Energie Photo-voltaïque (kWh) - Installation 3kWc (16 modules Bauer 185 Wc mono = 20,4m2) - Aix en Pce (toiture au sud, pente 22°)

4h00
heure d'hiver

20h0

2016 Juillet

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4:00																																0,00
4:10																																0,00
4:20																																0,00
4:30																																0,00
4:40																																0,00
4:50																																0,00
5:00																																0,00
5:10																																0,00
5:20																																0,00
5:30																																0,00
5:40	0,00	0,01					0,00		0,00		0,00	0,00																				0,02
5:50	0,01	0,01	0,00		0,01	0,00	0,00		0,00	0,00	0,01	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00						0,00		0,07
6:00	0,01	0,01	0,00		0,01	0,00	0,01		0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01			0,00	0,00					0,01	0,00	0,17
6:10	0,01	0,01	0,01		0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01			0,30
6:20	0,02	0,02	0,01		0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01			0,51
6:30	0,02	0,02	0,02		0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03		0,83
6:40	0,03	0,03	0,03		3	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03		1,36
6:50	0,04	0,04	0,04		4	0,05	0,05	0,04	0,01	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03			1,97
7:00	0,05	0,06	0,06		6	0,05	0,06	0,05	0,01	0,05	0,05	0,04	0,05	0,02	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	2,67
7:10	0,06	0,06	0,07		7	0,06	0,07	0,07	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,03	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,01	0,02	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	3,56
7:20	0,08	0,08	0,09		8	0,09	0,09	0,08	0,03	0,08	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,01	0,02	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,04	0,04	4,68
7:30	0,09	0,09	0,10		0,12	0,10	0,10	0,04	0,09	0,09	0,08	0,06	0,06	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08		0,03	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	5,81
7:40	0,11	0,10	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,04	0,10	0,10	0,10	0,07	0,08	0,13	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09		0,05	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,03	0,09	0,09	6,94
7:50	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,04	0,12	0,11	0,11	0,05	0,10	0,15	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,00	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,10	0,10	8,19
8:00	0,13	0,13	0,15	0,14	0,13	0,14	0,14	0,07	0,13	0,13	0,12	0,04	0,11	0,18	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,00	0,04	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,10	0,12	0,12	9,43
8:10	0,15	0,15	0,16	0,16	0,14	0,16	0,15	0,09	0,15	0,14	0,14	0,02	0,14	0,14	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,00	0,03	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,13	0,13	10,51
8:20	0,16	0,16	0,18	0,17	0,15	0,17	0,17	0,05	0,16	0,15	0,15	0,06	0,17	0,10	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,00	0,03	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,11	0,15	0,15	11,79
8:30	0,17	0,17	0,19	0,18	0,16	0,19	0,18	0,06	0,17	0,17	0,16	0,12	0,19	0,11	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,16	0,00	0,04	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,04	0,16	12,94
8:40	0,18	0,18	0,21	0,18	0,20	0,19	0,07	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,11	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,01	0,05	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,05	0,17	0,18	0,40	13,93
8:50	0,19	0,19	0,22	0,20	0,17	0,21	0,21	0,08	0,19	0,19	0,19	0,12	0,21	0,11	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18	0,02	0,05	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,06	0,18	0,18	0,50	15,18
9:00	0,20	0,21	0,23	0,22	0,19	0,22	0,22	0,05	0,21	0,20	0,20	0,14	0,23	0,12	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,08	0,05	0,20	0,21	0,20	0,21	0,21	0,08	0,19	0,19	0,60	16,34
9:10	0,22	0,22	0,24	0,23	0,22	0,23	0,23	0,05	0,22	0,21	0,22	0,08	0,24	0,12	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,12	0,05	0,21	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,70	17,25
9:20	0,22	0,24	0,26	0,24	0,22	0,24	0,24	0,07	0,23	0,22	0,22	0,02	0,25	0,10	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,18	0,06	0,22	0,23	0,22	0,23	0,23	0,17	0,22	0,22	0,70	18,24
9:30	0,24	0,14	0,26	0,25	0,23	0,26	0,25	0,10	0,24	0,23	0,19	0,08	0,26	0,11	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,22	0,11	0,07	0,23	0,24	0,23	0,24	0,24	0,27	0,23	0,23	0,70	19,31
9:40	0,24	0,15	0,28	0,25	0,24	0,26	0,10	0,24	0,24	0,21	0,26	0,28	0,13	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23	0,15	0,05	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,11	0,24	0,24	0,70	20,41
9:50	0,25	0,22	0,28	0,26	0,25	0,27	0,27	0,14	0,25	0,25	0,25	0,16	0,28	0,15	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,24	0,21	0,03	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,12	0,25	0,25	0,50	21,19
10:00	0,26	0,14	0,29	0,27	0,25	0,28	0,27	0,17	0,26	0,25	0,26	0,19	0,30	0,17	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,25	0,09	0,03	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,26	0,13	0,26	21,86
10:10	0,27	0,25	0,30	0,28	0,27	0,29	0,28	0,17	0,27	0,26	0,27	0,20	0,31	0,21	0,29	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,26	0,08	0,04	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,27	0,26	0,27	22,64
10:20	0,27	0,28	0,31	0,28	0,27	0,30	0,28	0,20	0,28	0,27	0,27	0,27	0,31	0,20	0,30	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,24	0,04	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28	0,22	0,28	0,28	0,28	23,41
10:30	0,28	0,28	0,32	0,29	0,28	0,31	0,29	0,20	0,28	0,27	0,28	0,28	0,32	0,18	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,27	0,29	0,04	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,05	0,28	0,28	0,28	23,50
10:40	0,28	0,28	0,32	0,29	0,28	0,31	0,30	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,33	0,20	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,28	0,32	0,04	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29	0,08	0,29	23,74
10:50	0,29	0,30	0,33	0,30	0,29	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,29	0,29	0,33	0,27	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,11	0,29	0,29	0,50	24,77
11:00	0,29	0,32	0,33	0,31	0,30	0,32	0,31	0,29	0,30	0,29	0,29	0,34	0,22	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29	0,27	0,03	0,30	0,30	0,29	0,31	0,31	0,30	0,15	0,30	0,60	25,24
11:10	0,30	0,22	0,34	0,31	0,30	0,33	0,31	0,30	0,29	0,30	0,30	0,35	0,24	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29	0,25	0,04	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,15	0,30	0,70	25,70
11:20	0,30	0,29	0,35	0,31	0,31	0,33	0,31	0,32	0,30	0,30	0,30	0,24	0,35	0,27	0,33	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,29	0,16	0,04	0,31	0,30	0,30	0,32	0,31	0,31	0,13	0,30	26,08
11:30	0,31	0,17	0,35	0,32	0,31	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,24	0,36	0,37	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,14	0,04	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,31	0,13	0,31	26,46
11:40	0,31	0,14	0,35	0,32	0,31	0,35	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,23	0,36	0,37	0,34	0,33	0,32	0,33	0,31	0,30	0,30	0,02	0,03	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,11	0,31	26,62
11:50	0,31	0,14	0,35	0,32	0,31	0,35	0,32	0,31	0,32	0,30	0,30	0,23	0,37	0,37	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,30	0,33	0,01	0,03	0,31	0,31	0,31	0,33	0,32	0,29	0,11	0,31	26,56
12:00	0,32	0,12	0,36	0,33	0,31	0,34	0,32	0,31	0,32	0,31	0,31	0,27	0,37	0,37	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,30	0,32	0,02	0,03	0,32	0,31	0,31	0,33	0,32	0,32	0,21	0,32	26,71
12:10	0,32	0,15	0,36	0,33	0,32	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,20	0,27	0,37	0,37	0,35	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,06	0,03	0,32	0,32	0,31	0,34	0,33	0,32	0,22	0,32	26,82
12:20	0,32	0,24	0,35	0,33	0,32	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,12	0,27	0,37	0,37	0,35	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,33	0,08	0,03	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,22	0,32	26,67
12:30	0,32	0,08	0,36	0,33	0,32	0,34	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,24	0,38	0,38	0,35	0,34	0,33	0,33	0,34	0,32	0,31	0,27	0,04	0,33	0,32	0,32	0,29	0,33	0,33	0,28	0,32	26,38
12:40	0,32	0,21	0,36	0,32	0,32	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,28	0,38	0,38	0,35	0,33	0,33	0,34	0,32	0,30	0,11	0,02	0,32	0,32	0,32	0,18	0,33	0,33	0,11	0,32	0,40	26,05
12:50	0,32	0,24	0,36	0,32	0,33	0,34	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,33	0,37	0,37	0,36	0,33	0,33	0,34	0,32	0,31	0,07	0,01	0,32	0,32	0,31	0,34	0,33	0,33	0,31	0,32	0,50	26,51
13:00	0,32	0,33	0,35	0,33	0,33	0,34	0,32	0,31	0,32	0,31	0,26	0,31	0,37	0,37	0,36	0,33	0,33	0,34	0,32	0,31	0,07	0,01	0,32	0,32	0,26	0,31	0,33	0,32	0,31	0,32	0,50	26,09
13:10	0,32	0,35	0,35	0,32	0,33	0,34	0,33	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,37	0,37	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,07	0,01	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,70	26,58
13:20	0,32	0,33	0,35	0,32	0,24	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,33	0,37	0,37	0,36	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,09	0,02	0,32	0,20	0,33	0,34	0,33	0,32	0,31	0,32	26,48
13:30	0,31	0,33	0,35	0,32	0,28	0,34	0,32	0,31	0,30	0,32	0,33	0,38	0,36	0,35	0,33	0,33	0,33	0,31	0,30	0,31	0,02	0,22	0,33	0,32	0,34	0,32	0,32	0,31	0,31	0,32	0,50	26,51
13:40	0,31	0,32	0,34	0,32	0,32	0,34	0,32	0,31	0,31	0,30	0,25	0,33	0,37	0,36	0,35	0,33	0,33	0,33	0,31	0,30	0,20	0,01	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,70	26,46
13:50	0,31	0,29	0,34	0,32	0,32	0,34	0,31	0,31	0,31	0,29	0,22	0,33	0,36	0,36	0,35	0,32	0,33	0,32	0,33	0,31	0,31	0,31	0,30	0,32	0,32	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31	0,50	26,04
14:00	0,31	0,32	0,34	0,32	0,30	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,30	0,33	0,35	0,34	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,29	0,31	0,04	0,31	0,32	0,32	0,18	0,33	0,31	0,29	0,30	25,69
14:10	0,31	0,31	0,34	0,31	0,30	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,27	0,33	0,33	0,35	0,33	0,31	0,32	0,31	0,32	0,30	0,29	0,19	0,06	0,27	0,32	0,31	0,16	0,32	0,30	0,29	0,30	25,14
14:20	0,30	0,30	0,33	0,30	0,24	0,32	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,31	0,35	0,30	0,33	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29	0,23	0,07	0,31	0,30	0,15	0,32	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	24,86
14:30	0,29	0,28	0,32	0,30	0,24	0,32	0,30	0,29	0,28	0,24	0,31	0,35	0,36	0,32	0,31	0,31	0,30	0,31	0,29	0,28	0,12	0,07	0,30	0,30	0,13	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,30	23,93
14:40	0,29	0,29	0,29	0,27	0,31	0,29	0,28	0,29	0,28	0,21	0,30	0,34	0,35	0,32	0,30	0,31	0,30	0,28	0,28	0,27	0,09	0,02	0,29	0,29	0,18	0,31	0,29	0,28	0,29	0,27	0,30	23,92
14:50	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31	0,29	0,27	0,28	0,27	0,23	0,29	0,32	0,33	0,31	0,30	0,30	0,29	0,27	0,27	0,09	0,02	0,29	0,29	0,19	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,30	23,49
15:00	0,28	0,28	0,30	0,28	0,26	0,30	0,28	0,27	0,26	0,17	0,29	0,33	0,32	0,30	0,29	0,29	0,29	0,27	0,26	0,21	0,21	0,04	0,28	0,28	0,21	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,30	23,09
15:10	0,27	0,27	0,28	0,27	0,21	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,18	0,30	0,33	0,31	0,30	0,28	0,29	0,28	0,28	0,26	0,10	0,00	0,28	0,27	0,27	0,31	0,29	0,27	0,26	0,26	0,30	22,09
15:20	0,26	0,27	0,28	0,27	0,15	0,29	0,26	0,26	0,25	0,23	0,31	0,26	0,31	0,29	0,27	0,28	0,27	0,25	0,25	0,09	0,02	0,27	0,26	0,27	0,19	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,30	21,32
15:30	0,21	0,26	0,26	0,10	0,28	0,26	0,25	0,26	0,24	0,24	0,29	0,30	0,30	0,28	0,26	0,27	0,26	0,24	0,24	0,07	0,02	0,26	0,17	0,26	0,09	0,27	0,26	0,25	0,25	0,26	0,30	20,66
15:40	0,13	0,24	0,27	0,25	0,15	0,27	0,25	0,25	0,24	0,23	0,24	0,27	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,11	0,01	0,25	0,18	0,25	0,10	0,26	0,25	0,24	0,24	0,25	0,30	19,54
15:50	0,13	0,24	0,26	0,24	0,19	0,26	0,24	0,20	0,24	0,22	0,23	0,24	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,22	0,22	0,12	0,02	0,24	0,25	0,24	0,24	0,25	0,23	0,23	0,23	0,30	18,85
16:00	0,19	0,23	0,24	0,23	0,11	0,25	0,23	0,12	0,23	0,22	0,22	0,23	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,21	0,07	0,05	0,23	0,22	0,23	0,28	0,24	0,23	0,23	0,16	0,30	0,40	17,98
16:10	0,24	0,19	0,22	0,22	0,10	0,24	0,22	0,11	0,22	0,21	0,21	0,22	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,20	0,20	0,04	0,03	0,22	0,22	0,21	0,23	0,22	0,21	0,08	0,16	0,30	17,20
16:20	0,21	0,18	0,23	0,21	0,07	0,23	0,21	0,11	0,21	0,20	0,20	0,21	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,18	0,19	0,04	0,01	0,21	0,21	0,22	0,19	0,22	0,21	0,20	0,08	0,20	15,95
16:30	0,17	0,17	0,22	0,20	0,06	0,21	0,20	0,08	0,19	0,19	0,19	0,20	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,17	0,18	0,04	0,02	0,20	0,20	0,20	0,12	0,21	0,20	0,19	0,06	0,20	14,49
16:40	0,19	0,18	0,20	0,19	0,05	0,20	0,19	0,06	0,18	0,17	0,17	0,19	0,21	0,21	0,20	0,19	0,20	0,19	0,20	0,08	0,17	0,04	0,02	0,19	0,19	0,19	0,17	0,20	0,19	0,18	0,08	13,48
16:50	0,18	0,16	0,19	0,18	0,08	0,19	0,16	0,11	0,18	0,16	0,17	0,18	0,20	0,20	0,19	0,18	0,19	0,18	0,19	0,08	0,16	0,02	0,06	0,20	0,17	0,18	0,05	0,18	0,18	0,17	0,19	12,51
17:00	0,17	0,14	0,18	0,16	0,08	0,18	0,12	0,07	0,16	0,15	0,15	0,17	0,18	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,09	0,15	0,03	0,03	0,19	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	11,21
17:10	0,15	0,11	0,17	0,15	0,06	0,16	0,12	0,10	0,15	0,14	0,14	0,15	0,17	0,17	0,16	0,15	0,16	0,16	0,16	0,09	0,13	0,02	0,05	0,15	0,16	0,19	0,16	0,15	0,14	0,15	10,00
17:20	0,14	0,13	0,16	4	0,12	0,15	0,12	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,15	0,16	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,07	0,12	0,02	0,02	0,03	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,13	8,90
17:30	0,12	0,12	0,14	3	0,16	0,14	0,08	0,08	0,12	0,12	0,12	0,09	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,06	0,11	0,01	0,02	0,05	0,12	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	7,73
17:40	0,11	0,11	0,13	1	0,12	0,12	0,06	0,08	0,11	0,11	0,10	0,13	0,13	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,05	0,10	0,01	0,02	0,07	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	6,65
17:50	0,10	0,11	0,11	0	0,07	0,11	0,06	0,10	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,08	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,06	0,08	0,01	0,02	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	5,66
18:00	0,08	0,10	0,10	0	0,08	0,09	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,02	0,03	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07	4,73
18:10	0,07	0,08	0,08	7	0,09	0,08	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,10	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,02	0,04	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	3,76
18:20	0,06	0,06	0,06	6	0,11	0,07	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,03	3,07
18:30	0,05	0,05	0,05	5	0,07	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,04	0,07	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,03	0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	2,29
18:40	0,03	0,03	0,04	4	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03