7	60,7	44,7	3,0	0,9	7,0
30/05/2019	07:00:00	0,4	3,7	26,0	15,4	3,2	0,9	33,1
30/05/2019	08:00:00	0,5	18,5	45,5	36,0	5,8	0,9	28,8
30/05/2019	09:00:00	0,4	11,0	30,2	22,8	4,3	0,8	42,4
30/05/2019	10:00:00	0,4	33,8	63,3	55,7	5,4	0,8	30,0
30/05/2019	11:00:00	0,5	32,1	72,3	59,2	4,3	0,9	25,6
30/05/2019	12:00:00	0,4	13,5	44,3	31,6	7,5	0,8	41,3
30/05/2019	13:00:00	0,3	18,1	38,1	31,8	5,0	1,0	51,1
30/05/2019	14:00:00	0,3	18,7	46,8	36,9	5,4	0,9	50,0
30/05/2019	15:00:00	0,4	31,9	80,5	62,6	11,7	0,8	31,2
30/05/2019	16:00:00	0,4	33,2	77,4	61,5	6,3	0,9	26,7
30/05/2019	17:00:00	0,4	25,3	79,3	57,7	10,9	0,9	24,8
30/05/2019	18:00:00	0,4	3,0	24,0	13,9	4,6	1,0	63,2
30/05/2019	19:00:00	0,5	3,5	18,0	11,3	3,0	0,9	64,8
30/05/2019	20:00:00	0,5	3,6	23,9	14,3	2,7	0,9	57,5
30/05/2019	21:00:00	0,5	3,1	20,9	12,4	2,5	0,8	51,9
30/05/2019	22:00:00	0,5	3,1	20,7	12,5	2,2	1,1	47,6
30/05/2019	23:00:00	0,5	3,6	21,9	13,3	1,5	1,1	46,3
31/05/2019	00:00:00	0,4	3,1	13,7	9,2	2,6	0,8	54,0
31/05/2019	01:00:00	0,4	3,4	7,6	6,2	2,4	0,8	59,7
31/05/2019	02:00:00	0,3	3,1	7,1	5,8	2,2	1,0	63,3



31/05/2019	03:00:00	0,3	3,0	5,5	4,9	2,2	0,7	64,9
31/05/2019	04:00:00	0,3	3,7	7,0	6,1	2,5	1,0	62,9
31/05/2019	05:00:00	0,4	3,8	10,3	7,9	2,4	0,9	56,9
31/05/2019	06:00:00	0,5	6,5	28,6	18,9	2,3	0,8	44,4
31/05/2019	07:00:00	0,5	7,7	31,9	21,8	2,3	0,9	41,1
31/05/2019	08:00:00	0,6	14,5	40,9	30,3	2,5	1,0	40,1
31/05/2019	09:00:00	0,6	32,5	56,6	51,3	3,3	0,9	36,2
31/05/2019	10:00:00	0,5	11,2	34,3	25,1	3,8	0,9	50,2
31/05/2019	11:00:00	0,6	43,9	93,9	78,1	7,7	0,8	26,9
31/05/2019	12:00:00	0,5	46,4	96,4	82,0	8,3	1,0	24,8
31/05/2019	13:00:00	0,5	18,2	57,9	41,8	6,7	1,4	38,4
31/05/2019	14:00:00	0,4	5,5	16,0	11,9	2,8	0,8	55,7
31/05/2019	15:00:00	0,4	4,8	14,7	10,7	2,4	1,0	57,4
31/05/2019	16:00:00	0,4	5,5	20,0	13,8	2,7	0,8	53,7
31/05/2019	17:00:00	0,5	10,7	34,5	24,5	2,7	0,8	50,5
31/05/2019	18:00:00	0,6	6,5	35,6	22,0	2,5	0,8	47,9
31/05/2019	19:00:00	0,6	6,2	40,7	24,6	2,7	0,8	39,6
31/05/2019	20:00:00	0,5	6,3	32,3	19,2	2,5	0,8	49,5
31/05/2019	21:00:00	0,4	4,6	19,0	12,3	2,7	0,8	59,4
31/05/2019	22:00:00	0,4	3,5	12,5	8,7	2,8	0,8	66,1
31/05/2019	23:00:00	0,3	3,2	10,4	7,4	2,7	0,7	70,4
01/06/2019	00:00:00	0,3	3,5	6,8	6,0	1,9	0,6	72,7
01/06/2019	01:00:00	0,3	3,3	4,5	4,7	2,5	0,7	74,7
01/06/2019	02:00:00	0,3	3,7	7,1	6,2	2,3	0,8	71,3
01/06/2019	03:00:00	0,4	3,5	4,1	4,6	2,3	0,8	75,2
01/06/2019	04:00:00	0,3	3,4	8,8	6,8	2,5	0,8	70,4
01/06/2019	05:00:00	0,4	3,9	8,7	7,1	2,8	0,8	71,5
01/06/2019	06:00:00	0,4	4,8	17,6	12,1	2,7	0,9	64,1
01/06/2019	07:00:00	0,4	13,3	35,8	27,3	2,9	0,8	56,2
01/06/2019	08:00:00	0,4	10,1	25,1	19,4	2,9	0,8	63,0
01/06/2019	09:00:00	0,4	7,8	19,4	15,3	2,6	0,8	63,9
01/06/2019	10:00:00	0,4	7,8	18,6	15,0	2,7	0,7	63,5
01/06/2019	11:00:00	0,5	6,7	17,7	13,6	2,8	0,8	67,8
01/06/2019	12:00:00	0,5	39,6	98,4	77,4	4,6	0,8	32,3
01/06/2019	13:00:00	0,4	27,2	93,4	65,7	6,5	0,7	38,9
01/06/2019	14:00:00	0,5	5,4	30,4	19,0	3,7	1,5	65,7
01/06/2019	15:00:00	0,6	4,4	17,5	11,8	2,6	0,7	69,6
01/06/2019	16:00:00	0,5	9,7	49,7	31,4	3,0	0,9	55,2
01/06/2019	17:00:00	0,5	4,4	21,7	14,1	2,9	0,7	66,8
01/06/2019	18:00:00	0,6	4,4	50,3	27,8	3,4	0,7	38,2
01/06/2019	19:00:00	0,6	2,8	37,5	20,4	3,2	0,7	45,2
01/06/2019	20:00:00	0,7	2,9	38,4	20,9	2,8	1,0	45,3
01/06/2019	21:00:00	0,6	3,4	35,2	19,7	2,1	0,8	47,6
01/06/2019	22:00:00	0,4	2,7	9,8	6,8	2,7	0,8	64,6
01/06/2019	23:00:00	0,5	3,3	19,3	11,7	2,5	0,8	53,1

02/06/2019	00:00:00	0,5	2,9	20,1	11,9	2,7	0,8	53,8
02/06/2019	01:00:00	0,5	2,7	18,7	11,1	2,5	0,8	58,3
02/06/2019	02:00:00	0,5	2,7	19,3	11,4	2,7	0,8	55,2
02/06/2019	03:00:00	0,4	2,6	16,5	10,0	2,7	0,8	50,9
02/06/2019	04:00:00	0,5	2,4	17,2	10,1	2,7	0,8	47,2
02/06/2019	05:00:00	0,4	2,6	12,3	7,9	2,8	1,0	54,3
02/06/2019	06:00:00	0,4	3,0	10,6	7,4	2,8	0,8	58,9
02/06/2019	07:00:00	0,5	3,7	19,8	12,4	3,3	0,9	51,5
02/06/2019	08:00:00	0,6	5,1	24,8	15,9	3,9	0,8	44,5
02/06/2019	09:00:00	0,6	3,8	11,2	8,2	2,6	0,7	53,1
02/06/2019	10:00:00	0,5	9,1	22,0	18,7	7,7	0,8	51,9
02/06/2019	11:00:00	0,4	20,7	51,4	40,2	15,3	0,8	46,4
02/06/2019	12:00:00	0,4	22,8	61,3	46,3	14,9	0,8	45,4
02/06/2019	13:00:00	0,4	34,1	77,4	64,2	40,5	1,0	39,4
02/06/2019	14:00:00	0,3	6,3	34,9	21,7	18,0	0,8	60,8
02/06/2019	15:00:00	0,4	8,6	45,0	28,3	18,8	1,0	61,0
02/06/2019	16:00:00	0,4	3,1	11,2	7,8	6,4	0,8	81,8
02/06/2019	17:00:00	0,5	3,3	9,6	7,1	3,6	0,7	85,0
02/06/2019	18:00:00	0,5	3,8	18,5	11,8	4,1	0,9	72,5
02/06/2019	19:00:00	0,4	2,6	9,7	6,7	3,7	0,9	79,8
02/06/2019	20:00:00	0,5	2,7	12,9	8,3	3,2	0,9	73,8
02/06/2019	21:00:00	0,7	2,6	19,0	11,2	3,0	0,8	64,5
02/06/2019	22:00:00	0,6	2,4	13,4	8,4	2,7	0,8	66,4
02/06/2019	23:00:00	0,6	2,0	10,9	6,8	2,1	0,9	65,6
03/06/2019	00:00:00	0,6	2,3	9,8	6,5	2,8	0,8	65,0
03/06/2019	01:00:00	0,6	1,7	20,4	11,3	2,7	0,8	49,5
03/06/2019	02:00:00	0,4	1,9	9,9	6,2	2,8	0,8	56,9
03/06/2019	03:00:00	0,5	1,7	9,2	5,7	2,9	0,8	53,9
03/06/2019	04:00:00	0,6	1,7	19,4	10,8	2,6	0,7	39,8
03/06/2019	05:00:00	0,5	4,3	36,9	21,2	2,8	0,7	23,4
03/06/2019	06:00:00	0,6	5,0	44,4	25,4	3,0	0,8	21,6
03/06/2019	07:00:00	0,7	24,5	61,9	48,4	3,5	0,9	19,4
03/06/2019	08:00:00	0,7	32,6	66,9	55,8	5,9	0,9	20,5
03/06/2019	09:00:00	0,6	9,4	43,6	28,4	4,4	0,8	38,6
03/06/2019	10:00:00	0,5	21,8	62,9	47,1	5,6	0,8	36,7
03/06/2019	11:00:00	0,5	10,5	38,5	25,6	5,5	0,7	57,9
03/06/2019	12:00:00	0,5	15,3	47,6	34,5	3,9	0,9	59,3
03/06/2019	13:00:00	0,8	11,0	45,3	29,7	4,2	0,6	61,5
03/06/2019	14:00:00	1,3	11,7	45,8	31,4	5,5	1,0	61,8
03/06/2019	15:00:00	0,6	15,4	65,1	42,8	5,5	0,7	49,0
03/06/2019	16:00:00	0,5	13,9	51,1	35,2	7,0	1,6	56,3
03/06/2019	17:00:00	0,5	11,7	35,7	26,1	6,5	0,9	57,9
03/06/2019	18:00:00	0,5	6,4	38,0	23,3	4,9	0,8	55,6
03/06/2019	19:00:00	0,5	2,0	15,2	9,0	4,4	1,0	62,3
03/06/2019	20:00:00	0,6	4,1	37,8	21,4	3,0	0,9	40,7

03/06/2019	21:00:00	0,7	8,0	78,6	44,2	4,3	0,8	12,6
03/06/2019	22:00:00	0,6	6,8	66,7	37,5	4,0	1,1	17,4
03/06/2019	23:00:00	0,5	7,5	86,6	47,8	6,0	0,8	6,9
04/06/2019	00:00:00	0,6	6,2	87,3	47,6	6,5	1,0	3,8
04/06/2019	01:00:00	0,5	1,4	44,4	22,6	4,7	0,5	27,3
04/06/2019	02:00:00	0,5	3,5	39,3	21,7	3,5	0,4	27,4
04/06/2019	03:00:00	0,4	2,2	65,6	33,6	4,5	0,9	10,1
04/06/2019	04:00:00	0,5	10,2	77,4	45,3	4,6	0,6	0,8
04/06/2019	05:00:00	0,6	34,7	89,6	69,5	5,2	0,5	1,8
04/06/2019	06:00:00	0,6	26,4	88,6	62,8	5,8	0,5	0,3
04/06/2019	07:00:00	0,7	35,9	81,6	66,5	6,2	1,0	14,5
04/06/2019	08:00:00	1,0	15,9	66,1	44,0	7,2	0,7	19,1
04/06/2019	09:00:00	0,7	17,2	68,9	46,3	7,7	0,9	22,6
04/06/2019	10:00:00	0,6	21,3	70,3	50,3	5,9	1,0	31,1
04/06/2019	11:00:00	0,5	25,9	68,8	52,4	8,5	0,9	34,4
04/06/2019	12:00:00	0,5	27,4	71,5	55,0	5,4	2,1	36,8
04/06/2019	13:00:00	0,4	25,0	70,4	52,9	7,0	0,9	33,6
04/06/2019	14:00:00	0,4	36,0	85,9	68,4	27,6	0,8	27,5
04/06/2019	15:00:00	0,4	21,0	72,5	50,7	15,4	0,9	34,1
04/06/2019	16:00:00	0,4	21,5	73,3	51,5	5,6	0,6	34,8
04/06/2019	17:00:00	0,4	8,6	50,3	30,9	5,5	1,2	43,3
04/06/2019	18:00:00	0,4	10,4	58,2	36,2	5,1	0,9	43,1
04/06/2019	19:00:00	0,4	2,5	36,1	19,5	11,4	0,8	48,7
04/06/2019	20:00:00	0,4	1,7	34,2	17,9	8,5	0,8	49,6
04/06/2019	21:00:00	0,5	2,9	35,9	19,6	4,8	0,7	42,1
04/06/2019	22:00:00	0,6	3,0	46,3	24,8	5,0	0,7	32,2
04/06/2019	23:00:00	0,7	2,7	40,9	22,0	4,7	0,9	32,9
05/06/2019	00:00:00	0,6	2,2	37,4	19,8	3,9	0,8	30,9
05/06/2019	01:00:00	0,5	1,5	52,0	26,5	4,3	0,8	18,7
05/06/2019	02:00:00	0,4	0,7	21,1	10,8	4,1	0,6	35,3
05/06/2019	03:00:00	0,4	0,8	28,9	14,8	4,2	0,7	36,9
05/06/2019	04:00:00	0,4	1,2	37,8	19,3	4,0	0,8	29,6
05/06/2019	05:00:00	0,5	1,3	30,0	15,4	3,9	0,8	28,4
05/06/2019	06:00:00	0,6	1,4	34,3	17,7	3,5	0,9	22,5
05/06/2019	07:00:00	0,6	1,6	30,4	16,0	3,1	0,8	26,2
05/06/2019	08:00:00	1,7	1,2	20,0	10,7	3,2	0,9	47,5
05/06/2019	09:00:00	1,1	11,9	46,6	31,6	3,3	1,0	35,2
05/06/2019	10:00:00	0,7	9,6	46,5	29,9	4,0	0,8	40,0
05/06/2019	11:00:00	0,6	37,2	93,1	73,2	11,2	1,2	24,4
05/06/2019	12:00:00	0,4	27,5	80,7	59,8	11,7	0,8	27,8
05/06/2019	13:00:00	0,4	25,7	76,6	55,7	11,2	0,7	31,2
05/06/2019	14:00:00	0,4	52,3	106,8	91,7	13,3	0,8	21,2
05/06/2019	15:00:00	0,3	47,6	111,5	88,9	14,5	0,7	19,9
05/06/2019	16:00:00	0,3	32,9	92,9	69,7	16,4	0,8	24,2
05/06/2019	17:00:00	0,4	1,6	26,3	14,0	18,0	0,8	79,2

05/06/2019	18:00:00	0,4	6,1	45,0	26,0	9,7	0,6	59,2
05/06/2019	19:00:00	0,4	2,1	24,8	13,6	5,9	0,7	72,1
05/06/2019	20:00:00	0,7	4,1	65,4	34,9	4,2	0,7	37,8
05/06/2019	21:00:00	0,8	2,8	79,1	40,6	3,7	0,9	27,3
05/06/2019	22:00:00	0,6	2,6	54,3	28,4	3,2	0,8	33,8
05/06/2019	23:00:00	0,7	2,1	53,6	27,6	4,0	0,8	28,6
06/06/2019	00:00:00	0,8	1,2	51,1	25,8	4,1	1,0	36,6
06/06/2019	01:00:00	0,7	2,4	46,5	24,4	3,5	0,7	35,2
06/06/2019	02:00:00	0,7	1,6	42,5	22,0	3,7	0,7	34,2
06/06/2019	03:00:00	0,7	2,1	42,0	22,0	3,5	0,8	29,0
06/06/2019	04:00:00	0,6	2,4	44,5	23,2	3,6	0,6	21,3
06/06/2019	05:00:00	0,5	5,5	62,7	34,6	3,3	0,8	11,1
06/06/2019	06:00:00	0,7	20,0	74,7	51,3	3,9	0,8	3,7
06/06/2019	07:00:00	0,8	53,2	93,9	85,7	5,4	1,0	5,8
06/06/2019	08:00:00	0,7	46,1	94,3	79,8	7,3	1,8	16,4
06/06/2019	09:00:00	0,6	26,7	85,2	61,4	5,7	0,9	29,1
06/06/2019	10:00:00	0,5	9,5	52,1	32,6	5,2	0,8	50,8
06/06/2019	11:00:00	0,4	42,8	108,9	84,9	23,7	0,7	25,7
06/06/2019	12:00:00	0,4	38,5	93,9	74,2	14,1	1,0	31,9
06/06/2019	13:00:00	0,4	37,2	88,0	69,9	36,1	1,7	48,9
06/06/2019	14:00:00	0,7	23,9	89,4	61,2	16,5	6,6	55,9
06/06/2019	15:00:00	0,6	21,6	88,7	60,0	7,4	1,5	51,8
06/06/2019	16:00:00	0,6	18,5	69,6	49,6	7,3	1,2	60,4
06/06/2019	17:00:00	0,5	20,1	71,3	46,7	8,7	0,8	49,4
06/06/2019	18:00:00	0,5	14,4	62,1	41,0	8,7	0,8	55,2
06/06/2019	19:00:00	0,6	7,7	75,5	42,6	5,4	1,0	40,4
06/06/2019	20:00:00	0,9	13,9	119,5	68,6	5,0	1,8	10,2
06/06/2019	21:00:00	0,8	19,6	121,1	73,6	5,9	1,1	3,0
06/06/2019	22:00:00	0,8	8,2	98,0	53,9	5,0	1,3	11,6
06/06/2019	23:00:00	0,8	9,9	98,5	55,3	5,5	1,4	8,3
07/06/2019	00:00:00	0,9	6,0	81,6	44,2	5,9	1,1	15,1
07/06/2019	01:00:00	0,7	3,1	46,7	25,1	3,5	0,8	36,9
07/06/2019	02:00:00	0,5	3,6	52,3	28,1	4,1	0,7	29,2
07/06/2019	03:00:00	0,5	9,2	84,2	47,8	7,2	0,8	6,7
07/06/2019	04:00:00	0,7	15,1	98,4	59,2	4,8	0,7	2,8
07/06/2019	05:00:00	0,6	19,4	97,8	62,1	8,5	0,9	1,9
07/06/2019	06:00:00	0,9	34,0	100,4	74,3	58,4	0,8	3,4
07/06/2019	07:00:00	1,0	58,5	105,3	93,4	22,3	1,9	7,0
07/06/2019	08:00:00	0,6	27,3	85,8	62,2	NV	1,7	18,0
07/06/2019	09:00:00	0,5	26,3	76,7	57,0	NV	1,0	26,4
07/06/2019	10:00:00	0,6	42,0	101,4	80,7	NV	1,1	18,6
07/06/2019	11:00:00	0,5	31,4	93,9	69,2	NV	1,3	29,1
07/06/2019	12:00:00	0,6	51,5	115,5	95,5	NV	1,2	21,2
07/06/2019	13:00:00	0,5	48,5	105,0	87,3	NV	1,0	29,9
07/06/2019	14:00:00	0,5	30,5	89,9	67,5	66,6	6,1	37,7

07/06/2019	15:00:00	0,3	18,7	69,6	48,0	22,7	0,9	50,0
07/06/2019	16:00:00	0,4	9,4	46,1	29,5	32,4	0,9	60,0
07/06/2019	17:00:00	0,5	7,3	46,1	28,1	13,5	1,4	65,0
07/06/2019	18:00:00	0,5	14,0	79,3	48,5	15,4	2,4	35,9
07/06/2019	19:00:00	0,5	19,0	115,7	68,4	6,4	1,9	16,3
07/06/2019	20:00:00	0,5	13,7	115,3	66,4	4,8	0,8	17,1
07/06/2019	21:00:00	0,7	13,9	125,5	71,7	4,4	1,4	9,9
07/06/2019	22:00:00	0,5	19,3	126,3	76,0	8,9	1,9	2,5
07/06/2019	23:00:00	0,7	18,0	128,6	76,4	8,9	1,5	1,1
08/06/2019	00:00:00	0,8	29,3	127,5	84,0	6,3	1,6	0,9
08/06/2019	01:00:00	0,7	21,1	120,7	74,5	5,9	1,7	0,7
08/06/2019	02:00:00	0,5	7,1	99,5	53,7	6,0	1,4	9,8
08/06/2019	03:00:00	0,6	12,0	102,8	59,0	6,2	1,7	5,0
08/06/2019	04:00:00	0,3	8,8	98,5	54,6	4,9	1,3	7,3
08/06/2019	05:00:00	0,4	23,7	106,5	69,5	5,2	0,7	1,1
08/06/2019	06:00:00	0,7	46,9	114,5	91,0	6,3	1,4	0,5
08/06/2019	07:00:00	0,9	78,3	119,0	115,6	8,5	1,6	2,7
08/06/2019	08:00:00	0,7	34,8	95,7	74,1	9,4	2,4	16,3
08/06/2019	09:00:00	0,7	52,7	110,4	92,8	14,5	1,6	14,1
08/06/2019	10:00:00	0,7	40,7	101,7	79,6	21,6	1,4	18,0
08/06/2019	11:00:00	0,7	24,1	85,1	59,4	15,1	1,6	32,6
08/06/2019	12:00:00	0,4	5,7	32,7	20,1	8,3	1,1	78,2
08/06/2019	13:00:00	0,2	6,7	26,5	17,9	7,5	1,4	83,1
08/06/2019	14:00:00	0,3	7,2	26,0	18,0	6,3	1,1	93,7
08/06/2019	15:00:00	0,5	12,4	49,4	33,3	6,9	1,1	76,9
08/06/2019	16:00:00	0,5	24,3	107,2	70,3	18,3	0,9	38,4
08/06/2019	17:00:00	0,6	10,8	53,6	34,1	8,5	0,7	68,2
08/06/2019	18:00:00	0,8	6,4	55,8	31,9	6,0	1,0	64,0
08/06/2019	19:00:00	1,0	9,9	104,7	58,3	6,4	1,3	31,4
08/06/2019	20:00:00	1,1	17,0	119,4	71,0	4,7	2,0	9,6
08/06/2019	21:00:00	0,9	9,6	107,6	59,8	3,9	1,7	17,2
08/06/2019	22:00:00	1,0	14,8	117,9	68,4	4,0	2,0	8,6
08/06/2019	23:00:00	0,9	16,1	118,2	69,5	4,0	1,7	4,2
09/06/2019	00:00:00	1,1	29,2	125,7	83,0	5,2	2,0	0,6
09/06/2019	01:00:00	1,0	18,7	116,8	70,8	4,8	2,6	2,6
09/06/2019	02:00:00	0,7	8,6	101,8	55,9	3,8	1,4	7,3
09/06/2019	03:00:00	0,5	2,5	65,1	33,6	3,3	0,9	27,0
09/06/2019	04:00:00	0,5	3,3	59,4	31,4	2,3	0,9	23,8
09/06/2019	05:00:00	0,5	3,6	53,1	28,6	2,0	0,7	26,3
09/06/2019	06:00:00	0,5	7,9	66,1	38,1	2,4	1,0	15,3
09/06/2019	07:00:00	0,7	17,1	75,3	49,3	4,7	1,3	15,6
09/06/2019	08:00:00	0,7	31,2	84,2	64,3	9,8	1,5	18,5
09/06/2019	09:00:00	0,6	34,9	89,5	69,9	22,9	1,2	17,1
09/06/2019	10:00:00	0,7	21,0	74,4	52,5	10,2	1,0	40,4
09/06/2019	11:00:00	1,2	24,0	91,4	63,0	17,2	1,2	29,8

09/06/2019	12:00:00	1,0	24,0	83,0	59,4	9,7	1,0	37,2
09/06/2019	13:00:00	0,7	7,4	43,8	26,8	7,2	1,6	68,6
09/06/2019	14:00:00	0,5	9,1	47,9	30,1	11,9	1,2	63,5
09/06/2019	15:00:00	0,5	6,6	38,3	23,6	8,7	1,1	74,9
09/06/2019	16:00:00	0,6	5,2	31,1	19,0	5,5	1,5	87,9
09/06/2019	17:00:00	0,9	9,7	56,3	34,7	11,2	1,2	73,5
09/06/2019	18:00:00	1,6	14,5	111,6	65,2	10,1	1,8	49,8
09/06/2019	19:00:00	1,0	3,9	55,4	29,9	5,1	1,1	85,1
09/06/2019	20:00:00	0,8	3,7	54,4	29,3	3,4	1,1	66,6
09/06/2019	21:00:00	1,2	9,6	139,5	75,1	3,6	1,6	13,2
09/06/2019	22:00:00	1,3	12,1	154,0	84,0	3,9	2,1	5,6
09/06/2019	23:00:00	1,3	15,9	165,5	92,5	4,5	2,7	2,4
10/06/2019	00:00:00	2,0	6,3	128,5	67,3	4,2	1,8	10,4
10/06/2019	01:00:00	0,9	5,0	97,2	51,6	3,5	2,0	19,6
10/06/2019	02:00:00	0,8	3,1	60,8	31,9	3,7	1,3	31,8
10/06/2019	03:00:00	0,7	3,5	49,4	26,7	3,5	1,3	34,7
10/06/2019	04:00:00	0,6	4,4	53,4	29,3	2,7	0,9	26,5
10/06/2019	05:00:00	0,6	4,3	68,4	36,6	2,7	0,8	19,8
10/06/2019	06:00:00	1,2	20,3	93,9	60,8	3,9	1,0	7,5
10/06/2019	07:00:00	1,6	44,0	106,3	84,6	10,0	1,6	6,3
10/06/2019	08:00:00	1,9	47,3	110,1	88,3	11,2	4,3	14,7
10/06/2019	09:00:00	1,6	117,4	158,2	164,6	15,5	2,5	5,6
10/06/2019	10:00:00	0,9	46,4	118,8	92,5	16,2	7,2	21,1
10/06/2019	11:00:00	1,0	30,6	91,6	67,2	8,8	2,1	35,6
10/06/2019	12:00:00	2,0	25,7	91,4	64,0	10,7	3,1	47,7
10/06/2019	13:00:00	1,9	20,5	78,2	53,2	9,3	2,2	53,9
10/06/2019	14:00:00	1,8	7,2	45,4	27,6	11,2	1,9	86,3
10/06/2019	15:00:00	1,1	7,5	43,9	26,9	11,5	1,5	92,6
10/06/2019	16:00:00	1,2	4,4	17,7	11,6	8,2	1,3	99,9
10/06/2019	17:00:00	1,7	6,5	48,4	28,3	7,5	1,8	83,2
10/06/2019	18:00:00	1,4	14,2	103,6	60,4	7,4	0,8	43,4
10/06/2019	19:00:00	1,3	5,1	71,1	38,5	5,7	1,0	55,5
10/06/2019	20:00:00	1,6	6,6	102,7	54,9	5,6	1,7	32,0
10/06/2019	21:00:00	1,6	4,3	65,4	35,0	5,6	3,4	49,8
10/06/2019	22:00:00	0,8	3,3	47,8	25,7	4,5	1,2	52,5
10/06/2019	23:00:00	0,7	3,9	56,5	30,4	4,0	1,1	35,7
11/06/2019	00:00:00	0,6	4,8	82,3	43,7	4,1	1,9	20,4
11/06/2019	01:00:00	0,5	2,9	60,7	31,4	3,8	1,7	42,3
11/06/2019	02:00:00	0,2	3,3	44,5	23,9	4,8	1,3	51,8
11/06/2019	03:00:00	0,4	3,6	52,5	27,7	5,1	0,9	32,9
11/06/2019	04:00:00	0,4	2,9	50,6	26,8	5,2	1,2	32,8
11/06/2019	05:00:00	0,4	5,8	70,3	38,3	4,9	0,8	22,2
11/06/2019	06:00:00	0,6	25,8	101,5	69,0	8,3	2,0	7,0
11/06/2019	07:00:00	0,8	54,7	111,6	93,8	12,2	2,2	9,7
11/06/2019	08:00:00	0,9	66,7	128,9	112,6	13,3	2,8	8,9

11/06/2019	09:00:00	1,6	36,4	102,2	76,8	11,3	3,3	19,6
11/06/2019	10:00:00	0,7	38,4	103,5	78,3	13,5	1,8	30,2
11/06/2019	11:00:00	0,4	16,5	77,2	50,1	12,7	1,8	62,9
11/06/2019	12:00:00	0,6	30,3	95,7	68,7	14,0	1,7	54,6
11/06/2019	13:00:00	1,7	28,1	104,4	71,7	19,8	3,6	53,8
11/06/2019	14:00:00	1,0	17,6	75,8	49,6	13,8	2,2	66,3
11/06/2019	15:00:00	1,4	16,6	77,6	50,2	23,9	1,5	62,2
11/06/2019	16:00:00	1,5	11,4	64,3	39,8	12,6	1,3	62,7
11/06/2019	17:00:00	1,3	6,7	41,2	24,8	7,2	1,4	73,1
11/06/2019	18:00:00	1,4	4,2	39,1	22,2	6,4	0,9	71,1
11/06/2019	19:00:00	1,4	7,6	58,4	32,8	5,8	0,9	56,7
11/06/2019	20:00:00	1,6	43,7	123,2	92,4	6,6	4,3	5,7
11/06/2019	21:00:00	0,8	49,2	120,2	95,5	6,7	3,5	0,3
11/06/2019	22:00:00	0,5	38,4	108,4	81,8	5,8	2,9	0,9
11/06/2019	23:00:00	0,6	15,6	94,2	57,3	4,8	1,7	1,3

## ATM04

I campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/04/2019	00:00:00	0,0	49,0	10,9	45,0	0,1	0,0	66,4
09/04/2019	01:00:00	0,0	12,1	0,6	10,0	0,7	0,0	81,1
09/04/2019	02:00:00	0,0	11,0	0,8	9,2	0,8	0,0	79,8
09/04/2019	03:00:00	0,0	9,2	0,3	7,5	0,7	0,0	80,8
09/04/2019	04:00:00	0,0	26,2	1,3	21,7	0,3	0,0	68,6
09/04/2019	05:00:00	0,0	58,9	0,5	47,4	0,1	0,0	52,0
09/04/2019	06:00:00	0,0	69,8	8,5	60,4	0,4	0,0	42,9
09/04/2019	07:00:00	0,0	152,4	4,4	124,3	3,8	0,0	28,2
09/04/2019	08:00:00	0,0	270,5	8,4	220,8	9,0	0,0	21,1
09/04/2019	09:00:00	0,1	160,2	5,3	131,0	5,5	0,1	24,3
09/04/2019	10:00:00	0,0	174,9	7,4	143,9	5,8	0,0	17,5
09/04/2019	11:00:00	0,1	59,5	0,2	47,7	2,5	0,1	48,1
09/04/2019	12:00:00	0,1	72,4	3,7	59,9	4,0	0,1	53,1
09/04/2019	13:00:00	0,1	83,0	6,6	69,9	3,9	0,1	61,1
09/04/2019	14:00:00	0,1	49,3	9,1	44,3	6,3	0,1	77,8
09/04/2019	15:00:00	0,1	44,9	1,5	36,7	5,3	0,1	80,1
09/04/2019	16:00:00	0,1	60,8	6,4	52,0	3,3	0,1	69,8
09/04/2019	17:00:00	0,1	104,2	6,4	86,7	2,9	0,1	44,3
09/04/2019	18:00:00	0,1	129,4	8,2	107,9	3,0	0,1	30,3
09/04/2019	19:00:00	0,1	143,0	6,7	117,9	3,4	0,1	23,0
09/04/2019	20:00:00	0,0	133,0	1,6	107,3	3,0	0,0	19,7
09/04/2019	21:00:00	0,0	77,5	7,6	66,0	1,2	0,0	35,3
09/04/2019	22:00:00	0,0	33,1	3,2	28,2	0,1	0,0	54,0
09/04/2019	23:00:00	0,0	20,2	0,5	16,4	0,2	0,0	59,1
10/04/2019	00:00:00	0,0	8,3	0,2	6,8	0,3	0,0	64,4
10/04/2019	01:00:00	0,0	21,6	1,0	17,8	0,3	0,0	38,2
10/04/2019	02:00:00	0,0	13,2	0,9	11,0	0,1	0,0	46,9
10/04/2019	03:00:00	0,0	14,9	0,7	12,3	0,3	0,0	51,4
10/04/2019	04:00:00	0,0	15,9	9,9	18,0	0,3	0,0	53,1
10/04/2019	05:00:00	0,0	20,8	1,7	17,6	0,2	0,0	50,7
10/04/2019	06:00:00	0,0	74,5	6,0	62,8	1,7	0,0	25,7
10/04/2019	07:00:00	0,0	114,3	5,0	94,1	2,7	0,0	19,6
10/04/2019	08:00:00	0,0	55,1	5,1	46,8	0,5	0,0	59,8
10/04/2019	09:00:00	0,1	36,3	6,0	32,2	0,6	0,1	65,3
10/04/2019	10:00:00	0,1	97,1	4,6	80,1	2,3	0,1	45,5
10/04/2019	11:00:00	0,0	113,8	1,0	91,6	2,2	0,0	33,8
10/04/2019	12:00:00	0,0	229,3	6,2	186,7	7,5	0,0	20,6
10/04/2019	13:00:00	0,0	493,4	3,4	396,5	18,6	0,0	11,1



10/04/2019	14:00:00	0,0	177,9	2,1	143,4	7,4	0,0	38,4
10/04/2019	15:00:00	0,0	74,4	9,0	64,3	7,3	0,0	48,2
10/04/2019	16:00:00	0,0	102,1	4,4	84,0	3,4	0,0	45,6
10/04/2019	17:00:00	0,0	197,4	1,4	158,7	6,6	0,0	28,9
10/04/2019	18:00:00	0,0	206,7	1,8	166,4	7,0	0,0	9,8
10/04/2019	19:00:00	0,1	101,2	10,9	86,7	2,3	0,1	25,5
10/04/2019	20:00:00	0,0	50,2	0,8	40,6	0,2	0,0	43,9
10/04/2019	21:00:00	0,1	23,5	2,2	19,9	0,1	0,1	68,8
10/04/2019	22:00:00	0,1	12,4	0,1	9,9	0,6	0,1	75,2
10/04/2019	23:00:00	0,0	3,4	0,2	2,8	0,8	0,0	77,3
11/04/2019	00:00:00	0,0	4,2	0,8	3,8	0,7	0,0	73,9
11/04/2019	01:00:00	0,0	10,9	0,6	9,0	0,6	0,0	63,2
11/04/2019	02:00:00	0,0	6,6	0,6	5,6	0,7	0,0	82,3
11/04/2019	03:00:00	0,0	10,9	0,8	9,1	0,6	0,0	77,0
11/04/2019	04:00:00	0,0	19,8	1,0	16,4	0,6	0,0	60,2
11/04/2019	05:00:00	0,0	60,4	12,9	55,2	0,7	0,0	42,6
11/04/2019	06:00:00	0,0	92,0	4,2	75,9	1,4	0,0	32,8
11/04/2019	07:00:00	0,0	243,9	8,0	199,4	7,9	0,0	8,4
11/04/2019	08:00:00	0,0	353,0	12,6	289,2	12,9	0,0	9,5
11/04/2019	09:00:00	0,0	312,4	10,3	255,4	11,6	0,0	16,7
11/04/2019	10:00:00	0,0	137,2	3,8	111,8	4,1	0,0	27,4
11/04/2019	11:00:00	0,0	71,4	0,8	57,6	1,3	0,0	43,5
11/04/2019	12:00:00	0,0	71,3	4,2	59,3	1,4	0,0	48,7
11/04/2019	13:00:00	0,1	127,8	4,4	104,6	3,0	0,1	32,9
11/04/2019	14:00:00	0,0	122,3	3,5	99,7	3,4	0,0	40,9
11/04/2019	15:00:00	0,1	90,4	10,1	77,7	2,0	0,1	51,0
11/04/2019	16:00:00	0,0	160,3	0,8	128,6	5,9	0,0	37,5
11/04/2019	17:00:00	0,0	111,7	9,9	94,6	4,0	0,0	44,7
11/04/2019	18:00:00	0,0	94,5	2,6	77,0	3,2	0,0	37,2
11/04/2019	19:00:00	0,1	75,8	2,3	61,9	2,1	0,1	56,8
11/04/2019	20:00:00	0,0	58,5	1,3	47,5	0,8	0,0	63,3
11/04/2019	21:00:00	0,0	72,2	3,8	59,8	1,1	0,0	34,5
11/04/2019	22:00:00	0,0	30,9	4,6	27,1	0,1	0,0	55,1
11/04/2019	23:00:00	0,0	23,7	2,1	20,0	0,3	0,0	60,0
12/04/2019	00:00:00	0,0	13,8	0,7	11,4	0,7	0,0	72,1
12/04/2019	01:00:00	0,0	15,1	0,8	12,5	0,7	0,0	63,7
12/04/2019	02:00:00	0,0	22,9	0,3	18,5	0,5	0,0	54,2
12/04/2019	03:00:00	0,0	12,9	0,8	10,8	0,6	0,0	60,6
12/04/2019	04:00:00	0,0	19,0	1,8	16,2	0,7	0,0	60,0
12/04/2019	05:00:00	0,0	25,1	2,3	21,3	0,4	0,0	55,9
12/04/2019	06:00:00	0,0	108,4	2,4	88,0	1,9	0,0	28,3
12/04/2019	07:00:00	0,0	236,1	3,1	190,6	8,0	0,0	9,4
12/04/2019	08:00:00	0,1	277,4	10,6	227,5	9,2	0,1	4,7
12/04/2019	09:00:00	0,0	278,1	2,1	223,5	9,7	0,0	7,1
12/04/2019	10:00:00	0,0	95,5	1,8	77,3	2,5	0,0	47,9

12/04/2019	11:00:00	0,0	84,3	6,8	71,1	1,9	0,0	46,2
12/04/2019	12:00:00	0,0	216,3	4,3	175,3	8,3	0,0	32,2
12/04/2019	13:00:00	0,0	85,4	13,0	75,2	5,8	0,0	50,3
12/04/2019	14:00:00	0,1	69,8	3,1	57,5	4,4	0,1	63,5
12/04/2019	15:00:00	0,0	61,3	2,6	50,4	2,2	0,0	58,7
12/04/2019	16:00:00	0,0	47,8	2,3	39,5	0,8	0,0	67,6
12/04/2019	17:00:00	0,0	51,5	6,0	44,3	1,1	0,0	62,9
12/04/2019	18:00:00	0,0	170,3	4,2	138,5	4,8	0,0	29,4
12/04/2019	19:00:00	0,0	251,0	3,1	202,4	8,7	0,0	4,5
12/04/2019	20:00:00	0,0	131,0	1,7	105,8	3,6	0,0	12,5
12/04/2019	21:00:00	0,0	115,8	3,1	94,3	3,4	0,0	25,0
12/04/2019	22:00:00	0,0	35,2	2,8	29,7	0,1	0,0	58,4
12/04/2019	23:00:00	0,0	46,1	3,3	38,6	0,4	0,0	52,7
13/04/2019	00:00:00	0,0	59,7	6,4	51,1	0,9	0,0	45,4
13/04/2019	01:00:00	0,0	35,8	3,5	30,5	0,2	0,0	55,6
13/04/2019	02:00:00	0,0	11,9	0,8	9,9	0,5	0,0	62,6
13/04/2019	03:00:00	0,0	17,9	2,5	15,6	0,4	0,0	56,1
13/04/2019	04:00:00	0,0	8,1	1,4	7,3	0,6	0,0	74,8
13/04/2019	05:00:00	0,0	19,5	0,9	16,1	0,6	0,0	68,9
13/04/2019	06:00:00	0,0	26,6	3,7	23,3	0,4	0,0	65,7
13/04/2019	07:00:00	0,0	56,6	11,7	51,5	0,4	0,0	53,8
13/04/2019	08:00:00	0,0	51,9	4,3	43,8	0,2	0,0	53,0
13/04/2019	09:00:00	0,0	49,0	1,1	39,8	0,2	0,0	52,7
13/04/2019	10:00:00	0,0	31,2	11,5	31,1	0,0	0,0	64,6
13/04/2019	11:00:00	0,1	50,9	4,1	42,9	1,0	0,1	57,5
13/04/2019	12:00:00	0,1	40,4	2,5	33,6	1,2	0,1	63,0
13/04/2019	13:00:00	0,2	70,5	9,3	61,4	15,6	0,2	45,8
13/04/2019	14:00:00	0,1	72,0	5,2	60,3	15,2	0,1	47,9
13/04/2019	15:00:00	0,1	72,3	5,5	60,8	16,5	0,1	47,7
13/04/2019	16:00:00	0,1	36,7	3,4	31,1	3,3	0,1	79,3
13/04/2019	17:00:00	0,1	29,3	3,2	25,2	0,7	0,1	79,0
13/04/2019	18:00:00	0,1	76,5	15,8	69,6	1,2	0,1	37,1
13/04/2019	19:00:00	0,1	75,2	0,6	60,5	0,7	0,1	41,2
13/04/2019	20:00:00	0,0	101,5	5,6	84,2	1,8	0,0	19,4
13/04/2019	21:00:00	0,0	145,0	7,6	120,0	4,1	0,0	11,8
13/04/2019	22:00:00	0,1	84,3	2,4	68,7	2,0	0,1	18,8
13/04/2019	23:00:00	0,1	35,3	0,2	28,4	0,0	0,1	34,9
14/04/2019	00:00:00	0,1	24,0	1,0	19,8	0,4	0,1	47,7
14/04/2019	01:00:00	0,1	11,9	2,3	10,7	0,6	0,1	60,5
14/04/2019	02:00:00	0,0	8,5	0,8	7,3	0,7	0,0	54,1
14/04/2019	03:00:00	0,1	6,7	0,5	5,6	0,7	0,1	48,4
14/04/2019	04:00:00	0,0	6,8	0,4	5,6	0,6	0,0	52,4
14/04/2019	05:00:00	0,0	4,6	0,8	4,1	0,7	0,0	62,5
14/04/2019	06:00:00	0,0	4,2	0,9	3,8	0,9	0,0	57,0
14/04/2019	07:00:00	0,0	34,0	2,0	28,2	0,1	0,0	22,1

14/04/2019	08:00:00	0,0	32,9	1,2	27,0	0,0	0,0	24,6
14/04/2019	09:00:00	0,1	58,1	1,5	47,3	9,3	0,1	22,8
14/04/2019	10:00:00	0,1	35,1	1,2	28,7	8,7	0,1	54,1
14/04/2019	11:00:00	0,1	62,1	5,4	52,6	15,1	0,1	34,6
14/04/2019	12:00:00	0,1	45,6	7,9	40,7	6,6	0,1	58,0
14/04/2019	13:00:00	0,1	35,8	4,3	30,9	4,7	0,1	70,8
14/04/2019	14:00:00	0,1	17,9	1,1	14,9	6,5	0,1	88,9
14/04/2019	15:00:00	0,1	19,7	3,6	17,7	1,2	0,1	87,5
14/04/2019	16:00:00	0,1	35,1	6,0	31,3	1,1	0,1	79,1
14/04/2019	17:00:00	0,1	50,8	6,5	44,1	3,9	0,1	71,7
14/04/2019	18:00:00	0,1	53,3	3,3	44,4	2,7	0,1	72,2
14/04/2019	19:00:00	0,1	44,9	6,7	39,5	1,3	0,1	74,9
14/04/2019	20:00:00	0,1	46,8	10,1	42,8	1,2	0,1	67,2
14/04/2019	21:00:00	0,0	31,3	10,6	30,6	0,3	0,0	68,0
14/04/2019	22:00:00	0,1	27,5	1,4	22,8	0,1	0,1	55,7
14/04/2019	23:00:00	0,0	15,0	0,8	12,5	0,4	0,0	66,3
15/04/2019	00:00:00	0,0	7,4	0,2	6,1	0,7	0,0	74,2
15/04/2019	01:00:00	0,0	8,5	0,5	7,1	0,8	0,0	70,4
15/04/2019	02:00:00	0,0	6,3	0,6	5,3	0,7	0,0	74,0
15/04/2019	03:00:00	0,0	4,2	1,0	3,9	0,9	0,0	77,1
15/04/2019	04:00:00	0,0	27,6	1,3	22,8	0,5	0,0	65,6
15/04/2019	05:00:00	0,0	40,4	4,1	34,5	0,2	0,0	70,2
15/04/2019	06:00:00	0,0	84,4	3,5	69,4	1,1	0,0	56,9
15/04/2019	07:00:00	0,0	212,9	4,8	172,9	6,5	0,0	20,7
15/04/2019	08:00:00	0,0	267,0	5,1	216,3	8,7	0,0	21,8
15/04/2019	09:00:00	0,0	132,3	2,6	107,2	4,2	0,0	35,3
15/04/2019	10:00:00	0,0	58,1	7,1	50,3	1,0	0,0	58,2
15/04/2019	11:00:00	0,0	47,4	3,3	39,7	0,4	0,0	65,0
15/04/2019	12:00:00	0,0	55,9	3,3	46,5	0,8	0,0	62,5
15/04/2019	13:00:00	0,0	52,0	4,1	43,8	0,6	0,0	66,5
15/04/2019	14:00:00	0,0	34,2	5,3	30,2	0,0	0,0	76,0
15/04/2019	15:00:00	0,0	37,4	2,3	31,1	0,2	0,0	80,0
15/04/2019	16:00:00	0,0	61,8	6,2	52,7	0,6	0,0	57,2
15/04/2019	17:00:00	0,1	126,4	7,6	105,2	2,8	0,1	38,3
15/04/2019	18:00:00	0,1	74,5	4,0	61,7	1,3	0,1	45,5
15/04/2019	19:00:00	0,1	50,0	12,5	46,7	1,0	0,1	53,6
15/04/2019	20:00:00	0,1	40,5	3,2	34,1	1,2	0,1	59,3
15/04/2019	21:00:00	0,1	21,5	0,6	17,6	1,2	0,1	72,9
15/04/2019	22:00:00	0,1	7,2	1,4	6,6	0,8	0,1	84,1
15/04/2019	23:00:00	0,1	6,3	0,6	5,4	0,8	0,1	83,8
16/04/2019	00:00:00	0,1	11,1	0,4	9,1	0,4	0,1	75,8
16/04/2019	01:00:00	0,1	25,1	1,6	20,9	0,1	0,1	54,3
16/04/2019	02:00:00	0,1	4,5	0,8	4,0	0,5	0,1	73,3
16/04/2019	03:00:00	0,1	5,3	0,7	4,7	0,6	0,1	73,8
16/04/2019	04:00:00	0,1	6,2	0,8	5,4	0,8	0,1	70,8

16/04/2019	05:00:00	0,1	21,6	1,1	17,9	0,6	0,1	61,5
16/04/2019	06:00:00	0,0	40,6	11,8	38,8	0,0	0,0	55,7
16/04/2019	07:00:00	0,1	214,5	5,8	174,6	7,3	0,1	16,7
16/04/2019	08:00:00	0,1	325,7	5,0	263,2	14,0	0,1	11,9
16/04/2019	09:00:00	0,1	83,1	6,6	70,0	3,9	0,1	41,0
16/04/2019	10:00:00	0,1	75,4	3,4	62,1	4,0	0,1	42,6
16/04/2019	11:00:00	0,1	129,3	3,6	105,3	12,7	0,1	35,6
16/04/2019	12:00:00	0,2	150,3	6,4	123,6	8,3	0,2	38,3
16/04/2019	13:00:00	0,1	189,0	1,6	152,1	10,6	0,1	32,9
16/04/2019	14:00:00	0,1	98,2	4,7	81,1	6,4	0,1	59,7
16/04/2019	15:00:00	0,1	134,7	1,9	108,8	7,7	0,1	61,9
16/04/2019	16:00:00	0,1	77,1	9,6	66,7	3,8	0,1	84,2
16/04/2019	17:00:00	0,1	56,3	0,3	45,2	1,8	0,1	82,8
16/04/2019	18:00:00	0,1	17,4	5,4	16,8	0,3	0,1	101,0
16/04/2019	19:00:00	0,1	164,4	0,9	132,0	4,7	0,1	34,8
16/04/2019	20:00:00	0,1	206,2	6,8	168,6	6,7	0,1	5,5
16/04/2019	21:00:00	0,1	121,4	12,0	103,5	2,9	0,1	25,3
16/04/2019	22:00:00	0,1	83,3	1,0	67,2	1,8	0,1	32,8
16/04/2019	23:00:00	0,0	35,3	2,8	29,7	0,1	0,0	51,5
17/04/2019	00:00:00	0,1	11,1	3,3	10,6	0,7	0,1	73,7
17/04/2019	01:00:00	0,1	9,7	1,8	8,8	0,6	0,1	68,4
17/04/2019	02:00:00	0,0	6,4	0,6	5,5	0,6	0,0	74,2
17/04/2019	03:00:00	0,0	4,2	0,8	3,8	0,7	0,0	80,6
17/04/2019	04:00:00	0,1	4,8	0,7	4,2	0,7	0,1	79,1
17/04/2019	05:00:00	0,1	13,4	1,3	11,4	0,6	0,1	71,3
17/04/2019	06:00:00	0,1	54,8	4,6	46,3	0,2	0,1	47,4
17/04/2019	07:00:00	0,0	224,2	9,2	184,3	6,9	0,0	13,3
17/04/2019	08:00:00	0,1	216,5	9,2	178,1	9,6	0,1	11,7
17/04/2019	09:00:00	0,1	90,5	2,3	73,6	4,7	0,1	36,8
17/04/2019	10:00:00	0,1	99,3	6,8	83,1	8,9	0,1	34,0
17/04/2019	11:00:00	0,1	99,8	1,6	80,7	31,0	0,1	34,1
17/04/2019	12:00:00	0,0	79,7	9,9	69,0	7,1	0,0	65,6
17/04/2019	13:00:00	0,1	58,0	13,6	53,6	3,4	0,1	80,2
17/04/2019	14:00:00	0,1	66,2	7,1	56,7	2,7	0,1	80,2
17/04/2019	15:00:00	0,0	30,2	2,3	25,3	1,7	0,0	96,5
17/04/2019	16:00:00	0,0	234,7	4,6	190,2	7,8	0,0	34,1
17/04/2019	17:00:00	0,1	208,8	3,2	168,7	7,3	0,1	36,8
17/04/2019	18:00:00	0,1	230,6	7,5	188,5	8,2	0,1	20,4
17/04/2019	19:00:00	0,1	296,8	3,5	239,3	10,9	0,1	10,6
17/04/2019	20:00:00	0,1	181,2	1,4	145,7	5,8	0,1	25,6
17/04/2019	21:00:00	0,1	104,0	10,0	88,5	2,4	0,1	34,4
17/04/2019	22:00:00	0,1	103,1	4,3	84,8	2,3	0,1	34,6
17/04/2019	23:00:00	0,1	46,1	7,6	40,9	0,4	0,1	57,1
18/04/2019	00:00:00	0,1	15,3	2,4	13,5	0,6	0,1	74,3
18/04/2019	01:00:00	0,1	8,0	0,5	6,7	0,5	0,1	93,2

18/04/2019	02:00:00	0,1	21,3	2,4	18,3	0,2	0,1	93,6
18/04/2019	03:00:00	0,1	18,5	2,5	16,1	0,2	0,1	115,1
18/04/2019	04:00:00	0,1	15,9	1,0	13,3	0,3	0,1	119,2
18/04/2019	05:00:00	0,1	53,5	3,6	44,7	0,1	0,1	76,4
18/04/2019	06:00:00	0,1	180,9	2,6	146,1	4,9	0,1	38,4
18/04/2019	07:00:00	0,1	309,4	8,9	252,3	10,7	0,1	6,5
18/04/2019	08:00:00	0,1	186,2	7,8	153,2	6,9	0,1	20,8
18/04/2019	09:00:00	0,1	95,6	6,3	79,8	4,1	0,1	42,4
18/04/2019	10:00:00	0,1	86,4	5,5	72,1	3,5	0,1	44,3
18/04/2019	11:00:00	0,1	121,0	2,2	97,9	19,2	0,1	33,2
18/04/2019	12:00:00	0,1	99,0	7,3	83,1	12,9	0,1	59,4
18/04/2019	13:00:00	0,1	109,5	6,2	90,9	4,7	0,1	66,5
18/04/2019	14:00:00	0,1	120,4	12,9	103,2	13,5	0,1	59,0
18/04/2019	15:00:00	0,1	59,1	3,1	48,9	3,6	0,1	87,2
18/04/2019	16:00:00	0,0	71,3	10,2	62,4	2,0	0,0	81,6
18/04/2019	17:00:00	0,1	49,8	3,5	41,7	1,0	0,1	99,8
18/04/2019	18:00:00	0,1	30,4	2,2	25,5	0,7	0,1	113,5
18/04/2019	19:00:00	0,0	114,2	6,2	94,6	2,7	0,0	45,1
18/04/2019	20:00:00	0,1	176,1	1,1	141,4	4,6	0,1	13,9
18/04/2019	21:00:00	0,1	82,3	8,7	70,5	2,9	0,1	57,5
18/04/2019	22:00:00	0,1	35,0	5,9	31,1	1,0	0,1	78,4
18/04/2019	23:00:00	0,0	9,7	0,7	8,2	1,7	0,0	104,7
19/04/2019	00:00:00	0,1	11,5	1,0	9,8	1,7	0,1	99,0
19/04/2019	01:00:00	0,1	20,9	2,8	18,2	1,1	0,1	86,0
19/04/2019	02:00:00	0,1	28,9	2,7	24,5	0,9	0,1	81,4
19/04/2019	03:00:00	0,1	29,7	5,8	26,9	0,3	0,1	75,5
19/04/2019	04:00:00	0,0	28,5	0,6	23,1	0,9	0,0	80,8
19/04/2019	05:00:00	0,1	73,9	9,4	64,1	2,0	0,1	61,5
19/04/2019	06:00:00	0,0	158,2	5,4	129,4	5,1	0,0	24,2
19/04/2019	07:00:00	0,0	215,6	2,0	173,5	7,9	0,0	12,0
19/04/2019	08:00:00	0,0	258,7	2,8	208,5	10,8	0,0	16,8
19/04/2019	09:00:00	0,1	81,9	2,1	66,6	5,0	0,1	54,0
19/04/2019	10:00:00	0,1	71,8	8,8	62,2	9,6	0,1	60,0
19/04/2019	11:00:00	0,1	66,1	5,4	55,8	6,7	0,1	65,2
19/04/2019	12:00:00	0,1	44,6	8,1	40,0	2,2	0,1	83,0
19/04/2019	13:00:00	0,0	39,3	6,9	35,1	3,9	0,0	86,9
19/04/2019	14:00:00	0,1	54,7	3,7	45,7	4,7	0,1	75,4
19/04/2019	15:00:00	0,1	50,9	6,5	44,2	3,8	0,1	76,1
19/04/2019	16:00:00	0,1	44,8	2,9	37,4	9,2	0,1	83,7
19/04/2019	17:00:00	0,1	30,6	2,5	25,8	1,4	0,1	95,4
19/04/2019	18:00:00	0,1	21,0	2,6	18,2	0,9	0,1	106,8
19/04/2019	19:00:00	0,1	142,9	1,6	115,2	4,1	0,1	23,3
19/04/2019	20:00:00	0,1	83,0	1,4	67,1	1,8	0,1	33,3
19/04/2019	21:00:00	0,1	80,5	11,0	70,2	1,8	0,1	43,4
19/04/2019	22:00:00	0,1	39,6	6,4	35,0	0,2	0,1	57,9

19/04/2019	23:00:00	0,1	36,1	1,8	29,9	0,6	0,1	62,5
20/04/2019	00:00:00	0,1	20,1	3,6	18,0	0,8	0,1	87,3
20/04/2019	01:00:00	0,0	27,6	1,4	22,9	0,4	0,0	83,3
20/04/2019	02:00:00	0,0	13,3	0,6	11,0	0,8	0,0	84,6
20/04/2019	03:00:00	0,1	12,3	0,6	10,2	0,9	0,1	83,6
20/04/2019	04:00:00	0,0	11,8	0,9	9,9	0,8	0,0	82,9
20/04/2019	05:00:00	0,0	9,5	0,9	8,1	0,8	0,0	85,2
20/04/2019	06:00:00	0,0	16,3	0,9	13,5	0,5	0,0	76,1
20/04/2019	07:00:00	0,0	91,7	8,0	77,6	2,0	0,0	45,5
20/04/2019	08:00:00	0,1	154,3	8,2	127,8	5,4	0,1	25,8
20/04/2019	09:00:00	0,1	118,9	8,4	99,6	7,4	0,1	45,6
20/04/2019	10:00:00	0,1	61,3	3,2	50,7	15,4	0,1	55,6
20/04/2019	11:00:00	0,1	73,1	9,6	63,5	23,2	0,1	51,0
20/04/2019	12:00:00	0,1	68,3	6,1	57,9	23,7	0,1	56,7
20/04/2019	13:00:00	0,2	65,4	12,3	58,8	12,8	0,2	62,2
20/04/2019	14:00:00	0,0	66,9	8,8	58,2	14,7	0,0	57,0
20/04/2019	15:00:00	0,1	51,0	6,1	44,0	9,8	0,1	76,5
20/04/2019	16:00:00	0,1	21,3	0,8	17,5	2,6	0,1	107,9
20/04/2019	17:00:00	0,1	18,3	1,1	15,2	1,7	0,1	105,7
20/04/2019	18:00:00	0,1	10,5	0,6	8,8	0,4	0,1	107,3
20/04/2019	19:00:00	0,0	66,8	0,8	53,9	0,7	0,0	42,6
20/04/2019	20:00:00	0,0	92,8	5,6	77,2	1,9	0,0	45,5
20/04/2019	21:00:00	0,0	77,8	2,0	63,3	2,1	0,0	51,5
20/04/2019	22:00:00	0,1	26,7	5,3	24,2	0,8	0,1	71,6
20/04/2019	23:00:00	0,0	58,5	0,6	47,2	1,4	0,0	56,7
21/04/2019	00:00:00	0,1	26,7	0,5	21,6	0,7	0,1	70,3
21/04/2019	01:00:00	0,0	27,7	1,0	22,7	0,3	0,0	71,2
21/04/2019	02:00:00	0,1	58,2	2,1	47,6	1,4	0,1	68,9
21/04/2019	03:00:00	0,1	25,6	2,4	21,7	0,2	0,1	73,2
21/04/2019	04:00:00	0,0	11,5	1,2	9,8	0,0	0,0	88,0
21/04/2019	05:00:00	0,0	4,6	0,5	4,0	0,1	0,0	95,7
21/04/2019	06:00:00	0,0	4,7	0,5	4,0	0,2	0,0	99,0
21/04/2019	07:00:00	0,0	31,3	0,9	25,5	0,1	0,0	68,1
21/04/2019	08:00:00	0,0	33,3	1,7	27,6	0,4	0,0	62,7
21/04/2019	09:00:00	0,0	50,0	1,1	40,6	1,0	0,0	65,5
21/04/2019	10:00:00	0,0	59,1	3,6	49,2	2,6	0,0	63,8
21/04/2019	11:00:00	0,1	34,1	2,1	28,3	2,8	0,1	83,2
21/04/2019	12:00:00	0,1	21,3	5,1	19,8	0,9	0,1	87,0
21/04/2019	13:00:00	0,1	28,6	8,0	27,2	0,8	0,1	80,6
21/04/2019	14:00:00	0,1	29,0	1,7	24,2	0,9	0,1	76,8
21/04/2019	15:00:00	0,1	53,2	8,4	47,1	1,4	0,1	59,6
21/04/2019	16:00:00	0,0	97,6	8,4	82,5	2,1	0,0	27,5
21/04/2019	17:00:00	0,0	95,2	12,6	82,9	2,2	0,0	36,9
21/04/2019	18:00:00	0,0	78,4	7,8	66,9	2,0	0,0	50,3
21/04/2019	19:00:00	0,0	102,4	5,3	84,8	2,7	0,0	43,4

21/04/2019	20:00:00	0,0	100,2	5,9	83,3	2,6	0,0	46,4
21/04/2019	21:00:00	0,0	52,8	4,9	44,9	0,7	0,0	66,4
21/04/2019	22:00:00	0,0	69,2	3,3	57,1	0,9	0,0	43,6
21/04/2019	23:00:00	0,1	29,4	1,4	24,3	0,3	0,1	66,9
22/04/2019	00:00:00	0,0	15,7	1,8	13,5	0,1	0,0	77,5
22/04/2019	01:00:00	0,0	30,2	5,9	27,2	0,4	0,0	66,7
22/04/2019	02:00:00	0,0	6,0	0,6	5,1	0,2	0,0	83,1
22/04/2019	03:00:00	0,0	2,7	0,4	2,4	0,3	0,0	85,2
22/04/2019	04:00:00	0,0	3,3	1,1	3,3	0,4	0,0	84,4
22/04/2019	05:00:00	0,0	5,7	0,5	4,8	0,4	0,0	82,0
22/04/2019	06:00:00	0,0	21,0	0,7	17,2	0,2	0,0	66,6
22/04/2019	07:00:00	0,0	23,2	5,5	21,5	0,1	0,0	58,8
22/04/2019	08:00:00	0,1	109,1	2,1	88,4	2,8	0,1	14,8
22/04/2019	09:00:00	0,1	83,7	4,3	69,2	3,4	0,1	20,3
22/04/2019	10:00:00	0,1	99,9	1,1	80,5	6,6	0,1	21,1
22/04/2019	11:00:00	0,2	104,7	6,5	87,2	5,2	0,2	22,5
22/04/2019	12:00:00	0,1	76,2	2,3	62,2	3,4	0,1	42,9
22/04/2019	13:00:00	0,1	100,2	1,7	81,1	11,2	0,1	17,0
22/04/2019	14:00:00	0,1	54,6	5,4	46,6	10,6	0,1	56,4
22/04/2019	15:00:00	0,1	21,7	1,3	18,0	2,1	0,1	82,2
22/04/2019	16:00:00	0,1	29,7	3,9	25,9	4,4	0,1	74,4
22/04/2019	17:00:00	0,0	104,1	8,8	88,0	3,4	0,0	26,6
22/04/2019	18:00:00	0,0	47,5	9,9	43,3	1,3	0,0	63,9
22/04/2019	19:00:00	0,0	40,7	3,2	34,3	0,7	0,0	69,0
22/04/2019	20:00:00	0,0	74,4	3,1	61,2	1,4	0,0	30,7
22/04/2019	21:00:00	0,0	37,4	3,0	31,5	0,5	0,0	40,6
22/04/2019	22:00:00	0,0	21,8	1,5	18,3	0,1	0,0	47,6
22/04/2019	23:00:00	0,0	26,6	1,2	21,9	0,2	0,0	43,2
23/04/2019	00:00:00	0,0	25,7	0,9	21,1	0,3	0,0	33,7
23/04/2019	01:00:00	0,0	16,5	0,5	13,5	0,1	0,0	45,4
23/04/2019	02:00:00	0,0	7,1	1,2	6,4	0,3	0,0	69,0
23/04/2019	03:00:00	0,0	8,4	1,0	7,2	0,2	0,0	85,4
23/04/2019	04:00:00	0,0	8,4	1,5	7,6	0,0	0,0	92,2
23/04/2019	05:00:00	0,0	5,8	0,8	5,0	0,1	0,0	94,4
23/04/2019	06:00:00	0,0	24,4	6,8	23,1	0,4	0,0	81,1
23/04/2019	07:00:00	0,0	91,7	0,6	73,7	2,3	0,0	44,2
23/04/2019	08:00:00	0,0	80,1	12,8	70,9	1,9	0,0	46,1
23/04/2019	09:00:00	0,0	59,7	7,1	51,5	1,0	0,0	45,9
23/04/2019	10:00:00	0,0	77,3	17,7	71,2	1,8	0,0	51,7
23/04/2019	11:00:00	0,0	59,0	2,0	48,2	0,7	0,0	59,9
23/04/2019	12:00:00	0,0	57,7	9,1	51,0	0,3	0,0	64,3
23/04/2019	13:00:00	0,1	51,1	3,2	42,6	1,0	0,1	68,2
23/04/2019	14:00:00	0,0	31,5	2,4	26,5	0,6	0,0	80,4
23/04/2019	15:00:00	0,1	33,0	2,2	27,5	1,2	0,1	77,8
23/04/2019	16:00:00	0,0	45,0	5,9	39,1	2,9	0,0	68,1

23/04/2019	17:00:00	0,1	50,3	2,5	41,5	2,7	0,1	61,2
23/04/2019	18:00:00	0,0	63,1	0,5	50,8	1,6	0,0	38,9
23/04/2019	19:00:00	0,1	91,1	2,8	74,3	2,7	0,1	17,6
23/04/2019	20:00:00	0,1	69,0	6,7	58,7	1,4	0,1	31,4
23/04/2019	21:00:00	0,1	48,4	4,5	41,1	0,5	0,1	37,5
23/04/2019	22:00:00	0,1	10,2	1,6	9,1	0,2	0,1	76,8
23/04/2019	23:00:00	0,0	5,9	0,4	4,9	0,3	0,0	80,1
24/04/2019	00:00:00	0,0	3,2	0,6	2,9	0,5	0,0	80,4
24/04/2019	01:00:00	0,0	1,1	0,2	1,0	0,5	0,0	85,2
24/04/2019	02:00:00	0,0	2,1	0,4	1,9	0,5	0,0	84,0
24/04/2019	03:00:00	0,0	4,6	0,3	3,8	0,5	0,0	81,3
24/04/2019	04:00:00	0,0	5,5	0,4	4,6	0,7	0,0	81,8
24/04/2019	05:00:00	0,0	11,5	0,3	9,3	0,5	0,0	78,8
24/04/2019	06:00:00	0,0	50,4	1,1	40,9	0,7	0,0	55,8
24/04/2019	07:00:00	0,1	147,5	3,8	120,0	4,2	0,1	20,5
24/04/2019	08:00:00	0,1	356,2	1,6	285,8	13,4	0,1	3,8
24/04/2019	09:00:00	0,1	123,8	14,8	106,9	4,8	0,1	25,2
24/04/2019	10:00:00	0,1	59,7	2,5	49,1	2,3	0,1	54,7
24/04/2019	11:00:00	0,1	62,2	4,9	52,4	4,8	0,1	66,5
24/04/2019	12:00:00	0,1	98,9	5,2	81,9	6,1	0,1	56,1
24/04/2019	13:00:00	0,1	51,9	2,2	42,6	3,7	0,1	62,2
24/04/2019	14:00:00	0,0	48,4	6,9	42,4	3,2	0,0	68,0
24/04/2019	15:00:00	0,0	114,9	7,6	95,9	27,6	0,0	37,3
24/04/2019	16:00:00	0,2	45,2	4,8	38,7	4,6	0,2	65,2
24/04/2019	17:00:00	0,2	94,1	3,2	77,0	3,1	0,2	44,5
24/04/2019	18:00:00	0,1	167,9	0,7	134,7	5,6	0,1	27,5
24/04/2019	19:00:00	0,0	117,5	5,6	97,0	2,9	0,0	32,1
24/04/2019	20:00:00	0,1	84,1	10,1	72,6	1,2	0,1	43,8
24/04/2019	21:00:00	0,1	84,3	4,6	69,8	1,7	0,1	28,6
24/04/2019	22:00:00	0,1	98,6	3,3	80,6	2,2	0,1	25,2
24/04/2019	23:00:00	0,0	31,8	7,7	29,6	0,4	0,0	61,3
25/04/2019	00:00:00	0,1	12,0	0,2	9,7	0,4	0,1	78,5
25/04/2019	01:00:00	0,1	8,4	0,4	7,0	0,4	0,1	85,3
25/04/2019	02:00:00	0,1	6,2	1,5	5,7	0,5	0,1	88,2
25/04/2019	03:00:00	0,1	14,0	0,5	11,5	0,5	0,1	76,3
25/04/2019	04:00:00	0,0	14,5	8,3	16,0	0,3	0,0	79,0
25/04/2019	05:00:00	0,0	41,4	2,9	34,7	0,6	0,0	55,7
25/04/2019	06:00:00	0,0	44,7	6,0	38,9	1,0	0,0	54,2
25/04/2019	07:00:00	0,0	114,0	5,3	94,0	3,3	0,0	22,0
25/04/2019	08:00:00	0,1	145,9	4,2	118,9	4,9	0,1	17,9
25/04/2019	09:00:00	0,2	138,9	4,4	113,5	9,7	0,2	26,7
25/04/2019	10:00:00	0,1	41,0	3,1	34,4	8,5	0,1	59,7
25/04/2019	11:00:00	0,1	66,1	10,0	58,1	11,7	0,1	52,2
25/04/2019	12:00:00	0,1	43,1	5,1	37,2	3,3	0,1	73,0
25/04/2019	13:00:00	0,1	45,4	5,7	39,3	3,8	0,1	73,7



25/04/2019	14:00:00	0,3	29,6	1,0	24,2	12,6	0,3	83,5
25/04/2019	15:00:00	0,2	48,5	1,1	39,4	10,6	0,2	65,6
25/04/2019	16:00:00	0,1	43,0	1,3	35,1	11,4	0,1	71,5
25/04/2019	17:00:00	0,1	51,7	8,0	45,7	4,2	0,1	81,7
25/04/2019	18:00:00	0,1	32,5	7,8	30,1	1,3	0,1	85,0
25/04/2019	19:00:00	0,1	58,7	4,8	49,5	0,5	0,1	61,4
25/04/2019	20:00:00	0,1	129,4	4,2	105,7	3,8	0,1	23,9
25/04/2019	21:00:00	0,0	95,2	1,2	76,8	2,1	0,0	31,9
25/04/2019	22:00:00	0,0	41,5	0,8	33,7	0,5	0,0	60,5
25/04/2019	23:00:00	0,0	41,9	3,4	35,3	0,2	0,0	52,1
26/04/2019	00:00:00	0,0	44,7	1,2	36,4	0,4	0,0	54,1
26/04/2019	01:00:00	0,0	9,5	0,7	7,9	0,4	0,0	81,5
26/04/2019	02:00:00	0,0	7,1	0,1	5,8	0,5	0,0	81,7
26/04/2019	03:00:00	0,0	5,0	0,8	4,4	0,5	0,0	78,8
26/04/2019	04:00:00	0,0	8,3	0,3	6,8	0,5	0,0	74,0
26/04/2019	05:00:00	0,0	22,5	8,7	22,6	0,0	0,0	62,9
26/04/2019	06:00:00	0,0	65,6	1,1	53,1	1,6	0,0	39,2
26/04/2019	07:00:00	0,0	214,7	2,2	172,9	7,9	0,0	15,3
26/04/2019	08:00:00	0,1	241,8	8,0	197,7	9,7	0,1	6,5
26/04/2019	09:00:00	0,2	108,5	5,6	89,8	4,7	0,2	14,2
26/04/2019	10:00:00	0,1	52,9	8,1	46,6	2,4	0,1	36,8
26/04/2019	11:00:00	0,1	99,1	10,1	84,7	5,1	0,1	43,6
26/04/2019	12:00:00	0,1	47,7	6,4	41,6	2,9	0,1	69,0
26/04/2019	13:00:00	0,2	27,9	4,3	24,6	2,1	0,2	82,3
26/04/2019	14:00:00	0,1	47,0	5,0	40,2	2,9	0,1	60,3
26/04/2019	15:00:00	0,0	48,5	0,4	39,1	8,7	0,0	59,1
26/04/2019	16:00:00	0,0	35,9	1,7	29,7	5,2	0,0	63,7
26/04/2019	17:00:00	0,1	38,0	2,1	31,5	2,7	0,1	63,7
26/04/2019	18:00:00	0,1	15,3	0,6	12,5	0,9	0,1	75,4
26/04/2019	19:00:00	0,1	29,6	0,8	24,2	0,6	0,1	58,9
26/04/2019	20:00:00	0,2	31,7	1,4	26,1	0,4	0,2	59,5
26/04/2019	21:00:00	0,1	47,0	3,9	39,7	1,0	0,1	36,0
26/04/2019	22:00:00	0,0	66,7	0,9	53,8	1,5	0,0	19,4
26/04/2019	23:00:00	0,0	18,9	0,2	15,2	0,4	0,0	45,8
27/04/2019	00:00:00	0,0	10,6	0,4	8,7	0,1	0,0	43,4
27/04/2019	01:00:00	0,0	13,0	0,8	10,9	0,1	0,0	46,3
27/04/2019	02:00:00	0,0	12,0	0,6	9,9	0,3	0,0	62,4
27/04/2019	03:00:00	0,0	9,8	0,5	8,1	0,4	0,0	63,9
27/04/2019	04:00:00	0,0	5,1	0,3	4,3	0,6	0,0	78,0
27/04/2019	05:00:00	0,0	21,0	3,7	18,8	0,4	0,0	68,7
27/04/2019	06:00:00	0,0	48,0	3,2	40,1	0,2	0,0	51,8
27/04/2019	07:00:00	0,1	66,9	3,0	55,1	0,8	0,1	42,0
27/04/2019	08:00:00	0,0	55,2	3,3	45,9	0,6	0,0	53,5
27/04/2019	09:00:00	0,0	36,9	3,4	31,3	4,5	0,0	66,5
27/04/2019	10:00:00	0,1	49,5	5,5	42,5	5,0	0,1	61,6

27/04/2019	11:00:00	0,1	51,1	8,9	45,6	8,2	0,1	62,4
27/04/2019	12:00:00	0,1	52,3	8,5	46,3	5,4	0,1	64,7
27/04/2019	13:00:00	0,1	51,7	3,8	43,4	13,7	0,1	63,9
27/04/2019	14:00:00	0,1	46,7	6,6	40,8	16,0	0,1	67,3
27/04/2019	15:00:00	0,0	26,0	8,0	25,0	8,1	0,0	88,3
27/04/2019	16:00:00	0,0	14,8	1,8	12,8	2,6	0,0	89,6
27/04/2019	17:00:00	0,0	11,5	1,4	10,0	1,1	0,0	90,8
27/04/2019	18:00:00	0,0	10,9	1,0	9,3	0,8	0,0	90,9
27/04/2019	19:00:00	0,1	48,5	0,4	39,0	0,8	0,1	59,6
27/04/2019	20:00:00	0,1	90,5	5,0	75,0	2,1	0,1	30,1
27/04/2019	21:00:00	0,1	108,1	1,5	87,3	2,3	0,1	25,4
27/04/2019	22:00:00	0,0	52,0	5,1	44,3	0,2	0,0	36,7
27/04/2019	23:00:00	0,0	37,6	0,7	30,4	0,1	0,0	45,1
28/04/2019	00:00:00	0,0	27,0	0,4	21,8	0,5	0,0	51,4
28/04/2019	01:00:00	0,0	14,5	0,3	11,8	0,6	0,0	61,2
28/04/2019	02:00:00	0,0	10,3	0,6	8,6	0,6	0,0	60,9
28/04/2019	03:00:00	0,0	6,6	0,1	5,3	0,7	0,0	59,6
28/04/2019	04:00:00	0,0	7,0	0,3	5,8	0,8	0,0	56,1
28/04/2019	05:00:00	0,0	3,6	0,1	2,9	0,7	0,0	52,8
28/04/2019	06:00:00	0,0	4,3	0,5	3,7	0,9	0,0	55,0
28/04/2019	07:00:00	0,0	21,6	0,8	17,7	0,5	0,0	41,7
28/04/2019	08:00:00	0,0	18,6	1,0	15,4	0,4	0,0	73,2
28/04/2019	09:00:00	0,0	19,9	6,8	19,5	0,3	0,0	78,7
28/04/2019	10:00:00	0,1	32,9	1,2	26,9	0,3	0,1	67,8
28/04/2019	11:00:00	0,0	28,9	0,2	23,2	4,3	0,0	68,9
28/04/2019	12:00:00	0,0	44,9	2,7	37,3	1,5	0,0	65,9
28/04/2019	13:00:00	0,0	24,8	3,5	21,7	0,1	0,0	69,5
28/04/2019	14:00:00	0,0	9,0	0,9	7,7	0,1	0,0	86,0
28/04/2019	15:00:00	0,0	9,4	0,9	8,0	0,3	0,0	87,5
28/04/2019	16:00:00	0,1	10,0	0,3	8,2	0,4	0,1	85,8
28/04/2019	17:00:00	0,0	16,3	0,8	13,5	0,1	0,0	86,7
28/04/2019	18:00:00	0,0	26,1	0,9	21,4	0,1	0,0	73,7
28/04/2019	19:00:00	0,0	49,3	9,7	44,6	0,5	0,0	47,2
28/04/2019	20:00:00	0,0	61,7	0,4	49,6	0,5	0,0	36,1
28/04/2019	21:00:00	0,0	29,2	0,6	23,7	0,3	0,0	54,5
28/04/2019	22:00:00	0,0	20,5	1,3	17,1	0,7	0,0	61,4
28/04/2019	23:00:00	0,0	9,8	0,6	8,1	0,7	0,0	75,6
29/04/2019	00:00:00	0,0	4,7	0,6	4,1	0,8	0,0	80,5
29/04/2019	01:00:00	0,0	4,8	0,5	4,1	0,8	0,0	81,6
29/04/2019	02:00:00	0,0	2,2	0,4	2,0	0,8	0,0	83,9
29/04/2019	03:00:00	0,0	1,5	0,2	1,3	0,9	0,0	82,5
29/04/2019	04:00:00	0,0	4,4	0,2	3,6	1,0	0,0	80,3
29/04/2019	05:00:00	0,0	10,2	0,7	8,5	0,8	0,0	69,5
29/04/2019	06:00:00	0,0	36,9	0,4	29,7	0,3	0,0	48,6
29/04/2019	07:00:00	0,0	90,6	5,0	75,1	1,7	0,0	24,8

29/04/2019	08:00:00	0,1	60,5	2,8	49,9	1,0	0,1	54,4
29/04/2019	09:00:00	0,2	108,6	0,1	86,9	6,5	0,2	37,0
29/04/2019	10:00:00	0,1	68,8	11,9	61,4	6,3	0,1	50,9
29/04/2019	11:00:00	0,0	104,1	2,6	84,7	2,8	0,0	48,2
29/04/2019	12:00:00	0,0	73,2	13,7	65,8	2,8	0,0	57,5
29/04/2019	13:00:00	0,1	64,0	9,7	56,3	2,7	0,1	60,5
29/04/2019	14:00:00	0,0	59,3	7,2	51,2	6,9	0,0	58,4
29/04/2019	15:00:00	0,0	53,7	3,2	44,7	1,6	0,0	63,7
29/04/2019	16:00:00	0,0	42,3	3,3	35,6	0,8	0,0	70,2
29/04/2019	17:00:00	0,0	54,2	4,1	45,6	1,1	0,0	61,6
29/04/2019	18:00:00	0,0	38,7	18,1	40,6	0,9	0,0	68,3
29/04/2019	19:00:00	0,0	59,9	3,3	49,7	0,6	0,0	52,2
29/04/2019	20:00:00	0,0	68,7	2,3	56,2	1,0	0,0	55,3
29/04/2019	21:00:00	0,0	43,7	3,0	36,5	0,2	0,0	63,0
29/04/2019	22:00:00	0,0	18,9	0,7	15,5	0,5	0,0	76,8
29/04/2019	23:00:00	0,0	18,6	0,9	15,4	0,5	0,0	68,8
30/04/2019	00:00:00	0,0	8,9	0,5	7,3	0,6	0,0	81,8
30/04/2019	01:00:00	0,0	5,1	0,3	4,3	1,0	0,0	89,2
30/04/2019	02:00:00	0,0	2,2	0,1	1,8	0,9	0,0	89,0
30/04/2019	03:00:00	0,0	2,7	0,2	2,2	0,9	0,0	85,2
30/04/2019	04:00:00	0,0	4,2	0,4	3,6	1,0	0,0	81,2
30/04/2019	05:00:00	0,0	8,1	0,3	6,7	1,2	0,0	74,3
30/04/2019	06:00:00	0,0	32,6	0,4	26,3	0,4	0,0	54,4
30/04/2019	07:00:00	0,0	157,3	8,3	130,3	4,6	0,0	15,4
30/04/2019	08:00:00	0,1	112,7	2,6	91,5	3,3	0,1	49,8
30/04/2019	09:00:00	0,0	38,0	1,4	31,2	0,6	0,0	75,8
30/04/2019	10:00:00	0,0	68,4	6,2	58,1	2,2	0,0	69,4
30/04/2019	11:00:00	0,1	57,8	5,3	49,1	2,7	0,1	72,8
30/04/2019	12:00:00	0,1	186,6	8,2	153,7	9,1	0,1	50,8
30/04/2019	13:00:00	0,0	78,8	2,5	64,3	3,0	0,0	66,1
30/04/2019	14:00:00	0,0	105,1	11,2	90,1	4,9	0,0	51,1
30/04/2019	15:00:00	0,1	72,0	8,7	62,3	3,6	0,1	61,1
30/04/2019	16:00:00	0,1	106,2	9,3	89,9	3,5	0,1	54,8
30/04/2019	17:00:00	0,1	156,8	11,2	131,4	5,4	0,1	42,6
30/04/2019	18:00:00	0,1	87,5	4,1	72,2	2,7	0,1	50,7
30/04/2019	19:00:00	0,1	86,6	0,4	69,5	2,1	0,1	36,7
30/04/2019	20:00:00	0,0	90,8	3,1	74,3	1,2	0,0	33,0
30/04/2019	21:00:00	0,0	58,2	1,6	47,4	0,5	0,0	47,3
30/04/2019	22:00:00	0,0	27,5	6,1	25,2	0,4	0,0	59,1
30/04/2019	23:00:00	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
01/05/2019	00:00:00	0,0	6,0	0,1	4,8	0,9	0,0	78,3
01/05/2019	01:00:00	0,0	4,4	0,3	3,7	0,9	0,0	80,0
01/05/2019	02:00:00	0,0	1,4	0,5	1,4	0,9	0,0	78,4
01/05/2019	03:00:00	0,0	2,2	0,7	2,1	0,9	0,0	77,4
01/05/2019	04:00:00	0,0	0,6	0,5	0,8	0,9	0,0	79,4

01/05/2019	05:00:00	0,0	2,5	0,6	2,3	1,1	0,0	72,9
01/05/2019	06:00:00	0,0	13,9	2,2	12,3	0,6	0,0	63,7
01/05/2019	07:00:00	0,0	16,1	2,6	14,2	0,3	0,0	45,3
01/05/2019	08:00:00	0,0	34,4	2,5	28,9	2,5	0,0	47,9
01/05/2019	09:00:00	0,1	16,4	0,5	13,4	4,6	0,1	79,9
01/05/2019	10:00:00	0,0	30,4	3,3	26,0	7,8	0,0	69,2
01/05/2019	11:00:00	0,1	49,6	7,8	43,8	15,3	0,1	63,6
01/05/2019	12:00:00	0,1	37,9	5,3	33,1	6,5	0,1	80,1
01/05/2019	13:00:00	0,1	17,0	2,9	15,1	3,9	0,1	97,7
01/05/2019	14:00:00	0,1	11,4	2,6	10,5	2,3	0,1	106,7
01/05/2019	15:00:00	0,0	8,2	2,1	7,7	1,2	0,0	110,2
01/05/2019	16:00:00	0,1	27,7	0,4	22,4	2,0	0,1	95,8
01/05/2019	17:00:00	0,0	34,5	0,7	27,9	2,6	0,0	87,0
01/05/2019	18:00:00	0,1	59,7	0,6	48,1	1,7	0,1	64,8
01/05/2019	19:00:00	0,0	65,5	1,6	53,2	1,3	0,0	49,8
01/05/2019	20:00:00	0,0	76,9	8,5	66,0	1,4	0,0	44,3
01/05/2019	21:00:00	0,1	75,4	6,7	63,9	1,4	0,1	35,8
01/05/2019	22:00:00	0,0	47,0	3,1	39,2	0,1	0,0	41,1
01/05/2019	23:00:00	0,0	26,1	0,2	21,0	0,3	0,0	57,3
02/05/2019	00:00:00	0,0	14,9	0,3	12,1	0,6	0,0	71,3
02/05/2019	01:00:00	0,0	4,0	0,2	3,3	0,8	0,0	80,4
02/05/2019	02:00:00	0,0	3,4	0,4	2,9	0,7	0,0	79,0
02/05/2019	03:00:00	0,0	3,9	0,1	3,1	0,7	0,0	77,9
02/05/2019	04:00:00	0,0	6,2	0,7	5,4	0,8	0,0	74,4
02/05/2019	05:00:00	0,0	14,7	0,8	12,1	0,6	0,0	62,3
02/05/2019	06:00:00	0,0	41,9	4,3	35,8	0,4	0,0	43,1
02/05/2019	07:00:00	0,2	263,9	12,1	217,6	10,0	0,2	5,6
02/05/2019	08:00:00	0,2	99,9	10,3	85,4	2,9	0,2	48,2
02/05/2019	09:00:00	0,1	36,4	5,6	32,1	1,0	0,1	72,6
02/05/2019	10:00:00	0,0	70,7	3,4	58,4	5,3	0,0	53,3
02/05/2019	11:00:00	0,1	87,0	5,1	72,3	5,6	0,1	50,5
02/05/2019	12:00:00	0,0	77,3	5,7	64,9	4,2	0,0	50,3
02/05/2019	13:00:00	0,1	105,1	5,2	86,9	5,4	0,1	43,2
02/05/2019	14:00:00	0,1	99,3	5,5	82,4	7,4	0,1	51,5
02/05/2019	15:00:00	0,0	139,9	9,5	117,0	13,1	0,0	41,3
02/05/2019	16:00:00	0,1	75,6	6,7	64,1	7,7	0,1	69,5
02/05/2019	17:00:00	0,0	97,4	10,3	83,4	4,5	0,0	64,8
02/05/2019	18:00:00	0,1	97,7	8,4	82,6	4,5	0,1	57,7
02/05/2019	19:00:00	0,1	69,2	3,6	57,2	2,1	0,1	58,2
02/05/2019	20:00:00	0,1	65,2	1,5	53,0	1,4	0,1	36,1
02/05/2019	21:00:00	0,0	34,3	1,2	28,1	0,3	0,0	39,6
02/05/2019	22:00:00	0,1	47,2	3,5	39,6	0,4	0,1	48,2
02/05/2019	23:00:00	0,0	15,3	0,7	12,7	0,2	0,0	56,1
03/05/2019	00:00:00	0,0	23,9	1,6	20,0	0,1	0,0	60,9
03/05/2019	01:00:00	0,0	5,1	0,3	4,3	0,7	0,0	76,1

03/05/2019	02:00:00	0,0	1,8	0,0	1,5	0,8	0,0	79,7
03/05/2019	03:00:00	0,0	6,5	0,7	5,5	0,7	0,0	71,0
03/05/2019	04:00:00	0,0	8,3	0,4	6,8	0,6	0,0	74,3
03/05/2019	05:00:00	0,0	22,1	1,5	18,4	0,3	0,0	56,0
03/05/2019	06:00:00	0,0	73,9	7,0	62,8	1,4	0,0	20,9
03/05/2019	07:00:00	0,0	103,5	5,4	85,7	2,6	0,0	29,6
03/05/2019	08:00:00	0,1	30,7	3,0	26,2	0,0	0,1	65,4
03/05/2019	09:00:00	0,1	33,8	2,0	28,1	0,0	0,1	77,3
03/05/2019	10:00:00	0,0	39,6	2,9	33,2	0,4	0,0	77,4
03/05/2019	11:00:00	0,0	54,0	4,3	45,5	1,5	0,0	75,1
03/05/2019	12:00:00	0,1	50,6	3,9	42,6	1,9	0,1	74,5
03/05/2019	13:00:00	0,0	68,6	11,9	61,2	5,6	0,0	65,1
03/05/2019	14:00:00	0,0	89,7	11,3	77,8	5,8	0,0	56,5
03/05/2019	15:00:00	0,1	44,8	5,3	38,6	5,5	0,1	77,7
03/05/2019	16:00:00	0,0	68,6	5,9	58,0	3,1	0,0	60,5
03/05/2019	17:00:00	0,1	133,4	17,1	115,8	5,0	0,1	49,5
03/05/2019	18:00:00	0,1	66,7	7,9	57,6	2,7	0,1	64,2
03/05/2019	19:00:00	0,1	51,4	2,9	42,7	1,3	0,1	70,3
03/05/2019	20:00:00	0,1	39,4	1,3	32,2	1,0	0,1	73,6
03/05/2019	21:00:00	0,1	46,0	4,9	39,4	0,8	0,1	67,7
03/05/2019	22:00:00	0,0	27,8	2,2	23,4	0,4	0,0	82,0
03/05/2019	23:00:00	0,0	12,2	1,0	10,3	0,1	0,0	86,8
04/05/2019	00:00:00	0,0	14,7	0,8	12,2	0,1	0,0	53,3
04/05/2019	01:00:00	0,0	4,5	0,4	3,8	0,3	0,0	55,9
04/05/2019	02:00:00	0,0	9,4	0,9	8,0	0,5	0,0	58,3
04/05/2019	03:00:00	0,0	6,4	0,5	5,3	0,4	0,0	70,3
04/05/2019	04:00:00	0,0	8,0	1,0	6,9	0,1	0,0	66,5
04/05/2019	05:00:00	0,0	10,9	0,5	9,0	0,2	0,0	63,7
04/05/2019	06:00:00	0,0	45,4	1,8	37,3	0,8	0,0	42,5
04/05/2019	07:00:00	0,0	110,7	3,0	90,2	2,6	0,0	23,1
04/05/2019	08:00:00	0,0	149,3	6,8	123,0	5,1	0,0	18,6
04/05/2019	09:00:00	0,0	102,1	5,2	84,4	3,3	0,0	31,8
04/05/2019	10:00:00	0,0	82,4	3,2	67,6	1,9	0,0	34,1
04/05/2019	11:00:00	0,0	84,1	1,2	67,9	1,7	0,0	20,8
04/05/2019	12:00:00	0,2	98,4	2,4	80,0	2,9	0,2	15,1
04/05/2019	13:00:00	0,1	77,2	3,8	63,8	1,8	0,1	30,1
04/05/2019	14:00:00	0,1	37,0	1,8	30,6	0,8	0,1	54,8
04/05/2019	15:00:00	0,0	59,5	3,6	49,5	2,3	0,0	38,8
04/05/2019	16:00:00	0,1	38,4	1,7	31,6	1,8	0,1	54,9
04/05/2019	17:00:00	0,1	28,5	0,7	23,2	1,3	0,1	74,9
04/05/2019	18:00:00	0,1	29,3	1,2	24,1	0,7	0,1	73,3
04/05/2019	19:00:00	0,1	47,7	3,0	39,8	1,2	0,1	52,8
04/05/2019	20:00:00	0,1	74,2	4,0	61,5	1,7	0,1	34,2
04/05/2019	21:00:00	0,0	122,9	4,9	100,9	3,9	0,0	6,4
04/05/2019	22:00:00	0,0	70,8	2,3	57,9	2,7	0,0	10,7

04/05/2019	23:00:00	0,0	61,1	5,9	52,0	1,6	0,0	25,7
05/05/2019	00:00:00	0,0	44,2	4,3	37,6	0,8	0,0	39,9
05/05/2019	01:00:00	0,0	22,7	2,7	19,6	0,2	0,0	56,9
05/05/2019	02:00:00	0,0	21,9	3,9	19,6	0,2	0,0	53,9
05/05/2019	03:00:00	0,0	23,4	1,9	19,7	0,1	0,0	49,6
05/05/2019	04:00:00	0,0	10,1	1,2	8,8	0,3	0,0	66,8
05/05/2019	05:00:00	0,0	12,8	1,4	11,0	0,1	0,0	59,5
05/05/2019	06:00:00	0,0	16,0	2,3	14,0	0,0	0,0	58,8
05/05/2019	07:00:00	0,0	43,9	2,7	36,6	0,5	0,0	29,1
05/05/2019	08:00:00	0,0	46,9	4,6	39,9	0,9	0,0	39,2
05/05/2019	09:00:00	0,0	37,4	4,0	32,0	0,7	0,0	61,3
05/05/2019	10:00:00	0,1	24,6	2,7	21,1	0,9	0,1	73,4
05/05/2019	11:00:00	0,1	42,6	5,8	37,2	2,0	0,1	59,3
05/05/2019	12:00:00	0,0	36,8	6,1	32,7	1,2	0,0	60,9
05/05/2019	13:00:00	0,0	26,5	2,0	22,3	0,8	0,0	73,3
05/05/2019	14:00:00	0,0	16,2	3,0	14,6	0,5	0,0	77,0
05/05/2019	15:00:00	0,0	33,2	3,7	28,5	1,4	0,0	59,8
05/05/2019	16:00:00	0,0	44,4	3,5	37,4	10,5	0,0	59,0
05/05/2019	17:00:00	0,0	39,9	3,9	34,0	1,7	0,0	57,7
05/05/2019	18:00:00	0,0	47,0	5,0	40,3	0,7	0,0	49,8
05/05/2019	19:00:00	0,0	40,0	5,3	34,8	0,5	0,0	49,0
05/05/2019	20:00:00	0,0	40,1	6,5	35,5	0,8	0,0	62,5
05/05/2019	21:00:00	0,0	36,4	5,8	32,2	0,1	0,0	53,5
05/05/2019	22:00:00	0,0	24,0	1,8	20,2	0,2	0,0	56,2
05/05/2019	23:00:00	0,0	23,9	4,1	21,3	0,2	0,0	59,7
06/05/2019	00:00:00	0,0	11,5	2,4	10,5	0,7	0,0	59,8
06/05/2019	01:00:00	0,0	5,8	1,8	5,6	0,6	0,0	63,8
06/05/2019	02:00:00	0,0	5,5	1,7	5,3	0,6	0,0	58,8
06/05/2019	03:00:00	0,0	9,7	2,0	8,8	0,6	0,0	66,1
06/05/2019	04:00:00	0,0	14,9	1,8	12,9	0,4	0,0	65,0
06/05/2019	05:00:00	0,0	34,5	2,6	29,0	0,1	0,0	46,8
06/05/2019	06:00:00	0,0	172,3	9,6	143,0	4,9	0,0	16,4
06/05/2019	07:00:00	0,0	166,3	9,4	138,0	5,3	0,0	14,2
06/05/2019	08:00:00	0,0	349,1	12,0	285,7	12,8	0,0	14,9
06/05/2019	09:00:00	0,0	105,6	6,5	87,9	4,6	0,0	37,3
06/05/2019	10:00:00	0,1	82,3	9,0	70,6	2,3	0,1	45,3
06/05/2019	11:00:00	0,0	41,8	3,7	35,4	0,9	0,0	71,3
06/05/2019	12:00:00	0,0	43,5	1,8	35,8	0,7	0,0	73,1
06/05/2019	13:00:00	0,0	35,4	4,8	30,9	0,3	0,0	73,0
06/05/2019	14:00:00	0,0	156,6	5,4	128,1	4,0	0,0	27,4
06/05/2019	15:00:00	0,0	81,5	7,6	69,2	1,8	0,0	53,9
06/05/2019	16:00:00	0,1	81,6	5,4	68,2	1,9	0,1	49,6
06/05/2019	17:00:00	0,1	112,3	7,4	93,8	2,3	0,1	33,6
06/05/2019	18:00:00	0,0	168,6	5,0	137,5	4,5	0,0	24,5
06/05/2019	19:00:00	0,0	90,7	7,2	76,4	1,5	0,0	37,0

06/05/2019	20:00:00	0,0	35,0	2,7	29,5	0,5	0,0	62,6
06/05/2019	21:00:00	0,0	18,7	1,3	15,6	1,1	0,0	67,6
06/05/2019	22:00:00	0,0	6,3	0,4	5,3	1,2	0,0	82,1
06/05/2019	23:00:00	0,0	3,6	0,3	3,1	1,2	0,0	86,2
07/05/2019	00:00:00	0,0	1,2	0,4	1,1	1,4	0,0	86,7
07/05/2019	01:00:00	0,0	0,8	0,3	0,8	1,6	0,0	85,7
07/05/2019	02:00:00	0,0	0,0	0,3	0,1	1,6	0,0	86,9
07/05/2019	03:00:00	0,0	0,3	0,1	0,3	1,5	0,0	85,9
07/05/2019	04:00:00	0,0	2,0	0,0	1,6	1,5	0,0	83,9
07/05/2019	05:00:00	0,0	10,3	0,0	8,2	1,4	0,0	74,1
07/05/2019	06:00:00	0,0	33,4	1,2	27,4	0,8	0,0	56,4
07/05/2019	07:00:00	0,0	62,2	4,3	52,1	0,1	0,0	45,8
07/05/2019	08:00:00	0,0	78,6	6,0	66,1	0,8	0,0	48,4
07/05/2019	09:00:00	0,0	34,4	2,8	29,0	0,4	0,0	65,0
07/05/2019	10:00:00	0,1	38,8	1,2	31,7	0,5	0,1	65,3
07/05/2019	11:00:00	0,0	39,1	3,0	32,9	0,5	0,0	71,8
07/05/2019	12:00:00	0,0	31,2	2,5	26,3	0,4	0,0	76,3
07/05/2019	13:00:00	0,0	33,9	4,1	29,3	0,3	0,0	75,1
07/05/2019	14:00:00	0,0	25,2	4,2	22,4	0,6	0,0	84,0
07/05/2019	15:00:00	0,1	41,1	3,7	34,8	0,7	0,1	73,4
07/05/2019	16:00:00	0,1	41,1	3,4	34,7	0,7	0,1	72,9
07/05/2019	17:00:00	0,1	76,4	5,5	64,1	0,9	0,1	53,4
07/05/2019	18:00:00	0,0	71,9	3,1	59,2	0,6	0,0	54,5
07/05/2019	19:00:00	0,1	74,9	5,8	63,0	0,8	0,1	51,8
07/05/2019	20:00:00	0,1	72,0	4,3	59,9	0,5	0,1	48,6
07/05/2019	21:00:00	0,0	38,8	3,1	32,7	0,5	0,0	67,1
07/05/2019	22:00:00	0,0	21,2	0,7	17,3	0,8	0,0	78,4
07/05/2019	23:00:00	0,0	14,5	1,0	12,1	1,0	0,0	80,9
08/05/2019	00:00:00	0,0	16,2	2,7	14,4	1,2	0,0	74,3
08/05/2019	01:00:00	0,0	11,2	0,7	9,3	1,2	0,0	77,3
08/05/2019	02:00:00	0,0	2,6	0,9	2,6	1,3	0,0	84,1
08/05/2019	03:00:00	0,0	2,6	0,9	2,5	1,5	0,0	83,1
08/05/2019	04:00:00	0,0	1,9	0,4	1,7	1,3	0,0	81,4
08/05/2019	05:00:00	0,0	10,2	1,3	8,9	1,4	0,0	69,8
08/05/2019	06:00:00	0,0	44,5	7,4	39,5	0,2	0,0	47,0
08/05/2019	07:00:00	0,1	216,0	13,8	180,2	7,0	0,1	9,8
08/05/2019	08:00:00	0,1	120,3	6,0	99,4	4,1	0,1	37,5
08/05/2019	09:00:00	0,1	34,3	4,0	29,5	0,7	0,1	69,0
08/05/2019	10:00:00	0,1	53,6	5,0	45,5	1,5	0,1	63,9
08/05/2019	11:00:00	0,1	68,7	7,7	59,1	3,8	0,1	64,5
08/05/2019	12:00:00	0,1	90,7	11,1	78,4	5,6	0,1	65,1
08/05/2019	13:00:00	0,3	85,6	10,8	74,2	5,4	0,3	67,4
08/05/2019	14:00:00	0,0	81,3	11,4	71,1	8,0	0,0	71,1
08/05/2019	15:00:00	0,1	101,3	10,7	86,7	9,2	0,1	64,2
08/05/2019	16:00:00	0,1	112,9	10,1	95,7	5,7	0,1	63,0

08/05/2019	17:00:00	0,1	125,6	9,8	105,7	4,5	0,1	56,4
08/05/2019	18:00:00	0,1	52,5	7,0	45,7	0,7	0,1	82,0
08/05/2019	19:00:00	0,2	49,9	4,9	42,6	0,5	0,2	55,5
08/05/2019	20:00:00	0,1	33,7	3,9	29,0	0,1	0,1	56,5
08/05/2019	21:00:00	0,0	19,3	2,4	16,8	0,5	0,0	68,6
08/05/2019	22:00:00	0,0	5,1	1,2	4,7	0,7	0,0	83,2
08/05/2019	23:00:00	0,0	6,2	1,8	5,9	0,9	0,0	77,6

Il campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
14/06/2019	00:00:00	0,6	50,2	8,3	41,5	1,5	0,6	24,2
14/06/2019	01:00:00	0,5	30,5	5,3	25,3	1,1	0,6	32,5
14/06/2019	02:00:00	0,4	17,0	3,8	14,5	0,9	0,3	51,3
14/06/2019	03:00:00	0,4	11,4	3,6	10,6	0,8	0,2	54,9
14/06/2019	04:00:00	0,5	29,0	5,8	24,2	0,9	0,2	48,3
14/06/2019	05:00:00	0,5	52,7	11,4	44,9	1,3	0,2	33,3
14/06/2019	06:00:00	0,7	164,5	16,6	131,6	3,7	0,4	9,0
14/06/2019	07:00:00	0,9	245,2	21,4	193,4	5,6	0,7	5,7
14/06/2019	08:00:00	0,9	229,4	21,4	180,1	6,0	1,5	10,5
14/06/2019	09:00:00	0,7	76,0	14,4	63,9	1,9	1,4	32,4
14/06/2019	10:00:00	0,8	124,9	18,0	101,7	3,6	1,1	23,3
14/06/2019	11:00:00	0,8	140,4	15,5	112,3	4,3	1,3	27,8
14/06/2019	12:00:00	0,8	91,5	14,8	77,0	5,3	1,4	62,5
14/06/2019	13:00:00	0,7	39,0	7,4	32,3	3,6	1,2	111,0
14/06/2019	14:00:00	0,8	53,1	11,5	45,2	3,3	0,8	101,5
14/06/2019	15:00:00	0,6	49,4	10,2	42,0	6,3	0,6	98,5
14/06/2019	16:00:00	0,6	30,9	5,8	26,0	4,0	0,5	117,5
14/06/2019	17:00:00	0,7	67,9	13,7	56,9	3,4	0,8	80,0
14/06/2019	18:00:00	0,7	56,8	13,3	48,9	2,6	0,8	63,5
14/06/2019	19:00:00	1,0	170,8	21,9	137,8	4,7	1,1	18,2
14/06/2019	20:00:00	1,1	196,4	18,0	155,3	5,0	1,4	25,9
14/06/2019	21:00:00	1,0	203,3	19,7	161,3	5,0	1,4	20,3
14/06/2019	22:00:00	0,9	129,3	16,5	104,4	4,2	1,1	32,6
14/06/2019	23:00:00	0,8	112,5	14,8	91,9	3,6	1,3	27,2
15/06/2019	00:00:00	0,7	58,6	9,0	48,3	2,7	1,1	51,4
15/06/2019	01:00:00	0,8	69,1	8,3	55,7	3,0	0,6	58,0
15/06/2019	02:00:00	0,7	24,1	5,4	20,5	2,2	0,5	81,6
15/06/2019	03:00:00	0,6	12,1	5,1	11,5	1,9	0,4	97,6
15/06/2019	04:00:00	0,6	19,4	5,7	17,5	1,9	0,3	95,1
15/06/2019	05:00:00	0,6	15,2	5,0	13,7	1,8	0,3	89,9
15/06/2019	06:00:00	0,7	98,5	18,8	81,3	3,3	0,5	37,4
15/06/2019	07:00:00	0,8	122,9	18,7	99,8	4,1	0,7	17,0
15/06/2019	08:00:00	0,8	130,3	24,1	109,0	3,8	1,2	15,1



15/06/2019	09:00:00	0,7	74,5	25,8	68,1	4,5	1,4	33,1
15/06/2019	10:00:00	0,7	82,3	17,8	70,0	6,9	1,1	38,1
15/06/2019	11:00:00	0,7	89,6	17,0	76,0	6,5	1,4	29,1
15/06/2019	12:00:00	0,7	71,5	17,3	61,7	6,7	0,9	48,1
15/06/2019	13:00:00	0,7	141,3	27,5	119,6	5,7	0,9	36,7
15/06/2019	14:00:00	0,6	247,3	41,1	204,7	8,0	1,2	39,2
15/06/2019	15:00:00	0,7	46,4	14,6	41,7	3,3	0,9	85,3
15/06/2019	16:00:00	0,6	27,9	10,1	25,7	3,4	0,8	94,9
15/06/2019	17:00:00	0,6	34,5	11,3	31,2	2,8	0,7	75,5
15/06/2019	18:00:00	0,7	56,1	15,3	49,3	2,7	0,9	58,6
15/06/2019	19:00:00	1,0	139,6	29,5	122,0	3,9	0,9	17,8
15/06/2019	20:00:00	1,0	110,0	21,6	91,3	3,0	2,0	24,9
15/06/2019	21:00:00	0,9	72,8	17,2	62,8	2,7	1,6	38,5
15/06/2019	22:00:00	0,7	40,7	12,0	36,2	2,2	1,1	43,0
15/06/2019	23:00:00	0,7	33,9	8,3	29,2	2,0	0,8	41,5
16/06/2019	00:00:00	0,6	45,1	11,3	39,3	2,2	0,7	26,3
16/06/2019	01:00:00	0,5	15,9	5,9	14,7	1,5	0,3	35,3
16/06/2019	02:00:00	0,5	14,6	3,8	12,7	1,4	0,3	32,8
16/06/2019	03:00:00	0,5	7,4	2,4	6,7	1,3	0,2	41,5
16/06/2019	04:00:00	0,5	4,0	2,0	4,0	1,1	0,2	43,6
16/06/2019	05:00:00	0,5	8,3	3,3	7,8	1,1	0,2	32,3
16/06/2019	06:00:00	0,5	41,3	8,9	35,1	1,6	0,2	11,5
16/06/2019	07:00:00	0,6	40,4	8,7	34,3	1,6	0,5	24,6
16/06/2019	08:00:00	0,6	21,5	4,6	18,4	1,3	0,6	67,3
16/06/2019	09:00:00	0,7	42,3	7,0	35,0	1,7	0,3	54,5
16/06/2019	10:00:00	0,7	40,8	9,2	34,9	1,8	0,9	55,2
16/06/2019	11:00:00	0,7	80,1	15,1	66,7	3,7	0,6	36,9
16/06/2019	12:00:00	0,8	97,5	15,8	81,0	6,4	0,9	32,6
16/06/2019	13:00:00	0,6	119,9	18,0	97,8	5,9	1,1	22,6
16/06/2019	14:00:00	0,5	126,7	19,2	104,0	7,0	0,4	17,9
16/06/2019	15:00:00	0,5	63,1	11,7	52,8	5,9	0,4	50,0
16/06/2019	16:00:00	0,6	36,9	11,8	32,3	4,1	1,0	60,9
16/06/2019	17:00:00	0,6	60,4	12,0	50,9	3,8	1,0	47,4
16/06/2019	18:00:00	0,5	20,5	5,1	17,9	2,9	1,6	85,0
16/06/2019	19:00:00	0,6	30,2	9,0	27,0	2,4	0,5	55,5
16/06/2019	20:00:00	0,7	50,1	13,5	44,1	2,3	0,7	29,4
16/06/2019	21:00:00	0,6	28,3	8,7	25,3	1,9	0,6	48,2
16/06/2019	22:00:00	0,7	44,4	9,6	37,9	1,9	0,4	35,6
16/06/2019	23:00:00	0,7	54,6	10,7	46,1	2,1	0,6	24,6
17/06/2019	00:00:00	0,6	46,3	11,5	40,3	1,8	0,4	22,3
17/06/2019	01:00:00	0,5	11,3	4,1	10,5	1,3	0,3	47,5
17/06/2019	02:00:00	0,5	4,6	2,2	4,5	1,1	0,2	57,7
17/06/2019	03:00:00	0,5	3,2	2,0	3,4	1,0	0,1	55,6
17/06/2019	04:00:00	0,5	5,4	2,2	5,1	1,1	0,1	52,3
17/06/2019	05:00:00	0,5	31,9	7,2	28,4	1,4	0,1	31,7

17/06/2019	06:00:00	0,6	92,5	11,4	74,5	2,8	0,2	15,9
17/06/2019	07:00:00	0,9	239,0	23,4	189,9	6,1	0,6	5,9
17/06/2019	08:00:00	0,9	92,2	16,5	76,9	3,0	1,4	34,7
17/06/2019	09:00:00	0,8	61,3	11,8	51,3	1,9	0,8	46,2
17/06/2019	10:00:00	0,7	58,4	11,9	49,0	1,9	0,7	45,5
17/06/2019	11:00:00	0,6	42,4	10,1	37,2	2,1	0,6	62,8
17/06/2019	12:00:00	0,7	47,7	11,4	40,3	2,4	0,4	59,3
17/06/2019	13:00:00	0,7	70,6	19,2	62,1	3,3	0,9	45,0
17/06/2019	14:00:00	0,6	69,3	11,0	57,4	6,1	0,6	51,8
17/06/2019	15:00:00	0,7	51,1	13,4	44,2	4,9	0,4	57,8
17/06/2019	16:00:00	0,5	33,5	10,7	29,0	4,1	0,5	72,6
17/06/2019	17:00:00	0,6	40,6	9,5	35,2	3,2	0,5	71,8
17/06/2019	18:00:00	0,6	49,5	12,2	40,5	2,7	0,9	60,5
17/06/2019	19:00:00	0,8	111,9	17,7	92,5	3,6	0,7	37,6
17/06/2019	20:00:00	0,8	119,8	17,7	98,0	3,9	1,1	37,1
17/06/2019	21:00:00	0,6	79,3	16,8	67,2	2,9	0,7	53,5
17/06/2019	22:00:00	0,6	57,8	12,7	49,3	2,2	0,7	46,5
17/06/2019	23:00:00	0,5	16,2	4,4	14,3	1,4	0,4	72,3
18/06/2019	00:00:00	0,5	23,6	7,1	21,1	1,5	0,4	67,3
18/06/2019	01:00:00	0,4	19,2	5,5	17,0	1,4	0,3	70,2
18/06/2019	02:00:00	0,4	11,3	4,6	10,8	1,3	0,2	73,6
18/06/2019	03:00:00	0,4	8,8	3,2	8,1	1,2	0,2	71,9
18/06/2019	04:00:00	0,4	9,4	3,0	8,5	1,1	0,2	70,8
18/06/2019	05:00:00	0,4	13,5	4,0	12,0	1,0	0,2	68,6
18/06/2019	06:00:00	0,5	74,9	8,6	60,8	2,2	0,3	37,2
18/06/2019	07:00:00	1,0	267,8	26,5	210,9	7,1	0,8	6,1
18/06/2019	08:00:00	0,8	145,8	23,9	120,4	4,3	1,3	21,9
18/06/2019	09:00:00	0,7	58,5	10,8	49,0	2,0	0,9	52,3
18/06/2019	10:00:00	0,6	48,1	10,0	40,8	2,3	1,0	66,3
18/06/2019	11:00:00	0,6	80,1	16,1	67,0	5,6	0,9	56,2
18/06/2019	12:00:00	0,7	79,4	14,4	67,1	7,3	0,9	68,4
18/06/2019	13:00:00	0,7	95,1	20,7	78,1	4,7	1,0	64,3
18/06/2019	14:00:00	0,7	75,3	17,5	64,8	3,7	0,9	66,5
18/06/2019	15:00:00	0,6	48,7	11,4	42,0	5,1	0,6	83,5
18/06/2019	16:00:00	0,6	63,4	15,9	54,1	4,4	0,6	91,4
18/06/2019	17:00:00	0,7	51,6	12,6	44,3	3,9	0,5	92,4
18/06/2019	18:00:00	0,6	28,5	12,0	28,0	3,2	0,6	97,6
18/06/2019	19:00:00	0,7	74,8	16,0	63,5	2,8	0,6	38,4
18/06/2019	20:00:00	0,8	95,3	20,8	80,6	3,0	1,0	34,1
18/06/2019	21:00:00	0,7	75,9	13,3	63,3	2,7	1,0	36,9
18/06/2019	22:00:00	0,5	19,6	6,4	17,7	1,8	0,5	73,5
18/06/2019	23:00:00	0,5	40,4	6,2	33,2	1,8	0,7	41,1
19/06/2019	00:00:00	0,5	35,0	7,3	29,8	1,6	0,4	48,7
19/06/2019	01:00:00	0,5	15,4	5,1	14,1	1,5	0,3	63,7
19/06/2019	02:00:00	0,4	7,2	2,8	6,8	1,3	0,2	69,6

19/06/2019	03:00:00	0,4	5,0	1,4	4,5	1,2	0,2	74,1
19/06/2019	04:00:00	0,4	7,7	2,4	6,9	1,2	0,1	67,2
19/06/2019	05:00:00	0,4	13,0	3,7	11,5	1,1	0,2	55,7
19/06/2019	06:00:00	0,5	54,7	7,4	45,7	1,9	0,1	34,9
19/06/2019	07:00:00	1,0	207,5	16,2	160,3	5,4	1,1	6,7
19/06/2019	08:00:00	1,0	123,1	15,9	100,4	3,3	1,4	24,2
19/06/2019	09:00:00	0,6	49,5	7,6	40,7	1,8	1,0	60,5
19/06/2019	10:00:00	0,7	48,6	9,5	40,9	2,1	0,7	66,4
19/06/2019	11:00:00	0,7	70,6	9,3	56,8	3,9	0,5	50,4
19/06/2019	12:00:00	0,7	70,2	21,8	64,0	6,0	0,8	62,4
19/06/2019	13:00:00	0,7	62,9	11,0	52,2	4,3	0,7	77,4
19/06/2019	14:00:00	0,6	60,7	7,7	48,9	3,9	0,7	75,9
19/06/2019	15:00:00	0,7	56,2	6,2	45,2	5,0	0,6	74,6
19/06/2019	16:00:00	0,7	57,6	17,4	51,7	6,3	1,1	71,8
19/06/2019	17:00:00	0,6	42,0	4,4	33,7	4,6	0,8	93,0
19/06/2019	18:00:00	0,7	43,0	1,7	33,6	3,3	0,6	84,6
19/06/2019	19:00:00	0,7	118,5	6,4	90,3	3,7	0,6	34,6
19/06/2019	20:00:00	0,8	125,0	6,5	96,8	3,9	1,2	26,9
19/06/2019	21:00:00	0,7	74,1	4,5	57,1	2,9	1,3	41,6
19/06/2019	22:00:00	0,5	32,4	1,9	25,1	2,0	0,6	63,0
19/06/2019	23:00:00	0,5	18,8	1,1	14,6	1,7	0,5	72,6
20/06/2019	00:00:00	0,5	16,2	0,9	12,5	1,4	0,3	66,2
20/06/2019	01:00:00	0,5	11,5	0,6	8,8	1,4	0,3	63,9
20/06/2019	02:00:00	0,4	10,4	0,5	8,1	1,2	0,4	63,4
20/06/2019	03:00:00	0,4	9,6	0,5	7,4	1,1	0,3	63,6
20/06/2019	04:00:00	0,4	30,5	1,2	23,5	1,3	0,2	41,5
20/06/2019	05:00:00	0,5	50,5	2,7	38,6	1,6	0,3	34,8
20/06/2019	06:00:00	0,5	77,8	4,5	59,9	2,2	0,2	27,4
20/06/2019	07:00:00	1,0	215,2	10,7	165,7	5,9	0,9	5,9
20/06/2019	08:00:00	0,9	100,5	6,7	76,7	2,9	1,5	43,3
20/06/2019	09:00:00	0,7	54,1	3,5	42,5	1,7	0,8	60,7
20/06/2019	10:00:00	0,7	72,6	14,2	61,9	2,1	0,8	61,5
20/06/2019	11:00:00	0,7	74,5	8,6	59,6	2,8	0,8	62,5
20/06/2019	12:00:00	0,7	73,7	8,3	59,6	3,8	1,0	73,4
20/06/2019	13:00:00	0,8	72,3	7,2	56,9	3,7	0,9	71,1
20/06/2019	14:00:00	0,7	52,2	5,0	41,7	2,6	0,8	84,7
20/06/2019	15:00:00	0,6	46,0	3,3	36,0	2,3	0,4	80,9
20/06/2019	16:00:00	0,6	45,7	3,5	35,8	3,0	0,4	77,1
20/06/2019	17:00:00	0,8	62,9	5,5	49,1	3,1	0,8	65,0
20/06/2019	18:00:00	0,6	40,0	3,0	31,4	2,6	0,7	74,6
20/06/2019	19:00:00	0,7	52,7	2,9	40,8	2,3	0,7	52,4
20/06/2019	20:00:00	0,8	96,5	4,3	74,2	3,0	0,9	24,2
20/06/2019	21:00:00	0,8	92,4	5,7	72,6	3,2	0,7	29,3
20/06/2019	22:00:00	0,7	68,3	6,3	53,4	2,6	0,7	49,0
20/06/2019	23:00:00	0,6	51,3	3,1	40,1	2,1	0,7	52,2

21/06/2019	00:00:00	0,6	21,6	1,0	16,0	1,6	0,4	59,5
21/06/2019	01:00:00	0,5	10,6	0,6	8,2	1,4	0,4	61,2
21/06/2019	02:00:00	0,5	12,0	0,6	9,4	1,3	0,4	52,0
21/06/2019	03:00:00	0,5	14,7	0,7	11,3	1,2	0,3	42,9
21/06/2019	04:00:00	0,5	16,4	1,0	12,7	1,2	0,3	41,8
21/06/2019	05:00:00	0,4	24,6	0,9	19,0	1,2	0,2	51,1
21/06/2019	06:00:00	0,6	72,9	5,8	56,8	2,1	0,3	39,2
21/06/2019	07:00:00	0,9	219,0	13,8	170,9	6,0	0,8	13,1
21/06/2019	08:00:00	0,7	89,2	6,6	70,3	2,4	1,5	42,5
21/06/2019	09:00:00	0,7	52,8	2,6	40,7	1,7	0,9	53,5
21/06/2019	10:00:00	0,7	56,9	5,2	44,8	1,9	0,7	56,6
21/06/2019	11:00:00	0,8	103,3	5,3	79,5	3,3	1,3	46,0
21/06/2019	12:00:00	0,7	97,0	6,3	75,7	5,3	1,0	55,5
21/06/2019	13:00:00	0,7	97,6	8,0	76,5	4,8	1,1	50,2
21/06/2019	14:00:00	0,7	120,2	11,3	96,8	10,4	0,6	41,0
21/06/2019	15:00:00	0,6	77,3	6,4	61,2	18,3	0,6	69,5
21/06/2019	16:00:00	0,7	74,5	10,3	60,6	12,1	0,6	73,0
21/06/2019	17:00:00	0,6	23,8	3,3	19,9	5,8	0,4	107,3
21/06/2019	18:00:00	0,7	25,2	3,2	20,2	3,3	0,5	98,8
21/06/2019	19:00:00	0,8	76,7	6,0	60,5	3,0	0,4	53,0
21/06/2019	20:00:00	0,9	118,5	7,3	94,2	3,8	1,5	24,5
21/06/2019	21:00:00	0,8	119,5	6,9	92,5	3,9	1,4	36,7
21/06/2019	22:00:00	0,9	76,0	5,1	58,7	3,1	1,0	58,8
21/06/2019	23:00:00	0,6	22,8	0,7	17,4	2,6	1,0	81,9
22/06/2019	00:00:00	0,6	16,3	1,0	12,7	2,2	0,7	83,6
22/06/2019	01:00:00	0,5	14,4	0,7	11,1	1,6	0,5	86,1
22/06/2019	02:00:00	0,5	9,8	0,6	7,6	1,3	0,3	81,8
22/06/2019	03:00:00	0,4	11,1	0,8	8,6	1,2	0,2	70,6
22/06/2019	04:00:00	0,4	9,4	0,6	7,3	1,2	0,2	80,0
22/06/2019	05:00:00	0,4	10,8	0,9	8,5	1,1	0,1	82,9
22/06/2019	06:00:00	0,5	22,7	1,2	17,8	1,1	0,2	68,9
22/06/2019	07:00:00	0,6	65,5	5,0	51,5	1,7	0,4	52,0
22/06/2019	08:00:00	0,7	101,9	5,7	79,1	2,7	0,9	39,1
22/06/2019	09:00:00	0,7	113,8	9,0	84,6	3,1	0,9	28,3
22/06/2019	10:00:00	0,7	184,1	15,1	141,6	5,4	1,0	27,3
22/06/2019	11:00:00	0,6	113,2	8,4	88,1	3,6	0,8	31,6
22/06/2019	12:00:00	0,6	84,4	13,3	68,7	3,2	1,1	48,6
22/06/2019	13:00:00	0,7	55,3	4,8	43,9	2,9	1,4	66,2
22/06/2019	14:00:00	0,7	64,3	5,7	51,0	3,6	1,0	58,3
22/06/2019	15:00:00	0,6	37,3	4,2	29,9	3,1	0,9	76,4
22/06/2019	16:00:00	0,6	32,0	3,6	26,2	2,9	0,6	82,9
22/06/2019	17:00:00	0,7	53,9	4,8	42,4	2,7	0,6	56,2
22/06/2019	18:00:00	0,6	49,2	5,0	39,2	2,3	0,5	46,0
22/06/2019	19:00:00	0,6	45,8	3,4	35,9	1,9	0,5	47,3
22/06/2019	20:00:00	0,6	40,8	2,6	31,6	2,2	0,4	58,9

22/06/2019	21:00:00	0,5	38,9	2,4	30,2	2,6	1,0	62,9
22/06/2019	22:00:00	0,6	58,7	2,7	45,5	2,7	0,6	52,4
22/06/2019	23:00:00	0,5	35,0	1,7	27,2	2,1	0,4	64,7
23/06/2019	00:00:00	0,4	26,7	1,5	20,7	2,1	0,3	62,4
23/06/2019	01:00:00	0,5	26,7	0,7	20,4	2,5	0,3	59,0
23/06/2019	02:00:00	0,4	23,3	1,0	17,8	2,5	0,3	60,0
23/06/2019	03:00:00	0,4	12,0	0,5	9,1	1,8	0,2	74,0
23/06/2019	04:00:00	0,5	10,3	0,4	7,9	1,6	0,2	70,8
23/06/2019	05:00:00	0,4	11,6	0,4	8,9	1,3	0,2	70,1
23/06/2019	06:00:00	0,4	9,0	0,8	7,1	1,3	0,2	72,9
23/06/2019	07:00:00	0,6	74,6	3,7	57,4	2,3	0,2	34,1
23/06/2019	08:00:00	0,8	98,6	4,0	75,7	2,9	1,1	43,8
23/06/2019	09:00:00	0,6	29,5	1,1	22,5	1,8	0,9	81,1
23/06/2019	10:00:00	0,6	22,1	1,8	17,3	2,5	0,7	85,9
23/06/2019	11:00:00	0,6	29,0	2,9	23,4	3,3	0,7	79,0
23/06/2019	12:00:00	0,6	38,1	2,3	29,6	3,6	0,4	70,8
23/06/2019	13:00:00	0,6	34,9	2,4	26,9	5,7	1,9	72,7
23/06/2019	14:00:00	0,6	25,1	1,6	20,2	4,6	0,3	79,4
23/06/2019	15:00:00	0,6	25,2	0,8	19,2	4,0	0,5	79,2
23/06/2019	16:00:00	0,7	29,2	2,1	22,8	4,9	0,9	69,4
23/06/2019	17:00:00	0,7	25,3	2,0	19,8	4,3	1,0	62,6
23/06/2019	18:00:00	0,7	21,5	1,2	17,3	3,1	0,9	65,9
23/06/2019	19:00:00	0,7	42,7	2,0	32,9	2,6	0,5	36,1
23/06/2019	20:00:00	0,6	54,9	3,1	42,5	2,4	0,7	24,8
23/06/2019	21:00:00	0,7	63,6	3,5	49,3	2,6	0,8	19,1
23/06/2019	22:00:00	0,7	63,8	5,4	50,8	2,4	0,5	18,7
23/06/2019	23:00:00	0,7	68,9	4,7	53,7	2,3	0,6	14,8
24/06/2019	00:00:00	0,6	53,9	3,5	42,0	1,9	0,5	27,9
24/06/2019	01:00:00	0,5	24,7	1,6	19,2	1,4	0,4	39,1
24/06/2019	02:00:00	0,4	8,7	0,3	6,6	1,2	0,2	60,7
24/06/2019	03:00:00	0,4	6,0	0,3	4,6	1,0	0,2	70,8
24/06/2019	04:00:00	0,4	16,6	0,8	12,7	1,0	0,2	50,7
24/06/2019	05:00:00	0,4	24,6	1,4	19,1	1,1	0,2	34,0
24/06/2019	06:00:00	0,6	61,1	3,2	45,0	1,9	0,3	18,4
24/06/2019	07:00:00	0,9	257,1	11,6	193,8	6,8	1,0	4,8
24/06/2019	08:00:00	0,8	188,5	12,2	147,9	4,9	1,6	20,5
24/06/2019	09:00:00	0,6	102,1	5,6	79,0	3,0	0,8	25,3
24/06/2019	10:00:00	0,6	74,8	4,9	58,2	4,6	0,9	43,5
24/06/2019	11:00:00	0,6	62,7	5,0	50,9	6,4	0,6	65,6
24/06/2019	12:00:00	0,7	63,6	6,2	50,9	5,5	1,0	86,2
24/06/2019	13:00:00	0,7	72,0	4,6	56,4	5,0	0,4	80,8
24/06/2019	14:00:00	0,7	103,3	15,0	84,9	8,2	0,9	76,4
24/06/2019	15:00:00	0,5	59,9	5,1	47,2	4,7	1,0	74,5
24/06/2019	16:00:00	0,6	70,5	5,9	55,4	3,8	0,5	64,8
24/06/2019	17:00:00	0,6	85,1	5,9	66,4	3,7	0,5	52,6

24/06/2019	18:00:00	0,6	87,7	5,7	68,2	3,1	0,6	48,8
24/06/2019	19:00:00	0,7	82,5	5,5	64,6	2,8	0,8	46,6
24/06/2019	20:00:00	0,6	62,2	3,8	47,7	2,3	0,6	58,3
24/06/2019	21:00:00	0,5	56,5	4,0	43,9	2,1	0,4	60,2
24/06/2019	22:00:00	0,4	22,4	0,8	16,9	1,8	0,4	86,1
24/06/2019	23:00:00	0,4	11,0	0,6	8,4	1,6	0,1	95,9
25/06/2019	00:00:00	0,4	10,0	0,6	7,7	1,5	0,1	94,7
25/06/2019	01:00:00	0,5	26,4	1,1	20,3	1,5	0,2	68,3
25/06/2019	02:00:00	0,4	5,7	0,2	4,4	1,3	0,1	97,5
25/06/2019	03:00:00	0,4	14,2	1,2	11,2	1,3	0,2	83,1
25/06/2019	04:00:00	0,4	15,9	1,3	12,5	1,3	0,1	78,0
25/06/2019	05:00:00	0,4	10,3	0,7	7,9	1,2	0,1	94,9
25/06/2019	06:00:00	0,4	24,6	0,8	18,8	1,3	0,1	80,0
25/06/2019	07:00:00	0,5	45,8	3,0	35,7	1,6	0,2	65,1
25/06/2019	08:00:00	0,5	43,7	3,0	34,1	1,6	0,2	72,1
25/06/2019	09:00:00	0,5	39,6	2,7	30,9	1,7	0,2	74,0
25/06/2019	10:00:00	0,5	44,4	2,8	34,8	2,4	0,4	74,5
25/06/2019	11:00:00	0,5	50,0	4,3	39,3	2,5	1,6	73,2
25/06/2019	12:00:00	0,5	45,3	2,1	35,0	2,1	0,3	74,8
25/06/2019	13:00:00	0,5	43,2	3,4	33,8	2,2	0,3	77,1
25/06/2019	14:00:00	0,5	51,7	2,9	39,9	2,2	0,3	74,4
25/06/2019	15:00:00	0,5	53,7	4,8	43,1	2,1	0,3	67,8
25/06/2019	16:00:00	0,5	66,1	4,2	49,6	2,4	0,3	62,2
25/06/2019	17:00:00	0,5	78,5	6,6	58,7	2,6	0,4	54,9
25/06/2019	18:00:00	0,5	69,3	5,0	54,3	2,5	0,4	55,2
25/06/2019	19:00:00	0,6	48,8	2,0	37,3	2,2	0,4	70,2
25/06/2019	20:00:00	0,5	63,9	3,2	49,3	2,3	0,6	58,7
25/06/2019	21:00:00	0,5	43,7	5,3	35,4	2,3	0,4	63,1
25/06/2019	22:00:00	0,4	31,2	1,1	23,8	1,7	0,4	70,6
25/06/2019	23:00:00	0,4	15,0	1,0	11,6	1,5	0,2	91,9
26/06/2019	00:00:00	0,4	12,2	0,8	9,5	1,4	0,1	97,9
26/06/2019	01:00:00	0,4	17,3	0,5	13,2	1,3	0,5	91,7
26/06/2019	02:00:00	0,4	36,3	2,6	28,4	1,8	0,1	77,5
26/06/2019	03:00:00	0,4	33,6	1,7	25,9	1,6	0,1	70,2
26/06/2019	04:00:00	0,4	31,9	2,8	25,4	1,6	0,1	70,2
26/06/2019	05:00:00	0,4	96,0	7,3	74,3	2,9	0,2	57,6
26/06/2019	06:00:00	0,4	63,5	4,1	49,6	1,9	0,1	55,2
26/06/2019	07:00:00	0,6	116,5	8,7	96,8	3,1	0,4	39,6
26/06/2019	08:00:00	0,5	86,2	5,4	69,7	2,2	0,7	47,7
26/06/2019	09:00:00	0,6	82,9	6,2	64,7	3,2	0,5	51,0
26/06/2019	10:00:00	0,5	51,3	3,7	40,1	2,4	0,7	69,3
26/06/2019	11:00:00	0,6	80,0	14,4	65,6	3,1	0,5	64,0
26/06/2019	12:00:00	0,6	89,7	6,5	70,1	8,5	0,9	64,6
26/06/2019	13:00:00	0,6	109,1	6,3	83,6	10,7	0,6	59,3
26/06/2019	14:00:00	0,5	46,4	4,7	36,7	4,2	0,7	78,6

26/06/2019	15:00:00	0,5	41,4	3,8	32,8	3,1	0,6	76,3
26/06/2019	16:00:00	0,5	47,7	5,8	38,5	2,7	0,4	72,2
26/06/2019	17:00:00	0,5	57,6	5,2	45,8	2,9	0,5	60,6
26/06/2019	18:00:00	0,6	73,2	3,7	55,8	3,4	0,5	54,7
26/06/2019	19:00:00	0,5	71,3	4,5	59,4	2,8	0,4	53,8
26/06/2019	20:00:00	0,6	69,3	4,1	55,8	2,6	0,4	54,7
26/06/2019	21:00:00	0,6	87,0	5,3	66,5	3,0	0,8	35,6
26/06/2019	22:00:00	0,5	36,4	2,0	28,4	2,5	0,6	74,4
26/06/2019	23:00:00	0,5	40,4	2,0	30,9	2,4	0,4	61,7
27/06/2019	00:00:00	0,5	43,9	2,9	34,1	2,1	0,3	58,5
27/06/2019	01:00:00	0,4	17,8	0,9	13,4	1,8	0,2	87,6
27/06/2019	02:00:00	0,4	12,4	0,6	9,6	1,7	0,2	87,4
27/06/2019	03:00:00	0,4	44,1	4,1	35,0	1,7	0,3	49,2
27/06/2019	04:00:00	0,4	51,6	8,2	42,5	2,4	0,2	63,3
27/06/2019	05:00:00	0,4	65,3	5,0	51,2	2,3	0,2	63,2
27/06/2019	06:00:00	0,5	128,5	8,4	100,7	3,5	0,3	33,7
27/06/2019	07:00:00	0,9	277,7	15,3	214,7	7,4	0,7	7,9
27/06/2019	08:00:00	0,8	184,6	10,3	142,0	5,6	1,4	26,2
27/06/2019	09:00:00	0,6	66,4	4,4	50,8	2,8	0,9	61,0
27/06/2019	10:00:00	0,6	123,1	9,8	95,6	4,1	0,7	46,8
27/06/2019	11:00:00	0,6	87,1	8,4	69,5	4,6	1,8	63,4
27/06/2019	12:00:00	0,5	58,5	7,5	47,4	4,6	1,0	72,2
27/06/2019	13:00:00	0,6	80,5	7,8	63,9	3,8	0,8	72,1
27/06/2019	14:00:00	0,6	55,3	2,8	42,7	3,6	0,7	95,4
27/06/2019	15:00:00	0,6	48,4	6,8	38,4	3,0	0,6	116,5
27/06/2019	16:00:00	0,5	66,1	5,5	51,9	2,9	0,6	79,8
27/06/2019	17:00:00	0,6	87,7	6,6	69,2	3,7	0,4	56,5
27/06/2019	18:00:00	0,8	172,8	10,6	134,9	5,8	0,8	30,8
27/06/2019	19:00:00	0,7	117,1	7,6	91,1	3,5	0,8	37,9
27/06/2019	20:00:00	0,7	102,3	4,5	78,9	3,3	0,9	39,6
27/06/2019	21:00:00	0,7	80,2	5,8	62,7	3,2	1,1	51,8
27/06/2019	22:00:00	0,6	60,7	4,1	47,4	2,6	0,8	60,6
27/06/2019	23:00:00	0,6	50,3	3,3	38,9	2,3	0,5	69,1
28/06/2019	00:00:00	0,5	44,4	3,4	34,9	2,2	0,6	70,9
28/06/2019	01:00:00	0,5	30,0	1,7	23,3	2,1	0,8	78,1
28/06/2019	02:00:00	0,4	17,8	0,9	13,6	1,9	0,2	93,7
28/06/2019	03:00:00	0,4	6,0	0,2	4,5	1,7	0,1	104,8
28/06/2019	04:00:00	0,4	11,5	1,2	9,2	1,7	0,1	96,1
28/06/2019	05:00:00	0,4	32,0	2,5	25,0	1,8	0,1	75,5
28/06/2019	06:00:00	0,4	73,9	4,5	57,3	2,9	0,2	48,4
28/06/2019	07:00:00	0,9	220,8	11,3	169,3	6,7	0,8	11,5
28/06/2019	08:00:00	0,8	212,0	9,9	163,6	7,7	1,4	11,5
28/06/2019	09:00:00	0,7	143,2	7,5	110,6	7,9	1,4	20,0
28/06/2019	10:00:00	0,6	117,2	7,3	91,0	7,7	1,0	32,0
28/06/2019	11:00:00	0,6	77,0	3,8	59,0	4,8	0,8	59,9

28/06/2019	12:00:00	0,6	133,1	18,4	110,8	8,8	0,8	61,6
28/06/2019	13:00:00	0,7	105,1	4,8	79,7	7,1	0,6	63,7
28/06/2019	14:00:00	0,7	117,5	10,9	92,8	5,1	1,0	78,0
28/06/2019	15:00:00	0,6	66,2	8,5	53,0	2,9	0,8	78,7
28/06/2019	16:00:00	0,7	41,1	3,8	33,4	2,4	0,9	88,0
28/06/2019	17:00:00	0,6	23,8	1,5	18,4	2,0	0,6	92,7
28/06/2019	18:00:00	0,6	27,9	1,8	23,0	1,9	0,5	79,6
28/06/2019	19:00:00	0,6	20,2	1,1	15,6	1,7	0,6	82,5
28/06/2019	20:00:00	0,7	65,1	3,7	54,1	2,2	0,4	48,3
28/06/2019	21:00:00	1,0	158,9	9,0	123,1	3,7	1,2	11,8
28/06/2019	22:00:00	0,6	91,2	4,4	70,2	2,6	1,1	56,6
28/06/2019	23:00:00	0,4	19,9	0,8	15,2	2,3	0,4	105,1
29/06/2019	00:00:00	0,4	18,1	1,0	14,0	2,2	0,2	103,2
29/06/2019	01:00:00	0,4	9,9	0,5	7,6	2,0	0,2	112,5
29/06/2019	02:00:00	0,4	6,9	0,4	5,3	1,9	0,1	113,6
29/06/2019	03:00:00	0,4	4,4	0,6	3,6	1,8	0,1	117,1
29/06/2019	04:00:00	0,4	6,2	0,4	4,9	1,7	0,1	110,3
29/06/2019	05:00:00	0,4	8,4	0,8	6,7	1,8	0,1	105,5
29/06/2019	06:00:00	0,4	21,0	0,9	16,1	2,1	0,1	84,4
29/06/2019	07:00:00	0,4	45,8	4,5	34,3	2,5	0,1	72,6
29/06/2019	08:00:00	0,5	68,9	5,4	54,2	3,1	0,5	55,9
29/06/2019	09:00:00	0,4	42,6	0,7	32,2	2,3	0,4	78,6
29/06/2019	10:00:00	0,4	32,6	2,8	25,7	2,3	0,3	87,5
29/06/2019	11:00:00	0,4	30,1	1,4	23,1	2,1	0,3	91,5
29/06/2019	12:00:00	0,4	37,6	2,4	29,1	2,1	0,3	91,7
29/06/2019	13:00:00	0,4	33,3	2,2	27,0	2,1	0,3	94,7
29/06/2019	14:00:00	0,4	26,6	1,9	20,8	2,1	0,5	99,8
29/06/2019	15:00:00	0,4	23,7	0,5	17,9	2,1	0,2	100,3
29/06/2019	16:00:00	0,4	27,1	1,1	20,7	2,0	0,2	98,8
29/06/2019	17:00:00	0,4	28,6	1,1	21,9	2,0	0,2	99,9
29/06/2019	18:00:00	0,4	34,7	2,2	27,0	1,8	0,3	95,2
29/06/2019	19:00:00	0,4	31,6	1,3	24,2	1,6	0,3	96,0
29/06/2019	20:00:00	0,4	29,8	1,3	22,9	1,6	0,3	101,1
29/06/2019	21:00:00	0,4	22,0	1,2	16,9	1,4	0,3	108,2
29/06/2019	22:00:00	0,4	21,2	0,6	16,1	1,4	0,1	105,3
29/06/2019	23:00:00	0,5	98,3	4,5	75,7	2,5	0,3	50,1
30/06/2019	00:00:00	0,5	75,3	4,7	59,3	2,4	0,9	48,1
30/06/2019	01:00:00	0,4	42,5	1,1	32,1	1,6	0,7	74,6
30/06/2019	02:00:00	0,3	29,0	1,4	22,4	1,2	0,3	81,8
30/06/2019	03:00:00	0,3	17,4	0,7	13,3	1,3	0,2	93,8
30/06/2019	04:00:00	0,3	10,4	0,5	8,0	1,4	0,2	99,1
30/06/2019	05:00:00	0,3	13,9	0,7	10,7	1,2	0,2	91,3
30/06/2019	06:00:00	0,3	23,1	0,8	17,7	1,2	0,2	76,2
30/06/2019	07:00:00	0,5	68,4	4,9	53,4	1,9	0,2	43,6
30/06/2019	08:00:00	0,6	102,3	7,1	79,2	3,0	0,6	40,5



30/06/2019	09:00:00	0,6	51,7	3,9	40,5	4,1	1,5	68,5
30/06/2019	10:00:00	0,7	72,2	4,1	56,0	14,7	1,4	56,5
30/06/2019	11:00:00	0,7	72,1	3,9	55,7	8,7	1,8	59,6
30/06/2019	12:00:00	0,7	74,6	3,7	57,4	10,2	0,8	66,0
30/06/2019	13:00:00	0,7	65,4	4,7	50,9	12,3	1,0	73,9
30/06/2019	14:00:00	0,5	39,7	1,6	30,6	8,4	0,9	95,8
30/06/2019	15:00:00	0,5	29,3	2,8	23,0	3,4	0,8	106,3
30/06/2019	16:00:00	0,6	31,8	2,0	24,9	3,2	2,1	108,2
30/06/2019	17:00:00	0,6	23,7	0,5	17,9	2,6	1,1	109,8
30/06/2019	18:00:00	0,6	16,4	0,9	12,7	2,0	0,7	108,5
30/06/2019	19:00:00	0,7	76,8	2,8	58,6	2,3	0,7	42,3
30/06/2019	20:00:00	0,9	131,7	5,3	100,5	3,4	1,2	20,2
30/06/2019	21:00:00	0,8	165,3	6,6	125,9	4,4	1,2	18,6
30/06/2019	22:00:00	1,0	161,1	10,1	125,5	4,6	1,3	24,5
30/06/2019	23:00:00	0,8	102,5	6,6	98,6	3,6	0,7	27,6
01/07/2019	00:00:00	0,5	88,9	3,1	67,9	2,7	0,6	34,2
01/07/2019	01:00:00	0,4	39,6	1,8	30,5	2,0	0,4	69,5
01/07/2019	02:00:00	0,4	15,8	0,6	12,1	1,8	0,3	84,7
01/07/2019	03:00:00	0,4	15,7	1,0	12,3	1,7	0,2	88,5
01/07/2019	04:00:00	0,4	11,8	0,5	9,1	1,6	0,2	88,2
01/07/2019	05:00:00	0,4	36,5	3,2	28,4	1,8	0,2	69,6
01/07/2019	06:00:00	0,5	104,1	4,2	79,3	2,8	0,5	20,4
01/07/2019	07:00:00	0,9	268,5	12,1	204,1	7,3	0,8	6,1
01/07/2019	08:00:00	0,7	191,5	13,5	146,6	5,4	1,6	11,3
01/07/2019	09:00:00	0,6	136,8	6,3	104,2	6,6	1,3	17,9
01/07/2019	10:00:00	0,6	107,7	5,7	81,5	8,7	0,9	32,6
01/07/2019	11:00:00	0,6	117,6	6,7	90,9	13,6	0,8	37,0
01/07/2019	12:00:00	0,7	176,7	10,8	136,3	12,6	0,9	31,2
01/07/2019	13:00:00	0,7	172,6	9,5	133,5	19,5	1,3	23,6
01/07/2019	14:00:00	0,6	138,8	13,2	111,1	14,1	0,8	36,6
01/07/2019	15:00:00	0,5	89,0	3,2	68,1	6,3	0,6	59,7
01/07/2019	16:00:00	0,5	34,1	2,9	26,8	3,0	0,4	94,6
01/07/2019	17:00:00	0,5	35,3	3,3	28,2	2,4	0,3	92,8
01/07/2019	18:00:00	0,5	24,9	2,0	19,6	1,9	0,4	98,5
01/07/2019	19:00:00	0,6	48,0	3,2	37,4	1,8	0,7	53,6
01/07/2019	20:00:00	0,6	54,9	2,7	42,3	2,0	0,7	45,6
01/07/2019	21:00:00	0,6	58,0	3,1	44,9	2,1	0,7	63,1
01/07/2019	22:00:00	0,5	22,5	1,0	17,4	1,6	1,2	88,0
01/07/2019	23:00:00	0,4	15,6	0,6	12,0	1,5	0,5	93,0
02/07/2019	00:00:00	0,4	14,3	0,4	10,9	1,4	0,5	93,0
02/07/2019	01:00:00	0,5	13,8	0,7	10,7	1,4	0,5	90,9
02/07/2019	02:00:00	0,4	10,4	0,8	7,8	1,3	0,4	98,7
02/07/2019	03:00:00	0,4	7,8	0,3	6,0	1,4	0,3	102,3
02/07/2019	04:00:00	0,4	15,2	0,5	11,5	1,4	0,3	99,4
02/07/2019	05:00:00	0,4	31,8	1,1	24,4	1,5	0,3	73,7

02/07/2019	06:00:00	0,5	82,0	4,1	63,9	2,3	0,3	41,4
02/07/2019	07:00:00	0,9	207,8	12,0	160,9	5,5	0,8	7,3
02/07/2019	08:00:00	0,8	133,7	8,1	103,3	3,8	1,9	31,4
02/07/2019	09:00:00	0,7	73,8	5,2	57,6	2,9	1,3	68,0
02/07/2019	10:00:00	0,7	65,0	6,3	51,6	3,0	1,1	95,1
02/07/2019	11:00:00	0,7	92,6	6,2	72,6	5,2	1,0	72,8
02/07/2019	12:00:00	0,6	99,9	8,0	78,5	20,7	0,7	72,0
02/07/2019	13:00:00	0,7	59,9	6,6	48,2	7,1	0,5	104,8
02/07/2019	14:00:00	0,7	56,5	7,2	46,5	3,5	1,0	86,7
02/07/2019	15:00:00	0,6	45,3	3,0	34,9	2,5	0,7	88,4
02/07/2019	16:00:00	0,6	30,4	3,4	24,3	2,1	0,5	94,8
02/07/2019	17:00:00	0,5	18,6	1,4	14,6	1,9	0,5	100,6
02/07/2019	18:00:00	0,5	16,5	1,5	13,0	1,6	0,4	85,4
02/07/2019	19:00:00	0,5	16,1	1,7	12,8	1,5	0,3	75,6
02/07/2019	20:00:00	0,6	45,2	2,4	35,1	1,8	0,6	40,1
02/07/2019	21:00:00	0,5	25,9	0,7	19,6	1,4	0,6	71,8
02/07/2019	22:00:00	0,6	34,4	2,6	27,4	1,4	0,6	69,5
02/07/2019	23:00:00	0,5	19,5	1,0	15,1	1,3	0,7	83,1
03/07/2019	00:00:00	0,5	27,1	1,7	21,9	1,4	0,5	80,0
03/07/2019	01:00:00	0,5	12,2	0,8	9,7	1,2	0,4	84,3
03/07/2019	02:00:00	0,5	22,6	1,0	17,4	1,4	0,5	70,1
03/07/2019	03:00:00	0,4	13,7	0,8	10,5	1,3	0,5	74,3
03/07/2019	04:00:00	0,4	10,2	0,5	7,9	1,2	0,4	73,4
03/07/2019	05:00:00	0,5	26,7	1,7	20,9	1,4	0,5	47,9
03/07/2019	06:00:00	0,6	89,9	5,7	68,9	2,8	0,5	26,8
03/07/2019	07:00:00	1,1	215,5	10,2	164,9	5,8	1,1	6,0
03/07/2019	08:00:00	0,7	108,0	5,7	83,3	2,8	1,8	23,9
03/07/2019	09:00:00	0,6	84,6	3,7	65,4	2,3	1,5	49,3
03/07/2019	10:00:00	0,6	100,8	6,9	78,7	2,6	0,8	34,2
03/07/2019	11:00:00	0,6	74,9	5,1	58,4	2,3	1,0	58,4
03/07/2019	12:00:00	0,6	64,1	7,9	52,4	2,5	0,5	73,1
03/07/2019	13:00:00	0,7	69,6	9,4	56,8	2,8	0,7	68,3
03/07/2019	14:00:00	0,6	39,9	3,9	31,6	2,2	0,7	69,6
03/07/2019	15:00:00	0,6	34,2	4,2	27,5	2,0	1,0	73,0
03/07/2019	16:00:00	0,6	38,6	3,0	30,4	1,5	0,6	75,3
03/07/2019	17:00:00	0,6	39,0	3,0	30,9	1,8	0,5	65,6
03/07/2019	18:00:00	0,6	76,2	3,5	58,7	2,4	0,6	40,4
03/07/2019	19:00:00	0,5	30,3	1,8	23,5	1,4	0,3	52,8
03/07/2019	20:00:00	0,6	45,4	2,3	35,5	1,4	0,5	31,4
03/07/2019	21:00:00	0,8	76,8	3,4	59,8	2,1	0,8	26,5
03/07/2019	22:00:00	0,5	23,6	1,2	18,5	1,5	0,8	65,3
03/07/2019	23:00:00	0,5	16,5	0,8	12,7	1,4	0,5	67,7
04/07/2019	00:00:00	0,5	14,4	0,5	11,0	1,3	0,5	69,5
04/07/2019	01:00:00	0,5	11,4	0,5	8,7	1,3	0,4	62,4
04/07/2019	02:00:00	0,5	6,2	0,3	4,7	1,2	0,3	54,9

04/07/2019	03:00:00	0,4	5,7	0,5	4,5	1,1	0,2	58,2
04/07/2019	04:00:00	0,4	9,3	0,5	7,2	1,1	0,2	53,4
04/07/2019	05:00:00	0,4	33,0	2,2	25,7	1,4	0,2	28,4
04/07/2019	06:00:00	0,5	68,7	3,8	53,2	2,1	0,2	21,8
04/07/2019	07:00:00	0,8	129,3	7,5	100,5	4,2	0,4	13,6
04/07/2019	08:00:00	0,7	65,4	5,0	51,1	2,0	1,2	42,1
04/07/2019	09:00:00	0,6	55,2	3,0	41,7	1,9	0,9	54,4
04/07/2019	10:00:00	0,6	53,8	4,1	40,6	1,8	0,7	67,3
04/07/2019	11:00:00	0,6	48,6	4,7	37,3	1,9	0,8	74,9
04/07/2019	12:00:00	0,7	58,4	6,3	46,7	2,2	0,5	58,0
04/07/2019	13:00:00	0,7	64,2	4,0	49,8	2,3	0,6	55,6
04/07/2019	14:00:00	0,6	92,6	11,5	74,4	2,9	0,4	50,4
04/07/2019	15:00:00	0,7	32,6	4,2	26,3	1,8	0,4	65,9
04/07/2019	16:00:00	0,6	39,3	4,0	31,0	2,1	0,8	64,1
04/07/2019	17:00:00	0,7	45,2	5,7	36,2	2,0	0,5	60,8
04/07/2019	18:00:00	0,7	39,2	3,5	31,6	2,0	0,6	67,6
04/07/2019	19:00:00	0,7	43,3	3,4	32,4	1,8	0,4	62,7
04/07/2019	20:00:00	0,8	104,6	5,5	80,3	2,8	0,9	26,5
04/07/2019	21:00:00	0,5	37,3	1,8	28,7	1,7	0,9	58,4
04/07/2019	22:00:00	0,6	43,0	2,7	34,0	2,0	0,4	61,5
04/07/2019	23:00:00	0,5	16,1	1,6	13,0	1,7	0,5	73,4
05/07/2019	00:00:00	0,5	19,2	1,7	15,3	1,6	0,5	72,9
05/07/2019	01:00:00	0,4	8,6	0,2	6,5	1,7	0,5	86,6
05/07/2019	02:00:00	0,4	5,8	0,0	4,7	1,4	0,3	90,1
05/07/2019	03:00:00	0,4	9,0	1,0	7,2	1,2	0,2	84,9
05/07/2019	04:00:00	0,5	18,8	1,5	15,3	1,4	0,2	72,8
05/07/2019	05:00:00	0,5	20,5	1,6	16,1	1,5	0,3	63,2
05/07/2019	06:00:00	0,6	79,0	5,1	61,9	2,4	0,4	35,2
05/07/2019	07:00:00	1,1	236,8	11,1	182,1	6,5	0,7	7,4
05/07/2019	08:00:00	0,9	175,6	12,5	135,1	4,9	2,0	31,1
05/07/2019	09:00:00	0,7	53,2	4,7	42,0	1,9	1,5	73,1
05/07/2019	10:00:00	0,7	93,4	5,5	71,9	3,0	0,9	42,2
05/07/2019	11:00:00	0,7	61,1	4,7	48,6	4,7	0,7	67,9
05/07/2019	12:00:00	0,7	78,7	6,9	62,1	4,6	0,9	66,0
05/07/2019	13:00:00	0,8	68,1	5,6	53,7	3,6	1,1	78,3
05/07/2019	14:00:00	0,7	64,1	7,7	51,3	3,5	1,0	86,6
05/07/2019	15:00:00	0,7	51,4	5,3	40,3	3,1	0,5	102,7
05/07/2019	16:00:00	0,7	60,4	5,7	49,2	3,3	1,2	90,3
05/07/2019	17:00:00	0,6	31,8	2,5	25,9	2,8	0,5	87,2
05/07/2019	18:00:00	0,6	37,7	3,6	30,3	2,9	0,4	64,7
05/07/2019	19:00:00	0,8	131,4	8,2	100,4	4,6	0,5	32,8
05/07/2019	20:00:00	1,0	211,1	11,3	164,0	7,0	1,6	10,0
05/07/2019	21:00:00	0,9	126,2	6,8	97,5	4,4	1,0	25,0
05/07/2019	22:00:00	0,8	148,8	6,4	114,2	5,3	1,4	14,6
05/07/2019	23:00:00	0,8	101,3	5,7	78,5	3,9	1,2	18,5

06/07/2019	00:00:00	0,5	31,2	1,4	24,0	2,3	0,7	45,9
06/07/2019	01:00:00	0,5	21,0	0,5	15,9	2,1	0,4	56,6
06/07/2019	02:00:00	0,5	23,4	1,3	18,1	1,9	0,3	57,8
06/07/2019	03:00:00	0,5	16,5	1,0	12,8	1,7	0,3	53,9
06/07/2019	04:00:00	0,4	14,6	1,0	11,8	1,6	0,3	56,9
06/07/2019	05:00:00	0,4	11,2	0,5	8,6	1,5	0,3	58,5
06/07/2019	06:00:00	0,5	21,2	1,2	16,4	1,5	0,3	37,9
06/07/2019	07:00:00	0,8	91,0	4,6	69,7	3,0	0,6	15,4
06/07/2019	08:00:00	0,6	39,2	2,0	30,1	1,7	1,1	47,2
06/07/2019	09:00:00	0,7	38,5	2,6	29,8	1,9	0,9	68,3
06/07/2019	10:00:00	0,6	32,8	2,7	25,7	2,1	1,1	85,3
06/07/2019	11:00:00	0,6	37,3	1,0	28,1	2,5	0,6	79,6
06/07/2019	12:00:00	0,7	39,6	1,7	30,6	2,9	0,8	76,7
06/07/2019	13:00:00	0,7	38,5	2,2	29,8	2,6	0,6	80,7
06/07/2019	14:00:00	0,7	28,8	1,3	22,1	2,5	0,8	76,5
06/07/2019	15:00:00	0,7	24,1	2,5	19,2	2,4	0,9	75,3
06/07/2019	16:00:00	0,6	19,8	1,0	15,2	2,4	0,8	93,4
06/07/2019	17:00:00	0,7	23,1	0,6	17,6	2,4	0,8	76,6
06/07/2019	18:00:00	0,6	20,5	1,5	16,0	2,3	0,8	75,9
06/07/2019	19:00:00	0,6	26,4	0,8	20,1	1,9	0,6	50,1
06/07/2019	20:00:00	0,7	61,5	3,0	47,6	2,2	0,7	20,2
06/07/2019	21:00:00	0,6	36,1	1,9	27,7	2,0	0,6	33,8
06/07/2019	22:00:00	0,5	27,5	1,5	21,2	1,7	0,5	50,4
06/07/2019	23:00:00	0,5	21,9	1,4	17,0	1,6	0,4	54,8
07/07/2019	00:00:00	0,5	23,2	1,0	17,7	1,6	0,3	47,1
07/07/2019	01:00:00	0,5	15,2	0,7	11,7	1,4	0,3	46,5
07/07/2019	02:00:00	0,5	12,3	0,3	9,3	1,4	0,2	46,8
07/07/2019	03:00:00	0,4	5,1	0,2	3,9	1,2	0,2	47,3
07/07/2019	04:00:00	0,4	4,3	0,3	3,4	1,3	0,1	48,0
07/07/2019	05:00:00	0,4	4,0	0,4	3,2	1,1	0,1	48,8
07/07/2019	06:00:00	0,5	12,2	0,7	9,6	1,2	0,1	29,1
07/07/2019	07:00:00	0,6	24,9	1,3	19,2	1,3	0,2	35,3
07/07/2019	08:00:00	0,6	14,7	0,7	11,4	1,4	0,4	56,1
07/07/2019	09:00:00	0,6	14,5	0,6	11,0	1,6	0,6	64,8
07/07/2019	10:00:00	0,6	15,1	0,8	11,6	1,7	0,8	67,1
07/07/2019	11:00:00	0,7	27,7	1,6	21,4	2,1	1,2	60,1
07/07/2019	12:00:00	0,7	49,7	3,1	38,8	2,8	1,3	52,9
07/07/2019	13:00:00	0,7	34,8	1,8	27,3	3,1	1,2	62,5
07/07/2019	14:00:00	0,6	92,9	5,3	72,3	4,2	0,8	30,1
07/07/2019	15:00:00	0,7	107,7	4,2	83,4	5,6	0,6	22,9
07/07/2019	16:00:00	0,7	44,0	1,8	33,5	4,3	1,1	50,3
07/07/2019	17:00:00	0,7	23,6	1,3	18,1	3,5	0,7	56,9
07/07/2019	18:00:00	0,8	20,0	1,7	16,0	2,9	0,8	55,2
07/07/2019	19:00:00	0,8	21,3	0,7	16,4	2,3	1,6	44,6
07/07/2019	20:00:00	0,7	52,1	2,9	40,7	2,4	0,8	10,1

07/07/2019	21:00:00	0,6	46,6	2,5	36,0	2,4	0,5	22,0
07/07/2019	22:00:00	0,6	67,4	3,2	51,9	2,6	0,6	20,6
07/07/2019	23:00:00	0,5	35,9	1,9	27,8	2,1	0,4	34,4
08/07/2019	00:00:00	0,5	48,7	1,5	37,2	2,3	0,3	23,9
08/07/2019	01:00:00	0,5	27,7	1,0	21,1	1,8	0,3	31,3
08/07/2019	02:00:00	0,4	10,9	0,6	8,4	1,6	0,3	43,9
08/07/2019	03:00:00	0,4	7,8	0,6	6,1	1,5	0,1	41,8
08/07/2019	04:00:00	0,4	17,8	0,8	13,3	1,5	0,1	37,1
08/07/2019	05:00:00	0,5	38,8	2,1	30,0	2,0	0,1	29,8
08/07/2019	06:00:00	0,5	82,8	4,1	63,7	2,9	0,4	14,7
08/07/2019	07:00:00	0,9	244,6	12,6	186,1	6,5	0,5	4,3
08/07/2019	08:00:00	0,8	133,4	7,3	103,5	4,3	1,4	20,5
08/07/2019	09:00:00	0,6	57,4	5,0	45,6	2,2	0,6	42,6
08/07/2019	10:00:00	0,6	37,8	4,7	30,7	2,3	0,6	51,1
08/07/2019	11:00:00	0,6	40,2	2,3	31,2	3,1	1,0	54,5
08/07/2019	12:00:00	0,8	63,4	6,6	49,8	3,6	0,9	49,4
08/07/2019	13:00:00	0,7	87,8	9,9	68,8	3,6	1,4	40,0
08/07/2019	14:00:00	0,7	66,4	4,3	52,3	3,1	1,0	38,4
08/07/2019	15:00:00	0,8	63,5	7,8	51,5	3,1	0,7	38,5
08/07/2019	16:00:00	0,6	56,6	5,8	45,1	2,9	0,5	39,2
08/07/2019	17:00:00	0,6	49,0	4,5	39,8	2,5	0,4	39,5
08/07/2019	18:00:00	0,6	52,8	2,7	40,7	2,4	0,5	27,1
08/07/2019	19:00:00	0,6	37,9	1,8	29,1	1,9	0,8	24,6
08/07/2019	20:00:00	0,6	56,3	3,1	43,6	2,1	0,6	13,4
08/07/2019	21:00:00	0,6	53,3	2,9	41,3	2,3	0,7	17,3
08/07/2019	22:00:00	0,6	28,6	1,9	22,4	1,9	0,4	21,3
08/07/2019	23:00:00	0,6	21,8	1,7	17,6	1,8	0,7	22,4
09/07/2019	00:00:00	0,5	27,8	1,3	21,3	1,8	0,4	20,5
09/07/2019	01:00:00	0,5	13,3	0,5	10,2	1,4	0,3	28,9
09/07/2019	02:00:00	0,5	20,0	0,8	15,3	1,8	0,2	21,9
09/07/2019	03:00:00	0,5	23,1	0,9	17,7	1,7	0,3	28,7
09/07/2019	04:00:00	0,5	8,1	0,5	6,3	1,5	0,1	44,3
09/07/2019	05:00:00	0,5	16,2	0,7	12,4	1,5	0,2	35,8
09/07/2019	06:00:00	0,5	37,1	4,6	29,8	2,0	0,2	26,0
09/07/2019	07:00:00	0,5	35,6	2,0	27,5	1,7	0,3	25,0
09/07/2019	08:00:00	0,7	47,6	2,7	38,3	1,9	0,7	27,0
09/07/2019	09:00:00	0,6	32,0	2,2	25,0	1,9	0,8	51,5
09/07/2019	10:00:00	0,6	48,3	6,4	39,5	2,2	0,4	50,0
09/07/2019	11:00:00	0,6	46,7	6,0	38,0	2,4	0,5	54,2
09/07/2019	12:00:00	0,6	50,1	7,9	40,0	2,6	0,6	54,1
09/07/2019	13:00:00	0,7	73,2	7,5	57,9	3,0	0,6	35,2
09/07/2019	14:00:00	0,6	84,4	8,1	68,7	3,1	0,7	41,0
09/07/2019	15:00:00	0,6	55,5	5,0	45,4	2,7	0,4	49,4
09/07/2019	16:00:00	0,6	49,8	4,2	38,9	2,3	0,9	45,1
09/07/2019	17:00:00	0,8	56,0	4,1	43,4	2,8	0,5	40,9

09/07/2019	18:00:00	0,6	55,1	9,3	45,7	2,6	0,7	45,9
09/07/2019	19:00:00	0,6	43,4	1,5	33,1	2,0	0,3	30,7
09/07/2019	20:00:00	0,7	70,6	3,6	54,4	2,6	0,7	17,0
09/07/2019	21:00:00	0,7	55,1	4,0	43,0	2,4	0,7	21,6
09/07/2019	22:00:00	0,6	38,3	1,7	29,4	2,0	0,7	27,5
09/07/2019	23:00:00	0,5	18,9	1,0	14,7	1,7	0,4	50,1
10/07/2019	00:00:00	0,5	19,4	0,7	14,8	1,6	0,3	51,6
10/07/2019	01:00:00	0,5	13,5	0,6	10,4	1,7	0,2	49,9
10/07/2019	02:00:00	0,4	6,3	0,6	5,0	1,6	0,2	61,4
10/07/2019	03:00:00	0,4	8,7	0,8	6,9	1,6	0,1	57,7
10/07/2019	04:00:00	0,4	23,7	1,1	17,9	1,7	0,1	41,0
10/07/2019	05:00:00	0,4	31,6	2,4	24,0	2,0	0,1	47,1
10/07/2019	06:00:00	0,4	59,8	4,7	47,3	2,4	0,2	31,5
10/07/2019	07:00:00	0,6	130,5	8,2	101,4	4,3	0,4	16,0
10/07/2019	08:00:00	0,6	126,4	7,6	96,7	4,0	1,2	13,7
10/07/2019	09:00:00	0,7	125,1	13,8	99,7	4,8	0,8	25,0
10/07/2019	10:00:00	0,7	95,8	8,7	75,7	3,8	1,0	36,8
10/07/2019	11:00:00	0,6	63,1	5,1	49,4	3,2	0,7	51,9
10/07/2019	12:00:00	0,7	87,5	9,0	69,6	3,7	0,5	42,5
10/07/2019	13:00:00	0,8	151,3	11,1	118,1	4,6	0,7	30,4
10/07/2019	14:00:00	0,8	120,8	14,3	98,0	4,2	1,0	37,5
10/07/2019	15:00:00	0,7	64,6	3,9	50,2	2,8	0,9	51,8
10/07/2019	16:00:00	0,5	40,4	3,0	31,5	2,4	0,4	58,1
10/07/2019	17:00:00	0,6	74,5	4,6	57,2	2,9	0,3	34,8
10/07/2019	18:00:00	0,5	67,2	3,9	52,0	2,7	0,4	52,8
10/07/2019	19:00:00	0,4	50,0	3,4	39,0	2,1	0,2	61,0
10/07/2019	20:00:00	0,4	19,8	1,0	15,4	1,4	0,2	95,0
10/07/2019	21:00:00	0,3	11,0	0,5	8,4	0,9	0,1	103,9
10/07/2019	22:00:00	0,3	12,8	0,7	9,9	1,1	0,1	97,0
10/07/2019	23:00:00	0,4	11,2	0,6	8,6	1,3	0,1	102,0
11/07/2019	00:00:00	0,4	11,7	1,0	9,1	1,2	0,1	96,7
11/07/2019	01:00:00	0,3	10,1	0,5	7,9	1,2	0,1	91,8
11/07/2019	02:00:00	0,3	5,8	0,6	4,6	1,1	0,1	93,9
11/07/2019	03:00:00	0,3	6,6	0,6	5,2	1,2	0,1	93,4
11/07/2019	04:00:00	0,3	6,1	0,6	4,9	1,1	0,0	93,3
11/07/2019	05:00:00	0,3	9,5	0,2	7,2	1,2	0,0	89,8
11/07/2019	06:00:00	0,3	18,5	1,9	14,7	1,3	0,1	77,8
11/07/2019	07:00:00	0,3	22,0	1,9	17,3	1,3	0,1	74,2
11/07/2019	08:00:00	0,3	23,5	0,8	17,9	1,3	0,1	73,3
11/07/2019	09:00:00	0,3	36,8	3,6	29,4	1,4	0,2	65,6
11/07/2019	10:00:00	0,3	33,0	1,5	25,4	1,5	0,3	67,9
11/07/2019	11:00:00	0,3	41,6	2,4	31,8	1,9	0,3	65,8
11/07/2019	12:00:00	0,4	42,6	2,3	32,4	1,9	0,2	71,6
11/07/2019	13:00:00	0,4	33,5	3,8	25,9	2,1	0,2	77,0
11/07/2019	14:00:00	0,6	87,0	8,3	67,8	11,2	0,4	53,4

11/07/2019	15:00:00	0,5	94,1	9,9	75,3	20,0	0,8	50,8
11/07/2019	16:00:00	0,4	61,1	5,0	48,3	5,0	1,0	65,8
11/07/2019	17:00:00	0,5	75,1	5,3	58,6	3,2	0,4	51,4
11/07/2019	18:00:00	0,6	89,7	4,0	68,6	3,2	0,5	58,3
11/07/2019	19:00:00	0,5	79,0	4,9	61,3	2,8	0,5	68,3
11/07/2019	20:00:00	0,5	73,4	3,0	56,2	2,6	0,6	65,8
11/07/2019	21:00:00	0,5	50,4	2,5	38,9	2,1	0,5	75,0
11/07/2019	22:00:00	0,6	58,5	3,1	45,1	2,4	0,7	71,5
11/07/2019	23:00:00	0,7	67,8	3,5	51,8	2,3	1,1	60,2
12/07/2019	00:00:00	0,6	73,7	4,7	56,9	2,3	0,7	55,8
12/07/2019	01:00:00	0,4	19,1	1,6	15,0	1,5	0,5	74,4
12/07/2019	02:00:00	0,4	9,6	0,9	7,6	1,4	0,3	80,9
12/07/2019	03:00:00	0,4	10,7	0,7	8,3	1,1	0,2	76,4
12/07/2019	04:00:00	0,4	15,7	0,9	12,3	1,3	0,2	70,8
12/07/2019	05:00:00	0,4	17,2	1,3	13,4	1,3	0,2	72,4
12/07/2019	06:00:00	0,4	30,6	1,0	23,4	1,5	0,3	59,3
12/07/2019	07:00:00	0,7	185,1	10,3	143,2	4,8	0,5	13,7
12/07/2019	08:00:00	0,5	83,8	4,1	64,5	2,5	1,3	63,1
12/07/2019	09:00:00	0,5	48,7	5,2	39,2	1,7	1,0	78,2
12/07/2019	10:00:00	0,5	81,2	10,6	66,0	2,4	0,8	67,2
12/07/2019	11:00:00	0,5	60,9	5,7	48,3	3,1	0,6	76,6
12/07/2019	12:00:00	0,6	47,2	4,8	36,9	3,7	0,8	80,0
12/07/2019	13:00:00	0,7	65,0	7,2	52,0	3,5	0,7	66,4
12/07/2019	14:00:00	0,7	65,9	5,9	52,2	3,4	0,9	61,3
12/07/2019	15:00:00	0,6	56,0	4,2	43,0	2,5	0,6	60,3
12/07/2019	16:00:00	0,6	65,8	3,7	50,5	2,5	0,8	53,4
12/07/2019	17:00:00	0,7	62,4	5,0	49,3	2,4	0,8	51,1
12/07/2019	18:00:00	0,5	44,9	3,6	35,2	2,4	0,7	60,5
12/07/2019	19:00:00	0,5	27,4	1,2	20,4	1,9	0,5	61,3
12/07/2019	20:00:00	0,6	73,7	3,4	57,1	2,5	0,6	21,1
12/07/2019	21:00:00	0,6	76,3	4,9	60,3	2,3	0,6	24,3
12/07/2019	22:00:00	0,5	50,6	2,2	39,1	2,0	0,5	29,5
12/07/2019	23:00:00	0,4	21,4	0,8	17,0	1,4	0,4	45,9
13/07/2019	00:00:00	0,5	31,0	1,4	23,7	1,5	0,4	36,2
13/07/2019	01:00:00	0,4	13,1	0,5	10,0	1,3	0,2	46,2
13/07/2019	02:00:00	0,4	10,5	0,5	8,1	1,3	0,2	48,3
13/07/2019	03:00:00	0,4	6,4	0,6	5,1	1,3	0,1	49,4
13/07/2019	04:00:00	0,4	9,5	0,6	7,4	1,4	0,1	41,8
13/07/2019	05:00:00	0,4	9,6	0,5	7,4	1,4	0,1	42,7
13/07/2019	06:00:00	0,4	24,8	2,4	20,6	1,6	0,1	31,3
13/07/2019	07:00:00	0,5	41,8	3,3	31,8	1,8	0,4	29,7
13/07/2019	08:00:00	0,5	20,9	1,7	16,2	1,5	0,4	65,0
13/07/2019	09:00:00	0,4	16,2	0,7	12,3	1,5	0,4	72,0
13/07/2019	10:00:00	0,5	22,4	2,9	18,2	1,7	0,8	75,6
13/07/2019	11:00:00	0,5	34,8	3,3	27,4	2,0	0,6	74,2

13/07/2019	12:00:00	0,6	52,3	5,8	41,1	2,6	0,5	68,3
13/07/2019	13:00:00	0,6	52,3	4,2	41,2	2,4	0,6	61,4
13/07/2019	14:00:00	0,5	40,9	1,5	31,3	2,0	0,3	60,8
13/07/2019	15:00:00	0,5	43,3	3,4	34,1	1,9	0,3	66,3
13/07/2019	16:00:00	0,5	38,6	2,4	30,1	2,2	0,4	67,1
13/07/2019	17:00:00	0,6	39,0	1,3	29,7	2,3	0,6	65,0
13/07/2019	18:00:00	0,6	45,8	2,4	35,3	2,5	0,6	66,1
13/07/2019	19:00:00	0,5	38,1	2,6	29,6	2,3	0,4	69,3
13/07/2019	20:00:00	0,8	116,9	6,9	91,3	3,8	0,9	25,1
13/07/2019	21:00:00	0,6	68,9	2,8	53,1	2,4	0,9	41,4
13/07/2019	22:00:00	0,5	47,8	2,9	37,0	2,0	0,6	40,0
13/07/2019	23:00:00	0,4	30,7	1,4	23,8	1,7	0,4	63,0
14/07/2019	00:00:00	0,4	31,1	1,8	24,1	1,6	0,3	73,0
14/07/2019	01:00:00	0,4	12,2	0,8	9,5	1,5	0,1	90,6
14/07/2019	02:00:00	0,3	7,7	0,1	6,2	1,4	0,1	105,8
14/07/2019	03:00:00	0,6	176,3	11,0	136,2	5,6	0,6	14,5
14/07/2019	04:00:00	0,6	21,0	6,6	5,0	3,3	0,3	74,9
14/07/2019	05:00:00	0,6	23,4	2,6	6,9	1,8	0,2	58,0
14/07/2019	06:00:00	0,8	16,5	5,2	17,9	2,1	0,2	55,6
14/07/2019	07:00:00	1,0	14,6	5,3	24,0	3,9	0,1	50,4
14/07/2019	08:00:00	0,9	11,2	6,3	47,3	6,0	0,1	65,9
14/07/2019	09:00:00	0,8	21,2	8,0	101,4	4,3	0,1	64,1
14/07/2019	10:00:00	0,8	91,0	11,3	96,7	3,9	0,2	60,8
14/07/2019	11:00:00	0,5	39,2	6,4	99,7	5,0	0,4	67,6
14/07/2019	12:00:00	0,5	38,5	10,3	75,7	6,3	0,6	62,7
14/07/2019	13:00:00	0,5	32,8	3,3	49,4	4,6	0,8	26,5
14/07/2019	14:00:00	0,5	37,3	3,2	69,6	3,3	1,2	58,4
14/07/2019	15:00:00	0,4	39,6	6,0	118,1	3,7	1,3	61,5
14/07/2019	16:00:00	0,4	38,5	7,3	98,0	3,9	1,2	73,4
14/07/2019	17:00:00	0,5	28,8	6,9	50,2	2,9	0,8	72,9
14/07/2019	18:00:00	0,8	24,1	5,1	31,5	2,0	0,6	86,6
14/07/2019	19:00:00	0,6	19,8	0,7	57,2	1,7	1,1	90,1
14/07/2019	20:00:00	0,7	23,1	1,0	98,0	2,0	0,7	84,9
14/07/2019	21:00:00	0,6	20,5	0,7	50,2	2,3	0,8	72,8
14/07/2019	22:00:00	0,6	21,0	0,6	31,5	5,6	1,6	63,2
14/07/2019	23:00:00	0,7	45,8	0,8	57,2	7,3	0,8	35,2



## ATM05

I campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/04/2019	00:00:00	NV	NV	NV	NV	4,2	0,1	77,2
09/04/2019	01:00:00	NV	NV	NV	NV	4,0	0,1	77,5
09/04/2019	02:00:00	NV	NV	NV	NV	4,2	0,1	78,9
09/04/2019	03:00:00	NV	NV	NV	NV	3,7	0,1	81,3
09/04/2019	04:00:00	NV	NV	NV	NV	3,7	0,1	78,4
09/04/2019	05:00:00	NV	NV	NV	NV	3,8	0,1	76,6
09/04/2019	06:00:00	NV	NV	NV	NV	4,1	0,1	62,1
09/04/2019	07:00:00	NV	NV	NV	NV	3,8	0,1	54,7
09/04/2019	08:00:00	NV	NV	NV	NV	6,5	0,1	36,7
09/04/2019	09:00:00	NV	NV	NV	NV	4,8	0,1	36,3
09/04/2019	10:00:00	NV	NV	NV	NV	4,8	0,1	38,4
09/04/2019	11:00:00	NV	NV	NV	NV	7,8	0,1	16,4
09/04/2019	12:00:00	1,4	23,7	60,4	47,1	6,2	0,1	54,3
09/04/2019	13:00:00	1,7	27,1	77,6	58,0	11,5	0,1	50,1
09/04/2019	14:00:00	1,4	17,8	58,9	41,9	10,7	0,1	66,0
09/04/2019	15:00:00	1,5	32,0	92,8	69,1	16,5	0,1	54,2
09/04/2019	16:00:00	1,6	28,6	101,0	70,5	9,6	0,1	53,3
09/04/2019	17:00:00	1,7	36,9	97,4	75,0	6,4	0,1	48,3
09/04/2019	18:00:00	1,8	40,1	145,6	100,8	6,0	0,1	40,1
09/04/2019	19:00:00	2,0	33,5	112,9	80,0	5,8	0,1	35,7
09/04/2019	20:00:00	1,6	22,6	85,1	58,3	5,2	0,1	38,9
09/04/2019	21:00:00	1,5	13,4	89,2	53,4	4,6	0,1	32,7
09/04/2019	22:00:00	1,3	20,3	75,2	51,8	4,6	0,1	31,4
09/04/2019	23:00:00	1,4	17,7	81,6	53,0	4,5	0,1	30,0
10/04/2019	00:00:00	1,3	19,4	78,7	52,8	4,9	0,1	21,9
10/04/2019	01:00:00	1,2	8,6	86,1	48,3	10,2	0,1	14,7
10/04/2019	02:00:00	1,1	4,1	35,7	20,4	4,3	0,1	42,9
10/04/2019	03:00:00	1,1	5,2	37,2	22,0	4,0	0,1	41,4
10/04/2019	04:00:00	1,0	8,1	54,6	32,6	3,9	0,1	31,0
10/04/2019	05:00:00	1,0	8,8	52,9	32,3	3,8	0,1	33,0
10/04/2019	06:00:00	1,1	40,1	97,2	77,2	4,8	0,1	12,5
10/04/2019	07:00:00	1,4	61,5	114,1	101,4	6,6	0,1	9,2
10/04/2019	08:00:00	1,6	34,2	92,1	70,4	5,3	0,1	39,2
10/04/2019	09:00:00	1,5	45,5	100,6	82,9	5,6	0,1	38,4
10/04/2019	10:00:00	1,6	26,3	98,0	67,4	5,7	0,1	39,4
10/04/2019	11:00:00	1,6	53,7	98,8	88,1	5,3	0,1	31,2
10/04/2019	12:00:00	1,5	35,9	114,8	82,7	5,4	0,1	26,6
10/04/2019	13:00:00	1,7	76,6	143,5	126,9	7,4	0,1	13,9

10/04/2019	14:00:00	1,5	27,0	85,2	61,6	5,2	0,1	39,7
10/04/2019	15:00:00	1,4	25,7	84,5	60,3	11,3	0,1	40,6
10/04/2019	16:00:00	1,3	17,4	72,2	48,2	5,5	0,1	49,3
10/04/2019	17:00:00	1,5	31,2	99,3	71,6	5,5	0,1	45,2
10/04/2019	18:00:00	1,3	35,1	91,0	70,4	10,4	0,1	43,8
10/04/2019	19:00:00	1,4	27,2	72,2	55,5	4,9	0,1	49,6
10/04/2019	20:00:00	1,7	40,8	106,4	82,3	6,0	0,1	23,0
10/04/2019	21:00:00	1,3	10,1	66,3	39,8	5,3	0,1	53,9
10/04/2019	22:00:00	1,1	14,6	54,8	37,6	3,9	0,1	48,1
10/04/2019	23:00:00	1,3	19,1	71,3	49,0	4,5	0,1	30,8
11/04/2019	00:00:00	1,2	8,6	44,3	28,0	3,6	0,1	50,8
11/04/2019	01:00:00	1,0	5,4	26,2	16,7	3,8	0,1	60,0
11/04/2019	02:00:00	1,0	4,7	13,1	9,9	3,4	0,1	73,6
11/04/2019	03:00:00	0,9	4,4	11,6	8,9	3,3	0,1	75,0
11/04/2019	04:00:00	0,9	7,1	26,1	18,0	3,2	0,1	59,6
11/04/2019	05:00:00	1,0	10,5	48,4	31,4	3,1	0,1	50,4
11/04/2019	06:00:00	1,2	28,8	93,9	67,2	3,9	0,1	32,0
11/04/2019	07:00:00	1,4	58,5	125,0	104,5	5,5	0,1	14,4
11/04/2019	08:00:00	1,7	63,6	125,4	108,5	8,3	0,1	25,0
11/04/2019	09:00:00	1,6	60,3	129,2	107,9	5,6	0,1	20,4
11/04/2019	10:00:00	1,4	28,4	101,2	70,5	5,4	0,1	32,0
11/04/2019	11:00:00	1,4	73,5	119,9	113,2	6,7	0,1	30,7
11/04/2019	12:00:00	1,5	42,6	101,9	81,4	5,3	0,1	43,8
11/04/2019	13:00:00	1,5	43,3	96,2	79,1	4,6	0,1	34,1
11/04/2019	14:00:00	1,4	30,5	92,9	68,0	5,5	0,1	37,6
11/04/2019	15:00:00	1,4	30,1	78,2	60,5	5,2	0,1	50,8
11/04/2019	16:00:00	1,5	25,9	79,6	58,1	6,7	0,1	44,5
11/04/2019	17:00:00	1,2	20,5	68,4	48,6	6,3	0,1	50,3
11/04/2019	18:00:00	1,3	22,5	95,1	63,1	5,8	0,1	39,4
11/04/2019	19:00:00	1,1	10,8	37,9	26,5	4,2	0,1	73,9
11/04/2019	20:00:00	1,1	20,4	28,8	29,2	3,6	0,1	76,9
11/04/2019	21:00:00	1,4	31,7	85,4	65,3	4,2	0,1	41,1
11/04/2019	22:00:00	1,2	10,7	45,6	30,1	3,5	0,1	53,3
11/04/2019	23:00:00	1,2	13,2	46,2	32,4	3,1	0,1	52,3
12/04/2019	00:00:00	1,2	11,6	49,0	32,5	3,4	0,1	53,6
12/04/2019	01:00:00	1,1	12,9	46,0	32,0	3,5	0,1	52,3
12/04/2019	02:00:00	1,0	6,8	21,5	15,5	2,7	0,1	62,7
12/04/2019	03:00:00	1,0	8,2	56,9	33,8	2,7	0,1	58,8
12/04/2019	04:00:00	0,9	7,0	33,2	21,4	2,9	0,1	49,4
12/04/2019	05:00:00	1,0	12,4	56,0	36,5	3,2	0,1	34,6
12/04/2019	06:00:00	1,1	36,2	80,9	66,4	3,9	0,1	25,1
12/04/2019	07:00:00	1,5	89,4	128,4	129,2	7,0	0,1	4,4
12/04/2019	08:00:00	2,0	112,6	144,1	154,3	9,3	0,1	3,6
12/04/2019	09:00:00	1,9	134,8	142,1	169,8	10,3	0,1	2,0
12/04/2019	10:00:00	1,7	49,5	127,5	99,0	7,7	0,1	19,8

12/04/2019	11:00:00	1,6	56,6	132,0	106,5	7,6	0,1	19,0
12/04/2019	12:00:00	1,5	45,9	114,8	90,1	10,4	0,1	29,9
12/04/2019	13:00:00	1,3	32,5	105,6	75,7	13,2	0,1	40,2
12/04/2019	14:00:00	1,2	17,3	70,7	47,4	7,4	0,1	56,6
12/04/2019	15:00:00	1,3	38,1	84,5	69,5	5,7	0,1	45,4
12/04/2019	16:00:00	1,4	30,6	94,3	68,7	6,1	0,1	44,0
12/04/2019	17:00:00	1,4	41,2	111,3	84,9	6,2	0,1	40,6
12/04/2019	18:00:00	1,6	49,0	116,5	93,2	6,4	0,1	30,6
12/04/2019	19:00:00	1,8	55,7	122,8	101,4	5,9	0,1	11,6
12/04/2019	20:00:00	1,8	83,8	141,8	131,6	7,6	0,1	4,9
12/04/2019	21:00:00	1,5	14,6	103,8	61,5	5,5	0,1	18,7
12/04/2019	22:00:00	1,4	20,5	69,3	49,0	4,9	0,1	37,1
12/04/2019	23:00:00	1,3	29,9	75,9	59,3	4,5	0,1	38,9
13/04/2019	00:00:00	1,4	15,5	68,7	45,0	4,2	0,1	39,2
13/04/2019	01:00:00	1,2	12,0	60,0	38,2	3,6	0,1	40,7
13/04/2019	02:00:00	1,1	10,0	36,0	25,0	3,6	0,1	47,1
13/04/2019	03:00:00	1,1	7,1	26,6	18,2	3,4	0,1	53,2
13/04/2019	04:00:00	1,0	5,0	16,5	11,7	3,2	0,1	64,3
13/04/2019	05:00:00	1,0	14,7	24,2	22,7	3,4	0,1	58,0
13/04/2019	06:00:00	1,0	15,2	45,1	33,3	4,4	0,1	50,7
13/04/2019	07:00:00	1,2	21,8	52,8	42,0	3,5	0,1	42,4
13/04/2019	08:00:00	1,3	27,7	73,9	56,7	3,7	0,1	38,4
13/04/2019	09:00:00	1,3	35,1	62,0	56,4	3,5	0,1	37,5
13/04/2019	10:00:00	1,5	15,4	53,0	37,3	4,1	0,1	52,9
13/04/2019	11:00:00	1,5	30,3	64,1	53,8	4,2	0,1	48,0
13/04/2019	12:00:00	1,4	19,5	52,0	39,9	3,9	0,1	51,8
13/04/2019	13:00:00	1,5	35,7	77,3	64,3	6,7	0,1	42,2
13/04/2019	14:00:00	1,3	31,5	98,5	71,5	23,9	0,1	34,3
13/04/2019	15:00:00	1,2	31,3	79,9	62,2	20,4	0,1	38,7
13/04/2019	16:00:00	1,2	20,4	69,6	49,1	9,7	0,1	61,9
13/04/2019	17:00:00	1,5	27,5	68,0	53,6	5,0	0,1	58,2
13/04/2019	18:00:00	1,5	21,4	73,0	51,5	4,9	0,1	44,2
13/04/2019	19:00:00	1,4	28,4	65,0	52,7	4,2	0,1	51,4
13/04/2019	20:00:00	1,5	24,2	72,3	53,3	4,5	0,1	39,3
13/04/2019	21:00:00	1,6	35,6	91,3	71,0	4,2	0,1	21,0
13/04/2019	22:00:00	1,7	44,3	99,5	81,5	5,2	0,1	10,3
13/04/2019	23:00:00	1,6	48,4	106,8	88,2	5,9	0,1	9,6
14/04/2019	00:00:00	1,7	37,3	95,2	74,2	5,7	0,1	10,8
14/04/2019	01:00:00	1,6	19,5	93,2	59,9	4,9	0,1	11,6
14/04/2019	02:00:00	1,4	13,8	58,0	38,6	3,3	0,1	22,9
14/04/2019	03:00:00	1,3	11,4	58,0	36,7	3,2	0,1	20,8
14/04/2019	04:00:00	1,3	12,9	47,8	32,9	4,3	0,1	23,9
14/04/2019	05:00:00	1,2	15,2	49,9	35,6	3,4	0,1	23,7
14/04/2019	06:00:00	1,2	14,6	52,8	36,6	3,4	0,1	16,2
14/04/2019	07:00:00	1,2	19,6	65,3	46,4	4,6	0,1	13,9

14/04/2019	08:00:00	1,4	36,7	78,3	65,5	6,3	0,1	15,8
14/04/2019	09:00:00	1,4	38,9	81,6	68,7	19,6	0,1	17,7
14/04/2019	10:00:00	1,5	23,5	63,3	48,3	17,1	0,1	32,2
14/04/2019	11:00:00	1,6	26,7	78,3	58,1	25,9	0,1	29,3
14/04/2019	12:00:00	1,3	18,7	55,5	41,0	10,8	0,1	46,2
14/04/2019	13:00:00	1,2	17,9	58,4	41,8	8,5	0,1	50,0
14/04/2019	14:00:00	1,1	13,0	30,1	24,3	10,3	0,1	74,2
14/04/2019	15:00:00	1,1	15,9	42,6	32,6	4,8	0,1	65,3
14/04/2019	16:00:00	1,1	19,8	66,2	47,0	4,9	0,1	58,3
14/04/2019	17:00:00	1,2	20,2	73,8	50,9	15,3	0,1	51,5
14/04/2019	18:00:00	1,2	16,3	76,0	49,2	10,0	0,1	56,3
14/04/2019	19:00:00	1,2	24,8	72,4	53,7	6,8	0,1	60,3
14/04/2019	20:00:00	1,4	29,3	109,2	75,0	6,8	0,1	41,3
14/04/2019	21:00:00	1,5	19,3	74,6	50,7	5,5	0,1	43,6
14/04/2019	22:00:00	1,3	9,6	67,2	39,8	5,0	0,1	48,7
14/04/2019	23:00:00	1,4	20,9	75,1	52,1	4,3	0,1	42,0
15/04/2019	00:00:00	1,3	12,8	67,0	42,2	3,6	0,1	39,3
15/04/2019	01:00:00	1,2	6,3	30,7	19,7	3,6	0,1	60,2
15/04/2019	02:00:00	1,1	6,7	26,6	18,0	3,2	0,1	60,2
15/04/2019	03:00:00	0,9	9,5	41,9	27,5	2,9	0,1	46,8
15/04/2019	04:00:00	0,9	6,3	24,3	16,6	2,7	0,1	60,1
15/04/2019	05:00:00	0,9	7,5	22,1	16,3	2,6	0,1	70,0
15/04/2019	06:00:00	1,0	18,8	50,7	38,7	3,3	0,1	56,1
15/04/2019	07:00:00	1,5	41,7	93,0	76,4	4,1	0,1	33,1
15/04/2019	08:00:00	1,3	37,6	87,7	70,7	5,0	0,1	37,2
15/04/2019	09:00:00	1,4	36,7	87,3	69,9	4,9	0,1	36,4
15/04/2019	10:00:00	1,2	13,1	35,5	27,1	2,8	0,1	62,0
15/04/2019	11:00:00	1,2	31,2	40,7	43,1	3,1	0,1	57,4
15/04/2019	12:00:00	1,1	20,4	38,5	34,0	3,6	0,1	61,8
15/04/2019	13:00:00	1,1	16,4	31,7	27,6	3,4	0,1	68,1
15/04/2019	14:00:00	1,1	18,0	49,2	37,4	3,8	0,1	69,3
15/04/2019	15:00:00	1,3	26,9	57,1	47,9	4,4	0,1	63,9
15/04/2019	16:00:00	1,5	26,9	71,5	54,9	4,3	0,1	51,4
15/04/2019	17:00:00	1,5	17,1	49,5	36,9	4,6	0,1	51,7
15/04/2019	18:00:00	1,3	18,4	47,5	36,9	3,5	0,1	48,7
15/04/2019	19:00:00	1,3	29,2	58,3	50,1	3,7	0,1	49,8
15/04/2019	20:00:00	1,4	19,3	56,0	41,7	5,3	0,1	48,9
15/04/2019	21:00:00	1,3	18,3	45,5	35,8	4,7	0,1	57,1
15/04/2019	22:00:00	1,2	12,0	28,1	22,7	4,8	0,1	59,6
15/04/2019	23:00:00	1,1	14,9	34,4	27,8	4,9	0,1	56,1
16/04/2019	00:00:00	1,1	12,4	33,6	25,6	4,3	0,1	57,2
16/04/2019	01:00:00	1,0	10,4	28,1	21,4	4,0	0,1	54,7
16/04/2019	02:00:00	1,0	6,0	18,8	13,6	3,6	0,1	55,7
16/04/2019	03:00:00	0,9	8,2	26,0	18,8	3,4	0,1	49,3
16/04/2019	04:00:00	0,9	8,9	36,7	24,5	3,1	0,1	39,2

16/04/2019	05:00:00	1,0	17,8	68,5	46,6	2,8	0,1	21,7
16/04/2019	06:00:00	1,2	60,0	106,5	96,7	5,1	0,1	3,7
16/04/2019	07:00:00	1,7	154,9	121,6	174,8	10,2	0,1	2,2
16/04/2019	08:00:00	2,7	128,5	135,1	161,7	12,0	0,1	6,4
16/04/2019	09:00:00	2,3	35,7	98,0	74,4	8,0	0,1	25,5
16/04/2019	10:00:00	1,7	52,9	94,0	85,3	8,1	0,1	25,9
16/04/2019	11:00:00	1,5	35,2	82,0	66,2	16,5	0,1	35,9
16/04/2019	12:00:00	1,4	27,5	64,8	52,1	7,0	0,1	47,1
16/04/2019	13:00:00	1,3	30,4	66,3	55,0	8,6	0,1	46,9
16/04/2019	14:00:00	1,2	32,6	92,8	69,5	10,1	0,1	42,7
16/04/2019	15:00:00	1,2	20,1	61,1	44,7	9,4	0,1	65,7
16/04/2019	16:00:00	1,4	19,9	61,5	44,8	6,4	0,1	74,0
16/04/2019	17:00:00	1,6	22,9	77,6	54,9	6,2	0,1	66,4
16/04/2019	18:00:00	1,7	31,2	94,3	69,2	5,4	0,1	58,4
16/04/2019	19:00:00	1,9	39,6	108,7	82,4	5,7	0,1	45,5
16/04/2019	20:00:00	1,8	15,0	106,1	62,9	5,5	0,1	33,3
16/04/2019	21:00:00	1,6	19,5	84,6	55,7	5,1	0,1	42,6
16/04/2019	22:00:00	1,7	16,2	87,8	54,9	4,8	0,1	35,6
16/04/2019	23:00:00	1,4	9,3	58,1	35,2	4,4	0,1	44,2
17/04/2019	00:00:00	1,4	17,0	71,9	47,6	4,3	0,1	29,2
17/04/2019	01:00:00	1,2	5,0	61,2	33,5	4,0	0,1	27,4
17/04/2019	02:00:00	1,2	6,6	45,2	26,9	3,6	0,1	36,0
17/04/2019	03:00:00	1,1	5,1	45,7	26,0	3,1	0,1	36,9
17/04/2019	04:00:00	1,1	10,8	62,4	38,5	3,2	0,1	28,7
17/04/2019	05:00:00	1,1	27,5	84,2	61,5	3,6	0,1	15,0
17/04/2019	06:00:00	1,2	40,1	98,8	78,0	3,9	0,1	10,8
17/04/2019	07:00:00	1,9	93,2	123,1	129,5	8,3	0,1	4,3
17/04/2019	08:00:00	2,7	67,9	132,3	115,1	10,0	0,1	16,2
17/04/2019	09:00:00	2,6	7,9	110,2	59,6	9,3	0,1	29,1
17/04/2019	10:00:00	1,7	16,3	79,7	51,1	12,1	0,1	33,9
17/04/2019	11:00:00	1,6	30,7	77,0	60,4	29,7	0,1	39,2
17/04/2019	12:00:00	1,5	10,8	44,9	29,9	6,1	0,1	66,3
17/04/2019	13:00:00	1,6	21,9	54,9	43,1	5,2	0,1	74,2
17/04/2019	14:00:00	1,4	20,5	60,3	44,7	5,2	0,1	75,6
17/04/2019	15:00:00	1,5	20,3	60,8	44,7	5,4	0,1	72,0
17/04/2019	16:00:00	1,6	38,5	95,2	75,0	5,7	0,1	53,3
17/04/2019	17:00:00	1,6	17,0	74,9	49,2	4,7	0,1	58,1
17/04/2019	18:00:00	1,5	30,5	93,7	68,3	4,9	0,1	45,2
17/04/2019	19:00:00	1,7	28,3	127,2	83,0	5,2	0,1	20,9
17/04/2019	20:00:00	1,6	32,6	114,8	80,3	6,3	0,1	30,9
17/04/2019	21:00:00	1,7	21,9	131,0	80,1	5,5	0,1	29,7
17/04/2019	22:00:00	1,4	12,3	98,1	57,0	4,6	0,1	28,9
17/04/2019	23:00:00	1,4	15,9	99,4	60,3	7,3	0,1	20,0
18/04/2019	00:00:00	1,3	7,8	72,7	41,2	4,8	0,1	32,3
18/04/2019	01:00:00	1,2	9,1	52,6	32,4	3,7	0,1	55,6

18/04/2019	02:00:00	1,0	7,6	26,5	18,6	3,1	0,1	80,9
18/04/2019	03:00:00	0,9	5,8	13,2	10,7	2,0	0,1	99,7
18/04/2019	04:00:00	0,9	14,4	18,2	19,6	2,8	0,1	101,4
18/04/2019	05:00:00	0,9	6,8	35,4	22,3	2,5	0,1	85,6
18/04/2019	06:00:00	1,2	24,2	82,3	58,1	3,2	0,1	61,7
18/04/2019	07:00:00	1,5	43,1	116,3	88,8	6,7	0,1	25,6
18/04/2019	08:00:00	1,7	59,2	125,7	105,4	8,0	0,1	17,7
18/04/2019	09:00:00	1,6	33,1	113,1	79,8	7,0	0,1	28,5
18/04/2019	10:00:00	1,7	21,9	84,3	57,4	8,7	0,1	45,5
18/04/2019	11:00:00	1,6	39,0	98,5	77,0	19,6	0,1	37,8
18/04/2019	12:00:00	1,4	32,4	106,0	75,7	14,5	0,1	49,2
18/04/2019	13:00:00	1,4	48,4	127,0	97,9	7,5	0,1	48,4
18/04/2019	14:00:00	1,3	29,3	118,7	79,7	8,0	0,1	60,3
18/04/2019	15:00:00	1,4	37,7	132,3	93,3	8,0	0,1	51,2
18/04/2019	16:00:00	1,4	34,4	135,6	91,7	9,1	0,1	52,7
18/04/2019	17:00:00	1,5	20,2	70,1	49,2	7,2	0,1	90,1
18/04/2019	18:00:00	1,6	20,0	78,6	53,2	6,5	0,1	84,3
18/04/2019	19:00:00	1,6	20,6	80,2	54,5	4,0	0,1	78,1
18/04/2019	20:00:00	1,7	55,1	156,6	117,4	7,4	0,1	19,2
18/04/2019	21:00:00	1,5	13,4	95,9	56,7	8,6	0,1	50,5
18/04/2019	22:00:00	1,3	15,6	66,7	44,1	5,7	0,1	59,7
18/04/2019	23:00:00	1,2	21,1	49,3	39,7	6,1	0,1	66,4
19/04/2019	00:00:00	1,2	16,1	45,9	34,4	5,6	0,1	69,4
19/04/2019	01:00:00	1,0	10,5	33,7	24,3	4,8	0,1	75,0
19/04/2019	02:00:00	1,0	10,2	38,3	26,3	4,0	0,1	66,1
19/04/2019	03:00:00	0,9	5,4	20,4	14,1	3,9	0,1	74,3
19/04/2019	04:00:00	0,9	6,1	23,7	16,1	3,2	0,1	74,2
19/04/2019	05:00:00	0,9	9,0	32,6	22,5	2,5	0,1	68,9
19/04/2019	06:00:00	1,0	20,3	67,3	47,8	3,8	0,1	43,7
19/04/2019	07:00:00	1,3	37,8	101,9	77,8	6,7	0,1	34,4
19/04/2019	08:00:00	1,6	43,3	100,5	81,3	8,0	0,1	40,3
19/04/2019	09:00:00	1,4	27,1	83,6	60,9	7,5	0,1	49,2
19/04/2019	10:00:00	1,4	29,4	79,8	60,8	12,2	0,1	52,0
19/04/2019	11:00:00	1,5	47,2	110,4	89,0	16,9	0,1	34,4
19/04/2019	12:00:00	1,4	18,6	72,0	48,9	6,5	0,1	65,5
19/04/2019	13:00:00	1,3	21,7	64,5	47,6	5,5	0,1	71,4
19/04/2019	14:00:00	1,2	22,7	66,1	49,1	6,6	0,1	68,3
19/04/2019	15:00:00	1,2	40,0	97,1	77,1	9,5	0,1	61,0
19/04/2019	16:00:00	1,5	16,6	72,2	47,6	6,6	0,1	68,5
19/04/2019	17:00:00	1,5	24,0	74,5	54,2	4,8	0,1	71,9
19/04/2019	18:00:00	1,5	21,7	59,0	44,8	5,3	0,1	79,5
19/04/2019	19:00:00	1,7	47,3	110,8	89,3	8,4	0,1	47,8
19/04/2019	20:00:00	2,2	39,0	131,1	92,9	8,6	0,1	30,0
19/04/2019	21:00:00	1,9	29,1	133,7	86,8	7,1	0,1	14,9
19/04/2019	22:00:00	1,5	22,9	103,8	67,6	5,8	0,1	26,4

19/04/2019	23:00:00	1,5	18,6	72,7	49,3	4,0	0,1	46,1
20/04/2019	00:00:00	1,5	16,9	64,3	43,9	3,7	0,1	57,6
20/04/2019	01:00:00	1,4	10,2	49,0	31,4	3,0	0,1	60,8
20/04/2019	02:00:00	1,2	10,4	42,1	28,3	3,2	0,1	59,3
20/04/2019	03:00:00	1,0	11,2	42,8	29,2	3,2	0,1	53,2
20/04/2019	04:00:00	0,9	6,9	38,1	23,7	3,0	0,1	56,4
20/04/2019	05:00:00	1,0	16,4	61,3	42,1	3,7	0,1	42,3
20/04/2019	06:00:00	1,1	28,3	87,1	63,5	3,8	0,0	30,4
20/04/2019	07:00:00	1,3	38,3	98,0	76,3	4,7	0,1	23,1
20/04/2019	08:00:00	1,4	20,8	84,0	56,4	6,3	0,1	39,3
20/04/2019	09:00:00	1,6	28,9	83,9	62,4	9,0	0,1	45,0
20/04/2019	10:00:00	1,5	43,3	104,7	83,3	27,6	0,1	33,6
20/04/2019	11:00:00	1,6	27,0	96,5	67,1	19,6	0,1	41,1
20/04/2019	12:00:00	1,4	25,9	84,0	60,2	29,0	0,1	45,5
20/04/2019	13:00:00	1,3	35,0	91,8	70,8	14,4	0,1	46,2
20/04/2019	14:00:00	1,1	46,4	105,7	86,1	30,8	0,1	35,2
20/04/2019	15:00:00	1,5	37,7	103,5	78,5	17,8	0,1	47,9
20/04/2019	16:00:00	1,4	26,0	46,2	41,9	6,7	0,1	83,1
20/04/2019	17:00:00	1,6	19,0	49,0	38,0	6,0	0,1	83,0
20/04/2019	18:00:00	1,7	24,4	64,4	49,5	4,6	0,1	73,5
20/04/2019	19:00:00	2,0	42,2	110,6	85,3	6,0	0,1	43,6
20/04/2019	20:00:00	1,9	33,7	127,6	87,3	5,8	0,2	19,3
20/04/2019	21:00:00	2,1	64,2	155,2	123,5	7,6	0,1	6,9
20/04/2019	22:00:00	1,8	31,9	134,8	89,4	8,5	0,1	12,4
20/04/2019	23:00:00	1,7	51,5	142,5	107,9	12,6	0,1	8,5
21/04/2019	00:00:00	1,7	50,7	141,9	107,0	9,1	0,1	11,1
21/04/2019	01:00:00	1,5	20,1	107,3	67,2	6,6	0,1	33,6
21/04/2019	02:00:00	1,4	9,3	82,9	47,3	5,6	0,1	47,8
21/04/2019	03:00:00	1,3	7,9	55,4	32,8	4,9	0,1	55,0
21/04/2019	04:00:00	1,1	8,4	47,1	29,2	4,2	0,1	62,9
21/04/2019	05:00:00	1,0	6,0	40,3	24,1	3,8	0,1	65,4
21/04/2019	06:00:00	0,9	8,9	51,5	31,7	7,1	0,1	54,6
21/04/2019	07:00:00	1,2	16,1	65,1	43,8	10,5	0,1	48,7
21/04/2019	08:00:00	1,3	12,6	62,0	39,6	5,5	0,1	54,7
21/04/2019	09:00:00	1,4	15,5	52,6	37,2	4,5	0,1	59,1
21/04/2019	10:00:00	1,5	14,5	58,8	39,5	7,4	0,1	59,1
21/04/2019	11:00:00	1,6	39,6	89,4	72,6	8,7	0,1	48,4
21/04/2019	12:00:00	1,6	16,9	71,6	47,5	5,6	0,1	59,9
21/04/2019	13:00:00	1,7	17,6	63,1	43,9	5,2	0,1	59,4
21/04/2019	14:00:00	1,3	7,4	30,3	20,3	4,3	0,1	76,3
21/04/2019	15:00:00	1,4	19,1	54,4	40,8	4,9	0,1	59,6
21/04/2019	16:00:00	1,5	29,4	87,0	64,2	5,4	0,1	40,3
21/04/2019	17:00:00	1,5	20,6	80,2	54,4	5,4	0,1	43,7
21/04/2019	18:00:00	1,5	23,4	82,8	57,8	5,5	0,1	46,6
21/04/2019	19:00:00	1,6	26,9	93,5	65,6	5,5	0,1	39,9

21/04/2019	20:00:00	1,8	39,4	103,9	80,0	6,2	0,1	38,0
21/04/2019	21:00:00	1,6	18,1	82,6	53,7	5,2	0,1	45,2
21/04/2019	22:00:00	1,7	46,9	110,8	89,0	5,7	0,1	21,6
21/04/2019	23:00:00	1,7	53,7	130,9	103,8	7,4	0,1	6,1
22/04/2019	00:00:00	1,4	43,2	128,0	94,5	7,2	0,1	3,9
22/04/2019	01:00:00	1,3	11,0	113,6	63,5	5,9	0,1	11,5
22/04/2019	02:00:00	1,1	1,9	61,1	31,1	4,4	0,1	35,0
22/04/2019	03:00:00	1,0	5,3	69,7	37,9	6,7	0,1	26,6
22/04/2019	04:00:00	1,0	5,4	60,6	33,5	8,5	0,1	29,2
22/04/2019	05:00:00	1,0	36,0	86,6	69,0	7,3	0,1	15,0
22/04/2019	06:00:00	1,1	3,1	71,2	36,9	5,4	0,1	29,7
22/04/2019	07:00:00	1,1	13,1	61,1	39,6	3,8	0,1	33,8
22/04/2019	08:00:00	1,3	45,1	81,7	73,7	5,8	0,1	17,3
22/04/2019	09:00:00	1,5	44,3	102,3	82,9	9,0	0,2	12,8
22/04/2019	10:00:00	1,5	29,9	91,5	66,8	11,8	0,2	16,0
22/04/2019	11:00:00	1,7	33,5	87,4	67,6	8,8	0,1	19,4
22/04/2019	12:00:00	1,5	32,1	85,3	70,5	8,4	0,1	27,0
22/04/2019	13:00:00	1,6	28,2	97,9	69,6	17,2	0,1	20,7
22/04/2019	14:00:00	1,3	1,2	52,9	27,0	8,7	0,1	50,9
22/04/2019	15:00:00	1,2	20,4	48,1	36,3	5,2	0,1	60,9
22/04/2019	16:00:00	1,3	23,5	69,8	50,9	10,9	0,1	47,9
22/04/2019	17:00:00	1,6	31,7	120,2	81,6	6,6	0,1	23,1
22/04/2019	18:00:00	1,2	14,1	64,0	42,0	4,3	0,1	49,1
22/04/2019	19:00:00	1,2	17,2	52,4	38,0	4,3	0,1	57,1
22/04/2019	20:00:00	1,4	34,3	80,9	64,8	4,9	0,1	27,4
22/04/2019	21:00:00	1,6	37,2	91,3	72,3	5,7	0,1	13,7
22/04/2019	22:00:00	1,3	20,3	75,7	51,6	4,0	0,1	23,7
22/04/2019	23:00:00	1,4	15,8	70,8	45,6	4,5	0,1	14,6
23/04/2019	00:00:00	1,4	13,1	63,0	40,3	4,5	0,1	18,3
23/04/2019	01:00:00	1,2	0,5	27,1	13,6	3,8	0,1	43,0
23/04/2019	02:00:00	1,0	3,6	7,0	6,2	3,4	0,1	69,9
23/04/2019	03:00:00	0,9	4,5	5,6	6,3	3,8	0,1	78,2
23/04/2019	04:00:00	0,9	3,7	4,8	5,1	3,7	0,1	80,6
23/04/2019	05:00:00	0,9	5,1	10,7	9,0	3,4	0,1	77,8
23/04/2019	06:00:00	1,0	12,3	37,0	27,3	3,8	0,1	63,3
23/04/2019	07:00:00	1,1	32,7	92,3	69,3	4,2	0,1	29,4
23/04/2019	08:00:00	1,2	13,7	86,4	51,7	4,5	0,1	36,3
23/04/2019	09:00:00	1,2	27,2	85,9	61,8	4,4	0,1	36,2
23/04/2019	10:00:00	1,3	18,9	87,4	56,4	4,9	0,1	36,2
23/04/2019	11:00:00	1,3	18,6	81,2	53,5	5,4	0,1	38,6
23/04/2019	12:00:00	1,3	22,8	64,4	49,2	4,4	0,1	56,0
23/04/2019	13:00:00	1,2	21,9	58,2	44,9	4,7	0,1	55,2
23/04/2019	14:00:00	1,1	12,3	47,3	32,7	6,4	0,1	62,3
23/04/2019	15:00:00	1,3	17,2	46,9	35,3	6,9	0,2	65,5
23/04/2019	16:00:00	1,2	18,4	51,4	38,9	10,4	0,1	60,1



23/04/2019	17:00:00	1,4	17,7	66,2	45,7	7,3	0,1	55,2
23/04/2019	18:00:00	1,5	26,8	77,4	58,3	6,2	0,1	47,4
23/04/2019	19:00:00	1,6	24,6	96,2	65,2	6,2	0,1	37,6
23/04/2019	20:00:00	1,8	48,8	119,3	94,6	7,3	0,1	14,0
23/04/2019	21:00:00	1,5	31,5	102,7	72,6	5,9	0,2	11,4
23/04/2019	22:00:00	1,4	36,5	112,8	82,3	6,0	0,1	15,6
23/04/2019	23:00:00	1,3	27,5	91,2	64,6	5,0	0,1	17,3
24/04/2019	00:00:00	1,3	19,2	77,5	51,9	5,7	0,1	24,6
24/04/2019	01:00:00	1,2	11,7	71,2	43,1	6,0	0,1	24,9
24/04/2019	02:00:00	1,0	10,0	66,8	40,0	5,3	0,1	21,9
24/04/2019	03:00:00	1,0	6,7	50,4	29,6	4,0	0,1	28,8
24/04/2019	04:00:00	1,0	11,0	54,0	34,3	4,3	0,1	35,5
24/04/2019	05:00:00	1,0	20,1	71,8	50,3	3,8	0,1	18,0
24/04/2019	06:00:00	1,1	49,6	105,1	88,5	4,9	0,1	4,0
24/04/2019	07:00:00	1,6	121,4	113,0	145,6	7,4	0,1	4,3
24/04/2019	08:00:00	2,0	139,7	141,5	173,3	11,1	0,2	5,7
24/04/2019	09:00:00	1,8	105,1	127,5	140,5	11,0	0,2	8,2
24/04/2019	10:00:00	1,5	73,6	96,7	102,0	9,8	0,1	11,1
24/04/2019	11:00:00	1,7	37,9	88,2	71,1	14,8	0,1	34,4
24/04/2019	12:00:00	1,4	34,4	78,4	64,4	8,8	0,1	49,4
24/04/2019	13:00:00	1,4	38,7	92,9	73,6	9,2	0,1	40,6
24/04/2019	14:00:00	1,3	27,3	76,8	57,8	7,6	0,1	50,0
24/04/2019	15:00:00	1,3	46,7	106,3	85,1	44,0	0,2	34,1
24/04/2019	16:00:00	1,4	30,9	93,0	67,3	9,6	0,1	45,1
24/04/2019	17:00:00	1,8	31,3	97,3	70,8	6,8	0,1	39,1
24/04/2019	18:00:00	1,6	35,4	98,6	73,2	6,1	0,1	44,3
24/04/2019	19:00:00	1,6	27,4	82,2	60,8	4,9	0,1	50,0
24/04/2019	20:00:00	1,6	34,6	112,0	80,7	5,1	0,1	38,0
24/04/2019	21:00:00	1,6	39,0	107,4	81,4	14,0	0,1	19,7
24/04/2019	22:00:00	1,7	57,7	126,9	103,9	13,3	0,1	3,6
24/04/2019	23:00:00	1,5	41,8	114,9	86,8	15,8	0,1	7,3
25/04/2019	00:00:00	1,7	31,2	98,4	71,2	9,4	0,1	15,7
25/04/2019	01:00:00	1,6	27,5	90,2	64,4	6,3	0,1	20,3
25/04/2019	02:00:00	1,3	13,5	65,1	41,4	4,6	0,1	31,4
25/04/2019	03:00:00	1,1	11,9	53,3	34,9	4,2	0,1	41,6
25/04/2019	04:00:00	1,0	12,0	64,1	40,1	4,6	0,1	31,9
25/04/2019	05:00:00	1,0	14,6	54,7	37,8	4,9	0,1	35,1
25/04/2019	06:00:00	1,2	19,6	77,8	53,5	8,6	0,1	25,7
25/04/2019	07:00:00	1,4	29,2	85,4	63,1	9,0	0,1	21,3
25/04/2019	08:00:00	1,2	21,6	66,8	48,6	6,6	0,1	31,1
25/04/2019	09:00:00	1,5	27,0	69,0	53,7	14,1	0,1	31,8
25/04/2019	10:00:00	1,5	21,6	56,6	43,7	7,5	0,1	43,1
25/04/2019	11:00:00	1,8	22,0	57,1	44,3	7,1	0,2	48,1
25/04/2019	12:00:00	2,2	20,1	72,2	50,5	7,2	0,3	55,6
25/04/2019	13:00:00	2,2	44,8	97,5	81,0	19,4	0,1	44,3

25/04/2019	14:00:00	1,8	18,0	75,5	49,8	19,3	0,1	61,9
25/04/2019	15:00:00	1,6	23,5	87,8	60,5	12,9	0,1	50,9
25/04/2019	16:00:00	2,2	29,7	97,5	69,8	10,6	0,1	55,5
25/04/2019	17:00:00	2,5	43,0	105,9	83,5	8,1	0,4	52,6
25/04/2019	18:00:00	2,1	27,2	84,9	61,0	6,4	0,2	52,8
25/04/2019	19:00:00	2,3	44,4	113,7	85,2	8,2	0,1	38,7
25/04/2019	20:00:00	3,0	87,1	169,2	145,5	10,2	0,1	3,8
25/04/2019	21:00:00	2,0	41,3	122,6	91,4	6,7	0,2	13,3
25/04/2019	22:00:00	2,0	54,3	132,4	104,8	6,5	0,2	5,4
25/04/2019	23:00:00	1,6	39,3	120,6	87,3	5,0	0,1	8,0
26/04/2019	00:00:00	1,6	26,1	106,1	71,2	6,5	0,1	8,5
26/04/2019	01:00:00	1,3	16,5	87,7	55,3	8,0	0,1	18,9
26/04/2019	02:00:00	1,1	10,3	71,2	42,4	5,5	0,1	24,6
26/04/2019	03:00:00	1,1	9,7	80,2	46,3	5,0	0,1	11,5
26/04/2019	04:00:00	1,0	8,5	54,9	33,1	3,7	0,1	30,2
26/04/2019	05:00:00	1,0	10,3	54,8	34,4	3,7	0,1	34,7
26/04/2019	06:00:00	1,1	39,4	104,5	80,7	7,6	0,1	5,2
26/04/2019	07:00:00	1,6	88,6	109,9	119,4	10,6	0,1	2,7
26/04/2019	08:00:00	1,9	139,4	126,7	165,5	13,0	0,2	3,2
26/04/2019	09:00:00	1,5	61,1	92,2	90,0	10,4	0,1	10,8
26/04/2019	10:00:00	1,5	30,2	66,1	54,0	8,0	0,1	26,3
26/04/2019	11:00:00	1,5	33,0	64,4	55,6	8,4	0,1	35,9
26/04/2019	12:00:00	1,4	17,3	44,0	35,2	6,6	0,1	55,2
26/04/2019	13:00:00	1,6	28,5	55,4	48,3	6,1	0,1	54,6
26/04/2019	14:00:00	1,3	19,3	53,5	39,9	8,8	0,1	53,3
26/04/2019	15:00:00	1,4	28,7	60,3	53,5	10,8	0,1	46,8
26/04/2019	16:00:00	1,4	20,9	43,1	36,8	8,4	0,1	53,4
26/04/2019	17:00:00	1,7	20,2	53,4	40,8	6,5	0,1	48,2
26/04/2019	18:00:00	1,6	24,8	56,1	46,4	6,3	0,1	47,8
26/04/2019	19:00:00	1,5	24,8	70,7	52,4	6,1	0,1	43,6
26/04/2019	20:00:00	1,5	17,9	62,1	43,7	4,7	0,1	44,2
26/04/2019	21:00:00	1,5	16,1	59,4	40,6	5,3	0,1	45,3
26/04/2019	22:00:00	1,3	21,3	45,9	36,7	4,9	0,1	54,0
26/04/2019	23:00:00	1,3	18,0	46,1	36,0	3,9	0,1	56,5
27/04/2019	00:00:00	1,3	16,9	53,4	39,0	3,9	0,1	33,8
27/04/2019	01:00:00	1,3	14,3	44,5	31,2	3,6	0,1	29,3
27/04/2019	02:00:00	0,9	9,0	26,0	19,2	3,2	0,1	51,8
27/04/2019	03:00:00	0,8	10,5	24,5	20,1	2,4	0,1	52,4
27/04/2019	04:00:00	0,8	8,1	20,5	16,1	1,1	0,1	59,8
27/04/2019	05:00:00	0,8	8,0	20,5	15,9	3,0	0,1	61,7
27/04/2019	06:00:00	1,0	18,0	40,0	33,0	3,0	0,1	52,6
27/04/2019	07:00:00	1,1	17,1	54,3	39,0	3,9	0,1	45,2
27/04/2019	08:00:00	1,2	19,9	43,5	36,7	3,3	0,1	50,9
27/04/2019	09:00:00	1,1	24,6	54,4	44,8	6,4	0,1	49,6
27/04/2019	10:00:00	1,1	32,7	68,0	57,4	11,8	0,1	40,0

27/04/2019	11:00:00	1,1	31,3	76,5	60,0	17,7	0,1	44,0
27/04/2019	12:00:00	1,0	13,6	39,1	29,0	6,7	0,2	63,7
27/04/2019	13:00:00	1,1	23,6	42,8	38,6	7,8	0,1	60,5
27/04/2019	14:00:00	1,1	22,5	59,7	43,1	13,2	0,1	56,7
27/04/2019	15:00:00	1,2	24,0	63,2	49,7	20,3	0,1	57,6
27/04/2019	16:00:00	1,2	9,9	27,4	21,0	5,0	0,1	70,9
27/04/2019	17:00:00	1,2	22,3	41,2	36,7	4,5	0,1	66,8
27/04/2019	18:00:00	1,3	15,1	40,4	31,3	4,8	0,1	64,1
27/04/2019	19:00:00	1,6	17,5	82,7	53,1	5,8	0,1	42,9
27/04/2019	20:00:00	1,5	25,0	76,7	55,6	5,1	0,1	39,1
27/04/2019	21:00:00	1,4	17,3	70,1	47,0	4,4	0,1	40,9
27/04/2019	22:00:00	1,3	22,9	59,3	45,7	4,5	0,1	38,0
27/04/2019	23:00:00	1,4	22,0	76,3	53,2	4,9	0,1	26,8
28/04/2019	00:00:00	1,4	24,5	69,9	52,1	4,2	0,1	30,0
28/04/2019	01:00:00	1,4	13,9	52,5	36,3	3,9	0,1	39,0
28/04/2019	02:00:00	1,1	12,7	42,7	30,2	3,1	0,1	43,2
28/04/2019	03:00:00	1,0	8,0	26,3	18,4	3,2	0,1	49,5
28/04/2019	04:00:00	0,9	8,8	26,2	19,4	3,0	0,1	44,9
28/04/2019	05:00:00	1,0	13,2	30,1	25,1	3,4	0,1	42,6
28/04/2019	06:00:00	1,0	8,7	21,5	16,8	2,9	0,1	42,9
28/04/2019	07:00:00	1,0	12,3	25,5	21,8	3,1	0,1	48,4
28/04/2019	08:00:00	1,0	13,7	24,0	21,7	2,8	0,1	66,2
28/04/2019	09:00:00	1,0	9,4	18,7	16,0	2,8	0,1	67,1
28/04/2019	10:00:00	1,1	13,7	25,2	22,6	3,2	0,1	62,9
28/04/2019	11:00:00	1,1	12,0	25,8	21,5	8,5	0,1	59,6
28/04/2019	12:00:00	1,0	16,4	33,1	28,2	4,6	0,1	59,5
28/04/2019	13:00:00	1,1	11,2	23,9	19,9	3,8	0,1	61,4
28/04/2019	14:00:00	1,0	7,6	10,4	10,8	3,2	0,1	70,9
28/04/2019	15:00:00	1,0	12,5	18,1	18,1	3,2	0,1	66,2
28/04/2019	16:00:00	1,0	8,7	14,0	13,2	3,2	0,1	68,1
28/04/2019	17:00:00	1,0	11,5	18,8	17,9	3,0	0,1	70,3
28/04/2019	18:00:00	1,0	13,1	24,3	21,4	2,9	0,1	66,8
28/04/2019	19:00:00	1,1	30,6	61,8	51,3	3,7	0,1	46,0
28/04/2019	20:00:00	1,4	31,7	95,6	70,6	4,1	0,1	22,6
28/04/2019	21:00:00	1,4	34,9	104,8	77,0	6,2	0,1	14,6
28/04/2019	22:00:00	1,3	22,5	75,8	54,9	4,2	0,1	30,4
28/04/2019	23:00:00	1,2	16,0	57,7	40,0	3,9	0,1	42,5
29/04/2019	00:00:00	1,1	11,5	51,3	33,9	3,8	0,1	44,6
29/04/2019	01:00:00	1,0	9,5	33,7	23,4	3,3	0,1	53,3
29/04/2019	02:00:00	0,9	8,3	26,5	19,2	3,1	0,1	56,1
29/04/2019	03:00:00	0,9	8,1	19,7	15,6	3,0	0,1	59,8
29/04/2019	04:00:00	0,9	10,5	37,1	25,8	2,9	0,1	47,8
29/04/2019	05:00:00	1,1	13,5	60,7	39,6	2,6	0,1	28,8
29/04/2019	06:00:00	1,1	50,6	90,4	81,6	4,0	0,1	10,1
29/04/2019	07:00:00	1,4	39,4	108,5	80,9	5,1	0,1	23,0

29/04/2019	08:00:00	1,4	20,6	70,6	50,0	4,8	0,2	40,6
29/04/2019	09:00:00	1,1	21,1	74,8	52,4	9,1	0,1	39,5
29/04/2019	10:00:00	1,0	28,0	77,1	58,6	8,0	0,1	37,9
29/04/2019	11:00:00	1,2	30,6	84,0	63,7	5,7	0,1	32,5
29/04/2019	12:00:00	1,0	25,6	58,8	47,8	6,3	0,1	43,0
29/04/2019	13:00:00	1,0	21,0	41,1	35,6	4,5	0,1	54,8
29/04/2019	14:00:00	1,0	23,7	53,1	43,6	8,9	0,1	48,4
29/04/2019	15:00:00	1,0	18,2	41,4	33,8	3,6	0,1	57,1
29/04/2019	16:00:00	1,0	14,9	33,8	27,6	3,2	0,1	59,3
29/04/2019	17:00:00	1,0	19,9	43,4	36,0	3,5	0,1	50,2
29/04/2019	18:00:00	1,1	13,5	41,5	30,3	3,7	0,1	57,3
29/04/2019	19:00:00	1,1	20,2	50,0	39,3	3,4	0,1	55,0
29/04/2019	20:00:00	1,2	14,1	61,8	40,9	3,7	0,1	54,0
29/04/2019	21:00:00	1,3	23,6	68,3	50,2	3,6	0,1	51,9
29/04/2019	22:00:00	1,2	16,3	39,5	31,0	3,6	0,1	59,9
29/04/2019	23:00:00	1,1	16,4	37,5	30,8	3,2	0,1	55,7
30/04/2019	00:00:00	1,1	11,7	31,1	24,1	3,1	0,1	59,1
30/04/2019	01:00:00	1,1	7,5	18,4	14,6	3,0	0,1	69,0
30/04/2019	02:00:00	1,0	6,4	18,1	13,6	3,3	0,1	65,1
30/04/2019	03:00:00	1,0	5,7	14,3	11,2	2,8	0,1	62,4
30/04/2019	04:00:00	1,0	7,5	21,0	15,8	2,5	0,1	58,1
30/04/2019	05:00:00	1,0	10,7	41,4	28,1	2,5	0,1	41,5
30/04/2019	06:00:00	1,2	38,5	97,4	76,1	5,4	0,1	8,2
30/04/2019	07:00:00	1,5	43,4	89,8	76,0	5,2	0,1	19,5
30/04/2019	08:00:00	1,6	36,5	88,1	68,8	8,5	0,1	33,6
30/04/2019	09:00:00	1,4	13,3	55,1	36,9	7,9	0,1	55,7
30/04/2019	10:00:00	1,4	17,3	49,5	36,6	4,9	0,1	63,6
30/04/2019	11:00:00	1,2	19,5	50,0	39,6	4,6	0,1	61,4
30/04/2019	12:00:00	1,3	32,7	76,9	61,3	11,7	0,1	42,9
30/04/2019	13:00:00	1,3	21,1	70,3	49,5	5,8	0,1	52,1
30/04/2019	14:00:00	1,2	29,0	88,3	65,8	6,4	0,1	36,6
30/04/2019	15:00:00	1,2	22,3	78,9	55,3	7,0	0,1	43,7
30/04/2019	16:00:00	1,2	30,5	70,9	57,5	7,3	0,1	40,9
30/04/2019	17:00:00	1,3	18,0	70,2	47,8	6,2	0,1	48,8
30/04/2019	18:00:00	1,2	27,5	81,7	60,4	6,7	0,0	35,1
30/04/2019	19:00:00	1,4	36,7	102,1	77,8	6,1	0,1	26,7
30/04/2019	20:00:00	1,6	34,3	105,0	77,0	5,2	0,1	19,5
30/04/2019	21:00:00	1,6	28,5	99,2	70,1	5,1	0,1	23,3
30/04/2019	22:00:00	1,5	24,4	87,2	60,4	5,5	0,2	28,5
30/04/2019	23:00:00	1,6	26,0	78,6	62,5	3,6	0,2	NV
01/05/2019	00:00:00	1,4	11,7	67,0	41,4	4,0	0,1	78,3
01/05/2019	01:00:00	1,3	7,8	56,7	33,6	3,5	0,1	80,0
01/05/2019	02:00:00	1,2	8,5	41,2	26,3	3,0	0,1	78,4
01/05/2019	03:00:00	1,1	7,1	38,3	23,9	3,0	0,1	77,4
01/05/2019	04:00:00	1,1	6,8	31,2	20,4	2,5	0,0	79,4

01/05/2019	05:00:00	1,1	8,6	37,4	24,7	3,7	0,1	72,9
01/05/2019	06:00:00	1,2	22,7	71,6	51,5	6,9	0,1	63,7
01/05/2019	07:00:00	1,4	35,2	83,3	66,9	10,6	0,1	45,3
01/05/2019	08:00:00	1,4	27,8	75,2	57,4	12,6	0,1	47,9
01/05/2019	09:00:00	1,4	15,9	48,3	35,6	15,6	0,1	79,9
01/05/2019	10:00:00	1,5	21,6	47,7	39,4	15,4	0,1	69,2
01/05/2019	11:00:00	1,5	22,3	46,9	39,3	18,4	0,1	63,6
01/05/2019	12:00:00	1,5	22,8	56,0	43,9	13,6	0,1	80,1
01/05/2019	13:00:00	1,2	16,4	43,3	33,7	9,9	0,1	97,7
01/05/2019	14:00:00	1,2	13,0	24,7	21,7	6,5	0,2	106,7
01/05/2019	15:00:00	1,3	20,6	54,7	42,1	5,2	0,1	110,2
01/05/2019	16:00:00	1,3	19,4	46,8	37,0	5,3	0,1	95,8
01/05/2019	17:00:00	1,6	29,0	88,9	65,3	9,1	0,1	87,0
01/05/2019	18:00:00	1,5	43,0	74,5	68,4	6,2	0,1	64,8
01/05/2019	19:00:00	1,6	32,6	92,7	68,5	6,1	0,1	49,8
01/05/2019	20:00:00	1,7	34,5	93,9	71,5	6,1	0,1	44,3
01/05/2019	21:00:00	1,5	21,2	79,5	54,5	5,2	0,1	35,8
01/05/2019	22:00:00	1,4	24,0	89,4	60,6	4,5	0,1	41,1
01/05/2019	23:00:00	1,5	19,3	80,3	53,7	4,7	0,1	57,3
02/05/2019	00:00:00	1,5	9,4	76,3	44,2	4,4	0,1	71,3
02/05/2019	01:00:00	1,3	11,2	60,4	37,5	5,1	0,1	80,4
02/05/2019	02:00:00	1,1	4,0	64,7	34,4	8,0	0,1	79,0
02/05/2019	03:00:00	1,0	6,8	35,9	21,9	4,5	0,1	77,9
02/05/2019	04:00:00	1,1	10,6	57,9	36,1	3,4	0,1	74,4
02/05/2019	05:00:00	1,1	21,2	77,1	53,1	4,1	0,1	62,3
02/05/2019	06:00:00	1,2	40,5	95,9	77,0	5,2	0,1	43,1
02/05/2019	07:00:00	1,6	54,9	97,8	88,6	6,7	0,1	5,6
02/05/2019	08:00:00	1,6	21,8	70,4	49,6	7,0	0,1	48,2
02/05/2019	09:00:00	1,5	17,0	65,2	45,2	5,0	0,1	72,6
02/05/2019	10:00:00	1,3	24,3	63,0	48,4	5,5	0,1	53,3
02/05/2019	11:00:00	1,2	24,5	54,9	45,0	6,3	0,1	50,5
02/05/2019	12:00:00	1,2	21,8	59,3	45,0	6,5	0,1	50,3
02/05/2019	13:00:00	1,2	29,1	67,0	53,7	9,2	0,1	43,2
02/05/2019	14:00:00	1,1	35,1	62,7	57,0	15,9	0,1	51,5
02/05/2019	15:00:00	1,1	49,4	79,5	74,9	17,8	0,1	41,3
02/05/2019	16:00:00	1,2	59,1	98,1	94,7	72,5	0,1	69,5
02/05/2019	17:00:00	1,3	12,9	71,6	44,7	9,2	0,0	64,8
02/05/2019	18:00:00	1,3	12,7	62,0	39,8	7,9	0,1	57,7
02/05/2019	19:00:00	1,3	14,1	64,7	42,0	6,6	0,1	58,2
02/05/2019	20:00:00	1,4	29,4	80,1	61,0	6,5	0,1	36,1
02/05/2019	21:00:00	1,5	19,0	83,3	54,7	6,3	0,1	39,6
02/05/2019	22:00:00	1,3	15,6	80,8	51,0	5,6	0,1	48,2
02/05/2019	23:00:00	1,2	12,0	57,4	36,9	4,8	0,1	56,1
03/05/2019	00:00:00	1,5	12,2	47,1	32,0	3,5	0,1	60,9
03/05/2019	01:00:00	1,2	6,1	32,7	20,5	3,4	0,1	76,1

03/05/2019	02:00:00	1,1	6,4	29,0	19,0	3,0	0,1	79,7
03/05/2019	03:00:00	1,0	4,9	32,5	19,4	3,4	0,1	71,0
03/05/2019	04:00:00	1,1	7,3	30,7	20,1	2,9	0,1	74,3
03/05/2019	05:00:00	1,2	10,9	68,6	41,8	3,6	0,1	56,0
03/05/2019	06:00:00	1,2	24,7	84,6	59,6	7,5	0,1	20,9
03/05/2019	07:00:00	1,6	37,2	88,2	69,8	5,5	0,1	29,6
03/05/2019	08:00:00	1,9	40,4	96,5	82,0	6,1	0,1	65,4
03/05/2019	09:00:00	1,7	16,0	82,8	51,9	4,7	0,2	77,3
03/05/2019	10:00:00	1,6	27,5	67,6	53,8	5,2	0,1	77,4
03/05/2019	11:00:00	1,5	14,0	77,9	48,3	5,1	0,1	75,1
03/05/2019	12:00:00	1,3	22,0	58,9	45,2	7,8	0,1	74,5
03/05/2019	13:00:00	1,3	28,9	85,0	62,9	19,5	0,1	65,1
03/05/2019	14:00:00	1,3	31,8	84,2	66,2	22,7	0,1	56,5
03/05/2019	15:00:00	1,3	30,6	81,1	62,5	17,8	0,1	77,7
03/05/2019	16:00:00	1,3	37,1	93,8	73,0	23,8	0,1	60,5
03/05/2019	17:00:00	1,3	39,3	107,2	82,0	35,3	0,2	49,5
03/05/2019	18:00:00	1,3	18,4	71,3	49,0	8,0	0,2	64,2
03/05/2019	19:00:00	1,4	16,8	40,8	32,6	5,3	0,2	70,3
03/05/2019	20:00:00	1,5	22,5	55,9	43,3	5,9	0,1	73,6
03/05/2019	21:00:00	1,3	9,5	46,7	29,9	6,6	0,1	67,7
03/05/2019	22:00:00	1,3	12,7	34,1	26,0	6,4	0,1	82,0
03/05/2019	23:00:00	1,4	18,5	43,6	34,5	4,4	0,1	86,8
04/05/2019	00:00:00	1,4	7,4	42,5	26,2	3,9	NV	53,3
04/05/2019	01:00:00	1,2	6,0	35,8	21,8	4,2	NV	55,9
04/05/2019	02:00:00	1,2	5,3	27,4	17,3	3,8	NV	58,3
04/05/2019	03:00:00	1,1	8,2	58,3	34,0	5,3	NV	70,3
04/05/2019	04:00:00	1,1	5,8	44,8	26,1	4,9	NV	66,5
04/05/2019	05:00:00	1,1	9,9	54,5	33,8	4,7	NV	63,7
04/05/2019	06:00:00	1,2	16,8	72,7	46,7	4,8	NV	42,5
04/05/2019	07:00:00	1,3	20,9	70,8	50,8	5,4	NV	23,1
04/05/2019	08:00:00	1,5	63,5	102,1	96,4	7,8	NV	18,6
04/05/2019	09:00:00	1,6	44,8	107,3	83,1	6,6	NV	31,8
04/05/2019	10:00:00	1,5	40,9	85,3	72,0	5,7	NV	34,1
04/05/2019	11:00:00	1,6	58,3	103,0	93,9	8,4	NV	20,8
04/05/2019	12:00:00	1,6	41,0	107,8	83,5	9,4	NV	15,1
04/05/2019	13:00:00	1,7	42,2	95,6	77,2	6,7	NV	30,1
04/05/2019	14:00:00	1,4	24,8	68,7	51,4	5,8	NV	54,8
04/05/2019	15:00:00	1,2	22,7	82,0	56,9	11,7	NV	38,8
04/05/2019	16:00:00	1,3	16,9	70,7	47,1	7,6	NV	54,9
04/05/2019	17:00:00	1,4	10,0	49,4	31,9	6,5	NV	74,9
04/05/2019	18:00:00	1,4	20,1	57,8	43,2	5,2	NV	73,3
04/05/2019	19:00:00	1,3	11,0	47,4	31,3	4,9	NV	52,8
04/05/2019	20:00:00	1,5	22,5	70,1	51,7	5,6	NV	34,2
04/05/2019	21:00:00	1,5	24,9	90,3	62,2	7,4	NV	6,4
04/05/2019	22:00:00	1,6	50,5	96,8	84,9	8,1	NV	10,7

04/05/2019	23:00:00	1,5	30,6	78,8	61,2	6,7	NV	25,7
05/05/2019	00:00:00	1,5	20,3	72,4	50,5	5,5	NV	39,9
05/05/2019	01:00:00	1,5	12,6	53,4	35,4	5,0	NV	56,9
05/05/2019	02:00:00	1,3	10,4	60,5	37,2	4,5	NV	53,9
05/05/2019	03:00:00	1,3	11,5	42,5	28,8	4,5	NV	49,6
05/05/2019	04:00:00	1,2	8,2	29,7	20,5	3,8	NV	66,8
05/05/2019	05:00:00	1,1	7,0	19,1	14,5	4,0	NV	59,5
05/05/2019	06:00:00	1,1	27,4	42,3	41,0	3,9	NV	58,8
05/05/2019	07:00:00	1,3	6,7	38,5	24,1	4,4	NV	29,1
05/05/2019	08:00:00	1,3	15,3	43,6	32,2	4,4	NV	39,2
05/05/2019	09:00:00	1,4	18,1	43,6	33,9	4,6	NV	61,3
05/05/2019	10:00:00	1,3	12,9	52,2	35,7	5,7	NV	73,4
05/05/2019	11:00:00	1,2	14,9	33,1	27,2	5,2	NV	59,3
05/05/2019	12:00:00	1,2	18,3	40,9	33,6	4,5	NV	60,9
05/05/2019	13:00:00	1,2	17,1	37,6	31,1	6,8	NV	73,3
05/05/2019	14:00:00	1,1	12,2	20,8	19,0	4,0	NV	77,0
05/05/2019	15:00:00	1,1	15,6	36,0	29,2	4,2	NV	59,8
05/05/2019	16:00:00	1,1	28,8	60,1	50,8	2,9	NV	59,0
05/05/2019	17:00:00	1,2	19,3	47,9	38,3	6,2	NV	57,7
05/05/2019	18:00:00	1,3	24,9	55,3	45,4	4,5	NV	49,8
05/05/2019	19:00:00	1,2	12,7	44,9	31,4	4,4	NV	49,0
05/05/2019	20:00:00	1,1	24,4	44,9	39,8	4,3	NV	62,5
05/05/2019	21:00:00	1,2	11,0	53,5	34,2	4,6	NV	53,5
05/05/2019	22:00:00	1,2	16,0	42,7	32,7	4,2	NV	56,2
05/05/2019	23:00:00	1,2	17,1	51,8	37,9	4,1	NV	59,7
06/05/2019	00:00:00	1,1	12,7	44,0	30,9	5,2	0,1	59,8
06/05/2019	01:00:00	1,1	9,3	28,1	20,7	4,7	0,1	63,8
06/05/2019	02:00:00	1,0	6,3	18,0	13,5	3,5	0,1	58,8
06/05/2019	03:00:00	1,0	6,0	9,5	9,1	3,2	0,1	66,1
06/05/2019	04:00:00	1,0	6,8	13,5	11,7	2,9	0,1	65,0
06/05/2019	05:00:00	1,0	9,8	26,1	20,0	3,1	0,1	46,8
06/05/2019	06:00:00	1,2	29,8	65,6	54,3	3,4	0,1	16,4
06/05/2019	07:00:00	1,5	37,4	78,7	65,9	4,9	0,1	14,2
06/05/2019	08:00:00	1,6	62,4	96,5	93,5	7,1	0,1	14,9
06/05/2019	09:00:00	1,5	36,1	98,3	74,3	5,3	0,1	37,3
06/05/2019	10:00:00	1,3	14,6	52,0	36,0	4,7	0,1	45,3
06/05/2019	11:00:00	1,3	15,4	46,0	34,2	4,7	0,1	71,3
06/05/2019	12:00:00	1,3	19,9	41,9	35,0	4,2	0,1	73,1
06/05/2019	13:00:00	1,3	20,3	46,7	36,8	4,4	0,1	73,0
06/05/2019	14:00:00	1,3	30,8	61,7	52,2	4,5	0,2	27,4
06/05/2019	15:00:00	1,3	28,2	63,8	52,3	4,4	0,1	53,9
06/05/2019	16:00:00	1,4	20,8	65,2	46,9	4,6	0,1	49,6
06/05/2019	17:00:00	1,5	30,0	66,1	55,2	4,5	0,1	33,6
06/05/2019	18:00:00	1,4	26,4	65,7	51,7	4,5	0,1	24,5
06/05/2019	19:00:00	1,3	32,9	90,7	69,3	3,2	0,1	37,0

06/05/2019	20:00:00	1,3	22,3	40,9	36,4	3,8	0,1	62,6
06/05/2019	21:00:00	1,3	12,8	35,8	26,9	3,1	0,1	67,6
06/05/2019	22:00:00	1,2	10,1	16,1	15,5	2,8	0,1	82,1
06/05/2019	23:00:00	1,1	8,5	14,1	13,2	3,0	0,1	86,2
07/05/2019	00:00:00	1,1	7,9	8,1	9,9	2,9	0,1	86,7
07/05/2019	01:00:00	1,1	9,5	9,5	11,8	2,5	0,1	85,7
07/05/2019	02:00:00	1,0	5,2	4,0	6,0	2,3	0,1	86,9
07/05/2019	03:00:00	1,0	5,4	1,9	4,9	2,2	0,1	85,9
07/05/2019	04:00:00	1,0	6,9	8,2	9,0	2,1	0,1	83,9
07/05/2019	05:00:00	1,0	8,4	16,7	14,3	2,4	0,1	74,1
07/05/2019	06:00:00	1,1	20,3	40,6	35,0	2,6	0,1	56,4
07/05/2019	07:00:00	1,4	30,5	61,7	52,8	3,4	0,1	45,8
07/05/2019	08:00:00	1,4	29,8	52,1	46,9	3,9	0,1	48,4
07/05/2019	09:00:00	1,4	26,3	51,0	44,0	3,4	0,1	65,0
07/05/2019	10:00:00	1,3	16,1	37,9	30,4	3,1	0,1	65,3
07/05/2019	11:00:00	1,3	18,2	27,3	26,9	2,9	0,1	71,8
07/05/2019	12:00:00	1,4	24,3	38,7	37,1	3,0	0,1	76,3
07/05/2019	13:00:00	1,5	22,3	47,4	40,4	3,6	0,1	75,1
07/05/2019	14:00:00	1,3	19,5	38,1	33,5	4,0	0,1	84,0
07/05/2019	15:00:00	1,3	34,0	69,9	57,8	5,1	0,1	73,4
07/05/2019	16:00:00	1,4	21,4	51,8	40,3	4,2	0,1	72,9
07/05/2019	17:00:00	1,6	42,4	50,9	55,8	3,4	0,1	53,4
07/05/2019	18:00:00	1,5	28,7	56,6	48,4	4,0	0,1	54,5
07/05/2019	19:00:00	1,5	26,0	65,7	51,6	3,8	0,1	51,8
07/05/2019	20:00:00	1,6	28,0	71,1	55,2	4,2	0,1	48,6
07/05/2019	21:00:00	1,2	12,5	38,0	27,8	3,6	0,1	67,1
07/05/2019	22:00:00	1,3	16,7	44,9	34,3	2,8	0,1	78,4
07/05/2019	23:00:00	1,3	14,3	36,8	28,7	2,4	0,1	80,9
08/05/2019	00:00:00	1,3	13,0	52,7	35,0	3,6	0,1	74,3
08/05/2019	01:00:00	1,3	7,2	34,8	22,4	5,3	0,1	77,3
08/05/2019	02:00:00	1,2	7,3	32,7	21,2	3,1	0,1	84,1
08/05/2019	03:00:00	1,2	7,4	27,7	19,1	2,9	0,1	83,1
08/05/2019	04:00:00	1,1	12,0	46,4	31,6	2,8	0,1	81,4
08/05/2019	05:00:00	1,2	14,7	60,6	40,2	2,7	0,1	69,8
08/05/2019	06:00:00	1,3	59,0	92,1	88,6	4,4	0,1	47,0
08/05/2019	07:00:00	1,8	81,0	111,1	115,1	20,7	0,1	9,8
08/05/2019	08:00:00	1,9	67,0	103,4	99,5	16,8	0,1	37,5
08/05/2019	09:00:00	1,7	18,0	69,9	48,2	8,2	0,2	69,0
08/05/2019	10:00:00	1,8	26,4	75,5	56,2	6,4	0,1	63,9
08/05/2019	11:00:00	1,5	22,0	66,1	48,2	10,7	0,2	64,5
08/05/2019	12:00:00	1,6	22,0	66,6	48,6	11,5	0,1	65,1
08/05/2019	13:00:00	1,4	19,2	54,2	40,2	6,3	0,1	67,4
08/05/2019	14:00:00	1,3	27,7	77,0	58,2	9,6	0,1	71,1
08/05/2019	15:00:00	1,3	29,5	75,8	57,7	36,9	0,1	64,2
08/05/2019	16:00:00	1,3	23,3	79,0	55,8	20,6	0,1	63,0



08/05/2019	17:00:00	1,4	12,2	51,0	35,4	6,5	0,1	56,4
08/05/2019	18:00:00	1,6	42,0	80,2	71,3	5,6	0,1	82,0
08/05/2019	19:00:00	1,7	32,6	98,2	76,7	5,8	0,1	55,5
08/05/2019	20:00:00	1,9	31,3	89,8	70,3	5,9	0,1	56,5
08/05/2019	21:00:00	1,7	26,5	96,9	66,8	8,0	0,2	68,6
08/05/2019	22:00:00	1,5	8,1	63,1	37,8	5,0	0,1	83,2
08/05/2019	23:00:00	1,4	9,2	60,8	36,3	3,4	0,1	77,6

II campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
14/06/2019	00:00:00	1,9	22,7	86,4	64,1	5,3	1,9	9,3
14/06/2019	01:00:00	2,0	24,7	84,8	64,9	5,6	1,5	5,9
14/06/2019	02:00:00	1,6	11,9	66,5	44,9	5,8	1,4	10,1
14/06/2019	03:00:00	1,5	19,5	72,3	54,0	4,6	1,1	5,2
14/06/2019	04:00:00	1,4	17,3	70,5	51,4	4,4	0,7	12,4
14/06/2019	05:00:00	1,6	33,8	86,7	73,1	4,9	0,4	3,2
14/06/2019	06:00:00	1,8	59,3	99,3	100,3	6,4	0,3	2,4
14/06/2019	07:00:00	2,1	54,5	104,5	99,2	9,5	1,6	7,9
14/06/2019	08:00:00	2,0	63,7	108,6	108,7	12,3	2,6	14,8
14/06/2019	09:00:00	2,1	31,0	79,5	67,1	7,8	1,4	26,6
14/06/2019	10:00:00	2,0	65,6	134,6	124,1	17,5	2,8	17,6
14/06/2019	11:00:00	2,3	49,3	136,3	111,9	19,9	2,3	38,4
14/06/2019	12:00:00	2,5	30,8	108,9	82,6	9,5	1,8	67,2
14/06/2019	13:00:00	2,3	25,8	96,5	72,0	9,4	3,3	85,3
14/06/2019	14:00:00	1,7	30,8	108,6	82,4	22,8	1,6	69,7
14/06/2019	15:00:00	1,9	31,7	127,6	93,2	22,4	0,9	67,6
14/06/2019	16:00:00	2,6	31,4	123,3	90,7	8,3	1,1	77,5
14/06/2019	17:00:00	2,5	31,5	134,8	96,9	12,6	3,9	70,2
14/06/2019	18:00:00	2,4	24,6	143,6	96,1	13,8	2,2	55,8
14/06/2019	19:00:00	2,2	26,6	125,3	87,9	10,5	4,7	50,4
14/06/2019	20:00:00	2,1	31,2	113,4	85,3	7,2	2,8	48,7
14/06/2019	21:00:00	1,8	26,8	101,0	75,2	6,8	4,7	29,9
14/06/2019	22:00:00	1,9	27,3	114,3	82,7	7,5	2,9	23,4
14/06/2019	23:00:00	3,0	35,5	123,6	94,1	8,8	3,2	11,5
15/06/2019	00:00:00	1,9	32,4	124,9	92,3	10,2	4,0	6,3
15/06/2019	01:00:00	1,6	24,1	108,5	77,0	9,5	2,1	16,7
15/06/2019	02:00:00	1,3	18,5	92,7	64,1	8,3	1,8	22,5
15/06/2019	03:00:00	1,7	11,7	76,8	50,2	7,3	1,2	41,4
15/06/2019	04:00:00	1,0	12,4	76,5	50,6	5,4	0,9	45,7
15/06/2019	05:00:00	0,8	9,6	44,9	31,6	5,2	0,7	66,9
15/06/2019	06:00:00	1,0	15,9	69,0	49,4	6,4	1,8	37,0
15/06/2019	07:00:00	1,3	49,6	113,9	100,2	7,1	1,5	8,2
15/06/2019	08:00:00	1,5	52,4	119,9	105,7	25,7	2,8	13,7

15/06/2019	09:00:00	1,5	29,4	90,1	71,4	14,3	2,5	32,2
15/06/2019	10:00:00	1,5	26,8	95,5	72,3	19,4	1,7	30,6
15/06/2019	11:00:00	1,3	28,7	98,2	75,2	16,2	1,8	31,9
15/06/2019	12:00:00	1,3	33,1	93,6	76,3	16,6	2,3	46,2
15/06/2019	13:00:00	1,4	28,2	88,3	69,6	21,5	1,3	49,8
15/06/2019	14:00:00	1,1	22,4	78,9	59,9	13,2	1,6	58,3
15/06/2019	15:00:00	1,7	22,8	76,8	59,1	17,3	0,7	61,5
15/06/2019	16:00:00	1,8	14,7	57,4	42,3	11,0	0,7	75,1
15/06/2019	17:00:00	1,3	22,8	92,5	67,5	10,6	1,3	61,0
15/06/2019	18:00:00	1,5	30,2	126,6	91,5	10,6	1,6	56,3
15/06/2019	19:00:00	1,6	15,2	115,6	73,7	8,8	2,5	48,9
15/06/2019	20:00:00	1,7	21,7	95,9	68,4	6,5	3,0	50,7
15/06/2019	21:00:00	1,8	23,7	98,5	71,4	6,2	3,7	45,9
15/06/2019	22:00:00	1,2	18,7	63,5	48,8	5,5	4,5	46,3
15/06/2019	23:00:00	0,9	21,3	54,7	46,1	5,7	1,7	44,9
16/06/2019	00:00:00	1,1	23,4	61,3	51,3	5,6	2,7	40,5
16/06/2019	01:00:00	1,1	38,7	80,1	73,6	5,5	3,6	23,4
16/06/2019	02:00:00	0,9	30,1	76,3	64,7	5,7	2,3	13,8
16/06/2019	03:00:00	0,5	21,6	61,1	49,8	4,5	1,5	16,4
16/06/2019	04:00:00	0,5	12,0	41,1	31,5	4,4	1,3	25,2
16/06/2019	05:00:00	0,5	12,5	48,0	35,5	4,4	1,5	15,0
16/06/2019	06:00:00	0,4	15,3	46,3	36,9	4,4	2,5	21,7
16/06/2019	07:00:00	0,4	20,8	51,7	44,1	4,8	2,1	26,9
16/06/2019	08:00:00	0,3	20,8	43,9	40,0	5,3	1,3	50,2
16/06/2019	09:00:00	0,4	17,6	47,3	39,3	6,3	0,9	54,1
16/06/2019	10:00:00	0,5	14,4	42,3	34,0	11,6	0,8	55,4
16/06/2019	11:00:00	0,7	18,1	51,4	41,9	10,6	0,9	57,6
16/06/2019	12:00:00	0,6	28,7	73,9	62,3	18,3	1,3	43,6
16/06/2019	13:00:00	0,6	33,7	74,8	66,7	14,6	2,4	38,4
16/06/2019	14:00:00	0,3	26,4	67,0	56,7	10,9	1,2	39,9
16/06/2019	15:00:00	0,7	52,6	97,5	93,9	9,4	2,0	50,4
16/06/2019	16:00:00	1,0	29,3	78,8	65,3	11,7	2,0	32,0
16/06/2019	17:00:00	0,8	38,9	86,0	76,9	16,5	1,7	14,4
16/06/2019	18:00:00	0,5	22,5	83,8	62,6	24,9	1,2	25,0
16/06/2019	19:00:00	0,9	45,9	84,5	81,6	16,8	1,5	20,4
16/06/2019	20:00:00	0,5	30,7	98,2	76,8	16,2	1,1	32,0
16/06/2019	21:00:00	0,8	65,5	122,7	117,7	20,0	1,4	30,7
16/06/2019	22:00:00	0,7	23,1	72,8	57,2	15,9	0,7	43,8
16/06/2019	23:00:00	0,5	21,9	72,2	56,0	13,8	1,4	34,1
17/06/2019	00:00:00	0,5	14,9	61,8	44,8	16,4	1,4	37,6
17/06/2019	01:00:00	0,9	26,6	84,9	66,5	15,7	1,1	50,8
17/06/2019	02:00:00	1,0	30,0	77,8	65,4	20,2	1,1	44,5
17/06/2019	03:00:00	0,5	23,3	61,8	51,5	18,9	3,1	50,3
17/06/2019	04:00:00	0,8	34,9	91,0	76,3	17,4	2,4	39,4
17/06/2019	05:00:00	0,9	8,6	56,7	37,0	12,6	2,9	73,9

17/06/2019	06:00:00	0,7	12,5	46,9	34,9	10,7	2,1	76,9
17/06/2019	07:00:00	0,7	16,3	61,0	45,5	12,5	1,2	41,1
17/06/2019	08:00:00	0,8	7,4	37,8	26,0	10,5	2,2	53,3
17/06/2019	09:00:00	0,6	4,6	22,4	15,6	9,3	2,9	52,3
17/06/2019	10:00:00	0,7	37,7	34,8	48,6	24,0	1,9	42,0
17/06/2019	11:00:00	0,4	24,2	68,4	55,8	49,4	1,4	51,5
17/06/2019	12:00:00	1,3	23,7	63,2	52,6	14,1	1,7	51,2
17/06/2019	13:00:00	1,3	25,2	58,8	51,5	16,7	2,2	51,1
17/06/2019	14:00:00	1,3	24,5	64,6	54,0	23,3	1,4	50,5
17/06/2019	15:00:00	1,5	21,8	61,7	50,3	16,5	0,7	51,1
17/06/2019	16:00:00	0,7	24,8	69,3	56,7	10,9	1,1	59,8
17/06/2019	17:00:00	0,9	24,4	65,5	54,3	7,3	4,4	61,6
17/06/2019	18:00:00	1,3	22,8	72,0	56,5	7,7	7,5	62,4
17/06/2019	19:00:00	1,4	17,3	68,9	50,4	7,2	2,9	59,0
17/06/2019	20:00:00	1,2	20,8	66,3	52,0	6,1	2,0	54,9
17/06/2019	21:00:00	0,9	16,5	53,1	41,5	5,3	2,4	57,8
17/06/2019	22:00:00	0,2	21,0	71,3	54,7	4,9	1,9	41,1
17/06/2019	23:00:00	0,5	17,3	80,6	56,7	5,4	1,3	26,8
18/06/2019	00:00:00	0,8	20,6	82,2	60,2	5,4	2,4	26,9
18/06/2019	01:00:00	0,9	13,7	69,3	47,8	5,4	1,4	30,7
18/06/2019	02:00:00	0,6	7,6	45,7	30,4	6,5	1,5	45,1
18/06/2019	03:00:00	0,4	8,4	39,7	27,9	5,9	0,6	43,6
18/06/2019	04:00:00	0,4	12,3	67,6	45,8	5,3	0,4	20,6
18/06/2019	05:00:00	0,8	12,8	73,6	49,4	4,5	0,4	21,8
18/06/2019	06:00:00	1,0	50,3	99,5	93,1	4,8	0,2	8,8
18/06/2019	07:00:00	1,1	44,8	107,8	93,2	6,6	2,2	14,4
18/06/2019	08:00:00	0,9	22,8	87,9	65,0	7,4	2,3	33,9
18/06/2019	09:00:00	0,7	28,7	83,1	67,2	6,8	1,9	38,5
18/06/2019	10:00:00	0,5	25,7	76,7	61,3	7,4	1,3	50,7
18/06/2019	11:00:00	0,7	29,6	95,3	74,4	7,2	1,7	50,9
18/06/2019	12:00:00	1,3	25,9	91,9	69,7	12,8	1,2	55,7
18/06/2019	13:00:00	1,1	29,1	88,9	70,6	10,7	1,5	56,4
18/06/2019	14:00:00	1,3	29,4	89,4	71,1	8,0	0,8	53,1
18/06/2019	15:00:00	1,3	20,9	84,2	61,5	23,9	1,5	73,4
18/06/2019	16:00:00	1,1	27,0	70,4	59,0	17,9	1,5	86,3
18/06/2019	17:00:00	1,1	18,3	76,5	55,4	9,7	1,2	81,2
18/06/2019	18:00:00	1,4	16,0	59,3	44,3	9,3	1,2	83,2
18/06/2019	19:00:00	1,3	20,7	70,8	54,2	6,7	3,5	70,9
18/06/2019	20:00:00	1,6	29,5	108,3	81,2	5,7	2,6	36,0
18/06/2019	21:00:00	0,8	27,9	90,6	70,5	6,1	3,2	41,8
18/06/2019	22:00:00	1,0	22,3	94,3	68,0	5,7	2,3	31,5
18/06/2019	23:00:00	0,6	24,4	73,6	58,7	5,9	1,4	26,9
19/06/2019	00:00:00	0,9	22,5	83,9	62,6	5,8	2,4	26,9
19/06/2019	01:00:00	0,6	14,1	62,8	44,7	5,1	3,2	34,6
19/06/2019	02:00:00	0,4	8,6	35,4	25,7	4,9	1,4	50,5

19/06/2019	03:00:00	0,2	8,8	41,7	29,2	3,8	0,6	43,9
19/06/2019	04:00:00	0,2	9,8	59,5	39,5	4,2	0,0	29,8
19/06/2019	05:00:00	0,4	14,1	68,5	47,7	4,9	0,6	22,5
19/06/2019	06:00:00	0,7	24,8	81,1	63,0	4,8	0,5	13,5
19/06/2019	07:00:00	0,7	47,2	99,5	90,7	9,1	1,8	13,0
19/06/2019	08:00:00	0,8	32,5	92,8	75,4	9,5	4,1	26,7
19/06/2019	09:00:00	0,3	25,3	76,1	60,7	7,6	1,5	48,9
19/06/2019	10:00:00	0,1	23,5	81,8	62,3	7,3	3,2	53,6
19/06/2019	11:00:00	0,7	22,2	58,1	48,7	9,6	1,4	58,3
19/06/2019	12:00:00	0,4	28,9	85,4	68,5	10,0	3,5	57,4
19/06/2019	13:00:00	0,6	23,2	82,5	62,5	17,3	0,9	70,8
19/06/2019	14:00:00	0,7	26,2	88,5	68,1	19,6	0,9	65,3
19/06/2019	15:00:00	1,2	28,4	99,4	75,6	16,3	0,3	54,8
19/06/2019	16:00:00	1,6	32,8	98,4	78,5	14,0	0,7	47,6
19/06/2019	17:00:00	3,0	21,5	77,2	58,2	8,0	1,6	76,6
19/06/2019	18:00:00	1,7	17,0	69,8	50,7	6,5	3,6	80,6
19/06/2019	19:00:00	0,8	16,3	69,9	50,2	5,4	2,4	64,2
19/06/2019	20:00:00	0,3	15,6	57,0	42,8	5,0	3,3	59,3
19/06/2019	21:00:00	0,6	17,7	72,6	52,7	5,3	1,5	48,4
19/06/2019	22:00:00	0,4	20,3	56,3	46,1	3,3	1,4	30,0
19/06/2019	23:00:00	0,6	17,3	75,3	53,8	5,0	1,1	20,4
20/06/2019	00:00:00	1,2	19,4	81,1	58,6	4,6	5,3	25,0
20/06/2019	01:00:00	0,6	13,6	75,9	51,2	4,4	2,8	19,4
20/06/2019	02:00:00	0,6	12,9	54,5	39,3	4,5	1,1	31,4
20/06/2019	03:00:00	0,8	8,0	44,8	30,2	4,2	0,7	34,4
20/06/2019	04:00:00	0,6	6,9	32,8	23,0	3,4	0,8	42,7
20/06/2019	05:00:00	0,6	20,9	65,9	51,8	4,3	0,7	18,3
20/06/2019	06:00:00	0,9	23,6	73,0	57,7	4,2	1,0	16,3
20/06/2019	07:00:00	1,0	32,3	83,2	70,1	6,1	4,4	20,6
20/06/2019	08:00:00	0,7	22,5	64,3	52,2	6,6	1,9	45,7
20/06/2019	09:00:00	0,2	17,8	52,6	42,2	5,7	1,2	58,3
20/06/2019	10:00:00	0,1	19,6	63,9	49,7	6,2	1,2	59,3
20/06/2019	11:00:00	0,0	0,0	93,3	49,6	0,0	1,5	59,3
20/06/2019	12:00:00	1,0	20,3	27,5	30,9	50,4	0,9	71,8
20/06/2019	13:00:00	0,2	26,6	59,1	52,7	15,6	0,7	68,2
20/06/2019	14:00:00	0,4	19,1	58,2	46,3	6,4	1,3	81,2
20/06/2019	15:00:00	1,2	18,6	66,3	50,2	11,3	1,0	72,4
20/06/2019	16:00:00	1,3	24,4	70,8	57,1	18,3	1,1	68,5
20/06/2019	17:00:00	1,4	19,2	85,1	60,6	13,7	2,3	61,0
20/06/2019	18:00:00	1,8	20,6	61,9	49,4	7,9	3,2	72,4
20/06/2019	19:00:00	1,3	17,4	70,2	51,2	6,7	3,2	63,6
20/06/2019	20:00:00	1,4	25,4	90,0	68,2	5,9	4,0	45,1
20/06/2019	21:00:00	1,0	17,8	71,9	52,5	5,5	8,0	46,2
20/06/2019	22:00:00	0,6	15,4	48,1	38,0	4,9	1,4	54,3
20/06/2019	23:00:00	0,5	11,6	48,7	35,2	4,7	2,7	49,6

21/06/2019	00:00:00	0,8	20,1	68,2	52,3	4,2	2,0	30,7
21/06/2019	01:00:00	0,6	14,3	65,9	46,5	4,3	2,0	24,2
21/06/2019	02:00:00	0,7	13,8	68,6	47,6	6,1	1,3	15,4
21/06/2019	03:00:00	0,4	11,8	72,1	47,8	6,1	1,4	11,6
21/06/2019	04:00:00	0,4	9,5	63,5	41,4	5,5	0,7	24,5
21/06/2019	05:00:00	0,5	8,6	44,3	30,4	6,3	0,6	32,2
21/06/2019	06:00:00	0,5	5,4	26,2	18,2	19,6	0,7	29,3
21/06/2019	07:00:00	1,0	4,7	13,1	10,7	17,1	0,8	46,2
21/06/2019	08:00:00	0,8	4,4	11,6	9,7	25,9	1,0	50,0
21/06/2019	09:00:00	0,8	7,1	26,1	19,6	10,8	0,6	74,2
21/06/2019	10:00:00	0,7	10,1	66,3	43,3	8,5	0,8	41,3
21/06/2019	11:00:00	0,6	14,6	54,8	40,8	10,3	0,9	46,0
21/06/2019	12:00:00	0,5	19,1	71,3	53,2	20,9	0,5	43,6
21/06/2019	13:00:00	5,6	64,7	29,0	67,2	46,7	0,6	52,9
21/06/2019	14:00:00	1,1	32,3	97,4	77,6	29,2	1,1	52,7
21/06/2019	15:00:00	1,2	29,4	100,5	76,9	29,9	3,7	56,3
21/06/2019	16:00:00	1,4	31,4	100,7	78,7	15,3	0,9	70,7
21/06/2019	17:00:00	1,5	18,8	63,0	48,5	8,0	1,3	86,1
21/06/2019	18:00:00	1,1	27,9	71,9	60,5	7,4	4,2	74,6
21/06/2019	19:00:00	0,9	21,9	87,6	64,2	6,7	2,8	63,6
21/06/2019	20:00:00	1,4	40,3	137,1	105,1	8,9	2,8	29,3
21/06/2019	21:00:00	1,1	46,5	153,8	119,0	10,0	3,6	7,0
21/06/2019	22:00:00	0,8	38,5	145,8	108,3	7,7	3,0	6,9
21/06/2019	23:00:00	1,1	44,7	138,9	109,6	9,3	3,5	5,3
22/06/2019	00:00:00	1,2	43,3	131,1	104,4	9,1	7,7	5,4
22/06/2019	01:00:00	0,4	22,5	97,5	69,9	5,9	3,6	27,2
22/06/2019	02:00:00	0,2	18,6	88,3	61,8	5,8	1,5	28,0
22/06/2019	03:00:00	0,1	11,0	73,3	47,8	5,9	1,2	27,0
22/06/2019	04:00:00	0,1	12,9	65,0	44,9	5,9	0,9	28,5
22/06/2019	05:00:00	0,1	25,5	91,0	68,8	7,5	1,1	14,7
22/06/2019	06:00:00	0,1	24,7	84,4	64,7	16,1	0,6	31,9
22/06/2019	07:00:00	0,1	15,6	60,0	44,4	7,4	1,6	56,0
22/06/2019	08:00:00	0,2	13,4	53,5	39,2	7,2	1,9	58,4
22/06/2019	09:00:00	0,3	24,1	90,6	67,4	7,0	3,0	36,9
22/06/2019	10:00:00	0,6	41,8	94,8	83,8	7,7	3,3	34,5
22/06/2019	11:00:00	0,7	30,2	82,9	68,3	6,9	5,5	30,9
22/06/2019	12:00:00	0,5	27,2	79,2	63,9	7,3	2,5	51,4
22/06/2019	13:00:00	1,3	27,8	99,2	75,0	7,5	8,1	47,8
22/06/2019	14:00:00	1,3	32,8	97,5	78,1	12,8	1,8	41,9
22/06/2019	15:00:00	1,3	20,0	68,2	52,2	8,0	1,3	67,0
22/06/2019	16:00:00	1,5	15,9	57,5	43,3	5,7	2,2	76,5
22/06/2019	17:00:00	1,8	20,6	72,8	55,2	6,8	1,9	65,8
22/06/2019	18:00:00	2,2	56,8	124,2	111,5	8,4	2,1	26,6
22/06/2019	19:00:00	2,0	36,0	120,6	92,9	7,9	4,0	25,4
22/06/2019	20:00:00	1,5	64,1	145,3	128,6	10,9	2,7	13,6

22/06/2019	21:00:00	1,4	65,8	157,3	136,3	9,9	5,4	8,4
22/06/2019	22:00:00	0,9	44,1	147,2	113,6	9,0	3,9	13,4
22/06/2019	23:00:00	1,0	55,8	141,1	119,6	8,7	3,0	9,6
23/06/2019	00:00:00	1,0	60,3	143,5	124,5	14,0	4,1	4,9
23/06/2019	01:00:00	0,6	37,7	114,8	91,2	15,2	3,4	14,3
23/06/2019	02:00:00	0,2	19,4	83,0	59,7	8,0	1,8	36,4
23/06/2019	03:00:00	0,1	20,9	87,4	63,2	7,7	0,9	26,6
23/06/2019	04:00:00	0,2	12,4	55,7	39,5	6,7	1,3	38,8
23/06/2019	05:00:00	0,0	12,0	52,6	37,6	5,4	0,7	43,6
23/06/2019	06:00:00	0,0	21,0	56,3	46,8	6,1	0,4	36,1
23/06/2019	07:00:00	0,2	15,8	60,8	44,9	18,6	2,0	41,1
23/06/2019	08:00:00	0,3	22,0	57,7	48,3	8,7	2,4	57,3
23/06/2019	09:00:00	0,4	16,4	51,4	40,5	8,1	1,8	64,4
23/06/2019	10:00:00	0,6	14,5	34,3	29,9	5,6	2,8	75,6
23/06/2019	11:00:00	1,2	17,3	47,7	39,2	8,5	1,9	68,1
23/06/2019	12:00:00	1,7	22,4	67,9	54,1	18,9	2,0	58,2
23/06/2019	13:00:00	1,5	18,2	58,6	45,7	13,8	1,5	62,6
23/06/2019	14:00:00	1,3	17,9	43,7	37,6	12,1	0,8	67,1
23/06/2019	15:00:00	1,4	19,1	46,7	40,1	14,5	0,7	67,3
23/06/2019	16:00:00	1,2	14,4	29,4	27,2	11,0	0,6	68,7
23/06/2019	17:00:00	1,0	17,0	47,3	38,8	6,5	3,0	52,1
23/06/2019	18:00:00	1,4	29,2	72,1	61,7	11,9	0,8	44,3
23/06/2019	19:00:00	1,1	27,5	72,4	60,5	6,9	1,9	44,9
23/06/2019	20:00:00	1,5	42,1	98,3	86,0	7,1	4,2	23,2
23/06/2019	21:00:00	1,5	47,1	100,2	91,0	7,2	4,8	20,0
23/06/2019	22:00:00	0,9	42,3	97,1	85,5	5,8	4,7	13,9
23/06/2019	23:00:00	0,7	39,8	88,1	78,7	5,7	5,1	9,9
24/06/2019	00:00:00	0,3	37,9	86,4	76,3	6,1	4,3	9,6
24/06/2019	01:00:00	0,0	17,8	70,0	51,5	4,2	1,9	12,7
24/06/2019	02:00:00	0,2	13,3	59,0	42,0	4,0	1,0	15,3
24/06/2019	03:00:00	0,2	24,6	82,5	63,6	4,9	1,3	2,7
24/06/2019	04:00:00	0,1	19,6	67,8	51,8	5,3	0,7	15,7
24/06/2019	05:00:00	0,1	11,5	37,6	29,2	4,4	0,5	28,6
24/06/2019	06:00:00	0,0	31,3	67,1	60,8	6,2	1,0	10,1
24/06/2019	07:00:00	0,3	36,2	77,3	70,1	6,3	2,0	18,8
24/06/2019	08:00:00	0,5	48,8	100,0	92,3	11,3	2,6	22,2
24/06/2019	09:00:00	0,2	42,7	90,3	82,2	21,0	2,6	26,5
24/06/2019	10:00:00	0,3	33,2	79,1	68,6	12,5	1,7	43,6
24/06/2019	11:00:00	0,3	26,7	81,7	64,8	17,0	1,7	51,0
24/06/2019	12:00:00	0,8	30,3	85,5	69,7	13,9	2,1	64,8
24/06/2019	13:00:00	1,2	32,2	106,6	82,4	36,0	2,1	54,6
24/06/2019	14:00:00	1,5	24,0	83,1	63,5	31,5	1,2	71,7
24/06/2019	15:00:00	1,5	18,8	59,3	46,6	10,4	0,9	73,6
24/06/2019	16:00:00	1,5	25,5	59,0	51,8	6,0	2,1	69,3
24/06/2019	17:00:00	1,7	21,8	62,4	50,6	5,7	2,1	65,7

24/06/2019	18:00:00	1,9	29,1	79,6	65,6	6,0	2,7	56,3
24/06/2019	19:00:00	2,0	28,4	97,1	74,3	4,7	3,0	51,3
24/06/2019	20:00:00	1,1	12,5	53,5	38,5	3,5	2,7	68,8
24/06/2019	21:00:00	0,3	16,0	48,2	38,5	3,8	2,6	67,1
24/06/2019	22:00:00	0,3	11,8	28,1	24,4	3,9	1,1	75,9
24/06/2019	23:00:00	0,3	11,6	24,0	22,0	4,0	0,7	80,5
25/06/2019	00:00:00	0,5	9,3	27,6	22,2	3,6	0,5	75,0
25/06/2019	01:00:00	0,6	10,8	33,2	26,3	3,3	0,6	69,5
25/06/2019	02:00:00	0,8	7,3	11,3	11,8	3,3	0,6	82,5
25/06/2019	03:00:00	0,8	7,3	8,3	10,3	3,1	0,4	81,2
25/06/2019	04:00:00	0,8	8,0	16,9	15,3	3,1	0,4	75,0
25/06/2019	05:00:00	0,8	7,9	13,4	13,4	3,4	0,5	82,7
25/06/2019	06:00:00	0,7	10,2	26,8	22,4	3,7	0,4	74,5
25/06/2019	07:00:00	0,3	20,8	45,3	40,7	4,5	1,0	65,0
25/06/2019	08:00:00	0,2	16,9	58,9	44,9	4,8	0,9	64,0
25/06/2019	09:00:00	0,1	17,4	44,6	37,6	4,2	3,2	69,8
25/06/2019	10:00:00	0,6	19,8	47,6	41,1	5,2	1,5	70,5
25/06/2019	11:00:00	0,9	19,3	51,2	42,7	4,4	1,1	72,3
25/06/2019	12:00:00	1,3	22,5	66,1	53,2	5,0	1,2	72,1
25/06/2019	13:00:00	1,1	16,9	62,4	46,7	4,9	1,8	76,7
25/06/2019	14:00:00	0,9	14,3	40,8	33,2	4,9	1,5	84,4
25/06/2019	15:00:00	0,8	18,2	44,3	38,1	4,6	1,9	77,7
25/06/2019	16:00:00	1,0	23,1	52,9	46,6	4,8	1,4	69,5
25/06/2019	17:00:00	1,3	32,7	82,8	70,2	5,3	1,5	60,7
25/06/2019	18:00:00	1,0	26,4	82,6	65,1	5,2	3,9	61,5
25/06/2019	19:00:00	0,2	20,7	62,4	49,8	3,5	2,8	65,1
25/06/2019	20:00:00	0,4	25,7	71,2	58,5	3,6	3,7	58,5
25/06/2019	21:00:00	0,5	33,6	106,2	83,4	4,9	6,5	44,7
25/06/2019	22:00:00	0,1	26,4	75,0	61,0	4,4	1,8	58,3
25/06/2019	23:00:00	0,2	21,3	66,0	52,1	4,5	2,0	58,9
26/06/2019	00:00:00	0,4	14,7	48,3	37,4	3,4	1,3	71,2
26/06/2019	01:00:00	0,7	10,1	26,4	22,1	2,8	0,5	79,6
26/06/2019	02:00:00	0,8	11,7	36,3	28,7	3,5	0,8	69,3
26/06/2019	03:00:00	0,9	7,1	33,3	23,4	3,3	1,3	71,0
26/06/2019	04:00:00	1,0	8,0	22,2	18,2	3,1	0,7	78,2
26/06/2019	05:00:00	0,5	8,2	22,9	18,7	3,1	0,3	78,4
26/06/2019	06:00:00	0,5	15,3	49,7	38,7	4,1	1,0	64,8
26/06/2019	07:00:00	0,8	21,0	61,8	49,6	4,7	2,7	54,5
26/06/2019	08:00:00	0,7	19,0	59,5	46,9	4,7	1,6	59,3
26/06/2019	09:00:00	0,6	16,9	55,6	43,1	4,9	3,5	65,0
26/06/2019	10:00:00	0,0	20,1	64,4	50,4	5,7	1,3	66,8
26/06/2019	11:00:00	0,2	25,9	89,4	68,3	10,1	4,8	59,9
26/06/2019	12:00:00	0,5	26,2	98,5	73,3	23,0	1,5	64,3
26/06/2019	13:00:00	0,4	31,3	113,4	85,4	15,3	1,0	57,9
26/06/2019	14:00:00	0,1	13,7	48,2	36,6	7,0	1,5	81,8

26/06/2019	15:00:00	0,6	20,0	51,5	43,4	5,6	1,2	78,2
26/06/2019	16:00:00	1,1	27,7	72,5	60,7	5,8	2,6	70,0
26/06/2019	17:00:00	0,6	19,5	67,5	51,5	5,9	1,2	64,8
26/06/2019	18:00:00	0,9	34,2	100,8	81,0	5,7	2,1	47,0
26/06/2019	19:00:00	0,2	20,8	77,6	57,9	5,2	3,3	63,6
26/06/2019	20:00:00	0,2	16,5	57,9	44,0	4,8	3,0	66,7
26/06/2019	21:00:00	0,4	23,6	91,3	67,4	5,2	3,1	43,5
26/06/2019	22:00:00	0,2	18,4	75,7	55,0	5,2	2,3	53,7
26/06/2019	23:00:00	0,2	19,0	63,9	49,2	4,8	5,0	62,6
27/06/2019	00:00:00	0,1	17,9	71,8	52,5	4,6	2,4	53,5
27/06/2019	01:00:00	0,6	9,1	49,9	33,8	3,5	5,8	62,6
27/06/2019	02:00:00	0,7	7,6	42,1	28,5	3,8	0,7	64,1
27/06/2019	03:00:00	1,0	7,3	24,1	18,7	3,4	0,5	74,8
27/06/2019	04:00:00	0,7	7,5	27,7	20,7	3,1	0,7	73,4
27/06/2019	05:00:00	0,5	8,7	27,2	21,5	3,5	0,7	75,9
27/06/2019	06:00:00	0,4	14,3	50,9	38,5	4,1	0,6	64,8
27/06/2019	07:00:00	0,2	30,7	94,5	74,8	4,9	2,4	36,6
27/06/2019	08:00:00	0,2	34,3	81,0	70,5	6,5	4,9	44,7
27/06/2019	09:00:00	0,2	27,0	98,5	74,0	6,2	1,8	49,5
27/06/2019	10:00:00	0,1	32,0	100,3	79,0	6,6	3,3	57,6
27/06/2019	11:00:00	0,1	35,6	104,0	83,8	14,8	1,7	59,8
27/06/2019	12:00:00	0,3	34,0	110,3	85,8	16,0	1,1	59,5
27/06/2019	13:00:00	0,1	27,3	102,3	76,2	8,0	1,8	65,3
27/06/2019	14:00:00	0,2	25,2	110,2	78,7	19,4	1,2	80,9
27/06/2019	15:00:00	0,2	25,0	116,4	81,9	9,3	1,6	85,4
27/06/2019	16:00:00	0,2	39,4	83,5	75,9	11,1	1,4	85,0
27/06/2019	17:00:00	1,0	17,1	77,6	55,0	8,8	1,1	74,1
27/06/2019	18:00:00	1,6	32,9	106,1	82,8	5,8	1,8	58,3
27/06/2019	19:00:00	1,0	30,4	118,4	87,3	6,6	3,5	60,4
27/06/2019	20:00:00	0,9	28,6	111,5	82,2	5,4	2,5	57,5
27/06/2019	21:00:00	0,6	28,7	121,2	87,4	5,6	4,2	43,0
27/06/2019	22:00:00	0,3	31,0	124,5	91,0	5,9	5,3	36,6
27/06/2019	23:00:00	0,3	33,3	103,5	81,7	6,3	3,5	49,8
28/06/2019	00:00:00	0,2	15,4	82,0	55,9	5,0	2,6	56,7
28/06/2019	01:00:00	0,6	13,8	72,2	49,4	4,9	1,9	57,2
28/06/2019	02:00:00	0,8	10,1	43,8	31,4	4,8	0,8	74,0
28/06/2019	03:00:00	0,9	8,0	42,3	28,9	4,1	0,5	68,8
28/06/2019	04:00:00	0,9	8,1	51,5	33,9	4,1	0,5	54,9
28/06/2019	05:00:00	0,7	20,4	98,5	68,7	9,0	0,4	19,9
28/06/2019	06:00:00	0,3	38,9	123,2	96,7	12,3	0,6	10,7
28/06/2019	07:00:00	0,3	82,7	144,8	143,2	11,9	2,1	7,4
28/06/2019	08:00:00	0,0	73,6	152,8	140,1	14,0	3,0	13,6
28/06/2019	09:00:00	0,3	50,3	129,9	109,3	13,5	2,4	25,7
28/06/2019	10:00:00	0,2	26,8	96,6	72,8	8,6	1,9	41,8
28/06/2019	11:00:00	0,1	17,4	58,1	44,8	8,3	2,3	48,1



28/06/2019	12:00:00	0,1	19,1	80,8	58,3	9,9	2,3	55,4
28/06/2019	13:00:00	0,2	9,2	32,2	24,5	12,7	2,7	70,6
28/06/2019	14:00:00	0,2	17,4	24,4	26,9	6,9	1,9	99,5
28/06/2019	15:00:00	0,0	26,9	72,6	60,2	6,8	1,2	100,5
28/06/2019	16:00:00	0,1	9,1	38,8	27,9	6,0	1,4	90,0
28/06/2019	17:00:00	0,2	11,2	39,3	29,9	6,1	1,3	82,5
28/06/2019	18:00:00	0,3	9,9	41,6	30,0	7,2	2,1	70,7
28/06/2019	19:00:00	0,2	11,0	39,1	29,6	6,5	5,2	63,9
28/06/2019	20:00:00	0,1	5,8	18,3	14,3	5,6	3,2	43,0
28/06/2019	21:00:00	0,3	7,0	48,3	31,3	5,4	4,3	48,2
28/06/2019	22:00:00	0,2	6,0	28,3	19,8	5,7	2,8	43,2
28/06/2019	23:00:00	0,6	10,5	47,6	33,7	5,5	3,2	80,2
29/06/2019	00:00:00	0,7	30,8	68,8	61,2	4,4	2,3	85,1
29/06/2019	01:00:00	0,9	76,0	109,2	118,8	3,9	1,7	90,3
29/06/2019	02:00:00	0,9	95,7	122,5	141,7	4,3	1,2	95,0
29/06/2019	03:00:00	1,0	114,5	120,8	155,9	4,3	0,6	101,2
29/06/2019	04:00:00	1,2	42,1	108,4	91,3	4,1	0,5	99,3
29/06/2019	05:00:00	1,1	48,1	112,2	98,2	3,9	0,5	93,3
29/06/2019	06:00:00	1,0	39,0	97,6	83,1	4,2	0,3	70,8
29/06/2019	07:00:00	0,8	27,6	89,8	69,8	5,7	0,5	62,2
29/06/2019	08:00:00	0,5	14,7	60,1	43,8	6,3	1,3	57,7
29/06/2019	09:00:00	0,5	32,4	71,8	64,1	5,9	1,4	71,6
29/06/2019	10:00:00	0,1	26,0	80,1	63,4	5,8	1,4	80,7
29/06/2019	11:00:00	0,2	35,0	94,6	78,3	5,8	8,4	84,3
29/06/2019	12:00:00	0,5	41,6	99,0	85,9	6,3	2,5	87,2
29/06/2019	13:00:00	0,8	47,4	104,4	93,4	5,7	2,0	93,3
29/06/2019	14:00:00	0,7	71,3	120,6	121,1	4,9	1,7	97,7
29/06/2019	15:00:00	0,5	12,4	88,2	56,9	5,0	1,4	97,1
29/06/2019	16:00:00	0,6	17,4	58,9	45,3	5,0	1,1	101,7
29/06/2019	17:00:00	0,6	25,4	64,5	54,7	4,3	1,7	100,9
29/06/2019	18:00:00	0,5	13,2	58,4	41,6	4,2	2,4	96,8
29/06/2019	19:00:00	0,0	10,2	51,0	35,3	3,5	1,8	97,8
29/06/2019	20:00:00	0,2	8,5	30,6	23,1	3,7	5,8	94,3
29/06/2019	21:00:00	0,2	6,0	22,6	16,8	4,0	1,3	97,9
29/06/2019	22:00:00	0,2	4,2	14,0	10,8	3,8	1,5	90,3
29/06/2019	23:00:00	0,5	12,5	20,6	20,9	5,2	1,8	56,2
30/06/2019	00:00:00	0,6	13,0	38,3	30,8	5,4	2,4	38,7
30/06/2019	01:00:00	0,5	18,6	44,9	38,7	4,6	4,9	27,8
30/06/2019	02:00:00	0,3	23,5	62,8	52,2	4,8	3,6	31,0
30/06/2019	03:00:00	0,0	29,9	52,7	51,9	4,3	2,0	64,2
30/06/2019	04:00:00	0,4	13,1	45,1	34,4	4,5	4,4	75,1
30/06/2019	05:00:00	0,4	25,7	54,5	49,6	4,1	0,4	68,4
30/06/2019	06:00:00	0,2	16,6	44,2	36,8	4,5	0,5	50,5
30/06/2019	07:00:00	0,4	30,4	65,7	59,3	9,3	0,6	35,8
30/06/2019	08:00:00	0,4	26,8	83,7	66,0	15,1	1,2	42,2

30/06/2019	09:00:00	0,1	26,6	67,9	57,4	7,7	4,5	57,8
30/06/2019	10:00:00	0,1	17,4	59,1	45,3	29,7	1,9	51,8
30/06/2019	11:00:00	0,0	23,4	57,8	49,4	12,9	2,6	83,1
30/06/2019	12:00:00	0,2	18,2	62,1	47,6	12,3	1,5	63,3
30/06/2019	13:00:00	0,2	24,2	55,3	48,7	17,2	2,3	75,0
30/06/2019	14:00:00	0,0	20,6	61,5	49,2	10,5	1,4	82,1
30/06/2019	15:00:00	0,4	30,3	77,6	65,5	6,2	1,0	88,8
30/06/2019	16:00:00	0,7	37,6	84,6	75,1	7,4	2,4	87,4
30/06/2019	17:00:00	0,8	41,2	90,8	81,2	5,5	6,6	85,1
30/06/2019	18:00:00	0,9	31,7	80,9	68,4	5,2	4,1	83,4
30/06/2019	19:00:00	0,9	16,6	79,2	55,4	5,4	2,5	62,9
30/06/2019	20:00:00	1,4	11,8	49,3	35,6	6,1	4,7	41,9
30/06/2019	21:00:00	1,2	9,7	49,3	34,0	7,6	3,6	24,6
30/06/2019	22:00:00	0,8	10,9	40,7	30,4	7,3	2,8	34,5
30/06/2019	23:00:00	1,0	12,9	42,5	32,9	6,3	2,4	29,3
01/07/2019	00:00:00	0,9	12,4	44,9	33,8	5,9	2,6	25,1
01/07/2019	01:00:00	0,3	16,6	55,5	42,8	4,3	1,7	38,9
01/07/2019	02:00:00	0,1	31,2	66,6	60,3	5,0	1,9	51,8
01/07/2019	03:00:00	0,0	33,0	69,3	63,3	3,6	0,7	44,9
01/07/2019	04:00:00	0,1	20,0	53,8	44,6	4,8	0,8	30,9
01/07/2019	05:00:00	0,2	22,7	66,6	53,6	4,9	0,7	17,6
01/07/2019	06:00:00	0,7	15,9	47,2	37,8	5,9	0,8	21,1
01/07/2019	07:00:00	0,3	15,2	49,6	38,6	10,5	1,4	14,7
01/07/2019	08:00:00	0,1	11,0	25,6	22,4	27,1	3,3	9,6
01/07/2019	09:00:00	0,3	13,5	36,2	30,1	31,9	1,8	23,6
01/07/2019	10:00:00	0,1	16,8	56,3	43,4	15,9	2,7	24,5
01/07/2019	11:00:00	0,1	17,1	62,7	47,1	28,9	6,2	37,7
01/07/2019	12:00:00	0,0	13,9	64,6	45,4	15,0	3,8	55,7
01/07/2019	13:00:00	0,0	21,0	61,5	49,6	41,2	2,1	28,3
01/07/2019	14:00:00	0,2	24,9	92,8	69,3	21,8	1,2	49,1
01/07/2019	15:00:00	0,2	16,4	63,4	46,9	9,2	0,9	66,7
01/07/2019	16:00:00	0,1	8,1	57,1	36,9	6,4	1,7	91,8
01/07/2019	17:00:00	0,1	17,7	63,8	48,1	5,9	2,8	93,1
01/07/2019	18:00:00	0,0	10,9	57,0	39,0	5,8	3,4	85,9
01/07/2019	19:00:00	0,2	5,4	26,1	18,2	5,1	1,9	80,4
01/07/2019	20:00:00	0,0	5,7	22,6	16,6	5,0	3,0	62,0
01/07/2019	21:00:00	0,0	8,0	35,6	25,4	5,0	5,1	48,0
01/07/2019	22:00:00	0,2	5,4	20,7	15,3	5,2	3,2	51,5
01/07/2019	23:00:00	0,2	6,3	18,8	15,1	5,8	3,0	28,3
02/07/2019	00:00:00	0,4	16,0	43,1	35,7	4,4	3,4	18,8
02/07/2019	01:00:00	0,5	35,5	79,0	70,4	5,5	2,5	19,6
02/07/2019	02:00:00	0,5	31,9	74,5	65,2	6,3	1,8	22,8
02/07/2019	03:00:00	1,3	31,2	74,2	64,4	6,4	NV	NV
02/07/2019	04:00:00	1,2	11,1	30,2	25,0	6,0	NV	NV
02/07/2019	05:00:00	1,0	26,5	34,6	39,6	5,3	NV	NV

02/07/2019	06:00:00	0,7	17,3	32,7	31,3	6,6	NV	NV
02/07/2019	07:00:00	0,2	13,9	26,9	25,4	9,0	NV	NV
02/07/2019	08:00:00	1,1	15,3	41,9	34,5	11,6	NV	NV
02/07/2019	09:00:00	1,4	22,9	48,5	44,1	14,6	NV	NV
02/07/2019	10:00:00	1,5	22,9	60,7	50,6	11,3	NV	NV
02/07/2019	11:00:00	1,7	14,6	42,0	34,0	25,3	NV	NV
02/07/2019	12:00:00	1,6	15,7	40,4	34,0	14,2	NV	NV
02/07/2019	13:00:00	1,3	24,8	49,5	46,2	8,4	NV	NV
02/07/2019	14:00:00	0,9	16,4	47,6	38,4	6,1	NV	NV
02/07/2019	15:00:00	1,1	15,6	38,7	33,0	8,5	NV	NV
02/07/2019	16:00:00	1,3	10,2	23,9	20,9	7,0	NV	NV
02/07/2019	17:00:00	1,4	12,7	29,2	25,7	7,3	NV	NV
02/07/2019	18:00:00	1,5	10,6	28,6	23,6	6,5	NV	NV
02/07/2019	19:00:00	0,4	18,8	26,8	27,4	4,1	2,7	72,8
02/07/2019	20:00:00	0,5	18,0	66,4	44,9	4,9	2,3	66,5
02/07/2019	21:00:00	0,7	22,8	92,6	62,3	6,1	4,3	36,4
02/07/2019	22:00:00	0,6	31,6	105,3	74,9	6,1	5,1	20,7
02/07/2019	23:00:00	0,1	28,4	92,2	66,0	5,3	3,4	24,3
03/07/2019	00:00:00	0,3	30,3	112,4	77,5	6,0	3,2	12,9
03/07/2019	01:00:00	0,4	12,4	81,6	49,1	4,9	2,9	31,0
03/07/2019	02:00:00	0,6	8,8	61,0	36,3	4,3	2,0	37,4
03/07/2019	03:00:00	1,0	8,2	61,6	36,1	4,9	1,7	29,5
03/07/2019	04:00:00	1,1	12,7	63,5	40,5	4,8	1,3	28,7
03/07/2019	05:00:00	1,3	11,2	64,1	39,4	5,0	1,8	24,4
03/07/2019	06:00:00	1,0	32,5	87,2	66,7	5,6	2,5	11,5
03/07/2019	07:00:00	0,5	38,7	100,4	77,9	5,7	2,5	17,2
03/07/2019	08:00:00	0,0	40,6	101,7	80,7	7,5	2,2	26,9
03/07/2019	09:00:00	0,0	20,4	73,3	50,2	9,1	1,8	58,4
03/07/2019	10:00:00	0,3	25,0	72,3	52,7	12,6	2,2	64,3
03/07/2019	11:00:00	0,6	23,9	71,6	52,8	8,3	1,5	70,6
03/07/2019	12:00:00	1,3	24,9	66,1	50,4	7,3	2,1	75,4
03/07/2019	13:00:00	1,3	17,9	51,4	38,4	6,6	1,6	79,9
03/07/2019	14:00:00	1,0	17,8	44,0	35,0	5,9	1,6	86,0
03/07/2019	15:00:00	1,0	21,4	46,3	38,4	6,3	2,2	84,8
03/07/2019	16:00:00	0,5	30,2	78,4	60,8	10,5	3,1	78,5
03/07/2019	17:00:00	0,1	19,9	58,2	43,2	7,2	2,1	71,2
03/07/2019	18:00:00	0,6	24,7	72,6	53,8	8,5	1,4	57,4
03/07/2019	19:00:00	0,6	22,2	67,0	49,3	5,8	1,5	61,6
03/07/2019	20:00:00	0,6	19,9	60,0	43,9	5,7	2,2	63,2
03/07/2019	21:00:00	0,4	19,3	82,0	54,2	5,8	3,6	46,2
03/07/2019	22:00:00	0,6	21,1	81,2	55,0	5,5	1,8	41,4
03/07/2019	23:00:00	0,9	18,7	81,8	53,8	5,2	2,2	35,6
04/07/2019	00:00:00	0,4	13,8	66,3	42,3	4,5	2,3	39,5
04/07/2019	01:00:00	0,6	13,7	71,3	45,1	5,5	1,8	28,4
04/07/2019	02:00:00	0,9	9,2	46,7	29,8	5,0	1,2	42,4

04/07/2019	03:00:00	0,8	7,9	39,1	24,9	4,2	1,1	44,6
04/07/2019	04:00:00	0,9	9,5	60,8	36,8	4,8	0,7	24,5
04/07/2019	05:00:00	1,0	14,9	63,8	42,2	5,0	0,9	27,4
04/07/2019	06:00:00	1,5	27,4	78,8	58,8	5,0	1,0	19,6
04/07/2019	07:00:00	0,6	30,3	88,6	65,6	6,2	1,4	21,0
04/07/2019	08:00:00	1,1	32,5	88,0	67,5	7,8	2,8	39,7
04/07/2019	09:00:00	0,7	19,2	65,6	46,3	7,4	1,7	55,2
04/07/2019	10:00:00	0,3	24,4	72,7	53,7	6,0	1,9	67,9
04/07/2019	11:00:00	0,5	27,1	65,3	51,7	6,0	1,2	68,1
04/07/2019	12:00:00	0,3	23,6	63,9	49,1	6,6	2,8	69,1
04/07/2019	13:00:00	0,3	28,2	68,1	54,6	7,6	1,1	58,5
04/07/2019	14:00:00	0,5	25,2	63,5	50,1	7,0	1,1	56,8
04/07/2019	15:00:00	0,2	20,9	47,9	39,5	6,7	1,3	68,2
04/07/2019	16:00:00	0,0	31,4	47,7	47,5	10,9	1,4	69,1
04/07/2019	17:00:00	0,2	16,6	52,9	38,7	5,8	1,5	72,3
04/07/2019	18:00:00	0,1	20,1	67,1	47,7	5,9	2,4	72,3
04/07/2019	19:00:00	0,0	24,1	82,5	57,6	5,7	1,6	73,2
04/07/2019	20:00:00	0,1	37,4	120,8	86,0	5,8	3,1	32,7
04/07/2019	21:00:00	0,1	42,8	126,1	93,3	6,6	4,4	29,8
04/07/2019	22:00:00	0,1	27,2	87,4	62,1	5,4	4,5	37,8
04/07/2019	23:00:00	0,8	40,7	117,9	87,7	10,3	4,1	14,6
05/07/2019	00:00:00	1,5	24,4	111,9	72,7	15,5	3,5	10,6
05/07/2019	01:00:00	2,2	15,9	87,4	54,5	9,9	4,2	23,7
05/07/2019	02:00:00	1,9	9,0	60,7	36,2	7,0	2,4	36,8
05/07/2019	03:00:00	1,8	8,8	66,0	38,8	5,3	2,2	28,2
05/07/2019	04:00:00	1,7	18,7	94,5	59,0	5,4	0,7	8,0
05/07/2019	05:00:00	1,4	9,2	72,2	42,1	5,3	1,0	21,9
05/07/2019	06:00:00	1,7	32,3	95,8	71,2	5,4	0,8	13,7
05/07/2019	07:00:00	1,9	52,6	113,1	94,3	7,3	1,2	11,7
05/07/2019	08:00:00	0,5	35,3	106,8	78,8	7,0	5,1	35,9
05/07/2019	09:00:00	0,8	22,1	75,1	52,9	6,7	2,4	57,6
05/07/2019	10:00:00	0,4	35,7	101,6	76,1	13,9	1,1	44,9
05/07/2019	11:00:00	0,4	25,0	86,2	60,8	9,3	1,9	65,9
05/07/2019	12:00:00	0,3	23,2	80,7	56,8	8,6	1,3	69,7
05/07/2019	13:00:00	0,2	18,6	62,8	44,9	9,1	1,5	94,2
05/07/2019	14:00:00	0,1	25,1	83,6	59,5	11,5	5,3	83,7
05/07/2019	15:00:00	0,1	21,3	85,9	57,2	18,2	1,6	93,4
05/07/2019	16:00:00	0,0	19,4	73,0	49,8	16,2	1,6	96,0
05/07/2019	17:00:00	0,2	20,8	62,2	46,1	8,4	1,4	76,8
05/07/2019	18:00:00	0,2	21,8	69,6	50,5	10,3	2,0	56,7
05/07/2019	19:00:00	0,3	30,0	84,8	64,6	8,6	3,7	47,5
05/07/2019	20:00:00	0,4	28,9	91,2	67,8	6,3	2,1	38,9
05/07/2019	21:00:00	0,5	31,6	88,4	66,7	6,4	5,0	32,3
05/07/2019	22:00:00	1,1	31,7	101,2	73,0	6,8	2,8	23,1
05/07/2019	23:00:00	0,4	33,5	109,3	78,3	8,0	2,3	10,9

06/07/2019	00:00:00	0,6	37,7	104,6	78,9	8,9	3,1	10,1
06/07/2019	01:00:00	2,0	48,7	113,0	91,4	8,2	3,3	4,5
06/07/2019	02:00:00	1,9	23,8	92,4	62,7	7,4	2,0	6,0
06/07/2019	03:00:00	2,0	19,2	80,5	53,4	5,8	1,9	9,2
06/07/2019	04:00:00	1,8	12,5	62,4	39,6	4,6	1,7	21,5
06/07/2019	05:00:00	1,9	12,4	70,5	43,5	5,0	2,3	10,5
06/07/2019	06:00:00	2,2	33,4	82,0	64,4	5,6	1,4	9,4
06/07/2019	07:00:00	1,8	26,7	74,7	56,5	5,9	2,2	23,2
06/07/2019	08:00:00	0,3	15,0	55,9	37,9	5,9	1,7	45,5
06/07/2019	09:00:00	0,9	14,9	61,2	40,0	6,4	5,4	74,0
06/07/2019	10:00:00	0,2	18,2	60,6	43,9	7,5	2,3	77,4
06/07/2019	11:00:00	0,1	18,8	56,3	41,4	7,6	1,7	75,4
06/07/2019	12:00:00	0,1	17,1	48,6	36,4	9,7	1,7	78,0
06/07/2019	13:00:00	0,1	20,6	52,2	40,8	8,1	1,2	83,9
06/07/2019	14:00:00	0,1	15,8	34,2	27,4	8,0	1,0	80,3
06/07/2019	15:00:00	0,0	13,2	36,5	27,5	7,4	1,3	76,2
06/07/2019	16:00:00	0,2	13,1	36,1	27,1	6,7	0,8	88,4
06/07/2019	17:00:00	0,1	13,2	38,1	28,5	6,2	0,8	66,8
06/07/2019	18:00:00	0,1	15,4	48,8	35,3	6,5	1,5	64,6
06/07/2019	19:00:00	0,4	24,2	63,5	48,9	5,2	2,2	55,1
06/07/2019	20:00:00	0,6	24,5	70,2	51,9	5,8	3,1	39,6
06/07/2019	21:00:00	0,6	28,8	88,9	65,2	6,0	3,5	21,4
06/07/2019	22:00:00	0,5	44,5	106,8	85,4	5,7	2,2	11,5
06/07/2019	23:00:00	1,7	45,4	114,5	89,8	5,7	2,7	7,9
07/07/2019	00:00:00	2,9	39,8	103,4	81,5	6,4	4,2	13,1
07/07/2019	01:00:00	2,6	44,6	92,4	78,2	5,9	4,3	11,3
07/07/2019	02:00:00	2,3	28,9	79,0	60,0	5,3	3,4	15,6
07/07/2019	03:00:00	2,2	16,1	50,5	36,6	3,5	1,4	19,7
07/07/2019	04:00:00	2,1	10,2	40,1	27,1	4,2	1,0	18,3
07/07/2019	05:00:00	2,0	11,6	43,0	29,6	4,4	0,8	16,2
07/07/2019	06:00:00	2,1	15,7	52,2	37,1	5,0	0,8	11,2
07/07/2019	07:00:00	1,7	17,0	54,4	38,9	6,1	2,2	21,6
07/07/2019	08:00:00	1,3	18,2	42,6	35,2	6,0	1,1	42,9
07/07/2019	09:00:00	1,5	15,0	36,5	28,9	5,4	1,0	50,1
07/07/2019	10:00:00	0,8	17,7	34,7	32,3	6,0	1,1	56,8
07/07/2019	11:00:00	0,3	23,8	61,7	50,6	9,9	1,2	49,0
07/07/2019	12:00:00	0,3	24,7	65,3	50,1	13,0	1,8	53,4
07/07/2019	13:00:00	0,3	45,5	81,8	74,4	26,4	5,3	38,2
07/07/2019	14:00:00	0,6	77,2	95,0	103,9	28,8	2,4	28,8
07/07/2019	15:00:00	0,9	88,8	102,9	115,8	26,7	0,9	18,8
07/07/2019	16:00:00	0,8	64,7	89,8	91,7	43,5	1,6	21,6
07/07/2019	17:00:00	0,7	19,2	40,8	34,2	10,2	1,3	46,5
07/07/2019	18:00:00	0,0	35,5	61,4	56,3	7,4	1,8	39,4
07/07/2019	19:00:00	0,3	36,9	90,6	71,7	7,6	3,0	31,8
07/07/2019	20:00:00	0,2	51,9	97,5	88,4	12,2	4,4	20,9

07/07/2019	21:00:00	0,9	39,1	83,7	69,9	10,5	2,9	18,5
07/07/2019	22:00:00	0,2	39,3	86,7	72,7	7,3	5,0	19,7
07/07/2019	23:00:00	0,3	36,4	83,9	67,7	5,9	2,8	15,3
08/07/2019	00:00:00	0,7	29,3	75,8	58,9	6,4	4,9	16,8
08/07/2019	01:00:00	1,1	21,6	58,9	44,7	5,8	2,7	21,1
08/07/2019	02:00:00	1,1	7,7	43,2	26,8	4,8	1,0	23,3
08/07/2019	03:00:00	1,6	10,6	54,8	34,7	5,0	1,8	13,5
08/07/2019	04:00:00	1,8	8,1	34,9	23,1	5,1	0,1	30,8
08/07/2019	05:00:00	2,0	16,1	57,3	39,6	5,0	0,0	15,1
08/07/2019	06:00:00	2,1	56,5	78,9	80,0	6,0	0,5	3,6
08/07/2019	07:00:00	0,6	42,9	75,0	68,7	7,1	1,5	15,0
08/07/2019	08:00:00	1,3	34,0	70,0	59,5	6,2	2,6	25,9
08/07/2019	09:00:00	0,5	36,8	69,1	61,4	8,9	1,5	31,1
08/07/2019	10:00:00	0,5	24,5	54,5	44,6	11,1	5,3	45,1
08/07/2019	11:00:00	0,4	23,2	50,6	41,8	8,5	1,7	49,6
08/07/2019	12:00:00	0,4	28,3	60,6	49,8	7,8	1,5	47,6
08/07/2019	13:00:00	0,4	27,9	54,4	46,0	8,4	2,0	45,5
08/07/2019	14:00:00	0,5	44,0	70,5	67,9	28,3	1,1	25,3
08/07/2019	15:00:00	0,4	33,1	63,5	55,8	20,1	0,6	33,8
08/07/2019	16:00:00	0,2	37,2	64,6	59,3	17,0	1,1	36,5
08/07/2019	17:00:00	0,2	29,0	61,0	51,2	9,1	1,4	38,9
08/07/2019	18:00:00	0,2	40,1	82,0	69,2	16,8	1,4	25,7
08/07/2019	19:00:00	0,5	26,5	56,2	46,5	11,9	1,9	38,6
08/07/2019	20:00:00	0,5	19,7	59,7	43,7	7,1	1,9	27,8
08/07/2019	21:00:00	1,2	34,2	76,0	62,4	7,3	2,7	17,9
08/07/2019	22:00:00	1,7	21,4	57,8	44,1	6,1	4,8	22,9
08/07/2019	23:00:00	1,5	20,3	64,0	46,5	5,2	1,8	19,7
09/07/2019	00:00:00	1,4	17,0	48,3	36,2	4,7	1,5	25,0
09/07/2019	01:00:00	1,3	14,9	45,4	33,3	4,9	1,5	17,6
09/07/2019	02:00:00	1,4	9,0	46,5	29,5	5,8	1,5	18,3
09/07/2019	03:00:00	1,3	6,4	25,8	17,6	5,3	1,1	38,2
09/07/2019	04:00:00	0,1	11,6	44,1	30,2	4,4	0,4	21,2
09/07/2019	05:00:00	0,1	11,4	55,4	35,6	4,3	0,8	11,7
09/07/2019	06:00:00	0,2	35,4	82,7	66,6	6,1	0,9	4,4
09/07/2019	07:00:00	0,6	49,7	84,1	78,0	6,5	2,0	7,3
09/07/2019	08:00:00	1,5	41,2	85,5	72,5	9,7	1,8	17,8
09/07/2019	09:00:00	1,3	31,9	70,2	58,0	10,7	2,9	37,2
09/07/2019	10:00:00	0,4	26,7	58,3	48,3	6,7	3,8	44,9
09/07/2019	11:00:00	0,2	24,9	51,8	43,3	8,3	0,9	55,1
09/07/2019	12:00:00	0,2	26,4	54,7	46,6	6,8	1,6	55,0
09/07/2019	13:00:00	0,1	26,5	59,4	48,5	7,6	1,3	42,3
09/07/2019	14:00:00	0,3	28,3	69,3	54,8	7,1	2,8	42,5
09/07/2019	15:00:00	0,6	26,8	59,4	48,7	7,3	1,9	52,2
09/07/2019	16:00:00	0,0	23,8	55,9	45,7	10,4	0,8	51,5
09/07/2019	17:00:00	1,2	17,9	43,5	34,3	6,6	1,0	53,7

09/07/2019	18:00:00	1,1	29,9	71,1	56,1	6,4	2,0	41,4
09/07/2019	19:00:00	0,5	23,9	65,2	49,2	5,6	2,6	41,9
09/07/2019	20:00:00	0,4	24,2	69,0	51,3	5,6	3,0	32,1
09/07/2019	21:00:00	0,3	19,1	64,9	45,9	5,2	3,9	32,1
09/07/2019	22:00:00	0,2	29,9	85,7	64,1	5,5	2,7	18,3
09/07/2019	23:00:00	0,3	30,0	84,8	64,0	5,8	2,7	15,5
10/07/2019	00:00:00	0,3	23,6	78,1	55,5	5,2	3,4	15,5
10/07/2019	01:00:00	0,3	13,4	60,3	39,4	4,8	3,3	24,5
10/07/2019	02:00:00	0,2	7,8	41,7	26,1	4,9	1,0	32,3
10/07/2019	03:00:00	0,4	7,9	45,6	28,1	4,1	0,4	29,9
10/07/2019	04:00:00	0,4	12,4	57,0	37,0	3,8	0,5	22,2
10/07/2019	05:00:00	1,0	10,2	44,8	29,5	4,7	0,5	33,3
10/07/2019	06:00:00	1,8	33,2	78,1	64,0	6,7	1,0	12,9
10/07/2019	07:00:00	2,1	42,3	84,8	72,1	6,7	1,2	12,5
10/07/2019	08:00:00	1,4	68,5	104,6	101,8	7,0	1,4	13,2
10/07/2019	09:00:00	0,3	31,0	76,4	60,6	7,5	2,9	30,0
10/07/2019	10:00:00	0,3	24,1	70,4	52,1	6,0	1,0	42,1
10/07/2019	11:00:00	0,1	30,8	70,3	57,1	6,4	1,6	49,0
10/07/2019	12:00:00	0,2	17,6	45,1	35,3	7,0	6,0	61,0
10/07/2019	13:00:00	0,3	18,1	44,2	35,1	6,0	1,0	59,4
10/07/2019	14:00:00	0,3	16,8	41,2	32,6	5,8	0,8	70,4
10/07/2019	15:00:00	0,0	15,2	52,1	36,9	7,5	5,8	61,6
10/07/2019	16:00:00	0,3	23,0	52,8	43,1	5,8	1,4	62,0
10/07/2019	17:00:00	0,2	29,0	65,9	53,6	5,4	0,9	48,9
10/07/2019	18:00:00	1,6	14,1	48,5	34,2	4,6	3,2	61,7
10/07/2019	19:00:00	3,7	18,5	52,8	38,9	3,6	0,4	57,8
10/07/2019	20:00:00	3,3	12,0	35,0	26,0	4,2	1,1	78,3
10/07/2019	21:00:00	2,7	9,1	19,2	16,2	4,2	0,5	87,6
10/07/2019	22:00:00	2,7	8,1	19,8	15,6	3,9	0,0	85,6
10/07/2019	23:00:00	2,7	7,7	18,1	14,8	4,0	0,1	87,9
11/07/2019	00:00:00	2,5	8,8	13,4	13,0	3,9	0,1	84,1
11/07/2019	01:00:00	2,3	7,6	8,7	10,0	3,8	0,6	80,5
11/07/2019	02:00:00	2,2	6,8	6,9	8,4	3,6	0,8	81,2
11/07/2019	03:00:00	2,1	6,3	4,6	6,9	3,7	0,3	82,5
11/07/2019	04:00:00	2,1	6,4	6,2	7,8	4,2	0,2	80,8
11/07/2019	05:00:00	2,2	6,8	7,7	8,7	4,3	0,0	79,5
11/07/2019	06:00:00	2,2	7,6	13,2	12,1	4,2	0,1	72,8
11/07/2019	07:00:00	2,8	10,9	27,4	21,6	4,2	0,6	65,1
11/07/2019	08:00:00	3,4	11,1	27,9	22,2	4,7	0,7	65,0
11/07/2019	09:00:00	3,7	13,9	30,2	25,2	4,4	0,4	62,6
11/07/2019	10:00:00	2,6	16,2	38,4	30,9	5,3	0,6	62,6
11/07/2019	11:00:00	1,5	20,5	55,2	40,6	6,3	1,1	60,7
11/07/2019	12:00:00	2,1	29,2	66,5	54,1	6,3	1,4	61,7
11/07/2019	13:00:00	2,0	30,1	83,4	63,5	5,8	1,2	63,0
11/07/2019	14:00:00	1,8	37,8	84,8	68,9	16,8	1,3	56,6

11/07/2019	15:00:00	2,1	42,0	104,7	82,3	58,1	0,9	45,6
11/07/2019	16:00:00	1,8	20,4	64,4	47,0	12,9	0,6	74,8
11/07/2019	17:00:00	2,2	26,8	75,4	56,7	6,9	2,4	69,1
11/07/2019	18:00:00	2,4	27,0	86,5	62,3	6,4	1,8	80,5
11/07/2019	19:00:00	2,3	20,0	87,7	57,1	6,0	1,0	79,9
11/07/2019	20:00:00	2,1	24,6	79,0	56,9	5,0	1,3	78,8
11/07/2019	21:00:00	1,9	18,3	63,0	44,2	4,7	2,7	78,3
11/07/2019	22:00:00	3,7	19,4	78,9	53,0	5,0	1,8	59,0
11/07/2019	23:00:00	4,0	14,8	68,6	44,6	4,8	2,2	63,8
12/07/2019	00:00:00	4,1	19,2	76,7	52,0	4,9	2,1	53,8
12/07/2019	01:00:00	3,7	16,6	88,6	55,9	4,8	1,8	31,1
12/07/2019	02:00:00	3,2	7,8	68,7	39,2	4,2	2,1	35,6
12/07/2019	03:00:00	2,7	9,7	74,0	43,6	4,1	0,8	24,8
12/07/2019	04:00:00	2,5	23,7	100,4	66,5	5,6	0,6	5,4
12/07/2019	05:00:00	2,5	14,5	88,4	53,9	5,3	0,6	14,7
12/07/2019	06:00:00	2,6	33,2	104,8	75,6	5,7	0,5	11,2
12/07/2019	07:00:00	3,3	51,0	115,7	94,8	6,6	1,4	13,7
12/07/2019	08:00:00	3,7	12,6	64,8	40,7	6,3	1,8	60,1
12/07/2019	09:00:00	2,5	12,6	54,2	35,8	6,1	0,9	80,3
12/07/2019	10:00:00	1,7	19,9	65,2	46,5	6,7	0,8	78,3
12/07/2019	11:00:00	1,3	19,4	58,1	42,5	7,9	1,3	81,3
12/07/2019	12:00:00	1,3	20,7	58,2	43,8	6,3	1,6	76,5
12/07/2019	13:00:00	1,6	24,1	62,0	49,4	7,7	0,8	66,1
12/07/2019	14:00:00	0,9	24,9	68,1	51,4	12,7	0,8	51,9
12/07/2019	15:00:00	0,9	29,3	81,5	61,1	20,1	0,2	41,1
12/07/2019	16:00:00	1,0	29,3	88,3	64,9	15,1	0,3	35,5
12/07/2019	17:00:00	1,6	22,8	80,5	56,1	6,9	0,9	44,2
12/07/2019	18:00:00	2,7	17,6	49,8	37,4	5,8	1,3	61,2
12/07/2019	19:00:00	3,8	17,8	58,6	42,1	5,2	1,4	60,6
12/07/2019	20:00:00	4,3	23,1	77,8	55,4	5,5	1,4	39,7
12/07/2019	21:00:00	4,2	25,9	76,8	57,0	4,7	3,8	35,5
12/07/2019	22:00:00	4,3	20,9	74,7	52,0	5,0	1,9	36,7
12/07/2019	23:00:00	3,7	24,6	75,8	55,3	4,4	1,6	29,9
13/07/2019	00:00:00	4,6	34,5	92,2	70,6	6,3	2,4	26,1
13/07/2019	01:00:00	4,2	17,5	67,0	45,5	5,0	2,6	32,9
13/07/2019	02:00:00	4,0	13,2	48,8	33,6	5,0	1,3	36,7
13/07/2019	03:00:00	3,8	9,1	35,2	23,9	4,7	1,8	45,0
13/07/2019	04:00:00	3,6	7,9	30,1	20,8	4,4	0,5	43,7
13/07/2019	05:00:00	3,7	13,4	47,5	33,3	4,6	0,2	34,3
13/07/2019	06:00:00	3,8	19,1	59,6	44,0	4,0	2,1	30,8
13/07/2019	07:00:00	3,8	22,0	58,5	44,3	4,3	0,7	38,8
13/07/2019	08:00:00	1,5	16,8	47,0	34,6	4,9	0,9	53,0
13/07/2019	09:00:00	0,6	14,8	31,2	26,3	5,1	1,4	63,8
13/07/2019	10:00:00	1,6	19,9	44,7	37,3	6,4	0,8	59,8
13/07/2019	11:00:00	1,9	17,2	46,8	35,6	8,0	0,9	68,7



13/07/2019	12:00:00	1,7	26,7	81,9	59,6	8,2	0,9	55,9
13/07/2019	13:00:00	1,6	20,1	59,9	44,1	6,8	0,2	57,1
13/07/2019	14:00:00	0,7	24,6	70,7	52,7	7,4	0,6	49,8
13/07/2019	15:00:00	0,9	19,1	57,2	41,9	7,7	0,4	60,4
13/07/2019	16:00:00	1,3	18,2	50,0	37,9	10,2	0,2	64,8
13/07/2019	17:00:00	1,2	19,0	61,8	44,3	6,6	0,4	59,3
13/07/2019	18:00:00	1,4	17,6	46,3	36,4	5,8	0,7	69,9
13/07/2019	19:00:00	1,1	21,1	51,4	40,6	5,1	1,0	63,8
13/07/2019	20:00:00	2,1	23,1	73,1	53,1	5,4	1,8	48,2
13/07/2019	21:00:00	4,1	24,6	77,1	55,7	5,2	2,8	39,3
13/07/2019	22:00:00	3,9	34,0	104,1	76,3	5,8	3,0	22,2
13/07/2019	23:00:00	4,4	27,0	81,7	60,1	6,1	1,7	38,1
14/07/2019	00:00:00	4,2	22,2	72,7	52,1	7,0	2,3	49,6
14/07/2019	01:00:00	3,6	18,4	44,8	35,4	4,6	0,9	66,4
14/07/2019	02:00:00	3,1	10,7	28,1	21,6	4,6	0,3	81,3
14/07/2019	03:00:00	2,5	7,7	12,0	11,7	4,3	0,1	92,8
14/07/2019	04:00:00	2,3	6,8	8,5	9,2	4,2	0,1	90,6
14/07/2019	05:00:00	2,2	7,1	7,0	8,7	4,0	0,2	90,0
14/07/2019	06:00:00	2,4	7,4	8,6	9,7	4,1	0,1	86,8
14/07/2019	07:00:00	3,0	9,9	14,2	13,8	4,2	0,0	76,8
14/07/2019	08:00:00	3,5	14,1	34,4	27,3	5,1	0,0	64,5
14/07/2019	09:00:00	2,2	9,0	14,6	13,8	4,9	0,2	75,5
14/07/2019	10:00:00	1,3	10,9	16,6	16,1	5,1	1,8	74,3
14/07/2019	11:00:00	2,3	13,1	22,7	21,2	5,7	1,2	74,3
14/07/2019	12:00:00	2,3	12,7	29,4	23,5	5,5	1,9	75,4
14/07/2019	13:00:00	2,4	17,2	35,3	30,2	6,0	1,1	77,7
14/07/2019	14:00:00	2,7	13,6	26,9	23,3	5,1	0,9	81,8
14/07/2019	15:00:00	2,6	14,8	26,0	23,9	4,8	1,0	82,5
14/07/2019	16:00:00	2,8	20,0	37,4	32,9	4,9	0,9	77,6
14/07/2019	17:00:00	3,1	19,2	48,9	38,1	4,5	1,4	72,3
14/07/2019	18:00:00	3,1	24,8	59,7	47,5	4,5	2,7	63,9
14/07/2019	19:00:00	3,3	40,5	99,3	78,2	4,5	4,1	49,4
14/07/2019	20:00:00	2,3	35,6	93,6	72,9	4,7	3,0	40,4
14/07/2019	21:00:00	1,4	21,7	61,7	46,2	5,3	2,3	56,5
14/07/2019	22:00:00	1,1	26,1	52,9	45,2	4,5	1,6	60,2
14/07/2019	23:00:00	1,3	30,1	72,1	58,0	4,5	0,9	49,0

## ATM06

I campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/04/2019	00:00:00	2,7	7,1	17,1	31,8	14,0	0,3	97,1
09/04/2019	01:00:00	2,6	5,2	11,3	22,4	14,0	0,2	91,2
09/04/2019	02:00:00	2,6	3,4	7,3	11,0	13,9	0,2	96,0
09/04/2019	03:00:00	2,6	3,5	8,3	11,3	13,9	0,2	92,3
09/04/2019	04:00:00	2,7	3,6	5,6	11,3	14,0	0,2	87,7
09/04/2019	05:00:00	2,7	3,8	9,2	16,6	13,9	0,2	90,7
09/04/2019	06:00:00	2,8	4,6	14,6	27,3	14,0	0,2	85,3
09/04/2019	07:00:00	2,9	12,9	22,5	60,4	13,9	0,3	68,6
09/04/2019	08:00:00	2,8	13,1	23,5	53,4	13,9	0,5	91,5
09/04/2019	09:00:00	2,0	13,6	29,5	57,2	13,9	0,7	73,3
09/04/2019	10:00:00	2,0	17,3	40,3	77,5	14,0	0,5	62,9
09/04/2019	11:00:00	1,9	12,4	43,6	69,6	14,0	0,4	63,4
09/04/2019	12:00:00	1,8	7,1	26,0	43,1	13,9	0,3	79,6
09/04/2019	13:00:00	1,9	7,0	24,0	35,1	13,9	0,3	92,7
09/04/2019	14:00:00	1,8	3,6	12,3	20,0	14,0	0,2	103,6
09/04/2019	15:00:00	1,8	7,9	37,9	59,1	14,0	0,2	86,5
09/04/2019	16:00:00	1,8	5,5	34,2	46,7	14,0	0,2	88,7
09/04/2019	17:00:00	2,0	9,3	23,0	40,8	14,0	0,4	98,7
09/04/2019	18:00:00	1,9	5,6	20,9	38,0	14,0	0,6	93,1
09/04/2019	19:00:00	1,8	4,5	28,9	40,9	14,0	0,4	84,0
09/04/2019	20:00:00	1,9	10,5	21,2	52,6	13,9	0,3	68,3
09/04/2019	21:00:00	2,1	14,9	37,1	68,1	13,9	0,6	66,9
09/04/2019	22:00:00	2,0	12,1	19,0	45,5	13,9	0,5	70,1
09/04/2019	23:00:00	1,8	8,6	17,8	33,1	13,9	0,3	66,9
10/04/2019	00:00:00	1,9	12,2	12,6	45,9	13,9	0,4	58,4
10/04/2019	01:00:00	1,9	7,2	30,7	54,0	13,9	0,4	40,5
10/04/2019	02:00:00	1,8	2,3	21,3	27,8	14,0	0,3	45,2
10/04/2019	03:00:00	1,7	3,8	15,3	17,2	14,0	0,3	58,7
10/04/2019	04:00:00	1,6	2,9	12,3	12,8	14,0	0,2	61,6
10/04/2019	05:00:00	1,7	5,5	8,3	21,9	14,0	0,1	62,0
10/04/2019	06:00:00	1,7	12,0	20,0	51,4	14,0	0,3	42,4
10/04/2019	07:00:00	2,1	25,4	39,8	86,6	14,0	0,8	38,0
10/04/2019	08:00:00	1,8	10,0	30,0	50,0	14,0	0,9	88,9
10/04/2019	09:00:00	2,1	11,7	31,1	59,9	14,0	0,6	70,3
10/04/2019	10:00:00	2,1	14,1	20,1	68,7	14,0	0,4	58,4
10/04/2019	11:00:00	2,0	14,7	20,0	67,3	14,0	0,3	59,9
10/04/2019	12:00:00	2,0	10,8	28,9	59,9	13,9	0,4	63,8
10/04/2019	13:00:00	2,2	22,9	39,1	95,7	13,9	0,5	45,9

10/04/2019	14:00:00	2,0	12,4	31,6	57,2	14,0	0,4	72,0
10/04/2019	15:00:00	2,0	16,5	44,5	75,1	14,0	0,3	64,0
10/04/2019	16:00:00	1,9	8,1	2,5	39,4	13,9	0,2	85,0
10/04/2019	17:00:00	1,9	14,2	5,5	51,4	13,9	0,2	81,6
10/04/2019	18:00:00	2,2	25,0	39,6	110,1	14,0	1,0	38,0
10/04/2019	19:00:00	2,2	12,8	25,3	53,8	14,0	0,5	75,9
10/04/2019	20:00:00	2,0	9,9	20,2	37,6	13,9	0,3	72,5
10/04/2019	21:00:00	2,0	6,6	15,7	32,9	13,9	0,4	83,4
10/04/2019	22:00:00	1,9	5,1	13,6	24,0	14,0	0,3	78,2
10/04/2019	23:00:00	2,0	9,6	7,4	28,5	14,0	0,2	72,0
11/04/2019	00:00:00	1,9	5,7	8,1	17,3	14,0	0,2	76,5
11/04/2019	01:00:00	1,9	4,5	12,9	23,8	14,0	0,3	71,1
11/04/2019	02:00:00	1,9	1,7	7,2	6,2	14,0	0,2	92,2
11/04/2019	03:00:00	1,9	2,5	9,4	10,5	14,0	0,1	89,6
11/04/2019	04:00:00	1,8	2,7	11,3	14,9	14,0	0,1	79,6
11/04/2019	05:00:00	1,9	4,7	11,0	22,5	14,0	0,1	73,8
11/04/2019	06:00:00	1,9	6,4	27,4	38,1	14,0	0,2	71,9
11/04/2019	07:00:00	2,1	20,3	38,9	82,2	14,0	0,3	51,2
11/04/2019	08:00:00	2,2	32,2	45,4	117,8	14,0	0,9	66,8
11/04/2019	09:00:00	2,0	19,6	43,8	81,4	14,0	0,9	56,2
11/04/2019	10:00:00	1,9	16,3	24,1	66,5	13,9	0,3	62,5
11/04/2019	11:00:00	1,9	17,9	37,9	75,3	14,0	0,5	61,7
11/04/2019	12:00:00	2,0	12,2	20,7	52,5	14,0	0,6	76,2
11/04/2019	13:00:00	2,0	18,0	32,0	75,3	13,9	0,4	60,6
11/04/2019	14:00:00	1,9	15,3	20,6	65,8	13,9	0,4	69,5
11/04/2019	15:00:00	1,9	11,6	16,8	44,7	13,9	0,4	78,2
11/04/2019	16:00:00	1,7	7,1	15,7	33,4	13,9	0,2	83,5
11/04/2019	17:00:00	1,7	6,1	15,2	31,1	13,9	0,2	85,5
11/04/2019	18:00:00	1,8	10,8	24,5	67,3	13,9	0,2	65,5
11/04/2019	19:00:00	1,9	5,3	10,6	20,7	13,9	0,4	91,0
11/04/2019	20:00:00	1,8	7,6	10,1	26,7	13,9	0,2	93,7
11/04/2019	21:00:00	1,9	9,0	11,4	54,0	13,9	0,5	70,2
11/04/2019	22:00:00	1,8	6,7	13,5	30,5	13,9	0,3	74,2
11/04/2019	23:00:00	1,9	12,2	18,6	47,3	13,9	0,4	70,4
12/04/2019	00:00:00	1,8	7,8	12,0	24,7	13,9	0,2	80,6
12/04/2019	01:00:00	1,8	6,2	14,7	27,9	14,0	0,2	77,7
12/04/2019	02:00:00	1,7	5,8	14,4	20,9	14,0	0,2	70,8
12/04/2019	03:00:00	1,8	3,4	9,9	11,6	14,0	0,2	77,4
12/04/2019	04:00:00	1,8	4,1	5,4	9,6	14,0	0,1	72,9
12/04/2019	05:00:00	1,8	4,3	6,5	14,0	14,0	0,2	71,9
12/04/2019	06:00:00	1,8	7,0	11,3	29,6	13,9	0,2	62,4
12/04/2019	07:00:00	2,1	33,9	39,4	125,1	13,9	0,4	33,9
12/04/2019	08:00:00	2,3	62,2	37,1	198,0	13,9	1,2	45,5
12/04/2019	09:00:00	2,1	37,9	52,8	134,9	13,9	1,7	25,7
12/04/2019	10:00:00	1,9	23,7	21,0	95,6	13,9	0,6	44,9

12/04/2019	11:00:00	1,8	17,4	47,5	101,5	13,9	0,4	46,3
12/04/2019	12:00:00	1,7	7,6	25,8	63,2	14,0	0,2	70,6
12/04/2019	13:00:00	1,8	9,0	23,9	53,2	13,9	0,2	76,3
12/04/2019	14:00:00	1,8	7,0	11,2	27,9	13,9	0,2	98,9
12/04/2019	15:00:00	1,8	6,4	24,4	37,5	13,9	0,2	89,6
12/04/2019	16:00:00	1,8	8,4	37,7	56,3	13,9	0,2	76,4
12/04/2019	17:00:00	1,8	5,2	18,8	37,1	13,9	0,2	84,2
12/04/2019	18:00:00	1,9	10,4	39,1	64,3	14,0	0,2	60,8
12/04/2019	19:00:00	2,2	23,9	53,0	109,9	14,0	0,6	25,9
12/04/2019	20:00:00	2,3	25,1	49,4	104,2	14,0	0,8	26,5
12/04/2019	21:00:00	2,1	17,2	35,4	74,3	14,0	0,5	43,6
12/04/2019	22:00:00	1,9	10,6	19,5	41,3	13,9	0,4	74,6
12/04/2019	23:00:00	1,9	6,4	7,9	23,8	13,9	0,4	76,0
13/04/2019	00:00:00	1,9	5,3	15,8	22,3	13,9	0,3	77,4
13/04/2019	01:00:00	1,9	9,8	15,7	34,2	13,9	0,3	71,1
13/04/2019	02:00:00	1,9	5,2	5,5	18,2	13,9	0,2	74,2
13/04/2019	03:00:00	1,9	4,1	9,0	12,3	13,9	0,4	75,7
13/04/2019	04:00:00	1,9	5,2	8,5	17,7	14,0	0,5	84,7
13/04/2019	05:00:00	1,9	2,4	7,5	7,2	13,9	0,2	86,4
13/04/2019	06:00:00	1,8	5,5	7,9	15,8	13,9	0,2	83,0
13/04/2019	07:00:00	1,9	8,5	15,4	26,4	13,9	0,2	77,4
13/04/2019	08:00:00	1,9	6,7	12,6	27,4	13,9	0,3	91,8
13/04/2019	09:00:00	1,9	10,2	24,6	43,6	13,9	0,4	70,6
13/04/2019	10:00:00	2,0	5,6	16,7	21,5	14,0	0,4	81,7
13/04/2019	11:00:00	1,9	7,2	12,8	25,9	13,9	0,4	78,5
13/04/2019	12:00:00	1,9	9,7	17,5	44,8	13,9	0,4	74,8
13/04/2019	13:00:00	1,9	14,8	43,1	73,5	13,9	0,3	63,9
13/04/2019	14:00:00	1,8	10,1	32,6	60,6	13,9	0,3	74,9
13/04/2019	15:00:00	1,8	8,7	18,5	46,1	13,9	0,2	68,6
13/04/2019	16:00:00	2,0	8,5	18,0	35,3	14,0	0,3	96,9
13/04/2019	17:00:00	2,0	8,1	0,3	33,5	14,0	0,4	91,2
13/04/2019	18:00:00	2,1	10,8	31,8	55,9	14,0	0,6	64,9
13/04/2019	19:00:00	2,0	8,6	6,6	32,6	14,0	0,6	82,7
13/04/2019	20:00:00	2,0	10,1	22,4	43,6	13,9	0,6	67,4
13/04/2019	21:00:00	2,1	15,4	25,4	70,4	14,0	1,4	52,1
13/04/2019	22:00:00	2,3	25,3	47,6	104,0	14,0	1,0	34,3
13/04/2019	23:00:00	2,2	21,0	39,9	85,4	14,0	0,8	25,8
14/04/2019	00:00:00	2,2	16,7	32,0	60,4	14,0	0,8	41,6
14/04/2019	01:00:00	2,1	16,1	31,3	57,9	14,0	0,8	47,3
14/04/2019	02:00:00	2,1	10,6	24,2	41,6	14,0	0,7	48,6
14/04/2019	03:00:00	2,1	9,8	14,1	35,3	14,0	0,6	42,1
14/04/2019	04:00:00	2,0	8,1	16,3	29,7	14,0	0,6	51,3
14/04/2019	05:00:00	2,0	4,3	10,8	14,9	14,0	0,6	63,1
14/04/2019	06:00:00	2,0	7,1	10,8	23,4	14,0	0,4	52,2
14/04/2019	07:00:00	2,1	9,5	24,4	54,4	14,0	0,5	27,4

14/04/2019	08:00:00	2,0	14,7	48,2	72,2	14,0	0,6	56,7
14/04/2019	09:00:00	1,8	28,2	67,7	113,1	14,0	0,4	13,4
14/04/2019	10:00:00	1,9	13,2	26,3	60,8	14,0	0,4	52,6
14/04/2019	11:00:00	1,8	11,3	36,3	63,0	14,0	0,3	54,6
14/04/2019	12:00:00	1,7	6,2	18,3	30,4	14,0	0,3	78,2
14/04/2019	13:00:00	1,7	5,3	15,1	28,7	14,0	0,3	89,2
14/04/2019	14:00:00	1,6	3,8	9,3	18,3	14,0	0,2	99,2
14/04/2019	15:00:00	1,6	2,7	6,5	17,4	14,0	0,2	96,1
14/04/2019	16:00:00	1,6	3,5	20,4	23,0	13,9	0,2	92,7
14/04/2019	17:00:00	1,6	5,3	20,1	35,0	13,9	0,2	91,3
14/04/2019	18:00:00	1,7	5,3	25,2	36,4	13,9	0,2	97,2
14/04/2019	19:00:00	1,6	2,8	18,4	21,1	13,9	0,8	106,4
14/04/2019	20:00:00	1,6	5,0	21,7	39,4	13,9	0,3	85,7
14/04/2019	21:00:00	1,6	6,6	18,1	39,1	13,9	0,2	79,9
14/04/2019	22:00:00	1,9	14,2	37,7	67,7	14,0	0,4	67,6
14/04/2019	23:00:00	1,8	13,7	26,5	57,0	14,0	0,5	64,9
15/04/2019	00:00:00	1,7	10,5	20,3	40,6	14,0	0,3	67,2
15/04/2019	01:00:00	1,6	4,2	12,9	20,2	14,0	0,3	82,8
15/04/2019	02:00:00	1,6	2,5	5,9	8,0	14,0	0,2	87,2
15/04/2019	03:00:00	1,6	2,3	6,3	6,1	14,0	0,2	81,7
15/04/2019	04:00:00	1,6	2,3	8,0	8,5	13,9	0,2	84,8
15/04/2019	05:00:00	1,7	2,7	9,5	9,3	13,9	0,2	94,9
15/04/2019	06:00:00	1,7	7,7	12,0	24,0	14,0	0,2	96,2
15/04/2019	07:00:00	1,8	15,5	17,4	65,8	14,0	0,2	69,2
15/04/2019	08:00:00	1,9	13,9	15,6	60,9	13,9	0,4	87,6
15/04/2019	09:00:00	2,0	8,2	14,9	28,5	13,9	0,3	81,1
15/04/2019	10:00:00	2,0	7,7	5,6	23,4	13,9	0,5	87,8
15/04/2019	11:00:00	2,0	6,4	14,0	27,6	13,9	0,3	88,2
15/04/2019	12:00:00	1,9	7,4	14,5	25,6	13,9	0,3	85,5
15/04/2019	13:00:00	2,0	4,8	11,7	14,7	13,9	0,3	96,7
15/04/2019	14:00:00	1,9	3,8	11,2	14,6	13,9	0,2	96,0
15/04/2019	15:00:00	2,1	4,6	10,9	21,6	14,0	0,3	101,7
15/04/2019	16:00:00	2,2	7,2	17,1	28,1	14,0	0,2	91,7
15/04/2019	17:00:00	2,1	7,2	18,3	27,7	14,0	0,6	82,5
15/04/2019	18:00:00	2,1	4,7	14,1	23,3	13,9	0,6	82,7
15/04/2019	19:00:00	2,0	4,5	9,5	16,9	13,9	0,4	84,3
15/04/2019	20:00:00	2,0	7,7	9,0	25,1	13,9	0,4	82,3
15/04/2019	21:00:00	2,0	6,1	13,9	22,2	13,9	0,4	86,9
15/04/2019	22:00:00	2,0	6,6	9,6	18,8	14,0	0,4	85,3
15/04/2019	23:00:00	2,0	6,2	11,3	21,5	14,0	0,4	84,9
16/04/2019	00:00:00	2,1	8,2	9,4	27,3	14,0	0,5	84,2
16/04/2019	01:00:00	2,0	3,2	8,8	12,5	14,0	0,4	79,8
16/04/2019	02:00:00	2,1	3,4	8,6	12,3	14,0	0,4	74,7
16/04/2019	03:00:00	2,0	2,1	7,5	7,5	14,0	0,3	73,5
16/04/2019	04:00:00	2,1	3,0	9,2	13,6	14,0	0,3	67,5

16/04/2019	05:00:00	2,1	6,1	2,7	19,5	14,0	0,3	67,0
16/04/2019	06:00:00	2,2	7,5	19,1	41,0	14,0	0,4	57,0
16/04/2019	07:00:00	2,5	44,3	58,4	149,4	14,0	0,6	18,2
16/04/2019	08:00:00	3,9	101,4	104,3	266,8	14,0	1,6	46,0
16/04/2019	09:00:00	2,3	18,9	25,0	84,9	14,0	1,3	55,7
16/04/2019	10:00:00	1,9	15,6	36,7	69,1	14,0	0,4	55,1
16/04/2019	11:00:00	1,7	35,4	32,9	120,8	14,0	0,4	48,0
16/04/2019	12:00:00	1,7	7,4	23,6	35,7	14,0	0,3	72,1
16/04/2019	13:00:00	1,8	8,3	22,9	33,0	14,0	0,4	77,3
16/04/2019	14:00:00	1,7	8,2	16,0	37,6	14,0	0,3	96,1
16/04/2019	15:00:00	1,9	10,5	0,0	36,9	14,0	0,3	99,7
16/04/2019	16:00:00	2,0	7,4	13,7	28,6	14,0	0,5	105,9
16/04/2019	17:00:00	2,2	7,5	21,7	37,2	14,0	0,6	109,3
16/04/2019	18:00:00	2,4	15,9	21,0	60,5	14,0	0,9	94,4
16/04/2019	19:00:00	2,2	13,5	19,9	56,6	14,0	1,4	85,8
16/04/2019	20:00:00	2,3	18,4	52,4	98,5	14,0	0,8	48,0
16/04/2019	21:00:00	2,1	10,5	36,0	61,0	14,0	0,8	72,2
16/04/2019	22:00:00	2,1	8,0	42,7	63,9	14,0	0,9	59,5
16/04/2019	23:00:00	2,0	9,3	31,9	62,7	14,0	0,8	54,8
17/04/2019	00:00:00	1,9	7,2	22,0	35,6	14,0	0,6	70,0
17/04/2019	01:00:00	1,7	11,0	5,3	38,2	14,0	0,5	60,5
17/04/2019	02:00:00	1,6	3,8	10,1	17,2	14,0	0,4	68,1
17/04/2019	03:00:00	1,7	3,1	10,7	14,2	14,0	0,3	71,9
17/04/2019	04:00:00	1,7	3,4	13,3	17,0	14,0	0,4	73,0
17/04/2019	05:00:00	1,8	5,1	12,3	25,9	14,0	0,3	68,1
17/04/2019	06:00:00	1,8	12,4	24,2	50,2	14,0	0,4	57,4
17/04/2019	07:00:00	2,2	27,7	41,6	113,0	14,0	0,7	28,2
17/04/2019	08:00:00	2,3	46,6	59,5	160,3	14,0	1,4	51,3
17/04/2019	09:00:00	2,4	17,1	36,7	78,3	14,0	0,7	52,6
17/04/2019	10:00:00	1,9	11,7	43,8	61,3	14,0	0,5	59,5
17/04/2019	11:00:00	1,8	14,1	29,3	64,0	14,0	0,4	66,8
17/04/2019	12:00:00	1,9	7,7	22,8	37,1	14,0	0,5	90,5
17/04/2019	13:00:00	1,8	7,8	15,2	29,4	14,0	0,6	106,0
17/04/2019	14:00:00	2,0	6,5	18,4	27,7	14,0	0,5	108,8
17/04/2019	15:00:00	2,1	8,9	20,5	37,1	14,0	0,4	110,6
17/04/2019	16:00:00	2,1	6,1	31,6	42,0	14,0	0,7	101,9
17/04/2019	17:00:00	2,1	8,8	23,0	48,6	14,0	0,5	94,0
17/04/2019	18:00:00	2,1	16,3	18,2	70,0	14,0	0,6	81,6
17/04/2019	19:00:00	2,1	15,6	32,7	98,3	14,0	0,7	55,4
17/04/2019	20:00:00	2,0	7,1	39,5	63,0	14,0	0,8	77,7
17/04/2019	21:00:00	2,0	13,0	45,2	79,0	14,0	0,6	61,2
17/04/2019	22:00:00	2,0	12,5	47,4	74,5	14,0	1,0	55,9
17/04/2019	23:00:00	1,9	14,6	34,8	77,3	14,0	0,6	50,7
18/04/2019	00:00:00	1,9	8,9	32,0	52,5	14,0	1,0	63,5
18/04/2019	01:00:00	1,8	4,3	13,8	28,2	14,0	0,8	86,6

18/04/2019	02:00:00	1,7	2,8	9,8	15,5	14,0	0,4	105,1
18/04/2019	03:00:00	1,7	3,8	8,3	12,3	14,0	0,3	124,1
18/04/2019	04:00:00	1,7	2,3	8,1	7,5	14,0	0,2	129,2
18/04/2019	05:00:00	1,8	2,8	12,9	21,3	14,0	0,3	108,3
18/04/2019	06:00:00	1,8	7,3	8,5	46,0	14,0	0,2	94,6
18/04/2019	07:00:00	2,1	21,0	60,8	125,0	14,0	0,5	33,6
18/04/2019	08:00:00	2,0	29,6	101,6	140,2	14,0	0,8	59,6
18/04/2019	09:00:00	2,1	17,5	42,2	85,4	14,0	0,4	63,5
18/04/2019	10:00:00	2,1	18,5	53,8	91,4	13,9	0,3	64,8
18/04/2019	11:00:00	2,0	17,7	59,5	90,9	14,0	0,4	61,6
18/04/2019	12:00:00	1,9	28,0	61,2	126,6	14,0	0,4	60,9
18/04/2019	13:00:00	1,9	12,2	52,8	78,1	14,0	0,4	97,1
18/04/2019	14:00:00	2,0	31,0	51,1	135,6	14,0	0,3	84,8
18/04/2019	15:00:00	2,1	31,5	56,5	162,9	14,0	0,4	56,5
18/04/2019	16:00:00	2,1	13,4	35,1	92,6	14,0	0,4	94,3
18/04/2019	17:00:00	2,1	6,4	17,8	35,3	14,0	0,3	126,2
18/04/2019	18:00:00	2,4	10,1	25,3	49,5	14,0	0,5	124,3
18/04/2019	19:00:00	2,2	5,4	32,8	46,9	14,0	0,9	119,7
18/04/2019	20:00:00	2,5	15,6	44,4	122,9	14,0	0,9	54,8
18/04/2019	21:00:00	2,2	10,1	18,1	47,7	14,0	1,0	91,8
18/04/2019	22:00:00	2,1	11,5	26,1	54,7	14,0	0,5	92,0
18/04/2019	23:00:00	1,9	8,5	9,4	25,1	14,0	0,3	105,6
19/04/2019	00:00:00	1,8	9,0	7,0	26,0	14,0	0,3	104,2
19/04/2019	01:00:00	1,9	6,0	12,3	23,1	14,0	0,3	100,6
19/04/2019	02:00:00	1,8	3,1	8,5	11,3	14,0	0,2	100,0
19/04/2019	03:00:00	1,8	3,0	9,0	10,8	14,0	0,2	99,9
19/04/2019	04:00:00	1,8	2,2	9,9	9,0	14,0	0,2	102,4
19/04/2019	05:00:00	1,9	3,8	7,6	12,9	14,0	0,2	99,0
19/04/2019	06:00:00	1,8	5,1	11,8	23,4	14,0	0,2	90,8
19/04/2019	07:00:00	2,0	12,9	23,8	68,4	14,0	0,2	65,5
19/04/2019	08:00:00	2,1	23,3	51,4	103,1	14,0	0,6	74,4
19/04/2019	09:00:00	2,2	11,5	39,1	69,8	14,0	0,6	61,0
19/04/2019	10:00:00	2,2	13,0	40,7	75,7	14,0	0,3	72,6
19/04/2019	11:00:00	2,0	24,9	45,4	117,5	14,0	0,4	58,4
19/04/2019	12:00:00	2,0	14,1	37,7	80,4	14,0	0,3	78,0
19/04/2019	13:00:00	1,9	12,7	35,2	68,0	14,0	0,3	85,5
19/04/2019	14:00:00	1,8	29,5	52,2	127,2	14,0	0,2	65,9
19/04/2019	15:00:00	1,8	13,3	40,4	80,9	14,0	0,2	82,9
19/04/2019	16:00:00	2,0	22,9	74,6	126,8	14,0	0,3	58,6
19/04/2019	17:00:00	2,2	11,7	12,2	63,3	14,0	0,3	96,1
19/04/2019	18:00:00	2,2	13,3	19,5	55,8	14,0	0,5	111,8
19/04/2019	19:00:00	2,4	14,6	34,8	70,6	14,0	0,4	91,1
19/04/2019	20:00:00	2,5	11,9	56,0	83,9	14,0	0,8	54,9
19/04/2019	21:00:00	2,3	15,7	41,1	75,2	14,0	0,9	56,0
19/04/2019	22:00:00	2,0	16,4	23,0	71,7	14,0	0,7	65,1

19/04/2019	23:00:00	1,9	13,1	17,4	45,7	14,0	0,4	84,8
20/04/2019	00:00:00	1,9	8,2	11,4	26,0	14,0	0,3	98,5
20/04/2019	01:00:00	1,8	11,3	8,1	31,4	14,0	0,3	94,6
20/04/2019	02:00:00	1,8	7,3	11,7	22,6	14,0	0,3	91,1
20/04/2019	03:00:00	1,8	4,5	9,4	13,5	14,0	0,3	94,5
20/04/2019	04:00:00	1,8	4,6	9,0	18,6	14,0	0,2	89,9
20/04/2019	05:00:00	1,9	5,5	6,8	24,5	14,0	0,3	78,9
20/04/2019	06:00:00	1,9	18,3	13,7	58,7	14,0	0,3	71,5
20/04/2019	07:00:00	1,9	25,7	38,4	100,7	14,0	0,2	39,7
20/04/2019	08:00:00	2,1	19,5	50,3	90,2	14,0	0,6	76,9
20/04/2019	09:00:00	2,0	10,5	35,2	60,3	14,0	0,5	76,5
20/04/2019	10:00:00	1,9	12,7	36,4	70,1	14,0	0,3	68,9
20/04/2019	11:00:00	1,8	14,8	27,6	74,6	14,0	0,3	72,6
20/04/2019	12:00:00	1,8	16,9	49,3	86,2	14,0	0,3	69,5
20/04/2019	13:00:00	1,8	9,8	29,9	55,9	14,0	0,3	85,2
20/04/2019	14:00:00	1,7	14,6	30,0	68,9	14,0	0,2	87,3
20/04/2019	15:00:00	1,8	10,8	11,3	48,6	14,0	0,2	101,3
20/04/2019	16:00:00	2,1	8,6	15,4	38,9	14,0	0,3	110,5
20/04/2019	17:00:00	2,0	2,8	16,2	18,4	14,0	0,3	115,1
20/04/2019	18:00:00	2,2	8,8	16,2	36,1	14,0	0,3	109,4
20/04/2019	19:00:00	2,1	7,7	22,1	47,4	14,0	0,4	87,6
20/04/2019	20:00:00	2,1	9,5	38,3	54,7	14,0	0,5	80,3
20/04/2019	21:00:00	2,2	20,1	43,6	102,7	14,0	0,9	47,8
20/04/2019	22:00:00	2,2	19,7	49,0	113,9	14,0	1,1	36,1
20/04/2019	23:00:00	2,2	15,9	45,0	78,1	14,0	0,8	58,3
21/04/2019	00:00:00	2,0	9,4	26,8	52,5	14,0	0,5	75,3
21/04/2019	01:00:00	1,9	9,2	25,7	47,6	14,0	0,3	86,1
21/04/2019	02:00:00	1,8	9,2	19,6	43,0	14,0	0,7	86,5
21/04/2019	03:00:00	1,8	7,7	15,9	33,0	14,0	0,3	90,5
21/04/2019	04:00:00	1,7	2,4	8,8	9,2	14,0	0,2	102,9
21/04/2019	05:00:00	1,7	2,6	7,6	9,4	14,0	0,2	99,8
21/04/2019	06:00:00	1,7	3,1	7,8	12,2	14,0	0,2	101,0
21/04/2019	07:00:00	1,7	3,5	8,8	11,3	14,0	0,1	100,5
21/04/2019	08:00:00	1,9	7,4	26,0	45,1	14,0	0,3	94,5
21/04/2019	09:00:00	1,9	6,5	24,7	40,1	14,0	0,4	89,1
21/04/2019	10:00:00	2,0	5,6	18,0	31,5	14,0	0,3	102,2
21/04/2019	11:00:00	1,9	4,9	21,1	33,5	14,0	0,2	97,5
21/04/2019	12:00:00	2,0	5,0	20,5	29,0	14,0	0,4	104,3
21/04/2019	13:00:00	2,1	5,7	19,2	34,7	14,0	0,4	102,0
21/04/2019	14:00:00	2,1	2,3	17,1	17,1	14,0	0,4	104,4
21/04/2019	15:00:00	2,2	2,5	23,3	23,8	14,1	0,3	96,8
21/04/2019	16:00:00	2,2	7,3	32,4	48,3	14,1	0,3	77,8
21/04/2019	17:00:00	2,2	12,4	35,8	61,9	14,1	0,5	77,0
21/04/2019	18:00:00	2,0	10,1	25,5	44,3	14,0	0,3	88,8
21/04/2019	19:00:00	1,8	7,5	26,4	36,7	14,0	0,3	85,4



21/04/2019	20:00:00	1,7	9,6	17,3	42,3	14,0	0,3	87,9
21/04/2019	21:00:00	1,7	7,5	21,1	37,1	14,0	0,3	87,8
21/04/2019	22:00:00	1,7	10,5	15,4	41,5	14,0	0,3	78,3
21/04/2019	23:00:00	1,8	14,1	18,7	58,0	14,0	0,3	70,4
22/04/2019	00:00:00	1,9	20,4	28,5	102,8	14,0	0,3	39,3
22/04/2019	01:00:00	1,9	7,7	9,1	46,9	14,0	0,4	67,4
22/04/2019	02:00:00	1,8	5,6	10,0	25,5	14,0	0,4	74,0
22/04/2019	03:00:00	1,8	2,5	28,2	36,2	14,0	0,2	56,4
22/04/2019	04:00:00	1,8	4,0	29,9	36,0	14,0	0,2	55,3
22/04/2019	05:00:00	1,9	6,0	36,5	67,0	14,0	0,3	34,7
22/04/2019	06:00:00	1,9	4,7	28,9	57,6	14,0	0,3	45,8
22/04/2019	07:00:00	1,9	9,6	30,6	54,7	14,0	0,3	49,3
22/04/2019	08:00:00	2,0	14,5	45,2	76,5	14,0	0,4	68,4
22/04/2019	09:00:00	1,9	33,3	68,5	141,8	14,0	0,3	17,2
22/04/2019	10:00:00	2,0	23,4	77,2	114,9	14,0	0,4	26,0
22/04/2019	11:00:00	2,2	22,8	54,0	111,3	14,1	0,7	33,2
22/04/2019	12:00:00	2,1	19,2	50,6	100,2	14,0	0,5	42,3
22/04/2019	13:00:00	1,9	12,9	72,6	93,6	14,0	0,7	40,3
22/04/2019	14:00:00	1,7	5,4	32,7	51,0	14,0	0,3	69,1
22/04/2019	15:00:00	1,6	3,4	25,6	32,1	14,0	0,2	81,4
22/04/2019	16:00:00	1,6	2,7	17,3	27,0	14,0	0,2	88,8
22/04/2019	17:00:00	1,6	10,8	27,0	53,3	14,0	0,2	65,7
22/04/2019	18:00:00	1,3	6,8	19,1	31,5	13,9	0,2	82,3
22/04/2019	19:00:00	1,2	4,0	19,8	30,3	13,9	0,1	76,7
22/04/2019	20:00:00	1,2	8,3	27,1	40,6	13,9	0,2	61,5
22/04/2019	21:00:00	1,3	12,2	25,9	49,3	13,9	0,2	43,7
22/04/2019	22:00:00	1,2	8,5	21,5	37,8	13,9	0,2	46,3
22/04/2019	23:00:00	1,3	14,9	20,1	50,6	13,9	0,2	36,9
23/04/2019	00:00:00	1,2	11,1	27,1	48,1	13,9	0,2	31,6
23/04/2019	01:00:00	1,1	2,9	16,0	17,8	13,9	0,2	45,5
23/04/2019	02:00:00	1,1	3,7	8,3	13,7	13,9	0,1	66,8
23/04/2019	03:00:00	1,1	1,5	8,7	10,5	13,9	0,1	70,9
23/04/2019	04:00:00	1,1	2,8	11,6	16,9	13,9	0,1	84,8
23/04/2019	05:00:00	1,1	2,0	13,9	16,5	13,9	0,1	87,1
23/04/2019	06:00:00	1,1	3,0	21,8	39,3	13,9	0,1	71,8
23/04/2019	07:00:00	1,3	13,4	58,8	93,4	13,9	0,2	41,2
23/04/2019	08:00:00	1,3	18,5	86,8	120,6	13,9	0,3	66,9
23/04/2019	09:00:00	1,9	13,0	48,7	95,7	13,9	0,2	41,5
23/04/2019	10:00:00	1,9	7,9	39,4	61,7	13,9	0,2	68,0
23/04/2019	11:00:00	1,9	8,0	33,4	55,9	13,9	0,2	76,1
23/04/2019	12:00:00	1,9	6,1	24,6	40,6	13,9	0,1	83,1
23/04/2019	13:00:00	1,8	5,2	18,6	27,9	13,9	0,1	87,4
23/04/2019	14:00:00	2,1	4,1	8,8	19,8	14,0	0,1	98,9
23/04/2019	15:00:00	2,3	5,1	14,7	25,8	14,0	0,2	98,2
23/04/2019	16:00:00	2,3	3,6	18,1	23,0	14,0	0,1	96,0

23/04/2019	17:00:00	2,2	3,8	16,3	26,6	14,0	0,1	93,3
23/04/2019	18:00:00	2,3	4,4	16,1	36,0	14,0	0,3	87,3
23/04/2019	19:00:00	2,3	6,2	26,9	52,7	14,0	0,2	62,4
23/04/2019	20:00:00	2,5	15,0	43,6	73,0	14,0	0,6	43,8
23/04/2019	21:00:00	2,4	11,2	16,9	57,2	14,0	0,5	50,5
23/04/2019	22:00:00	2,4	13,9	34,3	56,6	14,0	0,4	56,2
23/04/2019	23:00:00	2,3	11,2	21,9	47,9	14,0	0,5	59,2
24/04/2019	00:00:00	2,6	15,1	26,8	63,3	14,0	0,4	49,8
24/04/2019	01:00:00	2,3	6,5	20,3	36,7	14,0	0,7	61,9
24/04/2019	02:00:00	2,2	6,3	16,4	31,3	14,0	0,3	60,0
24/04/2019	03:00:00	2,3	4,5	15,0	34,9	14,0	0,2	54,8
24/04/2019	04:00:00	2,2	6,3	12,2	28,9	14,0	0,2	70,3
24/04/2019	05:00:00	2,3	8,1	20,5	42,6	14,0	0,3	58,7
24/04/2019	06:00:00	2,3	12,5	31,2	61,5	14,0	0,3	46,4
24/04/2019	07:00:00	2,5	51,2	52,2	179,5	14,0	0,4	14,8
24/04/2019	08:00:00	2,9	120,7	98,5	324,2	14,0	1,4	47,5
24/04/2019	09:00:00	2,2	66,8	89,7	213,0	14,0	2,1	13,5
24/04/2019	10:00:00	2,0	39,3	75,7	142,8	14,0	0,6	21,3
24/04/2019	11:00:00	1,9	18,7	37,6	84,8	14,0	0,5	63,2
24/04/2019	12:00:00	1,7	16,1	29,7	69,8	14,0	0,3	75,5
24/04/2019	13:00:00	1,5	17,2	32,7	83,8	14,0	0,2	66,9
24/04/2019	14:00:00	1,2	8,1	38,3	53,7	14,1	0,3	83,4
24/04/2019	15:00:00	0,6	9,9	0,0	62,6	11,7	0,2	71,3
24/04/2019	16:00:00	1,4	3,2	0,0	29,8	13,5	0,2	83,2
24/04/2019	17:00:00	2,0	8,8	43,2	69,7	14,1	0,4	78,5
24/04/2019	18:00:00	2,0	5,8	30,5	39,9	14,0	0,3	99,0
24/04/2019	19:00:00	2,3	9,4	14,7	38,0	14,0	0,3	99,0
24/04/2019	20:00:00	2,5	8,6	19,4	41,1	13,9	0,4	81,6
24/04/2019	21:00:00	2,5	20,9	48,7	110,3	14,0	0,4	38,6
24/04/2019	22:00:00	2,5	29,7	81,3	137,4	14,0	0,9	19,0
24/04/2019	23:00:00	2,4	23,5	48,7	107,4	14,0	0,8	34,6
25/04/2019	00:00:00	2,3	11,4	23,2	53,5	14,0	0,6	67,9
25/04/2019	01:00:00	2,3	13,2	23,4	55,3	14,0	0,4	61,8
25/04/2019	02:00:00	2,3	25,4	38,3	113,5	14,0	1,0	27,3
25/04/2019	03:00:00	2,3	8,5	35,9	62,2	14,0	0,6	43,7
25/04/2019	04:00:00	2,3	9,1	32,2	63,2	14,0	0,3	43,3
25/04/2019	05:00:00	2,2	4,5	37,0	48,4	14,0	0,3	46,3
25/04/2019	06:00:00	2,2	10,5	52,7	85,5	14,0	0,3	32,6
25/04/2019	07:00:00	2,2	17,2	45,8	100,1	14,0	0,6	31,7
25/04/2019	08:00:00	2,1	25,1	45,2	106,5	14,0	0,5	69,8
25/04/2019	09:00:00	2,6	8,9	50,6	60,9	14,0	0,2	51,0
25/04/2019	10:00:00	2,3	11,3	28,3	58,5	14,0	0,2	63,2
25/04/2019	11:00:00	2,6	22,6	44,2	91,5	14,0	0,2	58,3
25/04/2019	12:00:00	2,8	7,8	33,9	51,4	14,0	0,5	83,5
25/04/2019	13:00:00	2,9	16,1	36,2	86,8	14,0	0,4	72,9

25/04/2019	14:00:00	2,1	6,3	35,8	51,5	14,1	0,4	95,9
25/04/2019	15:00:00	0,0	10,3	52,4	75,9	14,1	0,2	78,0
25/04/2019	16:00:00	0,7	4,8	40,5	52,7	14,1	0,2	94,7
25/04/2019	17:00:00	0,6	5,5	30,2	45,2	14,1	0,5	96,2
25/04/2019	18:00:00	0,3	11,8	29,4	52,6	14,0	0,3	90,9
25/04/2019	19:00:00	3,3	6,1	30,1	42,7	14,0	0,6	87,4
25/04/2019	20:00:00	4,1	5,9	40,2	52,5	14,0	0,4	74,6
25/04/2019	21:00:00	3,6	11,2	51,6	89,6	14,0	0,6	48,4
25/04/2019	22:00:00	4,2	14,7	28,3	73,5	14,0	0,6	55,5
25/04/2019	23:00:00	4,4	18,9	53,6	106,3	14,0	0,6	33,5
26/04/2019	00:00:00	3,5	25,0	61,6	127,0	14,0	0,6	19,6
26/04/2019	01:00:00	1,3	13,1	35,2	97,1	14,0	1,2	23,3
26/04/2019	02:00:00	1,3	11,4	36,9	84,2	14,0	0,8	28,8
26/04/2019	03:00:00	1,2	6,3	30,6	67,5	14,0	0,5	26,7
26/04/2019	04:00:00	1,1	5,6	42,5	70,0	14,0	0,4	22,7
26/04/2019	05:00:00	0,3	4,9	25,0	39,8	14,0	0,3	57,6
26/04/2019	06:00:00	0,8	9,8	30,1	59,7	13,9	0,2	44,5
26/04/2019	07:00:00	0,4	18,9	46,0	81,1	14,0	0,2	34,4
26/04/2019	08:00:00	0,1	130,5	59,9	340,1	14,0	4,1	49,0
26/04/2019	09:00:00	2,7	21,0	60,2	89,9	14,0	0,6	29,3
26/04/2019	10:00:00	3,7	12,9	39,9	61,3	14,0	0,4	45,3
26/04/2019	11:00:00	4,4	11,6	8,8	57,2	14,0	0,5	62,2
26/04/2019	12:00:00	4,8	4,1	16,4	24,9	14,0	0,2	84,4
26/04/2019	13:00:00	5,1	3,0	21,1	24,0	14,0	0,2	90,6
26/04/2019	14:00:00	5,7	6,9	21,0	42,8	14,0	0,2	83,6
26/04/2019	15:00:00	5,4	8,4	30,9	50,5	14,0	0,1	74,1
26/04/2019	16:00:00	4,9	6,1	25,7	42,2	14,0	0,2	72,5
26/04/2019	17:00:00	4,4	5,7	32,8	45,3	14,0	0,3	71,1
26/04/2019	18:00:00	4,5	5,0	28,5	44,1	14,0	0,3	77,8
26/04/2019	19:00:00	3,6	0,8	29,6	33,5	14,0	0,2	74,8
26/04/2019	20:00:00	3,5	5,9	28,7	46,3	14,0	0,2	74,9
26/04/2019	21:00:00	4,1	6,2	19,0	34,1	14,0	0,2	77,4
26/04/2019	22:00:00	3,7	4,9	14,0	23,7	14,0	0,3	85,1
26/04/2019	23:00:00	3,4	5,3	11,4	24,8	14,0	0,2	88,1
27/04/2019	00:00:00	3,2	11,4	26,9	46,6	14,0	0,2	44,6
27/04/2019	01:00:00	2,8	5,2	23,7	33,1	14,0	0,4	53,3
27/04/2019	02:00:00	2,9	5,3	16,1	25,1	14,0	0,2	73,6
27/04/2019	03:00:00	2,4	8,8	5,0	20,9	13,9	0,1	72,3
27/04/2019	04:00:00	2,0	3,1	9,8	12,2	13,9	0,1	77,6
27/04/2019	05:00:00	1,9	2,9	8,2	10,2	13,9	0,1	86,4
27/04/2019	06:00:00	1,7	7,6	11,9	24,1	13,9	0,1	82,4
27/04/2019	07:00:00	1,7	5,7	13,8	26,2	13,9	0,1	79,4
27/04/2019	08:00:00	1,5	7,0	13,0	24,5	13,9	0,2	98,8
27/04/2019	09:00:00	1,6	6,7	14,6	34,0	13,9	0,2	80,0
27/04/2019	10:00:00	1,4	7,1	13,6	37,5	13,9	0,1	84,0

27/04/2019	11:00:00	1,4	10,4	23,9	51,2	13,9	0,1	77,7
27/04/2019	12:00:00	1,1	10,0	39,1	52,0	13,9	0,1	76,1
27/04/2019	13:00:00	1,0	11,4	37,0	53,3	13,9	0,1	79,3
27/04/2019	14:00:00	1,0	13,2	25,9	58,2	13,9	0,1	78,8
27/04/2019	15:00:00	1,2	11,3	13,0	51,3	14,0	0,1	87,9
27/04/2019	16:00:00	1,4	4,4	12,5	20,2	14,0	0,1	94,3
27/04/2019	17:00:00	1,1	1,8	9,5	10,7	14,0	0,2	98,0
27/04/2019	18:00:00	1,4	9,4	14,6	32,6	14,0	0,2	89,8
27/04/2019	19:00:00	1,2	9,3	26,6	48,5	14,0	0,4	78,5
27/04/2019	20:00:00	1,0	10,4	26,9	48,4	14,0	0,5	72,3
27/04/2019	21:00:00	1,0	10,7	28,2	46,0	14,0	0,3	68,8
27/04/2019	22:00:00	1,0	12,8	19,1	45,5	13,9	0,2	67,0
27/04/2019	23:00:00	1,2	11,3	16,6	39,0	13,9	0,3	64,7
28/04/2019	00:00:00	1,3	8,5	20,9	39,4	13,9	0,3	63,3
28/04/2019	01:00:00	1,2	10,3	29,5	46,5	13,9	0,3	61,5
28/04/2019	02:00:00	1,5	6,3	20,5	29,5	13,9	0,2	64,4
28/04/2019	03:00:00	1,0	7,6	11,5	22,6	14,0	0,2	69,8
28/04/2019	04:00:00	0,9	2,8	11,2	12,9	14,0	0,1	64,6
28/04/2019	05:00:00	0,5	3,0	9,2	11,3	14,0	0,1	55,4
28/04/2019	06:00:00	0,6	3,9	8,8	12,1	13,9	0,1	57,5
28/04/2019	07:00:00	0,5	4,8	9,8	18,0	14,0	0,2	58,7
28/04/2019	08:00:00	1,0	8,7	16,1	40,0	13,9	0,1	89,0
28/04/2019	09:00:00	1,8	2,0	7,8	9,7	13,9	0,1	89,5
28/04/2019	10:00:00	2,0	4,1	8,1	19,0	13,9	0,1	83,0
28/04/2019	11:00:00	1,8	6,9	10,6	27,9	13,9	0,1	83,2
28/04/2019	12:00:00	1,8	6,1	9,3	27,2	13,9	0,1	82,7
28/04/2019	13:00:00	1,6	7,5	14,2	29,1	14,0	0,1	80,7
28/04/2019	14:00:00	1,7	2,1	4,3	4,4	13,9	0,1	93,5
28/04/2019	15:00:00	2,0	1,8	3,8	2,8	13,9	0,1	94,1
28/04/2019	16:00:00	2,1	1,4	3,6	1,3	13,9	0,1	90,9
28/04/2019	17:00:00	2,1	1,8	4,5	3,0	13,9	0,1	94,6
28/04/2019	18:00:00	2,1	5,3	6,5	24,7	13,9	0,1	86,7
28/04/2019	19:00:00	2,1	8,4	25,1	48,0	13,9	0,1	68,7
28/04/2019	20:00:00	2,3	14,2	25,9	48,4	13,9	0,4	56,0
28/04/2019	21:00:00	2,2	13,0	25,4	56,4	13,9	0,3	52,3
28/04/2019	22:00:00	2,5	11,1	36,1	62,0	13,9	0,3	49,7
28/04/2019	23:00:00	2,6	11,3	18,5	40,1	13,9	0,2	67,4
29/04/2019	00:00:00	2,3	10,3	14,1	33,3	13,9	0,2	72,6
29/04/2019	01:00:00	2,0	5,9	5,2	17,2	13,9	0,2	77,8
29/04/2019	02:00:00	2,3	4,7	6,1	11,5	13,9	0,1	81,2
29/04/2019	03:00:00	1,9	2,3	6,8	6,7	13,9	0,1	77,1
29/04/2019	04:00:00	2,0	2,3	7,0	6,2	13,9	0,1	78,0
29/04/2019	05:00:00	2,3	5,3	7,4	19,9	13,9	0,1	71,0
29/04/2019	06:00:00	2,1	7,9	13,8	33,7	13,9	0,1	56,0
29/04/2019	07:00:00	2,2	16,0	33,7	77,1	13,9	0,4	42,9

29/04/2019	08:00:00	2,4	19,5	22,0	72,0	13,9	1,0	81,5
29/04/2019	09:00:00	1,3	19,0	34,3	92,4	13,9	0,5	56,2
29/04/2019	10:00:00	1,4	17,2	57,7	89,7	13,9	0,1	54,0
29/04/2019	11:00:00	1,0	12,0	28,2	57,0	13,9	0,2	66,4
29/04/2019	12:00:00	1,3	7,3	14,8	30,4	13,9	0,1	83,8
29/04/2019	13:00:00	1,3	13,1	24,7	49,0	13,9	0,1	78,0
29/04/2019	14:00:00	1,1	12,3	17,9	52,3	13,9	0,1	71,9
29/04/2019	15:00:00	1,3	8,3	33,8	47,1	13,9	0,1	68,5
29/04/2019	16:00:00	1,7	10,5	32,5	50,6	13,9	0,1	65,3
29/04/2019	17:00:00	1,7	10,4	39,4	55,4	13,9	0,1	60,6
29/04/2019	18:00:00	1,5	8,0	34,0	52,9	13,9	0,1	62,6
29/04/2019	19:00:00	1,3	10,6	34,9	64,6	13,9	0,1	57,8
29/04/2019	20:00:00	1,2	12,3	18,4	44,1	13,9	0,4	84,9
29/04/2019	21:00:00	0,9	10,7	12,2	46,6	13,9	0,2	86,7
29/04/2019	22:00:00	0,6	6,8	5,4	23,7	13,9	0,2	86,3
29/04/2019	23:00:00	0,7	9,1	10,4	30,1	13,9	0,2	79,1
30/04/2019	00:00:00	1,1	6,3	0,9	17,8	13,9	0,2	89,0
30/04/2019	01:00:00	0,8	3,8	7,8	11,9	13,9	0,2	91,1
30/04/2019	02:00:00	0,9	4,2	6,3	10,8	13,9	0,1	90,1
30/04/2019	03:00:00	0,0	3,5	5,7	8,0	13,9	0,1	78,1
30/04/2019	04:00:00	0,8	3,2	4,6	8,6	13,9	0,1	80,3
30/04/2019	05:00:00	1,0	4,7	6,5	15,8	13,9	0,2	69,7
30/04/2019	06:00:00	0,4	8,1	15,2	30,0	13,9	0,2	62,6
30/04/2019	07:00:00	1,2	27,7	28,4	94,5	13,9	0,3	38,2
30/04/2019	08:00:00	0,6	11,1	32,9	54,4	13,9	0,3	93,0
30/04/2019	09:00:00	1,1	9,0	28,1	42,3	14,0	0,2	77,6
30/04/2019	10:00:00	0,2	5,7	17,3	26,4	14,0	0,2	92,1
30/04/2019	11:00:00	0,4	6,1	19,9	34,0	13,9	0,1	88,6
30/04/2019	12:00:00	0,3	8,4	19,4	39,4	13,9	0,1	92,7
30/04/2019	13:00:00	0,1	6,3	19,0	28,5	13,9	0,2	99,1
30/04/2019	14:00:00	0,0	8,4	20,0	41,4	13,9	0,1	85,7
30/04/2019	15:00:00	0,0	5,0	18,4	23,7	13,9	0,1	94,7
30/04/2019	16:00:00	0,1	5,2	16,2	22,5	13,9	0,1	90,0
30/04/2019	17:00:00	0,0	5,7	10,5	22,2	13,9	0,1	96,8
30/04/2019	18:00:00	0,2	4,7	13,1	25,1	13,9	0,1	86,7
30/04/2019	19:00:00	0,3	12,5	24,2	55,4	13,9	0,2	66,6
30/04/2019	20:00:00	0,1	24,4	30,0	77,7	13,9	0,5	54,1
30/04/2019	21:00:00	0,2	11,5	22,1	39,7	13,9	0,4	68,8
30/04/2019	22:00:00	0,2	4,4	17,7	24,0	13,9	0,3	72,2
30/04/2019	23:00:00	NV	26,0	78,6	0,0	3,6	0,2	NV
01/05/2019	00:00:00	0,0	11,7	67,0	39,4	4,0	0,1	78,3
01/05/2019	01:00:00	0,0	7,8	56,7	22,6	3,5	0,1	80,0
01/05/2019	02:00:00	0,0	8,5	41,2	12,4	3,0	0,1	78,4
01/05/2019	03:00:00	0,0	7,1	38,3	15,8	3,0	0,1	77,4
01/05/2019	04:00:00	0,0	6,8	31,2	6,0	2,5	0,0	79,4

01/05/2019	05:00:00	0,0	8,6	37,4	4,8	3,7	0,1	72,9
01/05/2019	06:00:00	0,0	22,7	71,6	21,3	6,9	0,1	63,7
01/05/2019	07:00:00	0,0	35,2	83,3	57,0	10,6	0,1	45,3
01/05/2019	08:00:00	0,0	27,8	75,2	69,8	12,6	0,1	47,9
01/05/2019	09:00:00	0,1	15,9	48,3	36,1	15,6	0,1	79,9
01/05/2019	10:00:00	0,0	21,6	47,7	31,2	15,4	0,1	69,2
01/05/2019	11:00:00	0,1	22,3	46,9	41,3	18,4	0,1	63,6
01/05/2019	12:00:00	0,1	22,8	56,0	19,7	13,6	0,1	80,1
01/05/2019	13:00:00	0,1	16,4	43,3	24,3	9,9	0,1	97,7
01/05/2019	14:00:00	0,1	13,0	24,7	18,8	6,5	0,2	106,7
01/05/2019	15:00:00	0,0	20,6	54,7	28,3	5,2	0,1	110,2
01/05/2019	16:00:00	0,1	19,4	46,8	40,9	5,3	0,1	95,8
01/05/2019	17:00:00	0,0	29,0	88,9	48,6	9,1	0,1	87,0
01/05/2019	18:00:00	0,1	43,0	74,5	26,9	6,2	0,1	64,8
01/05/2019	19:00:00	0,0	32,6	92,7	23,7	6,1	0,1	49,8
01/05/2019	20:00:00	0,0	34,5	93,9	39,7	6,1	0,1	44,3
01/05/2019	21:00:00	0,1	21,2	79,5	57,4	5,2	0,1	35,8
01/05/2019	22:00:00	0,0	24,0	89,4	48,1	4,5	0,1	41,1
01/05/2019	23:00:00	0,0	19,3	80,3	48,0	4,7	0,1	57,3
02/05/2019	00:00:00	0,0	9,4	76,3	33,1	4,4	0,1	71,3
02/05/2019	01:00:00	0,0	11,2	60,4	27,4	5,1	0,1	80,4
02/05/2019	02:00:00	0,0	4,0	64,7	21,8	8,0	0,1	79,0
02/05/2019	03:00:00	0,0	6,8	35,9	5,6	4,5	0,1	77,9
02/05/2019	04:00:00	0,0	10,6	57,9	13,0	3,4	0,1	74,4
02/05/2019	05:00:00	0,0	21,2	77,1	16,0	4,1	0,1	62,3
02/05/2019	06:00:00	0,0	40,5	95,9	41,3	5,2	0,1	43,1
02/05/2019	07:00:00	0,2	54,9	97,8	132,9	6,7	0,1	5,6
02/05/2019	08:00:00	0,2	21,8	70,4	113,0	7,0	0,1	48,2
02/05/2019	09:00:00	0,1	17,0	65,2	33,1	5,0	0,1	72,6
02/05/2019	10:00:00	0,0	24,3	63,0	37,6	5,5	0,1	53,3
02/05/2019	11:00:00	0,1	24,5	54,9	54,5	6,3	0,1	50,5
02/05/2019	12:00:00	0,0	21,8	59,3	44,2	6,5	0,1	50,3
02/05/2019	13:00:00	0,1	29,1	67,0	42,1	9,2	0,1	43,2
02/05/2019	14:00:00	0,1	35,1	62,7	52,2	15,9	0,1	51,5
02/05/2019	15:00:00	0,0	49,4	79,5	33,9	17,8	0,1	41,3
02/05/2019	16:00:00	0,1	59,1	98,1	20,2	72,5	0,1	69,5
02/05/2019	17:00:00	0,0	12,9	71,6	26,6	9,2	0,0	64,8
02/05/2019	18:00:00	0,1	12,7	62,0	28,9	7,9	0,1	57,7
02/05/2019	19:00:00	0,1	14,1	64,7	21,7	6,6	0,1	58,2
02/05/2019	20:00:00	0,1	29,4	80,1	43,1	6,5	0,1	36,1
02/05/2019	21:00:00	0,0	19,0	83,3	68,5	6,3	0,1	39,6
02/05/2019	22:00:00	0,1	15,6	80,8	50,3	5,6	0,1	48,2
02/05/2019	23:00:00	0,0	12,0	57,4	43,9	4,8	0,1	56,1
03/05/2019	00:00:00	0,0	12,2	47,1	24,1	3,5	0,1	60,9
03/05/2019	01:00:00	0,0	6,1	32,7	18,4	3,4	0,1	76,1

03/05/2019	02:00:00	0,0	6,4	29,0	6,1	3,0	0,1	79,7
03/05/2019	03:00:00	0,0	4,9	32,5	10,1	3,4	0,1	71,0
03/05/2019	04:00:00	0,0	7,3	30,7	4,9	2,9	0,1	74,3
03/05/2019	05:00:00	0,0	10,9	68,6	13,4	3,6	0,1	56,0
03/05/2019	06:00:00	0,0	24,7	84,6	75,0	7,5	0,1	20,9
03/05/2019	07:00:00	0,0	37,2	88,2	84,7	5,5	0,1	29,6
03/05/2019	08:00:00	0,1	40,4	96,5	77,5	6,1	0,1	65,4
03/05/2019	09:00:00	0,1	16,0	82,8	57,8	4,7	0,2	77,3
03/05/2019	10:00:00	0,0	27,5	67,6	34,3	5,2	0,1	77,4
03/05/2019	11:00:00	0,0	14,0	77,9	26,2	5,1	0,1	75,1
03/05/2019	12:00:00	0,1	22,0	58,9	26,2	7,8	0,1	74,5
03/05/2019	13:00:00	0,0	28,9	85,0	27,4	19,5	0,1	65,1
03/05/2019	14:00:00	0,0	31,8	84,2	33,8	22,7	0,1	56,5
03/05/2019	15:00:00	0,1	30,6	81,1	23,3	17,8	0,1	77,7
03/05/2019	16:00:00	0,0	37,1	93,8	27,0	23,8	0,1	60,5
03/05/2019	17:00:00	0,1	39,3	107,2	37,5	35,3	0,2	49,5
03/05/2019	18:00:00	0,1	18,4	71,3	26,8	8,0	0,2	64,2
03/05/2019	19:00:00	0,1	16,8	40,8	19,3	5,3	0,2	70,3
03/05/2019	20:00:00	0,1	22,5	55,9	24,1	5,9	0,1	73,6
03/05/2019	21:00:00	0,1	9,5	46,7	22,2	6,6	0,1	67,7
03/05/2019	22:00:00	0,0	12,7	34,1	27,8	6,4	0,1	82,0
03/05/2019	23:00:00	0,0	18,5	43,6	40,3	4,4	0,1	86,8
04/05/2019	00:00:00	0,0	7,4	42,5	37,8	3,9	NV	53,3
04/05/2019	01:00:00	0,0	6,0	35,8	25,7	4,2	NV	55,9
04/05/2019	02:00:00	0,0	5,3	27,4	11,9	3,8	NV	58,3
04/05/2019	03:00:00	0,0	8,2	58,3	12,2	5,3	NV	70,3
04/05/2019	04:00:00	0,0	5,8	44,8	11,0	4,9	NV	66,5
04/05/2019	05:00:00	0,0	9,9	54,5	11,9	4,7	NV	63,7
04/05/2019	06:00:00	0,0	16,8	72,7	34,3	4,8	NV	42,5
04/05/2019	07:00:00	0,0	20,9	70,8	40,9	5,4	NV	23,1
04/05/2019	08:00:00	0,0	63,5	102,1	61,8	7,8	NV	18,6
04/05/2019	09:00:00	0,0	44,8	107,3	81,1	6,6	NV	31,8
04/05/2019	10:00:00	0,0	40,9	85,3	64,0	5,7	NV	34,1
04/05/2019	11:00:00	0,0	58,3	103,0	109,5	8,4	NV	20,8
04/05/2019	12:00:00	0,2	41,0	107,8	120,0	9,4	NV	15,1
04/05/2019	13:00:00	0,1	42,2	95,6	82,4	6,7	NV	30,1
04/05/2019	14:00:00	0,1	24,8	68,7	41,8	5,8	NV	54,8
04/05/2019	15:00:00	0,0	22,7	82,0	42,7	11,7	NV	38,8
04/05/2019	16:00:00	0,1	16,9	70,7	49,0	7,6	NV	54,9
04/05/2019	17:00:00	0,1	10,0	49,4	30,0	6,5	NV	74,9
04/05/2019	18:00:00	0,1	20,1	57,8	19,2	5,2	NV	73,3
04/05/2019	19:00:00	0,1	11,0	47,4	14,3	4,9	NV	52,8
04/05/2019	20:00:00	0,1	22,5	70,1	35,6	5,6	NV	34,2
04/05/2019	21:00:00	0,0	24,9	90,3	74,3	7,4	NV	6,4
04/05/2019	22:00:00	0,0	50,5	96,8	76,9	8,1	NV	10,7

04/05/2019	23:00:00	0,0	30,6	78,8	56,9	6,7	NV	25,7
05/05/2019	00:00:00	0,0	20,3	72,4	40,4	5,5	NV	39,9
05/05/2019	01:00:00	0,0	12,6	53,4	19,4	5,0	NV	56,9
05/05/2019	02:00:00	0,0	10,4	60,5	32,8	4,5	NV	53,9
05/05/2019	03:00:00	0,0	11,5	42,5	37,8	4,5	NV	49,6
05/05/2019	04:00:00	0,0	8,2	29,7	16,7	3,8	NV	66,8
05/05/2019	05:00:00	0,0	7,0	19,1	10,2	4,0	NV	59,5
05/05/2019	06:00:00	0,0	27,4	42,3	21,8	3,9	NV	58,8
05/05/2019	07:00:00	0,0	6,7	38,5	35,9	4,4	NV	29,1
05/05/2019	08:00:00	0,0	15,3	43,6	24,1	4,4	NV	39,2
05/05/2019	09:00:00	0,0	18,1	43,6	25,3	4,6	NV	61,3
05/05/2019	10:00:00	0,1	12,9	52,2	31,3	5,7	NV	73,4
05/05/2019	11:00:00	0,1	14,9	33,1	72,7	5,2	NV	59,3
05/05/2019	12:00:00	0,0	18,3	40,9	32,6	4,5	NV	60,9
05/05/2019	13:00:00	0,0	17,1	37,6	34,9	6,8	NV	73,3
05/05/2019	14:00:00	0,0	12,2	20,8	54,7	4,0	NV	77,0
05/05/2019	15:00:00	0,0	15,6	36,0	57,9	4,2	NV	59,8
05/05/2019	16:00:00	0,0	28,8	60,1	26,3	2,9	NV	59,0
05/05/2019	17:00:00	0,0	19,3	47,9	32,4	6,2	NV	57,7
05/05/2019	18:00:00	0,0	24,9	55,3	21,5	4,5	NV	49,8
05/05/2019	19:00:00	0,0	12,7	44,9	33,8	4,4	NV	49,0
05/05/2019	20:00:00	0,0	24,4	44,9	33,7	4,3	NV	62,5
05/05/2019	21:00:00	0,0	11,0	53,5	44,6	4,6	NV	53,5
05/05/2019	22:00:00	0,0	16,0	42,7	22,3	4,2	NV	56,2
05/05/2019	23:00:00	0,0	17,1	51,8	27,9	4,1	NV	59,7
06/05/2019	00:00:00	0,0	12,7	44,0	19,6	5,2	0,1	59,8
06/05/2019	01:00:00	0,0	9,3	28,1	15,6	4,7	0,1	63,8
06/05/2019	02:00:00	0,0	6,3	18,0	8,4	3,5	0,1	58,8
06/05/2019	03:00:00	0,0	6,0	9,5	4,9	3,2	0,1	66,1
06/05/2019	04:00:00	0,0	6,8	13,5	14,5	2,9	0,1	65,0
06/05/2019	05:00:00	0,0	9,8	26,1	8,5	3,1	0,1	46,8
06/05/2019	06:00:00	0,0	29,8	65,6	38,2	3,4	0,1	16,4
06/05/2019	07:00:00	0,0	37,4	78,7	75,9	4,9	0,1	14,2
06/05/2019	08:00:00	0,0	62,4	96,5	122,6	7,1	0,1	14,9
06/05/2019	09:00:00	0,0	36,1	98,3	76,0	5,3	0,1	37,3
06/05/2019	10:00:00	0,1	14,6	52,0	84,1	4,7	0,1	45,3
06/05/2019	11:00:00	0,0	15,4	46,0	33,8	4,7	0,1	71,3
06/05/2019	12:00:00	0,0	19,9	41,9	27,3	4,2	0,1	73,1
06/05/2019	13:00:00	0,0	20,3	46,7	16,5	4,4	0,1	73,0
06/05/2019	14:00:00	0,0	30,8	61,7	27,3	4,5	0,2	27,4
06/05/2019	15:00:00	0,0	28,2	63,8	26,2	4,4	0,1	53,9
06/05/2019	16:00:00	0,1	20,8	65,2	26,6	4,6	0,1	49,6
06/05/2019	17:00:00	0,1	30,0	66,1	25,2	4,5	0,1	33,6
06/05/2019	18:00:00	0,0	26,4	65,7	38,7	4,5	0,1	24,5
06/05/2019	19:00:00	0,0	32,9	90,7	24,1	3,2	0,1	37,0



06/05/2019	20:00:00	0,0	22,3	40,9	16,2	3,8	0,1	62,6
06/05/2019	21:00:00	0,0	12,8	35,8	6,0	3,1	0,1	67,6
06/05/2019	22:00:00	0,0	10,1	16,1	9,6	2,8	0,1	82,1
06/05/2019	23:00:00	0,0	8,5	14,1	13,3	3,0	0,1	86,2
07/05/2019	00:00:00	0,0	7,9	8,1	5,9	2,9	0,1	86,7
07/05/2019	01:00:00	0,0	9,5	9,5	5,0	2,5	0,1	85,7
07/05/2019	02:00:00	0,0	5,2	4,0	2,2	2,3	0,1	86,9
07/05/2019	03:00:00	0,0	5,4	1,9	1,4	2,2	0,1	85,9
07/05/2019	04:00:00	0,0	6,9	8,2	5,2	2,1	0,1	83,9
07/05/2019	05:00:00	0,0	8,4	16,7	8,9	2,4	0,1	74,1
07/05/2019	06:00:00	0,0	20,3	40,6	22,2	2,6	0,1	56,4
07/05/2019	07:00:00	0,0	30,5	61,7	24,0	3,4	0,1	45,8
07/05/2019	08:00:00	0,0	29,8	52,1	21,4	3,9	0,1	48,4
07/05/2019	09:00:00	0,0	26,3	51,0	22,5	3,4	0,1	65,0
07/05/2019	10:00:00	0,1	16,1	37,9	19,4	3,1	0,1	65,3
07/05/2019	11:00:00	0,0	18,2	27,3	15,5	2,9	0,1	71,8
07/05/2019	12:00:00	0,0	24,3	38,7	21,2	3,0	0,1	76,3
07/05/2019	13:00:00	0,0	22,3	47,4	18,0	3,6	0,1	75,1
07/05/2019	14:00:00	0,0	19,5	38,1	15,2	4,0	0,1	84,0
07/05/2019	15:00:00	0,1	34,0	69,9	25,0	5,1	0,1	73,4
07/05/2019	16:00:00	0,1	21,4	51,8	33,2	4,2	0,1	72,9
07/05/2019	17:00:00	0,1	42,4	50,9	27,2	3,4	0,1	53,4
07/05/2019	18:00:00	0,0	28,7	56,6	25,7	4,0	0,1	54,5
07/05/2019	19:00:00	0,1	26,0	65,7	33,0	3,8	0,1	51,8
07/05/2019	20:00:00	0,1	28,0	71,1	35,9	4,2	0,1	48,6
07/05/2019	21:00:00	0,0	12,5	38,0	26,6	3,6	0,1	67,1
07/05/2019	22:00:00	0,0	16,7	44,9	24,0	2,8	0,1	78,4
07/05/2019	23:00:00	0,0	14,3	36,8	24,0	2,4	0,1	80,9
08/05/2019	00:00:00	0,0	13,0	52,7	26,1	3,6	0,1	74,3
08/05/2019	01:00:00	0,0	7,2	34,8	19,4	5,3	0,1	77,3
08/05/2019	02:00:00	0,0	7,3	32,7	11,4	3,1	0,1	84,1
08/05/2019	03:00:00	0,0	7,4	27,7	7,7	2,9	0,1	83,1
08/05/2019	04:00:00	0,0	12,0	46,4	21,2	2,8	0,1	81,4
08/05/2019	05:00:00	0,0	14,7	60,6	13,6	2,7	0,1	69,8
08/05/2019	06:00:00	0,0	59,0	92,1	37,4	4,4	0,1	47,0
08/05/2019	07:00:00	0,1	81,0	111,1	153,5	20,7	0,1	9,8
08/05/2019	08:00:00	0,1	67,0	103,4	141,1	16,8	0,1	37,5
08/05/2019	09:00:00	0,1	18,0	69,9	60,7	8,2	0,2	69,0
08/05/2019	10:00:00	0,1	26,4	75,5	47,0	6,4	0,1	63,9
08/05/2019	11:00:00	0,1	22,0	66,1	36,0	10,7	0,2	64,5
08/05/2019	12:00:00	0,1	22,0	66,6	29,1	11,5	0,1	65,1
08/05/2019	13:00:00	0,3	19,2	54,2	38,7	6,3	0,1	67,4
08/05/2019	14:00:00	0,0	27,7	77,0	37,7	9,6	0,1	71,1
08/05/2019	15:00:00	0,1	29,5	75,8	32,0	36,9	0,1	64,2
08/05/2019	16:00:00	0,1	23,3	79,0	20,4	20,6	0,1	63,0

08/05/2019	17:00:00	0,1	12,2	51,0	14,0	6,5	0,1	56,4
08/05/2019	18:00:00	0,1	42,0	80,2	16,4	5,6	0,1	82,0
08/05/2019	19:00:00	0,2	32,6	98,2	21,9	5,8	0,1	55,5
08/05/2019	20:00:00	0,1	31,3	89,8	58,5	5,9	0,1	56,5
08/05/2019	21:00:00	0,0	26,5	96,9	52,1	8,0	0,2	68,6
08/05/2019	22:00:00	0,0	8,1	63,1	40,6	5,0	0,1	83,2
08/05/2019	23:00:00	0,0	9,2	60,8	43,6	3,4	0,1	77,6

Il campagna								
Data	Ora	CO	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>
		mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ppb	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
18/06/2019	00:00:00	1,7	0,1	7,5	8,0	14,0	0,5	69,1
18/06/2019	01:00:00	1,7	0,1	6,3	3,4	14,0	0,5	72,0
18/06/2019	02:00:00	1,7	0,6	5,2	3,3	14,0	0,4	71,5
18/06/2019	03:00:00	1,6	0,8	5,6	3,7	14,0	0,3	72,8
18/06/2019	04:00:00	1,6	0,5	5,9	3,5	14,0	0,3	73,4
18/06/2019	05:00:00	1,6	0,1	6,0	3,2	14,0	0,3	73,2
18/06/2019	06:00:00	1,7	0,3	6,9	7,4	14,0	0,3	57,5
18/06/2019	07:00:00	2,0	0,4	8,7	9,2	14,0	0,4	21,9
18/06/2019	08:00:00	1,8	1,5	10,1	11,6	14,0	0,6	52,4
18/06/2019	09:00:00	1,6	1,4	9,5	11,4	14,0	0,3	72,3
18/06/2019	10:00:00	1,7	0,9	9,8	11,2	14,0	0,2	84,3
18/06/2019	11:00:00	0,2	1,2	10,0	11,5	14,0	0,2	80,5
18/06/2019	12:00:00	0,3	1,3	10,1	11,9	14,0	0,3	103,1
18/06/2019	13:00:00	0,4	2,1	13,0	15,2	14,0	0,2	107,8
18/06/2019	14:00:00	0,3	1,3	12,3	13,9	14,0	0,2	92,5
18/06/2019	15:00:00	0,2	1,3	12,4	13,9	14,0	0,2	110,6
18/06/2019	16:00:00	0,3	1,4	12,0	13,4	14,0	0,4	113,3
18/06/2019	17:00:00	0,3	1,3	12,1	13,6	14,0	0,3	117,4
18/06/2019	18:00:00	0,2	1,2	10,9	12,2	14,0	0,5	115,1
18/06/2019	19:00:00	0,2	1,3	12,2	13,5	14,0	0,4	99,5
18/06/2019	20:00:00	0,2	1,1	10,6	12,3	14,0	0,5	81,5
18/06/2019	21:00:00	0,4	0,2	8,8	8,9	14,0	0,4	74,0
18/06/2019	22:00:00	0,1	0,2	8,5	9,1	14,0	0,5	70,3
18/06/2019	23:00:00	0,2	0,2	7,5	8,2	14,0	0,6	76,1
19/06/2019	00:00:00	0,2	1,1	13,1	14,2	14,0	0,4	71,7
19/06/2019	01:00:00	0,2	1,0	9,7	11,3	14,0	0,4	75,7
19/06/2019	02:00:00	0,3	1,2	9,5	10,9	14,0	0,3	77,9
19/06/2019	03:00:00	0,4	1,2	8,6	10,0	14,0	0,2	73,8
19/06/2019	04:00:00	0,4	2,2	14,6	17,0	14,0	0,2	70,3
19/06/2019	05:00:00	0,3	1,6	12,5	14,3	14,0	0,2	65,9
19/06/2019	06:00:00	0,3	1,7	13,2	14,9	14,0	0,2	52,1
19/06/2019	07:00:00	0,0	4,6	22,3	27,2	14,0	0,4	30,1
19/06/2019	08:00:00	0,1	10,2	26,8	37,1	14,0	0,7	36,5

19/06/2019	09:00:00	0,2	19,6	33,5	54,0	14,0	0,4	81,1
19/06/2019	10:00:00	0,2	30,2	33,5	64,0	14,0	0,3	85,2
19/06/2019	11:00:00	0,3	25,0	31,9	59,9	14,0	0,2	73,5
19/06/2019	12:00:00	0,2	26,5	32,6	62,2	14,0	0,2	97,9
19/06/2019	13:00:00	0,2	37,5	35,6	73,4	14,0	0,2	115,4
19/06/2019	14:00:00	0,2	62,4	34,6	101,4	14,0	0,2	92,3
19/06/2019	15:00:00	0,3	92,6	38,2	134,9	14,0	0,2	85,1
19/06/2019	16:00:00	0,2	7,5	26,9	34,4	14,0	0,2	91,9
19/06/2019	17:00:00	0,2	7,6	31,1	38,9	14,0	0,2	111,7
19/06/2019	18:00:00	0,0	4,7	23,6	28,6	14,0	0,5	119,0
19/06/2019	19:00:00	0,0	4,2	21,8	26,2	14,0	0,3	98,3
19/06/2019	20:00:00	0,1	2,4	13,9	16,3	14,0	0,4	86,2
19/06/2019	21:00:00	0,2	1,6	13,3	15,0	14,0	0,4	81,6
19/06/2019	22:00:00	0,1	1,8	13,9	15,7	14,0	0,4	76,1
19/06/2019	23:00:00	0,0	2,9	15,6	18,6	14,0	0,6	74,6
20/06/2019	00:00:00	0,0	1,1	9,2	10,4	14,0	0,5	65,0
20/06/2019	01:00:00	0,1	0,7	7,3	8,2	14,0	0,6	63,5
20/06/2019	02:00:00	0,2	3,7	18,5	22,3	14,0	0,3	64,7
20/06/2019	03:00:00	0,2	5,6	23,5	29,2	14,0	0,2	70,2
20/06/2019	04:00:00	0,2	2,4	14,6	17,0	14,0	0,2	61,6
20/06/2019	05:00:00	0,2	2,3	13,1	15,9	14,0	0,2	52,2
20/06/2019	06:00:00	0,1	2,3	13,1	15,5	14,0	0,3	45,9
20/06/2019	07:00:00	0,6	2,9	13,8	17,5	14,0	0,7	22,9
20/06/2019	08:00:00	0,1	6,9	13,5	20,5	14,0	1,1	75,6
20/06/2019	09:00:00	0,1	8,3	18,9	28,4	14,0	0,3	82,4
20/06/2019	10:00:00	0,2	22,6	23,8	47,0	14,0	0,2	88,1
20/06/2019	11:00:00	0,3	28,6	28,9	58,0	14,0	0,3	86,9
20/06/2019	12:00:00	0,3	16,3	29,3	51,2	14,0	0,2	108,7
20/06/2019	13:00:00	0,4	5,9	14,8	11,4	14,0	0,2	98,0
20/06/2019	14:00:00	0,3	5,5	15,4	12,2	14,0	0,2	111,3
20/06/2019	15:00:00	0,3	6,5	21,0	15,1	14,0	0,2	101,9
20/06/2019	16:00:00	0,1	5,1	15,2	11,5	14,0	0,2	104,8
20/06/2019	17:00:00	0,2	8,9	24,8	18,9	14,0	0,2	105,0
20/06/2019	18:00:00	0,3	4,3	12,7	9,4	14,0	0,3	101,0
20/06/2019	19:00:00	0,3	6,7	21,0	15,3	14,0	1,0	95,6
20/06/2019	20:00:00	0,3	9,0	28,1	20,2	14,0	0,5	70,2
20/06/2019	21:00:00	0,3	9,6	26,7	20,1	14,0	0,7	67,6
20/06/2019	22:00:00	0,2	5,3	13,9	10,7	14,0	0,5	82,0
20/06/2019	23:00:00	0,3	5,6	17,7	12,9	14,0	0,5	78,1
21/06/2019	00:00:00	0,2	4,9	14,5	10,7	14,0	0,5	62,4
21/06/2019	01:00:00	0,2	3,5	13,1	9,0	14,0	0,4	62,5
21/06/2019	02:00:00	0,2	3,2	13,0	8,7	14,0	0,4	52,5
21/06/2019	03:00:00	0,1	2,8	11,7	7,7	14,0	0,3	51,7
21/06/2019	04:00:00	0,1	2,8	9,3	6,6	14,0	0,2	50,3
21/06/2019	05:00:00	0,1	1,3	4,1	3,0	14,0	0,2	68,7

21/06/2019	06:00:00	0,1	12,2	24,0	20,7	14,0	0,2	49,5
21/06/2019	07:00:00	0,3	26,0	52,6	45,0	14,0	0,5	27,1
21/06/2019	08:00:00	0,4	15,1	35,3	28,7	14,0	0,7	54,8
21/06/2019	09:00:00	0,3	13,3	25,4	22,7	14,0	1,0	68,0
21/06/2019	10:00:00	0,2	13,4	32,1	25,3	14,0	0,4	76,2
21/06/2019	11:00:00	0,4	11,1	43,9	29,7	14,0	0,3	81,2
21/06/2019	12:00:00	0,7	5,9	44,7	26,2	14,0	0,2	77,3
21/06/2019	13:00:00	0,7	9,7	54,6	33,8	14,0	0,3	75,1
21/06/2019	14:00:00	0,6	7,4	24,5	17,5	14,0	0,3	97,5
21/06/2019	15:00:00	0,7	6,3	24,0	16,4	14,0	0,4	103,3
21/06/2019	16:00:00	0,7	5,1	15,8	11,5	14,0	0,2	116,2
21/06/2019	17:00:00	0,7	0,4	8,9	5,0	14,0	0,3	121,7
21/06/2019	18:00:00	0,8	2,6	15,5	9,6	14,0	0,3	106,4
21/06/2019	19:00:00	0,8	2,9	24,1	13,9	14,0	0,5	99,6
21/06/2019	20:00:00	0,7	7,0	43,1	26,2	14,0	0,5	72,8
21/06/2019	21:00:00	0,9	6,3	41,7	25,0	14,0	0,6	61,6
21/06/2019	22:00:00	0,9	8,0	42,6	26,7	14,0	0,7	70,3
21/06/2019	23:00:00	0,9	2,7	31,5	17,3	14,0	0,8	76,3
22/06/2019	00:00:00	0,8	3,1	31,4	17,6	14,0	0,8	68,3
22/06/2019	01:00:00	0,8	4,9	24,3	15,5	14,0	0,6	67,3
22/06/2019	02:00:00	0,7	0,2	14,8	7,5	14,0	0,6	76,5
22/06/2019	03:00:00	0,6	2,1	8,3	5,3	14,0	0,3	72,2
22/06/2019	04:00:00	0,5	1,6	10,0	6,0	14,0	0,2	69,8
22/06/2019	05:00:00	0,6	1,9	14,3	8,3	14,0	0,2	75,5
22/06/2019	06:00:00	0,6	2,5	22,1	12,6	14,0	0,2	68,8
22/06/2019	07:00:00	0,7	2,1	14,6	8,7	14,0	0,3	90,5
22/06/2019	08:00:00	0,8	3,9	25,8	15,5	14,0	0,4	79,4
22/06/2019	09:00:00	1,0	4,6	43,6	24,5	14,0	0,7	51,3
22/06/2019	10:00:00	0,9	4,4	30,6	18,2	14,0	1,0	65,1
22/06/2019	11:00:00	0,6	0,1	35,6	17,4	13,9	1,0	59,6
22/06/2019	12:00:00	0,6	3,9	27,8	16,5	14,0	0,6	75,6
22/06/2019	13:00:00	0,7	5,1	45,6	26,1	14,0	0,7	71,7
22/06/2019	14:00:00	0,5	4,4	29,4	17,6	14,0	0,4	83,6
22/06/2019	15:00:00	0,6	1,1	19,4	10,5	14,0	0,4	94,0
22/06/2019	16:00:00	0,7	2,1	19,0	11,1	14,0	0,4	99,3
22/06/2019	17:00:00	0,7	3,3	26,3	15,2	14,0	0,4	106,8
22/06/2019	18:00:00	0,8	10,8	46,3	30,6	14,0	0,4	65,2
22/06/2019	19:00:00	0,8	11,9	39,6	28,2	14,0	0,6	58,3
22/06/2019	20:00:00	0,8	11,3	35,3	25,6	14,0	0,5	63,0
22/06/2019	21:00:00	0,8	15,4	37,9	30,3	14,0	0,7	60,9
22/06/2019	22:00:00	0,7	10,1	27,6	20,8	14,0	0,7	70,7
22/06/2019	23:00:00	0,7	10,7	34,2	24,8	14,0	0,7	63,2
23/06/2019	00:00:00	0,8	6,7	42,9	25,7	14,0	0,8	49,9
23/06/2019	01:00:00	0,6	3,0	35,9	21,5	14,0	0,7	53,2
23/06/2019	02:00:00	0,6	3,1	29,8	16,6	14,0	0,6	53,2

23/06/2019	03:00:00	0,6	4,6	23,6	15,0	14,0	0,5	63,0
23/06/2019	04:00:00	0,5	2,4	10,2	6,8	14,0	0,3	69,2
23/06/2019	05:00:00	0,4	0,5	2,6	1,7	14,0	0,3	80,2
23/06/2019	06:00:00	0,5	0,1	4,5	2,5	14,0	0,2	76,6
23/06/2019	07:00:00	0,5	2,2	9,8	6,4	14,0	0,2	66,6
23/06/2019	08:00:00	0,5	2,0	23,4	12,6	14,0	0,3	78,4
23/06/2019	09:00:00	0,6	5,2	16,8	12,1	14,0	0,3	85,5
23/06/2019	10:00:00	0,6	3,8	8,3	6,8	13,9	0,3	95,3
23/06/2019	11:00:00	0,5	5,7	14,1	11,2	14,0	0,3	90,2
23/06/2019	12:00:00	0,4	10,5	23,7	19,4	14,0	0,3	79,8
23/06/2019	13:00:00	0,4	12,1	26,8	21,9	14,0	0,2	82,1
23/06/2019	14:00:00	0,4	6,5	17,3	13,3	14,0	0,2	91,6
23/06/2019	15:00:00	0,4	4,0	10,5	8,1	14,0	0,2	88,1
23/06/2019	16:00:00	0,4	3,3	7,2	5,9	14,0	0,2	84,7
23/06/2019	17:00:00	0,4	2,6	7,8	5,8	14,0	0,2	91,6
23/06/2019	18:00:00	0,4	4,2	18,3	12,2	14,0	0,1	69,4
23/06/2019	19:00:00	0,7	9,9	17,1	15,8	14,0	0,3	73,0
23/06/2019	20:00:00	0,6	10,2	30,6	22,5	14,0	0,5	42,0
23/06/2019	21:00:00	0,6	12,9	28,1	23,3	14,0	0,7	39,3
23/06/2019	22:00:00	0,6	17,7	35,0	29,9	14,0	0,6	27,4
23/06/2019	23:00:00	0,6	12,5	29,1	23,4	14,0	0,7	35,9
24/06/2019	00:00:00	0,4	11,8	24,3	20,7	14,0	0,4	40,1
24/06/2019	01:00:00	0,4	5,7	18,2	13,1	14,0	0,4	44,7
24/06/2019	02:00:00	0,3	1,5	9,8	5,9	14,0	0,2	58,4
24/06/2019	03:00:00	0,3	1,5	7,4	4,7	14,0	0,2	63,3
24/06/2019	04:00:00	0,4	2,3	16,2	9,6	14,0	0,2	54,1
24/06/2019	05:00:00	0,4	3,4	13,0	8,9	14,0	0,2	44,1
24/06/2019	06:00:00	0,5	7,9	18,4	14,9	14,0	0,3	29,0
24/06/2019	07:00:00	0,7	28,7	44,7	43,1	14,0	0,5	20,5
24/06/2019	08:00:00	0,6	19,7	41,8	35,0	14,0	0,7	41,8
24/06/2019	09:00:00	0,4	16,4	34,2	28,9	14,0	0,5	54,6
24/06/2019	10:00:00	0,4	6,4	18,4	15,0	14,0	0,3	81,7
24/06/2019	11:00:00	0,4	4,4	26,3	16,1	14,0	0,2	80,8
24/06/2019	12:00:00	0,4	8,0	42,6	25,7	13,9	0,2	82,6
24/06/2019	13:00:00	0,4	8,8	55,3	34,1	14,0	0,3	77,7
24/06/2019	14:00:00	0,4	1,9	32,4	17,3	14,0	0,3	105,6
24/06/2019	15:00:00	0,4	3,2	13,3	8,9	14,0	0,3	103,6
24/06/2019	16:00:00	0,4	0,7	6,6	3,7	14,0	0,3	102,8
24/06/2019	17:00:00	0,4	2,3	8,4	5,8	14,0	0,3	103,7
24/06/2019	18:00:00	0,5	0,1	11,4	5,8	14,0	0,3	93,7
24/06/2019	19:00:00	0,6	3,8	18,8	11,8	14,0	0,5	96,3
24/06/2019	20:00:00	0,5	3,0	7,7	6,0	14,0	0,3	98,8
24/06/2019	21:00:00	0,5	2,2	4,9	4,0	14,0	0,3	98,9
24/06/2019	22:00:00	0,4	2,8	4,1	3,6	14,0	0,2	99,6
24/06/2019	23:00:00	0,4	2,0	2,9	2,9	14,0	0,2	102,6

25/06/2019	00:00:00	0,4	1,3	3,1	2,5	14,0	0,2	98,9
25/06/2019	01:00:00	0,5	3,3	10,6	7,6	14,0	0,3	88,5
25/06/2019	02:00:00	0,3	0,0	0,6	0,3	14,0	0,2	101,4
25/06/2019	03:00:00	0,4	0,6	1,0	0,9	14,0	0,1	96,0
25/06/2019	04:00:00	0,4	0,4	1,8	1,1	14,0	0,1	94,8
25/06/2019	05:00:00	0,4	1,8	0,2	1,6	14,0	0,1	101,4
25/06/2019	06:00:00	0,4	0,3	0,0	0,2	14,0	0,1	99,6
25/06/2019	07:00:00	0,4	1,1	6,1	3,8	14,0	0,1	97,4
25/06/2019	08:00:00	0,4	0,2	2,6	1,4	14,0	0,2	98,8
25/06/2019	09:00:00	0,5	1,1	5,6	3,5	14,0	0,2	96,8
25/06/2019	10:00:00	0,5	2,9	4,6	4,5	14,0	0,2	99,6
25/06/2019	11:00:00	0,5	3,1	5,9	5,6	14,0	0,2	101,9
25/06/2019	12:00:00	0,6	3,2	7,8	6,2	14,0	0,2	100,6
25/06/2019	13:00:00	0,5	2,1	4,9	3,9	14,0	0,3	105,7
25/06/2019	14:00:00	0,5	2,2	4,4	3,8	14,0	0,3	109,1
25/06/2019	15:00:00	0,6	2,9	7,0	5,6	14,0	0,3	102,5
25/06/2019	16:00:00	0,6	2,8	5,9	5,1	14,0	0,3	99,2
25/06/2019	17:00:00	0,6	4,0	9,9	8,0	14,0	0,3	110,9
25/06/2019	18:00:00	0,7	3,5	7,5	6,3	14,0	0,3	99,0
25/06/2019	19:00:00	0,6	2,6	5,9	4,8	14,0	0,4	101,5
25/06/2019	20:00:00	0,7	2,5	5,4	4,4	14,0	0,2	101,1
25/06/2019	21:00:00	0,7	5,1	9,4	8,5	14,0	0,3	95,6
25/06/2019	22:00:00	0,7	3,3	9,2	7,5	14,0	0,4	93,4
25/06/2019	23:00:00	0,6	3,7	5,8	5,3	14,0	0,2	99,2
26/06/2019	00:00:00	0,6	2,5	4,0	4,2	14,0	0,3	106,1
26/06/2019	01:00:00	0,5	2,3	2,2	2,8	14,0	0,3	104,7
26/06/2019	02:00:00	0,5	1,9	1,1	1,9	14,0	0,2	102,4
26/06/2019	03:00:00	0,5	0,3	0,0	0,2	14,0	0,1	102,7
26/06/2019	04:00:00	0,5	1,0	4,1	2,8	14,0	0,1	95,0
26/06/2019	05:00:00	0,5	1,4	4,2	3,1	14,0	0,2	96,1
26/06/2019	06:00:00	0,5	3,3	11,5	8,1	14,0	0,2	93,8
26/06/2019	07:00:00	0,8	8,2	29,1	20,3	14,0	0,5	81,9
26/06/2019	08:00:00	0,7	7,0	16,4	13,2	14,0	0,5	85,0
26/06/2019	09:00:00	0,7	8,0	20,4	15,9	14,0	0,4	84,2
26/06/2019	10:00:00	0,6	5,2	13,8	10,5	14,0	0,4	96,3
26/06/2019	11:00:00	0,5	7,0	25,7	17,0	14,0	0,4	93,1
26/06/2019	12:00:00	0,4	6,6	57,4	32,8	14,0	0,5	72,4
26/06/2019	13:00:00	0,5	8,5	57,4	34,3	14,0	0,3	76,8
26/06/2019	14:00:00	0,4	0,1	9,4	4,7	14,0	0,4	100,0
26/06/2019	15:00:00	0,4	0,4	4,7	2,6	14,0	0,3	104,7
26/06/2019	16:00:00	0,5	0,0	9,0	4,8	14,0	0,3	101,7
26/06/2019	17:00:00	0,5	4,3	11,0	8,8	14,0	0,3	112,3
26/06/2019	18:00:00	0,5	6,3	17,3	13,1	14,0	0,6	93,4
26/06/2019	19:00:00	0,5	4,5	9,1	7,8	14,0	0,9	101,0
26/06/2019	20:00:00	0,4	5,4	9,7	8,7	14,0	0,3	101,8

26/06/2019	21:00:00	0,5	3,3	10,3	7,5	14,0	0,4	94,2
26/06/2019	22:00:00	0,6	4,6	10,2	8,4	14,0	0,3	97,7
26/06/2019	23:00:00	0,5	5,9	15,3	12,1	14,0	0,5	94,8
27/06/2019	00:00:00	0,4	1,9	5,5	4,1	14,0	0,3	100,0
27/06/2019	01:00:00	0,4	5,8	14,6	11,5	14,0	0,2	90,9
27/06/2019	02:00:00	0,4	3,0	15,5	9,8	14,0	0,3	88,9
27/06/2019	03:00:00	0,3	21,1	40,9	35,7	14,0	0,2	81,9
27/06/2019	04:00:00	0,3	3,8	9,9	7,7	14,0	0,2	96,1
27/06/2019	05:00:00	0,4	1,1	2,2	1,9	14,0	0,1	101,8
27/06/2019	06:00:00	0,4	3,3	12,5	8,2	14,0	0,2	88,5
27/06/2019	07:00:00	0,7	19,4	49,9	38,8	14,0	0,7	47,7
27/06/2019	08:00:00	0,6	19,4	50,7	39,4	14,0	0,6	58,9
27/06/2019	09:00:00	0,7	13,3	37,1	28,0	14,0	0,6	76,5
27/06/2019	10:00:00	0,4	9,6	34,8	24,1	14,0	0,5	91,2
27/06/2019	11:00:00	0,4	19,6	56,4	42,1	14,0	0,3	84,1
27/06/2019	12:00:00	0,5	12,4	39,5	28,5	14,0	0,3	93,5
27/06/2019	13:00:00	0,4	13,8	45,5	32,5	14,0	0,4	95,9
27/06/2019	14:00:00	0,4	7,5	31,1	22,6	14,0	0,4	122,0
27/06/2019	15:00:00	0,5	6,8	30,1	19,7	14,0	0,4	139,9
27/06/2019	16:00:00	0,3	9,1	21,0	16,9	10,4	0,6	122,6
27/06/2019	17:00:00	0,5	3,2	12,6	8,6	13,9	0,5	104,8
27/06/2019	18:00:00	0,7	2,4	13,3	8,3	0,5	0,3	106,7
27/06/2019	19:00:00	0,6	3,9	23,0	14,1	1,3	0,4	114,6
27/06/2019	20:00:00	0,6	2,8	19,0	11,3	1,1	0,4	120,4
27/06/2019	21:00:00	0,8	7,2	26,4	18,2	0,8	0,4	96,1
27/06/2019	22:00:00	0,7	5,6	35,9	21,7	0,5	0,5	82,9
27/06/2019	23:00:00	0,7	3,1	39,1	21,4	1,4	0,6	83,9
28/06/2019	00:00:00	0,9	3,9	45,5	24,8	2,9	1,0	72,2
28/06/2019	01:00:00	0,5	2,1	26,0	14,3	2,8	0,6	92,1
28/06/2019	02:00:00	0,5	0,9	8,1	4,7	3,0	0,3	105,0
28/06/2019	03:00:00	0,4	1,2	0,4	1,2	2,0	0,2	106,9
28/06/2019	04:00:00	0,4	1,1	3,7	2,6	2,3	0,2	104,8
28/06/2019	05:00:00	0,5	3,8	27,7	16,3	2,2	0,3	69,7
28/06/2019	06:00:00	0,5	8,2	31,8	21,3	1,9	0,3	67,2
28/06/2019	07:00:00	0,7	29,0	83,9	64,1	3,5	0,5	23,3
28/06/2019	08:00:00	0,7	44,5	105,2	84,4	6,5	0,9	18,2
28/06/2019	09:00:00	0,6	6,2	64,5	36,5	5,0	0,6	45,1
28/06/2019	10:00:00	0,6	3,8	48,0	26,2	4,6	0,4	64,5
28/06/2019	11:00:00	0,6	3,6	35,6	19,8	4,5	0,4	85,6
28/06/2019	12:00:00	0,6	13,9	46,3	33,0	3,7	0,6	88,1
28/06/2019	13:00:00	0,5	0,5	51,2	25,3	4,3	0,4	102,5
28/06/2019	14:00:00	0,5	2,3	16,8	9,9	4,4	0,3	129,9
28/06/2019	15:00:00	0,5	2,1	11,3	7,1	3,7	0,4	119,8
28/06/2019	16:00:00	0,6	2,2	11,1	7,1	3,3	0,3	103,6
28/06/2019	17:00:00	0,7	4,1	16,1	10,0	4,2	0,5	96,4

28/06/2019	18:00:00	0,5	5,2	25,7	16,7	4,3	0,7	93,1
28/06/2019	19:00:00	0,6	1,9	25,5	13,8	4,5	0,5	81,2
28/06/2019	20:00:00	0,6	0,1	16,1	8,0	3,7	0,5	78,6
28/06/2019	21:00:00	0,7	7,3	20,5	15,5	3,0	0,5	72,2
28/06/2019	22:00:00	0,5	4,1	28,8	17,1	2,7	1,0	85,1
28/06/2019	23:00:00	0,4	0,3	5,8	3,3	2,0	0,3	116,7
29/06/2019	00:00:00	0,4	0,1	7,3	3,7	1,9	0,3	111,7
29/06/2019	01:00:00	0,3	0,3	1,2	0,7	1,7	0,2	118,1
29/06/2019	02:00:00	0,3	0,4	0,2	0,4	1,2	0,2	116,7
29/06/2019	03:00:00	0,3	0,6	1,9	1,5	0,9	0,1	118,6
29/06/2019	04:00:00	0,3	0,0	2,0	1,1	0,7	0,1	114,5
29/06/2019	05:00:00	0,4	0,1	0,5	0,4	0,6	0,1	109,0
29/06/2019	06:00:00	0,4	1,1	2,6	2,1	0,3	0,1	103,5
29/06/2019	07:00:00	0,4	4,5	20,9	13,6	0,6	0,1	87,2
29/06/2019	08:00:00	0,5	2,6	13,0	9,0	1,6	0,4	94,6
29/06/2019	09:00:00	0,5	1,1	12,3	6,9	2,0	0,3	99,8
29/06/2019	10:00:00	0,6	0,8	3,4	2,2	2,2	0,3	108,2
29/06/2019	11:00:00	0,5	0,4	2,9	1,7	2,9	0,2	114,0
29/06/2019	12:00:00	0,3	0,7	3,3	2,2	1,9	0,2	117,6
29/06/2019	13:00:00	0,3	0,8	4,7	2,9	1,9	0,2	120,5
29/06/2019	14:00:00	0,3	0,1	1,9	1,0	1,0	0,2	123,2
29/06/2019	15:00:00	0,3	1,0	1,4	1,4	0,7	0,2	123,2
29/06/2019	16:00:00	0,3	0,8	3,2	2,2	0,2	0,2	123,2
29/06/2019	17:00:00	0,4	0,5	2,6	1,8	0,9	0,2	118,8
29/06/2019	18:00:00	0,4	1,8	2,7	2,8	1,1	0,2	132,0
29/06/2019	19:00:00	0,4	1,8	3,3	2,9	1,4	0,2	123,6
29/06/2019	20:00:00	0,4	3,7	3,7	4,4	1,1	0,2	123,2
29/06/2019	21:00:00	0,4	2,2	2,5	2,9	1,3	0,2	125,4
29/06/2019	22:00:00	0,4	2,1	4,0	3,5	1,0	0,3	124,3
29/06/2019	23:00:00	0,6	3,7	23,8	14,8	1,5	0,2	98,9
30/06/2019	00:00:00	0,8	7,5	57,7	33,6	2,1	0,6	67,3
30/06/2019	01:00:00	0,7	4,7	33,4	20,7	2,3	0,8	85,4
30/06/2019	02:00:00	0,7	7,2	20,9	15,4	2,4	0,6	95,5
30/06/2019	03:00:00	0,5	3,2	7,0	5,6	2,5	0,6	107,4
30/06/2019	04:00:00	0,5	2,5	9,8	6,6	2,6	0,3	99,9
30/06/2019	05:00:00	0,5	0,6	4,4	2,6	2,0	0,2	100,5
30/06/2019	06:00:00	0,5	2,5	8,0	5,7	2,3	0,2	96,7
30/06/2019	07:00:00	0,7	22,8	50,0	41,3	2,8	0,2	59,2
30/06/2019	08:00:00	0,6	17,0	48,4	36,3	3,9	0,5	70,6
30/06/2019	09:00:00	0,6	10,6	34,9	25,0	2,9	0,3	83,8
30/06/2019	10:00:00	0,7	27,7	58,7	50,0	3,4	0,3	69,7
30/06/2019	11:00:00	0,5	20,1	66,1	47,2	4,9	0,3	74,2
30/06/2019	12:00:00	0,5	32,0	72,1	59,0	5,7	0,3	75,3
30/06/2019	13:00:00	0,5	22,0	56,1	43,8	5,0	0,3	85,9
30/06/2019	14:00:00	0,4	21,3	54,2	44,0	3,9	0,3	92,5



30/06/2019	15:00:00	0,3	4,2	18,6	12,2	3,4	0,3	121,3
30/06/2019	16:00:00	0,4	7,4	30,9	20,5	3,2	0,2	108,1
30/06/2019	17:00:00	0,4	6,2	26,2	17,4	3,7	0,3	107,8
30/06/2019	18:00:00	0,4	4,1	17,8	11,8	3,1	0,3	117,1
30/06/2019	19:00:00	0,5	6,9	27,8	18,7	3,3	0,4	103,7
30/06/2019	20:00:00	0,5	10,6	43,5	29,0	3,9	0,5	83,4
30/06/2019	21:00:00	0,5	10,5	57,0	35,7	4,2	0,7	65,3
30/06/2019	22:00:00	0,5	9,7	47,2	30,2	3,3	0,7	67,5
30/06/2019	23:00:00	0,5	8,6	36,3	21,3	3,9	0,5	72,6
01/07/2019	00:00:00	0,4	11,3	38,6	27,2	1,2	0,6	73,7
01/07/2019	01:00:00	0,3	3,9	14,1	9,8	1,1	0,4	89,6
01/07/2019	02:00:00	0,3	3,0	11,0	7,6	1,4	0,3	88,3
01/07/2019	03:00:00	0,2	2,0	9,0	5,9	1,2	0,2	86,2
01/07/2019	04:00:00	0,3	2,6	9,6	6,8	0,7	0,2	88,2
01/07/2019	05:00:00	0,3	4,0	19,6	12,5	0,6	0,2	73,5
01/07/2019	06:00:00	0,3	9,9	43,4	28,9	0,8	0,3	45,3
01/07/2019	07:00:00	0,5	38,6	73,4	65,6	6,7	0,4	24,9
01/07/2019	08:00:00	0,4	43,1	73,7	68,0	3,6	0,6	32,3
01/07/2019	09:00:00	0,3	20,5	50,8	40,1	2,3	0,4	50,4
01/07/2019	10:00:00	0,4	47,7	79,2	75,0	2,2	0,4	30,9
01/07/2019	11:00:00	0,4	32,9	67,6	57,5	3,4	0,4	62,7
01/07/2019	12:00:00	0,5	30,6	64,9	54,4	3,1	0,3	79,1
01/07/2019	13:00:00	0,5	65,5	100,0	97,6	4,4	0,3	44,9
01/07/2019	14:00:00	0,5	13,4	37,4	28,1	2,9	0,3	90,8
01/07/2019	15:00:00	0,5	9,4	26,2	19,8	2,1	0,3	107,4
01/07/2019	16:00:00	0,4	2,5	9,1	6,3	1,8	0,4	116,2
01/07/2019	17:00:00	0,5	2,8	9,0	6,4	2,1	0,3	117,8
01/07/2019	18:00:00	0,5	2,0	8,5	5,6	2,4	0,3	130,3
01/07/2019	19:00:00	0,6	10,4	23,3	18,9	1,3	0,4	111,3
01/07/2019	20:00:00	0,6	10,2	31,1	22,6	2,5	0,6	86,6
01/07/2019	21:00:00	0,6	10,9	38,4	26,8	4,1	0,9	80,2
01/07/2019	22:00:00	0,6	10,3	33,5	24,0	1,1	0,7	81,8
01/07/2019	23:00:00	0,8	9,5	31,9	22,7	1,4	0,8	86,1
02/07/2019	00:00:00	0,7	9,2	26,6	19,8	1,6	1,0	80,4
02/07/2019	01:00:00	0,5	4,1	20,2	12,9	0,9	0,6	90,6
02/07/2019	02:00:00	0,5	2,5	12,8	8,1	0,6	0,4	98,6
02/07/2019	03:00:00	0,5	1,9	8,1	5,4	1,7	0,3	100,4
02/07/2019	04:00:00	0,4	1,9	14,8	8,6	1,2	0,3	91,1
02/07/2019	05:00:00	0,5	4,6	24,4	15,3	1,3	0,3	80,8
02/07/2019	06:00:00	0,5	11,7	46,6	31,4	1,2	0,4	49,9
02/07/2019	07:00:00	0,6	19,8	77,6	52,6	3,4	0,6	27,4
02/07/2019	08:00:00	0,6	6,9	78,4	43,9	2,6	0,7	45,0
02/07/2019	09:00:00	0,6	8,1	67,7	38,9	2,6	0,6	69,7
02/07/2019	10:00:00	0,6	6,9	40,5	25,1	2,8	0,6	106,3
02/07/2019	11:00:00	0,5	14,8	58,9	39,6	2,5	0,5	105,9

02/07/2019	12:00:00	0,4	5,8	32,5	20,3	2,5	0,3	135,5
02/07/2019	13:00:00	0,5	3,1	17,9	11,1	2,0	0,3	129,9
02/07/2019	14:00:00	0,4	2,3	7,2	5,2	0,9	0,4	123,9
02/07/2019	15:00:00	0,4	5,6	23,4	15,5	1,9	0,3	107,6
02/07/2019	16:00:00	0,5	2,0	17,8	10,1	1,2	0,4	104,0
02/07/2019	17:00:00	0,4	1,5	12,4	7,1	1,1	0,3	109,1
02/07/2019	18:00:00	0,5	0,4	9,8	5,1	1,5	0,4	100,4
02/07/2019	19:00:00	0,6	0,0	8,5	4,5	7,8	0,3	94,0
02/07/2019	20:00:00	0,6	2,9	23,7	13,7	0,4	0,6	77,5
02/07/2019	21:00:00	0,5	5,2	29,0	18,0	0,9	0,8	85,1
02/07/2019	22:00:00	0,6	6,6	28,9	19,1	1,7	0,7	76,1
02/07/2019	23:00:00	0,6	2,8	28,1	15,8	2,3	0,7	76,6
03/07/2019	00:00:00	0,5	3,0	23,6	13,7	1,9	0,7	82,6
03/07/2019	01:00:00	0,4	1,6	21,5	11,7	2,2	0,6	73,8
03/07/2019	02:00:00	0,4	2,4	18,7	11,1	2,0	0,6	70,0
03/07/2019	03:00:00	0,4	0,6	14,2	7,4	1,9	0,4	77,5
03/07/2019	04:00:00	0,3	1,4	11,8	6,8	1,6	0,3	75,6
03/07/2019	05:00:00	0,4	2,0	14,8	8,7	2,6	0,4	66,2
03/07/2019	06:00:00	0,5	2,9	22,9	13,3	2,9	0,5	52,8
03/07/2019	07:00:00	0,6	25,0	54,2	44,7	2,0	0,7	31,7
03/07/2019	08:00:00	0,5	25,4	56,1	46,1	2,7	1,0	43,9
03/07/2019	09:00:00	0,4	9,8	29,7	22,9	2,7	0,4	79,4
03/07/2019	10:00:00	0,4	8,4	35,2	23,3	2,8	0,3	83,7
03/07/2019	11:00:00	0,3	4,7	20,0	13,2	3,1	0,3	91,3
03/07/2019	12:00:00	0,4	3,9	10,3	7,9	3,2	0,3	99,1
03/07/2019	13:00:00	0,5	5,8	8,9	8,7	3,6	0,3	88,4
03/07/2019	14:00:00	0,5	6,8	8,2	9,0	3,5	0,4	85,3
03/07/2019	15:00:00	0,5	4,9	11,3	9,2	3,0	0,3	90,0
03/07/2019	16:00:00	0,4	2,8	11,2	7,6	2,3	0,3	102,9
03/07/2019	17:00:00	0,5	2,8	6,8	5,4	2,9	0,2	96,9
03/07/2019	18:00:00	0,5	13,3	26,9	23,3	2,9	0,2	77,0
03/07/2019	19:00:00	0,6	5,0	13,5	10,3	2,4	0,4	84,9
03/07/2019	20:00:00	0,6	7,9	31,0	21,0	3,3	0,5	48,8
03/07/2019	21:00:00	0,6	9,2	39,2	25,8	3,6	1,2	50,1
03/07/2019	22:00:00	0,5	9,1	28,1	20,5	3,0	0,6	80,2
03/07/2019	23:00:00	0,7	7,6	24,6	17,6	1,6	0,5	80,7
04/07/2019	00:00:00	0,6	9,3	23,6	18,4	1,1	0,6	72,4
04/07/2019	01:00:00	0,5	4,9	15,4	11,1	0,5	0,5	71,5
04/07/2019	02:00:00	0,4	3,0	8,7	6,5	0,3	0,4	59,3
04/07/2019	03:00:00	0,3	1,9	3,5	3,2	0,1	0,4	69,8
04/07/2019	04:00:00	0,2	1,4	7,4	4,6	0,6	0,2	61,2
04/07/2019	05:00:00	0,3	2,6	11,4	7,5	0,9	0,3	50,4
04/07/2019	06:00:00	0,4	1,8	15,3	8,8	0,5	0,3	47,3
04/07/2019	07:00:00	0,6	8,2	49,6	30,0	1,7	0,5	23,4
04/07/2019	08:00:00	0,5	7,5	43,1	26,6	1,4	0,7	57,6

04/07/2019	09:00:00	0,3	3,3	26,4	15,2	1,3	0,6	72,9
04/07/2019	10:00:00	0,4	0,8	13,4	7,2	0,9	0,3	96,7
04/07/2019	11:00:00	0,3	1,7	10,7	6,5	1,0	0,3	97,2
04/07/2019	12:00:00	0,4	2,0	15,5	9,0	1,2	0,2	85,2
04/07/2019	13:00:00	0,4	4,0	20,1	12,8	1,2	0,2	74,0
04/07/2019	14:00:00	0,4	2,8	23,0	13,2	1,5	0,2	68,5
04/07/2019	15:00:00	0,3	0,6	7,6	4,1	1,1	0,3	82,8
04/07/2019	16:00:00	0,4	3,3	13,0	8,7	0,7	0,3	76,5
04/07/2019	17:00:00	0,5	4,0	25,7	15,5	0,8	0,4	88,1
04/07/2019	18:00:00	0,5	2,1	25,3	13,9	1,3	0,4	83,1
04/07/2019	19:00:00	0,7	3,7	32,6	18,3	2,0	0,4	79,5
04/07/2019	20:00:00	0,7	3,0	36,4	20,0	4,2	0,6	60,6
04/07/2019	21:00:00	0,7	6,9	38,2	23,8	1,3	0,7	66,5
04/07/2019	22:00:00	0,6	2,7	29,9	16,6	1,6	0,9	68,7
04/07/2019	23:00:00	0,7	9,4	36,6	24,5	2,7	0,7	59,3
05/07/2019	00:00:00	0,6	1,0	22,4	11,8	3,4	0,8	68,7
05/07/2019	01:00:00	0,5	2,3	18,2	10,4	2,7	0,5	79,3
05/07/2019	02:00:00	0,5	1,4	11,3	6,6	3,7	0,5	82,3
05/07/2019	03:00:00	0,4	1,5	7,9	5,0	3,3	0,4	85,7
05/07/2019	04:00:00	0,4	2,9	29,0	16,3	2,9	0,2	55,3
05/07/2019	05:00:00	0,4	1,5	11,7	6,8	2,5	0,2	68,1
05/07/2019	06:00:00	0,4	5,6	16,6	12,3	2,7	0,3	67,6
05/07/2019	07:00:00	0,8	10,6	49,9	32,1	3,3	0,4	35,3
05/07/2019	08:00:00	0,8	0,6	46,4	22,9	4,4	1,6	53,6
05/07/2019	09:00:00	0,7	2,2	26,0	14,3	4,0	0,6	89,3
05/07/2019	10:00:00	0,5	3,9	28,3	16,7	4,2	0,3	88,6
05/07/2019	11:00:00	0,4	3,5	22,4	13,5	4,4	0,3	100,0
05/07/2019	12:00:00	0,5	1,2	16,7	9,0	4,4	0,2	106,5
05/07/2019	13:00:00	0,5	3,4	13,3	9,0	4,0	0,3	119,2
05/07/2019	14:00:00	0,5	6,5	40,0	24,2	4,4	0,3	101,1
05/07/2019	15:00:00	0,6	1,7	27,3	14,3	3,8	0,3	126,1
05/07/2019	16:00:00	0,5	2,1	20,5	11,6	4,0	0,3	116,9
05/07/2019	17:00:00	0,5	1,5	11,4	6,7	3,3	0,4	104,4
05/07/2019	18:00:00	0,5	2,2	20,1	11,5	3,0	0,3	76,3
05/07/2019	19:00:00	0,7	0,2	22,7	12,2	4,0	0,4	67,0
05/07/2019	20:00:00	0,7	4,3	32,1	18,6	4,4	0,5	59,8
05/07/2019	21:00:00	0,8	3,8	43,5	24,1	3,9	0,7	51,9
05/07/2019	22:00:00	0,9	6,6	53,7	30,8	3,9	0,9	26,0
05/07/2019	23:00:00	0,8	6,6	50,1	29,2	3,0	0,9	32,5
06/07/2019	00:00:00	0,6	4,2	25,4	15,7	1,4	0,7	49,6
06/07/2019	01:00:00	0,6	7,6	32,0	22,0	1,1	0,5	45,4
06/07/2019	02:00:00	0,5	0,6	23,5	11,9	1,0	0,6	50,9
06/07/2019	03:00:00	0,5	1,3	14,0	7,8	0,9	0,5	59,8
06/07/2019	04:00:00	0,4	2,1	11,7	7,2	0,6	0,4	60,4
06/07/2019	05:00:00	0,5	2,0	13,0	7,8	1,2	0,3	65,5

06/07/2019	06:00:00	0,4	2,4	16,5	9,8	1,1	0,3	46,8
06/07/2019	07:00:00	0,5	5,5	39,0	23,1	2,2	0,4	34,3
06/07/2019	08:00:00	0,6	3,4	27,8	16,1	2,0	0,4	64,1
06/07/2019	09:00:00	0,6	1,5	16,3	9,1	2,2	0,3	97,1
06/07/2019	10:00:00	0,7	1,4	20,0	10,8	2,9	0,6	104,8
06/07/2019	11:00:00	0,4	3,2	23,8	14,0	2,9	0,4	92,5
06/07/2019	12:00:00	0,4	1,5	10,9	6,4	1,9	0,3	100,1
06/07/2019	13:00:00	0,4	1,8	11,8	7,1	1,5	0,3	107,7
06/07/2019	14:00:00	0,4	1,3	7,8	4,7	2,4	0,2	94,2
06/07/2019	15:00:00	0,3	0,3	6,8	3,5	2,3	0,2	91,2
06/07/2019	16:00:00	0,3	1,9	5,1	3,9	2,4	0,2	103,1
06/07/2019	17:00:00	0,3	1,9	14,8	8,6	2,0	0,2	84,4
06/07/2019	18:00:00	0,5	3,2	14,0	9,2	2,1	0,2	82,0
06/07/2019	19:00:00	0,6	0,6	14,4	7,4	2,5	0,4	62,1
06/07/2019	20:00:00	0,6	5,1	23,6	15,3	2,4	0,6	47,4
06/07/2019	21:00:00	0,6	4,5	28,3	17,1	2,0	0,7	42,1
06/07/2019	22:00:00	0,5	2,3	22,4	12,2	0,8	0,7	52,4
06/07/2019	23:00:00	0,5	2,1	20,7	11,7	0,3	0,6	55,6
07/07/2019	00:00:00	0,5	2,0	15,5	9,1	0,5	0,7	54,9
07/07/2019	01:00:00	0,5	5,4	12,2	9,6	0,8	0,5	49,8
07/07/2019	02:00:00	0,5	0,9	6,8	4,3	0,4	0,6	49,7
07/07/2019	03:00:00	0,4	0,5	6,3	3,8	0,4	0,5	47,2
07/07/2019	04:00:00	0,3	0,7	2,9	1,9	0,1	0,3	47,8
07/07/2019	05:00:00	0,3	0,4	3,2	1,8	0,6	0,2	53,1
07/07/2019	06:00:00	0,3	0,1	5,6	3,1	0,1	0,2	37,5
07/07/2019	07:00:00	0,5	1,1	15,3	8,3	0,2	0,9	42,0
07/07/2019	08:00:00	0,6	2,8	16,1	10,0	0,0	0,3	52,5
07/07/2019	09:00:00	0,5	2,1	9,4	6,3	0,3	0,3	62,8
07/07/2019	10:00:00	0,4	0,7	7,4	4,1	0,5	0,4	70,2
07/07/2019	11:00:00	0,4	2,2	8,1	5,7	0,4	0,3	73,2
07/07/2019	12:00:00	0,4	1,8	9,4	5,9	1,3	0,2	85,9
07/07/2019	13:00:00	0,4	2,0	11,8	7,3	0,4	0,2	81,7
07/07/2019	14:00:00	0,4	5,7	30,2	18,6	1,8	0,2	64,7
07/07/2019	15:00:00	0,4	0,0	6,3	3,4	0,9	0,2	78,2
07/07/2019	16:00:00	0,4	1,6	13,5	7,8	1,2	0,2	58,5
07/07/2019	17:00:00	0,4	0,0	6,3	3,4	0,7	0,2	79,9
07/07/2019	18:00:00	0,6	0,9	10,3	5,8	0,0	0,3	65,2
07/07/2019	19:00:00	0,5	1,4	20,7	11,1	1,2	0,4	49,2
07/07/2019	20:00:00	0,4	3,8	22,2	13,7	1,0	0,3	41,7
07/07/2019	21:00:00	0,5	0,8	27,6	14,1	0,6	0,3	30,9
07/07/2019	22:00:00	0,5	2,8	25,0	15,5	0,5	0,3	37,9
07/07/2019	23:00:00	0,6	1,7	21,0	11,5	2,0	0,4	41,7
08/07/2019	00:00:00	0,6	4,3	21,8	13,5	1,7	0,4	36,1
08/07/2019	01:00:00	0,5	1,9	10,8	6,7	1,9	0,4	41,2
08/07/2019	02:00:00	0,3	0,5	4,7	2,9	1,7	0,3	48,2

08/07/2019	03:00:00	0,3	0,5	3,8	2,2	0,9	0,2	45,4
08/07/2019	04:00:00	0,3	1,3	4,1	3,0	0,3	0,1	45,0
08/07/2019	05:00:00	0,3	1,1	4,0	2,7	0,4	0,1	41,2
08/07/2019	06:00:00	0,4	2,0	14,3	8,5	0,7	0,1	32,7
08/07/2019	07:00:00	0,7	7,1	34,5	22,1	1,9	0,4	20,2
08/07/2019	08:00:00	0,7	5,5	31,8	19,5	1,9	0,6	35,0
08/07/2019	09:00:00	0,5	0,6	19,0	9,7	2,1	0,4	56,3
08/07/2019	10:00:00	0,5	0,5	10,2	5,4	2,3	0,3	65,5
08/07/2019	11:00:00	0,3	1,8	9,9	6,2	1,9	0,2	69,0
08/07/2019	12:00:00	0,4	1,4	3,1	2,6	1,2	0,2	69,3
08/07/2019	13:00:00	0,4	6,1	13,5	11,1	1,2	0,2	62,5
08/07/2019	14:00:00	0,4	4,3	7,7	7,5	1,6	0,2	56,6
08/07/2019	15:00:00	0,3	1,4	3,6	2,8	1,4	0,2	61,0
08/07/2019	16:00:00	0,3	0,8	4,1	2,6	1,3	0,2	60,8
08/07/2019	17:00:00	0,3	1,1	5,3	3,3	1,2	0,1	75,6
08/07/2019	18:00:00	0,4	2,9	12,9	8,5	1,8	0,1	59,3
08/07/2019	19:00:00	0,5	1,0	14,3	7,7	2,0	0,2	51,9
08/07/2019	20:00:00	0,6	0,3	20,1	9,7	1,4	0,3	35,9
08/07/2019	21:00:00	0,5	3,0	21,8	12,9	1,6	0,5	33,3
08/07/2019	22:00:00	0,6	0,5	20,8	11,4	1,7	0,5	24,1
08/07/2019	23:00:00	0,6	0,9	14,9	7,6	2,8	0,7	29,2
09/07/2019	00:00:00	0,6	0,1	13,9	7,1	3,7	0,5	31,4
09/07/2019	01:00:00	0,4	0,2	8,4	4,6	2,7	0,4	33,4
09/07/2019	02:00:00	0,3	0,8	11,9	6,4	2,8	0,3	25,3
09/07/2019	03:00:00	0,3	1,0	4,5	2,9	2,3	0,2	45,6
09/07/2019	04:00:00	0,3	0,4	2,2	1,4	2,9	0,1	44,5
09/07/2019	05:00:00	0,5	0,4	5,7	3,4	3,3	0,2	40,2
09/07/2019	06:00:00	0,4	0,9	9,9	5,5	3,3	0,3	38,9
09/07/2019	07:00:00	0,5	5,3	33,5	20,3	4,2	0,7	22,2
09/07/2019	08:00:00	0,5	4,4	30,2	18,1	2,9	0,4	36,9
09/07/2019	09:00:00	0,5	0,2	20,8	10,7	3,7	0,3	51,9
09/07/2019	10:00:00	0,4	0,3	10,8	5,6	4,4	0,3	67,3
09/07/2019	11:00:00	0,4	1,4	9,8	5,8	3,9	0,2	72,2
09/07/2019	12:00:00	0,4	1,4	5,9	3,6	4,0	0,3	71,6
09/07/2019	13:00:00	0,4	1,7	8,4	5,4	4,0	0,2	54,3
09/07/2019	14:00:00	0,4	3,2	10,0	7,2	3,8	0,2	63,5
09/07/2019	15:00:00	0,4	0,3	9,5	5,3	3,3	0,2	73,3
09/07/2019	16:00:00	0,3	2,0	9,9	6,3	3,1	0,2	68,8
09/07/2019	17:00:00	0,3	1,5	6,5	4,3	3,6	0,1	75,9
09/07/2019	18:00:00	0,5	9,0	114,0	62,2	4,1	0,3	66,0
09/07/2019	19:00:00	0,4	4,8	34,6	20,4	6,4	0,3	62,8
09/07/2019	20:00:00	0,6	6,9	34,8	22,1	5,3	0,3	39,8
09/07/2019	21:00:00	0,6	4,4	32,2	19,0	5,7	0,5	36,1
09/07/2019	22:00:00	0,6	3,0	30,2	16,9	4,9	0,7	44,9
09/07/2019	23:00:00	0,5	1,4	29,1	15,2	6,6	0,4	48,2

10/07/2019	00:00:00	0,4	3,3	30,1	17,2	7,0	0,4	52,2
10/07/2019	01:00:00	0,5	4,2	28,9	17,2	7,4	0,4	49,1
10/07/2019	02:00:00	0,3	2,4	22,2	12,7	7,0	0,3	56,6
10/07/2019	03:00:00	0,3	2,3	20,7	11,8	7,3	0,2	58,5
10/07/2019	04:00:00	0,3	2,4	23,8	13,4	7,8	0,2	46,5
10/07/2019	05:00:00	0,5	2,9	19,8	11,8	8,7	0,1	61,7
10/07/2019	06:00:00	0,4	5,1	30,1	18,5	9,6	0,2	35,1
10/07/2019	07:00:00	0,5	6,7	33,4	21,2	8,7	0,4	28,9
10/07/2019	08:00:00	0,6	4,7	36,9	21,2	7,9	0,8	23,1
10/07/2019	09:00:00	0,3	1,0	39,4	20,0	8,9	0,5	49,9
10/07/2019	10:00:00	0,3	5,1	35,0	20,8	9,2	0,3	62,7
10/07/2019	11:00:00	0,4	3,0	33,3	18,5	8,8	0,4	67,9
10/07/2019	12:00:00	0,5	1,4	27,8	14,6	9,3	0,4	71,2
10/07/2019	13:00:00	0,5	3,9	24,7	15,0	9,1	0,3	65,0
10/07/2019	14:00:00	0,5	3,9	28,8	16,9	9,0	0,3	69,6
10/07/2019	15:00:00	0,4	3,3	32,1	18,1	9,1	0,2	69,3
10/07/2019	16:00:00	0,5	4,1	31,0	18,2	9,5	0,2	71,3
10/07/2019	17:00:00	0,4	3,2	30,4	17,1	0,4	0,3	92,3
10/07/2019	18:00:00	0,4	2,7	30,7	17,0	7,5	0,6	87,7
10/07/2019	19:00:00	0,3	3,7	26,7	15,8	7,3	0,2	89,0
10/07/2019	20:00:00	0,3	2,8	22,9	13,2	7,2	0,3	107,8
10/07/2019	21:00:00	0,4	2,9	20,8	12,3	6,8	0,1	103,8
10/07/2019	22:00:00	0,4	2,8	22,3	12,9	6,9	0,3	105,5
10/07/2019	23:00:00	0,4	3,3	23,9	14,1	7,5	0,1	107,8
11/07/2019	00:00:00	0,4	3,4	23,0	13,8	7,5	0,1	103,1
11/07/2019	01:00:00	0,4	3,0	22,8	13,3	8,4	0,1	96,1
11/07/2019	02:00:00	0,4	2,9	20,4	12,1	7,2	0,1	96,6
11/07/2019	03:00:00	0,4	2,7	19,9	11,7	8,7	0,1	97,4
11/07/2019	04:00:00	0,4	2,3	19,8	11,3	8,0	0,1	96,9
11/07/2019	05:00:00	0,4	2,2	18,3	10,5	8,3	0,1	96,5
11/07/2019	06:00:00	0,4	2,6	19,1	11,3	8,8	0,1	90,7
11/07/2019	07:00:00	0,5	2,6	21,5	12,4	8,8	0,1	88,0
11/07/2019	08:00:00	0,5	4,4	27,4	17,9	8,6	0,1	86,1
11/07/2019	09:00:00	0,5	3,3	24,9	14,5	8,4	0,1	85,0
11/07/2019	10:00:00	0,5	2,7	25,7	14,5	8,8	0,1	87,5
11/07/2019	11:00:00	0,4	3,9	25,2	15,2	9,0	0,2	90,2
11/07/2019	12:00:00	0,5	3,4	26,5	15,4	9,1	0,2	90,4
11/07/2019	13:00:00	0,5	3,9	30,4	17,7	9,5	0,2	92,1
11/07/2019	14:00:00	0,5	8,0	51,6	31,1	10,7	0,3	69,3
11/07/2019	15:00:00	0,5	6,3	52,8	30,4	10,4	0,2	76,7
11/07/2019	16:00:00	0,5	3,3	38,8	21,5	10,1	0,3	98,4
11/07/2019	17:00:00	0,6	5,3	35,8	21,4	9,9	0,2	103,2
11/07/2019	18:00:00	0,6	4,5	35,4	20,6	9,2	0,5	133,4
11/07/2019	19:00:00	0,6	5,0	37,8	22,2	8,9	0,4	123,6
11/07/2019	20:00:00	0,5	4,7	34,2	20,2	8,8	0,3	117,7

11/07/2019	21:00:00	0,5	4,4	31,7	18,8	8,2	0,3	109,9
11/07/2019	22:00:00	0,6	5,1	37,7	22,2	8,3	0,3	94,0
11/07/2019	23:00:00	0,6	5,2	40,1	23,4	8,4	0,5	93,9
12/07/2019	00:00:00	0,6	5,5	38,2	22,6	8,7	0,5	89,3
12/07/2019	01:00:00	0,6	3,4	37,7	20,9	8,5	0,5	75,9
12/07/2019	02:00:00	0,5	5,9	35,0	21,5	8,4	0,4	72,9
12/07/2019	03:00:00	0,5	5,0	35,4	20,9	8,7	0,3	72,1
12/07/2019	04:00:00	0,4	5,5	37,3	22,3	8,4	0,2	55,3
12/07/2019	05:00:00	0,4	3,3	32,1	18,1	8,3	0,2	78,5
12/07/2019	06:00:00	0,5	6,1	33,6	20,9	8,4	0,3	70,5
12/07/2019	07:00:00	0,8	11,1	45,3	30,4	9,3	0,4	40,9
12/07/2019	08:00:00	0,7	5,1	47,2	26,8	9,7	0,8	73,2
12/07/2019	09:00:00	0,7	5,7	50,0	28,7	10,1	0,9	86,5
12/07/2019	10:00:00	0,4	2,7	46,8	24,9	9,1	0,4	102,6
12/07/2019	11:00:00	0,3	5,2	44,5	25,5	9,6	0,2	108,7
12/07/2019	12:00:00	0,4	5,1	38,4	22,6	9,3	0,2	105,7
12/07/2019	13:00:00	0,4	4,9	34,3	20,3	9,5	0,2	94,6
12/07/2019	14:00:00	0,4	6,8	41,2	25,1	9,8	0,2	76,7
12/07/2019	15:00:00	0,4	3,6	42,2	23,3	9,5	0,1	80,1
12/07/2019	16:00:00	0,4	4,2	36,2	20,7	9,8	0,1	77,4
12/07/2019	17:00:00	0,4	4,1	33,5	19,4	9,3	0,2	92,4
12/07/2019	18:00:00	0,5	7,2	39,5	24,6	10,2	0,2	83,7
12/07/2019	19:00:00	0,5	7,3	40,2	25,1	10,0	0,3	79,6
12/07/2019	20:00:00	0,7	7,8	42,5	26,5	10,5	0,8	49,7
12/07/2019	21:00:00	0,5	5,6	39,6	23,4	10,4	0,6	55,0
12/07/2019	22:00:00	0,7	4,6	35,9	21,0	10,5	0,5	56,4
12/07/2019	23:00:00	0,6	2,6	35,3	19,4	10,6	0,5	52,7
13/07/2019	00:00:00	0,6	4,7	31,8	19,0	10,4	0,4	52,6
13/07/2019	01:00:00	0,6	3,7	29,8	17,2	9,7	0,4	47,9
13/07/2019	02:00:00	0,6	3,6	25,3	15,0	9,8	0,5	50,6
13/07/2019	03:00:00	0,4	2,3	21,9	12,4	10,2	0,3	52,7
13/07/2019	04:00:00	0,3	3,3	20,7	12,5	10,3	0,2	55,9
13/07/2019	05:00:00	0,4	3,1	19,9	12,0	9,6	0,2	50,5
13/07/2019	06:00:00	0,5	2,1	22,7	12,7	10,4	0,2	43,0
13/07/2019	07:00:00	0,5	5,9	26,3	17,2	10,8	0,2	47,8
13/07/2019	08:00:00	0,5	2,5	29,1	16,0	10,5	0,3	68,8
13/07/2019	09:00:00	0,5	1,8	29,9	15,9	11,1	0,3	76,0
13/07/2019	10:00:00	0,4	2,6	33,0	18,0	11,8	0,3	79,7
13/07/2019	11:00:00	0,3	3,3	34,5	19,2	11,6	0,2	86,5
13/07/2019	12:00:00	0,4	4,2	32,9	19,1	11,4	0,2	93,4
13/07/2019	13:00:00	0,4	6,7	36,3	22,7	11,4	0,1	79,7
13/07/2019	14:00:00	0,4	5,2	44,8	25,7	11,4	0,1	77,2
13/07/2019	15:00:00	0,4	5,3	44,5	25,6	11,1	0,1	79,9
13/07/2019	16:00:00	0,4	3,8	34,8	19,9	10,9	0,1	93,3
13/07/2019	17:00:00	0,4	4,8	35,3	20,7	11,3	0,1	95,6

13/07/2019	18:00:00	0,5	5,8	36,8	22,4	10,9	0,2	99,4
13/07/2019	19:00:00	0,4	4,3	30,2	17,9	10,3	0,2	93,8
13/07/2019	20:00:00	0,6	6,3	36,7	22,6	10,5	0,3	79,7
13/07/2019	21:00:00	0,7	4,7	37,3	21,7	11,8	0,4	78,4
13/07/2019	22:00:00	0,6	6,7	39,4	24,1	11,2	0,4	67,1
13/07/2019	23:00:00	0,5	3,1	36,6	20,1	10,5	0,5	81,0
14/07/2019	00:00:00	0,6	8,0	37,6	24,5	8,2	0,2	58,0
14/07/2019	01:00:00	0,3	1,9	8,7	2,2	8,3	0,0	38,9
14/07/2019	02:00:00	0,3	1,4	3,5	3,0	8,5	0,1	22,2
14/07/2019	03:00:00	0,3	2,6	7,4	2,7	8,2	0,1	36,9
14/07/2019	04:00:00	0,2	1,8	11,4	8,5	8,4	0,1	51,9
14/07/2019	05:00:00	0,2	8,2	15,3	26,1	8,4	0,1	67,3
14/07/2019	06:00:00	0,4	7,5	49,6	12,5	8,6	0,1	72,2
14/07/2019	07:00:00	0,5	3,5	43,1	19,7	9,0	0,1	71,6
14/07/2019	08:00:00	0,6	0,8	26,4	21,9	8,5	0,1	54,3
14/07/2019	09:00:00	0,3	1,7	13,4	7,2	8,5	0,1	44,1
14/07/2019	10:00:00	0,3	2,2	10,7	7,2	8,9	0,1	29,0
14/07/2019	11:00:00	0,2	3,1	15,5	7,8	8,0	0,1	20,5
14/07/2019	12:00:00	0,2	2,5	20,1	9,8	8,2	0,0	41,8
14/07/2019	13:00:00	0,4	0,6	14,1	23,3	8,3	0,1	54,6
14/07/2019	14:00:00	0,4	3,3	11,0	16,1	7,6	0,1	25,7
14/07/2019	15:00:00	0,3	6,0	9,0	19,1	6,1	0,1	37,9
14/07/2019	16:00:00	0,3	2,6	9,6	10,2	7,9	0,1	23,8
14/07/2019	17:00:00	0,5	3,7	19,6	4,0	7,7	0,1	40,3
14/07/2019	18:00:00	0,4	2,9	2,6	16,4	7,2	0,1	65,9
14/07/2019	19:00:00	0,3	9,4	4,5	7,2	7,4	0,1	52,1
14/07/2019	20:00:00	0,6	2,5	9,8	4,3	7,7	0,2	30,1
14/07/2019	21:00:00	0,6	2,8	23,4	3,2	8,2	0,1	36,5
14/07/2019	22:00:00	0,5	2,0	16,8	3,3	9,0	0,2	41,1
14/07/2019	23:00:00	0,3	1,3	8,3	8,1	8,3	0,2	45,2
15/07/2019	00:00:00	0,4	1,4	28,9	12,3	8,8	0,3	21,4
15/07/2019	01:00:00	0,4	0,8	22,2	21,2	8,8	0,2	43,4
15/07/2019	02:00:00	0,4	1,1	20,7	12,5	7,3	0,3	45,3
15/07/2019	03:00:00	0,4	2,9	23,8	8,2	7,3	0,2	45,6
15/07/2019	04:00:00	0,4	1,0	19,8	16,2	7,1	0,2	44,5
15/07/2019	05:00:00	0,4	0,3	30,1	12,1	7,0	0,2	30,2
15/07/2019	06:00:00	0,4	3,0	33,4	18,6	8,1	0,2	38,9
15/07/2019	07:00:00	0,6	8,0	37,6	24,5	8,2	0,2	58,0
15/07/2019	08:00:00	0,7	8,4	41,4	26,3	9,2	0,4	51,9
15/07/2019	09:00:00	0,7	4,6	38,3	22,1	9,3	0,6	64,7
15/07/2019	10:00:00	0,6	2,3	35,0	18,7	9,1	0,4	74,0
15/07/2019	11:00:00	0,5	6,1	42,3	25,2	9,0	0,4	69,1
15/07/2019	12:00:00	0,5	4,8	38,1	22,1	8,4	0,4	94,7
15/07/2019	13:00:00	0,3	6,4	42,2	25,3	8,5	0,5	98,2
15/07/2019	14:00:00	0,3	5,8	46,4	27,0	9,2	0,2	102,1



15/07/2019	15:00:00	0,2	5,1	40,8	23,7	9,1	0,2	90,6
15/07/2019	16:00:00	0,3	5,3	45,7	26,2	9,3	0,1	78,5
15/07/2019	17:00:00	0,3	3,5	29,8	17,1	8,3	0,1	101,2
15/07/2019	18:00:00	0,3	3,6	28,0	16,3	8,5	0,2	105,3
15/07/2019	19:00:00	0,4	5,1	33,3	20,0	8,4	0,2	91,8
15/07/2019	20:00:00	0,5	6,9	41,6	25,4	9,3	0,4	75,6
15/07/2019	21:00:00	0,3	4,8	37,5	21,9	9,0	0,5	75,1
15/07/2019	22:00:00	0,4	4,1	38,1	21,6	8,8	0,3	68,1
15/07/2019	23:00:00	0,2	5,8	34,1	20,9	9,2	0,2	49,9
16/07/2019	00:00:00	0,2	1,5	23,7	15,2	9,5	0,2	59,2
16/07/2019	01:00:00	0,6	1,5	30,5	14,2	10,5	0,3	87,1
16/07/2019	02:00:00	0,5	2,3	21,3	20,0	9,5	0,1	79,3
16/07/2019	03:00:00	0,3	3,4	11,0	23,3	9,2	0,0	74,3
16/07/2019	04:00:00	0,4	4,3	12,6	21,9	9,3	0,2	67,3
16/07/2019	05:00:00	0,4	5,3	12,0	11,6	9,1	0,0	69,4
16/07/2019	06:00:00	0,3	5,9	16,5	19,8	9,7	0,1	88,8
16/07/2019	07:00:00	0,4	5,4	32,2	19,7	9,6	0,1	82,1
16/07/2019	08:00:00	0,4	3,6	34,3	19,4	9,7	0,2	78,3
16/07/2019	09:00:00	0,5	4,8	32,8	19,5	10,7	0,3	78,9
16/07/2019	10:00:00	0,4	0,7	32,3	16,2	10,6	0,3	85,8
16/07/2019	11:00:00	0,3	3,6	31,7	18,1	11,3	0,2	83,0
16/07/2019	12:00:00	0,4	4,3	32,6	19,1	10,4	0,2	80,9
16/07/2019	13:00:00	0,3	3,4	30,6	17,5	9,9	0,2	86,1
16/07/2019	14:00:00	0,3	4,5	29,5	17,7	9,8	0,2	89,0
16/07/2019	15:00:00	0,4	4,2	30,5	18,0	10,1	0,2	86,7
16/07/2019	16:00:00	0,3	4,2	30,5	18,0	10,0	0,2	86,2
16/07/2019	17:00:00	0,4	3,6	30,5	17,5	10,3	0,2	96,0
16/07/2019	18:00:00	0,5	4,6	32,0	19,2	10,1	0,4	95,6
16/07/2019	19:00:00	0,4	3,7	30,4	17,6	10,1	0,3	93,8
16/07/2019	20:00:00	0,4	3,7	30,9	17,8	11,0	0,2	98,3
16/07/2019	21:00:00	0,4	4,8	32,2	19,2	10,1	0,3	96,0
16/07/2019	22:00:00	0,4	4,1	33,0	19,1	9,3	0,2	94,0
16/07/2019	23:00:00	0,3	3,2	30,1	17,1	10,9	0,1	99,7
17/07/2019	00:00:00	0,3	1,6	19,4	12,5	9,2	0,3	39,6
17/07/2019	01:00:00	0,3	2,4	24,7	18,2	9,5	0,3	27,7
17/07/2019	02:00:00	0,2	3,3	29,0	21,5	9,5	0,3	38,2
17/07/2019	03:00:00	0,3	3,2	11,3	19,8	10,6	0,3	42,3
17/07/2019	04:00:00	0,3	2,0	17,7	17,2	10,6	0,4	44,7
17/07/2019	05:00:00	0,3	2,1	29,3	18,8	11,3	0,1	50,1
17/07/2019	06:00:00	0,5	3,9	19,7	21,9	10,2	0,2	43,2
17/07/2019	07:00:00	0,3	2,8	10,6	29,5	10,1	0,2	44,1
17/07/2019	08:00:00	0,3	4,2	10,3	26,7	10,1	0,2	34,9
17/07/2019	09:00:00	0,4	3,1	35,3	20,8	10,2	0,2	29,0
17/07/2019	10:00:00	0,3	6,6	35,5	18,5	10,1	0,0	50,2
17/07/2019	11:00:00	0,2	8,8	47,9	29,9	13,5	0,3	89,8

17/07/2019	12:00:00	0,3	5,9	50,3	28,9	12,8	0,3	91,3
17/07/2019	13:00:00	0,4	6,8	50,7	29,8	12,4	0,2	93,5
17/07/2019	14:00:00	0,3	8,0	56,3	33,3	13,1	0,2	87,6
17/07/2019	15:00:00	0,3	3,7	46,4	25,3	13,1	0,2	105,9
17/07/2019	16:00:00	0,3	4,6	31,9	19,0	12,3	0,1	113,7
17/07/2019	17:00:00	0,4	4,8	36,0	21,1	11,4	0,2	112,8
17/07/2019	18:00:00	0,4	4,2	37,3	21,3	12,1	0,3	128,5
17/07/2019	19:00:00	0,5	5,6	44,3	25,2	13,0	0,4	114,1
17/07/2019	20:00:00	0,5	6,4	42,5	25,4	12,3	0,3	103,4
17/07/2019	21:00:00	0,4	5,1	43,7	24,8	12,7	0,3	104,0
17/07/2019	22:00:00	0,5	5,0	41,1	23,7	12,2	0,3	97,1
17/07/2019	23:00:00	0,6	5,8	46,7	27,1	9,3	0,3	69,7
18/07/2019	00:00:00	0,5	4,8	38,8	22,6	8,3	0,6	71,3
18/07/2019	01:00:00	0,5	4,3	33,2	19,4	7,7	0,4	67,8
18/07/2019	02:00:00	0,3	2,7	29,1	16,1	7,9	0,3	79,3
18/07/2019	03:00:00	0,3	3,9	26,9	16,0	7,5	0,2	76,7
18/07/2019	04:00:00	0,2	4,0	25,5	15,4	7,2	0,2	78,9
18/07/2019	05:00:00	0,4	6,8	36,0	22,6	8,7	0,3	45,3
18/07/2019	06:00:00	0,4	9,3	44,3	28,5	9,3	0,3	33,2
18/07/2019	07:00:00	0,4	6,9	54,8	31,8	9,9	0,7	48,4
18/07/2019	08:00:00	0,4	5,2	52,5	29,5	8,9	0,4	68,4
18/07/2019	09:00:00	0,4	4,7	49,5	27,6	9,8	0,3	82,1
18/07/2019	10:00:00	0,3	2,6	34,6	18,8	10,0	0,3	98,5
18/07/2019	11:00:00	0,4	5,4	36,8	21,9	9,2	0,2	103,1
18/07/2019	12:00:00	0,4	11,7	43,3	29,8	9,6	0,2	94,6
18/07/2019	13:00:00	0,4	4,3	46,9	26,1	9,8	0,2	94,8
18/07/2019	14:00:00	0,4	4,0	36,2	20,7	8,5	0,2	97,5
18/07/2019	15:00:00	0,4	4,0	31,9	18,5	8,4	0,2	105,1
18/07/2019	16:00:00	0,4	4,3	29,9	17,8	7,9	0,2	108,8
18/07/2019	17:00:00	0,5	5,3	38,9	22,9	8,1	0,2	95,9
18/07/2019	18:00:00	0,5	7,5	45,4	27,7	8,0	0,3	80,5
18/07/2019	19:00:00	0,6	5,2	43,3	25,0	8,4	0,6	62,7
18/07/2019	20:00:00	0,6	5,8	38,1	22,8	8,1	0,4	76,5
18/07/2019	21:00:00	0,6	5,9	39,0	23,4	8,6	0,5	81,3
18/07/2019	22:00:00	0,5	5,3	37,5	22,2	10,1	0,5	79,1
18/07/2019	23:00:00	0,7	4,7	35,5	20,8	10,5	0,5	71,3