

DỮ LIỆU QUAN TRẮC NƯỚC THẢI TỰ ĐỘNG TẠI NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI SỐ 1 KCN GIANG ĐIỀN

(*) Nguồn dữ liệu quan trắc nước thải tự động tại nhà máy xử lý nước thải số 2 KCN Giang Điền được trích xuất từ Hệ thống quản lý thông tin quan trắc chất lượng môi trường tỉnh Đồng Nai - Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Đồng Nai

Trạm quan trắc: 21-NN-Giang Điền

Từ thời điểm 01/12/2022 00:00

đến thời điểm 31/12/2022 23:30

Tọa độ X

Tọa độ Y

Thời điểm:	pH	N-NH4 (mg/L)	NO3-(mg/L)	Lưu lượng đầu ra_ số 1(m ³ /h)	TSS (mg/L)	COD (mg/L)	Temp (°C)	Lưu lượng đầu vào_ số 1(m ³ /h)	Lưu lượng đầu vào_ số 2(m ³ /h)
01/12/2022 00:00	7,69	0,09	6,94		1,85	14,62	31,81		15,59
01/12/2022 00:30	7,58	0,21	7,93		1,15	15,67	32,14		19
01/12/2022 01:00	7,58	0,23	7,93		1,19	15,67	32,12		19,46
01/12/2022 01:30	7,58	0,24	7,89		1,31	15,42	32,08		19,44
01/12/2022 02:00	7,57	0,23	7,89		1,28	15,63	32,06		19,42
01/12/2022 02:30	7,57	0,25	7,86		1,14	15,26	32,02		19,38
01/12/2022 03:00	7,56	0,25	7,88		1,23	15,52	32,02		18,72
01/12/2022 03:30	7,56	0,25	7,84		1,1	15,46	31,97		16,79
01/12/2022 04:00	7,56	0,26	7,83		1,14	15,46	31,94		14,36
01/12/2022 04:30	7,55	0,26	7,83		1,14	15,42	31,9		14,57
01/12/2022 05:00	7,55	0,26	7,85		1,19	15,26	31,89		14,39
01/12/2022 05:30	7,55	0,28	7,81		1,23	15,46	31,86		14,37
01/12/2022 06:00	7,55	0,26	7,82		1,19	15,42	31,85		14,67
01/12/2022 06:30	7,54	0,28	7,8		1,19	15,37	31,82		14,45
01/12/2022 07:00	7,54	0,29	7,8		1,27	15,47	31,8		14,43
01/12/2022 07:30	7,54	0,28	7,82		1,24	15,37	31,79		14,64
01/12/2022 08:00	7,54	0,29	7,8		1,28	15,32	31,8		14,62
01/12/2022 08:30	7,54	0,29	7,83		1,36	15,47	31,85		14,27

01/12/2022 09:00	7,55	0,26	7,82	1,44	15,62	31,91	14,39
01/12/2022 09:30	7,55	0,26	7,83	1,55	15,66	31,99	14,23
01/12/2022 10:00	7,55	0,27	7,86	1,49	15,46	32,08	14,08
01/12/2022 10:30	7,56	0,25	7,9	1,89	15,77	32,28	14,11
01/12/2022 11:00	7,57	0,24	7,88	1,89	15,76	32,4	13,91
01/12/2022 11:30	7,57	0,23	7,9	2,46	16,17	32,51	14,08
01/12/2022 12:00	7,56	0,21	7,85	2,11	15,97	32,61	13,77
01/12/2022 12:30	7,56	0,19	7,92	1,98	15,87	32,74	13,63
01/12/2022 13:00	7,56	0,15	7,94	1,67	15,71	32,84	13,57
01/12/2022 13:30	7,57	0,15	8,01	1,71	15,47	32,94	13,61
01/12/2022 14:00	7,57	0,13	8,01	1,66	15,58	32,98	13,59
01/12/2022 14:30	7,57	0,12	8,06	1,58	15,27	33,07	13,39
01/12/2022 15:00	7,57	0,1	8,12	1,4	15,26	33,12	13,47
01/12/2022 15:30	7,58	0,09	8,16	1,32	15,37	33,12	13,39
01/12/2022 16:00	7,58	0,08	8,17	1,19	15,37	33,1	13,29
01/12/2022 16:30	7,58	0,08	8,24	1,24	15,37	33,04	13,59
01/12/2022 17:00	7,57	0,07	8,25	1,18	15,26	32,97	13,53
01/12/2022 17:30	7,58	0,08	8,32	1,22	15,42	32,9	13,72
01/12/2022 18:00	7,57	0,08	8,31	1,17	15,39	32,81	13,61
01/12/2022 18:30	7,57	0,08	8,39	1,22	15,42	32,74	13,97
01/12/2022 19:00	7,57	0,08	8,28	1,19	15,48	32,66	13,89
01/12/2022 19:30	7,57	0,1	8,22	1,14	15,22	32,61	13,97
01/12/2022 20:00	7,57	0,09	8,27	1,19	15,37	32,56	13,89
01/12/2022 20:30	7,57	0,1	8,26	1,14	15,47	32,48	14,21
01/12/2022 21:00	7,57	0,1	8,28	1,27	15,62	32,43	14,1
01/12/2022 21:30	7,57	0,1	8,29	1,19	15,67	32,38	14,25
01/12/2022 22:00	7,57	0,13	8,22	1,23	15,57	32,33	14,13
01/12/2022 22:30	7,57	0,13	8,22	1,14	15,52	32,26	14,21
01/12/2022 23:00	7,57	0,15	8,17	1,28	15,47	32,25	14,13
01/12/2022 23:30	7,57	0,15	8,15	1,35	15,41	32,17	14,45
02/12/2022 00:00	7,65	0,08	6,79	1,68	13,66	31,34	15,67

02/12/2022 00:30	7,57	0,16	8,12	1,04	15,41	32,09	14,56
02/12/2022 01:00	7,57	0,16	8,14	1,15	15,37	32,07	14,27
02/12/2022 01:30	7,57	0,17	8,11	1,1	15,57	32,01	14,45
02/12/2022 02:00	7,58	0,18	8,07	1,23	15,47	31,99	14,74
02/12/2022 02:30	7,58	0,19	8,06	1,14	15,42	31,93	14,39
02/12/2022 03:00	7,58	0,18	8,1	1,14	15,42	31,91	14,41
02/12/2022 03:30	7,58	0,19	8,06	1,1	15,43	31,86	14,4
02/12/2022 04:00	7,58	0,21	8,02	1,14	15,67	31,82	14,54
02/12/2022 04:30	7,58	0,2	8,01	1,19	15,52	31,8	14,61
02/12/2022 05:00	7,58	0,21	8	1,14	15,61	31,75	14,61
02/12/2022 05:30	7,58	0,22	8	1,23	15,42	31,75	14,59
02/12/2022 06:00	7,58	0,22	8	1,14	15,53	31,7	14,49
02/12/2022 06:30	7,58	0,21	7,97	1,23	15,92	31,68	14,32
02/12/2022 07:00	7,57	0,23	7,95	1,26	15,75	31,64	14,43
02/12/2022 07:30	7,58	0,23	7,97	1,36	15,91	31,66	14,67
02/12/2022 08:00	7,58	0,21	7,93	1,36	15,82	31,66	14,45
02/12/2022 08:30	7,58	0,24	7,92	1,4	15,87	31,69	14,44
02/12/2022 09:00	7,58	0,21	7,94	1,45	15,97	31,74	14,39
02/12/2022 09:30	7,59	0,21	7,9	1,45	16,07	31,76	14,16
02/12/2022 10:00	7,59	0,2	7,92	1,54	15,92	31,86	14,18
02/12/2022 10:30	7,61	0,19	7,97	1,71	16,07	31,99	14,22
02/12/2022 11:00	7,62	0,18	7,96	2,5	16,52	32,21	14,03
02/12/2022 11:30	7,62	0,14	7,95	2,99	17,07	32,29	14,1
02/12/2022 12:00	7,61	0,14	7,93	2,94	17,07	32,51	13,89
02/12/2022 12:30	7,62	0,13	7,95	2,5	16,67	32,6	14,04
02/12/2022 13:00	7,62	0,1	8	2,11	16,52	32,78	13,71
02/12/2022 13:30	7,62	0,1	8,06	1,84	16,37	32,85	13,57
02/12/2022 14:00	7,63	0,08	8,12	1,63	16,52	32,92	13,58
02/12/2022 14:30	7,62	0,06	8,16	1,49	16,13	32,89	13,46
02/12/2022 15:00	7,63	0,06	8,16	1,4	16,18	32,86	13,55
02/12/2022 15:30	7,63	0,05	8,21	1,28	16,01	32,85	13,66

02/12/2022 16:00	7,63	0,05	8,22	1,27	16,02	32,82	13,45
02/12/2022 16:30	7,63	0,07	8,21	1,18	16,07	32,76	13,71
02/12/2022 17:00	7,63	0,06	8,28	1,19	15,92	32,73	13,85
02/12/2022 17:30	7,63	0,06	8,26	1,1	15,97	32,64	13,7
02/12/2022 18:00	7,63	0,07	8,3	1,06	15,82	32,55	13,73
02/12/2022 18:30	7,62	0,06	8,27	1,19	16,12	32,46	14
02/12/2022 19:00	7,62	0,07	8,27	1,1	16,17	32,33	13,87
02/12/2022 19:30	7,62	0,09	8,28	1,1	16,01	32,23	13,85
02/12/2022 20:00	7,63	0,1	8,32	1,1	16,01	32,19	14,07
02/12/2022 20:30	7,62	0,09	8,22	1,06	15,96	32,15	14,21
02/12/2022 21:00	7,62	0,11	8,17	1,1	16,12	32,08	14,21
02/12/2022 21:30	7,62	0,13	8,17	1,14	15,87	32,04	14,36
02/12/2022 22:00	7,62	0,14	8,19	1,14	16,12	31,99	14,52
02/12/2022 22:30	7,62	0,15	8,18	1,15	16,02	31,98	14,4
02/12/2022 23:00	7,61	0,15	8,15	1,14	16,19	31,93	14,38
02/12/2022 23:30	7,61	0,16	8,17	1,15	16,17	31,93	14,41
03/12/2022 00:00	7,61	0,1	6,86	1,74	12,61	30,85	15,71
03/12/2022 00:30	7,61	0,19	8,12	1,27	16,01	31,85	14,49
03/12/2022 01:00	7,6	0,19	8,12	1,02	15,97	31,82	14,74
03/12/2022 01:30	7,6	0,19	8,11	1,19	16,18	31,8	14,73
03/12/2022 02:00	7,59	0,2	8,1	1,09	16,42	31,76	14,59
03/12/2022 02:30	7,59	0,21	8,09	1,14	16,22	31,73	14,73
03/12/2022 03:00	7,58	0,2	8,06	1,24	16,32	31,69	14,49
03/12/2022 03:30	7,58	0,21	8,04	1,1	16,21	31,68	14,53
03/12/2022 04:00	7,57	0,21	8,03	1,19	16,16	31,65	14,51
03/12/2022 04:30	7,57	0,21	8,06	1,15	16,11	31,61	14,54
03/12/2022 05:00	7,56	0,22	8,07	1,28	16,17	31,59	14,51
03/12/2022 05:30	7,56	0,24	8	1,22	16,17	31,56	14,47
03/12/2022 06:00	7,55	0,25	8,06	1,23	16,17	31,55	14,6
03/12/2022 06:30	7,55	0,24	8,06	1,22	16,12	31,5	14,82
03/12/2022 07:00	7,55	0,24	8,04	1,27	16,26	31,53	14,71

03/12/2022 07:30	7,55	0,25	8,02	1,22	15,97	31,51	17,09
03/12/2022 08:00	7,55	0,25	8,03	1,36	16,12	31,54	16,86
03/12/2022 08:30	7,55	0,24	8,01	1,27	16,17	31,63	16,99
03/12/2022 09:00	7,55	0,24	8,02	1,32	15,97	31,74	16,91
03/12/2022 09:30	7,56	0,25	8,01	1,36	16,17	31,85	16,71
03/12/2022 10:00	7,56	0,2	8,08	2,06	16,22	31,94	14,26
03/12/2022 10:30	7,57	0,21	8,07	2,94	16,97	32,07	14,21
03/12/2022 11:00	7,58	0,2	8,1	3,29	16,97	32,24	16,62
03/12/2022 11:30	7,58	0,2	7,91	3,02	16,92	32,34	16,67
03/12/2022 12:00	7,57	0,18	7,92	2,99	17,02	32,42	16,23
03/12/2022 12:30	7,58	0,15	7,93	2,24	16,92	32,5	16,26
03/12/2022 13:00	7,57	0,14	7,92	2,07	16,37	32,52	13,86
03/12/2022 13:30	7,58	0,15	7,77	1,67	16,06	32,57	13,65
03/12/2022 14:00	7,58	0,13	7,92	1,57	15,87	32,59	13,62
03/12/2022 14:30	7,58	0,11	8,11	1,4	15,72	32,63	13,69
03/12/2022 15:00	7,58	0,12	8,14	1,22	15,87	32,61	13,74
03/12/2022 15:30	7,58	0,1	8,05	1,31	15,72	32,58	17,92
03/12/2022 16:00	7,58	0,09	8,03	1,15	15,96	32,48	14,37
03/12/2022 16:30	7,58	0,11	8,07	1,27	15,87	32,44	13,87
03/12/2022 17:00	7,58	0,1	8,19	1,36	15,75	32,36	13,91
03/12/2022 17:30	7,57	0,11	8,15	1,23	15,95	32,32	14,13
03/12/2022 18:00	7,57	0,12	8,2	1,17	15,83	32,26	14,15
03/12/2022 18:30	7,57	0,1	8,23	1,19	15,73	32,21	14,13
03/12/2022 19:00	7,56	0,12	8,14	1,19	15,98	32,13	14,41
03/12/2022 19:30	7,57	0,15	8,16	1,14	15,79	32,02	14,33
03/12/2022 20:00	7,57	0,15	8,25	1,19	15,76	31,94	14,37
03/12/2022 20:30	7,57	0,16	8,27	1,11	15,81	31,86	14,53
03/12/2022 21:00	7,57	0,19	8,33	1,2	15,97	31,75	14,61
03/12/2022 21:30	7,57	0,2	8,2	1,1	16,17	31,71	14,73
03/12/2022 22:00	7,57	0,19	8,13	1,04	15,69	31,65	14,31
03/12/2022 22:30	7,57	0,2	8,18	1,11	15,87	31,62	14,65

03/12/2022 23:00	7,57	0,22	8,16	1,14	15,86	31,57		14,45
03/12/2022 23:30	7,57	0,24	8,12	1,02	16,08	31,53		14,77
04/12/2022 00:00	7,59	0,08	6,85	1,52	12,85	30,71		15,81
04/12/2022 00:30	7,57	0,25	8	1,13	15,68	31,45		15,05
04/12/2022 01:00	7,56	0,25	7,93	1,06	16,03	31,42		14,69
04/12/2022 01:30	7,56	0,27	7,8	1,08	15,97	31,38		14,54
04/12/2022 02:00	7,56	0,3	7,64	1,18	15,97	31,35		14,63
04/12/2022 02:30	7,55	0,29	7,72	1,06	16,14	31,3		14,69
04/12/2022 03:00	7,55	0,29	7,79	1,19	15,93	31,29		14,66
04/12/2022 03:30	7,55	0,3	7,78	1,1	15,97	31,25		14,57
04/12/2022 04:00	7,54	0,31	7,76	1,22	16,11	31,24		14,83
04/12/2022 04:30	7,54	0,3	7,82	1,16	15,98	31,19		14,69
04/12/2022 05:00	7,54	0,31	7,75	1,24	16,18	31,18		14,77
04/12/2022 05:30	7,54	0,32	7,73	1,1	16	31,14		14,88
04/12/2022 06:00	7,54	0,31	7,72	1,23	16,12	31,12		15,03
04/12/2022 06:30	7,54	0,34	7,72	1,13	16,12	31,1		14,83
04/12/2022 07:00	7,54	0,34	7,71	1,23	15,98	31,09		14,98
04/12/2022 07:30	7,54	0,34	7,65	1,24	16,27	31,1		14,52
04/12/2022 08:00	7,55	0,35	7,61	1,31	16,17	31,11		14,91
04/12/2022 08:30	7,55	0,36	7,62	1,27	16,22	31,14		14,79
04/12/2022 09:00	7,55	0,34	7,62	1,45	16,12	31,19		14,84
04/12/2022 09:30	7,56	0,34	7,57	1,36	16,07	31,28		14,7
04/12/2022 10:00	7,57	0,33	7,62	1,32	16,07	31,37	11,21	19,52
04/12/2022 10:30	7,57	0,34	7,66	1,49	16,27	31,54	10,43	19,39
04/12/2022 11:00	7,57	0,33	7,6	1,72	16,47	31,68	9,65	19,45
04/12/2022 11:30	7,56	0,31	7,62	2,02	16,66	31,82	9,59	19,39
04/12/2022 12:00	7,55	0,3	7,62	2,24	16,62	31,96		18,87
04/12/2022 12:30	7,55	0,26	7,68	1,76	16,47	32,07		18,86
04/12/2022 13:00	7,55	0,24	7,7	1,71	16,51	32,2		14,06
04/12/2022 13:30	7,54	0,22	7,66	1,57	16,22	32,23		13,73
04/12/2022 14:00	7,54	0,2	7,76	1,53	16,17	32,23		13,88

04/12/2022 14:30	7,55	0,18	7,87	1,53	15,97	32,29	13,97
04/12/2022 15:00	7,56	0,15	7,93	1,45	15,96	32,29	13,57
04/12/2022 15:30	7,56	0,15	7,92	1,32	15,87	32,28	13,87
04/12/2022 16:00	7,57	0,14	7,95	1,23	15,92	32,25	13,67
04/12/2022 16:30	7,57	0,13	8	1,36	15,77	32,22	13,91
04/12/2022 17:00	7,57	0,15	8,03	1,4	16,12	32,16	13,93
04/12/2022 17:30	7,57	0,12	8,03	1,24	15,92	32,11	14,01
04/12/2022 18:00	7,57	0,13	8,03	1,36	15,77	32,04	14,03
04/12/2022 18:30	7,57	0,13	8,08	1,27	15,57	32,02	14,09
04/12/2022 19:00	7,57	0,15	8,06	1,31	15,57	31,95	13,84
04/12/2022 19:30	7,57	0,14	8,06	1,23	15,97	31,9	13,97
04/12/2022 20:00	7,57	0,14	8,09	1,27	15,82	31,85	14,17
04/12/2022 20:30	7,57	0,16	8,07	1,32	15,82	31,81	14,35
04/12/2022 21:00	7,56	0,18	8,08	1,28	15,77	31,76	14,12
04/12/2022 21:30	7,57	0,18	8,11	1,23	15,86	31,73	14,35
04/12/2022 22:00	7,56	0,19	8,02	1,23	15,87	31,69	14,44
04/12/2022 22:30	7,57	0,2	8	1,31	15,87	31,63	14,37
04/12/2022 23:00	7,56	0,21	8,03	1,14	15,72	31,59	14,45
04/12/2022 23:30	7,56	0,2	8,05	1,1	15,67	31,56	14,57
05/12/2022 00:00	7,64	0,09	6,81	1,55	13,35	31,04	15,69
05/12/2022 00:30	7,56	0,24	8,01	1,05	15,66	31,48	14,39
05/12/2022 01:00	7,55	0,24	8,04	1,05	15,56	31,45	14,58
05/12/2022 01:30	7,55	0,23	7,96	1,01	15,57	31,41	14,53
05/12/2022 02:00	7,55	0,25	7,93	1,07	15,38	31,39	14,45
05/12/2022 02:30	7,55	0,27	7,82	1,04	15,47	31,35	14,8
05/12/2022 03:00	7,54	0,29	7,82	1,1	15,57	31,31	14,63
05/12/2022 03:30	7,54	0,29	7,82	0,97	15,43	31,28	14,84
05/12/2022 04:00	7,54	0,3	7,82	1,05	15,42	31,26	14,57
05/12/2022 04:30	7,54	0,31	7,79	0,93	15,37	31,2	14,83
05/12/2022 05:00	7,54	0,33	7,76	0,97	15,4	31,19	14,87
05/12/2022 05:30	7,54	0,33	7,73	0,97	15,42	31,15	14,88

05/12/2022 06:00	7,54	0,33	7,73	1,01	15,67	31,12	14,78
05/12/2022 06:30	7,53	0,35	7,74	0,97	15,52	31,09	14,78
05/12/2022 07:00	7,53	0,34	7,73	1,05	15,32	31,09	14,61
05/12/2022 07:30	7,53	0,35	7,77	0,92	15,47	31,08	14,79
05/12/2022 08:00	7,54	0,35	7,73	1,05	15,66	31,08	14,62
05/12/2022 08:30	7,54	0,36	7,67	1,02	15,56	31,14	14,69
05/12/2022 09:00	7,54	0,36	7,62	1,19	15,62	31,2	14,56
05/12/2022 09:30	7,55	0,35	7,62	1,32	15,81	31,28	14,44
05/12/2022 10:30	7,57	0,36	7,39	2,92	16,71	31,42	14,56
05/12/2022 11:00	7,59	0,37	7,35	3,51	17,07	31,57	14,64
05/12/2022 11:30	7,6	0,34	7,44	6,15	18,84	31,78	14,55
05/12/2022 12:00	7,61	0,33	7,38	5,09	18,28	31,9	14,35
05/12/2022 12:30	7,6	0,33	7,41	5,62	18,36	32,06	14,27
05/12/2022 13:00	7,59	0,29	7,37	4,61	17,95	32,21	14,04
05/12/2022 13:30	7,58	0,26	7,26	3,71	17,35	32,35	14,02
05/12/2022 14:00	7,58	0,24	7,35	2,88	16,79	32,42	13,73
05/12/2022 14:30	7,57	0,23	7,4	2,37	16,37	32,45	13,55
05/12/2022 15:00	7,57	0,21	7,42	1,91	15,94	32,5	13,65
05/12/2022 15:30	7,57	0,2	7,46	1,62	16,09	32,51	13,83
05/12/2022 16:00	7,57	0,2	7,51	1,4	16,04	32,52	13,71
05/12/2022 16:30	7,58	0,19	7,51	1,31	15,82	32,47	13,59
05/12/2022 17:00	7,58	0,19	7,58	0,99	15,72	32,38	13,85
05/12/2022 17:30	7,59	0,19	7,6	0,9	15,56	32,3	13,73
05/12/2022 18:00	7,6	0,19	7,69	0,85	15,69	32,24	13,7
05/12/2022 18:30	7,61	0,21	7,66	1,76	15,57	31,97	13,95
05/12/2022 19:00	7,61	0,21	7,7	1,32	15,69	31,9	13,98
05/12/2022 19:30	7,6	0,22	7,69	0,99	15,72	31,86	14,22
05/12/2022 20:00	7,6	0,24	7,71	1,05	15,62	31,8	14,11
05/12/2022 20:30	7,6	0,25	7,66	0,92	15,59	31,77	14,25
05/12/2022 21:00	7,61	0,25	7,7	1,08	15,42	31,73	14,32
05/12/2022 21:30	7,61	0,26	7,72	0,95	15,52	31,72	14,19

05/12/2022 22:00	7,61	0,26	7,7	1,01	15,59	31,69	14,46
05/12/2022 22:30	7,61	0,27	7,69	1,01	15,84	31,66	14,5
05/12/2022 23:00	7,61	0,28	7,61	1,01	15,67	31,62	14,41
05/12/2022 23:30	7,61	0,29	7,65	0,99	15,74	31,61	14,4
06/12/2022 00:00	7,64	0,1	6,77	1,2	13,71	31,28	15,57
06/12/2022 00:30	7,61	0,31	7,65	0,99	15,84	31,55	14,59
06/12/2022 01:00	7,61	0,33	7,63	1,08	15,64	31,52	14,74
06/12/2022 01:30	7,61	0,33	7,61	1,01	15,74	31,49	14,85
06/12/2022 02:00	7,62	0,34	7,51	1,12	15,89	31,45	14,41
06/12/2022 02:30	7,61	0,36	7,53	1,05	16,1	31,44	14,54
06/12/2022 03:00	7,62	0,36	7,48	1,01	15,94	31,4	14,65
06/12/2022 03:30	7,62	0,37	7,48	1,05	16,15	31,39	14,51
06/12/2022 04:00	7,62	0,38	7,45	1,03	16,17	31,35	14,74
06/12/2022 04:30	7,62	0,38	7,46	1,25	16,2	31,34	14,51
06/12/2022 05:00	7,62	0,38	7,47	1,03	16,02	31,3	14,6
06/12/2022 05:30	7,62	0,41	7,38	1,1	16,47	31,28	14,87
06/12/2022 06:00	7,62	0,41	7,42	1,05	16,12	31,25	14,6
06/12/2022 06:30	7,63	0,41	7,4	1,25	16,27	31,24	14,72
06/12/2022 07:00	7,63	0,42	7,39	1,27	16,52	31,25	14,74
06/12/2022 07:30	7,63	0,43	7,37	1,32	16,65	31,25	14,64
07/12/2022 08:00	7,61	0,39	7,41	1,58	16,63	31,52	16,49
07/12/2022 08:30	7,61	0,39	7,38	1,51	16,86	31,53	16,4
07/12/2022 09:00	7,61	0,37	7,39	1,67	16,72	31,54	16,73
07/12/2022 09:30	7,61	0,37	7,44	1,61	16,94	31,6	16,55
07/12/2022 10:00	7,61	0,37	7,43	1,78	16,89	31,68	16,5
07/12/2022 10:30	7,62	0,36	7,44	1,8	17,04	31,73	16,45
07/12/2022 11:00	7,62	0,35	7,43	2,01	17,11	31,86	16,36
07/12/2022 11:30	7,62	0,35	7,32	2,11	17,02	31,93	16,36
07/12/2022 12:00	7,63	0,33	7,33	2,11	16,77	31,91	16,2
07/12/2022 12:30	7,63	0,3	7,4	2,85	17,42	32,29	23,2
07/12/2022 13:00	7,6	0,26	7,3	2,15	17,19	32,51	22,97

07/12/2022 13:30	7,61	0,25	7,37	2,47	17,12	32,4	22,84
07/12/2022 14:00	7,61	0,23	7,42	2,04	16,92	32,44	23,39
07/12/2022 14:30	7,62	0,21	7,53	1,89	16,72	32,49	22,77
07/12/2022 15:00	7,62	0,21	7,52	1,62	16,42	32,49	22,87
07/12/2022 15:30	7,62	0,21	7,56	1,69	16,47	32,47	22,99
07/12/2022 16:00	7,62	0,21	7,63	1,56	16,47	32,4	23,3
07/12/2022 16:30	7,62	0,18	7,64	1,4	16,37	32,35	23,15
07/12/2022 17:00	7,62	0,2	7,69	1,42	16,39	32,31	23,19
07/12/2022 17:30	7,62	0,19	7,75	1,41	16,42	32,24	23,29
07/12/2022 18:00	7,61	0,19	7,8	1,49	16,25	32,19	23,7
07/12/2022 18:30	7,61	0,2	7,83	1,17	16,27	32,14	23,45
07/12/2022 19:00	7,61	0,2	7,78	1,44	16,29	32,1	23,54
07/12/2022 19:30	7,61	0,2	7,86	1,45	16,37	32,04	23,61
07/12/2022 20:00	7,6	0,22	7,7	1,4	16,52	32,02	23,82
07/12/2022 20:30	7,6	0,23	7,7	1,47	16,12	31,97	23,69
07/12/2022 21:00	7,6	0,23	7,79	1,71	16,67	31,94	23,85
07/12/2022 21:30	7,6	0,24	7,75	1,62	16,5	31,9	24,03
07/12/2022 22:00	7,59	0,24	7,64	1,61	16,45	31,86	23,69
07/12/2022 22:30	7,59	0,26	7,66	1,65	16,49	31,84	23,77
07/12/2022 23:00	7,59	0,26	7,66	1,64	16,47	31,79	24,03
07/12/2022 23:30	7,58	0,26	7,65	1,56	16,39	31,78	23,94
08/12/2022 00:00	7,65	0,08	6,82	2,13	15,62	31,73	20,62
08/12/2022 00:30	7,58	0,28	7,67	1,53	16,27	31,74	24,12
08/12/2022 01:00	7,58	0,29	7,63	1,54	16,4	31,72	24,12
08/12/2022 01:30	7,58	0,3	7,59	1,56	16,4	31,71	24,09
08/12/2022 02:00	7,58	0,3	7,58	1,5	16,29	31,68	24,08
08/12/2022 02:30	7,58	0,31	7,54	1,47	16,39	31,64	24,17
08/12/2022 03:00	7,58	0,31	7,57	1,38	16,37	31,64	24,36
08/12/2022 03:30	7,58	0,31	7,55	1,45	16,42	31,64	24,37
08/12/2022 04:00	7,58	0,32	7,53	1,36	16,2	31,64	24,34
08/12/2022 04:30	7,58	0,31	7,51	1,5	16,72	31,65	23,99

08/12/2022 05:00	7,59	0,3	7,53	1,49	16,54	31,63	23,66
08/12/2022 05:30	7,59	0,31	7,54	1,52	16,37	31,62	23,89
08/12/2022 06:00	7,59	0,31	7,51	1,64	16,62	31,6	23,19
08/12/2022 06:30	7,59	0,32	7,48	1,6	16,37	31,58	22,82
08/12/2022 07:00	7,59	0,33	7,45	1,69	16,52	31,58	21,99
08/12/2022 07:30	7,59	0,33	7,42	1,58	16,84	31,61	14,77
08/12/2022 08:00	7,6	0,33	7,48	1,58	16,72	31,64	14,09
08/12/2022 08:30	7,6	0,31	7,49	1,71	16,72	31,7	14,27
08/12/2022 09:00	7,61	0,31	7,47	1,58	16,57	31,79	14,18
08/12/2022 09:30	7,62	0,29	7,43	1,8	17,07	31,9	13,92
08/12/2022 10:00	7,63	0,3	7,43	1,62	16,87	32,06	13,69
08/12/2022 10:30	7,65	0,28	7,51	2,11	17,52	32,28	13,75
08/12/2022 11:00	7,65	0,29	7,47	2,28	17,32	32,46	13,71
08/12/2022 11:30	7,66	0,24	7,59	2,5	17,52	32,6	15,97
08/12/2022 12:00	7,66	0,23	7,52	2,94	17,78	32,82	18,24
08/12/2022 12:30	7,66	0,21	7,58	2,68	17,57	32,88	18,16
08/12/2022 13:00	7,67	0,19	7,62	2,28	17,27	32,98	18,11
08/12/2022 13:30	7,67	0,18	7,63	2,33	17,17	33,02	18,26
08/12/2022 14:00	7,68	0,16	7,68	2,03	17,17	33,1	18,13
08/12/2022 14:30	7,69	0,14	7,77	2,24	17,37	33,11	18,06
08/12/2022 15:00	7,7	0,14	7,63	1,89	17,37	33,15	17,97
08/12/2022 15:30	7,69	0,13	7,8	1,93	17,02	33,13	18,18
08/12/2022 16:00	7,69	0,12	7,75	1,93	17,17	33,09	18,04
08/12/2022 16:30	7,69	0,1	7,81	1,67	17,32	33,04	18,08
08/12/2022 17:00	7,67	0,12	7,91	1,01	17,17	32,99	22,75
08/12/2022 17:30	7,66	0,12	7,88	1,58	17,33	32,91	22,92
08/12/2022 18:00	7,66	0,11	7,9	1,59	17,17	32,84	22,88
08/12/2022 18:30	7,65	0,14	7,95	1,62	17,08	32,75	22,45
08/12/2022 19:00	7,65	0,15	7,96	1,75	17,17	32,66	21,43
08/12/2022 19:30	7,65	0,14	7,98	1,67	17,37	32,59	20,35
08/12/2022 20:00	7,65	0,16	7,96	1,58	17,17	32,52	21,28

08/12/2022 20:30	7,65	0,17	7,97	1,63	17,37	32,47	21,76
08/12/2022 21:00	7,64	0,18	7,95	1,62	17,27	32,39	22,14
08/12/2022 21:30	7,64	0,19	7,88	1,54	17,37	32,33	22,16
08/12/2022 22:00	7,64	0,19	8	1,49	17,07	32,29	22,03
08/12/2022 22:30	7,64	0,21	7,93	1,8	17,22	32,25	22,51
08/12/2022 23:00	7,63	0,21	7,86	1,58	17,17	32,22	22,05
08/12/2022 23:30	7,64	0,21	7,86	1,49	17,27	32,16	21,83
09/12/2022 00:00	7,52	0,08	6,67	2	13,56	31,95	21
09/12/2022 00:30	7,63	0,24	7,78	2,12	17,33	32,1	21,65
09/12/2022 01:00	7,63	0,23	7,84	1,58	17,23	32,08	22,34
09/12/2022 01:30	7,62	0,24	7,79	1,99	17,12	32,05	21,76
09/12/2022 02:00	7,62	0,25	7,79	1,45	17,32	32,04	21,73
09/12/2022 02:30	7,62	0,27	7,71	1,45	17,24	32	21,67
09/12/2022 03:00	7,61	0,26	7,66	1,49	17,37	31,99	21,46
09/12/2022 03:30	7,61	0,27	7,69	1,44	17,22	31,97	21,04
09/12/2022 04:00	7,61	0,28	7,68	1,57	17,27	31,94	21,56
09/12/2022 04:30	7,61	0,3	7,54	1,4	17,37	31,91	21,24
09/12/2022 05:00	7,61	0,29	7,57	1,49	17,52	31,88	21,56
09/12/2022 05:30	7,61	0,3	7,59	1,41	17,49	31,88	20,94
09/12/2022 06:00	7,61	0,3	7,58	1,4	17,32	31,85	19,7
09/12/2022 06:30	7,61	0,31	7,54	1,46	17,53	31,82	19,31
09/12/2022 07:00	7,61	0,31	7,54	1,66	17,22	31,82	18,84
09/12/2022 07:30	7,61	0,32	7,52	1,5	17,38	31,81	18,7
09/12/2022 08:00	7,61	0,31	7,5	1,62	17,41	31,82	21,36
09/12/2022 08:30	7,61	0,31	7,51	1,75	17,58	31,86	19,12
09/12/2022 09:00	7,62	0,31	7,48	1,89	17,93	31,93	19,25
09/12/2022 09:30	7,63	0,3	7,48	1,84	17,78	32,04	19,06
09/12/2022 10:00	7,64	0,29	7,53	1,9	17,96	32,15	18,96
09/12/2022 10:30	7,65	0,28	7,6	2,15	18,02	32,35	18,79
09/12/2022 11:00	7,66	0,29	7,53	3,01	18,11	32,49	18,66
09/12/2022 11:30	7,66	0,26	7,48	2,35	18,08	32,71	18,71

09/12/2022 12:00	7,67	0,25	7,48	2,28	18,52	32,83	18,48
09/12/2022 12:30	7,69	0,21	7,46	2,45	18,04	33,04	18,34
09/12/2022 13:00	7,71	0,19	7,52	2,33	18,18	33,17	18,56
09/12/2022 13:30	7,74	0,18	7,63	3,03	18,73	33,3	18,1
09/12/2022 14:00	7,74	0,16	7,8	2,63	18,63	33,36	18,1
09/12/2022 14:30	7,75	0,13	7,75	2,72	18,73	33,38	18,13
09/12/2022 15:00	7,74	0,14	7,71	2,41	18,58	33,35	18,16
09/12/2022 15:30	7,73	0,15	7,77	2,2	18,53	33,32	18,25
09/12/2022 16:00	7,72	0,13	7,81	2,06	18,33	33,26	18,08
09/12/2022 16:30	7,7	0,13	7,83	2,11	18,73	33,16	18,32
09/12/2022 17:00	7,69	0,14	7,85	1,8	18,53	33,08	18,29
09/12/2022 17:30	7,68	0,14	7,87	1,93	18,43	32,98	18,5
09/12/2022 18:00	7,67	0,14	7,93	1,76	18,28	32,91	18,65
09/12/2022 18:30	7,67	0,14	8,01	1,76	18,48	32,85	18,44
09/12/2022 19:00	7,66	0,14	8	1,67	18,33	32,77	18,54
09/12/2022 19:30	7,66	0,15	7,92	1,71	18,33	32,69	18,67
09/12/2022 20:00	7,65	0,18	7,83	1,67	18,33	32,64	18,7
09/12/2022 20:30	7,65	0,16	7,91	1,54	18,23	32,58	18,86
09/12/2022 21:00	7,64	0,18	7,97	1,58	18,28	32,51	18,96
09/12/2022 21:30	7,64	0,18	7,9	1,54	18,28	32,47	18,88
09/12/2022 22:00	7,64	0,19	7,9	1,54	18,33	32,42	18,8
09/12/2022 22:30	7,63	0,19	7,86	1,99	18,13	32,38	18,99
09/12/2022 23:00	7,63	0,19	7,82	1,8	18,43	32,33	19,3
09/12/2022 23:30	7,62	0,21	7,82	1,84	18,63	32,29	19,13
10/12/2022 00:00	7,55	0,09	7,03	1,56	12,41	32,25	7,55 15,47
10/12/2022 00:30	7,62	0,24	7,77	1,62	18,48	32,21	19,32
10/12/2022 01:00	7,61	0,24	7,68	1,67	18,38	32,17	19,28
10/12/2022 01:30	7,62	0,23	7,74	1,63	18,48	32,16	19,24
10/12/2022 02:00	7,61	0,24	7,76	1,57	18,59	32,11	19,34
10/12/2022 02:30	7,62	0,25	7,73	1,62	18,58	32,08	19,44
10/12/2022 03:00	7,62	0,25	7,71	1,54	18,63	32,06	19,51

10/12/2022 03:30	7,62	0,24	7,62	1,63	18,83	32,05	19,2
10/12/2022 04:00	7,62	0,26	7,68	1,63	18,83	32	19,6
10/12/2022 04:30	7,62	0,26	7,67	1,67	19,08	31,98	19,16
10/12/2022 05:00	7,62	0,28	7,62	1,71	19,09	31,94	19,41
10/12/2022 05:30	7,62	0,29	7,63	1,8	19,03	31,92	19,09
10/12/2022 06:00	7,62	0,29	7,64	1,8	19,03	31,86	19,25
10/12/2022 06:30	7,62	0,32	7,62	1,8	18,93	31,85	19,21
10/12/2022 07:00	7,62	0,31	7,68	1,76	19,03	31,81	19,27
10/12/2022 07:30	7,62	0,33	7,58	1,97	19,17	31,82	19,48
10/12/2022 08:00	7,63	0,33	7,59	1,93	19,38	31,85	19,22
10/12/2022 08:30	7,63	0,33	7,56	2,11	19,63	31,89	19,32
10/12/2022 09:00	7,63	0,33	7,58	2,28	19,64	31,98	19,22
10/12/2022 09:30	7,64	0,31	7,61	2,33	19,78	32,08	18,94
10/12/2022 10:00	7,65	0,3	7,54	2,41	19,73	32,2	19,08
10/12/2022 10:30	7,66	0,3	7,6	2,5	19,78	32,37	18,96
10/12/2022 11:00	7,66	0,3	7,58	2,63	19,73	32,48	18,99
10/12/2022 12:00	7,67	0,28	7,47	2,77	19,73	32,62	18,48
10/12/2022 12:30	7,68	0,25	7,49	2,94	19,88	32,73	18,61
10/12/2022 13:00	7,69	0,25	7,59	2,94	20,34	32,82	18,41
10/12/2022 13:30	7,7	0,24	7,61	2,81	19,98	32,91	18,45
10/12/2022 14:00	7,7	0,19	7,72	3,16	19,93	33,06	18,24
10/12/2022 14:30	7,7	0,19	7,68	2,72	19,89	33,16	18,09
10/12/2022 15:00	7,69	0,16	7,62	2,9	19,73	33,18	22,95
10/12/2022 15:30	7,66	0,16	7,63	2,6	19,29	33,14	22,32
10/12/2022 16:00	7,64	0,15	7,78	2,62	19,39	33,05	22,35
10/12/2022 16:30	7,62	0,16	7,8	2,28	19,28	32,94	18,36
10/12/2022 17:00	7,62	0,15	7,9	2,28	19,28	32,87	18,32
10/12/2022 17:30	7,61	0,16	7,87	2,51	19,03	32,75	18,2
10/12/2022 18:00	7,6	0,16	7,9	2,16	18,89	32,68	23,17
10/12/2022 18:30	7,6	0,17	7,89	2,06	19,02	32,58	18,51
10/12/2022 19:00	7,59	0,18	7,97	2,15	18,99	32,54	18,92

10/12/2022 19:30	7,59	0,19	7,87	2,37	19,02	32,44	18,69
10/12/2022 20:00	7,59	0,18	7,95	2,06	18,89	32,39	18,85
10/12/2022 20:30	7,58	0,2	7,86	2,15	18,94	32,33	18,75
10/12/2022 21:00	7,58	0,2	7,97	2,07	18,98	32,26	19,1
10/12/2022 21:30	7,58	0,22	8,01	1,98	18,83	32,23	18,82
10/12/2022 22:00	7,57	0,21	7,96	1,98	18,98	32,15	19,19
10/12/2022 22:30	7,57	0,23	7,91	2,15	18,88	32,13	19,08
10/12/2022 23:00	7,57	0,24	7,88	1,93	18,67	32,09	18,97
10/12/2022 23:30	7,57	0,24	7,88	1,92	18,77	32,04	19,34
11/12/2022 00:00	7,57	0,09	6,6	2,29	25,57	32,1	20,74
11/12/2022 00:30	7,57	0,26	7,73	1,84	18,77	31,97	16,83
11/12/2022 01:00	7,56	0,26	7,75	1,79	18,77	31,93	16,97
11/12/2022 01:30	7,57	0,26	7,76	1,79	18,82	31,9	16,84
11/12/2022 02:00	7,56	0,28	7,75	1,84	18,83	31,87	16,53
11/12/2022 02:30	7,56	0,3	7,81	1,76	18,79	31,83	16,89
11/12/2022 03:00	7,56	0,31	7,76	1,75	18,73	31,81	16,78
11/12/2022 03:30	7,57	0,3	7,68	1,76	18,93	31,78	17
11/12/2022 04:00	7,56	0,33	7,66	1,89	18,74	31,77	17,02
11/12/2022 04:30	7,56	0,34	7,66	1,71	18,72	31,73	17,05
11/12/2022 05:00	7,56	0,34	7,65	1,67	18,78	31,69	16,84
11/12/2022 05:30	7,56	0,35	7,62	1,67	18,64	31,67	16,83
11/12/2022 06:00	7,56	0,35	7,59	1,79	18,73	31,65	17
11/12/2022 06:30	7,56	0,36	7,49	1,85	18,77	31,63	
11/12/2022 07:00	7,56	0,37	7,48	1,67	18,58	31,6	14,52
11/12/2022 07:30	7,56	0,37	7,47	1,58	18,52	31,61	14,47
11/12/2022 08:00	7,56	0,37	7,45	1,76	18,83	31,62	14,47
11/12/2022 08:30	7,56	0,36	7,51	1,76	18,89	31,67	14,21
11/12/2022 09:00	7,57	0,36	7,5	1,81	18,87	31,73	14,11
11/12/2022 09:30	7,57	0,36	7,52	1,72	18,68	31,82	19,32
11/12/2022 10:00	7,58	0,35	7,46	1,81	18,48	31,95	19,12
11/12/2022 10:30	7,58	0,35	7,53	1,88	18,55	32,13	19,1

11/12/2022 11:00	7,58	0,33	7,58	1,98	18,52	32,27	18,81
11/12/2022 11:30	7,57	0,31	7,49	1,91	18,47	32,5	18,83
11/12/2022 12:00	7,57	0,29	7,53	1,88	18,29	32,64	18,52
11/12/2022 12:30	7,57	0,25	7,53	2,32	18,53	32,85	18,32
11/12/2022 13:00	7,57	0,24	7,54	2,51	18,54	32,95	18,49
11/12/2022 13:30	7,58	0,21	7,57	2,37	18,27	33,08	18
11/12/2022 14:00	7,58	0,18	7,64	2,46	18,18	33,14	18,24
11/12/2022 14:30	7,59	0,18	7,54	2,29	18,08	33,2	18,22
11/12/2022 15:00	7,6	0,19	7,63	2,12	17,82	33,22	17,89
11/12/2022 15:30	7,6	0,15	7,69	2,15	17,83	33,19	13,39
11/12/2022 16:00	7,59	0,14	7,92	1,97	17,68	33,12	13,12
11/12/2022 16:30	7,59	0,14	7,76	2,27	17,53	33,05	13,19
11/12/2022 17:00	7,59	0,14	7,9	2,2	17,52	32,95	13,65
11/12/2022 17:30	7,59	0,15	7,91	2,07	17,78	32,86	13,53
11/12/2022 18:00	7,59	0,16	7,92	1,93	17,72	32,75	13,58
11/12/2022 18:30	7,59	0,18	7,88	1,98	17,58	32,65	13,6
11/12/2022 19:00	7,59	0,16	7,89	1,98	17,68	32,55	13,78
11/12/2022 19:30	7,59	0,17	7,93	1,98	17,68	32,47	13,83
11/12/2022 20:00	7,58	0,19	7,91	1,84	17,47	32,38	14,05
11/12/2022 20:30	7,59	0,19	8,02	1,76	17,47	32,32	13,87
11/12/2022 21:00	7,58	0,2	8,08	1,8	17,48	32,24	13,95
11/12/2022 21:30	7,58	0,2	8,06	1,72	17,62	32,16	14,17
11/12/2022 22:00	7,58	0,22	7,92	1,62	17,57	32,11	14,1
11/12/2022 22:30	7,58	0,24	7,9	1,67	17,52	32,06	14,2
11/12/2022 23:00	7,57	0,25	7,9	1,93	17,62	32	14,18
11/12/2022 23:30	7,57	0,24	7,91	1,58	17,52	31,97	14,19
12/12/2022 00:00	7,6	0,08	6,5	2	23,85	32,02	21,02
12/12/2022 00:30	7,57	0,26	7,83	1,58	17,33	31,89	14,31
12/12/2022 01:00	7,56	0,25	7,85	1,67	17,38	31,84	14,39
12/12/2022 01:30	7,56	0,28	7,73	1,67	17,48	31,8	14,43
12/12/2022 02:00	7,56	0,3	7,71	1,58	17,42	31,75	14,43

12/12/2022 02:30	7,56	0,31	7,65	1,58	17,42	31,72	14,45
12/12/2022 03:00	7,56	0,3	7,65	1,49	17,47	31,68	14,53
12/12/2022 03:30	7,56	0,31	7,59	1,49	17,37	31,65	14,49
12/12/2022 04:00	7,56	0,33	7,58	1,58	17,47	31,6	14,33
12/12/2022 04:30	7,56	0,33	7,51	1,4	17,42	31,59	14,56
12/12/2022 05:00	7,56	0,33	7,53	1,49	17,47	31,52	14,66
12/12/2022 05:30	7,56	0,34	7,52	1,45	17,42	31,52	14,7
12/12/2022 06:00	7,56	0,34	7,56	1,54	17,22	31,46	14,55
12/12/2022 06:30	7,56	0,35	7,51	1,58	17,68	31,46	14,46
12/12/2022 07:00	7,56	0,36	7,51	1,45	17,47	31,41	14,81
12/12/2022 07:30	7,56	0,38	7,48	1,54	17,52	31,44	14,53
12/12/2022 08:00	7,56	0,39	7,48	1,45	17,66	31,42	14,5
12/12/2022 08:30	7,57	0,4	7,44	1,6	17,91	31,47	14,33
12/12/2022 09:00	7,57	0,39	7,44	1,59	17,84	31,53	14,26
12/12/2022 09:30	7,58	0,4	7,23	1,93	18,21	31,62	14,31
12/12/2022 10:00	7,6	0,39	7,39	1,9	18,16	31,72	14,7
12/12/2022 10:30	7,61	0,39	7,43	1,96	18,33	31,91	14,55
12/12/2022 11:00	7,62	0,38	7,41	1,94	18,44	32,07	14,75
12/12/2022 11:30	7,62	0,34	7,38	2	18,52	32,29	14,29
12/12/2022 12:00	7,62	0,32	7,4	2,03	18,43	32,41	14,05
12/12/2022 12:30	7,62	0,3	7,38	2,35	18,54	32,64	14,1
12/12/2022 13:00	7,62	0,29	7,37	2,46	18,82	32,74	13,75
12/12/2022 13:30	7,63	0,26	7,46	2,5	18,97	32,93	13,72
12/12/2022 14:00	7,64	0,24	7,37	2,16	18,64	32,97	13,59
12/12/2022 14:30	7,65	0,2	7,62	2,23	18,79	33,04	13,53
12/12/2022 15:00	7,65	0,2	7,66	1,94	18,77	33,04	13,39
12/12/2022 15:30	7,66	0,19	7,69	1,83	18,58	33,04	13,3
12/12/2022 16:00	7,66	0,18	7,71	1,84	18,49	32,99	13,54
12/12/2022 16:30	7,66	0,2	7,76	1,81	18,48	32,93	13,6
12/12/2022 17:00	7,65	0,16	7,84	1,67	18,69	32,87	13,57
12/12/2022 17:30	7,65	0,16	7,85	1,63	18,77	32,81	13,82

12/12/2022 18:00	7,65	0,18	8,01	1,89	18,58	32,68	13,82
12/12/2022 18:30	7,65	0,2	8,01	1,67	18,77	32,6	14,04
12/12/2022 19:00	7,65	0,21	7,98	1,76	18,79	32,51	14,09
12/12/2022 19:30	7,64	0,22	8,02	1,71	18,57	32,43	13,93
12/12/2022 20:00	7,63	0,21	7,99	1,67	18,63	32,35	14,04
12/12/2022 20:30	7,63	0,23	7,98	1,62	18,53	32,27	14,11
12/12/2022 21:00	7,63	0,25	7,96	1,61	18,62	32,23	14,09
12/12/2022 21:30	7,63	0,24	7,93	1,54	18,44	32,15	14,16
12/12/2022 22:00	7,62	0,25	7,88	1,59	18,69	32,08	14,32
12/12/2022 22:30	7,62	0,24	7,89	1,58	18,63	32,02	14,33
12/12/2022 23:00	7,62	0,26	7,85	1,54	18,53	31,98	14,19
12/12/2022 23:30	7,61	0,26	7,87	1,4	18,63	31,94	14,31
13/12/2022 00:00	7,62	0,28	7,83	1,45	18,53	31,91	14,4
13/12/2022 00:30	7,62	0,29	7,83	1,44	18,68	31,89	14,55
13/12/2022 01:00	7,62	0,3	7,77	1,41	18,54	31,83	14,51
13/12/2022 01:30	7,62	0,32	7,78	1,4	18,93	31,81	14,63
13/12/2022 02:00	7,62	0,31	7,75	1,36	18,98	31,77	14,62
13/12/2022 02:30	7,62	0,34	7,71	1,45	19,03	31,76	14,73
13/12/2022 03:00	7,62	0,33	7,63	1,32	18,99	31,72	14,78
13/12/2022 03:30	7,62	0,35	7,61	1,45	19,23	31,69	14,63
13/12/2022 04:00	7,62	0,36	7,58	1,23	19,28	31,65	14,76
13/12/2022 04:30	7,62	0,39	7,63	1,4	19,18	31,64	14,61
13/12/2022 05:00	7,62	0,4	7,6	1,36	19,43	31,58	14,86
13/12/2022 05:30	7,63	0,4	7,62	1,5	19,33	31,54	14,74
13/12/2022 06:00	7,63	0,44	7,63	1,32	19,38	31,51	14,87
13/12/2022 06:30	7,64	0,43	7,61	1,41	19,73	31,49	14,98
13/12/2022 07:00	7,64	0,45	7,58	1,4	19,54	31,46	14,72
13/12/2022 07:30	7,64	0,46	7,58	1,54	19,73	31,46	14,85
13/12/2022 08:00	7,65	0,47	7,59	1,49	19,58	31,45	14,98
13/12/2022 08:30	7,66	0,47	7,54	1,66	19,83	31,48	14,62
13/12/2022 09:00	7,66	0,48	7,57	1,55	19,88	31,54	14,7

13/12/2022 09:30	7,67	0,48	7,55	1,72	19,94	31,64	14,59
13/12/2022 10:00	7,68	0,45	7,57	1,83	20,13	31,73	14,32
13/12/2022 10:30	7,7	0,46	7,55	1,84	20,24	31,88	14,41
13/12/2022 11:00	7,71	0,43	7,55	1,97	20,43	32,02	14,46
13/12/2022 11:30	7,72	0,43	7,48	2,3	20,44	32,21	13,93
13/12/2022 12:00	7,73	0,38	7,57	2,45	20,53	32,42	14,23
13/12/2022 12:30	7,73	0,35	7,61	2,68	20,64	32,56	13,71
13/12/2022 13:00	7,73	0,33	7,63	2,46	20,54	32,72	13,85
13/12/2022 13:30	7,74	0,31	7,71	2,42	20,63	32,83	13,68
13/12/2022 14:00	7,75	0,3	7,78	2,55	20,69	32,91	13,51
13/12/2022 14:30	7,75	0,3	7,61	2,33	20,59	32,96	13,43
13/12/2022 15:00	7,77	0,3	7,65	2,37	20,64	33,02	13,59
13/12/2022 15:30	7,77	0,28	7,8	2,94	20,94	33,04	13,29
13/12/2022 16:00	7,78	0,25	7,86	2,9	20,99	33	13,41
13/12/2022 16:30	7,76	0,26	8,01	2,77	20,84	32,95	13,45
13/12/2022 17:00	7,76	0,26	7,97	2,5	20,84	32,88	13,63
13/12/2022 17:30	7,75	0,28	7,88	2,46	20,59	32,79	13,45
13/12/2022 18:00	7,75	0,28	8,1	2,28	20,64	32,69	13,59
13/12/2022 18:30	7,74	0,29	8,11	2,55	20,74	32,59	13,65
13/12/2022 19:00	7,75	0,29	8,23	2,28	20,64	32,51	13,62
13/12/2022 19:30	7,74	0,3	8,15	2,33	20,59	32,38	14,04
13/12/2022 20:00	7,74	0,33	7,95	2,28	20,69	32,33	14,24
13/12/2022 20:30	7,74	0,33	8,03	2,28	20,59	32,25	14,01
13/12/2022 21:00	7,73	0,33	8,08	2,2	20,59	32,15	14,4
13/12/2022 21:30	7,72	0,35	8,1	2,28	20,64	32,07	14,26
13/12/2022 22:00	7,72	0,35	8,06	2,06	20,54	32,01	14,16
13/12/2022 22:30	7,71	0,35	8,05	2,2	20,59	31,98	14,53
13/12/2022 23:00	7,71	0,38	8,01	2,15	20,64	31,93	14,38
13/12/2022 23:30	7,7	0,38	8,05	2,06	20,69	31,88	14,46
14/12/2022 00:00	7,7	0,4	8,01	2,02	20,79	31,81	14,45
14/12/2022 00:30	7,7	0,39	8	2,06	20,94	31,8	14,51

14/12/2022 01:00	7,7	0,43	7,97	2,06	20,84	31,74	14,38
14/12/2022 01:30	7,7	0,43	8,01	1,98	20,59	31,7	14,64
14/12/2022 02:00	7,69	0,44	7,85	1,98	20,79	31,64	14,81
14/12/2022 02:30	7,69	0,45	7,89	2,02	20,58	31,63	14,69
14/12/2022 03:00	7,69	0,46	7,87	1,93	20,49	31,57	14,42
14/12/2022 03:30	7,69	0,48	7,82	1,93	20,69	31,53	14,77
14/12/2022 04:00	7,69	0,48	7,78	1,89	20,64	31,5	14,77
14/12/2022 04:30	7,69	0,5	7,74	2,01	20,65	31,48	14,85
14/12/2022 05:00	7,69	0,52	7,74	2,02	20,64	31,43	14,51
14/12/2022 05:30	7,69	0,53	7,75	1,98	20,69	31,4	14,81
14/12/2022 06:00	7,68	0,54	7,71	2,23	20,59	31,37	14,95
14/12/2022 06:30	7,69	0,55	7,7	2,11	20,75	31,34	14,98
14/12/2022 07:00	7,69	0,57	7,67	2,02	20,6	31,32	14,68
14/12/2022 07:30	7,69	0,56	7,68	1,97	20,7	31,32	14,79
14/12/2022 08:00	7,69	0,58	7,65	2,15	20,69	31,32	14,79
14/12/2022 08:30	7,7	0,59	7,65	2,02	20,94	31,32	14,82
14/12/2022 09:00	7,7	0,61	7,57	2,15	21,09	31,4	14,53
14/12/2022 09:30	7,71	0,59	7,62	2,15	20,94	31,47	14,7
14/12/2022 10:00	7,72	0,59	7,61	2,33	21,09	31,59	14,29
14/12/2022 10:30	7,73	0,58	7,63	2,46	21,19	31,76	14,15
14/12/2022 11:00	7,74	0,55	7,67	2,63	21,14	31,92	14,31
14/12/2022 11:30	7,74	0,54	7,72	2,99	21,29	32,11	14,05
14/12/2022 12:00	7,74	0,54	7,54	2,9	21,19	32,25	13,81
14/12/2022 12:30	7,74	0,49	7,54	3,07	21,54	32,41	13,69
14/12/2022 13:00	7,73	0,46	7,68	2,99	21,24	32,43	13,91
14/12/2022 13:30	7,73	0,45	7,77	3,03	21,29	32,51	13,62
14/12/2022 14:00	7,74	0,43	7,7	2,8	21,14	32,6	13,61
14/12/2022 14:30	7,75	0,4	7,73	2,68	20,9	32,69	13,78
14/12/2022 15:00	7,75	0,37	7,89	2,73	21,23	32,72	13,43
14/12/2022 15:30	7,76	0,35	7,88	2,86	21,03	32,75	13,31
14/12/2022 16:00	7,77	0,32	8,02	2,82	20,88	32,74	18,48

14/12/2022 16:30	7,74	0,34	8,02	2,81	21,01	32,64	18,56
14/12/2022 17:00	7,74	0,35	8,06	2,59	20,9	32,58	18,53
14/12/2022 17:30	7,73	0,34	8,1	2,77	20,59	32,5	18,64
14/12/2022 18:00	7,73	0,34	8,15	2,47	20,52	32,42	23,67
14/12/2022 18:30	7,72	0,34	8,18	2,41	20,65	32,33	23,88
14/12/2022 19:00	7,71	0,35	8,2	2,42	20,65	32,26	23,83
14/12/2022 19:30	7,7	0,35	8,16	2,36	20,4	32,22	19,02
14/12/2022 20:00	7,69	0,34	8,21	2,33	20,44	32,14	19,16
14/12/2022 20:30	7,69	0,35	8,22	1,98	20,29	32,08	19,08
14/12/2022 21:00	7,69	0,35	8,16	1,93	20,27	32,02	19,23
14/12/2022 21:30	7,69	0,37	8,12	1,93	20,34	31,97	19,04
14/12/2022 22:00	7,69	0,36	8,03	1,71	20,18	31,9	19,27
14/12/2022 22:30	7,68	0,39	8,04	1,41	20,08	31,85	19,43
14/12/2022 23:00	7,68	0,38	8,09	1,33	20,04	31,81	19,22
14/12/2022 23:30	7,68	0,38	8,04	1,19	20,04	31,77	19,26
15/12/2022 00:00	7,68	0,38	8,05	1,12	19,88	31,72	19,32
15/12/2022 00:30	7,67	0,4	8,05	1,01	19,83	31,68	19,3
15/12/2022 01:00	7,67	0,4	8,05	1,05	19,93	31,66	19,63
15/12/2022 01:30	7,67	0,41	8,08	1,2	19,65	31,62	19,38
15/12/2022 02:00	7,66	0,42	8,05	1,03	19,79	31,59	19,39
15/12/2022 02:30	7,66	0,44	8,06	0,89	19,58	31,55	19,55
15/12/2022 03:00	7,66	0,44	7,95	1	19,48	31,51	19,59
15/12/2022 03:30	7,66	0,45	8	0,96	19,37	31,48	19,59
15/12/2022 04:00	7,66	0,47	7,95	1,1	19,38	31,43	19,74
15/12/2022 04:30	7,66	0,47	7,86	1,33	19,28	31,42	19,54
15/12/2022 05:00	7,66	0,48	7,77	1,45	19,24	31,38	19,78
15/12/2022 05:30	7,66	0,48	7,78	1,67	19,34	31,37	19,68
15/12/2022 06:00	7,66	0,52	7,71	1,58	19,31	31,32	20
15/12/2022 06:30	7,65	0,53	7,67	1,84	19,13	31,3	19,81
15/12/2022 07:00	7,66	0,54	7,61	1,78	19,19	31,28	19,58
15/12/2022 07:30	7,66	0,55	7,65	1,93	19,07	31,29	19,76

15/12/2022 08:00	7,66	0,57	7,62	1,77	19,28	31,28	19,75
15/12/2022 08:30	7,66	0,57	7,62	2,02	19,33	31,32	19,78
15/12/2022 09:00	7,67	0,59	7,63	1,94	19,27	31,38	19,62
15/12/2022 09:30	7,67	0,59	7,51	2,19	19,29	31,49	19,53
15/12/2022 10:00	7,67	0,6	7,56	2,18	19,38	31,6	19,29
15/12/2022 10:30	7,68	0,59	7,62	2,23	19,39	31,78	19,3
15/12/2022 11:00	7,68	0,58	7,68	2,5	19,43	31,95	19,37
15/12/2022 11:30	7,68	0,56	7,7	2,89	19,93	32,15	19,27
15/12/2022 12:00	7,68	0,55	7,76	2,58	19,93	32,3	18,87
15/12/2022 12:30	7,68	0,53	7,7	2,33	19,93	32,44	13,87
15/12/2022 13:00	7,68	0,5	7,81	2,02	19,68	32,47	13,49
15/12/2022 13:30	7,68	0,51	7,81	2,2	19,78	32,49	13,87
15/12/2022 14:00	7,69	0,49	7,95	1,71	19,78	32,5	13,71
15/12/2022 14:30	7,7	0,49	8,08	1,58	19,78	32,57	13,65
15/12/2022 15:00	7,71	0,48	8,12	1,89	19,78	32,6	13,61
15/12/2022 15:30	7,7	0,48	8,05	2,63	19,63	32,54	13,65
15/12/2022 16:00	7,71	0,46	8,05	1,54	19,43	32,53	13,37
15/12/2022 16:30	7,7	0,48	8,16	1,62	19,84	32,49	13,87
15/12/2022 17:00	7,7	0,48	8,21	1,18	19,54	32,44	13,46
15/12/2022 17:30	7,69	0,48	8,27	1,62	19,58	32,38	13,79
15/12/2022 18:00	7,68	0,48	8,36	0,75	19,48	32,3	13,91
15/12/2022 18:30	7,68	0,49	8,34	0,75	19,68	32,24	13,79
15/12/2022 19:00	7,68	0,49	8,29	0,57	19,53	32,19	14,19
15/12/2022 19:30	7,68	0,51	8,23	0,66	19,73	32,14	14,08
15/12/2022 20:00	7,68	0,54	8,24	0,75	19,73	32,07	14,11
15/12/2022 20:30	7,67	0,54	8,17	2,5	19,63	32,01	14,11
15/12/2022 21:00	7,67	0,55	8,15	2,5	19,44	31,94	13,95
15/12/2022 21:30	7,66	0,56	8,11	2,46	19,54	31,89	13,93
15/12/2022 22:00	7,67	0,58	7,99	2,28	19,58	31,82	14,33
15/12/2022 22:30	7,66	0,58	8,05	2,24	19,58	31,78	14,16
15/12/2022 23:00	7,66	0,56	8,03	2,37	19,53	31,75	14,32

15/12/2022 23:30	7,66	0,59	8,02	2,37	19,43	31,72	14,43
16/12/2022 00:00	7,66	0,6	8,05	2,33	19,68	31,68	14,41
16/12/2022 00:30	7,65	0,59	8,07	2,29	19,48	31,66	14,46
16/12/2022 01:00	7,65	0,59	8,01	2,33	19,44	31,62	14,28
16/12/2022 01:30	7,65	0,61	7,97	2,28	19,33	31,61	14,68
16/12/2022 02:00	7,65	0,61	8	2,24	19,38	31,56	14,65
16/12/2022 02:30	7,65	0,61	7,96	2,15	19,29	31,54	14,5
16/12/2022 03:00	7,65	0,62	7,92	2,62	19,13	31,52	14,57
16/12/2022 03:30	7,65	0,63	7,91	2,15	19,13	31,48	14,38
16/12/2022 04:00	7,65	0,64	7,86	2,2	19,18	31,46	14,47
16/12/2022 04:30	7,65	0,63	7,86	2,19	19,13	31,44	14,41
16/12/2022 05:00	7,66	0,64	7,84	2,15	19,18	31,41	14,67
16/12/2022 05:30	7,65	0,66	7,82	2,19	19,09	31,42	14,48
16/12/2022 06:00	7,65	0,66	7,83	2,2	19,12	31,37	14,85
16/12/2022 06:30	7,65	0,68	7,8	2,2	19,22	31,36	14,6
16/12/2022 07:00	7,65	0,67	7,75	2,15	19,07	31,35	14,41
16/12/2022 07:30	7,65	0,68	7,77	2,36	19,18	31,36	14,53
16/12/2022 08:00	7,66	0,69	7,69	2,29	19,17	31,37	14,29
16/12/2022 08:30	7,66	0,68	7,7	2,45	19,18	31,42	14,48
16/12/2022 09:00	7,66	0,67	7,73	2,33	19,47	31,45	14,69
16/12/2022 09:30	7,67	0,66	7,68	2,5	19,33	31,54	14,49
16/12/2022 10:00	7,68	0,64	7,68	2,51	19,24	31,64	14,24
16/12/2022 10:30	7,69	0,64	7,78	2,59	19,48	31,9	14,24
16/12/2022 11:00	7,69	0,62	7,77	2,54	19,47	32,05	13,96
16/12/2022 11:30	7,7	0,6	7,68	2,8	19,58	32,28	13,97
16/12/2022 12:00	7,69	0,58	7,6	2,76	19,53	32,4	13,87
16/12/2022 12:30	7,7	0,54	7,71	2,65	19,28	32,52	13,94
16/12/2022 13:00	7,69	0,54	7,72	2,55	19,28	32,61	13,55
16/12/2022 13:30	7,71	0,49	7,87	2,5	19,28	32,69	13,48
16/12/2022 14:00	7,72	0,49	7,87	2,33	18,93	32,73	13,6
16/12/2022 14:30	7,72	0,46	7,95	2,28	18,93	32,73	13,6

16/12/2022 15:00	7,73	0,45	8,01	2,11	18,93	32,72	13,22
16/12/2022 15:30	7,74	0,45	7,95	2,11	18,73	32,69	13,69
16/12/2022 16:00	7,73	0,44	8,02	1,84	18,73	32,68	13,81
16/12/2022 16:30	7,73	0,43	8,15	1,98	18,73	32,63	13,61
16/12/2022 17:00	7,72	0,4	8,11	1,84	18,63	32,55	13,57
16/12/2022 17:30	7,72	0,43	8,16	1,71	18,53	32,51	13,55
16/12/2022 18:00	7,72	0,44	8,23	1,67	18,58	32,41	13,7
16/12/2022 18:30	7,71	0,44	8,21	1,76	18,63	32,34	13,95
16/12/2022 19:00	7,71	0,43	8,16	1,76	18,58	32,3	14,17
16/12/2022 19:30	7,71	0,44	8,13	1,67	18,63	32,21	14,21
16/12/2022 20:00	7,72	0,43	8,11	1,8	18,68	32,16	14,01
16/12/2022 20:30	7,7	0,44	8,15	1,84	18,83	32,08	14,05
16/12/2022 21:00	7,7	0,43	8,17	1,76	18,83	32,04	14,19
16/12/2022 21:30	7,7	0,41	8,18	1,89	18,98	31,98	13,89
16/12/2022 22:00	7,69	0,43	8,2	1,76	18,88	31,94	14,27
16/12/2022 22:30	7,69	0,43	8,16	1,8	19,03	31,9	14,03
16/12/2022 23:00	7,69	0,43	8,12	1,8	18,93	31,85	14,11
16/12/2022 23:30	7,68	0,44	8,05	1,98	18,78	31,82	14,4
17/12/2022 00:00	7,68	0,44	8,01	1,76	19,13	31,75	14,45
17/12/2022 00:30	7,68	0,44	7,97	2,02	18,93	31,73	14,67
17/12/2022 01:00	7,67	0,46	8	1,93	18,98	31,68	14,43
17/12/2022 01:30	7,67	0,45	7,97	1,98	19,48	31,68	14,6
17/12/2022 02:00	7,66	0,46	7,93	2,02	18,98	31,63	14,34
17/12/2022 02:30	7,67	0,44	7,92	2,11	19,23	31,62	14,35
17/12/2022 03:00	7,67	0,48	7,9	2,02	19,24	31,58	14,33
17/12/2022 03:30	7,67	0,47	7,88	2,11	19,34	31,56	14,45
17/12/2022 04:00	7,67	0,46	7,89	2,07	19,39	31,54	14,63
17/12/2022 04:30	7,67	0,48	7,87	2,28	19,18	31,52	14,41
17/12/2022 05:00	7,67	0,48	7,83	2,15	19,08	31,47	14,46
17/12/2022 05:30	7,68	0,48	7,85	2,24	18,93	31,46	14,67
17/12/2022 06:00	7,67	0,5	7,81	2,2	19,18	31,43	14,68

17/12/2022 06:30	7,68	0,5	7,81	2,33	19,08	31,41	14,6
17/12/2022 07:00	7,68	0,5	7,85	2,24	19,13	31,39	14,5
17/12/2022 07:30	7,68	0,51	7,81	2,24	19,19	31,37	14,72
17/12/2022 08:00	7,69	0,53	7,8	2,24	19,33	31,37	14,94
17/12/2022 08:30	7,7	0,53	7,8	2,29	19,13	31,4	14,79
17/12/2022 09:00	7,7	0,53	7,76	2,37	19,28	31,41	14,47
17/12/2022 09:30	7,7	0,54	7,76	2,55	19,33	31,43	14,84
17/12/2022 10:00	7,71	0,54	7,69	2,59	19,38	31,47	14,53
17/12/2022 10:30	7,72	0,53	7,75	2,55	19,38	31,51	14,72
17/12/2022 11:00	7,73	0,51	7,76	2,68	19,48	31,58	14,38
17/12/2022 11:30	7,73	0,53	7,72	2,64	19,24	31,64	14,23
17/12/2022 12:00	7,74	0,5	7,77	2,76	19,33	31,73	14,15
17/12/2022 12:30	7,73	0,49	7,67	2,68	19,02	31,8	13,9
17/12/2022 13:00	7,74	0,48	7,73	2,68	19,08	31,86	14,22
17/12/2022 13:30	7,74	0,45	7,82	2,76	18,93	31,92	13,94
17/12/2022 14:00	7,75	0,43	7,88	2,81	19,08	32	13,9
17/12/2022 14:30	7,74	0,44	7,91	2,68	18,73	32,01	13,84
17/12/2022 15:00	7,75	0,43	7,88	2,63	18,68	32,04	13,95
17/12/2022 15:30	7,74	0,4	7,92	2,55	18,53	32,06	13,92
17/12/2022 16:00	7,74	0,41	7,82	2,68	18,53	32,03	13,71
17/12/2022 16:30	7,73	0,39	7,95	2,81	18,43	32,01	13,87
17/12/2022 17:00	7,73	0,39	8,01	2,55	18,53	31,98	13,83
17/12/2022 17:30	7,72	0,4	8,03	2,63	18,48	31,94	13,97
17/12/2022 18:00	7,72	0,38	8,12	2,5	18,48	31,89	14,03
17/12/2022 18:30	7,73	0,38	8,03	2,72	18,33	31,85	14,03
17/12/2022 19:00	7,72	0,38	8,06	2,37	18,33	31,78	14,13
17/12/2022 19:30	7,72	0,39	8,15	2,68	18,33	31,76	14,05
17/12/2022 20:00	7,71	0,38	8,13	2,55	18,48	31,72	14,24
17/12/2022 20:30	7,71	0,4	8,12	2,77	18,33	31,67	14,05
17/12/2022 21:00	7,71	0,4	8,16	2,41	18,78	31,65	14,38
17/12/2022 21:30	7,7	0,4	8,18	2,55	18,68	31,59	14,19

17/12/2022 22:00	7,7	0,4	8,08	2,41	18,58	31,56	14,33
17/12/2022 22:30	7,7	0,4	8,13	2,68	18,43	31,53	14,34
17/12/2022 23:00	7,69	0,4	8,11	2,58	18,38	31,49	14,38
17/12/2022 23:30	7,69	0,43	8,02	2,72	18,43	31,46	14,36
18/12/2022 00:00	7,68	0,43	8,01	2,64	18,32	31,45	14,41
18/12/2022 00:30	7,69	0,43	8,06	2,68	18,27	31,41	14,37
18/12/2022 01:00	7,68	0,43	8,06	2,55	18,18	31,41	14,54
18/12/2022 02:00	7,67	0,45	8,01	2,55	18,23	31,33	14,37
18/12/2022 02:30	7,67	0,44	8,01	2,73	18,23	31,29	14,5
18/12/2022 03:00	7,66	0,44	7,98	2,59	18,22	31,24	14,45
18/12/2022 03:30	7,66	0,45	8,03	2,64	18,18	31,22	14,56
18/12/2022 04:00	7,66	0,46	8,02	2,63	18,23	31,19	14,4
18/12/2022 04:30	7,66	0,48	8,01	2,51	18,07	31,14	14,4
18/12/2022 05:00	7,66	0,47	8,03	2,59	18,27	31,09	14,47
18/12/2022 05:30	7,66	0,49	8,03	2,58	18,13	31,05	14,58
18/12/2022 06:00	7,65	0,5	8,03	2,76	18,22	31	14,57
18/12/2022 06:30	7,65	0,5	8	2,55	18,02	31	14,63
18/12/2022 07:00	7,65	0,53	7,95	2,59	18,27	30,97	14,7
18/12/2022 07:30	7,65	0,53	7,78	2,55	18,18	30,96	14,74
18/12/2022 08:00	7,66	0,53	7,8	2,55	18,08	30,93	14,69
18/12/2022 08:30	7,65	0,54	7,81	2,72	18,18	30,93	14,49
18/12/2022 09:00	7,66	0,54	7,78	2,59	18,18	30,97	14,58
18/12/2022 09:30	7,67	0,53	7,82	2,59	18,03	31,03	14,53
18/12/2022 10:00	7,68	0,54	7,88	2,59	18,03	31,11	14,52
18/12/2022 10:30	7,69	0,51	8	2,46	18,02	31,22	14,45
18/12/2022 11:00	7,7	0,53	7,87	2,37	17,88	31,32	14,39
18/12/2022 11:30	7,7	0,49	7,84	2,28	17,92	31,49	14,26
18/12/2022 12:00	7,71	0,48	7,86	1,93	17,92	31,58	14,19
18/12/2022 12:30	7,7	0,46	7,87	2,1	17,62	31,76	13,97
18/12/2022 13:00	7,7	0,44	7,86	1,8	17,37	31,84	13,74
18/12/2022 13:30	7,71	0,44	7,93	1,89	17,47	31,93	13,83

18/12/2022 14:00	7,7	0,42	8,09	1,59	16,92	31,93	13,78
18/12/2022 14:30	7,69	0,4	8,21	1,71	17,31	31,93	13,78
18/12/2022 15:00	7,69	0,39	8,17	1,71	17,13	31,9	18,08
18/12/2022 15:30	7,7	0,4	8,11	1,66	16,97	31,88	18,73
18/12/2022 16:00	7,69	0,41	7,9	1,71	16,92	31,83	18,94
18/12/2022 16:30	7,69	0,39	8,07	1,76	17,11	31,75	18,78
18/12/2022 17:00	7,68	0,4	8,17	1,71	17,03	31,66	13,96
18/12/2022 17:30	7,68	0,4	8,22	1,67	17,02	31,59	13,93
18/12/2022 18:00	7,67	0,42	8,17	1,62	16,97	31,51	13,98
18/12/2022 18:30	7,67	0,44	8,16	1,84	17,17	31,45	14,09
18/12/2022 19:00	7,67	0,43	8,2	1,68	17,02	31,36	14,16
18/12/2022 19:30	7,67	0,43	8,23	1,71	17,08	31,3	14,23
18/12/2022 20:00	7,66	0,45	8,19	1,7	17,03	31,23	13,98
18/12/2022 20:30	7,66	0,45	8,22	1,76	16,97	31,16	14,25
18/12/2022 21:00	7,66	0,48	8,26	1,88	17,08	31,05	14,89
18/12/2022 21:30	7,67	0,52	8,37	1,88	17,12	31,03	15,78
18/12/2022 22:00	7,68	0,56	8,29	1,88	17,13	30,99	16,07
18/12/2022 22:30	7,67	0,59	8,13	2,31	17,17	30,95	16,11
18/12/2022 23:00	7,67	0,08	9,77	1,98	17,17	30,91	16,02
18/12/2022 23:30	7,66	0,94	8,58	1,98	17,17	30,84	16,04
19/12/2022 00:00	7,66	0,95	7,76	1,93	17,12	30,8	16,23
19/12/2022 00:30	7,66	0	0	1,93	17,08	30,75	16,08
19/12/2022 01:00	7,66	0	0	1,84	16,93	30,63	16,2
19/12/2022 01:30	7,66	0	0	1,81	16,97	30,59	16,12
19/12/2022 02:00	7,66	0	0	1,81	17,13	30,57	16,23
19/12/2022 02:30	7,66	0	0	1,94	16,99	30,49	16,18
19/12/2022 03:00	7,66	0	0	1,92	17,16	30,46	16,04
19/12/2022 03:30	7,67	1,41	7,39	1,96	17,13	30,43	16,12
19/12/2022 04:00	7,67	1,5	7,36	1,81	17,11	30,39	16,25
19/12/2022 04:30	7,67	1,27	7,26	1,94	16,98	30,39	15,87
19/12/2022 05:00	7,67	1,03	7,27	1,93	17,37	30,34	15,99

19/12/2022 05:30	7,66	1,02	7,26	1,97	17,45	30,32	16,1
19/12/2022 06:00	7,66	1,04	7,26	1,93	17,37	30,27	16,12
19/12/2022 06:30	7,67	1,14	7,17	1,98	17,17	30,24	16,02
19/12/2022 07:00	7,66	1,15	7,14	2,02	17,48	30,21	16,2
19/12/2022 07:30	7,67	1,16	7,15	2,01	17,23	30,2	16,26
19/12/2022 08:00	7,68	1,14	7,14	1,89	17,51	30,19	16,14
19/12/2022 08:30	7,69	1,13	7,16	2,06	17,56	30,21	16,35
19/12/2022 09:00	7,69	1,18	7,17	2,03	17,46	30,25	16,08
19/12/2022 09:30	7,71	1,19	7,21	2,26	17,48	30,33	16,14
19/12/2022 10:00	7,73	1,39	7,1	2,78	17,71	30,42	16,12
19/12/2022 10:30	7,74	0,47	7,03	2,47	17,62	30,55	16,17
19/12/2022 11:00	7,75	0,47	7,03	2,39	17,62	30,68	16,32
19/12/2022 11:30	7,76	0,47	7,04	2,44	17,62	30,85	16,2
19/12/2022 12:00	7,76	0,46	7,11	2,41	17,74	31,05	16,4
19/12/2022 12:30	7,77	0,46	7,11	2,28	17,57	31,21	16,16
19/12/2022 13:00	7,77	0,46	7,15	2,41	17,71	31,39	16,21
19/12/2022 13:30	7,77	0,46	7,19	2,18	17,57	31,51	16,08
19/12/2022 14:00	7,77	0,46	7,19	2,26	17,52	31,65	16,05
19/12/2022 14:30	7,77	0,47	7,22	2,15	17,57	31,72	16,09
19/12/2022 15:00	7,77	0,46	7,28	2,04	17,6	31,81	16,11
19/12/2022 15:30	7,76	0,47	7,2	1,96	17,41	31,83	15,82
19/12/2022 16:00	7,75	0,46	7,19	1,82	17,4	31,81	15,7
19/12/2022 16:30	7,74	0,45	7,15	1,71	17,3	31,77	15,45
19/12/2022 17:00	7,73	0,44	7,18	1,64	17,1	31,73	15,23
19/12/2022 17:30	7,72	0,43	7,23	1,62	17,14	31,65	15,19
19/12/2022 18:00	7,71	0,43	7,25	1,56	17,25	31,58	14,97
19/12/2022 18:30	7,71	0,43	7,26	1,65	17,05	31,49	14,86
19/12/2022 19:00	7,7	0,42	7,3	1,6	17,04	31,42	14,89
19/12/2022 19:30	7,69	0,41	7,31	1,54	17,22	31,32	14,93
19/12/2022 20:00	7,7	0,41	7,37	1,64	17,17	31,26	14,75
19/12/2022 20:30	7,69	0,42	7,41	1,71	17,1	31,19	14,89

19/12/2022 21:00	7,69	0,41	7,48	1,54	17,27	31,12	14,72
19/12/2022 21:30	7,69	0,42	7,44	1,58	17,27	31,05	14,99
19/12/2022 22:00	7,68	0,43	7,47	1,61	17,22	31,02	14,88
19/12/2022 22:30	7,68	0,43	7,49	1,58	17,1	30,97	14,77
19/12/2022 23:00	7,68	0,45	7,54	2,21	17,22	30,93	14,89
19/12/2022 23:30	7,67	0,45	7,54	1,55	17,2	30,9	17,43
20/12/2022 00:00	7,67	0,47	7,59	1,71	17,54	30,88	19,77
20/12/2022 00:30	7,67	0,48	7,56	1,68	17,49	30,82	19,9
20/12/2022 01:00	7,67	0,49	7,62	1,6	17,57	30,8	20,08
20/12/2022 01:30	7,67	0,5	7,63	1,6	17,7	30,79	19,96
20/12/2022 02:00	7,67	0,53	7,66	1,69	17,88	30,76	15,05
20/12/2022 02:30	7,67	0,54	7,67	1,69	17,9	30,73	15,03
20/12/2022 03:00	7,67	0,54	7,68	1,69	18,03	30,7	15,07
20/12/2022 03:30	7,67	0,58	7,68	1,74	18	30,7	15,03
20/12/2022 04:00	7,68	0,58	7,66	1,82	18,12	30,66	15,08
20/12/2022 04:30	7,68	0,6	7,67	1,7	18,08	30,64	14,91
20/12/2022 05:00	7,68	0,62	7,67	1,96	18,23	30,61	15,16
20/12/2022 05:30	7,68	0,63	7,67	1,77	18,33	30,6	15,07
20/12/2022 06:00	7,69	0,64	7,67	1,8	18,38	30,55	15,1
20/12/2022 06:30	7,69	0,65	7,67	1,76	18,48	30,54	15,07
20/12/2022 07:00	7,69	0,68	7,66	1,91	18,41	30,53	15,23
20/12/2022 07:30	7,7	0,68	7,66	1,83	18,63	30,55	15,17
20/12/2022 08:00	7,7	0,68	7,68	2,01	18,67	30,6	14,93
20/12/2022 08:30	7,71	0,69	7,67	3,59	19,38	30,65	14,88
20/12/2022 09:00	7,72	0,71	7,67	2,42	19,03	30,74	14,79
20/12/2022 09:30	7,72	0,69	7,67	2,05	18,83	30,88	14,6
20/12/2022 10:00	7,73	0,68	7,74	1,94	19,13	30,95	15,04
20/12/2022 10:30	7,75	0,7	7,87	1,98	19,08	31,21	15,61
20/12/2022 11:00	7,76	0,69	7,87	1,98	19,23	31,37	16
20/12/2022 11:30	7,76	0,69	7,81	1,98	19,23	31,6	16,23
20/12/2022 12:00	7,77	0,68	7,76	1,89	19,28	31,76	16,11

20/12/2022 12:30	7,77	0,7	7,69	2,02	19,33	31,98	15,92
20/12/2022 13:00	7,77	0,68	7,69	2,06	19,39	32,07	16,19
20/12/2022 13:30	7,77	0,66	7,71	2,93	19,68	32,22	16,23
20/12/2022 14:00	7,77	0,68	7,68	2,23	19,43	32,27	16,26
20/12/2022 14:30	7,77	0,66	7,71	2,11	19,29	32,36	16,24
20/12/2022 15:00	7,77	0,68	7,72	2,03	19,19	32,41	16,23
20/12/2022 15:30	7,77	0,69	7,68	1,88	19,12	32,41	16,18
20/12/2022 16:00	7,77	0,69	7,68	1,97	19,04	32,37	16,28
20/12/2022 16:30	7,77	0,7	7,71	1,86	19,09	32,32	16,23
20/12/2022 17:00	7,77	0,71	7,62	1,88	19,08	32,26	16,12
20/12/2022 17:30	7,77	0,73	7,65	2,1	19,03	32,19	16,17
20/12/2022 18:00	7,76	0,73	7,65	1,72	19,14	32,09	16,11
20/12/2022 18:30	7,76	0,75	7,64	1,81	18,99	32	16,02
20/12/2022 19:00	7,76	0,76	7,66	1,67	19,02	31,9	16,05
20/12/2022 19:30	7,76	0,76	7,69	1,74	19,09	31,84	15,98
20/12/2022 20:00	7,76	0,78	7,62	1,76	18,88	31,75	16,18
20/12/2022 20:30	7,76	0,78	7,62	1,59	19,08	31,67	16,25
20/12/2022 21:00	7,75	0,79	7,62	1,76	18,99	31,61	16,14
20/12/2022 21:30	7,75	0,8	7,61	1,62	19,07	31,54	16,24
20/12/2022 22:00	7,75	0,81	7,59	1,71	19,18	31,47	16,32
20/12/2022 22:30	7,75	0,82	7,58	1,66	18,97	31,42	16,02
20/12/2022 23:00	7,75	0,84	7,56	1,67	19,23	31,37	16,32
20/12/2022 23:30	7,75	0,84	7,59	1,59	18,79	31,33	16,14
21/12/2022 00:00	7,75	0,86	7,57	1,79	19,08	31,28	16,2
21/12/2022 00:30	7,74	0,87	7,56	1,66	18,99	31,24	16,06
21/12/2022 01:00	7,74	0,88	7,53	1,72	19,04	31,18	16,31
21/12/2022 02:00	7,74	0,9	7,57	1,76	18,98	31,13	16,23
21/12/2022 02:30	7,74	0,91	7,56	1,8	19,08	31,11	16,22
21/12/2022 03:00	7,74	0,93	7,46	1,85	19,17	31,1	16,17
21/12/2022 03:30	7,74	0,94	7,45	1,62	19,03	31,06	16,35
21/12/2022 04:00	7,74	0,93	7,46	1,63	19,23	31,02	16,26

21/12/2022 04:30	7,74	0,95	7,46	1,71	19,34	31,03	16,11
21/12/2022 05:00	7,74	0,97	7,46	1,71	19,24	31,01	16,2
21/12/2022 05:30	7,74	0,96	7,42	1,89	19,28	30,97	15,89
21/12/2022 06:00	7,74	0,96	7,45	1,71	19,18	30,92	15,73
21/12/2022 06:30	7,74	0,96	7,47	1,71	19,29	30,89	15,5
21/12/2022 07:00	7,74	0,99	7,43	1,63	19,33	30,88	15,55
21/12/2022 07:30	7,74	0,98	7,47	1,71	19,23	30,89	15,63
21/12/2022 08:00	7,74	0,98	7,46	1,71	19,26	30,92	15,59
21/12/2022 08:30	7,75	0,97	7,47	1,8	19,51	31,02	15,27
21/12/2022 09:00	7,76	0,96	7,46	1,82	19,43	31,06	14,9
21/12/2022 09:30	7,77	0,95	7,5	1,88	19,48	31,17	15,18
21/12/2022 10:00	7,77	0,91	7,56	1,82	19,51	31,32	14,73
21/12/2022 10:30	7,78	0,89	7,65	1,91	19,56	31,48	14,67
21/12/2022 11:00	7,78	0,85	7,7	2,08	19,51	31,65	14,53
21/12/2022 11:30	7,78	0,81	7,73	2,04	19,38	31,8	14,34
21/12/2022 12:00	7,78	0,75	7,82	1,84	19,18	31,98	14,04
21/12/2022 12:30	7,78	0,71	7,93	1,64	19,15	32,1	14,12
21/12/2022 13:00	7,78	0,68	7,98	1,67	19,01	32,26	14,07
21/12/2022 13:30	7,79	0,65	8,13	1,51	18,96	32,37	13,87
21/12/2022 14:00	7,78	0,61	8,2	1,5	18,73	32,44	13,73
21/12/2022 14:30	7,79	0,56	8,31	1,25	18,61	32,51	13,68
21/12/2022 15:00	7,79	0,53	8,38	1,34	18,55	32,52	13,73
21/12/2022 15:30	7,78	0,51	8,44	1,16	18,5	32,47	13,59
21/12/2022 16:00	7,79	0,48	8,5	1,23	18,5	32,43	13,82
21/12/2022 16:30	7,79	0,46	8,57	1,25	18,43	32,38	13,57
21/12/2022 17:00	7,79	0,43	8,66	1,19	18,55	32,31	13,82
21/12/2022 17:30	7,78	0,41	8,76	1,1	18,58	32,25	13,78
21/12/2022 18:00	7,78	0,41	8,64	1,27	18,35	32,16	13,77
21/12/2022 18:30	7,78	0,38	8,73	1,09	18,45	32,08	14,08
21/12/2022 19:00	7,78	0,35	8,79	1,32	18,38	32,02	13,89
21/12/2022 19:30	7,78	0,35	8,81	1,27	18,53	31,92	14,01

21/12/2022 20:00	7,78	0,33	8,83	1,23	18,4	31,88	14,19
21/12/2022 20:30	7,78	0,3	8,82	1,38	18,46	31,79	14,48
21/12/2022 21:00	7,78	0,29	8,78	1,28	18,43	31,74	14,11
21/12/2022 21:30	7,78	0,3	8,77	1,38	18,53	31,68	14,32
21/12/2022 22:00	7,77	0,27	8,78	1,27	18,51	31,63	14,34
21/12/2022 22:30	7,77	0,26	8,75	1,47	18,43	31,57	14,19
21/12/2022 23:00	7,77	0,26	8,75	1,49	18,48	31,5	14,49
21/12/2022 23:30	7,78	0,27	8,84	1,49	18,58	31,45	15,28
22/12/2022 00:00	7,79	0,28	8,8	1,51	18,55	31,43	15,78
22/12/2022 00:30	7,8	0,29	8,66	1,58	18,78	31,39	15,85
22/12/2022 01:00	7,8	0,3	8,45	1,6	18,58	31,36	16,06
22/12/2022 01:30	7,79	0,31	8,28	1,58	18,71	31,32	16,23
22/12/2022 02:00	7,79	0,32	8,11	1,62	18,63	31,28	16,13
22/12/2022 02:30	7,79	0,33	8	1,71	18,71	31,24	16,2
22/12/2022 03:00	7,79	0,36	7,91	1,58	18,48	31,22	16,25
22/12/2022 03:30	7,79	0,38	7,81	1,65	18,4	31,18	16,14
22/12/2022 04:00	7,78	0,37	7,74	1,62	18,35	31,17	16,2
22/12/2022 04:30	7,78	0,38	7,66	1,6	18,2	31,13	16,15
22/12/2022 05:00	7,78	0,39	7,6	1,65	18,4	31,08	16,18
22/12/2022 05:30	7,78	0,4	7,57	1,58	18,11	31,07	16
22/12/2022 06:00	7,78	0,42	7,5	1,69	18,15	31,01	16,21
22/12/2022 06:30	7,77	0,43	7,44	1,62	18,03	30,99	16,12
22/12/2022 07:00	7,77	0,44	7,42	1,76	17,96	30,94	16,22
22/12/2022 07:30	7,77	0,45	7,4	1,6	17,88	30,94	15,99
22/12/2022 08:00	7,77	0,44	7,43	1,84	18,08	30,93	16,21
22/12/2022 08:30	7,77	0,45	7,41	1,67	17,87	30,93	21,52
22/12/2022 09:00	7,77	0,46	7,4	1,8	17,83	30,99	21,4
22/12/2022 09:30	7,77	0,48	7,38	1,84	17,78	31,06	21,36
22/12/2022 10:00	7,77	1,27	7,38	1,88	17,83	31,11	21,34
22/12/2022 10:30	7,77	0,92	7,37	1,89	17,68	31,18	16,22
22/12/2022 11:00	7,77	0,81	7,36	2,11	17,68	31,24	16,11

22/12/2022 11:30	7,76	0,76	7,41	2,15	17,57	31,32	0,01	16,17
22/12/2022 12:00	7,77	0,71	7,42	2,37	17,68	31,46		16,08
22/12/2022 12:30	7,77	0,68	7,44	2,11	17,42	31,53		16,23
22/12/2022 13:00	7,77	0,64	7,44	2,15	17,32	31,6		16,1
22/12/2022 13:30	7,76	0,63	7,47	2,28	17,47	31,68		16,33
22/12/2022 14:00	7,77	0,58	7,47	2,21	17,17	31,79		16,02
22/12/2022 14:30	7,77	0,57	7,47	2,2	17,22	31,87		16,14
22/12/2022 15:00	7,77	0,56	7,53	1,98	17,02	31,93		16,24
22/12/2022 15:30	7,77	0,54	7,57	1,98	16,92	31,95		16,24
22/12/2022 16:00	7,77	0,53	7,59	1,91	16,88	31,93		16,27
22/12/2022 16:30	7,76	0,51	7,66	2,2	16,86	31,89		16,2
22/12/2022 17:00	7,75	0,51	7,68	2,37	16,61	31,86		16,2
22/12/2022 17:30	7,74	0,49	7,62	2,38	16,81	31,78		16,29
22/12/2022 18:00	7,74	0,49	7,57	2,2	16,72	31,72		15,9
22/12/2022 18:30	7,73	0,47	7,56	2,12	16,82	31,63		15,93
22/12/2022 19:00	7,73	0,44	7,57	2,09	16,81	31,53		15,66
22/12/2022 19:30	7,72	0,44	7,64	1,97	16,93	31,48		15,27
22/12/2022 20:00	7,72	0,41	7,66	1,97	16,78	31,39		15,55
22/12/2022 20:30	7,72	0,4	7,69	1,95	16,96	31,33		15,32
22/12/2022 21:00	7,71	0,39	7,71	1,93	16,82	31,28		15,27
22/12/2022 21:30	7,71	0,38	7,72	1,76	16,72	31,22		15,05
22/12/2022 22:00	7,71	0,35	7,75	1,8	16,78	31,18		15,31
22/12/2022 22:30	7,71	0,35	7,79	1,67	16,81	31,14		15,1
22/12/2022 23:00	7,7	0,34	7,79	1,85	16,87	31,08		14,85
22/12/2022 23:30	7,7	0,33	7,77	1,71	16,77	31,02		15,51
23/12/2022 00:00	7,7	0,3	7,73	1,76	16,73	30,99		15,19
23/12/2022 00:30	7,69	0,3	7,75	1,85	16,68	30,94		15,4
23/12/2022 01:00	7,7	0,29	7,76	1,8	16,78	30,89		15,35
23/12/2022 01:30	7,69	0,29	7,68	1,76	16,57	30,86		15,27
23/12/2022 02:00	7,69	0,3	7,7	1,71	16,57	30,8		15,29
23/12/2022 02:30	7,68	0,28	7,71	1,71	16,62	30,76		15,4

23/12/2022 03:00	7,68	0,28	7,72	1,72	16,58	30,71	15,23
23/12/2022 03:30	7,68	0,28	7,7	1,76	16,51	30,64	15,07
23/12/2022 04:00	7,68	0,3	7,72	1,71	16,48	30,61	15,25
23/12/2022 04:30	7,68	0,3	7,7	1,67	16,62	30,55	15,15
23/12/2022 05:00	7,68	0,31	7,7	1,73	16,43	30,51	15,48
23/12/2022 05:30	7,68	0,32	7,73	1,83	16,52	30,46	15,23
23/12/2022 06:00	7,68	0,34	7,7	1,74	16,47	30,42	15,28
23/12/2022 06:30	7,68	0,33	7,69	1,77	16,42	30,36	15,39
23/12/2022 07:00	7,68	0,34	7,68	1,71	16,27	30,34	15,4
23/12/2022 07:30	7,68	0,34	7,67	1,81	16,47	30,33	15,17
23/12/2022 08:00	7,68	0,35	7,65	1,75	16,42	30,31	15,08
23/12/2022 08:30	7,69	0,38	7,65	1,88	16,47	30,31	15,1
23/12/2022 09:00	7,69	0,38	7,63	1,84	16,62	30,36	15,21
23/12/2022 09:30	7,7	0,38	7,63	1,8	16,57	30,39	14,93
23/12/2022 10:00	7,71	0,39	7,67	1,97	16,62	30,52	15,11
23/12/2022 10:30	7,72	0,39	7,7	1,85	16,62	30,62	14,67
23/12/2022 11:00	7,73	0,38	7,68	2,06	16,62	30,83	14,55
23/12/2022 11:30	7,73	0,36	7,75	1,84	16,47	30,95	14,61
23/12/2022 12:00	7,72	0,35	7,8	1,93	16,46	31,11	14,82
23/12/2022 12:30	7,73	0,35	7,87	1,84	16,47	31,23	15,47
23/12/2022 13:00	7,75	0,35	7,93	1,8	16,57	31,38	15,88
23/12/2022 13:30	7,75	0,84	7,92	1,67	16,42	31,45	16,1
23/12/2022 14:00	7,77	0,68	7,87	1,8	16,47	31,51	16,02
23/12/2022 14:30	7,78	0,6	7,86	1,59	16,37	31,56	15,9
23/12/2022 15:00	7,78	0,56	7,77	1,62	16,51	31,61	16,31
23/12/2022 15:30	7,79	0,55	7,69	1,41	16,18	31,58	16,3
23/12/2022 16:00	7,79	0,55	7,56	1,58	16,17	31,56	16,29
23/12/2022 16:30	7,79	0,54	7,58	1,41	16,33	31,51	16,02
23/12/2022 17:00	7,79	0,55	7,55	1,7	16,36	31,48	16,2
23/12/2022 17:30	7,78	0,55	7,46	1,54	16,28	31,42	21,19
23/12/2022 18:00	7,78	0,54	7,54	1,7	16,42	31,35	16,27

23/12/2022 18:30	7,77	0,54	7,46	1,71	16,27	31,24	21,32
23/12/2022 19:00	7,77	0,54	7,45	1,59	16,33	31,18	21,35
23/12/2022 19:30	7,76	0,55	7,49	1,66	16,37	31,05	16,2
23/12/2022 20:00	7,76	0,57	7,39	1,71	16,3	31,02	16,23
23/12/2022 20:30	7,75	0,57	7,38	1,72	16,31	30,91	17,86
23/12/2022 21:00	7,75	0,58	7,39	1,67	16,18	30,88	18,68
23/12/2022 21:30	7,74	0,58	7,33	1,71	16,23	30,8	18,53
23/12/2022 22:00	7,74	0,6	7,38	1,63	16,37	30,73	18,72
23/12/2022 22:30	7,74	0,6	7,38	1,75	16,27	30,72	18,61
23/12/2022 23:00	7,74	0,61	7,34	1,62	16,16	30,63	18,86
23/12/2022 23:30	7,73	0,61	7,37	1,76	16,26	30,6	16,17
24/12/2022 00:00	7,73	0,62	7,33	1,75	16,28	30,53	16,21
24/12/2022 00:30	7,73	0,63	7,34	1,79	16,17	30,53	16,18
24/12/2022 01:00	7,73	0,64	7,38	1,7	16,12	30,46	16,11
24/12/2022 01:30	7,72	0,65	7,33	1,76	16,22	30,41	16,01
24/12/2022 02:00	7,72	0,66	7,34	1,68	16,08	30,36	15,9
24/12/2022 02:30	7,73	0,65	7,35	1,84	16,27	30,32	16,32
24/12/2022 03:00	7,72	0,67	7,32	1,76	16,09	30,3	14,58
24/12/2022 03:30	7,72	0,69	7,33	1,76	16,19	30,26	14,31
24/12/2022 04:00	7,72	0,71	7,32	1,84	16,12	30,19	14,71
24/12/2022 04:30	7,72	0,71	7,33	1,79	16,06	30,17	14,59
24/12/2022 05:00	7,72	0,74	7,3	1,8	16,12	30,11	14,59
24/12/2022 05:30	7,72	0,77	7,29	1,8	15,92	30,06	14,41
24/12/2022 06:00	7,71	0,79	7,26	1,81	16,06	30,02	16,14
24/12/2022 06:30	7,72	0,81	7,23	1,76	15,92	30	16,11
24/12/2022 07:00	7,72	0,83	7,27	1,84	15,97	29,98	16,18
24/12/2022 07:30	7,71	0,84	7,24	1,71	15,88	29,95	15,94
24/12/2022 08:00	7,71	0,89	7,22	1,76	16,07	29,95	16,04
24/12/2022 08:30	7,71	0,89	7,21	1,72	15,86	29,96	15,93
24/12/2022 09:00	7,71	0,88	7,22	1,84	15,82	30,01	15,78
24/12/2022 09:30	7,71	0,89	7,21	1,75	15,76	30,05	15,74

24/12/2022 10:00	7,72	0,87	7,22	1,89	16,02	30,13	15,47
24/12/2022 10:30	7,72	0,85	7,31	1,84	15,66	30,27	15,58
24/12/2022 11:00	7,73	0,82	7,32	1,93	15,67	30,44	15,1
24/12/2022 11:30	7,72	0,8	7,33	1,8	15,72	30,56	14,74
24/12/2022 12:00	7,73	0,74	7,43	1,88	15,61	30,71	14,83
24/12/2022 12:30	7,72	0,71	7,47	1,76	15,57	30,83	14,93
24/12/2022 13:00	7,73	0,66	7,61	1,8	15,46	30,95	14,32
24/12/2022 13:30	7,73	0,62	7,73	1,62	15,41	31,02	14,39
24/12/2022 14:00	7,74	0,59	7,81	1,62	15,27	31,1	19,26
24/12/2022 14:30	7,73	0,56	7,9	1,58	15,21	31,19	19,38
24/12/2022 15:00	7,74	0,53	7,91	1,4	15,26	31,19	14,21
24/12/2022 15:30	7,75	0,51	8,02	1,54	15,16	31,21	14,04
24/12/2022 16:00	7,75	0,49	8,17	1,36	15,21	31,21	14,2
24/12/2022 16:30	7,76	0,45	8,23	1,45	15,16	31,16	14,24
24/12/2022 17:00	7,75	0,45	8,2	1,49	15,21	31,13	14,31
24/12/2022 17:30	7,75	0,44	8,27	1,45	15,21	31,05	14,39
24/12/2022 18:00	7,74	0,44	8,4	1,45	15,37	30,98	14,15
24/12/2022 18:30	7,74	0,43	8,43	1,45	15,21	30,88	14,51
24/12/2022 19:00	7,74	0,43	8,5	1,4	15,11	30,81	14,41
24/12/2022 19:30	7,73	0,44	8,43	1,45	15,32	30,74	14,55
24/12/2022 20:00	7,73	0,44	8,53	1,36	15,32	30,68	14,75
24/12/2022 20:30	7,73	0,44	8,52	1,45	15,42	30,6	14,77
24/12/2022 21:00	7,72	0,44	8,55	1,45	15,21	30,54	14,66
24/12/2022 21:30	7,72	0,45	8,52	1,32	15,21	30,51	14,86
24/12/2022 22:00	7,72	0,44	8,52	1,45	15,26	30,46	14,69
24/12/2022 22:30	7,71	0,45	8,53	1,32	15,16	30,41	14,67
24/12/2022 23:00	7,7	0,48	8,5	1,49	15,52	30,4	14,81
24/12/2022 23:30	7,71	0,46	8,48	1,4	15,37	30,31	14,58
25/12/2022 00:00	7,7	0,48	8,46	1,67	15,42	30,28	14,77
25/12/2022 00:30	7,7	0,48	8,42	1,4	15,32	30,22	15,05
25/12/2022 01:00	7,7	0,49	8,38	1,49	15,37	30,21	14,85

25/12/2022 01:30	7,7	0,53	8,36	1,49	15,47	30,14	15,77
25/12/2022 02:00	7,71	0,55	8,35	1,8	15,62	30,14	15,95
25/12/2022 02:30	7,71	0,56	8,16	1,67	15,57	30,1	16,11
25/12/2022 03:00	7,71	0,6	8,02	1,71	15,52	30,06	16,05
25/12/2022 03:30	7,71	0,61	7,83	1,63	15,66	30,03	16,22
25/12/2022 04:00	7,71	0,64	7,71	1,63	15,66	29,98	16,2
25/12/2022 04:30	7,71	0,65	7,59	1,71	15,77	29,97	16,13
25/12/2022 05:00	7,71	0,7	7,4	1,67	15,82	29,91	16,07
25/12/2022 05:30	7,71	0,7	7,36	1,84	15,72	29,88	15,96
25/12/2022 06:00	7,71	0,74	7,28	1,71	15,82	29,82	16,22
25/12/2022 06:30	7,71	0,76	7,23	1,89	15,92	29,81	16,23
25/12/2022 07:00	7,71	0,79	7,14	1,8	15,72	29,76	16
25/12/2022 07:30	7,71	0,8	7,11	1,98	15,77	29,78	16,16
25/12/2022 08:00	7,71	0,82	7,02	1,92	15,98	29,76	16,02
25/12/2022 08:30	7,72	0,86	7,04	1,97	16,02	29,77	16,29
25/12/2022 09:00	7,72	0,86	6,98	1,98	16,06	29,8	16,33
25/12/2022 09:30	7,73	0,9	6,92	2,18	16,08	29,87	16,08
25/12/2022 10:00	7,73	0,9	6,9	2,1	16,33	29,91	16,25
25/12/2022 10:30	7,74	0,93	6,88	2,27	16,28	30,02	16,24
25/12/2022 11:00	7,75	0,94	6,78	2,2	16,36	30,12	16,39
25/12/2022 11:30	7,75	0,95	6,81	2,28	16,48	30,28	16,24
25/12/2022 12:00	7,75	0,95	6,81	2,18	16,32	30,42	16,34
25/12/2022 12:30	7,76	0,93	6,84	2,2	16,27	30,58	16,29
25/12/2022 13:00	7,75	0,93	6,83	2,03	16,26	30,72	16,26
25/12/2022 13:30	7,75	0,94	6,83	1,97	16,22	30,82	16,43
25/12/2022 14:00	7,75	0,94	6,84	1,96	16,06	30,88	16,41
25/12/2022 14:30	7,74	0,93	6,84	1,88	16,16	30,89	16,12
25/12/2022 15:00	7,74	0,9	6,89	1,85	16,07	30,92	16,26
25/12/2022 15:30	7,75	0,89	6,92	1,62	16,16	30,9	16,12
25/12/2022 16:00	7,74	0,88	6,94	1,8	16,12	30,92	16,12
25/12/2022 16:30	7,75	0,9	6,96	1,62	15,86	30,91	16,25

25/12/2022 17:00	7,74	0,88	6,96	1,62	15,77	30,91		16,07
25/12/2022 17:30	7,74	0,9	6,95	1,45	15,62	30,84		16,62
25/12/2022 18:00	7,74	0,9	6,96	1,62	15,86	30,78		16,13
25/12/2022 18:30	7,73	0,9	7	1,5	15,61	30,68		16,11
25/12/2022 19:00	7,74	0,9	6,98	1,58	15,77	30,61		16,13
25/12/2022 19:30	7,73	0,94	7	1,54	15,77	30,53		16,14
25/12/2022 20:00	7,73	0,93	7,01	1,63	15,67	30,48		16,3
25/12/2022 20:30	7,72	0,93	7,03	1,41	15,71	30,41		15,88
25/12/2022 21:00	7,72	0,93	7,04	1,58	15,72	30,36		15,91
25/12/2022 21:30	7,72	0,94	7,04	1,45	15,52	30,3		16
25/12/2022 22:00	7,71	0,95	7,08	1,58	15,57	30,23		15,82
25/12/2022 22:30	7,7	0,95	7,06	1,49	15,51	30,21		15,85
25/12/2022 23:00	7,71	0,95	7,04	1,58	15,56	30,14		15,61
25/12/2022 23:30	7,7	0,95	7,09	1,54	15,52	30,13		15,56
26/12/2022 00:00	7,7	0,96	7,04	1,49	15,37	30,07		15,67
26/12/2022 00:30	7,69	0,96	7,08	1,49	15,26	30,06		15,56
26/12/2022 01:00	7,69	0,95	7,11	1,41	15,32	30,01		15,57
26/12/2022 01:30	7,69	0,95	7,11	1,45	15,21	30		15,56
26/12/2022 02:00	7,69	0,95	7,12	1,4	15,32	29,93		15,61
26/12/2022 02:30	7,68	0,96	7,13	1,5	15,62	29,9		15,56
26/12/2022 03:00	7,69	0,95	7,15	1,4	15,17	29,87		15,49
26/12/2022 03:30	7,68	0,95	7,17	1,45	15,42	29,86	0,54	15,51
26/12/2022 04:00	7,68	0,98	7,16	1,36	15,37	29,79	0,31	15,55
26/12/2022 04:30	7,68	0,96	7,18	1,41	15,42	29,79		15,59
26/12/2022 05:00	7,68	0,99	7,16	1,48	15,47	29,74		15,61
26/12/2022 05:30	7,67	0,98	7,21	1,93	15,67	29,68		15,38
26/12/2022 06:00	7,68	1	7,21	2,54	15,87	29,62		15,61
26/12/2022 06:30	7,67	1	7,21	2,85	16,02	29,56		15,56
26/12/2022 07:00	7,68	1,02	7,22	2,72	16,07	29,57		15,66
26/12/2022 07:30	7,68	0,99	7,27	2,41	15,97	29,57		21,94
26/12/2022 08:00	7,68	1,02	7,26	2,37	16	29,62		20,61

26/12/2022 08:30	7,68	1,01	7,24	2,06	15,99	29,63	15,46
26/12/2022 09:00	7,69	1	7,31	2,12	16,07	29,75	15,29
26/12/2022 09:30	7,7	1	7,33	1,99	16,13	29,86	15,03
26/12/2022 10:00	7,71	0,99	7,38	1,99	16,12	30,01	14,99
26/12/2022 10:30	7,72	1,05	6,94	5,45	16,21	30,17	19,9
26/12/2022 11:00	7,73	1,07	7,23	2,12	16,37	30,37	20,29
26/12/2022 11:30	7,73	1	7,21	2,05	16,35	30,54	20,06
26/12/2022 12:00	7,74	0,94	7,28	1,86	16,29	30,68	19,9
26/12/2022 12:30	7,73	0,9	7,4	1,84	16,22	30,8	19,65
26/12/2022 13:00	7,74	0,84	7,58	1,76	16,35	30,9	19,68
26/12/2022 13:30	7,74	0,81	7,72	1,52	16,32	30,98	19,33
26/12/2022 14:00	7,75	0,78	7,89	1,54	16,07	31,06	19,56
26/12/2022 14:30	7,75	0,75	8,12	1,55	16,26	31,11	20,09
26/12/2022 15:00	7,78	0,73	8,37	1,45	16,28	31,17	20,76
26/12/2022 15:30	7,8	0,69	8,32	1,49	16,22	31,19	21,06
26/12/2022 16:00	7,81	0,68	8,19	1,4	16,24	31,17	21,25
26/12/2022 16:30	7,81	0,69	7,93	1,4	16,22	31,12	21,24
26/12/2022 17:00	7,81	0,71	7,68	1,48	16,41	31,06	21,6
26/12/2022 17:30	7,81	0,72	7,52	2,45	16,67	30,97	21,48
26/12/2022 18:00	7,81	0,74	7,37	2,32	16,57	30,9	16,35
26/12/2022 18:30	7,81	0,77	7,26	1,96	16,59	30,79	16,3
26/12/2022 19:00	7,8	0,79	7,16	1,67	16,33	30,73	16,41
26/12/2022 19:30	7,8	0,81	7,08	1,62	16,32	30,65	16,17
26/12/2022 20:00	7,8	0,83	7,03	1,5	16,38	30,56	16,28
26/12/2022 20:30	7,8	0,85	7,01	1,57	16,42	30,5	16,25
26/12/2022 21:00	7,79	0,88	6,97	1,5	16,42	30,43	16,11
26/12/2022 21:30	7,79	0,89	6,94	1,49	16,23	30,36	16,23
26/12/2022 22:00	7,78	0,93	6,92	1,52	16,33	30,34	16,11
26/12/2022 22:30	7,78	0,95	6,92	1,45	16,28	30,27	16,01
26/12/2022 23:00	7,77	0,99	6,93	1,58	16,26	30,21	16,18
26/12/2022 23:30	7,77	1	6,92	1,5	16,22	30,19	16,2

27/12/2022 00:00	7,77	1,03	6,91	1,62	16,37	30,16	16,3
27/12/2022 00:30	7,77	1,06	6,87	1,49	16,27	30,11	16,14
27/12/2022 01:00	7,77	1,05	6,87	1,57	16,37	30,09	21,3
27/12/2022 01:30	7,77	1,08	6,89	1,45	16,31	30,04	21,38
27/12/2022 02:00	7,76	1,09	6,9	1,62	16,41	30,03	21,24
27/12/2022 02:30	7,75	1,12	6,84	1,54	16,22	29,97	21,01
27/12/2022 03:00	7,75	1,12	6,88	1,89	16,42	29,93	
27/12/2022 03:30	7,75	1,16	7,07		16,98	29,89	
27/12/2022 04:00	7,77	1,16	7,13		17,62	29,79	
27/12/2022 04:30	7,75	1,17	7,2		18,74	29,62	
27/12/2022 05:00	7,76	1,15	7,18		19,09	29,51	
27/12/2022 05:30	7,76	1,16	7,09		19,63	29,42	
27/12/2022 06:00	7,76	1,14	7,02		20,19	29,31	
27/12/2022 06:30	7,76	1,14	7,02		20,19	29,23	
27/12/2022 07:00	7,76	1,15	6,98		20,49	29,11	
27/12/2022 07:30	7,76	1,17	6,98		21,29	28,96	
27/12/2022 08:00	7,77	1,2	7,01		21,29	28,82	
27/12/2022 08:30	7,76	1,23	6,97		21,69	28,69	
27/12/2022 09:00	7,76	1,27	6,94		21,65	28,57	
27/12/2022 09:30	7,8	1,27	6,84		21,53	28,55	
27/12/2022 10:00	7,81	1,28	6,74		22,2	28,61	
27/12/2022 10:30	7,77	1,29	6,75		22,39	28,66	
27/12/2022 11:00	7,94	1,3	6,67		22,19	28,85	
27/12/2022 11:30	7,97	1,2	6,59		22,09	29,17	
27/12/2022 12:00	7,95	1,05	6,63		21,59	29,57	8,96 23,66
27/12/2022 12:30	7,91	0,9	6,76		19,68	29,97	8,16 21,78
27/12/2022 13:00	7,89	0,81	6,87		19,38	30,33	7,84 15,19
27/12/2022 13:30	7,93	0,72	7,06		19,58	30,71	7,78 14,66
27/12/2022 14:00	8,02	0,72	7,22		19,49	31,1	24,65
27/12/2022 14:30	8,1	0,78	7,39		18,58	31,47	24,26
27/12/2022 15:00	8,12	0,83	7,56		19,08	31,81	24,04

27/12/2022 15:30	8,11	0,88	7,69	17,73	32,13	23,67
27/12/2022 16:00	8,07	0,86	7,83	17,97	32,43	21,6
27/12/2022 16:30	8,05	0,81	7,97	18,23	32,68	14,57
27/12/2022 17:00	7,95	0,78	8,03	17,63	32,9	14,61
27/12/2022 17:30	8,04	0,74	8,13	17,42	33,04	19,3
27/12/2022 18:00	8,03	0,73	8,21	17,38	33,2	19,26
27/12/2022 18:30	7,98	0,61	8,28	17,88	33,3	19,44
27/12/2022 19:00	8	0,58	8,32	18,03	33,38	19,5
27/12/2022 19:30	8,01	0,51	8,35	17,32	33,4	19,32
27/12/2022 20:00	7,83	0,49	8,33	17,73	33,43	19,62
27/12/2022 20:30	7,88	0,46	8,33	17,57	33,46	19,71
27/12/2022 21:00	7,84	0,41	8,35	17,83	33,45	19,81
27/12/2022 21:30	7,84	0,39	8,38	17,52	33,43	19,96
27/12/2022 22:00	7,85	0,35	8,38	17,32	33,39	19,78
27/12/2022 22:30	7,92	0,35	8,33	17,88	33,34	19,94
27/12/2022 23:00	7,89	0,34	8,25	16,87	33,3	19,92
27/12/2022 23:30	7,9	0,29	8,3	17,02	33,26	20,2
28/12/2022 00:00	7,98	0,29	8,23	17,47	33,18	20,1
28/12/2022 00:30	7,96	0,26	8,23	17,02	33,12	20,2
28/12/2022 01:00	7,91	0,25	8,21	16,97	33,05	20,06
28/12/2022 02:00	7,82	0,24	8,2	17,47	32,91	20,32
28/12/2022 02:30	7,81	0,24	8,18	17,57	32,84	20,48
28/12/2022 03:00	7,81	0,21	8,21	17,02	32,77	20,28
28/12/2022 03:30	7,8	0,21	8,16	17,22	32,66	20,46
28/12/2022 04:00	7,77	0,21	8,2	17,27	32,54	20,61
28/12/2022 04:30	7,75	0,21	8,11	17,47	32,47	20,54
28/12/2022 05:00	7,71	0,18	8,06	18,23	32,39	20,56
28/12/2022 05:30	7,73	0,18	8,07	18,53	32,31	20,5
28/12/2022 06:00	7,72	0,15	8,13	18,38	32,26	20,44
28/12/2022 06:30	7,71	0,14	8,11	17,68	32,16	20,48
28/12/2022 07:00	7,7	0,11	8,1	17,78	32,11	20,47

28/12/2022 07:30	7,7	0,13	8	18,23	32,03		20,37
28/12/2022 08:00	7,73	0,11	7,96	17,78	31,98		20,26
28/12/2022 08:30	7,73	0,09	7,73	17,28	31,98		20,24
28/12/2022 09:00	7,72	0,05	7,43	17,42	32,05		20,14
28/12/2022 09:30	7,77	0,04	7,09	17,47	32,12		19,98
28/12/2022 10:00	7,8	0,04	6,49	17,12	32,28		19,86
28/12/2022 10:30	7,81	0,05	5,22	17,12	32,34		20
28/12/2022 11:00	7,85	0,05	5,1	17,12	32,5		19,77
28/12/2022 11:30	7,93	0,05	4,75	17,02	32,8	11,45	19,56
28/12/2022 12:00	7,94	0,03	4,31	17,13	33,12	11,73	19,36
28/12/2022 12:30	7,97	0,03	4,35	16,62	33,47		19,09
28/12/2022 13:00	7,91	0,03	4,65	16,62	33,79		19,03
28/12/2022 13:30	7,9	0,05	4,51	16,92	34,11		18,75
28/12/2022 14:00	7,96	0,03	4,26	16,92	34,43		18,69
28/12/2022 14:30	7,94	0,02	4,14	17,62	34,71		19,05
28/12/2022 15:00	7,98	0,04	3,92	17,17	35,01		19,07
28/12/2022 15:30	8,03	0,03	3,9	17,35	35,28		19
28/12/2022 16:00	8,05	0,03	3,97	17,51	35,51		18,9
28/12/2022 16:30	8,08	0,13	4,13	0	36,04		19,24
28/12/2022 17:00	8,05	0,02	4,21	17,56	35,74		19,26
28/12/2022 17:30	8,07	0,02	4,52	17,7	35,78		19,35
28/12/2022 18:00	8,06	0,04	5,2	17,57	35,83		19,18
28/12/2022 18:30	8,06	0,03	5,87	17,16	35,85		19,22
28/12/2022 19:00	8,04	0,04	5,29	17,31	35,83		19,46
28/12/2022 19:30	8,02	0,04	5,1	17,59	35,83		19,38
28/12/2022 20:00	8,01	0,04	4,84	17,66	35,79		19,45
28/12/2022 20:30	8	0,05	4,6	17,04	35,74		19,53
28/12/2022 21:00	8	0,03	4,45	17,01	35,71		19,57
28/12/2022 21:30	7,99	0,05	4,31	16,22	35,65		19,84
28/12/2022 22:00	7,98	0,03	4,18	16,32	35,58		19,62
28/12/2022 22:30	7,96	0,05	4,01	16,54	35,51		19,54

28/12/2022 23:00	7,95	0,03	4,1	16,62	35,45	19,64
28/12/2022 23:30	7,94	0,04	4,43	16,76	35,37	19,92
29/12/2022 00:00	7,92	0,04	4,68	16,56	35,27	19,82
29/12/2022 00:30	7,89	0,04	4,78	16,88	35,19	19,84
29/12/2022 01:00	7,84	0,04	4,83	16,82	35,1	19,87
29/12/2022 01:30	7,8	0,05	5,28	16,92	35,01	19,88
29/12/2022 02:00	7,81	0,07	5,08	17,29	34,93	19,83
29/12/2022 02:30	7,79	0,12	5,04	17,14	34,84	19,96
29/12/2022 03:00	7,75	0,12	5,22	17,29	34,75	20,02
29/12/2022 03:30	7,74	0,17	5,13	17,34	34,67	20,17
29/12/2022 04:00	7,71	0,18	5,02	17,27	34,58	19,98
29/12/2022 04:30	7,7	0,33	4,91	17,34	34,5	20,04
29/12/2022 05:00	7,69	0,53	4,74	17,31	34,42	20,01
29/12/2022 05:30	7,69	0,79	4,9	17,39	34,36	20,1
29/12/2022 06:00	7,69	1,27	4,89	17,69	34,28	20,26
29/12/2022 06:30	7,7	1,89	4,84	17,32	34,21	20,13
29/12/2022 07:00	7,71	2,62	4,8	17,46	34,15	14,87
29/12/2022 07:30	7,72	3,51	4,79	17,49	34,09	15,03
29/12/2022 08:00	7,72	4,41	4,8	16,56	34,05	15,04
29/12/2022 08:30	7,73	5,35	4,8	16,57	34,03	15,03
29/12/2022 09:00	7,73	6,48	4,78	16,42	34,08	14,89
29/12/2022 09:30	7,73	8,04	4,78	16,07	34,14	14,79
29/12/2022 10:00	7,75	9,78	4,79	15,97	34,25	14,71
29/12/2022 10:30	7,75	10,31	4,74	16,12	34,3	14,63
29/12/2022 11:00	7,78	9,67	4,65	16,27	34,4	14,45
29/12/2022 11:30	7,91	8,54	4,6	16,07	34,65	14,39
29/12/2022 12:00	7,93	7,08	4,52	16,22	34,97	18,62
29/12/2022 12:30	7,93	5,7	4,39	15,91	35,26	19,2
29/12/2022 13:00	7,89	4,44	4,25	15,92	35,58	18,9
29/12/2022 13:30	7,94	3,55	4,03	16,07	35,91	18,97
29/12/2022 14:00	8	2,73	3,61	15,82	36,21	18,9

29/12/2022 14:30	8	2,12	3,86	15,81	36,51		18,65
29/12/2022 15:00	8	1,54	3,63	15,86	36,79		18,71
29/12/2022 15:30	8,06	1,13	3,55	15,72	37,07		18,52
29/12/2022 16:00	8,08	0,83	3,57	15,92	37,32		18,68
29/12/2022 16:30	8,01	0,59	3,58	15,97	36,57		19,7
29/12/2022 17:00	7,94	1,14	3,95	16,12	35,37		20,6
29/12/2022 17:30	7,92	1,83	4,7	16,02	34,55		21,06
29/12/2022 18:00	7,87	2,09	6,67	16,23	33,94		21,3
29/12/2022 18:30	7,85	1,95	10,22	16,42	33,4		21,32
29/12/2022 19:00	7,72	1,7	12,04	16,53	32,94		21,51
29/12/2022 19:30	7,72	1,38	12,7	16,82	32,57		21,42
29/12/2022 20:00	7,74	1,1	13,2	16,47	32,18		21,43
29/12/2022 20:30	7,76	0,6	12,68	16,58	31,86		16,29
29/12/2022 21:00	7,74	0,48	13,33	16,13	31,55		16,41
29/12/2022 21:30	7,78	0,62	13,48	16,02	31,3		16,3
29/12/2022 22:00	7,81	0,53	13,45	16,22	31,02		16,37
29/12/2022 22:30	7,82	0,41	13,62	15,97	30,79	0	16,26
29/12/2022 23:00	7,8	0,75	13,4	16,18	30,58		16,24
29/12/2022 23:30	7,8	0,75	12,45	16,13	30,35		16,42
30/12/2022 00:00	7,82	0,92	12,23	16,31	30,14	0,03	16,33
30/12/2022 00:30	7,79	0,55	14,06	16,12	29,93		16,23
30/12/2022 01:00	7,81	0,67	13,47	16,12	29,73		16,23
30/12/2022 01:30	7,82	1,02	13,11	16,16	29,56		16,27
30/12/2022 02:00	7,82	1,2	12,82	16,17	29,35		16,51
30/12/2022 02:30	7,82	1,32	12,54	16,41	29,2		16,31
30/12/2022 03:00	7,85	1,45	12,53	16,21	29		16,42
30/12/2022 03:30	7,85	1,52	12,44	16,22	28,87		16,39
30/12/2022 04:00	7,83	1,59	12,24	16,23	28,72		16,42
30/12/2022 04:30	7,87	1,69	12,22	16,07	28,55		16,39
30/12/2022 05:00	7,83	1,74	12,13	16	28,46		16,37
30/12/2022 05:30	7,85	1,85	12,09	16,32	28,27		16,21

30/12/2022 06:00	7,84	1,91	11,99	16,02	28,2	16,38
30/12/2022 06:30	7,83	2,01	11,96	15,9	28,03	16,51
30/12/2022 07:00	7,84	2,07	11,84	16,07	27,92	16,16
30/12/2022 07:30	7,83	2,12	11,86	15,91	27,78	16,36
30/12/2022 08:00	7,84	2,15	11,97	15,74	27,71	16,25
30/12/2022 08:30	7,83	2,21	11,82	15,92	27,59	16,31
30/12/2022 09:00	7,81	2,25	11,74	16,02	27,51	16,32
30/12/2022 09:30	7,83	2,31	11,67	16,23	27,39	16,39
30/12/2022 10:00	7,83	2,38	11,57	15,86	27,29	16,26
30/12/2022 10:30	7,83	2,43	11,57	15,88	27,19	16,31
30/12/2022 11:00	7,88	2,46	11,5	16,16	27,18	16,06
30/12/2022 11:30	8,13	2,62	10,86	16,13	27,43	15,65
30/12/2022 12:00	8,2	2,81	9,89	16,51	27,76	15,44
30/12/2022 12:30	8,21	2,92	9,02	15,97	28,16	15,15
30/12/2022 13:00	8,22	2,99	8,59	16,06	28,62	15,03
30/12/2022 13:30	8,2	2,88	8,33	15,97	29,08	14,93
30/12/2022 14:00	8,13	2,84	7,72	15,67	29,54	14,77
30/12/2022 14:30	8,1	2,39	7,52	15,92	29,98	14,72
30/12/2022 15:00	8,12	2,72	7,48	15,77	30,4	14,46
30/12/2022 15:30	8,18	4,23	5,47	16,13	30,8	14,52
30/12/2022 16:00	8,2	2,61	4,55	16,37	31,16	14,44
30/12/2022 16:30	8,22	2,36	4,1	16,02	31,5	14,33
30/12/2022 17:00	8,22	2,39	3,9	16,12	31,77	14,43
30/12/2022 17:30	8,21	2,27	4,04	16,22	32,01	14,51
30/12/2022 18:00	8,21	2,02	4,61	16,02	32,17	14,57
30/12/2022 18:30	8,22	1,72	5,58	16,02	32,33	14,66
30/12/2022 19:00	8,21	1,72	5,55	16,07	32,45	14,57
30/12/2022 19:30	8,19	1,65	5,43	16,02	32,54	14,53
30/12/2022 20:00	8,17	1,56	5,38	15,82	32,62	14,69
30/12/2022 20:30	8,16	1,49	5,23	15,86	32,68	14,8
30/12/2022 21:00	8,15	1,44	5,03	15,72	32,76	14,56

30/12/2022 21:30	8,16	1,37	4,9	15,72	32,81	14,82
30/12/2022 22:00	8,17	1,32	4,83	15,86	32,84	14,93
30/12/2022 22:30	8,17	1,26	4,74	15,87	32,9	14,77
30/12/2022 23:00	8,17	1,23	4,7	16,02	32,93	14,65
30/12/2022 23:30	8,14	1,19	4,65	15,82	32,94	14,83
31/12/2022 00:00	8,11	1,15	4,62	15,86	32,96	14,81
31/12/2022 00:30	8,1	1,14	4,58	15,91	32,95	14,95
31/12/2022 01:00	8,09	1,12	4,54	15,72	32,94	14,92
31/12/2022 01:30	8,08	1,12	4,49	15,62	32,94	15,01
31/12/2022 02:00	8,08	1,09	4,46	15,62	32,91	14,93
31/12/2022 02:30	8,09	1,09	4,42	15,82	32,86	14,99
31/12/2022 03:00	8,09	1,1	4,39	15,67	32,84	15,13
31/12/2022 03:30	8,11	1,12	4,35	15,57	32,79	15,05
31/12/2022 04:00	8,11	1,12	4,32	15,87	32,77	14,91
31/12/2022 04:30	8,11	1,12	4,31	15,92	32,73	15
31/12/2022 05:00	8,09	1,12	4,3	15,47	32,69	15,16
31/12/2022 05:30	8,13	1,17	4,27	15,67	32,56	15,13
31/12/2022 06:00	8,09	1,27	4,31	15,57	32,5	15,09
31/12/2022 06:30	8,05	1,29	4,32	15,82	32,44	15,09
31/12/2022 07:00	7,99	1,29	4,31	15,87	32,39	15,27
31/12/2022 07:30	7,96	1,29	4,3	15,82	32,37	15,15
31/12/2022 08:00	7,96	1,27	4,3	15,86	32,34	15,12
31/12/2022 08:30	7,97	1,23	4,26	15,78	32,34	15,2
31/12/2022 09:00	7,99	1,19	4,27	15,97	32,38	14,91
31/12/2022 09:30	8,01	1,14	4,24	15,83	32,43	14,95
31/12/2022 10:00	8,02	1,07	4,24	15,67	32,5	14,92
31/12/2022 10:30	8,05	1,07	4,26	15,67	32,47	14,79
31/12/2022 11:00	8,06	1,13	4,22	15,83	32,58	14,85
31/12/2022 11:30	8,12	0,99	4,15	16,29	32,81	14,55
31/12/2022 12:00	8,15	0,76	4,14	15,93	33,11	14,52
31/12/2022 12:30	8,16	0,66	4,13	15,78	33,42	14,33

31/12/2022 13:00	8,17	0,62	4,11	15,53	33,72	14,37
31/12/2022 13:30	8,16	0,61	4,09	15,72	34,02	14,24
31/12/2022 14:00	8,04	0,58	4,08	15,53	34,32	14,05
31/12/2022 14:30	8,09	0,62	4,06	15,57	34,62	14
31/12/2022 15:00	8,07	0,65	4,05	15,67	34,94	13,96
31/12/2022 15:30	8,11	0,66	4,03	15,62	35,28	13,9
31/12/2022 16:00	8,11	0,68	4	15,51	35,54	13,83
31/12/2022 16:30	8,12	0,68	3,95	15,32	35,78	13,73
31/12/2022 17:00	8,16	0,69	3,77	15,47	35,98	13,86
31/12/2022 17:30	8,07	0,65	3,62	16,02	36,12	13,98
31/12/2022 18:00	8,08	0,62	3,67	15,62	36,22	14,04
31/12/2022 18:30	8,13	0,56	3,64	15,77	36,28	14,08
31/12/2022 19:00	8,11	0,52	3,59	16,16	36,28	14,29
31/12/2022 19:30	8,1	0,46	3,53	15,57	36,28	14,29
31/12/2022 20:00	8,12	0,44	3,47	15,52	36,24	14,38
31/12/2022 20:30	8,12	0,4	3,4	15,42	36,23	14,44
31/12/2022 21:00	8,1	0,38	3,34	15,51	36,17	14,42
31/12/2022 21:30	8,08	0,35	3,27	15,67	36,12	14,49
31/12/2022 22:00	8,07	0,34	3,25	15,52	36,06	14,65
31/12/2022 22:30	8,1	0,33	3,21	15,36	36	14,67
31/12/2022 23:00	8,11	0,34	3,17	15,47	35,94	14,77
31/12/2022 23:30	8,07	0,33	3,13	15,61	35,86	14,57