

Trạm quan trắc: Nhà máy xử lý nước thải số 2_KCN Giang Điền

Từ thời điểm 01/01/2024 00:00

đến thời điểm 31/03/2024 23:30

Tọa độ X

Tọa độ Y

Thời điểm:

COD Tập	Lưu	Lưu	N-NH4	Nhiệt độ	TSS Tập	pH
Trung	lượng	lượng	(mg/L)	(oC)	Trung	Tập
(mg/L)	đầu ra_ số	đầu vào_			(mg/L)	Trung
	1	số 1				
	(m³/h)	(m³/h)				

Gía trị giới hạn tối
đa chất ô nhiễm
trong nước thải

60,75 - - **4** **40** **40** **6-9**

01/01/2024 00:00	32,5574	71,7653	73,8325	0,0338	31,23	3,0854	8,809
01/01/2024 00:30	32,824	13,5545	77,8828	0,0338	31,17	3,0876	8,8767
01/01/2024 01:00	32,6326	80,7435	76,2934	0,0339	31,12	3,1323	8,8943
01/01/2024 01:30	33,1033	71,3478	75,7588	0,0341	31,05	3,0823	8,8672
01/01/2024 02:00	33,7437	83,1869	72,5031	0,0341	31,01	3,1426	8,9054
01/01/2024 02:30	33,933	76,7092	72,547	0,0341	30,95	3,2774	8,8643
01/01/2024 03:00	34,0704	29,7881	72,558	0,0342	30,91	3,1379	8,8404
01/01/2024 03:30	34,0364	82,0311	73,4992	0,0344	30,87	3,1945	8,8372
01/01/2024 04:00	34,3218	69,1329	74,2609	0,0344	30,84	3,2287	8,8097
01/01/2024 04:30	34,3209	87,8232	74,2719	0,0344	30,8	3,208	8,848
01/01/2024 05:00	34,8612	77,7991	74,8176	0,0344	30,76	3,3167	8,8621
01/01/2024 05:30	35,0442	31,9371	77,3664	0,0344	30,73	3,324	8,8951
01/01/2024 06:00	35,6617	87,7572	62,2271	0,0345	30,7	3,2923	8,8625
01/01/2024 06:30	36,0864	66,2545	54,3058	0,0345	30,68	3,3087	8,8609
01/01/2024 07:00	36,4535	64,5362	54,4523	0,0345	30,66	3,286	8,8437
01/01/2024 07:30	36,9705	50,2669	60,8171	0,0345	30,66	3,3358	8,861
01/01/2024 08:00	37,5358	12,8557	55,3458	0,0344	30,66	3,3724	8,88
01/01/2024 08:30	32,0932	51,5018	66,8011	0,0344	30,68	12,0978	8,994
01/01/2024 09:00	32,6109	46,9578	73,6786	0,0343	30,74	3,2077	8,9781
01/01/2024 09:30	33,0694	66,5797	73,7336	0,0341	30,8	3,2708	8,969
01/01/2024 10:00	33,5051	48,9881	73,6457	0,0338	30,94	3,2784	8,9594
01/01/2024 10:30	34,037	12,7195	73,7336	0,0335	31,11	3,3812	8,979
01/01/2024 11:00	34,4146	60,814	73,0414	0,0332	31,25	3,3745	8,9815
01/01/2024 12:00	35,2324	60,6382	74,1804	0,0326	31,61	3,3734	8,9998
01/01/2024 12:30	35,072	54,4022	75,9016	0,0322	31,79	3,3139	9,0089
01/01/2024 13:00	35,4391	15,2596	74,7297	0,0319	31,97	3,3379	8,9973
01/01/2024 13:30	35,7039	63,9034	75,8796	0,0316	32,15	3,4834	9,0081
01/01/2024 14:00	35,933	52,2797	75,8466	0,0314	32,25	3,3175	9,0006
01/01/2024 14:30	36,0344	70,0997	74,8286	0,0313	32,34	3,2669	9,0068

01/01/2024 15:00	32,8432	60,5854	74,4477	0,0312	29,04	3,4474	7,9586
01/01/2024 15:30	33,3824	21,1307	94,2234	0,0312	28,03	3,4055	7,4317
01/01/2024 16:00	33,8809	80,8489	92,4326	0,0311	27,63	3,2898	7,8062
01/01/2024 16:30	34,2729	79,7503	92,8684	0,0312	27,43	4,5899	7,7299
01/01/2024 17:00	34,6729	92,3144	94,033	0,0312	27,18	3,3736	7,5329
01/01/2024 17:30	34,7632	86,452	93,5862	0,0314	26,97	3,394	7,5385
01/01/2024 18:00	34,1749	52,4291	92,8904	0,0315	26,74	3,3951	7,5951
01/01/2024 18:30	33,9731	101,6398	92,4546	0,0316	26,52	3,5775	7,564
01/01/2024 19:00	33,8697	95,3907	94,1209	0,0318	26,32	3,5064	7,5644
01/01/2024 19:30	33,9417	100,9938	93,707	0,0319	26,09	3,4652	7,6071
01/01/2024 20:00	33,9572	98,0098	95,6516	0,032	25,9	3,5232	7,6409
01/01/2024 20:30	33,9336	52,9388	92,8025	0,0322	25,8	3,5767	7,6007
01/01/2024 21:00	34,2847	107,3615	92,8684	0,0322	25,66	3,5131	7,6028
01/01/2024 21:30	34,0014	96,586	93,2493	0,0322	25,55	3,4007	7,6435
01/01/2024 22:00	33,9182	106,5046	93,9414	0,0324	25,45	3,4925	7,6262
01/01/2024 22:30	34,0604	106,1003	94,0549	0,0325	25,33	3,4201	7,6282
01/01/2024 23:00	34,2607	62,7915	93,8645	0,0325	25,22	3,5166	7,6179
01/01/2024 23:30	34,5086	107,2693	92,4985	0,0326	25,1	3,5919	7,6499
02/01/2024 00:00	34,3944	96,3443	94,4578	0,0326	24,99	3,5967	7,6537
02/01/2024 00:30	34,5702	98,7877	93,6521	0,0327	24,89	3,5399	7,6486
02/01/2024 01:00	34,7291	103,2218	92,3886	0,0328	24,79	3,812	7,6542
02/01/2024 01:30	35,019	52,952	95,051	0,0328	24,69	3,6412	7,6703
02/01/2024 02:00	35,1753	111,743	93,9084	0,0329	24,59	3,6451	7,63
02/01/2024 02:30	35,2881	93,6987	93,5972	0,0329	24,51	3,6174	7,6619
02/01/2024 03:00	35,5874	114,2699	93,4177	0,0329	24,37	3,7122	7,6905
02/01/2024 03:30	35,4972	97,232	93,8645	0,033	24,24	3,7468	7,705
02/01/2024 04:00	35,4719	52,6312	94,2454	0,033	24,09	3,813	7,6824
02/01/2024 04:30	35,5115	111,1101	94,5347	0,0331	24,03	3,7604	7,6455
02/01/2024 05:00	35,4544	102,0705	93,9414	0,0331	23,99	3,7972	7,6915
02/01/2024 05:30	35,4905	108,7195	92,8684	0,0331	23,91	3,9149	7,6935
02/01/2024 06:30	35,9377	46,7864	56,4445	0,0332	23,85	3,8557	7,63
02/01/2024 07:00	33,9696	46,5579	55,5253	0,0334	24	3,7777	7,4581
02/01/2024 07:30	34,4834	52,1478	57,5505	0,0334	24,26	3,8662	7,3251
02/01/2024 08:00	34,9564	61,46	57,36	0,0334	24,55	3,7451	7,1888
02/01/2024 08:30	35,4287	44,5935	55,8952	0,0334	24,81	3,6819	7,2044
02/01/2024 09:00	35,7598	3,1524	53,1119	0,0333	25,02	3,6502	7,2747
02/01/2024 09:30	36,3366	40,4977	56,9682	0,0331	25,1	3,6496	7,3116
02/01/2024 10:00	36,4989	35,5099	55,3349	0,033	25,2	3,6466	7,3837
02/01/2024 10:30	36,5687	46,7732	57,2612	0,0328	25,34	3,611	7,336
02/01/2024 11:00	36,8385	12,5876	55,3458	0,0326	25,55	3,5851	7,3937
02/01/2024 11:30	36,8962	0,7618	57,1476	0,0323	25,82	3,6196	7,4074
02/01/2024 12:00	36,796	36,4767	56,298	0,0322	26,1	3,563	7,4104
02/01/2024 12:30	37,0554	27,9731	54,7782	0,0318	26,38	3,8587	7,3977
02/01/2024 13:00	37,4355	3,7457	56,4115	0,0315	26,69	3,4977	7,4182

02/01/2024 13:30	37,333	18,2303	55,3458	0,0312	26,87	3,4776	7,4494
02/01/2024 14:00	36,7609	3,2052	56,7668	0,0311	27	3,464	7,4614
02/01/2024 14:30	36,1301	46,3294	56,3639	0,031	27,1	3,5619	7,484
02/01/2024 15:00	36,4541	29,1025	57,2831	0,0309	27,18	3,4236	7,4821
02/01/2024 15:30	36,4667	32,4073	57,5944	0,0307	27,25	3,3466	7,468
02/01/2024 16:00	36,4925	47,2434	113,0323	0,0307	27,31	3,3766	7,4836
02/01/2024 16:30	36,6665	59,2143	113,8599	0,0307	27,29	3,3498	7,4784
02/01/2024 17:00	36,6891	120,5849	112,721	0,0307	27,13	3,4995	7,484
02/01/2024 17:30	35,9093	126,4561	114,0833	0,0307	26,95	3,5288	7,4966
02/01/2024 18:30	34,8918	100,3346	113,8599	0,0311	26,49	3,3717	7,5501
02/01/2024 19:00	34,6821	81,3895	112,2705	0,0313	26,22	3,4032	7,5559
02/01/2024 19:30	34,6596	131,5626	113,2447	0,0314	26	3,3661	7,5722
02/01/2024 20:00	34,6979	118,1283	114,878	0,0315	25,82	3,4467	7,5813
02/01/2024 20:30	34,6122	124,7378	112,428	0,0317	25,69	3,2963	7,5992
02/01/2024 21:00	34,776	126,043	113,1458	0,0318	25,6	3,3152	7,6346
02/01/2024 21:30	34,9003	82,5584	113,3912	0,0319	25,44	3,3392	7,6367
02/01/2024 22:00	35,0275	123,9995	111,5454	0,032	25,29	3,3758	7,6547
02/01/2024 22:30	34,9979	119,161	114,2628	0,0321	25,13	3,514	7,6481
02/01/2024 23:00	35,2211	121,3496	112,8418	0,0321	25,03	4,7219	7,5902
02/01/2024 23:30	35,3016	115,8299	112,8418	0,0322	24,89	3,3497	7,5993
03/01/2024 00:00	35,2124	84,4261	112,0838	0,0323	24,75	3,3549	7,6049
03/01/2024 00:30	35,1905	125,2212	112,3182	0,0324	24,64	3,3009	7,614
03/01/2024 01:00	35,1301	118,8402	112,9224	0,0325	24,47	3,3567	7,6373
03/01/2024 01:30	35,3709	123,0459	113,8709	0,0326	24,34	3,4439	7,6959
03/01/2024 02:00	35,1606	128,8643	113,1092	0,0327	24,25	3,3718	7,7068
03/01/2024 02:30	35,5265	83,1209	114,0064	0,0328	24,18	3,2917	7,7388
03/01/2024 03:00	35,7466	127,1416	112,8199	0,0327	24,15	3,2962	7,7176
03/01/2024 03:30	35,8197	126,8076	113,6585	0,0326	24,13	3,3619	7,6788
03/01/2024 04:00	36,4067	130,6222	112,743	0,0327	24,1	3,3592	7,6736
03/01/2024 04:30	36,2117	124,4565	113,3362	0,0327	24,07	3,27	7,6595
03/01/2024 05:00	36,2658	84,681	114,0504	0,0326	24,02	3,3053	7,6649
03/01/2024 05:30	35,5865	125,2344	112,8418	0,0326	23,94	3,3508	7,6934
03/01/2024 06:00	35,8606	122,9931	55,3935	0,0326	23,89	3,3577	7,667
03/01/2024 06:30	42,0747	89,291	57,1476	0,0325	23,98	4,3848	7,6297
03/01/2024 07:00	41,2305	61,6753	57,5395	0,0323	24,2	3,6532	7,4153
03/01/2024 07:30	41,7235	14,8157	57,3491	0,0323	24,58	3,4041	7,2206
03/01/2024 08:00	41,4611	54,2704	56,3749	0,0323	24,97	3,2686	7,192
03/01/2024 08:30	39,9158	45,6702	57,9643	0,0322	25,2	3,228	7,1495
03/01/2024 09:00	40,0364	44,1628	56,0417	0,0322	25,37	3,1837	7,1757
03/01/2024 09:30	41,711	39,9704	54,2399	0,032	25,51	3,2386	7,1651
03/01/2024 10:00	41,8495	1,2188	55,9062	0,0318	25,61	3,1706	7,2054
03/01/2024 10:30	40,0832	37,9972	55,6498	0,0318	25,76	3,1401	7,2317
03/01/2024 11:00	38,2453	30,6055	55,6718	0,0317	25,8	3,1475	7,2703
03/01/2024 11:30	38,6874	45,8328	56,9023	0,0313	25,96	3,1303	7,2525

03/01/2024 12:00	38,611	38,2785	57,3381	0,0312	26,09	3,2675	7,2928
03/01/2024 12:30	38,512	2,8712	55,3239	0,031	26,26	3,2583	7,2785
03/01/2024 13:00	38,6507	48,2234	54,6757	0,0309	26,54	3,5277	7,2624
03/01/2024 13:30	39,0155	28,8169	53,5587	0,0308	26,82	3,9048	7,2463
03/01/2024 14:00	39,6832	33,1192	54,0934	0,0304	27,12	3,0219	7,288
03/01/2024 14:30	39,952	36,3448	57,7189	0,0305	27,34	3,1509	7,3332
03/01/2024 15:00	40,5446	4,1192	53,3683	0,0302	27,4	2,9831	7,4135
03/01/2024 15:30	40,9644	51,1239	90,6894	0,0301	27,45	3,1389	7,4379
03/01/2024 16:00	40,0177	77,865	94,5676	0,0301	27,44	3,2524	7,4344
03/01/2024 16:30	38,3011	98,7481	93,9084	0,03	27,27	3,6067	7,4452
03/01/2024 17:00	39,8291	92,811	93,8755	0,0301	27,05	3,2995	7,4544
03/01/2024 17:30	40,2341	57,4125	93,6301	0,0301	26,8	3,2009	7,4951
03/01/2024 18:00	39,8872	100,4269	94,3882	0,0302	26,59	3,145	7,5148
03/01/2024 18:30	37,743	89,5458	94,802	0,0303	26,34	3,1353	7,5118
03/01/2024 19:00	37,3742	100,2159	93,3152	0,0306	26,09	3,1733	7,5281
03/01/2024 19:30	37,8781	94,0591	93,718	0,0307	25,88	3,2493	7,5584
03/01/2024 20:00	38,6271	51,4095	94,0989	0,0309	25,78	3,1671	7,5832
03/01/2024 20:30	39,2239	101,1696	93,3701	0,031	25,64	3,1426	7,5923
03/01/2024 21:00	38,9731	100,5367	95,1279	0,0312	25,48	3,042	7,5874
03/01/2024 21:30	39,0459	95,751	94,3992	0,0313	25,3	3,151	7,5931
03/01/2024 22:00	38,8062	101,4904	93,9414	0,0314	25,1	3,0618	7,5319
03/01/2024 22:30	39,3638	54,433	93,9304	0,0315	24,96	3,1199	7,5145
03/01/2024 23:00	40,0134	102,1627	93,6741	0,0316	24,84	3,1264	7,5077
03/01/2024 23:30	39,3019	94,0327	94,4907	0,0316	24,7	3,1084	7,5062
04/01/2024 00:00	39,7478	101,9474	94,4797	0,0317	24,59	3,1332	7,5082
04/01/2024 00:30	39,1871	94,8106	95,1719	0,0318	24,46	3,097	7,5085
04/01/2024 01:00	39,598	50,3065	94,9924	0,0319	24,36	3,1115	7,5316
04/01/2024 01:30	38,9372	101,7321	93,4946	0,0319	24,24	3,022	7,5372
04/01/2024 02:00	39,0944	96,6519	94,7361	0,032	24,11	3,2467	7,5533
04/01/2024 02:30	39,0216	104,5007	93,4726	0,032	24	3,1187	7,5483
04/01/2024 03:00	39,986	93,4131	93,6411	0,0321	23,94	3,044	7,5537
04/01/2024 03:30	40,1268	47,1731	93,8645	0,0321	23,86	3,1259	7,5751
04/01/2024 04:00	42,3305	101,1432	94,5127	0,0321	23,82	3,1163	7,5964
04/01/2024 04:30	41,1515	88,7504	95,4282	0,0323	23,74	3,1134	7,6356
04/01/2024 05:00	40,7475	102,901	92,8464	0,0324	23,64	3,1303	7,657
04/01/2024 05:30	41,9483	106,799	51,1197	0,0323	23,67	3,1005	7,6658
04/01/2024 06:00	42,2712	35,4308	55,7267	0,0324	23,65	3,1528	7,6535
04/01/2024 06:30	42,7115	64,9537	56,5653	0,0324	23,74	3,1923	7,5081
04/01/2024 07:00	35,5282	51,638	53,5367	0,0325	24,21	3,0366	7,3323
04/01/2024 07:30	36,2149	50,0384	54,7672	0,0325	24,68	3,0216	7,1816
04/01/2024 08:00	36,7371	49,8758	53,3793	0,0325	24,94	3,0382	7,1232
04/01/2024 08:30	37,3492	5,4376	57,2502	0,0325	25,1	2,9964	7,109
04/01/2024 09:00	37,6977	45,3626	56,0307	0,0324	25,2	2,9796	7,1231
04/01/2024 09:30	38,275	31,0098	46,6116	0,0323	25,34	2,9687	7,1353

04/01/2024 10:00	38,4615	42,5808	57,1476	0,0321	25,47	2,9269	7,1669
04/01/2024 10:30	38,301	33,6817	54,8881	0,032	25,6	2,95	7,1879
04/01/2024 11:00	38,6454	4,5499	57,686	0,0318	25,73	2,8925	7,1877
04/01/2024 12:00	39,0206	28,1621	55,7157	0,0315	26,15	2,8411	7,2523
04/01/2024 12:30	39,5575	43,5344	54,0934	0,0309	26,37	2,8608	7,2135
04/01/2024 13:00	39,4338	35,2154	56,9023	0,031	26,65	2,8247	7,2342
04/01/2024 13:30	39,4228	5,4772	74,8615	0,0305	26,89	2,9117	7,2077
04/01/2024 14:00	39,0099	58,9463	75,0849	0,0304	27,21	2,8955	7,2301
04/01/2024 14:30	38,7654	49,2034	74,8505	0,0303	27,47	2,8626	7,2456
04/01/2024 15:00	39,1761	65,4371	70,2106	0,0299	28,43	2,8736	7,1453
04/01/2024 15:30	34,8038	39,6759	54,6427	0,0297	33,14	2,8583	8,5674
04/01/2024 16:00	35,2768	3,7018	94,7251	0,0297	33,26	2,8738	8,6559
04/01/2024 16:30	35,727	69,9943	93,7986	0,0297	33,27	2,9725	8,6387
04/01/2024 17:00	35,9686	79,948	95,106	0,0298	33,19	2,8929	8,6323
04/01/2024 18:00	35,6269	98,8448	93,8755	0,03	33,08	3,2211	8,6878
04/01/2024 18:30	35,0381	50,6976	93,8755	0,03	32,97	3,0484	8,7159
04/01/2024 19:00	35,0951	97,1485	94,0769	0,0302	32,89	3,0011	8,7181
04/01/2024 19:30	34,9642	88,3637	93,9194	0,0304	32,82	3,066	8,6687
04/01/2024 20:00	35,106	93,7515	93,5496	0,0305	32,74	3,052	8,6468
04/01/2024 20:30	35,0625	90,8994	93,1943	0,0307	32,66	3,0214	8,6301
04/01/2024 21:00	35,0344	47,3357	94,0659	0,0309	32,56	3,0055	8,6272
04/01/2024 21:30	34,8522	91,8838	94,1538	0,031	32,47	3,0395	8,6277
04/01/2024 22:00	35,0295	86,1181	94,9265	0,0311	32,37	3,0843	8,6266
04/01/2024 22:30	35,1917	91,8574	94,8936	0,0313	32,28	3,0763	8,6374
04/01/2024 23:00	35,3137	83,8197	94,2344	0,0314	32,2	3,0769	8,6361
04/01/2024 23:30	35,2926	40,7263	94,0879	0,0315	32,15	3,0251	8,6467
05/01/2024 00:00	35,2712	91,6157	94,5896	0,0316	32,08	3,1269	8,6592
05/01/2024 00:30	35,428	87,1947	93,6741	0,0316	32,02	3,1009	8,6698
05/01/2024 01:00	35,2321	94,0986	94,7581	0,0317	31,96	3,1683	8,6822
05/01/2024 01:30	35,4072	82,9056	93,7986	0,0318	31,92	3,2049	8,6911
05/01/2024 02:00	35,5633	41,0866	94,4688	0,0319	31,86	3,3122	8,6914
05/01/2024 02:30	35,6671	88,2538	93,1357	0,032	31,83	3,1769	8,6968
05/01/2024 03:00	35,9279	83,5384	92,4546	0,032	31,78	3,2062	8,7126
05/01/2024 03:30	36,0882	89,0756	91,9858	0,0321	31,74	3,2146	8,687
05/01/2024 04:00	35,8205	92,0288	92,645	0,0321	31,72	3,243	8,6595
05/01/2024 04:30	35,9847	41,8513	92,8025	0,0322	31,66	3,2057	8,6822
05/01/2024 05:00	35,8959	94,4238	93,6521	0,0322	31,65	3,2049	8,7082
05/01/2024 05:30	35,3933	93,0264	94,8496	0,0322	31,61	3,2048	8,7274
05/01/2024 06:00	35,2667	97,1485	53,3024	0,0323	31,58	3,2466	8,7172
05/01/2024 06:30	35,8353	51,1502	55,7267	0,0323	31,55	3,2191	8,695
05/01/2024 07:00	36,3516	11,9153	54,8991	0,0323	31,53	3,1611	8,702
05/01/2024 07:30	36,4872	43,6003	52,9545	0,0323	31,51	3,1011	8,7331
05/01/2024 08:00	37,2054	30,8472	57,0817	0,0323	31,52	3,1528	8,7555
05/01/2024 08:30	37,6849	45,0374	56,0636	0,0322	31,53	3,0855	8,783

05/01/2024 09:00	37,581	31,1416	53,881	0,0321	31,59	3,1036	8,7878
05/01/2024 09:30	37,9716	2,7877	56,1735	0,0321	31,64	4,6074	8,7651
05/01/2024 10:00	38,4002	39,2189	55,225	0,0319	31,7	3,0255	8,7837
05/01/2024 10:30	38,0524	25,8242	53,6796	0,0317	31,82	3,0494	8,733
05/01/2024 11:00	37,6318	53,6244	91,3925	0,0315	31,92	3,0155	8,7255
05/01/2024 11:30	37,8473	55,3603	91,572	0,0314	31,98	3,1358	8,6787
05/01/2024 12:00	37,9905	17,7601	91,6159	0,031	32,25	3,0699	8,6685
05/01/2024 12:30	38,1324	71,1193	91,3816	0,0306	32,51	3,0676	8,6808
05/01/2024 13:00	37,9536	61,2842	93,2602	0,0302	32,74	2,9064	8,6932
05/01/2024 13:30	37,7995	73,2595	92,8354	0,0299	32,91	3,128	8,7059
05/01/2024 14:00	37,9154	61,1216	93,9304	0,0298	33,03	3,964	8,6864
05/01/2024 14:30	37,7543	28,9399	93,8315	0,0297	33,11	3,3703	8,6756
05/01/2024 15:00	37,581	69,9371	92,7915	0,0295	33,2	3,1053	8,6837
05/01/2024 15:30	37,8607	64,0132	93,4507	0,0295	33,25	3,0642	8,6885
05/01/2024 16:00	38,1079	75,3557	92,5791	0,0295	33,26	3,1039	8,6902
05/01/2024 16:30	37,2506	71,484	93,0149	0,0294	33,29	3,1409	8,6883
05/01/2024 17:00	36,9457	30,2583	94,0989	0,0295	33,27	3,034	8,6781
05/01/2024 17:30	37,4333	84,1537	94,6006	0,0296	33,23	3,0521	8,6681
05/01/2024 18:00	36,9114	81,2532	93,6521	0,0298	33,16	3,0688	8,6805
05/01/2024 18:30	37,1317	95,6719	94,824	0,0298	33,09	3,0194	8,686
05/01/2024 19:00	37,4956	96,3707	112,9444	0,03	33,02	3,116	8,7002
05/01/2024 19:30	37,4977	67,6388	112,1057	0,0306	32,92	3,0857	8,6939
05/01/2024 20:00	37,9336	102,5099	112,8309	0,0306	32,84	3,1857	8,7184
05/01/2024 20:30	38,3508	108,2493	113,2337	0,0305	32,76	3,2479	8,7257
05/01/2024 21:00	38,3039	115,263	113,0652	0,0305	32,7	3,3038	8,7089
05/01/2024 21:30	37,9524	107,5901	113,7354	0,0306	32,62	3,1106	8,7231
05/01/2024 22:00	36,5697	71,216	113,4351	0,0308	32,53	3,1091	8,746
05/01/2024 22:30	36,988	107,4011	113,0652	0,0309	32,45	3,1718	8,7637
05/01/2024 23:00	37,7131	111,9451	113,9515	0,031	32,39	3,1795	8,8242
05/01/2024 23:30	37,4831	112,7493	114,1968	0,0311	32,31	3,1793	8,7077
06/01/2024 00:00	38,2112	107,4011	113,6805	0,0312	32,26	3,2124	8,7132
06/01/2024 00:30	38,7904	78,3924	113,4131	0,0314	32,19	3,2414	8,693
06/01/2024 01:00	39,1747	111,0442	113,4461	0,0314	32,14	3,2467	8,6915
06/01/2024 01:30	39,5664	101,0465	113,4681	0,0316	32,09	3,148	8,6866
06/01/2024 02:00	40,1083	110,9783	113,4791	0,0317	32,05	3,227	8,6972
06/01/2024 02:30	38,7406	104,8215	112,8418	0,0317	32,02	3,2059	8,7852
06/01/2024 03:00	38,749	74,4284	113,5377	0,0318	31,97	3,118	8,8286
06/01/2024 03:30	38,7091	115,3993	113,9258	0,0318	31,93	3,1326	8,7857
06/01/2024 04:00	39,0659	108,8162	111,8457	0,0319	31,9	3,1589	8,7584
06/01/2024 04:30	39,6143	103,1427	112,439	0,032	31,86	3,1457	8,7448
06/01/2024 05:00	41,2698	111,3387	114,5887	0,0321	31,84	3,2582	8,7897
06/01/2024 05:30	41,1358	76,0808	112,3841	0,032	31,81	3,3084	8,802
06/01/2024 06:00	41,2194	101,8683	114,2408	0,0321	31,79	3,1893	8,7608
06/01/2024 06:30	41,6024	99,5436	112,9114	0,0321	31,77	3,136	8,7902

06/01/2024 07:00	42,5513	118,7172	112,8418	0,032	31,77	3,2373	8,7333
06/01/2024 07:30	43,0775	97,9571	74,2023	0,032	31,8	3,4831	8,7193
06/01/2024 08:00	43,6698	37,0568	74,997	0,0319	31,84	3,2173	8,7053
06/01/2024 08:30	43,2475	68,755	74,1144	0,0317	31,9	3,1205	8,7222
06/01/2024 09:00	43,2102	53,1805	75,1215	0,0315	32,03	3,1395	8,6767
06/01/2024 09:30	44,6058	58,476	74,7956	0,0314	32,09	3,1355	8,6763
06/01/2024 10:00	45,4472	55,6415	74,8286	0,0312	32,21	3,071	8,6825
06/01/2024 10:30	46,164	8,6764	75,6233	0,0309	32,37	3,0576	8,673
06/01/2024 11:00	45,2907	55,0482	74,9091	0,0307	32,49	3,064	8,6809
06/01/2024 11:30	44,2715	41,882	73,5212	0,0303	32,7	3,1914	8,7278
06/01/2024 12:00	46,8532	49,0848	74,7956	0,0301	32,89	3,0315	8,7301
06/01/2024 12:30	41,7456	47,0545	75,2314	0,0297	33,03	3,2321	8,7687
06/01/2024 13:00	44,5954	2,1329	74,9311	0,0294	33,27	2,9547	8,733
06/01/2024 13:30	43,1863	50,7767	74,2133	0,0292	33,39	2,9611	8,8043
06/01/2024 14:00	42,5707	41,57	75,5244	0,0292	33,43	3,1284	8,8537
06/01/2024 14:30	43,1188	56,2172	92,656	0,0291	33,49	2,9462	8,9116
06/01/2024 15:00	42,3771	60,6645	94,4688	0,0291	33,53	3,0233	8,8154
06/01/2024 15:30	41,2523	33,7784	94,3662	0,0292	33,51	2,983	8,7401
06/01/2024 16:00	41,5987	88,0517	93,8755	0,0292	33,48	2,9698	8,6855
06/01/2024 16:30	40,3086	81,8157	93,729	0,0294	33,4	3,205	8,7031
06/01/2024 17:00	41,5412	94,5293	94,5786	0,0296	33,32	2,998	8,7087
06/01/2024 17:30	43,6709	89,0185	93,2602	0,0297	33,23	3,5574	8,7144
06/01/2024 18:00	44,304	45,0374	-2	0,0299	33,14	3,0662	8,6703
06/01/2024 18:30	45,9752	36,0328	-2	0,03	33,06	3,0536	8,6467
06/01/2024 19:00	47,2869	2,546	-2	0,03	33,02	2,9946	8,647
06/01/2024 19:30	48,4533	-2,9209	-2	0,0301	32,97	2,9901	8,6369
06/01/2024 20:00	49,9814	-2,9077	-2	0,0301	32,93	3,0469	8,6406
06/01/2024 20:30	52,5045	-2,7759	-1,9231	0,0302	32,89	2,8262	8,6151
06/01/2024 21:00	53,9904	-2,7891	-1,9231	0,0303	32,85	2,824	8,6325
06/01/2024 21:30	56,9886	-2,7891	-1,9121	0,0303	32,8	2,7801	8,6293
06/01/2024 22:00	51,0336	-2,9209	-2	0,0304	32,77	2,7867	8,6106
06/01/2024 22:30	53,0189	-2,9209	-2	0,0305	32,72	2,7581	8,6126
06/01/2024 23:00	52,5355	-2,7891	-1,9121	0,0305	32,68	2,7603	8,6128
06/01/2024 23:30	54,4133	-2,7891	-1,9341	0,0303	32,63	2,7158	8,6096
07/01/2024 00:00	55,4748	-2,9209	-2	0,0304	32,59	2,7281	8,6167
07/01/2024 00:30	55,038	-2,9209	-2	0,0306	32,56	2,699	8,6203
07/01/2024 01:00	56,2721	-2,9209	-2	0,0306	32,52	2,6875	8,6292
07/01/2024 01:30	58,0764	-2,9341	-2	0,0306	32,46	2,6809	8,6381
07/01/2024 02:00	59,6709	-2,9209	-2	0,0308	32,4	2,6676	8,6539
07/01/2024 02:30	59,6567	-2,9341	-2	0,0308	32,35	2,6956	8,6645
07/01/2024 03:00	57,2106	-2,9209	-2	0,0308	32,32	2,6576	8,6561
07/01/2024 03:30	59,7438	-2,9341	-2	0,0309	32,27	2,6609	8,6667
07/01/2024 04:00	61,1673	-2,9209	-2	0,031	32,22	2,6438	8,6876
07/01/2024 04:30	60,6915	-2,9341	-2	0,031	32,16	2,6297	8,688

07/01/2024 05:00	58,778	-2,8022	-1,9341	0,031	32,13	2,6152	8,6864
07/01/2024 05:30	60,9861	-2,7891	-1,9341	0,0311	32,08	2,8501	8,6781
07/01/2024 06:00	61,8989	-2,9209	-2	0,0311	32,05	2,6241	8,6869
07/01/2024 06:30	63,7203	-2,9209	-2	0,0311	32,01	2,9239	8,6992
07/01/2024 07:00	56,8767	-2,9209	-2	0,0312	31,97	2,4671	8,6942
07/01/2024 07:30	60,9089	-2,9209	94,6812	0,0311	31,94	2,4788	8,6824
07/01/2024 08:00	62,9075	-2,9209	91,8064	0,0311	31,93	2,4498	8,6979
07/01/2024 08:30	65,2896	52,1742	92,645	0,0311	31,94	2,4835	8,7047
07/01/2024 09:00	65,5359	79,3724	96,3694	0,0316	31,89	2,5434	8,705
07/01/2024 09:30	65,23	66,8214	96,7503	0,0318	31,66	2,8025	8,734
07/01/2024 10:00	67,3253	46,2591	93,4726	0,0317	31,59	2,7867	8,7482
07/01/2024 10:30	67,1576	65,4239	93,3701	0,0316	31,67	2,8801	8,7736
07/01/2024 11:00	67,8747	46,0877	91,7295	0,0313	31,8	3,5289	8,7934
07/01/2024 11:30	68,3349	63,4463	92,8904	0,0309	32	3,2295	8,8266
07/01/2024 12:00	68,638	66,1095	120,558	0,0306	32,16	3,0545	8,8239
07/01/2024 12:30	69,0608	67,3839	120,2248	0,0302	32,4	2,9909	8,8861
07/01/2024 13:00	66,5641	87,8232	123,5134	0,0299	32,61	3,116	8,9019
07/01/2024 13:30	66,6212	79,7503	81,3509	0,0296	32,78	3,1261	8,8304
07/01/2024 14:00	65,3019	80,8885	94,7141	0,0294	32,92	3,2617	8,8552
07/01/2024 14:30	61,1545	65,5997	94,4358	0,0293	33	3,165	8,8341
07/01/2024 15:00	56,7165	49,6473	92,4985	0,0292	33,08	3,0791	8,8662
07/01/2024 15:30	54,9701	67,5201	94,3992	0,029	33,19	3,0905	8,881
07/01/2024 16:00	59,4485	62,0357	92,9453	0,029	33,25	3,0827	8,8995
07/01/2024 16:30	62,4354	75,0041	93,8975	0,029	33,24	3,2206	8,8326
07/01/2024 17:00	33,7701	74,4416	95,5088	0,0292	33,17	3,7998	8,8108
07/01/2024 17:30	34,1326	52,6576	-2	0,0292	33,08	3,408	8,9194
07/01/2024 18:00	33,9715	12,7195	-2	0,0294	33,03	3,2993	8,9301
07/01/2024 18:30	34,0136	-2,9077	-2	0,0295	32,99	3,2926	8,9338
07/01/2024 19:00	33,8187	-2,9209	-2	0,0296	32,93	3,2242	8,8723
07/01/2024 19:30	33,8255	-2,9077	-2	0,0296	32,9	3,1852	8,8485
07/01/2024 20:00	33,8297	-2,9077	-2	0,0298	32,83	3,0228	8,8369
07/01/2024 20:30	33,7713	-2,9209	-2	0,0299	32,8	3,0926	8,8251
07/01/2024 21:00	33,8807	-2,9209	-2	0,0299	32,75	3,1226	8,8134
07/01/2024 21:30	33,8351	-2,9209	-2	0,03	32,71	3,0245	8,8153
07/01/2024 22:00	33,8407	-2,9209	-2	0,0301	32,64	3,0218	8,7659
07/01/2024 22:30	33,914	-2,9209	-2	0,0302	32,6	3,2039	8,7507
07/01/2024 23:00	34,1487	-2,9209	-2	0,0302	32,55	2,9718	8,751
07/01/2024 23:30	33,9325	-2,9209	-2	0,0303	32,5	2,9087	8,7462
08/01/2024 00:00	33,7963	-2,9209	-2	0,0303	32,45	2,9572	8,743
08/01/2024 00:30	33,8591	-2,9341	-2	0,0303	32,4	2,9468	8,7382
08/01/2024 01:00	33,6463	-2,9341	-2	0,0304	32,36	2,9358	8,7332
08/01/2024 01:30	33,6408	-2,9209	-2	0,0305	32,31	2,9082	8,7215
08/01/2024 02:00	33,7269	-2,9341	-2	0,0305	32,26	2,8952	8,7252
08/01/2024 02:30	33,7731	-2,9341	-2	0,0305	32,23	2,9675	8,7254

08/01/2024 03:00	33,6433	-2,9341	-2	0,0306	32,18	2,9236	8,7257
08/01/2024 03:30	33,7088	-2,9341	-2	0,0306	32,14	2,8939	8,7294
08/01/2024 04:00	33,7102	-2,9341	-2	0,0307	32,09	2,8731	8,7297
08/01/2024 04:30	33,7814	-2,9209	-2	0,0307	32,06	2,8711	8,7144
08/01/2024 05:00	33,657	-2,9341	-2	0,0308	32,01	2,8852	8,7319
08/01/2024 05:30	33,3388	-2,9341	-2	0,0309	31,96	2,8431	8,7373
08/01/2024 06:00	33,3871	-2,9341	-2	0,031	31,83	2,879	8,7898
08/01/2024 06:30	33,536	-2,9341	-2	0,0311	31,75	2,8434	8,7955
08/01/2024 07:00	33,11	-2,9209	93,762	0,0311	31,73	2,8489	8,7939
08/01/2024 07:30	33,4394	-2,9209	93,6741	0,0312	31,7	2,8918	8,8182
08/01/2024 08:00	33,8066	62,9893	73,5651	0,0312	31,66	2,8066	8,8098
08/01/2024 08:30	34,0907	64,1583	72,591	0,0314	31,6	2,8469	8,7705
08/01/2024 09:00	34,5132	51,9193	72,9059	0,0318	31,3	3,0474	8,8034
08/01/2024 09:30	34,9281	10,2893	73,924	0,032	31,22	3,036	8,8056
08/01/2024 10:00	35,347	65,6656	77,7034	0,0319	31,22	3,1179	8,8212
08/01/2024 10:30	35,8565	37,6456	78,2747	0,0316	31,34	3,2154	8,8291
08/01/2024 11:00	36,0377	43,6662	74,3378	0,0314	31,47	3,2016	8,8403
08/01/2024 12:00	36,4462	15,0838	79,886	0,0309	31,73	3,2726	8,8318
08/01/2024 12:30	36,7032	44,2331	77,9268	0,0305	31,89	3,3192	8,8394
08/01/2024 13:00	36,9942	44,6067	75,312	0,0304	32,01	3,3216	8,818
08/01/2024 13:30	36,5455	41,4514	73,8691	0,0302	32,08	3,321	8,8279
08/01/2024 14:00	36,3914	56,7446	73,0744	0,0301	32,14	3,3492	8,8189
08/01/2024 14:30	36,7013	12,9744	90,5319	0,0301	32,24	3,4055	8,8303
08/01/2024 15:00	36,8804	68,4474	92,4765	0,0301	32,29	3,472	8,83
08/01/2024 15:30	36,8258	73,9714	93,3701	0,03	32,23	3,5378	8,8338
08/01/2024 16:00	37,1752	85,0414	92,5791	0,03	32,23	3,4816	8,8373
08/01/2024 16:30	37,1504	101,8112	131,464	0,03	32,23	3,6289	8,8166
08/01/2024 17:00	35,499	78,1638	132,8043	0,0301	32,2	3,5359	8,8082
08/01/2024 17:30	35,5761	118,3129	132,471	0,0301	32,17	3,4757	8,7946
08/01/2024 18:00	35,3995	124,9927	133,0753	0,0302	32,14	3,5588	8,8034
08/01/2024 18:30	35,1726	118,8139	132,5919	0,0303	32,12	3,6492	8,8018
08/01/2024 19:00	35,681	125,2739	131,8228	0,0304	32,06	3,6292	8,8228
08/01/2024 19:30	35,6126	98,1021	132,3685	0,0305	32,01	3,6019	8,8507
08/01/2024 20:00	36,5117	133,8873	133,0167	0,0305	31,99	4,1507	8,8267
08/01/2024 20:30	37,1978	116,4452	132,6944	0,0306	31,94	3,7653	8,8511
08/01/2024 21:00	37,154	134,0104	131,6654	0,0307	31,89	3,7549	8,767
08/01/2024 21:30	37,4185	131,5626	132,0462	0,0308	31,84	3,6056	8,7829
08/01/2024 22:00	36,3158	88,5615	131,8228	0,0308	31,83	3,6192	8,8019
08/01/2024 22:30	36,819	130,9474	133,1632	0,0309	31,79	3,7535	8,809
08/01/2024 23:00	37,0704	122,2768	114,0174	0,031	31,73	3,7715	8,7904
08/01/2024 23:30	36,8844	123,9204	112,4976	0,031	31,69	3,6419	8,8045
09/01/2024 00:00	37,8381	110,385	112,8418	0,031	31,68	3,6614	8,7718
09/01/2024 00:30	38,0312	72,2883	113,3472	0,0311	31,66	3,7101	8,7615
09/01/2024 01:00	38,1003	118,7304	114,0284	0,0312	31,6	3,7219	8,774

09/01/2024 01:30	38,2056	99,0602	113,5926	0,0312	31,57	3,6192	8,8035
09/01/2024 02:00	37,9437	106,9309	112,6954	0,0312	31,57	3,6075	8,838
09/01/2024 02:30	38,2727	110,051	113,3362	0,0312	31,57	3,6955	8,7828
09/01/2024 03:00	39,2325	78,2034	114,0064	0,0313	31,52	3,7475	8,8555
09/01/2024 03:30	38,7589	119,5785	111,6809	0,0313	31,48	3,5781	8,8075
09/01/2024 04:00	38,7689	110,5081	112,0032	0,0313	31,5	3,6097	8,8919
09/01/2024 04:30	39,6521	112,6966	113,6255	0,0314	31,49	3,7229	8,8074
09/01/2024 05:00	40,0366	111,2727	112,7649	0,0315	31,44	3,7605	8,844
09/01/2024 05:30	40,7274	68,4474	113,794	0,0315	31,41	3,6584	8,8269
09/01/2024 06:00	41,9974	110,2796	94,3992	0,0315	31,42	3,818	8,8958
09/01/2024 06:30	42,9097	98,401	93,4726	0,0315	31,4	3,735	8,8132
09/01/2024 07:00	35,6318	87,3002	75,5463	0,0315	31,37	3,681	8,7944
09/01/2024 07:30	36,9201	78,322	74,3488	0,0315	31,37	3,6482	8,7271
09/01/2024 08:00	37,997	32,2051	74,1035	0,0315	31,42	3,6683	8,7423
09/01/2024 08:30	38,7502	58,7309	73,6786	0,0314	31,44	3,7	8,737
09/01/2024 09:00	39,07	48,0213	75,3559	0,0316	31,48	3,8047	8,7333
09/01/2024 09:30	40,1864	55,1581	74,6967	0,0312	31,54	3,5466	8,7485
09/01/2024 10:00	41,0982	53,1805	75,5683	0,031	31,67	3,598	8,7615
09/01/2024 10:30	41,3346	16,4285	74,5722	0,0309	31,77	3,6773	8,7729
09/01/2024 11:00	41,5269	58,854	75,3669	0,0306	31,9	3,5963	8,7859
09/01/2024 11:30	41,7053	40,5505	75,2314	0,0304	32,01	3,5203	8,7749
09/01/2024 12:00	41,5345	55,0878	74,6271	0,0301	32,16	3,5633	8,7379
09/01/2024 12:30	41,4596	42,3083	74,1474	0,0299	32,34	3,5897	8,7385
09/01/2024 13:00	40,7761	7,3713	75,2204	0,0297	32,46	3,5665	8,7292
09/01/2024 13:30	40,3362	46,6106	75,2424	0,0296	32,56	3,5009	8,7303
09/01/2024 14:00	39,7506	43,7366	75,03	0,0295	32,7	3,5174	8,7226
09/01/2024 14:30	38,9497	33,9937	75,3559	0,0292	32,82	3,5117	8,7151
09/01/2024 15:00	39,2768	44,9846	74,8066	0,0291	32,89	3,5954	8,7129
09/01/2024 15:30	39,595	6,7252	75,7368	0,029	32,96	3,4729	8,7177
09/01/2024 16:00	38,6168	69,7482	112,7979	0,029	32,98	3,5277	8,7038
09/01/2024 16:30	38,7506	82,0882	113,4351	0,029	33,04	3,5865	8,6983
09/01/2024 17:00	38,8345	100,3873	112,9554	0,0291	33,01	3,615	8,7105
09/01/2024 17:30	38,2678	106,0476	114,2628	0,0292	32,94	3,507	8,6852
09/01/2024 18:00	37,4292	68,3507	112,6954	0,0293	32,86	3,5369	8,7028
09/01/2024 18:30	37,9338	101,8683	112,9334	0,0296	32,77	3,6427	8,6913
09/01/2024 19:00	38,4661	108,0471	112,6514	0,0298	32,66	3,7343	8,6541
09/01/2024 19:30	38,4638	106,9748	113,6585	0,03	32,54	3,739	8,6789
09/01/2024 20:00	38,5155	96,5992	94,4688	0,0301	32,48	3,6701	8,6724
09/01/2024 20:30	38,6893	53,4091	93,718	0,0303	32,39	3,729	8,678
09/01/2024 21:00	39,1894	92,8506	94,2673	0,0304	32,3	3,7952	8,6786
09/01/2024 21:30	39,3936	83,1737	94,1758	0,0305	32,22	3,6529	8,679
09/01/2024 22:00	39,9845	90,6445	93,0259	0,0307	32,19	3,6692	8,6706
09/01/2024 22:30	40,1097	89,0624	93,5605	0,0307	32,12	3,7447	8,6572
09/01/2024 23:00	40,6067	44,7561	94,4578	0,0308	32,04	4,0396	8,6749

09/01/2024 23:30	41,0244	84,5975	93,8975	0,0309	31,98	3,8942	8,6683
10/01/2024 00:00	41,5073	84,3031	94,3223	0,031	31,93	3,9215	8,7186
10/01/2024 00:30	41,9437	93,3208	95,4649	0,0311	31,89	3,9225	8,7877
10/01/2024 01:00	42,2966	85,9686	93,5605	0,0312	31,81	3,9938	8,8795
10/01/2024 01:30	40,9364	50,6537	94,4102	0,0313	31,75	3,8658	8,8282
10/01/2024 02:00	40,5741	92,7012	93,4836	0,0313	31,73	3,9237	8,8146
10/01/2024 02:30	40,3973	74,2658	93,0808	0,0314	31,7	3,9258	8,8061
10/01/2024 03:00	40,9575	91,2905	94,1758	0,0315	31,63	3,9839	8,8186
10/01/2024 03:30	41,7135	90,1347	94,4248	0,0315	31,59	3,8779	8,812
10/01/2024 04:00	42,2262	47,6038	93,3957	0,0316	31,59	3,877	8,8102
10/01/2024 04:30	42,5465	97,2584	93,5605	0,0316	31,57	3,767	8,8052
10/01/2024 05:00	42,891	80,6336	93,1724	0,0317	31,52	3,9811	8,7986
10/01/2024 05:30	43,2976	90,1875	94,3333	0,0317	31,48	5,9479	8,8023
10/01/2024 06:00	43,1349	86,0785	93,4726	0,0317	31,48	7,0513	8,8075
10/01/2024 06:30	38,2073	59,4956	94,0659	0,0317	31,47	3,7421	8,8058
10/01/2024 07:00	38,654	91,9761	93,3481	0,0318	31,42	3,8176	8,8217
10/01/2024 07:30	39,2578	84,6239	74,8176	0,0317	31,44	3,686	8,8164
10/01/2024 08:00	39,6612	74,5734	57,7189	0,0317	31,49	3,6832	8,7971
10/01/2024 08:30	40,219	42,1501	56,8803	0,0317	31,53	3,7055	8,7968
10/01/2024 09:00	40,8917	15,5144	55,1701	0,0316	31,55	3,738	8,7967
10/01/2024 09:30	41,4063	48,3025	54,3314	0,0315	31,58	3,5834	8,7793
10/01/2024 10:00	41,9175	38,6959	55,5949	0,0313	31,7	3,6208	8,7803
10/01/2024 10:30	41,9492	37,3117	53,09	0,0311	31,81	3,5793	8,771
10/01/2024 11:00	42,3523	34,3277	52,9105	0,0308	31,93	3,6536	8,7737
10/01/2024 11:30	42,9382	9,2785	55,3605	0,0306	32,06	3,5392	8,7884
10/01/2024 12:00	43,371	37,2853	53,826	0,0303	32,24	3,5585	8,8045
10/01/2024 12:30	43,5577	21,0121	56,7118	0,03	32,42	3,5764	8,8034
10/01/2024 13:00	42,9795	22,4096	55,192	0,0299	32,52	3,621	8,8423
10/01/2024 13:30	43,2166	26,4526	56,0856	0,0296	32,68	3,5173	8,8911
10/01/2024 14:00	42,608	5,6793	55,8952	0,0294	32,83	3,5259	8,9005
10/01/2024 14:30	42,6614	34,4508	57,0927	0,0292	32,98	3,5568	8,9046
10/01/2024 15:00	42,6382	21,724	54,91	0,029	33,08	3,4715	8,8954
10/01/2024 15:30	36,3602	11,3879	55,8073	0,029	33,15	3,5027	8,9104
10/01/2024 16:00	37,3265	28,3467	57,5395	0,0288	33,26	3,4844	8,908
10/01/2024 16:30	37,4362	11,7395	53,3024	0,0287	33,3	4,2816	8,9094
10/01/2024 17:00	37,7161	43,8552	89,4369	0,0288	33,28	3,4991	8,9096
10/01/2024 17:30	37,8743	63,4727	93,5166	0,0288	33,25	3,4132	8,9132
10/01/2024 18:00	36,8768	80,2601	93,2493	0,0289	33,25	3,5443	8,9132
10/01/2024 18:30	36,5277	83,7274	91,1911	0,029	33,21	3,6489	8,9134
10/01/2024 19:00	36,7365	55,7602	92,0847	0,0293	33,09	3,5559	8,8971
10/01/2024 19:30	36,8531	92,3672	95,7981	0,0298	32,98	3,886	8,8085
10/01/2024 20:00	36,8325	89,9326	95,5637	0,03	32,89	3,5646	8,7953
10/01/2024 20:30	37,041	85,1776	131,116	0,0302	32,79	3,6764	8,7874
10/01/2024 21:00	36,863	111,4617	132,6358	0,0304	32,66	4,1017	8,7899

10/01/2024 21:30	37,1409	105,8454	132,5589	0,0305	32,56	3,5693	8,7802
10/01/2024 22:00	37,1636	136,1462	133,3756	0,0307	32,48	3,6447	8,7755
10/01/2024 22:30	37,2882	131,9669	132,8043	0,0308	32,38	3,6925	8,771
10/01/2024 23:00	37,2895	132,235	131,8888	0,031	32,28	3,7988	8,7802
10/01/2024 23:30	37,2489	140,8484	132,1012	0,0307	32,23	3,6198	8,7891
11/01/2024 00:00	37,3815	110,2927	132,9508	0,0308	32,19	3,6645	8,7876
11/01/2024 00:30	37,4999	132,7316	133,7565	0,0309	32,15	3,7032	8,7655
11/01/2024 01:00	37,7389	116,0716	132,1122	0,031	32,08	3,7464	8,7693
11/01/2024 01:30	37,8939	134,8278	133,4891	0,0311	32,04	3,6515	8,7885
11/01/2024 02:00	37,9723	136,8976	132,7274	0,031	32,04	3,7134	8,8694
11/01/2024 02:30	37,9168	97,9307	132,211	0,0311	31,99	3,7137	8,8904
11/01/2024 03:00	38,1396	132,8019	133,3426	0,0312	31,95	3,8223	8,808
11/01/2024 03:30	38,2555	129,0665	130,8377	0,0312	31,93	3,6371	8,8908
11/01/2024 04:00	37,8703	126,9571	54,6867	0,0312	31,93	3,719	8,9425
11/01/2024 04:30	37,941	94,5689	56,9023	0,0312	31,9	3,745	8,7825
11/01/2024 05:00	37,7907	29,7178	57,9973	0,0313	31,85	3,7632	8,7966
11/01/2024 06:00	37,2207	43,9079	56,1295	0,0313	31,8	3,7032	8,8331
11/01/2024 06:30	37,2919	33,8443	55,4044	0,0314	31,77	3,6472	8,9005
11/01/2024 07:00	37,5096	55,7602	56,7118	0,0315	31,72	3,7584	8,8836
11/01/2024 07:30	38,0888	25,1782	55,6388	0,0314	31,71	3,6285	8,725
11/01/2024 08:00	38,6067	54,3627	50,0577	0,0314	31,72	3,6729	8,7112
11/01/2024 08:30	39,0772	37,7951	53,7601	0,0314	31,71	3,7961	8,6992
11/01/2024 09:00	39,5798	16,4022	51,9693	0,0314	31,7	3,7573	8,6941
11/01/2024 09:30	40,131	36,09	57,1696	0,0313	31,77	3,6238	8,6937
11/01/2024 10:00	40,4015	-2,7583	55,8073	0,0311	31,9	3,6209	8,7033
11/01/2024 10:30	40,5994	37,9313	54,108	0,0309	32,03	3,643	8,7077
11/01/2024 11:00	40,7864	24,5058	58,0192	0,0307	32,1	3,6334	8,7038
11/01/2024 11:30	41,237	71,673	57,0158	0,0305	32,22	3,6274	8,7169
11/01/2024 12:00	41,3568	28,0259	55,247	0,0301	32,49	3,7175	8,7067
11/01/2024 12:30	41,4244	-2,0464	52,6285	0,0298	32,68	3,6093	8,6935
11/01/2024 13:00	41,4031	31,9634	55,5729	0,0294	32,87	3,5666	8,653
11/01/2024 13:30	41,1094	26,6284	57,1806	0,0293	33,02	3,4406	8,6178
11/01/2024 14:00	41,0911	64,4175	57,0597	0,0291	33,2	3,4223	8,6065
11/01/2024 14:30	40,9391	33,2818	52,1707	0,0292	33,26	3,3933	8,5976
11/01/2024 15:00	41,1317	-2,3013	56,5544	0,0292	33,27	3,4099	8,5924
11/01/2024 15:30	41,4215	29,5991	55,2689	0,0292	33,31	3,3582	8,5905
11/01/2024 16:00	41,3637	18,1776	57,1476	0,0292	33,32	3,4021	8,5973
11/01/2024 16:30	41,6618	75,3557	54,8661	0,0293	33,27	3,4247	8,5615
11/01/2024 17:00	40,4463	71,4445	114,5887	0,0293	33,18	3,4214	8,5414
11/01/2024 17:30	40,4081	22,4755	112,71	0,0293	33,12	3,6412	8,5349
11/01/2024 18:00	39,9908	97,4341	114,2957	0,0295	33,03	3,7744	8,5765
11/01/2024 18:30	39,1431	103,4372	112,3511	0,0295	32,97	3,9018	8,5889
11/01/2024 19:30	38,2149	4,4444	151,8732	0,0297	32,87	3,8325	8,6375
11/01/2024 20:00	38,8602	71,862	151,3239	0,0298	32,84	3,8245	8,6463

11/01/2024 20:30	39,9997	153,1049	151,5949	0,0298	32,79	3,8718	8,65
11/01/2024 21:00	40,7984	145,9549	151,4264	0,0302	32,52	3,7685	8,6996
11/01/2024 21:30	41,6614	154,5288	151,6938	0,0305	32,26	3,9007	8,7287
11/01/2024 22:00	41,5359	135,4474	152,0526	0,0306	32,2	3,9139	8,7617
11/01/2024 22:30	41,3779	120,3564	152,0197	0,0308	32,11	3,8099	8,6556
11/01/2024 23:00	41,4624	148,5477	151,225	0,0309	32,02	3,778	8,6871
11/01/2024 23:30	41,9283	155,2011	151,4264	0,0309	31,97	3,7699	8,7803
12/01/2024 00:00	41,7522	157,0688	151,6608	0,0309	31,97	3,8196	8,8527
12/01/2024 00:30	41,5539	148,7631	152,9023	0,0311	31,93	3,827	8,7134
12/01/2024 01:00	40,8219	114,1468	150,8991	0,0311	31,86	3,9119	8,8964
12/01/2024 01:30	41,0533	157,605	151,5033	0,0311	31,85	3,7664	8,6915
12/01/2024 02:00	41,3592	162,5138	150,9906	0,0311	31,87	3,8255	8,6552
12/01/2024 02:30	41,0623	153,9135	150,8222	0,0311	31,83	3,8107	8,6227
12/01/2024 03:00	41,0555	163,9508	151,9171	0,0311	31,78	3,7125	8,6454
12/01/2024 03:30	41,5713	116,5946	150,3204	0,0311	31,76	3,8569	8,6472
12/01/2024 04:00	41,9223	160,7779	153,0817	0,0311	31,78	3,9254	8,6953
12/01/2024 04:30	41,6204	145,555	150,7343	0,0312	31,75	3,9102	8,7076
12/01/2024 05:00	41,4014	160,9141	152,602	0,0312	31,7	3,8497	8,6527
12/01/2024 05:30	41,9539	154,7705	150,5328	0,0312	31,7	3,8941	8,6837
12/01/2024 06:00	36,7396	131,0001	75,7148	0,0312	31,7	3,8132	8,8475
12/01/2024 06:30	37,2872	111,9847	55,6828	0,0312	31,69	3,8116	8,6993
12/01/2024 07:00	38,0075	67,2389	56,613	0,0313	31,66	3,7686	8,846
12/01/2024 07:30	38,601	28,4697	56,6789	0,0312	31,67	3,7577	8,6977
12/01/2024 08:00	39,0588	-1,8882	54,9686	0,0312	31,67	3,814	8,6615
12/01/2024 08:30	41,6902	-2,9077	57,3381	0,0311	31,7	5,5655	8,5872
12/01/2024 09:00	41,9208	-2,9077	57,2282	0,0309	31,91	4,0273	8,5757
12/01/2024 09:30	38,9348	-2,8945	56,7887	0,0308	31,93	4,0068	8,5739
12/01/2024 10:00	39,343	-2,8945	54,0385	0,0307	31,97	4,2012	8,5754
12/01/2024 10:30	39,5559	-2,8945	50,6949	0,0306	31,99	4,1644	8,5495
12/01/2024 11:00	39,8138	-1,5102	55,7597	0,0307	31,99	4,0285	8,5495
12/01/2024 11:30	40,0096	39,4606	57,1037	0,0306	32	4,0917	8,6131
12/01/2024 12:00	38,9772	32,0425	56,6899	0,03	32,18	4,0983	8,7309
12/01/2024 12:30	38,7944	63,4068	55,9171	0,0288	32,64	4,0388	8,7711
12/01/2024 13:00	39,2925	36,4899	52,6542	0,0294	32,46	4,0801	8,6553
12/01/2024 13:30	39,6473	-1,7256	53,1888	0,0288	32,93	3,9559	8,6372
12/01/2024 14:00	39,9673	33,295	54,2069	0,0289	32,94	4,0605	8,7178
12/01/2024 14:30	40,3559	30,3111	45,6191	0,0285	33,21	3,9501	8,5738
12/01/2024 15:00	39,9705	66,4566	57,2941	0,0284	33,3	3,9254	8,6094
12/01/2024 15:30	39,7948	26,479	52,8666	0,0285	33,29	3,9592	8,534
12/01/2024 16:00	39,4091	-2,8813	57,7079	0,0285	33,29	3,9059	8,5031
12/01/2024 16:30	39,3893	38,0631	55,6608	0,0287	33,22	3,9974	8,4915
12/01/2024 17:00	39,6152	38,9113	54,2728	0,0288	33,18	3,8943	8,5037
12/01/2024 17:30	39,6893	123,0986	91,3816	0,0289	33,12	3,8681	8,5366
12/01/2024 18:00	37,7816	82,0443	92,4875	0,029	33,03	4,0347	8,652

12/01/2024 18:30	37,4693	18,8324	150,2289	0,029	33,02	4,1059	8,5268
12/01/2024 19:00	37,3829	152,3534	152,1625	0,029	33,04	4,337	8,5422
12/01/2024 19:30	37,3504	135,0299	151,8183	0,029	33,01	4,3003	8,5715
12/01/2024 20:00	37,8262	193,9967	152,276	0,029	33	4,2583	8,6728
12/01/2024 20:30	38,3295	153,2543	152,5104	0,0291	32,95	4,2655	8,5718
12/01/2024 21:00	38,9969	86,9794	151,4374	0,0291	32,93	4,5088	8,6269
12/01/2024 21:30	39,4488	148,684	151,0455	0,029	32,89	4,9538	8,6185
12/01/2024 22:30	40,7591	182,5619	151,0565	0,029	32,86	5,0722	8,5878
12/01/2024 23:00	41,1981	161,3975	152,4775	0,0291	32,84	5,2951	8,6686
12/01/2024 23:30	40,5829	94,2744	151,3715	0,029	32,83	5,6493	8,7476
13/01/2024 00:00	40,5593	156,8535	152,0636	0,029	32,82	6,2819	8,6189
13/01/2024 00:30	41,1712	144,9881	151,8952	0,0289	32,79	4,4318	8,6088
13/01/2024 01:00	41,6432	200,0041	153,7189	0,0289	32,79	4,4734	8,6654
13/01/2024 01:30	41,9546	162,5006	151,0346	0,029	32,75	4,2765	8,5832
13/01/2024 02:00	41,7354	91,4531	150,7892	0,0289	32,77	4,3442	8,5608
13/01/2024 02:30	42,3232	153,228	152,3529	0,0289	32,74	4,3273	8,6039
13/01/2024 03:00	42,2436	157,1348	151,7267	0,0288	32,72	4,2883	8,7414
13/01/2024 04:00	40,5801	160,98	151,1481	0,0289	32,68	4,5016	8,5887
13/01/2024 04:30	40,5147	90,9301	151,4374	0,0287	32,71	4,5417	8,568
13/01/2024 05:00	40,5133	139,8552	45,5496	0,0287	32,68	4,6052	8,575
13/01/2024 05:30	40,7665	58,3969	58,3891	0,0288	32,6	4,5274	8,6201
13/01/2024 06:00	40,5245	31,5591	55,8183	0,0288	32,61	4,9391	8,706
13/01/2024 06:30	40,8814	37,5402	56,6899	0,0288	32,57	3,9782	8,6701
13/01/2024 07:00	37,9661	15,2991	56,0087	0,0292	32,38	3,5329	8,7452
13/01/2024 07:30	38,4336	67,4542	55,9867	0,03	32,03	5,4724	8,7473
13/01/2024 08:00	38,8268	59,9131	54,5438	0,0297	32,07	3,4993	8,7057
13/01/2024 08:30	39,291	100,4005	56,7338	0,0296	32,09	3,4313	8,8347
13/01/2024 09:00	39,5963	52,684	56,1405	0,0294	32,17	3,3919	8,6569
13/01/2024 09:30	39,4664	10,2893	56,2101	0,0292	32,24	3,4144	8,6221
13/01/2024 10:00	39,7378	68,1222	56,2321	0,0291	32,33	3,385	8,5941
13/01/2024 10:30	39,8671	40,1989	54,3754	0,0288	32,45	3,5598	8,5986
13/01/2024 11:00	39,8867	80,0711	57,6054	0,0288	32,48	3,5365	8,6053
13/01/2024 11:30	39,6476	36,7755	73,1183	0,0286	32,59	3,4634	8,6202
13/01/2024 12:00	39,9127	1,7022	78,1721	0,0284	32,68	3,4631	8,6128
13/01/2024 12:30	40,2147	58,476	74,8981	0,0282	32,79	4,4821	8,6173
13/01/2024 13:00	40,252	53,4926	75,2534	0,0279	32,92	3,2389	8,6492
13/01/2024 13:30	40,0171	101,1256	74,4257	0,0278	32,97	3,2696	8,6781
13/01/2024 14:00	40,1013	50,6668	76,6523	0,0276	33,08	3,2478	8,6209
13/01/2024 14:30	39,3247	-1,8618	78,3735	0,0276	33,08	3,2297	8,6106
13/01/2024 15:00	39,3707	59,7109	78,1941	0,0276	33,09	3,4016	8,5934
13/01/2024 15:30	38,2265	54,9164	76,2055	0,0275	33,12	3,2003	8,5726
13/01/2024 16:00	38,5144	20,7967	73,1843	0,0276	33,09	3,2215	8,5796
13/01/2024 17:00	39,2106	38,2785	72,6496	0,0277	33,02	3,4032	8,5629
13/01/2024 17:30	39,1475	41,8381	74,3488	0,0279	32,91	3,4478	8,5755

13/01/2024 18:00	38,7021	48,597	72,6496	0,0281	32,8	3,6109	8,5864
13/01/2024 18:30	38,8319	49,7835	72,4042	0,0282	32,75	3,7436	8,5969
13/01/2024 19:00	39,2338	77,0872	72,7814	0,0283	32,7	3,8604	8,5835
13/01/2024 19:30	39,0247	53,4926	73,5871	0,0284	32,61	4,0196	8,6012
13/01/2024 20:00	38,6083	74,8415	73,1073	0,0287	32,46	4,1432	8,6364
13/01/2024 20:30	38,8492	68,6232	73,5322	0,029	32,26	4,458	8,6719
13/01/2024 21:00	38,6459	56,6347	72,851	0,0292	32,17	4,4458	8,6896
13/01/2024 21:30	38,9517	76,3225	72,3127	0,0291	32,14	3,4098	8,7036
13/01/2024 22:00	39,2287	66,5269	71,3861	0,0293	32,08	3,6112	8,7039
13/01/2024 22:30	39,4181	74,3977	77,165	0,0293	32,02	3,4357	8,7112
13/01/2024 23:00	39,481	75,4612	78,835	0,0293	31,99	3,4873	8,7131
13/01/2024 23:30	39,2508	58,3266	76,9783	0,0294	31,93	3,6173	8,7186
14/01/2024 00:00	39,4742	78,2166	74,4367	0,0293	31,93	3,5103	8,7255
14/01/2024 00:30	39,7645	61,0688	74,6271	0,0294	31,86	3,547	8,7242
14/01/2024 01:00	39,8591	80,4754	75,5134	0,0294	31,84	3,5159	8,7277
14/01/2024 01:30	39,7618	74,0373	72,862	0,0294	31,79	3,56	8,7246
14/01/2024 02:00	39,492	52,161	72,58	0,0295	31,75	3,5846	8,7265
14/01/2024 02:30	39,7001	76,1335	72,0673	0,0294	31,73	3,625	8,7335
14/01/2024 03:00	39,4668	61,6621	73,946	0,0295	31,69	3,5902	8,7355
14/01/2024 03:30	39,5934	83,1869	77,2895	0,0295	31,66	3,5876	8,734
14/01/2024 04:00	39,3328	81,5872	76,125	0,0295	31,65	3,6133	8,7478
14/01/2024 04:30	39,2682	58,9463	74,0449	0,0295	31,59	3,6277	8,7602
14/01/2024 05:00	39,5961	74,5998	77,5129	0,0295	31,58	3,5802	8,7689
14/01/2024 05:30	38,4821	66,8214	75,3559	0,0296	31,51	3,5465	8,7849
14/01/2024 06:00	38,4759	77,3816	73,7226	0,0295	31,5	3,4662	8,6366
14/01/2024 06:30	38,883	80,2205	73,6201	0,0295	31,48	3,4902	8,6005
14/01/2024 07:00	38,9286	62,6421	70,9027	0,0296	31,45	3,3301	8,6507
14/01/2024 07:30	39,2821	74,736	72,7704	0,0295	31,45	3,3003	8,7369
14/01/2024 08:00	39,6518	60,7612	72,0014	0,0295	31,44	3,387	8,6801
14/01/2024 08:30	40,0911	65,5162	73,8471	0,0294	31,47	3,3212	8,6437
14/01/2024 09:00	40,4632	52,2665	72,6276	0,0293	31,53	3,3499	8,6175
14/01/2024 09:30	40,8723	38,2785	72,7265	0,0292	31,55	3,5436	8,626
14/01/2024 10:00	40,7683	66,9005	72,884	0,029	31,62	3,7626	8,6135
14/01/2024 10:30	41,0895	49,7	92,9233	0,0289	31,69	3,6764	8,6286
14/01/2024 11:00	41,229	69,8185	96,7393	0,0288	31,75	3,6143	8,6283
14/01/2024 11:30	40,6962	69,067	97,0945	0,0286	31,84	3,8028	8,6554
14/01/2024 12:00	40,9782	62,4136	93,0478	0,0284	31,94	3,8421	8,7047
14/01/2024 12:30	41,2076	83,7801	90,8432	0,0284	31,99	3,9386	8,7578
14/01/2024 13:00	41,6331	58,6518	92,656	0,0283	32,04	5,2798	8,7902
14/01/2024 13:30	41,5003	89,247	93,5166	0,0282	32,12	4,4628	8,7398
14/01/2024 14:00	41,6683	72,6003	93,696	0,028	32,21	4,3347	8,698
14/01/2024 14:30	42,0193	55,4921	94,2564	0,0277	32,35	3,2276	8,6593
14/01/2024 15:00	41,6942	80,0579	91,0776	0,0277	32,4	3,3243	8,6917
14/01/2024 15:30	42,0726	57,2543	92,2971	0,0275	32,49	3,4622	8,7101

14/01/2024 16:00	42,216	51,0843	-2	0,0275	32,55	3,1954	8,7682
14/01/2024 16:30	41,9615	34,0596	97,5084	0,0275	32,51	3,2492	8,6911
14/01/2024 17:00	42,3604	30,6582	96,7503	0,0276	32,48	3,1833	8,5795
14/01/2024 17:30	42,1253	36,7623	93,6411	0,0275	32,46	3,1757	8,6123
14/01/2024 18:00	39,2701	57,9135	73,1843	0,0276	32,46	3,1642	8,6587
14/01/2024 18:30	38,8366	76,4543	72,7704	0,0278	32,39	3,5527	8,8534
14/01/2024 19:00	38,3659	74,2922	72,6276	0,0276	32,45	4,1254	8,6295
14/01/2024 19:30	38,902	53,5717	73,902	0,0277	32,34	3,9326	8,6491
14/01/2024 20:00	38,4979	69,8185	73,6091	0,0279	32,2	3,6217	8,7049
14/01/2024 20:30	38,3164	63,4068	73,0964	0,028	32,13	3,6285	8,7673
14/01/2024 21:00	38,5828	74,1735	73,6896	0,028	32,08	3,6653	8,7676
14/01/2024 21:30	38,3913	73,0573	73,3747	0,0281	32,05	3,5842	8,7764
14/01/2024 22:00	38,3625	54,8197	73,2062	0,0281	32	3,6249	8,6476
14/01/2024 22:30	38,3659	74,1164	73,4443	0,0282	31,95	3,7134	8,6995
14/01/2024 23:00	38,0805	61,4995	73,5871	0,0282	31,89	3,7268	8,7481
14/01/2024 23:30	38,3706	64,3077	72,3932	0,0283	31,84	3,7844	8,6554
15/01/2024 00:00	38,3408	69,9767	72,6606	0,0283	31,8	3,8617	8,5953
15/01/2024 00:30	38,2268	60,0493	72,9169	0,0283	31,75	3,9627	8,6059
15/01/2024 01:00	38,2242	82,9583	72,3932	0,0284	31,72	3,2578	8,6181
15/01/2024 01:30	38,179	71,5895	73,2978	0,0284	31,68	3,2826	8,6304
15/01/2024 02:00	37,856	78,1902	72,9609	0,0285	31,63	3,2955	8,6341
15/01/2024 02:30	38,2484	84,9755	73,924	0,0285	31,59	3,3278	8,6516
15/01/2024 03:00	38,472	57,4829	72,536	0,0285	31,55	3,2752	8,6656
15/01/2024 03:30	38,1607	79,7503	72,9389	0,0285	31,52	3,2873	8,6779
15/01/2024 04:00	38,0438	63,3013	73,0524	0,0286	31,47	3,3371	8,6885
15/01/2024 04:30	37,8873	77,8123	72,4591	0,0286	31,43	3,3213	8,6767
15/01/2024 05:00	37,9723	74,3449	73,8105	0,0286	31,4	3,3198	8,6924
15/01/2024 05:30	37,9175	57,3203	73,4772	0,0287	31,34	3,2835	8,6479
15/01/2024 06:00	38,4975	81,9915	72,2138	0,0287	31,34	3,3052	8,6444
15/01/2024 06:30	38,3855	72,1301	72,6715	0,0287	31,28	3,3025	8,6327
15/01/2024 07:00	38,9306	84,3822	55,3825	0,0288	31,25	3,2522	8,6587
15/01/2024 07:30	39,147	62,3872	55,1334	0,0288	31,22	3,5534	8,6157
15/01/2024 08:00	39,6978	49,5242	54,2179	0,0288	31,23	3,4344	8,6968
15/01/2024 08:30	39,509	40,7394	52,775	0,0287	31,24	3,514	8,7744
15/01/2024 09:00	39,9277	33,1983	74,9311	0,0286	31,27	3,2268	8,688
15/01/2024 09:30	39,9903	47,8587	75,6672	0,0284	31,34	3,1651	8,6289
15/01/2024 10:00	40,4284	58,4365	76,0481	0,0284	31,34	3,1816	8,6272
15/01/2024 10:30	40,7665	49,098	74,4587	0,0281	31,54	3,1618	8,6174
15/01/2024 11:00	40,709	59,8999	76,2165	0,0278	31,68	3,1799	8,6166
15/01/2024 11:30	40,3271	42,6599	52,3941	0,0278	31,69	3,2406	8,6321
15/01/2024 12:00	40,2538	34,609	55,3715	0,0277	31,75	3,0958	8,6576
15/01/2024 12:30	40,7227	38,0104	56,2101	0,0276	31,84	3,0956	8,6847
15/01/2024 13:00	40,6005	32,9039	53,3463	0,0275	31,89	3,0295	8,6689
15/01/2024 13:30	40,3765	31,7613	55,6388	0,0275	31,92	3,0971	8,6807

15/01/2024 14:00	40,2082	24,3168	56,5324	0,0274	31,94	3,0415	8,7426
15/01/2024 14:30	40,1043	26,7778	56,1625	0,0271	32,1	3,0703	8,7537
15/01/2024 15:00	40,0818	31,3042	52,4051	0,0271	32,21	2,9847	8,8615
15/01/2024 15:30	39,9733	36,6788	53,1888	0,027	32,17	2,9907	8,5709
15/01/2024 16:00	39,8102	5,0597	57,1037	0,0269	32,26	2,9531	8,5411
15/01/2024 16:30	39,1363	-2,1299	150,0275	0,0269	32,26	2,9266	8,5652
15/01/2024 17:00	39,035	103,0636	150,6317	0,0269	32,25	2,905	8,5911
15/01/2024 17:30	39,0964	128,0293	152,1625	0,0272	32,14	3,1508	8,6399
15/01/2024 18:00	38,1374	160,6021	151,8842	0,0281	31,71	3,4801	8,8354
15/01/2024 18:30	37,549	139,842	151,9501	0,0283	31,54	3,2826	8,8295
15/01/2024 19:00	37,3971	169,9143	152,9352	0,0283	31,52	3,3283	8,7727
15/01/2024 19:30	37,5148	166,0866	151,3239	0,0282	31,53	3,1306	8,7554
15/01/2024 20:00	37,7411	152,9731	151,6278	0,0281	31,54	3,1268	8,7295
15/01/2024 20:30	37,4939	179,0287	151,6498	0,0281	31,56	3,2484	8,7225
15/01/2024 21:00	37,4808	146,1307	151,8952	0,028	31,56	3,1445	8,7139
15/01/2024 21:30	37,4563	175,535	151,1115	0,028	31,58	3,1565	8,7137
15/01/2024 22:00	37,4806	172,1599	153,0158	0,0279	31,58	3,2245	8,7189
15/01/2024 22:30	37,5762	150,0946	151,258	0,0279	31,58	3,0965	8,7155
15/01/2024 23:00	37,6449	171,5842	150,5658	0,0279	31,58	3,1608	8,7206
15/01/2024 23:30	38,0188	146,2537	152,8363	0,0279	31,58	3,1365	8,7275
16/01/2024 00:00	38,037	166,3283	152,2101	0,0278	31,58	3,1924	8,7396
16/01/2024 00:30	37,7326	169,5671	151,4264	0,0279	31,58	3,1661	8,7586
16/01/2024 01:00	38,0851	149,4091	150,7343	0,0278	31,58	3,1674	8,7741
16/01/2024 01:30	38,447	175,9217	151,6498	0,0278	31,58	3,1526	8,7793
16/01/2024 02:00	38,8739	150,5121	152,5214	0,0277	31,6	3,4987	8,7912
16/01/2024 02:30	38,8466	119,0424	119,3642	0,0277	31,58	3,1957	8,8017
16/01/2024 03:00	38,5499	115,9618	123,1875	0,0277	31,58	3,567	8,8034
16/01/2024 03:30	38,8221	115,3026	119,2396	0,0278	31,54	3,2564	8,8192
16/01/2024 04:00	39,0096	132,9908	118,9613	0,0278	31,5	3,2706	8,8263
16/01/2024 04:30	39,3173	69,0363	131,0062	0,0278	31,46	3,3148	8,6679
16/01/2024 05:00	39,1367	154,019	133,621	0,0278	31,44	3,3139	8,6456
16/01/2024 05:30	38,979	154,1816	132,2477	0,0279	31,39	3,4461	8,67
16/01/2024 06:00	39,0572	130,9474	73,3527	0,028	31,37	3,9878	8,6805
16/01/2024 06:30	39,5035	103,5339	56,8913	0,028	31,35	3,3613	8,6754
16/01/2024 07:00	40,2513	40,3088	56,7668	0,028	31,34	3,3901	8,6841
16/01/2024 07:30	40,4755	53,8134	55,7157	0,028	31,32	3,4033	8,6532
16/01/2024 08:00	40,9827	49,9549	57,5065	0,028	31,31	3,3665	8,6549
16/01/2024 08:30	41,4141	43,1169	58,2902	0,028	31,32	3,3612	8,6721
16/01/2024 09:00	41,5416	43,8684	54,2948	0,0279	31,37	3,3222	8,646
16/01/2024 09:30	42,1453	17,5711	56,8913	0,0278	31,42	3,3277	8,644
16/01/2024 10:00	42,2904	42,6599	57,1586	0,0277	31,47	3,2133	8,673
16/01/2024 10:30	43,07	43,4509	53,7491	0,0276	31,51	3,2705	8,709
16/01/2024 11:00	42,951	30,4561	56,8803	0,0275	31,61	3,2483	8,7687
16/01/2024 11:30	43,2536	43,4245	56,9902	0,0275	31,67	3,3598	8,7477

16/01/2024 12:00	43,0334	20,3133	91,1142	0,0272	31,79	3,2459	8,8538
16/01/2024 12:30	43,5126	79,1043	91,0776	0,0272	31,92	3,3055	8,71
16/01/2024 13:00	43,8849	71,0929	13,6887	0,0268	32,14	3,2819	8,7724
16/01/2024 13:30	44,0446	50,6976	57,653	0,0264	32,58	3,3941	8,7594
16/01/2024 14:00	44,3291	40,9108	56,276	0,0259	32,76	3,3713	8,7944
16/01/2024 14:30	44,3454	19,5619	53,892	0,0258	32,81	3,371	8,8662
16/01/2024 15:00	44,2122	40,5505	57,2392	0,0258	32,85	3,3428	8,89
16/01/2024 15:30	43,4442	38,5993	58,455	0,0258	32,9	3,3971	8,7592
16/01/2024 16:00	42,8536	27,3139	149,3573	0,0258	32,91	3,5087	8,7523
16/01/2024 16:30	43,2394	106,1267	151,5363	0,0258	32,88	3,428	8,7714
16/01/2024 17:00	43,8668	119,2138	150,8881	0,0259	32,92	3,4191	8,79
16/01/2024 17:30	44,5168	157,3633	151,236	0,026	32,91	3,4955	8,8038
16/01/2024 18:00	43,9727	151,1581	150,9906	0,0261	32,8	3,4328	8,8148
16/01/2024 18:30	43,54	161,2086	152,8803	0,0263	32,69	3,4247	8,7347
16/01/2024 19:00	40,2741	205,8621	149,8151	0,0265	32,58	3,4546	8,7285
16/01/2024 19:30	41,3308	171,3425	152,7668	0,0267	32,5	3,5808	8,6997
16/01/2024 20:00	42,7147	179,4286	151,6278	0,0266	32,58	3,5764	8,6271
16/01/2024 20:30	43,9408	156,102	150,4523	0,0266	32,6	3,5954	8,6046
16/01/2024 21:00	44,4464	103,424	-2	0,0266	32,62	3,5848	8,5942
16/01/2024 21:30	45,0682	21,3329	-2	0,0266	32,57	3,5505	8,6151
16/01/2024 22:00	41,7349	11,9021	-2	0,0267	32,51	3,469	8,643
16/01/2024 22:30	42,1791	2,9503	-2	0,0268	32,46	3,4361	8,6673
16/01/2024 23:00	42,653	3,7984	-2	0,0269	32,4	3,3466	8,6952
16/01/2024 23:30	42,4692	5,275	-2	0,0269	32,35	3,34	8,723
17/01/2024 00:00	42,319	5,653	-2	0,0269	32,31	3,2572	8,7542
17/01/2024 00:30	40,8813	7,1032	-2	0,0264	32,09	3,1025	8,6247
17/01/2024 01:00	38,0938	6,7121	-2	0,0251	31,77	2,9647	8,573
17/01/2024 01:30	36,2519	2,7877	-2	0,0242	31,58	2,8726	8,5051
17/01/2024 02:00	35,4785	1,8472	-2	0,0238	31,45	2,7991	8,4644
17/01/2024 02:30	34,5477	4,4708	-2	0,0234	31,36	2,763	8,4355
17/01/2024 03:00	33,9584	2,8184	-2	0,023	31,26	2,7285	8,4464
17/01/2024 03:30	33,551	6,9801	-2	0,0227	31,19	2,7193	8,483
17/01/2024 04:00	33,0524	6,0968	-2	0,0223	31,11	2,628	8,5058
17/01/2024 04:30	31,9349	5,5431	-2	0,022	31,03	2,9927	8,2972
17/01/2024 05:00	31,3087	1,8736	-2	0,0215	30,93	2,5587	8,2873
17/01/2024 05:30	30,4832	1,4605	-2	0,0209	30,81	2,5394	8,2896
17/01/2024 06:00	29,7738	5,2223	-1,9451	0,0203	30,68	2,4551	8,2123
17/01/2024 06:30	29,1099	4,0533	-1,9231	0,0198	30,58	2,41	8,1747
17/01/2024 07:00	28,4605	0,586	-2	0,0193	30,5	2,4166	8,0989
17/01/2024 07:30	27,8114	-2,9341	-2	0,0188	30,42	2,3314	8,0975
17/01/2024 08:00	26,982	-2,9077	-2	0,0183	30,34	2,346	8,0562
17/01/2024 08:30	26,369	-2,9077	-2	0,0179	30,32	2,3138	8,0096
17/01/2024 09:00	26,287	-2,7759	17,2337	0,0177	30,33	2,2731	7,9057
17/01/2024 09:30	26,3043	-2,7583	17,512	0,0176	30,37	2,2925	7,9073

17/01/2024 10:00	25,9199	-2,7583	12,6487	0,0175	30,41	2,2883	7,8846
17/01/2024 10:30	25,9632	-2,7759	26,6857	0,0173	30,43	2,2968	7,8759
17/01/2024 11:00	26,097	-2,8813	38,1483	0,0173	30,48	2,2682	7,8757
17/01/2024 11:30	26,0377	-2,8945	44,7805	0,0172	30,52	2,2864	7,8687
17/01/2024 12:00	25,7874	-2,8945	55,3605	0,0173	30,56	2,266	7,872
17/01/2024 12:30	26,0695	-2,8813	52,7201	0,0174	30,6	2,3166	7,8754
17/01/2024 13:00	26,3518	-2,8813	57,0707	0,0175	30,62	2,3781	7,8909
17/01/2024 13:30	26,4777	-2,8813	52,4637	0,0175	30,65	2,3146	7,8925
17/01/2024 14:00	26,2895	-2,8945	55,8842	0,0172	30,66	2,2877	7,9063
17/01/2024 14:30	25,9471	-2,8945	55,9867	0,0172	30,69	2,2791	7,9581
17/01/2024 15:00	25,9816	-2,8813	34,2005	0,0172	30,71	2,4463	8,0497
17/01/2024 15:30	26,489	39,5573	48,7503	0,0174	30,71	2,3096	8,1915
17/01/2024 16:00	27,2501	19,4256	148,3392	0,0184	30,77	2,3382	8,0616
17/01/2024 16:30	27,8574	-2,8813	151,9171	0,0187	30,82	2,4171	8,0925
17/01/2024 17:00	29,7318	-2,8945	151,1701	0,02	31,04	2,467	8,2108
17/01/2024 17:30	30,4442	-2,9077	151,214	0,0207	31,21	2,5004	8,3102
17/01/2024 18:00	34,3935	127,0625	151,6498	0,0232	31,73	2,5856	8,5336
17/01/2024 18:30	34,8602	146,3197	149,5257	0,0232	31,79	2,7104	8,6419
17/01/2024 19:00	39,433	131,8351	151,3019	0,0261	32,05	3,1034	8,7609
17/01/2024 19:30	40,3806	145,3265	151,7377	0,0266	32,12	3,1886	8,7381
17/01/2024 20:00	40,5438	145,7	152,342	0,0266	32,08	3,0933	8,7401
17/01/2024 20:30	40,8598	151,5317	152,2101	0,0267	32,05	3,1368	8,6955
17/01/2024 21:00	40,8263	159,7847	152,0307	0,0267	32,03	3,1466	8,6732
17/01/2024 21:30	40,7024	136,5109	152,1881	0,0268	31,97	3,2045	8,6839
17/01/2024 22:00	40,9998	146,3197	150,8551	0,0269	31,96	3,2654	8,6736
17/01/2024 22:30	41,1426	154,665	151,3935	0,0269	31,91	3,2826	8,655
17/01/2024 23:00	41,1592	151,101	152,0746	0,0269	31,89	3,3881	8,643
17/01/2024 23:30	41,5586	170,1032	149,7052	0,027	31,87	3,2982	8,6311
18/01/2024 00:00	41,5408	140,9714	150,6867	0,027	31,85	3,3024	8,6364
18/01/2024 00:30	41,752	149,1278	151,0895	0,027	31,83	3,2332	8,6279
18/01/2024 01:00	41,9068	158,0752	149,9725	0,027	31,81	3,3256	8,6366
18/01/2024 01:30	41,9509	164,109	151,9977	0,027	31,79	3,3733	8,647
18/01/2024 02:00	41,9973	151,5185	151,3715	0,0271	31,78	3,3597	8,654
18/01/2024 02:30	42,1329	141,5603	151,8293	0,0271	31,75	3,3722	8,6645
18/01/2024 03:00	42,2641	155,5527	152,8803	0,0271	31,75	3,4697	8,6507
18/01/2024 03:30	42,076	154,7441	149,3024	0,0272	31,72	3,4191	8,6664
18/01/2024 04:00	42,1857	167,9806	151,258	0,0272	31,7	3,3998	8,6648
18/01/2024 04:30	42,0983	157,8071	150,7562	0,0271	31,69	3,4551	8,6597
18/01/2024 05:00	42,1669	139,7234	151,236	0,0271	31,68	3,4529	8,6701
18/01/2024 05:30	42,0905	165,3615	149,9725	0,0271	31,65	3,4933	8,6616
18/01/2024 06:00	42,3265	151,6415	57,4406	0,0271	31,63	3,5025	8,6617
18/01/2024 06:30	42,7096	99,1524	56,9682	0,0271	31,61	3,4622	8,6653
18/01/2024 07:00	41,8546	79,0472	84,6725	0,0271	31,6	3,4445	8,6567
18/01/2024 07:30	42,492	55,6152	84,3795	0,0272	31,56	3,4527	8,6639

18/01/2024 08:00	43,0783	100,484	54,8002	0,0272	31,54	3,3677	8,6743
18/01/2024 08:30	43,4804	56,1645	53,9506	0,0271	31,58	3,4141	8,6724
18/01/2024 09:00	43,8288	53,1542	53,9176	0,027	31,63	3,3707	8,6755
18/01/2024 09:30	44,3109	34,0069	56,276	0,0269	31,67	3,3761	8,6822
18/01/2024 10:00	44,8108	-2,7759	57,664	0,0265	31,94	3,2217	8,691
18/01/2024 10:30	44,2181	39,342	53,3683	0,0264	31,98	3,2726	8,7028
18/01/2024 11:00	44,2334	32,0293	57,1806	0,0263	32,05	3,2585	8,6938
18/01/2024 11:30	44,1151	44,5408	56,9133	0,0258	32,35	3,2039	8,6817
18/01/2024 12:00	43,9074	41,0998	57,7409	0,0259	32,3	3,1337	8,6872
18/01/2024 12:30	44,0625	-2,7583	55,192	0,0254	32,67	3,0733	8,6695
18/01/2024 13:00	43,7087	42,8752	50,6949	0,0254	32,66	3,057	8,6576
18/01/2024 13:30	43,416	29,2476	56,613	0,0251	32,84	3,0904	8,6583
18/01/2024 14:00	43,377	53,1805	57,697	0,0249	33,01	3,0057	8,6419
18/01/2024 14:30	42,3857	36,0636	54,4083	0,025	32,98	2,9684	8,6214
18/01/2024 15:00	41,6211	-2,7583	56,7887	0,0249	33,04	2,9858	8,6108
18/01/2024 15:30	41,1324	36,5734	56,7448	0,0248	33,07	2,9662	8,5832
18/01/2024 16:00	41,4077	30,2715	56,9682	0,0249	33,02	2,9067	8,5714
18/01/2024 16:30	41,3611	49,4583	56,3639	0,025	33	2,9266	8,5904
18/01/2024 17:00	39,3321	-2,7187	47,106	0,025	32,93	2,9291	8,6131
18/01/2024 17:30	39,834	9,4411	151,7853	0,0252	32,86	2,9363	8,6032
18/01/2024 18:00	39,384	85,5512	153,6274	0,0253	32,8	2,9179	8,5915
18/01/2024 18:30	39,8946	121,2441	152,4665	0,0254	32,76	2,9675	8,6209
18/01/2024 19:00	41,1699	144,4124	151,0895	0,0255	32,76	3,0806	8,7669
18/01/2024 19:30	41,1368	147,0448	153,2392	0,0257	32,61	3,1347	8,7627
18/01/2024 20:00	41,1424	131,1231	151,0785	0,0258	32,5	3,1352	8,7496
18/01/2024 20:30	41,0693	150,6308	152,2101	0,0259	32,43	3,3003	8,7363
18/01/2024 21:00	40,9035	151,6415	150,9796	0,026	32,33	3,1114	8,73
18/01/2024 21:30	40,5627	149,8397	150,5658	0,0261	32,25	3,1504	8,7305
18/01/2024 22:00	40,6699	140,6331	151,5839	0,0262	32,18	3,1257	8,7446
18/01/2024 22:30	40,9104	119,35	150,4083	0,0263	32,11	3,1726	8,7554
18/01/2024 23:00	41,2736	150,4462	151,5729	0,0263	32,05	3,2102	8,7282
18/01/2024 23:30	41,5592	137,3986	150,9796	0,0264	31,99	3,2263	8,6683
19/01/2024 00:00	41,6549	147,638	150,7672	0,0264	31,95	3,2746	8,6496
19/01/2024 00:30	42,1962	168,0466	151,192	0,0264	31,92	3,3082	8,636
19/01/2024 01:00	42,3344	141,4548	151,225	0,0264	31,88	3,3521	8,6293
19/01/2024 01:30	42,4376	160,98	151,3935	0,0264	31,84	3,4571	8,6192
19/01/2024 02:00	42,2971	165,3746	152,4115	0,0264	31,82	3,4295	8,6417
19/01/2024 02:30	42,942	163,1422	151,3019	0,0264	31,79	4,1974	8,6522
19/01/2024 03:00	43,1844	154,6386	151,2799	0,0264	31,77	3,5594	8,6575
19/01/2024 03:30	43,3021	149,1542	151,8952	0,0264	31,75	3,712	8,6559
19/01/2024 04:00	43,9706	151,2108	56,0856	0,0264	31,72	3,6335	8,6785
19/01/2024 04:30	44,2165	120,3827	58,0302	0,0264	31,71	3,6843	8,7095
19/01/2024 05:00	44,4715	87,5551	55,1334	0,0264	31,69	3,7346	8,7338
19/01/2024 05:30	43,7923	77,5046	55,7487	0,0264	31,68	3,7688	8,7494

19/01/2024 06:00	43,667	17,637	56,7997	0,0265	31,61	3,7257	8,7687
19/01/2024 06:30	44,0395	71,5236	57,2026	0,0265	31,57	3,7468	8,6638
19/01/2024 07:00	42,3591	44,0178	54,6867	0,0266	31,52	3,7413	8,7796
19/01/2024 07:30	43,3496	89,0185	51,8705	0,0264	31,61	3,7972	8,7015
19/01/2024 08:00	44,1623	48,2366	57,2721	0,0261	31,75	3,7811	8,7059
19/01/2024 08:30	44,7976	25,0551	57,8654	0,0259	31,87	3,7884	8,7086
19/01/2024 09:00	45,5262	53,2465	54,8331	0,0258	31,98	4,5392	8,6856
19/01/2024 09:30	46,1345	30,7813	53,1119	0,0255	32,1	4,1093	8,6315
19/01/2024 10:00	46,6342	63,354	54,4083	0,0255	32,16	3,8916	8,614
19/01/2024 10:30	47,0763	37,5138	53,8041	0,0253	32,25	3,7599	8,6272
19/01/2024 11:00	47,2298	15,3694	56,7778	0,0252	32,37	3,7242	8,6334
19/01/2024 11:30	47,4785	37,7951	53,3683	0,025	32,48	3,7434	8,6724
19/01/2024 12:00	47,3822	19,5882	56,7118	0,0249	32,57	3,6631	8,7079
19/01/2024 12:30	46,1839	50,992	55,181	0,0247	32,69	3,6427	8,6952
19/01/2024 13:00	45,0158	31,7613	56,5653	0,0247	32,75	3,7125	8,6261
19/01/2024 13:30	44,7602	5,1959	56,4115	0,0245	32,91	3,6478	8,6029
19/01/2024 14:00	44,0963	36,8282	50,6509	0,0244	32,96	3,5135	8,6027
19/01/2024 14:30	44,3794	18,4852	55,203	0,0242	33,04	3,4683	8,6228
19/01/2024 15:00	44,359	53,3036	55,2799	0,0242	33,1	3,4426	8,6602
19/01/2024 15:30	42,3189	29,397	55,3605	0,0242	33,1	3,4797	8,686
19/01/2024 16:00	42,689	-2,8813	56,8913	0,0242	33,07	3,3931	8,717
19/01/2024 16:30	43,1803	-2,8813	151,3239	0,0243	33,04	3,3932	8,7618
19/01/2024 17:00	43,3158	82,3167	152,265	0,0244	32,98	3,4008	8,6317
19/01/2024 17:30	42,9748	136,1462	152,3859	0,0244	32,95	3,4964	8,6731
19/01/2024 18:00	42,1591	131,2154	152,6459	0,0244	33	3,7402	8,7277
19/01/2024 18:30	41,9835	113,826	150,921	0,0246	32,87	3,7292	8,7491
19/01/2024 19:00	42,104	159,2881	151,6828	0,0248	32,77	3,8355	8,7686
19/01/2024 19:30	42,2725	144,6673	150,2179	0,0249	32,65	3,9258	8,7693
19/01/2024 20:00	42,2134	164,1793	152,5653	0,025	32,56	3,8036	8,7596
19/01/2024 20:30	42,2883	157,6621	151,1701	0,0251	32,48	3,8105	8,6603
19/01/2024 21:00	42,438	116,7308	151,7267	0,0253	32,37	3,7464	8,6747
19/01/2024 21:30	42,4739	177,6444	151,1701	0,0254	32,29	3,7478	8,7113
19/01/2024 22:00	42,4057	147,9984	150,7086	0,0254	32,19	3,6875	8,705
19/01/2024 22:30	42,4437	172,2829	151,7377	0,0255	32,14	3,6497	8,695
19/01/2024 23:00	42,5297	164,0826	151,0016	0,0256	32,06	3,9236	8,6937
19/01/2024 23:30	42,8218	122,479	151,8293	0,0256	32,02	3,7323	8,7026
20/01/2024 00:00	42,7148	177,8026	151,1005	0,0258	31,95	3,6381	8,7098
20/01/2024 00:30	42,7554	166,4337	152,2431	0,0257	31,91	3,6653	8,7084
20/01/2024 01:00	43,0974	172,7092	152,0417	0,0258	31,88	4,0933	8,7103
20/01/2024 01:30	43,3387	154,1816	151,6828	0,0258	31,84	3,7235	8,6915
20/01/2024 02:00	43,6002	110,4422	152,3639	0,0258	31,81	3,6536	8,6676
20/01/2024 02:30	43,9064	160,1714	150,2728	0,0259	31,79	3,712	8,6643
20/01/2024 03:00	43,4737	162,0128	151,1701	0,0259	31,76	3,7198	8,6679
20/01/2024 03:30	43,5825	180,9491	151,6608	0,0259	31,75	3,7605	8,6921

20/01/2024 04:00	44,2638	166,9347	151,1005	0,0259	31,73	3,6549	8,6922
20/01/2024 04:30	44,1421	133,6193	150,7672	0,0259	31,71	3,6379	8,682
20/01/2024 05:00	44,1457	169,444	150,9577	0,0259	31,7	3,7628	8,651
20/01/2024 05:30	42,6537	156,2778	151,2689	0,0259	31,68	3,7823	8,6614
20/01/2024 06:00	42,8779	176,6204	151,0675	0,0259	31,65	3,7934	8,6633
20/01/2024 06:30	43,4841	141,9778	75,052	0,0259	31,65	3,7552	8,6564
20/01/2024 07:00	44,2273	47,6434	74,9311	0,0259	31,63	3,781	8,6704
20/01/2024 07:30	44,8989	90,0952	74,5173	0,0259	31,64	3,8125	8,6531
20/01/2024 08:00	45,6583	72,9738	75,5463	0,0259	31,64	3,7244	8,6582
20/01/2024 08:30	46,3474	78,7923	75,0996	0,026	31,66	3,729	8,6616
20/01/2024 09:00	46,8697	59,3374	74,5832	0,0259	31,68	3,6932	8,6649
20/01/2024 09:30	46,9691	15,2332	73,4333	0,0258	31,75	3,6809	8,6783
20/01/2024 10:00	47,3953	69,858	74,5063	0,0256	31,86	3,6592	8,6914
20/01/2024 10:30	47,8777	51,0316	74,7736	0,0254	31,99	3,648	8,6958
20/01/2024 11:00	48,1167	64,066	74,6052	0,0253	32,08	3,64	8,7074
20/01/2024 11:30	48,6422	60,0625	76,2605	0,0251	32,24	3,6715	8,7254
20/01/2024 12:00	48,6559	22,7436	93,696	0,0249	32,4	3,6236	8,7244
20/01/2024 12:30	49,1301	82,7298	94,0879	0,0247	32,56	3,6161	8,7286
20/01/2024 13:00	49,1474	71,7257	75,7588	0,0245	32,7	3,6339	8,7553
20/01/2024 13:30	49,5684	73,8879	75,4218	0,0243	32,85	3,6124	8,7578
20/01/2024 14:00	48,939	57,6279	76,1506	0,0242	32,93	3,6241	8,7951
20/01/2024 14:30	48,1706	21,4691	78,6775	0,0241	32,99	3,6189	8,8205
20/01/2024 15:00	47,6276	77,0344	97,3436	0,0241	33,02	3,6064	8,7928
20/01/2024 15:30	46,5288	73,0705	95,2049	0,0241	33,06	3,9096	8,7068
20/01/2024 16:00	45,9408	96,3047	96,2559	0,0242	33,03	3,5406	8,6932
20/01/2024 16:30	45,3653	89,3569	95,9336	0,0242	32,99	3,6457	8,6849
20/01/2024 17:00	45,6775	57,3598	151,203	0,0244	32,9	3,5934	8,682
20/01/2024 17:30	45,2635	149,4486	151,5363	0,0245	32,81	3,6638	8,6825
20/01/2024 18:00	44,7122	152,0854	151,5619	0,0247	32,69	3,7417	8,6746
20/01/2024 18:30	43,9025	170,1735	151,0565	0,0248	32,6	3,6924	8,6579
20/01/2024 19:00	43,8466	165,6032	152,0856	0,025	32,5	3,6251	8,6533
20/01/2024 19:30	43,6023	122,2636	152,5544	0,0251	32,41	3,6412	8,6728
20/01/2024 20:00	42,9864	175,4383	151,1115	0,0252	32,33	3,6408	8,6784
20/01/2024 20:30	42,8545	151,4789	151,6718	0,0253	32,26	3,6099	8,6805
20/01/2024 21:00	43,361	173,0212	152,298	0,0254	32,2	3,6332	8,6327
20/01/2024 21:30	43,3625	167,0534	152,4775	0,0254	32,13	3,53	8,6486
20/01/2024 22:00	42,508	129,9674	151,2689	0,0255	32,07	3,5091	8,7212
20/01/2024 22:30	42,6609	167,0006	151,0785	0,0256	32,03	3,6357	8,7232
20/01/2024 23:00	42,6458	156,8667	150,8112	0,0256	31,97	3,5479	8,7201
20/01/2024 23:30	42,5362	174,5945	151,6718	0,0257	31,93	3,5167	8,7237
21/01/2024 00:00	43,1404	160,9009	152,5873	0,0257	31,88	3,4912	8,7378
21/01/2024 00:30	43,1798	125,6387	151,6498	0,0257	31,86	3,4906	8,75
21/01/2024 01:00	43,4069	182,1049	150,3534	0,0258	31,82	3,5079	8,7244
21/01/2024 01:30	43,2577	156,8403	151,4813	0,0258	31,78	3,6159	8,7384

21/01/2024 02:00	43,3172	181,0282	152,1991	0,0259	31,77	3,611	8,8005
21/01/2024 02:30	43,5468	150,8593	151,2909	0,0258	31,75	3,5495	8,7265
21/01/2024 03:00	43,5884	122,2109	151,5839	0,0259	31,71	3,579	8,7147
21/01/2024 03:30	43,732	175,8162	151,1225	0,0259	31,68	3,5595	8,7338
21/01/2024 04:00	44,0794	162,5269	151,4044	0,026	31,65	3,545	8,6564
21/01/2024 04:30	44,1094	168,8815	55,5363	0,026	31,64	3,5775	8,6479
21/01/2024 05:00	44,1567	86,1312	54,8331	0,0261	31,6	3,5537	8,6636
21/01/2024 05:30	43,5925	32,3106	53,3133	0,0261	31,55	3,5038	8,6605
21/01/2024 06:00	43,5697	62,4004	56,8913	0,0262	31,51	3,4932	8,6607
21/01/2024 06:30	44,1454	77,408	55,9062	0,0262	31,49	3,4903	8,6677
21/01/2024 07:00	44,7013	84,9755	74,1364	0,0262	31,43	3,5133	8,6336
21/01/2024 07:30	45,4195	92,2309	74,8066	0,0263	31,41	3,51	8,6509
21/01/2024 08:00	46,0826	58,019	75,4108	0,0261	31,53	3,4616	8,6606
21/01/2024 08:30	46,3969	78,6472	74,7077	0,0259	31,75	3,4377	8,7731
21/01/2024 09:00	46,6385	63,6089	73,8325	0,0257	31,89	3,4819	8,6447
21/01/2024 09:30	46,5351	86,6542	75,0629	0,0256	31,94	3,3783	8,6548
21/01/2024 10:00	46,6774	53,2201	75,6672	0,0255	32,06	3,3885	8,6524
21/01/2024 10:30	47,2305	42,9411	75,6672	0,0254	32,12	3,3598	8,6727
21/01/2024 11:00	48,0582	68,0299	73,935	0,0252	32,26	3,3274	8,665
21/01/2024 11:30	48,0071	29,3003	72,818	0,025	32,43	3,2793	8,6486
21/01/2024 12:00	48,4374	82,7562	72,3236	0,0249	32,53	3,3081	8,6411
21/01/2024 12:30	48,2183	55,936	73,4882	0,0248	32,63	3,1916	8,6354
21/01/2024 13:00	48,1542	11,6999	74,5502	0,0248	32,66	3,1766	8,6284
21/01/2024 13:30	48,6125	67,3312	87,4118	0,0248	32,68	3,1802	8,6197
21/01/2024 14:00	48,9874	47,9554	84,548	0,0249	32,67	3,1157	8,6043
21/01/2024 14:30	49,4116	93,4263	83,6873	0,0248	32,67	3,1786	8,6163
21/01/2024 15:00	49,8535	63,6748	132,6944	0,0248	32,68	3,168	8,599
21/01/2024 15:30	50,2841	111,097	112,6184	0,0249	32,68	3,1516	8,5905
21/01/2024 16:00	42,3667	84,7074	111,9263	0,0249	32,69	3,2192	8,5749
21/01/2024 16:30	43,2845	70,1261	112,3072	0,025	32,63	3,2914	8,5718
21/01/2024 17:00	44,2806	130,1783	113,2667	0,0251	32,56	3,3644	8,5636
21/01/2024 17:30	44,7267	103,3185	112,8418	0,0251	32,5	3,2518	8,576
21/01/2024 18:00	44,6977	133,5138	112,9993	0,0252	32,49	3,3195	8,5726
21/01/2024 18:30	44,243	122,4262	112,5635	0,0252	32,44	3,2849	8,5763
21/01/2024 19:00	43,9371	86,6674	112,6624	0,0253	32,37	3,3288	8,587
21/01/2024 19:30	44,1428	134,7751	113,1348	0,0254	32,33	3,298	8,5872
21/01/2024 20:00	44,4339	115,2235	114,3507	0,0255	32,26	3,2139	8,6014
21/01/2024 20:30	44,3334	124,6016	111,8347	0,0255	32,24	3,2793	8,5963
21/01/2024 21:00	43,4591	116,4759	112,5855	0,0256	32,19	3,2576	8,6
21/01/2024 21:30	43,7481	87,0585	114,3653	0,0256	32,13	3,221	8,6176
21/01/2024 22:00	43,9884	145,5111	112,7649	0,0257	32,1	3,1943	8,6143
21/01/2024 22:30	43,8165	111,9978	113,5486	0,0257	32,05	3,1865	8,6163
21/01/2024 23:00	43,563	128,46	112,7539	0,0257	32,02	3,2367	8,6216
21/01/2024 23:30	43,9045	110,9783	115,0684	0,0258	32,01	3,1808	8,6131

22/01/2024 00:00	43,5721	85,0414	110,9631	0,0259	31,95	3,2162	8,6306
22/01/2024 00:30	43,9802	136,6032	113,2227	0,0259	31,94	3,2375	8,6152
22/01/2024 01:00	44,2362	122,8965	111,8347	0,0259	31,9	3,1602	8,6154
22/01/2024 01:30	44,8386	100,6554	113,1568	0,0259	31,86	3,2109	8,6242
22/01/2024 02:00	43,6553	112,6966	113,523	0,026	31,82	3,2093	8,6262
22/01/2024 02:30	43,0136	108,614	114,1749	0,026	31,8	3,2494	8,628
22/01/2024 03:00	43,6532	147,1239	113,6255	0,026	31,78	3,2599	8,6161
22/01/2024 03:30	43,7418	112,3362	113,3362	0,026	31,77	3,2947	8,6282
22/01/2024 04:00	43,4499	76,6301	113,4571	0,0261	31,69	3,3379	8,6528
22/01/2024 04:30	43,8316	120,9365	112,6734	0,0261	31,72	3,5822	8,6543
22/01/2024 05:00	43,8981	62,3213	112,5855	0,0262	31,67	3,6583	8,6753
22/01/2024 05:30	43,2854	149,0048	112,461	0,0262	31,66	3,898	8,684
22/01/2024 06:00	43,146	101,6002	113,6475	0,0262	31,61	3,8846	8,7101
22/01/2024 06:30	43,9782	41,8381	113,3252	0,0262	31,59	4,7843	8,7137
22/01/2024 07:00	44,8772	80,6732	75,0739	0,0262	31,6	5,435	8,705
22/01/2024 07:30	45,6848	64,6021	73,4076	0,0262	31,6	4,8058	8,724
22/01/2024 08:00	46,6451	88,4955	73,1843	0,0262	31,56	6,9725	8,7415
22/01/2024 08:30	47,5049	66,1358	73,7665	0,0263	31,56	9,0801	8,7535
22/01/2024 09:00	48,0919	44,365	75,8906	0,0263	31,54	4,7127	8,7761
22/01/2024 09:30	47,9486	59,9658	77,6045	0,0262	31,58	5,2722	8,7844
22/01/2024 10:00	48,2702	56,9863	77,9048	0,0261	31,66	6,6192	8,784
22/01/2024 10:30	48,287	60,5723	76,1616	0,026	31,69	7,7852	8,7924
22/01/2024 11:00	47,7429	57,7377	77,3005	0,0258	31,81	8,075	8,7813
22/01/2024 11:30	47,727	28,0918	73,2428	0,0256	31,88	7,0261	8,7792
22/01/2024 12:00	47,4064	54,5912	72,2467	0,0255	31,99	8,0111	8,7802
22/01/2024 12:30	47,2273	46,1799	52,8666	0,0254	32,12	12,9833	8,757
22/01/2024 13:00	47,6858	47,1731	56,7448	0,0252	32,19	4,9083	8,7532
22/01/2024 13:30	46,6682	44,9319	57,1257	0,0251	32,29	27,0019	8,7371
22/01/2024 14:00	45,8869	11,2033	57,664	0,025	32,36	12,4063	8,7195
22/01/2024 14:30	45,8834	42,9543	54,0055	0,0249	32,44	13,9234	8,7104
22/01/2024 15:00	44,8043	38,507	54,5328	0,0248	32,49	1166,934	8,705
22/01/2024 15:30	45,0947	38,9245	56,7887	0,0249	32,48	3,0129	8,7085
22/01/2024 16:00	44,9437	38,63	52,5187	0,0249	32,48	2,9844	8,6964
22/01/2024 16:30	44,4888	7,1823	94,4907	0,025	32,47	3,1444	8,6552
22/01/2024 17:00	44,5944	-2,7583	132,3795	0,025	32,41	3,2836	8,6384
22/01/2024 17:30	44,5915	71,0797	132,7054	0,0251	32,33	4,0754	8,6371
22/01/2024 18:00	44,1046	112,0374	150,174	0,0252	32,27	2,9916	8,5996
22/01/2024 18:30	42,8778	137,113	151,4484	0,0253	32,19	3,2424	8,7394
22/01/2024 19:00	42,2748	121,5649	150,9686	0,0254	31,84	3,3783	8,8897
22/01/2024 19:30	42,3816	157,46	151,2909	0,0256	31,74	3,2169	8,8472
22/01/2024 20:00	42,8084	153,8828	150,7343	0,0257	31,65	3,4932	8,8685
22/01/2024 20:30	42,7039	161,6656	151,5033	0,0258	31,62	3,3007	8,8359
22/01/2024 21:00	43,513	167,484	151,5729	0,0259	31,56	3,2982	8,8208
22/01/2024 21:30	44,4344	144,1443	151,9391	0,026	31,53	3,2322	8,7572

22/01/2024 22:00	45,4158	175,4646	151,3935	0,026	31,49	3,2016	8,7626
22/01/2024 22:30	46,3649	159,7012	151,3825	0,0261	31,45	3,2194	8,749
22/01/2024 23:00	47,5313	167,8883	151,6388	0,0262	31,42	3,2434	8,7285
22/01/2024 23:30	48,6268	167,5763	151,0565	0,0262	31,37	3,2957	8,7133
23/01/2024 00:00	49,5525	142,3953	152,0636	0,0262	31,37	3,2506	8,7081
23/01/2024 00:30	50,6298	155,6186	151,8952	0,0263	31,35	3,3393	8,7082
23/01/2024 01:00	51,8189	162,8609	153,4846	0,0263	31,3	3,3546	8,7016
23/01/2024 01:30	52,9073	168,2223	151,0895	0,0263	31,29	3,3415	8,6947
23/01/2024 02:00	54,011	159,0332	151,7267	0,0264	31,25	3,3884	8,6881
23/01/2024 02:30	53,6974	132,4108	150,8661	0,0264	31,24	3,4293	8,6812
23/01/2024 03:00	51,6774	170,9778	152,3749	0,0265	31,19	3,4277	8,685
23/01/2024 03:30	52,595	158,5894	151,4374	0,0265	31,18	3,4226	8,685
23/01/2024 04:00	52,6034	171,7292	150,141	0,0265	31,15	3,4148	8,6852
23/01/2024 04:30	53,6439	161,4634	150,9796	0,0265	31,15	3,5382	8,6783
23/01/2024 05:00	54,8385	149,787	151,1591	0,0265	31,12	3,5648	8,6629
23/01/2024 05:30	56,2405	157,6753	151,3825	0,0265	31,1	3,4499	8,6561
23/01/2024 06:00	45,1201	205,9544	55,258	0,0266	31,09	3,4968	8,6648
23/01/2024 06:30	45,1969	115,3026	58,748	0,0266	31,1	3,5135	8,6665
23/01/2024 07:00	46,1085	63,3409	53,6027	0,0265	31,14	3,5396	8,6697
23/01/2024 07:30	47,1435	2,0494	53,3353	0,0264	31,22	3,5474	8,6779
23/01/2024 08:00	48,2845	57,0654	56,265	0,0262	31,35	3,5443	8,6547
23/01/2024 08:30	49,0789	29,5156	56,1295	0,0261	31,46	3,5143	8,6782
23/01/2024 09:00	49,8615	49,0848	52,9545	0,0259	31,54	3,53	8,6709
23/01/2024 09:30	50,1467	57,2412	57,0378	0,0258	31,63	3,5404	8,6772
23/01/2024 10:00	50,4662	55,8437	55,9611	0,0257	31,71	3,5342	8,7009
23/01/2024 10:30	49,8658	-2,2881	57,2136	0,0255	31,81	3,549	8,6883
23/01/2024 11:00	50,3247	-0,0996	53,9835	0,0254	31,91	3,6374	8,7032
23/01/2024 11:30	50,8105	13,6599	58,4697	0,0253	32,01	3,7042	8,6785
23/01/2024 12:00	50,12	31,8975	53,9615	0,0251	32,13	3,5239	8,6778
23/01/2024 12:30	50,2529	39,944	51,5995	0,0249	32,25	3,527	8,6943
23/01/2024 13:00	50,4994	43,6794	54,3314	0,0246	32,47	3,5585	8,6862
23/01/2024 13:30	50,9852	44,4221	55,8293	0,0246	32,55	3,5661	8,6874
23/01/2024 14:00	51,2675	-1,8047	54,1959	0,0244	32,67	3,7202	8,6644
23/01/2024 14:30	45,8576	22,893	56,3749	0,0243	32,8	3,535	8,6688
23/01/2024 15:00	46,3822	1,0167	58,2206	0,0243	32,79	3,578	8,6689
23/01/2024 15:30	46,9851	16,8724	56,3859	0,0242	32,82	3,6017	8,6584
23/01/2024 16:00	47,6295	33,3214	56,8913	0,0242	32,82	3,647	8,6721
23/01/2024 16:30	47,7399	-1,2422	56,2211	0,0243	32,79	3,6289	8,6568
23/01/2024 17:00	46,1124	33,0225	152,4335	0,0244	32,72	3,6431	8,6675
23/01/2024 17:30	46,6277	85,538	152,1735	0,0245	32,61	3,7147	8,6665
23/01/2024 18:00	46,3295	108,759	150,7892	0,0245	32,63	3,5715	8,7299
23/01/2024 18:30	45,5555	131,1759	150,2399	0,0246	32,5	3,8696	8,8407
23/01/2024 19:00	46,025	147,8929	152,5214	0,0249	32,32	3,5301	8,8246
23/01/2024 19:30	46,7078	155,0825	152,6569	0,025	32,23	3,568	8,808

23/01/2024 20:00	47,4489	147,8358	152,5873	0,0251	32,15	3,5501	8,7913
23/01/2024 20:30	48,0896	146,012	151,7743	0,0252	32,08	3,5529	8,7779
23/01/2024 21:00	47,8154	136,7394	151,2689	0,0253	32	3,6168	8,7664
23/01/2024 21:30	48,4537	131,4176	150,8441	0,0254	31,97	3,6415	8,7597
23/01/2024 22:00	48,919	140,4485	151,0346	0,0254	31,92	3,7046	8,7531
23/01/2024 22:30	49,1185	143,7928	150,8112	0,0254	31,89	3,7937	8,7378
23/01/2024 23:00	49,1616	160,0923	150,5328	0,0255	31,85	3,7511	8,7277
23/01/2024 23:30	49,0663	168,0597	152,613	0,0255	31,81	3,7509	8,7227
24/01/2024 00:00	49,5315	154,9331	151,5839	0,0255	31,82	3,7633	8,7227
24/01/2024 00:30	49,2699	142,3689	149,848	0,0255	31,81	3,7713	8,7072
24/01/2024 01:00	50,2533	122,5756	151,7267	0,0255	31,77	3,7901	8,7092
24/01/2024 01:30	51,0682	133,5797	151,5033	0,0256	31,74	3,7629	8,7111
24/01/2024 02:00	50,6851	142,1799	151,3825	0,0256	31,72	3,7766	8,7198
24/01/2024 02:30	50,7892	156,4932	150,8881	0,0256	31,72	3,7036	8,7215
24/01/2024 03:00	51,0328	166,8249	150,6317	0,0256	31,7	3,7616	8,7251
24/01/2024 03:30	51,8117	158,7608	151,4484	0,0256	31,69	3,7727	8,7252
24/01/2024 04:00	52,3303	138,2951	53,068	0,0256	31,68	3,7189	8,7252
24/01/2024 04:30	53,2824	60,748	54,6757	0,0257	31,64	3,678	8,7237
24/01/2024 05:00	54,2122	39,4738	56,9242	0,0257	31,62	3,7306	8,7118
24/01/2024 05:30	55,0371	50,869	55,7377	0,0257	31,59	3,6993	8,7051
24/01/2024 06:00	45,8343	51,2074	56,3639	0,0257	31,57	3,6884	8,7052
24/01/2024 06:30	45,3362	87,164	55,9867	0,0258	31,51	3,6596	8,7038
24/01/2024 07:00	46,1052	83,3626	57,404	0,0258	31,54	3,6861	8,7002
24/01/2024 07:30	46,7788	34,4068	53,3902	0,0256	31,65	3,6349	8,7013
24/01/2024 08:00	47,456	24,6508	55,5619	0,0255	31,75	3,6214	8,6852
24/01/2024 08:30	48,1057	-1,8047	56,4335	0,0253	31,85	3,5945	8,6915
24/01/2024 09:00	48,6864	20,2298	55,7267	0,0252	31,94	3,6097	8,6875
24/01/2024 09:30	48,3566	11,5901	56,3639	0,025	32,05	3,5755	8,7024
24/01/2024 10:00	48,8127	60,8667	56,2101	0,0249	32,14	3,5668	8,7087
24/01/2024 10:30	49,4646	40,4011	51,8009	0,0248	32,22	3,573	8,7048
24/01/2024 11:00	46,2441	43,7761	56,0307	0,0246	32,32	3,5614	8,7163
24/01/2024 11:30	46,8137	-1,9936	53,9835	0,0245	32,38	3,573	8,7142
24/01/2024 12:00	47,2783	-0,8115	52,2843	0,0244	32,51	3,5547	8,722
24/01/2024 12:30	46,3788	10,4607	55,6718	0,0243	32,58	3,5657	8,7199
24/01/2024 13:00	47,0269	26,2109	53,5477	0,0241	32,71	3,5742	8,7106
24/01/2024 13:30	47,6187	54,6176	57,1696	0,024	32,81	3,5184	8,7203
24/01/2024 14:00	47,7656	57,3466	54,6317	0,0238	32,97	3,5579	8,7228
24/01/2024 14:30	47,9774	32,4336	54,4523	0,0237	33,02	3,5005	8,7259
24/01/2024 15:00	48,4159	14,8289	57,1916	0,0236	33,09	3,5938	8,7169
24/01/2024 15:30	48,6499	-1,3081	55,4704	0,0236	33,14	77,8025	8,72
24/01/2024 16:00	48,6297	13,4446	56,1186	0,0237	33,11	3,6466	8,7202
24/01/2024 16:30	48,9552	-2,8813	153,2502	0,0237	33,08	3,7324	8,7238
24/01/2024 17:00	49,2667	113,3162	151,181	0,0238	33,01	3,8078	8,7242
24/01/2024 17:30	49,2157	148,7367	152,4665	0,0239	32,95	3,8132	8,7383

24/01/2024 18:00	46,5561	127,5723	151,5033	0,0239	32,98	3,8656	8,8617
24/01/2024 18:30	45,6869	131,8614	151,6059	0,024	32,8	3,9464	8,8646
24/01/2024 19:00	45,9108	122,2636	150,0275	0,0242	32,68	3,8505	8,8379
24/01/2024 19:30	46,0024	157,917	149,6942	0,0244	32,57	3,6745	8,8351
24/01/2024 20:00	46,2144	160,9405	151,0675	0,0244	32,51	3,7488	8,8217
24/01/2024 20:30	46,5532	162,8214	150,9906	0,0245	32,45	3,8554	8,8066
24/01/2024 21:00	46,9412	159,7715	149,6246	0,0246	32,36	4,0126	8,8089
24/01/2024 21:30	47,1499	139,0378	150,8331	0,0248	32,29	4,0937	8,8042
24/01/2024 22:00	47,5249	126,6978	150,5988	0,0248	32,21	3,9394	8,8012
24/01/2024 22:30	47,933	116,8231	152,2431	0,0248	32,18	4,0587	8,8014
24/01/2024 23:00	48,4589	135,2848	151,0126	0,0249	32,12	4,2054	8,8001
24/01/2024 23:30	48,4105	156,814	151,1225	0,0249	32,09	4,2682	8,7917
25/01/2024 00:00	48,5389	161,5294	150,6537	0,0249	32,05	4,3315	8,8022
25/01/2024 00:30	48,8561	151,7206	152,6569	0,0249	32,02	4,4117	8,8007
25/01/2024 01:00	49,062	147,1502	151,9281	0,0249	31,96	4,4329	8,8097
25/01/2024 01:30	48,8515	121,8769	152,4115	0,025	31,92	4,5038	8,8082
25/01/2024 02:00	49,4531	133,6061	150,9357	0,025	31,88	4,5813	8,805
25/01/2024 02:30	49,7139	142,7029	151,5729	0,025	31,83	4,6678	8,8105
25/01/2024 03:00	49,4243	166,7589	151,236	0,0251	31,8	4,7441	8,8227
25/01/2024 03:30	49,413	153,2543	152,5104	0,0251	31,76	4,7471	8,8264
25/01/2024 04:00	49,7954	121,1782	53,7491	0,0251	31,74	4,7711	8,8145
25/01/2024 04:30	50,0836	44,031	55,5253	0,0251	31,7	4,7578	8,8234
25/01/2024 05:00	49,9334	28,0918	54,5072	0,0251	31,67	4,8091	8,8184
25/01/2024 05:30	49,0098	34,0728	55,4704	0,0252	31,64	4,7873	8,8237
25/01/2024 06:00	49,2609	34,464	57,1696	0,0252	31,59	4,8145	8,824
25/01/2024 06:30	49,5445	54,0946	54,3204	0,0252	31,55	4,8112	8,8243
25/01/2024 07:00	48,5221	83,6439	52,5736	0,0253	31,54	4,8506	8,8175
25/01/2024 07:30	49,127	83,5384	56,9902	0,0251	31,67	4,7813	8,8149
25/01/2024 08:00	48,4966	54,2968	57,415	0,0249	31,8	4,8051	8,8072
25/01/2024 08:30	49,0582	1,3243	54,6757	0,0248	31,92	4,8447	8,7996
25/01/2024 09:00	49,6432	2,5724	55,7487	0,0246	32,01	4,8077	8,8042
25/01/2024 09:30	50,0868	18,1644	56,0197	0,0244	32,08	4,8033	8,8158
25/01/2024 10:00	50,527	40,8449	57,0597	0,0244	32,13	4,7704	8,8207
25/01/2024 10:30	50,9587	66,7555	55,0346	0,0243	32,22	4,7871	8,8236
25/01/2024 11:00	51,3587	48,8826	55,3019	0,0241	32,34	4,7037	8,8469
25/01/2024 11:30	51,8599	42,5236	66,0833	0,024	32,44	4,6342	8,8497
25/01/2024 12:00	51,8216	48,5706	65,523	0,0237	32,57	4,6006	8,8489
25/01/2024 12:30	52,0669	17,0745	68,7127	0,0236	32,71	4,4422	8,8463
25/01/2024 13:00	52,1922	30,4868	64,9773	0,0234	32,89	4,3154	8,8434
25/01/2024 13:30	52,3646	39,9704	64,5086	0,0233	32,98	4,1696	8,8223
25/01/2024 14:00	51,6272	18,6346	62,7178	0,0232	33,03	4,0854	8,8134
25/01/2024 14:30	51,401	56,393	58,6674	0,0232	33,08	5,0393	8,8148
25/01/2024 15:00	51,3329	101,2487	65,4022	0,0232	33,08	4,0768	8,8148
25/01/2024 15:30	51,188	40,5109	68,2989	0,0232	33,11	4,0273	8,8129

25/01/2024 16:00	49,0011	-2,8813	70,7379	0,0232	33,13	4,0445	8,8025
25/01/2024 16:30	49,26	-2,8945	152,613	0,0232	33,07	4,0061	8,8028
25/01/2024 17:00	49,3993	114,7533	151,4044	0,0233	33,03	4,0958	8,8013
25/01/2024 17:30	49,2377	158,1192	151,0895	0,0234	33	4,2441	8,8788
25/01/2024 18:00	48,6203	148,1346	152,7338	0,0236	32,86	4,4757	8,9638
25/01/2024 18:30	48,7411	154,208	149,848	0,0238	32,75	4,4477	8,9353
25/01/2024 19:00	49,3052	150,6483	151,7157	0,0239	32,67	4,4266	8,9152
25/01/2024 19:30	49,0622	109,6204	151,6498	0,024	32,58	4,4359	8,9107
25/01/2024 20:00	48,959	146,7899	150,7343	0,024	32,52	4,4598	8,8939
25/01/2024 20:30	49,2158	152,516	152,0417	0,0241	32,45	4,4627	8,8754
25/01/2024 21:00	49,7056	146,4691	152,5763	0,0242	32,42	4,4485	8,8722
25/01/2024 21:30	49,6005	150,3363	152,2211	0,0242	32,38	4,4585	8,8655
25/01/2024 22:00	49,7664	172,7532	151,3458	0,0241	32,35	4,4513	8,8606
25/01/2024 22:30	49,6691	137,0339	151,1591	0,0242	32,32	4,4993	8,8505
25/01/2024 23:00	49,1084	171,782	154,0998	0,0242	32,28	4,5774	8,8438
25/01/2024 23:30	49,5906	147,0448	151,3019	0,0243	32,23	4,5928	8,8441
26/01/2024 00:00	50,179	146,1175	151,192	0,0237	32,59	5,1573	8,8127
26/01/2024 00:30	49,9714	143,1599	150,9686	0,0235	32,66	5,1928	8,8053
26/01/2024 01:00	49,877	171,9446	152,2541	0,0234	32,66	5,3372	8,8071
26/01/2024 01:30	49,8342	171,259	153,0011	0,0236	32,57	5,2374	8,8093
26/01/2024 02:00	49,8048	148,9784	151,214	0,0236	32,59	5,2868	8,8092
26/01/2024 02:30	50,4272	136,5373	151,9062	0,0235	32,59	5,3754	8,8144
26/01/2024 03:00	50,8851	136,9811	148,4527	0,0235	32,59	5,3995	8,8109
26/01/2024 03:30	50,339	127,0098	151,4704	0,0236	32,54	5,3826	8,8147
26/01/2024 04:00	50,3951	177,2928	151,0346	0,0235	32,54	5,496	8,8044
26/01/2024 04:30	50,9273	153,3598	151,0785	0,0237	32,37	5,4198	8,8054
26/01/2024 05:00	51,1049	150,4989	151,7377	0,0237	32,37	5,4694	8,814
26/01/2024 05:30	51,7119	155,2671	152,0856	0,0236	32,42	5,678	8,8085
31/01/2024 10:30	52,7561	75,7424	74,9311	0,0239	31,66	5,241	8,6616
31/01/2024 11:00	53,1005	20,8759	76,1726	0,0237	31,79	5,2223	8,7435
31/01/2024 11:30	53,5122	74,613	75,4218	0,0235	31,95	5,2384	8,8132
31/01/2024 12:00	53,5486	21,7767	75,2863	0,0233	32,1	5,1361	8,7262
31/01/2024 12:30	53,7133	60,1284	75,0996	0,0232	32,23	5,054	8,7581
31/01/2024 13:00	54,0473	6,7692	77,1797	0,023	32,37	5,0637	8,9086
31/01/2024 13:30	54,1247	47,7664	78,3516	0,0229	32,52	5,0031	8,8268
31/01/2024 14:00	53,8978	50,0911	78,8789	0,0228	32,63	5,0169	8,7694
31/01/2024 14:30	54,0276	10,5442	76,4289	0,0227	32,71	4,9741	8,7483
31/01/2024 15:00	54,2199	60,0098	73,2978	0,0226	32,79	4,9766	8,7187
31/01/2024 15:30	54,2891	61,7149	72,6496	0,0227	32,82	5,0408	8,7975
31/01/2024 16:00	54,6894	37,4743	72,1003	0,0227	32,84	5,0108	8,7201
31/01/2024 16:30	55,1148	81,1038	72,58	0,0227	32,8	4,9685	8,7925
31/01/2024 17:00	55,4084	15,8924	73,935	0,0229	32,73	4,9415	8,7534
31/01/2024 17:30	55,1977	63,086	72,7924	0,023	32,62	4,907	8,7712
31/01/2024 18:00	54,129	67,7486	113,1788	0,0231	32,51	4,9016	8,7306

31/01/2024 18:30	52,5205	72,3454	114,867	0,0233	32,39	4,8887	8,7761
31/01/2024 19:00	51,3894	137,0075	111,8824	0,0235	32,24	4,8915	8,7133
31/01/2024 19:30	51,9932	85,1776	114,4092	0,0238	32,09	4,8752	8,8519
31/01/2024 20:00	52,4966	130,6485	113,1092	0,0239	31,98	4,8794	8,7734
31/01/2024 20:30	53,0492	132,0504	112,8968	0,0241	31,88	4,8439	8,7378
31/01/2024 21:00	53,4597	85,4061	113,7354	0,0242	31,8	4,7552	8,6487
31/01/2024 21:30	53,9373	132,2086	113,9844	0,0243	31,73	4,7724	8,5939
31/01/2024 22:00	54,0587	82,3431	112,8528	0,0244	31,67	4,7132	8,6046
31/01/2024 22:30	54,0957	126,9439	112,9114	0,0245	31,6	4,7542	8,7016
31/01/2024 23:00	54,0675	133,1491	114,0394	0,0245	31,54	4,735	8,6364
31/01/2024 23:30	53,3281	96,2652	111,322	0,0246	31,49	4,711	8,6539
01/02/2024 00:00	53,8608	143,5774	112,5635	0,0246	31,44	4,7624	8,6318
01/02/2024 00:30	53,0269	88,7241	113,5706	0,0247	31,38	4,681	8,6908
01/02/2024 01:00	53,3228	129,2115	112,5196	0,0247	31,34	4,7272	8,7324
01/02/2024 01:30	53,4047	133,6456	112,8199	0,0248	31,3	4,6963	8,7706
01/02/2024 02:00	53,8103	104,0832	113,9954	0,0248	31,27	4,7147	8,6603
01/02/2024 02:30	54,3492	137,7722	112,7759	0,0248	31,23	4,7475	8,8021
01/02/2024 03:00	54,8896	80,2337	113,0213	0,0248	31,23	4,7254	8,6606
01/02/2024 03:30	55,6118	129,752	114,2298	0,0248	31,2	4,7195	8,7609
01/02/2024 04:00	56,0166	135,6759	114,2518	0,0248	31,19	4,7175	8,6487
01/02/2024 04:30	55,2906	87,6474	112,7759	0,0249	31,16	4,7442	8,7887
01/02/2024 05:00	54,5316	136,3351	113,4571	0,0249	31,13	4,7433	8,7216
01/02/2024 05:30	54,0554	86,2807	114,0723	0,0249	31,11	4,6967	8,7459
01/02/2024 06:00	54,4527	111,7693	47,2268	0,0249	31,08	4,7035	8,753
01/02/2024 06:30	50,1552	82,4618	53,09	0,0249	31,06	4,7035	8,741
01/02/2024 07:00	50,7743	16,7801	59,5427	0,025	31,05	4,6918	8,6685
01/02/2024 07:30	51,1594	73,9714	54,6537	0,0249	31,08	4,6794	8,6424
01/02/2024 08:00	51,4134	46,8655	77,9597	0,0247	31,21	4,65	8,64
01/02/2024 08:30	51,3913	68,5792	73,2648	0,0245	31,38	4,642	8,6632
01/02/2024 09:00	51,4648	71,4972	73,1073	0,0242	31,56	4,5844	8,7001
01/02/2024 09:30	51,6837	53,7738	71,5875	0,0241	31,69	4,5767	8,7234
01/02/2024 10:00	51,9106	47,8191	72,3676	0,024	31,79	4,6098	8,747
01/02/2024 10:30	52,1586	31,4668	72,8949	0,0239	31,87	4,5969	8,7809
01/02/2024 11:00	51,9201	50,1834	78,0952	0,0238	31,96	4,5571	8,8579
01/02/2024 11:30	51,569	66,5533	77,7363	0,0236	32,06	4,5197	8,8796
01/02/2024 12:00	51,6962	22,6513	74,1254	0,0233	32,24	4,4662	8,7357
01/02/2024 12:30	51,4478	64,9273	73,4882	0,0232	32,35	4,4129	8,7419
01/02/2024 13:00	51,1231	13,8753	72,9279	0,0232	32,44	4,3577	8,7104
01/02/2024 13:30	51,3861	67,0499	71,452	0,0231	32,57	4,3331	8,7475
01/02/2024 14:00	50,3964	73,4309	72,7924	0,023	32,62	4,3013	8,7643
01/02/2024 14:30	50,1176	46,0042	74,1364	0,023	32,64	4,3103	8,7728
01/02/2024 15:00	50,3365	80,7039	76,8428	0,023	32,65	4,3123	8,8088
01/02/2024 15:30	50,3174	33,0665	76,9673	0,0231	32,6	4,3121	8,7181
01/02/2024 16:00	50,2685	-0,5039	111,6919	0,0232	32,54	4,3228	8,66

01/02/2024 16:30	50,1061	36,5206	112,9444	0,0234	32,48	4,4714	8,6775
01/02/2024 17:00	49,913	116,3529	112,3401	0,0236	32,35	4,3738	8,7729
01/02/2024 17:30	49,9489	89,7612	112,7759	0,0238	32,23	4,364	8,7753
01/02/2024 18:00	49,5893	107,8581	114,5887	0,0238	32,12	4,6647	8,7966
01/02/2024 18:30	49,4625	108,9875	113,4241	0,024	32,01	4,6423	8,7646
01/02/2024 19:00	49,3387	86,4784	113,6365	0,0242	31,93	4,5935	8,9735
01/02/2024 19:30	49,2911	138,2028	113,3692	0,0242	31,83	4,6501	8,8811
01/02/2024 20:00	49,3452	100,6993	112,1936	0,0241	31,76	4,5311	8,8092
01/02/2024 20:30	49,3118	107,968	111,6699	0,0241	31,69	4,5318	8,8855
01/02/2024 21:00	49,0583	132,4767	112,1827	0,0241	31,61	4,4518	8,9687
01/02/2024 21:30	49,1931	96,8145	114,867	0,0241	31,56	5,3955	8,7725
01/02/2024 22:00	49,3409	140,2068	114,0064	0,0242	31,49	4,4772	8,8109
01/02/2024 22:30	49,4229	108,7063	114,2847	0,0243	31,42	4,435	8,7388
01/02/2024 23:00	49,41	112,5648	114,0394	0,0244	31,35	4,3691	8,7876
01/02/2024 23:30	49,4604	120,787	112,8968	0,0245	31,3	4,4099	8,9518
02/02/2024 00:00	49,5198	98,1988	113,6255	0,0245	31,26	4,4106	8,8002
02/02/2024 00:30	49,64	145,5682	113,3362	0,0246	31,2	4,3798	8,842
02/02/2024 01:00	49,7999	106,6496	112,417	0,0246	31,17	4,3321	8,9424
02/02/2024 01:30	50,1517	126,8867	111,7139	0,0246	31,12	4,3443	8,8028
02/02/2024 02:00	50,0643	132,8414	112,5635	0,0247	31,08	4,3375	8,81
02/02/2024 02:30	49,7905	97,4737	113,3106	0,0248	31,04	4,2588	8,7515
02/02/2024 03:00	49,4421	135,7155	114,3177	0,0248	31,01	4,2482	8,8139
02/02/2024 03:30	49,31	114,0941	112,3401	0,0248	30,99	4,2392	8,8848
02/02/2024 04:00	48,8826	118,6776	112,6294	0,0249	30,97	4,2353	8,7623
02/02/2024 04:30	49,0938	139,7234	113,2776	0,0249	30,93	4,198	8,7988
02/02/2024 05:00	48,8639	97,2979	113,7024	0,0249	30,91	4,1651	8,7229
02/02/2024 05:30	47,9136	140,4045	113,1568	0,0249	30,87	4,1233	8,6972
02/02/2024 06:00	47,8614	79,8294	73,5761	0,0249	30,87	4,1427	8,8216
02/02/2024 06:30	48,3347	79,7635	74,9201	0,025	30,83	4,1752	8,9844
02/02/2024 07:00	48,6476	89,6381	75,2863	0,0249	30,83	4,0928	8,7666
02/02/2024 07:30	48,7089	73,3913	55,3019	0,025	30,8	4,0998	8,7858
02/02/2024 08:00	48,8669	85,6347	56,5653	0,025	30,82	4,0812	8,7338
02/02/2024 08:30	46,8893	35,1891	55,4154	0,0248	30,89	4,1613	8,8284
02/02/2024 09:00	47,2488	49,4188	56,287	0,0248	30,94	4,0268	8,7659
02/02/2024 09:30	47,4747	66,6983	55,8842	0,0245	31,12	3,9809	8,8339
02/02/2024 10:00	47,6592	9,7487	48,6038	0,0242	31,29	3,9247	8,7897
02/02/2024 10:30	47,6119	60,814	56,331	0,0241	31,4	3,9169	8,8477
02/02/2024 11:00	47,4678	34,732	52,3941	0,0239	31,56	3,9953	8,9794
02/02/2024 11:30	47,2177	38,1598	55,9977	0,0237	31,67	3,8383	8,7753
02/02/2024 12:00	46,9732	59,6846	54,174	0,0235	31,81	3,8241	8,8451
02/02/2024 12:30	46,9025	8,1227	56,5544	0,0232	32,03	3,7352	8,7662
02/02/2024 13:00	47,0485	55,5888	56,0197	0,023	32,15	3,6874	8,8309
02/02/2024 13:30	47,0869	27,8764	55,7377	0,023	32,17	3,6928	8,8256
02/02/2024 14:00	47,1234	31,6119	52,1378	0,023	32,26	3,6937	8,887

02/02/2024 14:30	47,0268	62,9366	57,1806	0,0229	32,34	3,6385	8,8245
02/02/2024 15:00	47,1682	8,259	54,8771	0,0229	32,36	3,6149	8,7556
02/02/2024 15:30	47,0412	6,901	55,7597	0,0229	32,37	3,6302	8,9086
02/02/2024 16:00	46,9854	-2,8945	56,9792	0,0229	32,34	3,8868	8,7953
02/02/2024 16:30	46,6928	25,5957	52,808	0,023	32,28	3,74	8,818
02/02/2024 17:00	47,0989	75,1799	93,2932	0,0231	32,24	3,9306	8,6961
02/02/2024 17:30	47,3313	65,169	92,3886	0,0233	32,14	3,8842	8,7208
02/02/2024 18:00	46,8766	13,7962	91,3706	0,0235	32	3,9143	8,8077
02/02/2024 18:30	46,7176	-2,9209	93,4946	0,0236	31,94	3,8778	8,9958
02/02/2024 19:00	46,8527	74,3054	95,1279	0,0236	31,91	3,8179	8,7721
02/02/2024 19:30	47,004	95,8213	93,1577	0,0236	31,91	3,8418	8,7686
02/02/2024 20:00	47,3047	68,6891	92,8354	0,0238	31,82	4,0161	8,8915
02/02/2024 20:30	47,5187	118,2865	93,3701	0,024	31,62	4,1219	9,0135
02/02/2024 21:00	47,8377	80,8094	92,1543	0,0241	31,53	4,0913	8,9037
02/02/2024 21:30	48,1119	94,3799	114,7425	0,0242	31,43	4,0042	9,0355
02/02/2024 22:00	47,5619	136,7922	113,6036	0,0243	31,35	3,9864	8,9118
02/02/2024 22:30	48,017	96,2784	114,0394	0,0245	31,25	4,041	8,9177
02/02/2024 23:00	48,3143	137,0602	114,0504	0,0245	31,18	3,8927	8,9026
02/02/2024 23:30	48,4604	115,0213	112,6184	0,0246	31,12	3,8217	8,8874
03/02/2024 00:00	48,1569	119,0424	112,5196	0,0247	31,07	3,866	8,9862
03/02/2024 00:30	48,2058	127,7085	113,5596	0,0247	31,02	3,8526	8,8432
03/02/2024 01:00	48,1314	94,8106	112,1717	0,0247	31,01	3,8594	8,8467
03/02/2024 01:30	48,0386	131,4835	111,8824	0,0247	30,97	3,8178	8,8953
03/02/2024 02:00	47,7014	102,1627	113,9734	0,0248	30,95	3,8046	8,8108
03/02/2024 02:30	47,7244	130,2486	112,9664	0,0248	30,91	3,8241	8,856
03/02/2024 03:00	47,8621	125,019	113,3472	0,0248	30,89	3,7828	8,9183
03/02/2024 03:30	46,8103	100,4708	113,2227	0,0248	30,89	3,7872	8,9822
03/02/2024 04:00	47,176	152,7709	113,4791	0,0248	30,85	3,7907	8,7786
03/02/2024 04:30	47,3798	116,287	112,8748	0,0248	30,84	3,8147	8,8668
03/02/2024 05:00	47,5373	113,7601	112,4829	0,0248	30,82	3,835	8,9378
03/02/2024 05:30	47,7282	132,3712	112,6184	0,0248	30,8	3,8205	8,8065
03/02/2024 06:00	47,8909	107,5241	72,58	0,0248	30,8	3,7802	8,8117
03/02/2024 06:30	47,8188	107,968	75,0996	0,0249	30,76	3,8075	8,85
03/02/2024 07:00	47,6788	49,3001	72,3127	0,0248	30,75	3,7973	8,8034
03/02/2024 07:30	47,6332	70,1129	71,7414	0,0248	30,74	3,766	8,8691
03/02/2024 08:00	47,4405	64,5889	72,6166	0,0248	30,74	3,7376	8,7654
03/02/2024 08:30	47,0234	31,9239	71,9208	0,0248	30,78	3,7225	8,8239
03/02/2024 09:00	47,1471	76,7795	74,8505	0,0247	30,83	3,7009	8,7441
03/02/2024 09:30	47,1405	40,5505	73,4443	0,0245	30,93	3,7215	8,7297
03/02/2024 10:00	47,1399	59,0825	71,9428	0,0243	31,08	3,6623	8,7547
03/02/2024 10:30	47,0646	51,1678	72,8949	0,0241	31,22	3,6253	8,7797
03/02/2024 11:00	47,1469	31,7217	72,807	0,0239	31,38	3,6352	8,8426
03/02/2024 11:30	47,2428	72,2092	74,6271	0,0237	31,5	3,5931	9,0471
03/02/2024 12:00	47,7094	27,9995	78,509	0,0235	31,68	3,5788	8,901

03/02/2024 12:30	46,9379	47,7005	76,9526	0,0232	31,9	3,5745	8,8772
03/02/2024 13:00	46,4647	52,9652	73,7775	0,0229	32,12	3,5464	8,9223
03/02/2024 13:30	46,7482	26,4394	73,6457	0,0227	32,25	3,5693	9,0057
03/02/2024 14:00	47,2471	61,1084	72,0673	0,0225	32,48	3,4669	9,0815
03/02/2024 14:30	47,5507	20,3133	113,5926	0,0224	32,58	3,5203	9,0121
03/02/2024 15:00	47,789	76,239	113,783	0,0223	32,67	3,5178	8,8826
03/02/2024 15:30	47,4546	100,1192	113,1458	0,0222	32,78	3,5527	8,8682
03/02/2024 16:00	45,8373	73,4045	113,8379	0,0222	32,8	3,5366	8,9127
03/02/2024 16:30	45,5422	102,255	114,3177	0,0222	32,8	3,5861	8,9384
03/02/2024 17:00	45,5621	75,3689	114,6546	0,0224	32,76	3,5427	8,961
03/02/2024 17:30	46	86,496	112,9334	0,0225	32,62	3,5033	8,9706
03/02/2024 18:00	44,7083	89,4623	72,84	0,0228	32,48	3,6986	8,9457
03/02/2024 18:30	44,0243	41,3986	72,4152	0,023	32,33	3,5007	8,9295
03/02/2024 19:00	43,8926	78,8494	74,4843	0,0231	32,24	3,5092	8,9559
03/02/2024 19:30	43,928	44,3518	72,0783	0,0233	32,13	3,4682	8,948
03/02/2024 20:00	43,751	60,3569	72,7155	0,0235	32,02	3,4404	8,8627
03/02/2024 20:30	43,9567	69,7482	75,8906	0,0237	31,93	3,462	8,8478
03/02/2024 21:00	43,9416	45,991	75,3999	0,0238	31,82	3,4764	8,9139
03/02/2024 21:30	44,0191	82,9583	72,7924	0,0239	31,75	3,4381	8,8627
03/02/2024 22:00	44,1316	47,2171	72,6496	0,0239	31,67	3,4536	8,9218
03/02/2024 22:30	43,9623	64,8306	75,4218	0,024	31,57	3,4919	8,838
03/02/2024 23:00	44,0748	67,5201	78,4981	0,024	31,5	3,4362	8,9402
03/02/2024 23:30	43,9963	45,5735	75,6013	0,0241	31,41	3,4228	8,8873
04/02/2024 00:00	44,1473	82,3958	75,8357	0,0241	31,35	3,4354	9,0154
04/02/2024 00:30	43,9837	50,1439	77,8938	0,0242	31,29	3,4465	8,8294
04/02/2024 01:00	44,1781	62,708	73,946	0,0243	31,21	3,4229	8,9663
04/02/2024 01:30	43,8697	73,6594	72,7924	0,0243	31,17	3,4486	8,8716
04/02/2024 02:00	44,0338	48,8255	72,3236	0,0244	31,11	3,476	8,9704
04/02/2024 02:30	44,1408	94,503	72,4482	0,0245	31,05	3,4588	9,033
04/02/2024 03:00	44,316	52,9652	73,8801	0,0245	31,01	3,4198	8,8277
04/02/2024 03:30	44,4477	67,7486	73,2868	0,0245	30,96	3,4417	8,8833
04/02/2024 04:00	44,3855	74,8723	73,0744	0,0246	30,91	3,4086	8,9804
04/02/2024 04:30	43,9385	47,9554	72,818	0,0246	30,88	3,4419	8,7957
04/02/2024 05:00	44,4206	83,0155	74,0339	0,0247	30,83	3,4007	8,7579
04/02/2024 05:30	44,0196	48,9222	74,4038	0,0247	30,8	3,9117	8,7737
04/02/2024 06:00	44,1386	74,8152	73,5322	0,0247	30,77	3,389	8,8983
04/02/2024 06:30	44,3944	72,2883	74,3708	0,0248	30,73	3,4242	8,8433
04/02/2024 07:00	43,3514	37,0699	74,0009	0,0247	30,7	3,3936	8,885
04/02/2024 07:30	43,6634	79,803	72,3127	0,0248	30,71	3,3928	8,7984
04/02/2024 08:00	43,9639	40,6691	72,84	0,0248	30,7	3,3923	8,8608
04/02/2024 08:30	43,9892	55,5185	73,7556	0,0247	30,73	3,3997	8,8467
04/02/2024 09:00	43,9908	57,9135	74,3708	0,0246	30,8	3,4325	8,8376
04/02/2024 09:30	44,1918	30,3374	72,6386	0,0244	30,92	3,3589	8,8058
04/02/2024 10:00	44,1188	67,0894	73,1843	0,0242	31,08	3,363	8,8687

04/02/2024 10:30	44,2811	26,3471	74,6491	0,024	31,23	3,3186	8,9575
04/02/2024 11:00	44,3153	48,3289	77,9048	0,0238	31,41	3,2808	8,87
04/02/2024 11:30	44,309	56,3271	73,7336	0,0235	31,6	3,2877	8,8912
04/02/2024 12:00	44,103	31,9898	76,9197	0,0233	31,74	3,1968	8,9937
04/02/2024 12:30	43,9492	66,1226	80,1314	0,023	31,99	3,2284	8,9989
04/02/2024 13:00	44,208	28,8872	77,8279	0,0229	32,12	3,2314	8,8534
04/02/2024 13:30	44,5283	55,6415	74,1804	0,0227	32,29	3,2693	8,9883
04/02/2024 14:00	44,445	50,3724	73,8911	0,0226	32,37	3,2238	8,8364
04/02/2024 14:30	43,82	27,0722	79,0108	0,0225	32,5	3,2639	8,8012
04/02/2024 15:00	43,9483	60,5723	75,9602	0,0224	32,57	3,2123	8,8282
04/02/2024 15:30	44,0006	33,7784	77,9597	0,0223	32,63	3,2564	8,9482
04/02/2024 16:00	42,6965	51,6776	75,3449	0,0223	29,61	3,2927	8,2464
04/02/2024 16:30	43,0967	60,9634	77,7803	0,0224	28,04	3,2798	8,1051
04/02/2024 17:00	43,4396	36,3317	76,352	0,0224	27,99	3,2835	8,1314
04/02/2024 17:30	43,6631	78,9417	77,3921	0,0225	27,92	3,2384	7,9938
04/02/2024 18:00	43,1397	49,054	78,553	0,0227	27,75	3,2951	7,9403
04/02/2024 18:30	43,0282	62,5059	74,6711	0,0228	27,51	3,3248	7,8939
04/02/2024 19:00	42,8547	72,4904	72,9499	0,0229	27,27	3,286	7,8877
04/02/2024 19:30	43,0504	50,4119	73,0634	0,0231	27,01	3,3233	7,8886
04/02/2024 20:00	43,0348	83,0418	72,8949	0,0232	26,74	3,3096	7,8912
04/02/2024 20:30	43,1474	46,3557	78,1282	0,0233	26,49	3,3269	7,8815
04/02/2024 21:00	43,1085	59,3901	74,2353	0,0234	26,2	3,3109	7,8807
04/02/2024 21:30	43,1285	67,9903	73,1623	0,0235	25,97	3,3197	7,8814
04/02/2024 22:00	43,2706	48,7068	73,2062	0,0236	25,66	3,3312	7,8701
04/02/2024 22:30	43,3691	79,8821	71,9904	0,0237	25,46	3,3615	7,8707
04/02/2024 23:00	43,4436	41,1965	74,1035	0,0238	25,29	3,3085	7,8695
04/02/2024 23:30	43,6569	63,4595	73,5102	0,0239	25,09	3,3469	7,8701
05/02/2024 00:00	43,9191	71,2951	72,0233	0,024	24,87	3,353	7,8761
05/02/2024 00:30	43,7669	56,4457	74,6162	0,024	24,7	3,3845	7,8855
05/02/2024 01:00	43,9473	93,8569	73,1073	0,0241	24,53	3,3747	7,9019
05/02/2024 01:30	43,999	45,2659	74,2719	0,0241	24,42	3,4166	7,9164
05/02/2024 02:00	44,2208	63,6089	73,6786	0,0241	24,35	3,4158	7,9361
05/02/2024 02:30	44,3203	74,1867	72,884	0,0241	24,39	3,4233	7,9466
05/02/2024 03:00	44,3118	48,5179	73,5322	0,0242	24,47	3,4599	7,9887
05/02/2024 03:30	44,3644	86,3729	73,946	0,0242	24,44	3,4636	8,0382
05/02/2024 04:00	44,7352	52,6708	77,6045	0,0243	24,41	3,4763	8,1708
05/02/2024 04:30	44,923	70,7326	75,2314	0,0243	24,45	3,5021	8,0223
05/02/2024 05:00	44,5509	72,5475	72,7155	0,0244	24,46	3,4531	8,0664
05/02/2024 05:30	44,1941	45,2922	72,84	0,0243	24,53	3,4932	8,0184
05/02/2024 06:00	44,2147	92,5254	72,829	0,0244	24,55	3,5226	8,1737
05/02/2024 06:30	44,6211	44,1233	72,6276	0,0244	24,58	3,4924	8,1824
05/02/2024 07:00	45,2505	72,0202	72,6386	0,0244	24,66	3,5179	7,9844
05/02/2024 07:30	45,7015	69,4274	72,6496	0,0244	24,75	3,5594	8,0265
05/02/2024 08:00	45,6865	48,597	73,4772	0,0244	24,89	3,5287	8,0206

05/02/2024 08:30	46,166	84,6239	73,631	0,0243	25,01	3,5527	7,9832
05/02/2024 09:00	46,5546	47,6434	78,3735	0,0242	25,2	3,5035	7,9262
05/02/2024 09:30	46,5568	63,9034	73,5871	0,0242	25,1	3,5239	7,8366
05/02/2024 10:00	46,6998	59,1484	73,3967	0,024	24,89	3,5179	7,7985
05/02/2024 10:30	46,8281	46,6106	73,8581	0,0239	24,95	3,5629	7,7243
05/02/2024 11:00	46,8492	61,5918	55,8183	0,0238	25,05	3,4588	7,68
05/02/2024 11:30	46,585	15,5672	57,7739	0,0235	25,32	3,4765	7,6634
05/02/2024 12:00	46,7982	35,4835	54,9577	0,0235	25,56	3,7507	7,6576
05/02/2024 12:30	46,7247	29,8936	57,1586	0,0234	25,81	3,7848	7,6569
05/02/2024 13:30	45,7558	45,9646	55,203	0,023	26,21	3,6465	7,6682
05/02/2024 14:00	45,7229	7,1559	55,7377	0,0227	26,55	3,381	7,6411
05/02/2024 14:30	45,1051	32,5391	73,6091	0,0227	26,88	3,3603	7,6368
05/02/2024 15:00	45,4064	57,6411	72,9718	0,0225	27,11	3,3341	7,6922
05/02/2024 15:30	44,9349	34,9737	72,9828	0,0225	27,2	3,3553	7,7532
05/02/2024 16:00	44,9211	81,952	73,1073	0,0223	27,24	3,5861	7,7584
05/02/2024 16:30	44,8042	36,5734	72,829	0,0223	27,26	3,3441	7,7916
05/02/2024 17:00	44,2993	52,4423	73,968	0,0223	27,25	3,673	7,8353
05/02/2024 17:30	43,842	56,7138	72,3786	0,0223	27,12	4,6405	7,8795
05/02/2024 18:00	43,2264	33,9674	73,7775	0,0224	26,91	6,456	7,9082
05/02/2024 18:30	42,6858	80,7039	71,6974	0,0225	26,72	24,0806	7,9298
05/02/2024 19:00	42,2192	45,468	77,5349	0,0226	26,53	5,2152	7,9462
05/02/2024 19:30	42,5303	66,7115	74,4147	0,0228	31,9	3,3108	8,562
05/02/2024 20:00	42,9602	72,3586	74,8981	0,023	31,8	3,318	8,6315
05/02/2024 20:30	43,1383	49,4847	74,2353	0,0231	31,7	3,2937	8,6527
05/02/2024 21:00	43,244	80,2996	72,818	0,0231	31,62	3,2822	8,6687
05/02/2024 21:30	43,2211	44,1101	77,1431	0,0232	31,54	3,2844	8,6778
05/02/2024 22:00	43,3838	69,4406	73,6457	0,0232	31,47	3,3109	8,6833
05/02/2024 22:30	43,5044	73,1232	72,7375	0,0233	31,39	3,31	8,6907
05/02/2024 23:00	43,665	49,4979	72,873	0,0234	31,33	3,3095	8,6169
05/02/2024 23:30	43,6982	74,925	73,6786	0,0234	31,26	3,3084	8,6932
06/02/2024 00:00	43,3453	48,9222	78,1062	0,0235	31,2	3,3169	8,697
06/02/2024 00:30	42,867	69,3483	75,2204	0,0235	31,14	3,2937	8,7008
06/02/2024 01:00	43,1738	78,7263	74,2609	0,0235	31,1	3,2701	8,651
06/02/2024 01:30	43,4842	50,0252	74,0339	0,0236	31,06	3,3108	8,6477
06/02/2024 02:00	43,5114	88,5746	71,9098	0,0236	30,99	3,3157	8,7
06/02/2024 02:30	43,4981	49,555	76,9416	0,0237	30,94	3,2484	8,6346
06/02/2024 03:00	43,1841	65,5162	73,7446	0,0236	30,91	3,285	8,6918
06/02/2024 03:30	43,1096	76,1335	73,4882	0,0237	30,88	3,2851	8,5779
06/02/2024 04:00	43,4984	49,5111	73,8691	0,0237	30,83	3,3085	8,5695
06/02/2024 04:30	43,9632	85,5951	70,8258	0,0237	30,81	3,2998	8,5368
06/02/2024 05:00	43,6185	47,9817	73,0744	0,0237	30,77	3,3045	8,4972
06/02/2024 05:30	43,5816	71,673	71,0163	0,0237	30,75	3,3274	8,5198
06/02/2024 06:00	41,1603	80,0843	72,4152	0,0238	30,71	3,2797	8,6705
06/02/2024 06:30	41,5748	55,1186	73,2538	0,0238	30,69	3,302	8,7017

06/02/2024 07:00	41,867	85,0678	72,2467	0,0237	30,68	3,4947	8,6464
06/02/2024 07:30	42,1666	46,9314	72,1332	0,0237	30,67	3,416	8,6828
06/02/2024 08:00	42,143	66,8082	72,7155	0,0237	30,67	3,6259	8,5289
06/02/2024 08:30	42,3409	58,81	73,4333	0,0237	30,7	3,3688	8,5391
06/02/2024 09:00	42,5345	34,609	79,2927	0,0235	30,77	3,3388	8,639
06/02/2024 09:30	42,5827	66,149	75,7002	0,0234	30,85	3,366	8,6973
06/02/2024 10:00	42,583	28,8477	79,1243	0,0233	30,93	3,3859	8,5396
06/02/2024 10:30	42,7323	51,4227	75,2094	0,0231	31,07	3,5012	8,5803
06/02/2024 11:00	43,0634	65,1426	75,0849	0,0229	31,2	3,395	8,6625
06/02/2024 11:30	43,3246	33,6422	74,6162	0,0227	31,34	3,5062	8,653
06/02/2024 12:00	43,445	63,9869	73,2062	0,0226	31,46	3,4142	8,7524
06/02/2024 12:30	43,3762	32,7545	75,2094	0,0223	31,67	3,4617	8,6598
06/02/2024 13:00	43,2583	50,992	74,1474	0,0221	31,82	3,5505	8,7382
06/02/2024 13:30	42,638	48,2103	72,9169	0,0218	32,11	3,4247	8,69
06/02/2024 14:00	42,8943	23,4818	73,4992	0,0216	32,22	3,475	8,6326
06/02/2024 14:30	43,0919	69,3746	71,9208	0,0213	32,53	3,4843	8,801
06/02/2024 15:00	42,7299	31,5987	73,4443	0,0212	32,64	3,5548	8,723
06/02/2024 15:30	42,9476	50,4383	73,8911	0,0212	32,7	3,4343	8,7845
06/02/2024 16:00	42,9139	58,6914	75,8247	0,0211	32,72	3,5077	8,6899
06/02/2024 16:30	43,1447	40,2824	76,8428	0,0211	32,71	3,6545	8,714
06/02/2024 17:00	43,6566	70,7721	74,4843	0,0212	32,71	3,5641	8,6676
06/02/2024 17:30	43,4202	46,2459	78,9119	0,0213	32,67	3,6062	8,7984
06/02/2024 18:00	42,1942	67,4806	75,6892	0,0214	32,55	3,6651	8,8284
06/02/2024 18:30	42,076	57,5883	74,9421	0,0216	32,43	3,1902	8,7002
06/02/2024 19:00	42,0779	49,9154	77,4141	0,0217	32,29	4,0975	8,744
06/02/2024 19:30	42,3693	80,8489	73,1952	0,0218	32,19	3,1381	8,7652
06/02/2024 20:00	42,1992	47,3621	77,9707	0,022	32,04	3,375	8,6714
06/02/2024 20:30	42,353	74,6569	74,3159	0,0221	31,96	2,9977	8,8217
06/02/2024 21:00	42,535	75,2458	73,2868	0,0223	31,84	3,2353	8,819
06/02/2024 21:30	42,706	50,8294	73,5322	0,0224	31,77	3,6923	8,6782
06/02/2024 22:00	42,6637	89,8007	72,7265	0,0225	31,67	3,8571	8,6787
06/02/2024 22:30	42,7932	49,0276	77,0771	0,0225	31,61	4,318	8,6118
06/02/2024 23:00	43,0361	67,9376	76,092	0,0226	31,54	3,0501	8,6295
06/02/2024 23:30	43,4582	69,2384	78,531	0,0227	31,48	3,1514	8,6143
07/02/2024 00:00	43,7293	52,2797	75,8247	0,0227	31,42	3,0784	8,7078
07/02/2024 00:30	44,0699	85,3666	75,7258	0,0228	31,36	3,113	8,6685
07/02/2024 01:00	44,1922	47,7532	79,3257	0,0228	31,28	3,1729	8,6862
07/02/2024 01:30	44,0287	71,9411	74,2243	0,0229	31,25	3,1057	8,6933
07/02/2024 02:00	44,4012	74,9646	77,8059	0,0229	31,19	3,1612	8,6798
07/02/2024 02:30	44,719	55,29	78,2307	0,023	31,13	3,0883	8,6767
07/02/2024 03:00	44,5846	91,9101	77,1321	0,023	31,09	3,0929	8,6648
07/02/2024 03:30	45,1017	50,6668	78,1501	0,023	31,05	3,1094	8,6564
07/02/2024 04:00	44,5578	75,7556	76,7402	0,023	31,01	3,1419	8,6238
07/02/2024 04:30	44,9981	65,6392	75,052	0,0231	30,97	3,1474	8,6431

07/02/2024 05:00	45,5933	49,4583	78,4321	0,0231	30,91	3,1465	8,5967
07/02/2024 05:30	46,0923	105,05	74,3708	0,0231	30,89	3,1861	8,6418
07/02/2024 06:00	46,505	57,228	79,2488	0,0232	30,85	3,2514	8,7336
07/02/2024 06:30	46,5275	80,4051	74,1364	0,0231	30,81	3,1701	8,7961
07/02/2024 07:00	47,0124	77,5706	77,154	0,0232	30,8	3,2032	8,784
07/02/2024 07:30	41,2341	58,208	73,8471	0,0231	30,79	3,2135	8,6389
07/02/2024 08:00	41,6914	85,2435	74,1254	0,0231	30,81	3,2266	8,5938
07/02/2024 08:30	42,0827	48,0345	73,631	0,023	30,83	3,2066	8,7735
07/02/2024 09:00	42,3673	66,0963	72,591	0,0229	30,9	3,2094	8,7696
07/02/2024 09:30	42,5413	67,4938	73,1623	0,0228	30,99	3,2378	8,6136
07/02/2024 10:00	42,7786	39,944	74,8505	0,0226	31,13	3,4381	8,6922
07/02/2024 10:30	42,8618	78,8626	76,5058	0,0223	31,31	3,2649	8,7844
07/02/2024 11:00	43,1328	34,5694	79,0327	0,0222	31,44	3,3327	8,6559
07/02/2024 11:30	43,2831	56,6083	75,323	0,022	31,59	3,2493	8,8189
07/02/2024 12:00	43,5973	62,6157	77,9817	0,0219	31,71	3,2556	8,6768
07/02/2024 12:30	43,641	39,3947	75,1655	0,0217	31,82	3,1991	8,8278
07/02/2024 13:00	43,6561	76,0105	73,0964	0,0215	31,96	3,2138	8,8355
07/02/2024 13:30	44,0024	32,8511	74,0705	0,0214	32,06	3,2495	8,5939
07/02/2024 14:00	43,8631	55,936	74,2609	0,0213	32,2	3,4168	8,6137
07/02/2024 14:30	43,7544	55,29	75,5134	0,0212	32,28	3,2552	8,7028
07/02/2024 15:00	44,1449	35,3077	72,7485	0,0211	32,39	3,2709	8,7915
07/02/2024 15:30	41,3733	78,1638	72,7485	0,021	32,48	3,2688	8,7411
07/02/2024 16:00	41,7957	40,6296	72,4372	0,021	32,52	3,2836	8,7065
07/02/2024 16:30	42,323	58,5551	71,9098	0,021	32,52	3,7434	8,6928
07/02/2024 17:00	42,4768	61,8071	73,3088	0,021	32,51	3,356	8,6773
07/02/2024 17:30	42,6844	49,3924	73,7995	0,0211	32,48	3,3897	8,6603
07/02/2024 18:00	41,8183	85,5819	74,5283	0,0212	32,4	3,403	8,6436
07/02/2024 18:30	41,8586	48,7728	76,092	0,0213	32,31	3,4255	8,632
07/02/2024 19:00	41,8742	70,7721	74,3818	0,0214	32,22	3,4376	8,6291
07/02/2024 19:30	41,8449	69,2648	73,1952	0,0215	32,13	3,4684	8,6158
07/02/2024 20:00	41,8521	49,9154	73,924	0,0217	32,03	3,5565	8,6095
07/02/2024 20:30	41,9961	93,2417	73,3747	0,0217	31,94	3,6716	8,6186
07/02/2024 21:00	41,9997	51,7303	75,5683	0,0218	31,84	3,5827	8,6192
07/02/2024 21:30	41,981	72,1301	72,0893	0,0219	31,78	3,6292	8,6161
07/02/2024 22:00	42,2243	73,1892	77,0661	0,022	31,69	3,6492	8,62
07/02/2024 22:30	42,4794	59,8867	83,5518	0,0222	31,6	3,6526	8,6205
07/02/2024 23:00	42,5147	99,1261	83,3065	0,0222	31,52	3,7167	8,621
07/02/2024 23:30	42,6054	67,5992	87,6571	0,0223	31,46	3,8259	8,623
08/02/2024 00:00	42,7294	88,6581	83,0611	0,0224	31,37	4,0676	8,6253
08/02/2024 00:30	42,6613	97,8077	82,1199	0,0225	31,3	4,1959	8,6308
08/02/2024 01:30	42,8893	99,5172	87,9355	0,0226	31,18	3,888	8,6419
08/02/2024 02:00	42,8147	65,5865	86,7526	0,0226	31,12	3,9313	8,6508
08/02/2024 02:30	42,9852	88,1747	82,065	0,0227	31,08	3,9103	8,658
08/02/2024 03:00	43,1786	85,1381	82,7572	0,0227	31,03	3,9631	8,6704

08/02/2024 03:30	43,5331	66,8082	83,0721	0,0228	30,99	3,978	8,6792
08/02/2024 04:00	43,5292	99,7721	85,3536	0,0228	30,95	4,0216	8,6795
08/02/2024 04:30	43,4064	62,1587	86,1703	0,0228	30,91	4,0536	8,6935
08/02/2024 05:00	43,5145	86,3202	83,0831	0,0228	30,87	4,0583	8,6056
08/02/2024 05:30	43,0463	80,6732	81,8526	0,0228	30,86	4,1167	8,7024
08/02/2024 06:00	43,3235	59,5791	81,9405	0,0229	30,81	4,1196	8,7062
08/02/2024 06:30	43,6207	102,6593	72,4811	0,0229	30,79	4,1652	8,6406
08/02/2024 07:00	44,0296	53,141	73,1183	0,0229	30,78	4,3708	8,5733
08/02/2024 07:30	44,6113	78,3089	72,3676	0,0229	30,78	4,3586	8,6493
08/02/2024 08:00	45,1837	74,4152	74,2243	0,0229	30,77	4,3863	8,7894
08/02/2024 08:30	45,5444	58,6123	74,7297	0,0229	30,78	4,344	8,6701
08/02/2024 09:00	45,9636	93,7778	72,9499	0,0229	30,8	4,5399	8,8394
08/02/2024 09:30	46,1468	55,5053	73,6567	0,0228	30,84	4,3924	8,7821
08/02/2024 10:00	45,8707	65,9469	73,6786	0,0227	30,91	4,364	8,7644
08/02/2024 10:30	46,0285	63,1387	72,7924	0,0226	31	4,339	8,769
08/02/2024 11:00	46,306	41,5041	73,968	0,0224	31,12	4,3721	8,6733
08/02/2024 11:30	46,5133	84,5316	73,7116	0,0223	31,24	4,3672	8,6709
08/02/2024 12:00	46,5225	39,9572	73,4882	0,0222	31,36	4,4635	8,6754
08/02/2024 12:30	46,9042	57,0786	73,3307	0,022	31,49	4,9816	8,8109
08/02/2024 13:00	47,2012	64,6724	74,2463	0,0219	31,56	4,4806	8,7121
08/02/2024 13:30	47,5923	40,5373	73,3637	0,0218	31,66	4,6936	8,6805
08/02/2024 14:00	48,0984	77,4387	72,3932	0,0217	31,73	4,9219	8,8904
08/02/2024 14:30	48,5817	52,7938	73,913	0,0216	31,79	4,47	8,6832
08/02/2024 15:00	48,8073	74,6438	73,6201	0,0216	31,87	4,8724	8,7568
08/02/2024 15:30	48,7921	71,0138	74,0449	0,0215	31,9	5,4612	8,7463
08/02/2024 16:00	48,6569	47,5115	74,9311	0,0216	31,91	4,6969	8,7153
08/02/2024 16:30	49,2966	88,5087	73,8215	0,0216	31,91	4,6912	8,8065
08/02/2024 17:00	48,9063	52,6444	74,8176	0,0216	31,91	7,3188	8,6808
08/02/2024 17:30	49,4428	75,9841	73,2868	0,0216	31,88	4,5835	8,693
08/02/2024 18:00	48,466	82,6375	74,8066	0,0217	31,81	4,6962	8,7245
08/02/2024 19:00	48,9172	92,877	73,6567	0,0219	31,68	4,9681	8,7735
08/02/2024 19:30	48,4714	55,4921	74,3159	0,022	31,61	4,7344	8,7756
08/02/2024 20:00	48,6801	78,9021	72,5251	0,0222	31,53	4,1664	8,7761
08/02/2024 20:30	48,1929	78,2034	73,0744	0,0223	31,44	3,8967	8,8008
08/02/2024 21:00	47,9855	65,4898	72,2687	0,0224	31,38	3,6634	8,8357
08/02/2024 21:30	47,5799	98,0758	73,6677	0,0224	31,31	3,5822	8,7723
08/02/2024 22:00	47,6738	62,1719	75,4438	0,0225	31,24	3,9747	8,8176
08/02/2024 22:30	47,6565	77,5706	73,902	0,0226	31,17	4,2634	8,8146
08/02/2024 23:00	47,437	81,4818	73,7665	0,0227	31,09	4,4801	8,7028
08/02/2024 23:30	43,5086	66,7686	88,2065	0,0227	31,06	3,6139	8,684
09/02/2024 00:00	43,8788	107,9548	96,19	0,0228	31	3,6341	8,7465
09/02/2024 00:30	44,2509	87,4496	95,095	0,0229	30,95	3,634	8,809
09/02/2024 01:00	44,5992	110,5081	92,1176	0,0229	30,92	3,7463	8,8317
09/02/2024 01:30	44,9106	105,7751	92,4106	0,0229	30,88	3,7722	8,6505

09/02/2024 02:00	45,2753	81,3455	94,7471	0,023	30,86	3,7984	8,6506
09/02/2024 02:30	45,7587	125,0322	94,7251	0,023	30,84	3,7474	8,7475
09/02/2024 03:00	46,0728	89,4492	97,3326	0,023	30,84	4,2111	8,8391
09/02/2024 03:30	46,0778	106,8122	92,3777	0,0231	30,82	3,7521	8,6387
09/02/2024 04:00	46,5798	111,9583	92,0737	0,0231	30,8	3,7178	8,6648
09/02/2024 04:30	46,7251	82,4881	93,5056	0,0231	30,78	3,7153	8,6649
09/02/2024 05:00	47,1951	122,6416	94,6262	0,0231	30,76	3,8048	8,6477
09/02/2024 05:30	47,8152	87,3793	96,4024	0,0232	30,78	3,8508	8,7617
09/02/2024 06:00	48,2541	114,806	94,9155	0,0232	30,74	3,8758	8,6686
09/02/2024 06:30	48,6056	109,0447	76,8757	0,0232	30,74	3,8962	8,6063
09/02/2024 07:00	48,7412	73,5803	73,2538	0,0232	30,74	3,9043	8,6357
09/02/2024 07:30	44,2264	104,527	72,9389	0,0232	30,75	3,9282	8,6979
09/02/2024 08:00	44,7333	66,338	76,385	0,0232	30,77	4,0537	8,6459
09/02/2024 08:30	45,0793	82,4618	75,0996	0,0232	30,8	3,9929	8,6112
09/02/2024 09:00	45,2996	81,6004	74,3928	0,0232	30,84	4,293	8,6196
09/02/2024 09:30	45,4815	56,582	78,3955	0,0231	30,92	4,5613	8,6416
09/02/2024 10:00	45,6078	88,1484	75,8686	0,023	31,03	4,3512	8,8085
09/02/2024 10:30	45,6921	51,7699	77,48	0,0228	31,16	4,0831	8,8526
09/02/2024 11:00	46,0995	78,0672	74,9751	0,0226	31,35	3,9807	8,7945
09/02/2024 11:30	46,2254	70,1393	74,5393	0,0224	31,5	3,9448	8,709
09/02/2024 12:00	46,6248	40,8317	77,9707	0,0222	31,69	3,8539	8,72
09/02/2024 12:30	46,6699	82,5716	77,8169	0,0219	31,89	3,8882	8,8118
09/02/2024 13:00	46,7436	38,964	75,8357	0,0218	32,04	3,8023	8,897
09/02/2024 13:30	47,0809	57,3466	73,4553	0,0216	32,2	4,5164	8,7032
09/02/2024 14:00	47,2282	60,4097	75,3779	0,0215	32,34	4,3478	8,699
09/02/2024 14:30	47,4213	41,425	73,935	0,0214	32,49	3,9197	8,8064
09/02/2024 15:00	47,4322	74,5075	73,7226	0,0213	32,56	3,6533	8,9435
09/02/2024 15:30	46,5763	40,1066	75,0739	0,0213	32,62	3,6871	8,6887
09/02/2024 16:00	47,0862	62,1587	74,6052	0,0213	32,65	3,4454	8,6783
09/02/2024 16:30	47,3891	63,6617	72,7924	0,0214	32,64	3,405	8,8295
09/02/2024 17:00	47,2158	44,5671	74,0119	0,0214	32,63	3,6207	8,7712
09/02/2024 17:30	47,4503	86,4389	72,9828	0,0215	32,61	3,4617	8,7661
09/02/2024 18:00	46,5692	50,9525	77,8499	0,0216	32,56	3,526	8,7286
09/02/2024 18:30	46,0849	72,9343	76,0371	0,0217	32,46	3,3751	8,7722
09/02/2024 19:00	45,5766	77,9485	77,0771	0,0219	32,35	3,564	8,8141
09/02/2024 19:30	45,7424	58,1684	72,829	0,0221	32,25	3,8748	8,7253
09/02/2024 20:00	45,9349	95,4566	72,6056	0,0222	32,14	4,3434	8,7277
09/02/2024 20:30	45,9931	58,9726	78,2966	0,0223	32,05	3,506	8,7213
09/02/2024 21:00	45,9765	83,4286	72,6715	0,0225	31,97	3,9094	8,7183
09/02/2024 21:30	45,1835	79,1834	91,3596	0,0226	31,89	3,3932	8,7154
09/02/2024 22:00	45,6725	75,6633	92,678	0,0227	31,79	3,4548	8,7056
09/02/2024 22:30	46,0959	121,8505	93,4067	0,0228	31,71	3,4492	8,7164
09/02/2024 23:00	46,7305	78,6341	95,117	0,0229	31,65	3,516	8,684
09/02/2024 23:30	47,1107	94,7051	92,1433	0,023	31,59	3,5696	8,6792

10/02/2024 00:00	47,5569	110,6267	92,2531	0,023	31,53	3,5732	8,6865
10/02/2024 00:30	48,0874	75,3249	93,7729	0,0231	31,48	3,5857	8,6712
10/02/2024 01:00	48,5482	113,18	94,1868	0,0232	31,42	3,5936	8,6681
10/02/2024 01:30	49,0988	90,7675	95,9886	0,0233	31,4	3,6145	8,6648
10/02/2024 02:00	49,7374	104,6061	93,3262	0,0234	31,33	3,6186	8,6704
10/02/2024 02:30	50,3335	108,4778	92,9563	0,0234	31,3	3,6185	8,6809
10/02/2024 03:00	50,7887	90,8862	93,3262	0,0234	31,27	3,5222	8,7035
10/02/2024 03:30	51,2091	121,0947	94,791	0,0234	31,24	3,4946	8,7158
10/02/2024 04:00	51,8378	89,3173	96,6917	0,0235	31,2	3,5342	8,7436
10/02/2024 04:30	52,3285	106,0344	94,4468	0,0236	31,15	3,4605	8,8233
10/02/2024 05:00	52,6409	111,1233	93,5496	0,0236	31,14	3,4267	8,687
10/02/2024 05:30	52,4673	84,7074	92,8794	0,0237	31,1	3,4546	8,8876
10/02/2024 06:00	52,8256	122,3735	93,4507	0,0237	31,07	3,48	8,6408
10/02/2024 06:30	45,8551	84,1405	72,884	0,0237	31,06	3,4364	8,6633
10/02/2024 07:00	46,4429	92,3672	74,8396	0,0238	31,05	3,4744	8,6461
10/02/2024 07:30	46,8394	75,9182	75,2424	0,0238	31,04	3,4854	8,6962
10/02/2024 08:00	46,9833	48,7464	77,0222	0,0238	31,03	3,521	8,7429
10/02/2024 08:30	47,2162	86,5619	54,3424	0,0237	31,09	3,4746	8,8013
10/02/2024 09:00	47,5463	24,6244	56,3529	0,0236	31,17	3,4997	8,8388
10/02/2024 09:30	47,5921	44,9978	56,8693	0,0235	31,26	3,5308	8,7709
10/02/2024 10:00	47,7068	31,7876	56,309	0,0234	31,34	3,566	8,672
10/02/2024 10:30	47,9473	37,0568	57,1696	0,0233	31,42	3,5287	8,6836
10/02/2024 11:00	48,063	56,5556	56,1881	0,0232	31,54	3,5742	8,6795
10/02/2024 11:30	47,9815	18,661	52,1707	0,023	31,68	3,5648	8,7925
10/02/2024 12:00	48,2931	49,7703	56,5653	0,0228	31,78	3,6265	8,7849
10/02/2024 12:30	48,5479	35,6197	56,0087	0,0224	32,17	3,4964	8,7378
10/02/2024 13:00	48,8936	25,767	57,1586	0,0224	32,2	3,5146	8,7342
10/02/2024 13:30	49,2582	48,8123	57,0011	0,022	32,54	3,4309	8,837
10/02/2024 14:00	45,9733	-1,6596	56,3639	0,0219	32,67	3,4925	8,795
10/02/2024 14:30	46,3483	23,9521	55,3349	0,0216	32,96	5,3274	8,7074
10/02/2024 15:00	46,4951	16,4549	53,859	0,0215	33,03	3,4197	8,7241
10/02/2024 15:30	46,5784	12,2624	50,5594	0,0217	32,91	3,2524	8,7351
10/02/2024 16:00	46,959	39,7023	56,287	0,0214	33,19	3,4812	8,893
10/02/2024 16:30	47,0506	6,8219	51,1746	0,0214	33,21	3,4094	8,8277
10/02/2024 17:00	47,4245	42,0534	57,1257	0,0214	33,24	3,3233	8,74
10/02/2024 17:30	47,5535	27,9863	54,8441	0,0214	33,22	3,2773	8,7522
10/02/2024 18:00	46,9513	32,1392	54,2618	0,0216	33,16	3,2837	8,7988
10/02/2024 18:30	46,775	60,1548	51,5775	0,0216	33,1	3,2417	8,8524
10/02/2024 19:00	46,997	24,5981	56,3749	0,0218	33,01	3,3201	8,8066
10/02/2024 19:30	47,0147	53,2772	56,613	0,0219	32,94	3,2588	8,7315
10/02/2024 20:00	46,9926	40,4977	55,4923	0,0221	32,81	3,298	8,7409
10/02/2024 20:30	47,0865	37,5006	55,203	0,0222	32,71	3,3024	8,7724
10/02/2024 21:00	46,3335	63,9034	55,7267	0,0224	32,62	3,2951	8,8022
10/02/2024 21:30	46,679	25,121	55,2689	0,0226	32,52	3,28	8,7959

10/02/2024 22:00	46,971	55,6811	54,0934	0,0227	32,42	3,5777	8,7724
10/02/2024 22:30	47,1888	34,7452	57,3051	0,0228	32,29	3,5317	8,7663
10/02/2024 23:00	47,4726	33,7213	57,2282	0,0229	32,18	3,3581	8,7636
10/02/2024 23:30	47,8424	65,0196	58,1767	0,0231	32,07	3,4253	8,7728
11/02/2024 00:00	47,95	29,3311	58,0998	0,0232	31,95	3,6608	8,7873
11/02/2024 00:30	48,1591	55,4789	51,3761	0,0234	31,85	3,9013	8,7742
11/02/2024 01:00	48,3402	39,0431	52,6761	0,0235	31,78	3,37	8,7557
11/02/2024 01:30	48,5298	36,7491	56,6679	0,0236	31,68	3,2896	8,7442
11/02/2024 02:00	48,8608	61,4468	57,3161	0,0237	31,58	3,3097	8,7603
11/02/2024 02:30	48,7106	21,1439	56,6349	0,0238	31,48	3,2851	8,8058
11/02/2024 03:00	49,0056	61,0557	55,3605	0,0239	31,4	3,2995	8,7648
11/02/2024 03:30	49,1236	43,8288	53,3243	0,0239	31,32	3,3123	8,7084
11/02/2024 04:00	49,529	38,0763	52,4051	0,0241	31,23	3,328	8,7089
11/02/2024 04:30	49,8659	71,2292	56,1881	0,0241	31,17	26,1684	8,7213
11/02/2024 05:00	50,2856	27,6743	56,613	0,0242	31,09	3,3173	8,7287
11/02/2024 05:30	49,6751	54,2309	56,7338	0,0243	31,01	3,3494	8,6843
11/02/2024 06:00	49,8315	40,2956	55,4704	0,0244	30,94	3,3563	8,6622
11/02/2024 06:30	50,321	40,4011	50,3726	0,0244	30,87	3,4517	8,6454
11/02/2024 07:00	50,4615	66,2984	53,4122	0,0245	30,84	3,3716	8,6507
11/02/2024 07:30	50,6673	18,7401	74,0705	0,0245	30,79	3,3643	8,6475
11/02/2024 08:00	51,0316	58,353	74,7626	0,0245	30,77	3,3703	8,6425
11/02/2024 08:30	51,5862	57,5488	73,0964	0,0245	30,78	3,4699	8,6528
11/02/2024 09:00	51,906	33,1192	75,7368	0,0245	30,85	3,6021	8,6731
11/02/2024 09:30	46,6628	73,6198	74,3378	0,0253	0	1,3545	0
11/02/2024 10:00	47,3166	31,7745	75,8137	0,0241	31,14	3,3065	8,6991
11/02/2024 10:30	47,5824	56,582	74,997	0,0239	31,32	3,2663	8,6583
11/02/2024 11:00	47,665	48,6409	74,9201	0,0237	31,46	3,2744	8,6627
11/02/2024 11:30	47,982	34,7848	74,5722	0,0235	31,64	3,2239	8,6703
11/02/2024 12:00	48,1341	65,8414	74,9751	0,0232	31,87	3,223	8,7
11/02/2024 12:30	47,8925	29,2476	75,03	0,023	32,06	3,1738	8,7144
11/02/2024 13:00	48,134	46,3689	75,5463	0,0228	32,23	3,1397	8,7512
11/02/2024 13:30	48,1788	38,0104	74,6711	0,0225	32,54	3,1181	8,6858
11/02/2024 14:00	48,3715	27,5556	74,1804	0,0223	32,69	3,1719	8,6712
11/02/2024 14:30	48,1089	56,516	74,8066	0,0221	32,95	3,1032	8,6782
11/02/2024 15:00	48,0233	29,0718	74,8981	0,0219	33,08	3,0944	8,6792
11/02/2024 15:30	48,1648	47,5642	75,7002	0,0219	33,17	3,0985	8,689
11/02/2024 16:00	48,051	43,5344	75,1325	0,0218	33,24	3,121	8,6852
11/02/2024 16:30	47,9396	30,834	74,6967	0,0218	33,24	3,1891	8,6886
11/02/2024 17:00	48,1138	63,7979	74,5283	0,0219	33,27	3,1012	8,7004
11/02/2024 17:30	48,2291	40,6691	75,1984	0,0219	33,26	3,1011	8,709
11/02/2024 18:00	47,9089	64,5494	74,4038	0,022	33,21	3,1415	8,7231
11/02/2024 18:30	47,528	59,6582	78,0293	0,0221	33,15	3,1267	8,7234
11/02/2024 19:00	47,5211	45,8723	75,8576	0,0222	33,04	3,159	8,7103
11/02/2024 19:30	47,7014	82,8661	75,5683	0,0224	32,94	3,5466	8,7041

11/02/2024 20:00	47,8456	45,4021	77,8938	0,0226	32,82	3,5836	8,7116
11/02/2024 20:30	47,7247	68,2057	77,2016	0,0227	32,71	3,178	8,6985
11/02/2024 21:00	47,4856	68,4078	73,7006	0,0229	32,58	3,3181	8,6941
11/02/2024 21:30	47,3698	51,9588	77,165	0,0231	32,46	3,4962	8,7
11/02/2024 22:00	47,4287	85,6215	76,374	0,0232	32,34	3,2331	8,7144
11/02/2024 22:30	47,5279	52,306	76,0371	0,0233	32,22	3,3483	8,6997
11/02/2024 23:00	47,6479	71,6598	74,8176	0,0234	32,13	3,262	8,683
11/02/2024 23:30	47,6082	66,5929	73,1183	0,0236	32,03	3,1781	8,6836
12/02/2024 00:00	47,8613	51,1502	75,03	0,0237	31,93	3,302	8,6807
12/02/2024 00:30	47,9802	84,1976	73,7116	0,0237	31,85	3,2854	8,6984
12/02/2024 01:00	47,9472	48,074	77,447	0,0238	31,77	3,2962	8,7281
12/02/2024 01:30	47,9641	72,53	78,4871	0,024	31,68	3,3162	8,6839
12/02/2024 02:00	48,1854	68,2452	75,4108	0,0241	31,6	3,3358	8,686
12/02/2024 02:30	48,3675	56,916	74,2243	0,0241	31,53	3,3468	8,6865
12/02/2024 03:00	48,5129	86,4257	72,536	0,0242	31,46	3,3907	8,6834
12/02/2024 03:30	48,5631	55,0878	72,9279	0,0243	31,37	3,3662	8,7046
12/02/2024 04:00	48,5623	70,693	72,6056	0,0244	31,3	3,4216	8,705
12/02/2024 04:30	48,7417	66,2281	72,3566	0,0244	31,22	3,413	8,6796
12/02/2024 05:00	49,0871	54,2309	73,2209	0,0245	31,15	3,4238	8,6507
12/02/2024 05:30	48,8894	87,9594	72,4591	0,0246	31,08	3,4506	8,6424
12/02/2024 06:00	48,9952	52,4686	72,0893	0,0246	31,01	3,4856	8,6584
12/02/2024 06:30	49,0991	81,5609	73,3307	0,0247	30,94	3,484	8,7106
12/02/2024 07:00	48,1338	75,1272	113,7134	0,0247	30,91	3,5333	8,7937
12/02/2024 07:30	48,6129	82,8924	113,5377	0,0248	30,87	3,541	8,673
12/02/2024 08:00	48,8501	120,976	112,2815	0,0248	30,86	3,5709	8,7612
12/02/2024 08:30	49,219	98,2779	112,6844	0,0247	30,92	3,5458	8,69
12/02/2024 09:00	49,6093	98,401	113,5486	0,0245	31,05	3,5647	8,767
12/02/2024 09:30	50,0247	94,1382	114,0064	0,0243	31,2	3,5384	8,8455
12/02/2024 10:00	50,3663	71,2423	112,7979	0,0241	31,39	3,5285	8,7511
12/02/2024 10:30	50,6641	103,1823	114,3287	0,0238	31,62	3,5243	8,7601
12/02/2024 11:00	50,6763	68,1793	112,1057	0,0235	31,87	3,6117	8,7
12/02/2024 11:30	51,0255	82,6112	113,6146	0,0232	32,12	4,0671	8,7209
12/02/2024 12:00	50,6113	96,0894	114,1968	0,0229	32,34	3,609	8,8899
12/02/2024 12:30	50,741	71,9938	112,5196	0,0227	32,57	3,9317	8,9262
12/02/2024 13:00	50,9403	105,7224	112,8089	0,0224	32,8	3,6432	8,7839
12/02/2024 13:30	50,9486	76,8191	112,9773	0,0223	32,94	3,665	8,8671
12/02/2024 14:00	51,5457	83,2835	112,9773	0,0221	33,13	4,7257	8,9517
12/02/2024 14:30	48,9599	79,7195	73,3637	0,022	27,94	3,8045	8,088
12/02/2024 15:00	49,4715	31,2383	73,7006	0,0219	28,01	3,7475	7,9918
12/02/2024 15:30	50,0598	61,0952	73,3198	0,0219	28,47	4,1951	7,9344
12/02/2024 16:00	50,6006	18,8763	78,1062	0,0219	28,83	3,8004	7,9071
12/02/2024 16:30	50,9862	48,7859	77,0002	0,0219	29,05	3,8574	7,9255
12/02/2024 17:00	51,2535	51,0975	77,8279	0,022	29,04	3,8276	7,9829
12/02/2024 17:30	51,6726	40,3483	73,913	0,0221	28,78	3,9722	8,0412

12/02/2024 18:00	51,1542	81,429	71,8769	0,0222	28,45	3,9465	8,0721
12/02/2024 18:30	51,0503	44,3386	76,374	0,0224	28,15	3,9058	8,0872
12/02/2024 19:00	50,5938	69,4933	77,7034	0,0225	27,88	4,5508	8,1005
12/02/2024 19:30	50,5299	67,441	73,5651	0,0227	27,56	4,0481	8,0982
12/02/2024 20:00	50,4748	45,9514	78,1282	0,0228	27,29	4,0581	8,101
12/02/2024 20:30	50,4251	86,4389	75,9492	0,0229	27,02	3,9945	8,1161
12/02/2024 21:00	50,2735	49,3528	77,0112	0,0231	26,75	4,0227	8,0191
12/02/2024 21:30	50,6447	69,6823	73,8581	0,0232	26,47	4,0735	8,1218
12/02/2024 22:00	50,5781	67,652	77,0552	0,0234	26,24	4,0613	8,1052
12/02/2024 22:30	50,6241	52,1874	73,7116	0,0235	25,99	4,0931	7,9938
12/02/2024 23:00	50,7738	82,1805	73,631	0,0235	25,75	4,1012	7,9384
12/02/2024 23:30	50,7953	47,8455	76,5754	0,0236	25,53	4,1275	7,9145
13/02/2024 00:00	51,1579	73,6594	74,6162	0,0237	25,31	4,1278	8,042
13/02/2024 00:30	51,1602	66,5533	75,7368	0,0238	25,08	4,1596	8,0851
13/02/2024 01:00	51,3046	52,3631	72,4482	0,0239	24,82	4,1809	7,9839
13/02/2024 01:30	51,6752	88,8867	72,6166	0,0239	24,57	4,1912	8,1101
13/02/2024 02:00	51,6753	49,5682	73,9899	0,024	24,38	4,1928	8,1568
13/02/2024 02:30	51,7939	72,007	72,9718	0,0241	24,18	4,2106	8,124
13/02/2024 03:00	52,1853	70,5963	72,0563	0,0241	24,03	4,2114	8,0362
13/02/2024 03:30	52,4483	55,0614	72,9718	0,0242	23,9	4,255	8,1251
13/02/2024 04:00	51,8152	87,9198	74,4038	0,0242	23,82	4,2889	7,9538
13/02/2024 04:30	51,7759	46,8655	73,1403	0,0243	23,82	4,3062	8,0706
13/02/2024 05:00	51,8125	78,2298	72,1332	0,0243	23,87	4,3592	8,1589
13/02/2024 05:30	52,1058	69,278	74,1254	0,0244	23,88	4,4852	8,0456
13/02/2024 06:00	52,5126	61,0688	77,9927	0,0244	23,93	4,343	8,1109
13/02/2024 06:30	52,9767	92,1255	75,9272	0,0245	24,14	4,3788	7,8414
13/02/2024 07:00	53,2972	51,3656	78,1282	0,0245	24,77	4,3825	7,4638
13/02/2024 07:30	53,9089	65,7974	117,35	0,0245	25,29	4,401	7,3572
13/02/2024 08:00	54,3721	87,476	112,0948	0,0245	25,55	4,4232	7,3621
13/02/2024 08:30	54,7748	75,448	112,9444	0,0244	25,64	4,4228	7,3584
13/02/2024 09:00	55,4795	111,4617	112,7649	0,0242	25,62	4,4837	7,369
13/02/2024 09:30	55,9218	65,0591	112,428	0,024	25,58	4,5378	7,406
13/02/2024 10:00	56,4499	89,1152	112,9664	0,0238	25,57	4,5224	7,4429
13/02/2024 10:30	57,11	95,0786	113,1092	0,0235	25,65	4,4719	7,4727
13/02/2024 11:00	57,6246	74,9382	112,2486	0,0231	25,79	4,6429	7,497
13/02/2024 11:30	58,109	90,2182	112,9773	0,0228	26,02	4,5785	7,5142
13/02/2024 12:00	58,568	74,1032	112,2156	0,0226	26,26	4,4766	7,5242
13/02/2024 12:30	59,2303	79,2757	112,8748	0,0223	26,6	4,443	7,5288
13/02/2024 13:00	59,394	86,2367	113,8379	0,022	26,95	4,4401	7,5263
13/02/2024 13:30	59,3089	47,3357	114,0394	0,0219	27,37	4,5512	7,5237
13/02/2024 14:00	59,4758	95,8081	113,1238	0,0218	27,82	4,5149	7,5228
13/02/2024 14:30	59,862	74,8152	113,8819	0,0217	28,16	4,559	7,5361
13/02/2024 15:00	60,2942	75,4216	113,0433	0,0216	28,56	4,5597	7,5527
13/02/2024 15:30	60,7495	85,3226	112,461	0,0216	28,91	5,4536	7,5485

13/02/2024 16:00	53,5941	60,3437	113,6365	0,0217	29,18	4,7316	7,5966
13/02/2024 16:30	54,2946	112,3626	112,3621	0,0218	29,21	4,7347	7,6469
13/02/2024 17:00	55,0141	84,6547	114,5997	0,0219	29,11	4,8277	7,6889
13/02/2024 17:30	55,3743	103,9074	112,7649	0,0221	28,85	4,9839	7,7556
13/02/2024 18:00	55,4863	110,9388	112,45	0,0223	28,53	4,7843	7,7983
13/02/2024 18:30	55,3448	95,3072	111,7469	0,0225	28,19	4,9322	7,7923
13/02/2024 19:00	50,9511	121,956	113,2886	0,0226	28	5,2371	7,7231
13/02/2024 19:30	51,7539	88,5922	113,794	0,0228	27,76	5,2597	7,7063
13/02/2024 20:00	52,625	106,2761	113,6255	0,023	27,44	5,5219	7,7071
13/02/2024 20:30	53,3171	108,8557	112,2815	0,0232	27,13	6,2643	7,7027
13/02/2024 21:00	54,1353	85,204	92,3447	0,0233	26,8	7,1335	7,7088
13/02/2024 21:30	54,6288	106,7199	93,2493	0,0234	26,49	7,9602	7,7166
13/02/2024 22:00	55,3354	69,3483	96,5049	0,0235	26,2	8,6314	7,7297
13/02/2024 22:30	55,9705	87,9726	94,0769	0,0237	25,94	9,2129	7,7497
13/02/2024 23:00	56,3891	86,8959	94,5017	0,0237	25,67	9,803	7,7716
13/02/2024 23:30	56,9899	62,8311	95,1939	0,0238	25,47	10,2256	7,7722
14/02/2024 00:00	57,6378	108,8425	90,6638	0,0239	25,27	10,6245	7,7763
14/02/2024 00:30	57,4911	67,2652	97,1971	0,024	25,07	10,9906	7,7698
14/02/2024 01:00	57,6806	91,8838	93,5715	0,024	24,86	11,229	7,7792
14/02/2024 01:30	58,4916	84,3426	94,4907	0,0241	24,69	9,4026	7,7815
14/02/2024 02:00	59,4094	66,5401	94,2234	0,0241	24,51	9,5313	7,7749
14/02/2024 02:30	59,6794	107,5769	91,9052	0,0242	24,33	9,6649	7,7772
14/02/2024 03:00	60,6026	68,7814	91,9528	0,0242	24,17	9,7196	7,783
14/02/2024 03:30	60,2827	85,661	93,8755	0,0242	24,01	9,8942	7,8135
14/02/2024 04:00	60,5866	85,538	92,1176	0,0243	23,89	9,9242	7,8475
14/02/2024 04:30	61,1395	68,0826	92,9929	0,0243	23,74	10,0105	7,8762
14/02/2024 05:00	61,7741	102,11	94,022	0,0243	23,61	10,0021	7,8749
14/02/2024 05:30	62,1671	68,9176	95,1389	0,0243	23,52	10,0161	7,8114
14/02/2024 06:00	63,0678	89,3437	97,0176	0,0243	23,43	9,9709	7,8117
14/02/2024 06:30	63,7478	81,2664	94,6921	0,0243	23,39	10,0411	7,7303
14/02/2024 07:00	54,9157	64,8306	117,013	0,0243	30,95	6,0518	8,4687
14/02/2024 07:30	55,5592	117,8427	112,2815	0,0243	30,95	6,0984	8,5395
14/02/2024 08:00	56,237	92,6089	111,8567	0,0242	31,01	6,1362	8,5461
14/02/2024 08:30	56,9667	94,8369	113,3582	0,0241	31,07	6,1276	8,5717
14/02/2024 09:00	54,7374	96,1553	113,1458	0,024	31,2	6,0897	8,5986
14/02/2024 09:30	55,7017	79,5042	112,8748	0,0237	31,39	6,1145	8,6614
14/02/2024 10:00	56,3259	107,2824	113,5486	0,0235	31,56	6,1379	8,7156
14/02/2024 10:30	57,238	81,9256	113,5816	0,0248	31,77	6,0497	8,6075
14/02/2024 11:00	57,7783	90,0952	113,3912	0,0239	32,03	6,0447	8,7025
14/02/2024 11:30	55,2582	89,559	113,7354	0,0233	32,28	6,0458	8,6563
14/02/2024 12:00	56,019	67,5597	113,0542	0,0229	32,52	6,1251	8,691
14/02/2024 12:30	56,5615	103,925	113,4022	0,0225	32,81	5,9711	8,7031
14/02/2024 13:00	57,2087	71,2423	114,6986	0,0222	33,03	6,0307	8,7464
14/02/2024 13:30	57,7832	88,8032	114,1163	0,022	33,19	6,1412	8,7866

14/02/2024 14:00	58,0359	85,1776	112,5745	0,0218	33,3	5,9826	8,7483
14/02/2024 14:30	58,2218	77,074	112,732	0,0218	33,33	6,0172	8,7001
14/02/2024 15:00	58,3844	108,4646	114,2408	0,0218	33,3	6,3929	8,69
14/02/2024 15:30	56,782	83,8856	113,7134	0,0219	33,19	6,3544	8,7232
14/02/2024 16:00	57,4637	101,6793	113,3802	0,022	33,1	7,1502	8,7735
14/02/2024 16:30	58,0111	92,2178	113,5706	0,0222	32,98	7,3872	8,7982
14/02/2024 17:00	58,627	75,9182	112,2376	0,0223	32,87	7,3054	8,8865
14/02/2024 17:30	59,123	115,5179	112,472	0,0224	32,76	7,3651	8,8442
14/02/2024 18:00	59,2356	86,4257	113,772	0,0226	32,58	6,7437	8,9038
14/02/2024 18:30	59,4699	103,6525	113,3362	0,0228	32,44	6,6304	8,8084
14/02/2024 19:00	57,0856	106,2321	112,6075	0,0229	32,34	6,4046	8,8606
14/02/2024 19:30	57,8912	89,1811	112,7869	0,023	32,21	6,4518	8,8804
14/02/2024 20:00	58,6886	126,5396	114,4532	0,0232	32,11	6,4029	8,8948
14/02/2024 20:30	59,6479	89,2734	112,5086	0,0233	32	6,5242	8,8008
14/02/2024 21:00	60,1064	111,7298	112,2266	0,0234	31,92	6,4708	8,8788
14/02/2024 21:30	60,4956	105,4279	113,7024	0,0234	31,84	6,4583	8,8845
14/02/2024 22:00	60,4564	105,9509	113,6255	0,0235	31,79	6,4457	8,8297
14/02/2024 22:30	61,2074	98,6031	111,4795	0,0235	31,72	6,4368	8,8008
14/02/2024 23:00	60,1079	95,6587	113,523	0,0236	31,69	6,4528	8,9217
14/02/2024 23:30	60,9078	114,8192	112,8968	0,0236	31,63	6,4496	8,7548
15/02/2024 00:00	61,6534	110,5872	113,3802	0,0236	31,59	6,3653	8,7585
15/02/2024 00:30	62,4796	103,2658	112,9773	0,0236	31,55	6,3139	8,7777
15/02/2024 01:00	62,9852	102,6857	112,3401	0,0237	31,53	6,4337	8,7985
15/02/2024 01:30	63,2594	115,8563	111,6553	0,0237	31,48	6,4446	8,8178
15/02/2024 02:00	64,1433	113,369	113,3362	0,0238	31,43	6,4178	8,7819
15/02/2024 02:30	65,2212	99,0865	112,7759	0,0238	31,39	6,4817	8,8598
15/02/2024 03:00	65,3077	103,6965	112,3072	0,0238	31,36	6,4963	8,879
15/02/2024 03:30	64,9634	115,5882	113,2886	0,0239	31,32	6,5441	8,843
15/02/2024 04:00	65,2714	114,8324	112,428	0,0239	31,3	6,512	8,9156
15/02/2024 04:30	65,7189	99,7984	112,3621	0,0239	31,27	6,526	8,7846
15/02/2024 05:00	66,9976	94,6524	113,9734	0,0239	31,24	6,5175	8,9074
15/02/2024 05:30	68,176	113,2635	111,4685	0,024	31,23	6,5383	8,8194
15/02/2024 06:00	69,3561	114,2303	74,4953	0,024	31,21	6,533	8,9145
15/02/2024 06:30	70,4235	64,3472	74,5942	0,024	31,19	6,5712	8,9077
15/02/2024 07:00	70,2396	55,5712	74,7736	0,0239	31,19	7,0263	8,9284
15/02/2024 07:30	68,4348	73,0837	73,5981	0,0239	31,17	6,6358	8,8353
15/02/2024 08:00	68,8559	53,2772	74,3708	0,0239	31,2	6,6851	8,9163
15/02/2024 08:30	69,5171	40,0407	74,7626	0,0239	31,26	6,5803	8,7657
15/02/2024 09:00	70,7253	46,6238	74,1254	0,0237	31,34	6,6153	8,8964
15/02/2024 09:30	71,5788	59,5923	75,7002	0,0236	31,45	6,6004	8,8629
15/02/2024 10:00	72,0023	55,0219	74,5283	0,0234	31,58	6,481	8,7948
15/02/2024 10:30	70,7298	32,3106	76,1836	0,0232	31,75	6,463	8,8127
15/02/2024 11:00	71,0019	32,46	74,4367	0,023	31,9	6,4831	8,9444
15/02/2024 11:30	71,298	57,3994	75,2863	0,0229	32,03	6,5146	8,885

15/02/2024 12:00	71,9214	46,8919	74,5502	0,0226	32,22	6,4209	8,8838
15/02/2024 12:30	73,437	28,6323	75,8796	0,0224	32,48	6,7773	8,8684
15/02/2024 13:00	69,6365	33,4268	75,8247	0,0222	32,66	6,3061	9,0115
15/02/2024 13:30	70,8589	48,5574	74,1364	0,022	32,84	6,2655	8,9948
15/02/2024 14:00	71,0145	44,5539	78,835	0,0219	32,96	6,1953	8,9752
15/02/2024 14:30	72,6017	27,4765	75,8466	0,0218	33,06	6,1978	8,9762
15/02/2024 15:00	72,3605	35,2154	74,2023	0,0218	32,88	6,3104	7,9878
15/02/2024 15:30	70,7121	56,9863	74,2939	0,0218	33,11	6,4634	7,8977
15/02/2024 16:00	60,5297	50,6009	74,1913	0,0218	28,97	6,3891	6,8686
15/02/2024 16:30	61,4409	33,7652	78,1501	0,0218	28,69	6,8119	6,8896
15/02/2024 17:00	62,2686	41,7458	74,9751	0,0218	28,59	6,18	6,9677
15/02/2024 17:30	59,9099	65,4371	77,7473	0,022	31,61	6,1714	7,7125
15/02/2024 18:00	60,8089	72,1301	93,718	0,0221	32,88	6,1763	8,0377
15/02/2024 18:30	45,9658	67,6827	93,1247	0,0223	31,06	6,128	7,3646
15/02/2024 19:00	46,2001	70,4337	94,0549	0,0225	29,94	6,2777	7,423
15/02/2024 19:30	46,4237	95,2412	93,1028	0,0227	29,23	6,1591	7,3211
15/02/2024 20:00	46,5992	82,8265	95,8421	0,0228	28,73	6,1446	7,4566
15/02/2024 20:30	46,7796	72,9211	94,5676	0,0231	28,32	6,0314	7,4278
15/02/2024 21:00	46,9103	75,9314	96,3365	0,0232	28	6,1337	7,4791
15/02/2024 21:30	46,9563	93,3076	98,0906	0,0234	27,67	6,1678	7,4437
15/02/2024 22:00	47,1444	88,3329	93,3848	0,0235	27,37	6,1456	7,5946
15/02/2024 22:30	47,2894	74,3581	92,2861	0,0236	27,08	6,1229	7,6524
15/02/2024 23:00	47,399	69,1857	95,3294	0,0237	26,81	6,1048	7,7252
15/02/2024 23:30	47,4544	97,9044	93,3848	0,0238	26,57	6,1418	7,7365
16/02/2024 00:00	47,5318	86,0214	96,8052	0,0238	26,29	6,109	7,6735
16/02/2024 00:30	47,6542	73,0705	96,6917	0,0239	26,03	6,1193	7,6571
16/02/2024 01:00	47,6937	83,4417	94,5676	0,0239	25,79	6,1384	7,7067
16/02/2024 01:30	47,8274	93,791	91,9052	0,024	25,58	6,1762	7,7988
16/02/2024 02:00	47,9138	86,9355	93,1467	0,024	25,37	6,1622	7,7504
16/02/2024 02:30	48,0291	73,9143	95,5747	0,0241	25,18	6,2582	7,5995
16/02/2024 03:00	48,1713	76,6433	95,4868	0,0241	24,99	6,1466	7,585
16/02/2024 03:30	48,2005	95,7115	93,6191	0,0241	24,78	6,3219	7,5919
16/02/2024 04:00	48,3169	86,8959	93,7729	0,0241	24,6	6,3014	7,5987
16/02/2024 04:30	48,4443	79,157	93,2163	0,0242	24,45	6,2883	7,6226
16/02/2024 05:00	48,5132	78,0803	96,135	0,0242	24,33	6,38	7,6592
16/02/2024 05:30	48,5192	97,3111	94,0989	0,0242	24,27	6,3797	7,6765
16/02/2024 06:00	48,6164	94,7051	95,0401	0,0242	24,26	6,3201	7,6744
16/02/2024 06:30	48,7649	76,6169	94,2234	0,0242	24,37	6,4046	7,6591
16/02/2024 07:00	48,7729	83,0682	93,7986	0,0242	24,54	6,4632	7,6416
16/02/2024 07:30	48,8348	98,8712	94,4688	0,0242	24,72	6,4996	7,3806
16/02/2024 08:00	48,948	82,6375	94,4102	0,0242	24,87	6,5029	7,4487
16/02/2024 08:30	48,9903	68,6759	94,1868	0,0241	25,16	6,5443	7,2434
16/02/2024 09:00	49,1052	67,8146	94,6812	0,024	25,45	6,4576	7,2239
16/02/2024 09:30	49,251	77,9485	73,7336	0,0238	25,6	6,4589	7,294

16/02/2024 10:00	49,3604	54,7143	72,9718	0,0236	25,75	6,4101	7,3513
16/02/2024 10:30	49,5285	38,5729	73,913	0,0234	25,92	6,3678	7,4021
16/02/2024 11:00	49,6168	38,7091	74,2463	0,0232	26,1	6,3532	7,4295
16/02/2024 11:30	49,6681	55,413	77,9707	0,023	26,31	6,3512	7,4249
16/02/2024 12:00	49,9351	40,3483	77,3225	0,0229	26,58	6,4503	7,3883
16/02/2024 12:30	50,0994	29,5464	77,1797	0,0227	26,84	6,2267	7,4218
16/02/2024 13:00	50,3203	34,877	75,8247	0,0224	27,13	6,1262	7,4425
16/02/2024 13:30	50,4903	53,4091	76,6084	0,0221	27,47	6,2035	7,4462
16/02/2024 14:00	50,7035	38,129	74,1474	0,0219	27,89	6,5743	7,456
16/02/2024 14:30	50,8883	28,8872	72,1332	0,0218	28,31	6,1776	7,4996
16/02/2024 15:00	51,1087	29,397	75,3779	0,0216	28,71	6,0496	7,4946
16/02/2024 15:30	51,2947	48,6937	73,0964	0,0216	29,15	6,0382	7,5148
16/02/2024 16:00	51,5808	44,5539	72,6276	0,0215	29,53	6,0545	7,5372
16/02/2024 16:30	51,8273	35,2022	74,0925	0,0215	29,85	6,1066	7,6415
16/02/2024 17:00	52,0394	45,3626	74,2463	0,0216	29,96	6,0743	7,8302
16/02/2024 17:30	52,2369	63,2618	74,6967	0,0217	29,86	6,1038	7,9565
16/02/2024 18:00	52,4413	59,4824	74,2133	0,0219	29,66	6,0799	8,0307
16/02/2024 18:30	52,6327	44,8484	74,8872	0,0221	29,41	6,1201	8,0863
16/02/2024 19:00	52,8242	54,0287	113,6255	0,0222	29,15	6,1004	7,9947
16/02/2024 19:30	52,9263	99,9303	112,5525	0,0224	28,84	6,1241	8,0716
16/02/2024 20:00	53,1018	101,8419	112,4976	0,0226	28,53	6,1076	8,0475
16/02/2024 20:30	53,283	95,2412	112,4829	0,0228	28,21	6,1456	8,0783
16/02/2024 21:00	47,8799	102,5407	113,6585	0,023	31,97	6,2068	7,8304
16/02/2024 21:30	47,9792	112,3099	112,3511	0,0232	31,83	6,1913	7,8162
16/02/2024 22:00	48,0568	109,0842	111,8238	0,0233	31,7	6,1066	7,8396
16/02/2024 22:30	48,1627	96,5596	112,1167	0,0235	31,61	6,2258	7,8336
16/02/2024 23:00	48,2553	100,3741	113,1092	0,0236	31,52	6,3321	7,7775
16/02/2024 23:30	48,3105	113,035	113,1678	0,0237	31,41	6,3116	7,8321
17/02/2024 00:00	48,3709	112,7361	111,377	0,0237	31,3	6,4088	7,8889
17/02/2024 00:30	48,4483	96,6255	113,9625	0,0238	31,22	6,5331	7,8369
17/02/2024 01:00	48,5116	102,1496	112,9664	0,0239	31,16	6,3919	7,8161
17/02/2024 01:30	48,5734	115,7464	113,805	0,0239	31,09	6,6035	7,8644
17/02/2024 02:00	48,6154	110,6136	113,5816	0,024	31,03	6,7027	7,8834
17/02/2024 02:30	48,648	93,8701	113,8819	0,024	30,97	6,7091	7,8292
17/02/2024 03:00	48,7089	107,4582	113,0323	0,0241	30,92	6,6384	7,8817
17/02/2024 03:30	48,7047	121,2573	112,721	0,0241	30,89	6,921	7,8902
17/02/2024 04:00	48,7661	110,8684	113,3252	0,0241	30,83	6,9388	7,8736
17/02/2024 04:30	48,7919	100,0533	48,168	0,0241	30,8	7,0265	7,9533
17/02/2024 05:00	48,8345	58,3266	55,4813	0,0241	30,76	7,2439	7,9639
17/02/2024 05:30	48,8321	61,1919	48,8052	0,0242	30,71	7,2654	7,8593
17/02/2024 06:00	48,8712	43,6003	57,4406	0,0242	30,68	7,1345	7,8448
17/02/2024 06:30	48,8924	27,9468	55,8183	0,0242	30,65	7,2882	7,9454
17/02/2024 07:00	48,8892	39,1398	56,4665	0,0242	30,63	7,2787	7,8428
17/02/2024 07:30	48,9129	51,0975	57,382	0,0242	30,61	7,4466	7,8932

17/02/2024 08:00	48,9359	26,9096	54,0165	0,0243	30,57	7,8504	7,8975
17/02/2024 08:30	48,9863	17,2767	54,8551	0,0243	30,58	7,5156	7,8367
17/02/2024 09:00	49,0021	35,8614	51,669	0,0242	30,59	7,52	7,9184
17/02/2024 09:30	49,109	39,8517	55,7487	0,0241	30,63	7,5814	7,9371
17/02/2024 10:00	49,0925	26,747	54,4523	0,024	30,67	7,5945	7,9705
17/02/2024 10:30	49,1157	14,9388	52,2147	0,0239	30,73	7,6258	7,9975
17/02/2024 11:00	49,1755	25,3496	56,3639	0,0239	30,78	7,6059	7,8319
17/02/2024 11:30	49,178	38,6828	52,8299	0,0237	30,88	7,6931	7,863
17/02/2024 12:00	49,2138	16,7098	55,0455	0,0235	31,04	7,6588	7,9734
17/02/2024 12:30	49,2057	11,8054	55,6498	0,0233	31,24	7,6871	7,8807
17/02/2024 13:00	49,2804	27,9995	55,6828	0,023	31,47	7,6066	8,0366
17/02/2024 13:30	49,2874	30,9439	54,8222	0,0225	31,83	7,6056	7,9665
17/02/2024 14:00	49,2652	18,1908	54,6976	0,0223	32,02	7,7211	8,0492
17/02/2024 14:30	49,3318	7,9074	54,6098	0,0223	32,09	7,5822	7,9989
17/02/2024 15:00	49,3233	15,1233	57,7409	0,0219	32,46	7,4324	8,0934
17/02/2024 15:30	49,3219	39,0036	56,9133	0,0217	32,58	7,5999	8,0034
17/02/2024 16:00	49,3231	18,5643	57,2136	0,0217	32,61	7,668	7,9534
17/02/2024 16:30	49,3786	14,2664	52,3722	0,0217	32,6	7,8448	7,995
17/02/2024 17:00	49,3594	32,2447	54,5548	0,0218	32,57	8,3411	7,9681
17/02/2024 17:30	49,3341	46,1404	55,3129	0,0218	32,52	7,6783	8,0265
17/02/2024 18:00	49,3324	32,8511	52,2733	0,0219	32,47	8,1682	7,9372
17/02/2024 18:30	49,373	26,2768	56,7118	0,022	32,35	8,0187	8,073
17/02/2024 19:00	49,3884	41,4514	56,613	0,0222	32,25	8,1643	7,9838
17/02/2024 19:30	49,4273	61,728	53,859	0,0223	32,15	8,1375	7,9654
17/02/2024 20:00	49,4333	33,629	53,8151	0,0224	32,03	7,7888	7,8824
17/02/2024 20:30	49,4682	28,6719	54,1959	0,0225	31,93	7,1221	8,0537
17/02/2024 21:00	49,5067	49,8363	56,4994	0,0227	31,82	6,926	7,8309
17/02/2024 21:30	49,5252	53,475	56,0307	0,0228	31,72	6,8482	7,946
17/02/2024 22:00	49,559	40,9548	54,0604	0,0229	31,64	6,8702	8,0777
17/02/2024 22:30	49,6431	26,6943	55,7487	0,023	31,55	6,8909	7,9027
17/02/2024 23:00	49,6456	45,0374	56,6569	0,0231	31,46	6,9516	7,9656
17/02/2024 23:30	49,6371	61,917	56,9133	0,0232	31,37	6,9237	8,0516
18/02/2024 00:00	49,7202	36,4899	54,7562	0,0233	31,28	6,8613	8,1147
18/02/2024 00:30	49,7568	28,5488	53,5477	0,0233	31,19	6,9243	7,9268
18/02/2024 01:00	49,8196	52,7631	55,4813	0,0234	31,11	6,8602	8,0589
18/02/2024 01:30	49,8073	64,8438	52,1268	0,0234	31,03	6,5408	7,8353
18/02/2024 02:00	49,8682	42,6071	56,9242	0,0235	30,95	6,5226	8,0323
18/02/2024 02:30	49,9095	27,2217	56,9023	0,0236	30,89	6,3776	7,863
18/02/2024 03:00	49,9235	48,8563	56,9242	0,0237	30,82	6,4438	8,0265
18/02/2024 03:30	49,9417	65,8414	56,0417	0,0237	30,74	6,4985	7,8886
18/02/2024 04:00	49,9992	41,0075	56,613	0,0238	30,68	6,3665	8,0793
18/02/2024 04:30	49,9497	29,7881	51,3761	0,0238	30,61	6,5222	7,9246
18/02/2024 05:00	49,9975	49,5814	57,2136	0,0239	30,56	6,3203	7,9604
18/02/2024 05:30	49,9743	64,5362	58,3781	0,0239	30,51	6,3561	7,8537

18/02/2024 06:00	49,9672	44,6199	52,819	0,024	30,45	6,2859	7,9817
18/02/2024 06:30	49,9729	33,629	54,7453	0,024	30,42	6,3314	7,9336
18/02/2024 07:00	50,0033	34,3673	-2	0,024	30,38	6,4584	7,831
18/02/2024 07:30	50,0919	-3	-2	0,024	30,36	6,3049	7,9065
18/02/2024 08:00	50,1776	-1,9805	86,6281	0,024	30,36	6,0505	7,8269
18/02/2024 08:30	50,1928	4,673	73,7885	0,024	30,36	6,0056	7,8374
18/02/2024 09:00	50,244	9,2258	76,8208	0,024	30,36	5,9569	7,9652
18/02/2024 09:30	50,2829	46,1536	74,5173	0,0238	30,43	5,9816	8,0174
18/02/2024 10:00	50,3236	77,5046	73,8105	0,0236	30,58	5,878	7,8493
18/02/2024 10:30	50,3705	68,4342	75,7478	0,0234	30,72	5,7832	7,8928
18/02/2024 11:00	50,3595	8,4611	73,2978	0,0232	30,87	5,7072	7,8358
18/02/2024 11:30	50,3775	41,5964	72,536	0,023	30,98	5,6513	7,8899
18/02/2024 12:00	50,445	67,964	74,3818	0,0227	31,22	5,512	7,9957
18/02/2024 12:30	50,4868	63,0464	74,1474	0,0223	31,55	5,4292	7,863
18/02/2024 13:00	28,0455	3,2579	77,5569	0,022	31,8	5,3696	7,8873
18/02/2024 13:30	28,2188	32,8775	73,2209	0,0216	32,09	5,2394	7,9155
18/02/2024 14:00	28,2834	73,5144	70,7819	0,0215	32,2	5,3466	7,9652
18/02/2024 14:30	28,4015	63,2749	73,5102	0,0215	32,21	5,3164	7,9089
18/02/2024 15:00	28,4299	13,6072	72,807	0,0215	32,23	5,3075	8,0234
18/02/2024 15:30	28,5075	46,0745	72,9389	0,0215	32,22	5,2991	8,0839
18/02/2024 16:00	28,5132	73,8615	74,3708	0,0215	32,21	5,4613	7,8505
18/02/2024 16:30	28,5668	67,0499	76,407	0,0215	32,19	5,4155	7,886
18/02/2024 17:00	28,5627	12,2493	77,6594	0,0216	32,15	5,4886	7,8445
18/02/2024 17:30	28,5671	47,7268	77,1101	0,0216	32,13	5,5413	7,9217
18/02/2024 18:00	28,5885	83,4022	76,352	0,0217	32,06	5,4272	7,9469
18/02/2024 18:30	28,6015	78,2429	74,5063	0,0218	32	5,3679	7,8783
18/02/2024 19:00	28,6154	19,9881	73,6786	0,0219	31,89	5,3991	8,0017
18/02/2024 19:30	28,6472	56,8764	74,2939	0,022	31,78	5,3756	8,1064
18/02/2024 20:00	28,6234	85,015	72,6715	0,0221	31,69	5,3188	7,8459
18/02/2024 20:30	28,6548	83,6307	77,8499	0,0222	31,62	5,3595	7,8273
18/02/2024 21:00	28,662	20,2738	74,0229	0,0223	31,52	5,3539	8,0573
18/02/2024 21:30	28,6684	56,0722	74,3159	0,0223	31,43	5,3269	7,9929
18/02/2024 22:00	28,6766	88,9789	74,986	0,0224	31,35	5,3345	7,8511
18/02/2024 22:30	28,7026	81,7235	73,5102	0,0225	31,29	5,231	7,9558
18/02/2024 23:00	28,7105	21,8295	76,7878	0,0226	31,21	5,3331	7,8975
18/02/2024 23:30	28,7424	55,3031	73,3088	0,0226	31,14	5,2888	7,8894
19/02/2024 00:00	28,7534	93,2417	72,4591	0,0227	31,08	5,2921	7,808
19/02/2024 00:30	28,7611	86,6542	73,924	0,0227	31,02	5,2811	7,8291
19/02/2024 01:00	28,7461	22,181	75,6342	0,0227	30,95	5,2928	8,0113
19/02/2024 01:30	28,7705	54,0023	76,1506	0,0228	30,9	5,3319	8,0659
19/02/2024 02:00	28,7733	90,1479	73,5981	0,0228	30,86	5,3348	7,8965
19/02/2024 02:30	28,786	83,4989	74,6162	0,0229	30,82	5,4576	7,8025
19/02/2024 03:00	28,8074	26,6943	74,5502	0,0228	30,78	5,5075	7,7942
19/02/2024 03:30	28,7771	61,6885	73,2062	0,0229	30,73	5,403	7,9765

19/02/2024 04:00	28,783	90,6049	78,5859	0,0229	30,69	5,6017	7,8196
19/02/2024 04:30	28,7874	88,6713	76,9673	0,0229	30,66	5,7138	7,9956
19/02/2024 05:00	28,8062	22,9721	72,6825	0,0229	30,63	5,34	7,8701
19/02/2024 05:30	28,7949	57,3598	74,5832	0,0229	30,59	5,3345	7,7173
19/02/2024 06:00	28,8231	93,8306	76,5754	0,0229	30,55	5,2255	7,7195
19/02/2024 06:30	28,8379	90,8466	75,6672	0,0229	30,53	5,2956	7,9102
19/02/2024 07:00	28,8301	25,4199	73,7556	0,0229	30,52	5,3755	7,7677
19/02/2024 07:30	28,824	59,8603	74,986	0,0229	30,5	5,3762	7,9857
19/02/2024 08:00	28,826	81,8026	76,374	0,0229	30,51	5,3577	7,7845
19/02/2024 08:30	28,8517	67,652	74,9751	0,0228	30,54	5,3547	7,885
19/02/2024 09:00	28,8519	15,4485	75,6123	0,0227	30,6	5,2865	7,9477
19/02/2024 09:30	28,8295	40,1989	74,5612	0,0225	30,73	5,2024	7,7902
19/02/2024 10:00	56,9919	62,9234	72,6606	0,0223	30,91	5,3051	8,0115
19/02/2024 10:30	57,6738	87,0058	55,1225	0,0221	31,09	5,3527	7,9502
06/03/2024 11:00	38,63	109,05	100,38		30,51	10,17	7,45
06/03/2024 11:30	38,7	59,74	80	0,48	38,7	10,28	7,45
06/03/2024 12:00	38,71	87,61	79,42	0,48	38,71	10,33	7,44
06/03/2024 12:30	38,7	35,93	80,26	0,48	38,7	10,47	7,45
06/03/2024 13:00	38,88	76,55	80,39	0,48	38,88	10,27	7,46
06/03/2024 13:30	38,86	33,62	79,9	0,48	38,86	10,36	7,47
06/03/2024 14:00	39,04	67,45	79,67	0,47	39,04	10,16	7,49
06/03/2024 14:30	39,06	42,58	80,8	0,47	39,06	10,45	7,51
06/03/2024 15:00	39,04	56,91	81,59	0,47	39,04	10,19	7,51
06/03/2024 15:30	39,21	39,79	79,6	0,47	39,21	10,36	7,52
06/03/2024 16:00	39,2	86,43	79,6	0,46	39,2	10,15	7,53
06/03/2024 16:30	39,3	48,76	80,11	0,46	39,3	10,18	7,56
06/03/2024 17:00	39,44	87,69	79,4	0,46	39,44	10,18	7,59
06/03/2024 17:30	39,5	29,5	80,32	0,46	39,5	10,21	7,57
06/03/2024 18:00	39,42	94,25	80,6	0,46	39,42	10,15	7,56
06/03/2024 18:30	39,58	38,6	79,62	0,46	39,58	10,19	7,56
06/03/2024 19:00	39,65	106,83	99,78	0,46	39,65	10,17	7,56
06/03/2024 19:30	39,64	60,33	80,62	0,46	39,64	10,3	7,55
06/03/2024 20:00	39,8	111,67	101,36	0,47	39,8	10,28	7,54
06/03/2024 20:30	39,93	68,73	99,35	0,47	39,93	10,39	7,53
06/03/2024 21:00	39,97	121,89	100,44	0,47	39,97	10,39	7,53
06/03/2024 21:30	40,06	77,45	100,5	0,48	40,06	10,43	7,52
06/03/2024 22:00	40,08	106,83	100,2	0,48	40,08	10,42	7,51
06/03/2024 22:30	40,35	81,87	79,79	0,48	40,35	10,43	7,5
06/03/2024 23:00	40,29	92,85	79,96	0,48	40,29	10,42	7,49
06/03/2024 23:30	40,27	58,98	80,9	0,49	40,27	10,49	7,49
07/03/2024 00:00	40,55	99,5	79,68	0,49	40,55	10,45	7,49
07/03/2024 00:30	40,65	61,88	79,91	0,49	40,65	10,55	7,48
07/03/2024 01:00	40,56	114,67	79,63	0,49	40,56	10,54	7,48
07/03/2024 01:30	40,61	56,54	80,27	0,49	40,61	10,5	7,49

07/03/2024 02:00	40,73	110,94	79,96	0,49	40,73	10,58	7,49
07/03/2024 02:30	40,84	57,72	80,88	0,49	40,84	10,64	7,48
07/03/2024 03:00	40,93	102,12	79,42	0,5	40,93	10,65	7,47
07/03/2024 03:30	40,87	51,43	79,38	0,5	40,87	10,71	7,45
07/03/2024 04:00	40,95	91,84	79,57	0,5	40,95	10,64	7,45
07/03/2024 04:30	41,1	56,8	79,31	0,5	41,1	10,68	7,46
07/03/2024 05:00	41,26	99,81	80,57	0,5	41,26	10,7	7,47
07/03/2024 05:30	41,16	66,18	79,98	0,5	41,16	10,78	7,48
07/03/2024 06:00	41,24	87,14	79,89	0,5	41,24	10,77	7,48
07/03/2024 06:30	41,26	66,23	80,49	0,5	41,26	10,84	7,48
07/03/2024 07:00	41,27	87,17	80,2	0,5	41,27	10,85	7,47
07/03/2024 07:30	41,35	31,37	80,86	0,5	41,35	10,96	7,44
07/03/2024 08:00	41,33	94,81	62,56	0,5	41,33	10,89	7,41
07/03/2024 08:30	41,43	33,78	60,44	0,5	41,43	10,93	7,37
07/03/2024 09:00	41,5	78,11	61,27	0,5	41,5	10,92	7,36
07/03/2024 09:30	41,63	17,71	62,04	0,5	41,63	10,91	7,35
07/03/2024 10:00	41,55	77,79	60,63	0,49	41,55	10,97	7,35
07/03/2024 10:30	41,65	23,2	55,43	0,49	41,65	10,93	7,36
07/03/2024 11:00	41,65	69,65	69,84	0,49	41,65	10,95	7,36
07/03/2024 11:30	41,75	17,59	70,52	0,49	41,75	10,98	7,36
07/03/2024 12:00	41,83	76,19	70,63	0,49	41,83	10,95	7,37
07/03/2024 12:30	41,9	20,05	69,6	0,48	41,9	10,91	7,38
07/03/2024 13:00	41,88	72,93	69,91	0,48	41,88	10,94	7,38
07/03/2024 13:30	41,89	16,77	70,97	0,47	41,89	10,87	7,39
07/03/2024 14:00	42,04	69,44	69,83	0,47	42,04	10,81	7,4
07/03/2024 14:30	42,06	12,66	69,67	0,47	42,06	10,73	7,39
07/03/2024 15:00	42,03	75,53	69,12	0,47	31,62	10,75	7,41
07/03/2024 15:30	42,15	16,02	70,57	0,47	31,67	10,88	7,42
07/03/2024 16:00	42,08	88,12	71,03	0,46	31,77	10,61	7,43
07/03/2024 16:30	42,27	24,13	70,68	0,46	31,74	10,98	7,43
07/03/2024 17:00	39,95	0	70,64	0,41	31,44	11,02	7,47
07/03/2024 17:30	40,44	32,4	71,2	0,46	31,7	16,28	7,45
07/03/2024 18:00	40,6	91,31	69,96	0,47	31,63	23,56	7,45
07/03/2024 18:30	40,75	61,61	69,88	0,47	31,59	27,77	7,49
07/03/2024 19:00	40,71	91,56	70,31	0,47	31,62	24,23	7,53
07/03/2024 19:30	40,84	57,73	70,33	0,46	31,59	16,94	7,59
07/03/2024 20:00	40,89	101,19	67,96	0,46	31,45	10,69	7,63
07/03/2024 20:30	41,1	64,36	70,84	0,47	31,25	11,98	7,62
07/03/2024 21:00	41,04	91,11	73,59	0,47	31,14	11,75	7,6
07/03/2024 21:30	41	68,33	73,84	0,48	30,98	12,84	7,57
07/03/2024 22:00	41,1	112,89	67,53	0,48	30,88	11,08	7,56
07/03/2024 22:30	41,26	42,5	68,25	0,49	30,79	10,91	7,55
07/03/2024 23:00	41,33	110,21	68,23	0,49	30,74	11,33	7,53
07/03/2024 23:30	41,41	31,2	68,43	0,49	30,85	11,04	7,45

08/03/2024 00:00	41,49	101,79	68,97	0,49	30,84	11,2	7,43
08/03/2024 00:30	41,64	39,71	70,69	0,5	30,79	11,31	7,43
08/03/2024 01:00	41,66	110,21	67,17	0,5	30,76	11,23	7,43
08/03/2024 01:30	41,83	34,06	72,2	0,5	30,7	11,32	7,44
08/03/2024 02:00	41,95	107,08	73,74	0,5	30,66	11,36	7,45
08/03/2024 02:30	42,11	34,02	71,65	0,5	30,61	11,35	7,46
08/03/2024 03:00	42,26	110,85	72,6	0,5	30,57	11,38	7,47
08/03/2024 03:30	42,46	41,9	69,41	0,5	30,52	11,5	7,48
08/03/2024 04:00	42,49	133,06	71,61	0,5	30,49	11,49	7,47
08/03/2024 04:30	42,42	23,82	69,32	0,5	30,45	11,47	7,48
08/03/2024 05:00	42,36	125,73	68,18	0,5	30,41	11,52	7,47
08/03/2024 05:30	42,28	19,31	70,4	0,5	30,37	11,57	7,48
08/03/2024 06:00	42,13	126,72	69,62	0,5	30,35	11,57	7,47
08/03/2024 06:30	42,13	21,43	74,37	0,5	30,32	11,62	7,47
08/03/2024 07:00	42,07	131,74	68,78	0,51	30,31	11,64	7,46
08/03/2024 07:30	41,53	18,29	67,56	0,51	30,27	11,7	7,47
08/03/2024 08:00	41,59	133,64	69,87	0,51	30,25	11,72	7,46
08/03/2024 08:30	41,55	21,5	67,1	0,51	30,23	12,22	7,46
08/03/2024 09:00	41,31	127,11	69,5	0,5	30,25	12,22	7,45
08/03/2024 09:30	41,34	10,27	70,91	0,5	30,3	12,17	7,47
08/03/2024 10:00	41,33	117,01	72,67	0,5	30,34	12,09	7,48
08/03/2024 10:30	41,19	9,32	70,14	0,5	30,45	11,99	7,49
08/03/2024 11:00	41,11	112,02	67,95	0,49	30,52	12,07	7,5
08/03/2024 11:30	41	6,51	70,64	0,49	30,65	11,99	7,51
08/03/2024 12:00	40,92	107,24	68,62	0,49	30,75	11,9	7,52
08/03/2024 12:30	40,93	6,34	67,92	0,48	30,93	11,99	7,53
08/03/2024 13:00	40,75	106,91	74,69	0,48	31,03	11,81	7,54
08/03/2024 13:30	40,6	5,62	72,17	0,48	31,19	11,83	7,55
08/03/2024 14:00	40,36	98,07	71,87	0,48	31,29	11,73	7,55
08/03/2024 14:30	40,21	4,91	68,58	0,47	31,44	11,8	7,56
08/03/2024 15:00	40,22	101,12	68,76	0,47	31,53	11,74	7,56
08/03/2024 15:30	39,92	3,9	70,61	0,47	31,6	11,7	7,55
08/03/2024 16:00	39,71	15,01	69,09	0,47	31,63	11,62	7,55
08/03/2024 16:30	39,66	0	122,85	0,47	31,63	11,59	7,55
08/03/2024 17:00	39,29	141,74	119,81	0,47	31,57	11,61	7,55
08/03/2024 17:30	39,16	7,49	120,02	0,47	31,4	11,65	7,53
08/03/2024 18:00	38,99	86,19	121,72	0,48	31,28	11,65	7,52
08/03/2024 18:30	38,9	2,85	120,26	0,48	31,25	11,98	7,48
08/03/2024 19:00	38,69	145,88	120,62	0,48	31,2	11,93	7,47
08/03/2024 19:30	38,22	14,88	120,39	0,48	31,16	12,25	7,46
08/03/2024 20:00	38,26	148,49	120,22	0,48	31,11	12,52	7,47
08/03/2024 20:30	38,31	13,18	120,98	0,49	31,06	12,15	7,47
08/03/2024 21:00	38,38	170,71	120,26	0,49	31	12,52	7,47
08/03/2024 21:30	38,17	19,45	119,76	0,49	30,95	12,49	7,47

08/03/2024 22:00	38,13	167,08	121,01	0,49	30,9	12,23	7,47
08/03/2024 22:30	38,17	14,07	119,57	0,49	30,87	12,33	7,47
08/03/2024 23:00	38,31	171,77	121,38	0,49	30,84	12,58	7,48
08/03/2024 23:30	38,23	18,95	120,22	0,49	30,81	12,55	7,49
09/03/2024 00:00	38,36	163,01	120,14	0,49	30,77	12,67	7,49
09/03/2024 00:30	38,35	11,17	118,98	0,49	30,76	13,04	7,5
09/03/2024 01:00	38,37	151,05	121,2	0,49	30,7	12,92	7,5
09/03/2024 01:30	38,34	16,06	120,06	0,49	30,69	12,96	7,51
09/03/2024 02:00	38,55	167,1	119,1	0,49	30,64	12,73	7,52
09/03/2024 02:30	38,6	8,42	120,61	0,49	30,65	12,78	7,52
09/03/2024 03:00	38,58	150,32	121,07	0,49	30,62	12,65	7,52
09/03/2024 03:30	38,6	18,24	120,63	0,49	30,6	12,73	7,52
09/03/2024 04:00	38,58	160,98	119,35	0,49	30,57	12,75	7,53
09/03/2024 04:30	38,67	3,21	118,52	0,49	30,58	12,77	7,53
09/03/2024 05:00	38,74	164,36	119,24	0,49	30,55	12,84	7,53
09/03/2024 05:30	38,71	12,58	119,89	0,49	30,55	12,83	7,54
09/03/2024 06:00	38,85	152,19	118,95	0,49	30,52	12,84	7,55
09/03/2024 06:30	38,88	5,72	119,23	0,49	30,53	12,83	7,54
09/03/2024 07:00	38,83	127,98	119,56	0,49	30,52	12,77	7,53
09/03/2024 07:30	38,72	16,69	119,26	0,49	30,53	12,95	7,51
09/03/2024 08:00	38,91	132,55	119,5	0,49	30,52	12,79	7,54
09/03/2024 08:30	38,92	0	119,88	0,49	30,54	12,92	7,54
09/03/2024 09:00	38,97	40,29	121,04	0,49	30,54	12,88	7,54
09/03/2024 09:30	38,94	0	119,57	0,49	30,57	12,91	7,56
09/03/2024 10:00	38,98	0	120,76	0,49	30,58	12,78	7,56
09/03/2024 10:30	38,96	0	119,61	0,49	30,63	12,96	7,57
09/03/2024 11:00	39,07	11,01	120,18	0,49	30,66	12,83	7,58
09/03/2024 11:30	39,02	0	119,74	0,48	30,68	12,8	7,64
09/03/2024 12:00	39,02	23,18	119,13	0,48	30,7	12,81	7,61
09/03/2024 12:30	39,09	0	120,18	0,48	30,72	12,77	7,54
09/03/2024 13:00	39,1	27,02	121,26	0,48	30,77	12,86	7,55
09/03/2024 13:30	39,06	6,7	120,25	0,48	30,8	12,85	7,54
09/03/2024 14:30	39,11	5,84	120,01	0,47	31,01	13,12	7,52
09/03/2024 15:00	39,14	10,2	120,07	0,47	31,16	12,89	7,54
09/03/2024 15:30	39,02	37,46	118,54	0,47	31,12	13,14	7,54
09/03/2024 16:00	39,05	61,17	119,65	0,48	30,98	12,97	7,52
09/03/2024 16:30	38,97	63,99	120,5	0,46	31,53	12,74	7,57
09/03/2024 17:00	38,88	97,75	120,92	0,45	31,91	12,8	7,66
09/03/2024 17:30	38,91	125,61	120,25	0,45	31,96	13,19	7,68
09/03/2024 18:00	38,98	144,6	119,28	0,44	32,17	13,46	7,75
09/03/2024 18:30	39,06	100,98	121,12	0,44	32,2	13,12	7,77
09/03/2024 19:00	39,08	137,95	119,96	0,44	32,04	13,2	7,73
09/03/2024 19:30	39,17	106,12	121,02	0,45	31,9	13,53	7,72
09/03/2024 20:00	39,13	127,21	120,81	0,45	31,72	13,03	7,7

09/03/2024 20:30	39,31	106,22	120,74	0,45	31,62	12,89	7,7
09/03/2024 21:00	39,28	128,39	119,57	0,46	31,49	12,99	7,71
09/03/2024 21:30	39,25	106,05	119,6	0,46	31,38	12,98	7,71
09/03/2024 22:00	39,42	139,02	120,13	0,46	31,28	12,87	7,71
09/03/2024 22:30	39,47	118,8	121,49	0,47	31,19	13,11	7,68
09/03/2024 23:00	39,51	127,47	118,88	0,47	31,1	12,91	7,63
09/03/2024 23:30	39,64	102,58	120,21	0,47	31,03	13,09	7,59
10/03/2024 00:00	39,67	136,66	119,81	0,47	30,96	13,1	7,59
10/03/2024 00:30	39,71	110,6	120	0,47	30,89	12,88	7,58
10/03/2024 01:00	39,78	138,59	120,33	0,47	30,83	12,91	7,57
10/03/2024 01:30	39,86	109,64	119,31	0,48	30,76	13,03	7,59
10/03/2024 02:00	39,87	151,02	120,26	0,48	30,72	12,89	7,59
10/03/2024 02:30	39,87	116,62	120,19	0,48	30,67	12,95	7,59
10/03/2024 03:00	39,99	140,54	119,74	0,48	30,63	13	7,59
10/03/2024 03:30	40,02	110,17	120,21	0,48	30,56	12,93	7,59
10/03/2024 04:00	40,1	143,19	120,78	0,48	30,53	12,88	7,57
10/03/2024 04:30	40,11	119,12	121,24	0,48	30,47	12,95	7,57
10/03/2024 05:00	40,18	143,49	120,34	0,48	30,46	12,92	7,58
10/03/2024 05:30	40,13	105,72	120,01	0,48	30,39	12,89	7,6
10/03/2024 06:00	40,3	138,23	120,29	0,48	30,38	12,86	7,6
10/03/2024 06:30	40,25	111,13	121,3	0,48	30,34	12,84	7,61
10/03/2024 07:00	40,31	148,28	120,05	0,48	30,33	12,89	7,65
10/03/2024 07:30	40,36	97,96	120,57	0,48	30,29	12,95	7,64
10/03/2024 08:00	40,4	152,98	119,9	0,48	30,35	12,96	7,54
10/03/2024 08:30	40,41	60,85	120,53	0,47	30,55	12,83	7,53
10/03/2024 09:00	40,57	141,53	120,28	0,47	30,72	13,09	7,53
10/03/2024 09:30	40,57	51,79	120	0,46	30,79	12,92	7,55
10/03/2024 10:00	40,6	127,59	120,34	0,46	30,85	13,04	7,55
10/03/2024 10:30	40,61	52,87	120,59	0,46	30,95	12,92	7,59
10/03/2024 11:00	40,68	118,13	118,64	0,46	31	12,73	7,61
10/03/2024 11:30	40,71	38,07	119,11	0,45	31,11	12,67	7,65
10/03/2024 12:00	40,67	118,16	118,52	0,45	31,18	12,83	7,65
10/03/2024 12:30	40,72	38,64	121,07	0,45	31,29	12,38	7,58
10/03/2024 13:00	40,67	103,65	120,63	0,45	31,33	12,58	7,58
10/03/2024 13:30	40,77	0	119,53	0,45	31,41	12,35	7,6
10/03/2024 14:00	40,77	80,58	121,49	0,44	31,47	12,16	7,62
10/03/2024 14:30	40,74	0	119,31	0,44	31,57	12,19	7,62
10/03/2024 15:00	40,67	87,53	121,62	0,44	31,6	12,19	7,58
10/03/2024 15:30	40,79	0	119,37	0,44	31,63	12,07	7,56
10/03/2024 16:00	40,68	87,2	120,12	0,44	31,61	12,14	7,56
10/03/2024 16:30	40,67	2,36	120,93	0,44	31,58	12,47	7,56
10/03/2024 17:00	40,8	142,2	120,84	0,45	31,53	12,34	7,56
10/03/2024 17:30	40,87	1,85	120,58	0,45	31,46	12,2	7,56
10/03/2024 18:00	40,83	138,42	118,21	0,45	31,39	12,16	7,56

10/03/2024 18:30	40,85	4,13	121,58	0,45	31,37	12,26	7,55
10/03/2024 19:00	40,85	22,94	120,51	0,45	31,28	12,45	7,55
10/03/2024 19:30	40,84	0	119,9	0,45	31,24	12,39	7,54
10/03/2024 20:00	41,04	0	121,54	0,45	31,17	12,07	7,53
10/03/2024 20:30	41,08	0	118,92	0,46	31,12	12,14	7,53
10/03/2024 21:00	41,19	0	120,58	0,46	31,05	12,09	7,53
10/03/2024 21:30	41,31	19,78	119,58	0,46	30,87	12,01	7,54
10/03/2024 22:00	41,31	163,98	120,46	0,46	30,79	12,04	7,53
10/03/2024 22:30	41,4	12,21	121,4	0,46	30,74	12,01	7,48
10/03/2024 23:00	41,36	177,97	118,65	0,46	30,67	12,1	7,43
10/03/2024 23:30	41,6	17,07	120,74	0,46	30,61	11,94	7,41
11/03/2024 00:00	41,52	171,24	119,46	0,45	30,55	11,88	7,39
11/03/2024 00:30	41,61	11,64	120,47	0,45	30,55	11,88	7,4
11/03/2024 01:00	41,7	172,02	119,95	0,45	30,48	11,9	7,4
11/03/2024 01:30	41,91	9,47	120,11	0,46	30,43	11,83	7,41
11/03/2024 02:00	41,78	171,78	119,32	0,46	30,4	12,22	7,41
11/03/2024 02:30	41,92	9,97	118,76	0,46	30,42	11,88	7,41
11/03/2024 03:00	42,02	175,81	119,32	0,46	30,36	11,94	7,41
11/03/2024 03:30	42,03	15,4	121,31	0,46	30,35	11,86	7,42
11/03/2024 04:00	42,18	86,05	60,18	0,46	30,35	11,86	7,41
11/03/2024 04:30	42,09	0	60,22	0,46	30,39	11,95	7,41
11/03/2024 05:00	42,11	4,39	57,65	0,46	30,35	11,95	7,42
11/03/2024 05:30	42,18	3,35	59,86	0,46	30,29	12,58	7,42
11/03/2024 06:00	42,26	3,56	58,57	0,46	30,28	11,88	7,42
11/03/2024 06:30	42,38	0	59,97	0,46	30,21	11,76	7,38
11/03/2024 07:00	42,27	4,99	61,25	0,45	30,11	11,65	7,28
11/03/2024 07:30	42,37	3,12	57,83	0,44	30,01	11,45	7,22
11/03/2024 08:00	42,4	2,68	59,94	0,43	29,96	11,32	7,15
11/03/2024 08:30	41,13	0	62,09	0,41	30,03	11,48	7,03
11/03/2024 09:00	41,32	5,93	57,34	0,4	30,12	11,26	6,98
11/03/2024 09:30	41,46	0	57,71	0,39	30,16	11,14	6,95
11/03/2024 10:00	41,63	2,37	62,8	0,38	30,23	10,92	6,94
11/03/2024 10:30	41,72	3,91	56,13	0,36	30,3	10,74	6,89
11/03/2024 11:00	41,73	6,73	60,28	0,35	30,39	10,61	6,85
11/03/2024 11:30	41,79	6,66	60,54	0,34	30,48	10,5	6,83
11/03/2024 12:00	41,96	3,75	61,34	0,33	30,6	10,53	6,81
11/03/2024 12:30	41,88	2,47	55,53	0,31	30,73	10,61	6,78
11/03/2024 13:00	41,99	4,02	59,35	0,31	30,8	10,31	6,77
11/03/2024 13:30	42,03	2,38	61,28	0,3	30,85	10,58	6,79
11/03/2024 14:00	34,37	2,52	61,13	0,3	30,9	10,89	6,78
11/03/2024 14:30	32,03	2,4	42,22	0,29	30,93	10,46	6,75
11/03/2024 15:00	33,03	0	37,31	0,28	30,95	10,51	6,63
11/03/2024 15:30	34,37	0	41,18	0,29	30,89	11,22	6,59
11/03/2024 16:00	33,19	0	120,78	0,28	30,9	10,17	6,56

11/03/2024 16:30	36,17	37,65	60,47	0,29	30,85	10,76	6,58
11/03/2024 17:00	38,26	74,16	101,11	0,3	30,81	9,89	6,62
11/03/2024 17:30	47,73	63,87	120,07	0,32	30,86	10,08	6,69
11/03/2024 18:00	41,15	130,87	120,82	0,36	31,25	10,89	6,86
11/03/2024 18:30	36,34	109,09	121,51	0,41	31,97	12,52	7,27
11/03/2024 19:00	35,52	146,73	120,74	0,42	32,19	13,74	7,54
11/03/2024 19:30	35,87	105,15	120,93	0,43	32,11	14,74	7,63
11/03/2024 20:00	36,03	154,03	120,48	0,43	31,97	11,91	7,62
11/03/2024 20:30	36,15	101,67	118,88	0,44	31,8	12,04	7,6
11/03/2024 21:00	36,26	139,6	120,09	0,44	31,63	12,08	7,56
11/03/2024 21:30	36,35	111,69	120,42	0,44	31,51	12,17	7,53
11/03/2024 22:00	36,49	139,42	120,12	0,45	31,42	12,21	7,51
11/03/2024 22:30	36,49	106,45	120,47	0,45	31,32	12,29	7,49
11/03/2024 23:00	36,52	142,12	120,38	0,45	31,24	12,19	7,49
11/03/2024 23:30	36,78	106,28	120	0,46	31,16	12,08	7,48
12/03/2024 00:00	36,81	155,9	121,39	0,46	31,08	12,32	7,47
12/03/2024 00:30	36,78	96,5	120,91	0,46	31,02	12,39	7,49
12/03/2024 01:00	36,87	148,05	121,16	0,46	30,96	12,42	7,5
12/03/2024 01:30	36,99	100,13	119,29	0,46	30,9	12,47	7,52
12/03/2024 02:00	37,02	149,21	120,54	0,46	30,84	12,44	7,52
12/03/2024 02:30	37,18	117,85	121,65	0,46	30,8	12,6	7,5
12/03/2024 03:00	37,03	152,17	119,76	0,46	30,75	12,76	7,49
12/03/2024 03:30	37,14	117,04	119,05	0,47	30,7	12,8	7,49
12/03/2024 04:00	37,23	151,24	120,69	0,47	30,66	12,75	7,49
12/03/2024 04:30	37,37	109,91	120,56	0,47	30,63	12,94	7,5
12/03/2024 05:00	37,39	145,59	119,57	0,47	30,56	13,1	7,51
12/03/2024 05:30	37,55	116,94	119,71	0,47	30,54	13,27	7,51
12/03/2024 06:00	37,53	150,62	121,45	0,47	30,53	14,06	7,5
12/03/2024 06:30	37,58	124,15	120,13	0,47	30,59	13,59	7,49
12/03/2024 07:00	37,69	151,69	120,54	0,47	30,59	14,01	7,5
12/03/2024 07:30	37,76	112,7	119,07	0,46	30,85	13,86	7,49
12/03/2024 08:00	37,76	141,11	119,14	0,46	31,01	13,96	7,49
12/03/2024 08:30	37,98	105	119,87	0,45	31,05	13,99	7,52
12/03/2024 09:00	37,99	131,41	119,37	0,45	31,16	14,16	7,52
12/03/2024 09:30	38,07	101,18	119,6	0,45	31,21	14,44	7,56
12/03/2024 10:00	38,22	131,48	120,84	0,45	31,33	14,85	7,6
12/03/2024 10:30	38,29	97,28	118,85	0,44	31,45	14,13	7,63
12/03/2024 11:00	38,45	120,24	120,39	0,44	31,59	14,15	7,62
12/03/2024 11:30	38,47	85,95	119,55	0,44	31,73	14,62	7,6
12/03/2024 12:00	38,62	125,54	121,52	0,43	31,91	14,81	7,59
12/03/2024 12:30	38,72	92,26	120,39	0,43	32,07	14,26	7,6
12/03/2024 13:00	38,8	99,34	119,55	0,43	32,14	14,42	7,61
12/03/2024 13:30	38,89	76,61	118,69	0,42	32,33	14,32	7,62
12/03/2024 14:00	39	127,95	120,94	0,42	32,56	13,41	7,64

12/03/2024 14:30	39,01	83,12	119,82	0,42	32,63	13,58	7,68
12/03/2024 15:00	38,99	121,64	120,12	0,42	32,63	13,8	7,69
12/03/2024 15:30	39,05	89,76	120,64	0,42	32,59	15,05	7,7
12/03/2024 16:00	39,02	125,26	122,74	0,42	32,59	14,02	7,7
12/03/2024 16:30	39,09	93,22	121,63	0,42	32,53	13,89	7,7
12/03/2024 17:00	39,09	112,36	121,01	0,42	32,5	14,62	7,7
12/03/2024 17:30	39,15	103,18	0	0,42	32,41	13,91	7,7
12/03/2024 18:00	39,35	28,68	0	0,42	32,31	13,88	7,72
12/03/2024 18:30	39,59	16,07	100,24	0,43	32,23	14,48	7,72
12/03/2024 19:00	39,61	115,86	101,22	0,43	32,14	13,74	7,73
12/03/2024 19:30	39,68	86,37	100,98	0,43	31,99	12,36	7,74
12/03/2024 20:00	39,74	129,17	98,65	0,44	31,82	12,41	7,74
12/03/2024 20:30	39,8	73,59	99,92	0,44	31,71	12,62	7,75
12/03/2024 21:00	39,85	134,26	98,42	0,44	31,62	13,15	7,75
12/03/2024 21:30	40,02	74,41	99,38	0,44	31,52	12,66	7,74
12/03/2024 22:00	40,18	129,14	99,93	0,45	31,42	12,54	7,75
12/03/2024 22:30	40,23	77,34	100,18	0,45	31,32	12,57	7,75
12/03/2024 23:00	40,34	125,63	100,69	0,45	31,24	12,41	7,74
12/03/2024 23:30	40,55	71,06	98,85	0,45	31,15	12,32	7,72
13/03/2024 00:00	40,55	127,61	99,11	0,45	31,08	12,28	7,68
13/03/2024 00:30	40,63	72,5	98,67	0,46	31	12,25	7,65
13/03/2024 01:00	40,85	120,67	99,49	0,46	30,94	12,23	7,63
13/03/2024 01:30	40,77	75,42	104,28	0,46	30,87	12,15	7,64
13/03/2024 02:00	40,92	129,86	100,01	0,46	30,81	12,1	7,66
13/03/2024 02:30	40,99	79,99	98,56	0,46	30,77	12,12	7,66
13/03/2024 03:00	41,13	99,77	100,4	0,46	30,72	12,12	7,66
13/03/2024 03:30	41,27	57,13	103,41	0,46	30,68	12,06	7,66
13/03/2024 04:00	41,46	131,46	102,81	0,46	30,63	12	7,67
13/03/2024 04:30	41,47	79,67	99,45	0,46	30,59	12,04	7,68
13/03/2024 05:00	41,52	112,14	98,82	0,46	30,55	12,04	7,69
13/03/2024 05:30	41,6	66,91	99,25	0,46	30,52	11,9	7,69
13/03/2024 06:00	41,57	132,13	101,28	0,46	30,49	11,9	7,67
13/03/2024 06:30	41,66	81,91	85,65	0,46	30,47	11,82	7,66
13/03/2024 07:00	41,68	119,98	80,27	0,46	30,44	11,83	7,68
13/03/2024 07:30	41,75	66,26	79,73	0,46	30,44	11,74	7,7
13/03/2024 08:00	41,76	114,32	85,82	0,46	30,44	11,63	7,74
13/03/2024 08:30	41,8	60	82,15	0,46	30,47	11,71	7,81
13/03/2024 09:00	41,97	100,33	84,26	0,46	30,5	11,77	7,63
13/03/2024 09:30	42,14	51,31	80,43	0,46	30,58	11,69	7,63
13/03/2024 10:00	42,19	106,06	99,7	0,45	30,7	11,53	7,69
13/03/2024 10:30	42,32	63,01	101,2	0,45	30,88	11,52	7,74
13/03/2024 11:00	42,41	114,49	100,41	0,44	31,06	11,38	7,66
13/03/2024 11:30	42,49	50,97	101,15	0,44	31,31	11,26	7,68
13/03/2024 12:00	42,53	106,81	99,63	0,43	31,53	11,17	7,66

13/03/2024 12:30	42,5	54,76	105,78	0,43	31,75	11,17	7,66
13/03/2024 13:00	42,55	99,42	103,76	0,42	31,97	11,58	7,72
13/03/2024 13:30	42,71	47,58	103,47	0,42	32,14	12,14	7,76
13/03/2024 14:00	42,76	87,56	103,09	0,41	32,37	10,96	7,68
13/03/2024 14:30	42,78	45,36	100,69	0,41	32,51	11,47	7,69
13/03/2024 15:00	42,83	95,48	98,37	0,4	32,67	11,07	7,71
13/03/2024 15:30	42,97	50,37	99,62	0,4	32,75	11,26	7,66
13/03/2024 16:00	51,79	121,09	99,46	0,4	32,83	24,57	7,68
13/03/2024 16:30	43,79	30,7	99,87	0,4	32,9	10,85	7,72
13/03/2024 17:00	43,5	49,85	100,91	0,4	32,85	10,68	7,55
13/03/2024 17:30	43,83	102,25	97,86	0,4	32,78	10,52	7,49
13/03/2024 18:00	44,03	78,12	124,65	0,4	32,67	10,7	7,43
13/03/2024 18:30	44,15	82,83	119,44	0,41	32,53	11,13	7,34
13/03/2024 19:00	44,16	96,76	119,92	0,41	32,4	10,63	7,19
13/03/2024 19:30	44,35	149,88	118,88	0,41	32,25	10,56	6,96
13/03/2024 20:00	44,36	136,45	120,44	0,42	32,12	10,38	6,68
13/03/2024 20:30	44,52	101,9	121,22	0,42	31,98	10,39	6,4
13/03/2024 21:00	44,56	118,21	119,67	0,42	31,87	10,37	6,19
13/03/2024 21:30	44,67	135,49	98,55	0,43	31,77	10,42	6,01
13/03/2024 22:00	44,73	112,51	98,83	0,43	31,68	10,47	5,87
13/03/2024 22:30	44,86	85,05	96,96	0,43	31,59	10,5	5,76
13/03/2024 23:00	44,92	96,02	99,56	0,43	31,52	10,56	5,7
13/03/2024 23:30	44,96	123,68	99,53	0,43	31,44	10,54	5,64
14/03/2024 00:00	45,08	111,41	102,51	0,44	31,37	10,5	5,61
14/03/2024 00:30	45,06	92,69	98,37	0,44	31,29	10,56	5,6
14/03/2024 01:00	45,2	105,47	99,78	0,44	31,2	10,52	5,6
14/03/2024 01:30	45,29	127,34	100,86	0,44	31,14	10,55	5,6
14/03/2024 02:00	45,42	114,93	100,64	0,44	31,09	10,52	5,59
14/03/2024 02:30	45,43	88,6	103,71	0,44	31,02	10,55	5,52
14/03/2024 03:00	45,4	89,04	99,56	0,44	30,96	10,55	5,42
14/03/2024 03:30	45,57	122,23	97,81	0,44	30,9	10,54	5,41
14/03/2024 04:00	45,67	113,13	100,91	0,44	30,85	10,52	5,39
14/03/2024 04:30	45,79	88	101,69	0,44	30,81	10,54	5,39
14/03/2024 05:00	45,8	98,08	102,89	0,44	30,76	10,57	5,34
14/03/2024 05:30	45,82	131,99	97,36	0,44	30,73	10,6	5,31
14/03/2024 06:00	46,05	125,88	98,94	0,44	30,71	10,71	5,3
14/03/2024 06:30	45,96	80,2	99,52	0,44	30,68	10,74	7,37
14/03/2024 07:00	46,07	94,87	99,38	0,44	30,67	10,73	7,48
14/03/2024 07:30	46,25	124,73	101,11	0,44	30,66	10,65	7,49
14/03/2024 08:00	46,31	111,19	98,89	0,44	30,66	10,61	7,49
14/03/2024 08:30	46,44	72,87	185,23	0,44	30,7	10,65	7,48
14/03/2024 09:00	46,55	118,95	119,96	0,44	30,75	10,72	7,49
14/03/2024 09:30	46,5	136,65	120,29	0,43	30,86	10,85	7,51
14/03/2024 10:00	46,62	119,95	120,04	0,43	31,02	10,68	7,53

14/03/2024 10:30	46,68	103,17	120,13	0,42	31,2	10,63	7,54
14/03/2024 11:00	46,74	98,38	119,14	0,42	31,38	10,63	7,54
14/03/2024 11:30	46,89	106,45	120,44	0,41	31,59	10,47	7,53
14/03/2024 12:00	46,77	104	120,46	0,41	31,78	10,41	7,52
14/03/2024 12:30	46,89	87,75	120,23	0,4	31,97	10,37	7,53
14/03/2024 13:00	46,91	103,63	78,96	0,4	32,12	10,35	7,54
14/03/2024 13:30	46,98	89,73	78,82	0,4	32,3	10,24	7,56
14/03/2024 14:00	46,98	70,45	82,19	0,39	32,43	10,19	7,55
14/03/2024 14:30	47,17	33,2	79,32	0,39	32,53	10,03	7,58
14/03/2024 15:00	47,12	64,18	119,52	0,39	32,68	10,39	7,59
14/03/2024 15:30	47,21	109,24	119,77	0,39	32,78	10,14	7,58
14/03/2024 16:00	47,24	116,99	120,44	0,38	32,89	10,23	7,56
14/03/2024 16:30	47,15	83,18	120,56	0,38	32,96	10,17	7,57
14/03/2024 17:00	47,18	109,69	120,24	0,38	32,92	10,09	7,57
14/03/2024 17:30	47,17	129,97	120,68	0,38	32,84	10,07	7,59
14/03/2024 18:00	47,17	126,14	77,8	0,39	32,69	10,13	7,58
14/03/2024 18:30	47,13	69,38	79,78	0,39	32,54	10,22	7,58
14/03/2024 19:00	47,38	72,02	79,92	0,4	32,4	10,22	7,56
14/03/2024 19:30	47,38	94,82	81,98	0,4	32,29	10,19	7,54
14/03/2024 20:00	47,59	87,57	84,14	0,4	32,15	10,09	7,53
14/03/2024 20:30	47,62	53,68	80,71	0,4	32,02	10,19	7,52
14/03/2024 21:00	47,65	72,11	84,04	0,41	31,88	10,17	7,52
14/03/2024 21:30	47,86	97,04	78,59	0,41	31,77	10,17	7,53
14/03/2024 22:00	47,83	88,63	78,89	0,41	31,66	10,24	7,52
14/03/2024 22:30	47,91	64,22	83,14	0,42	31,54	10,18	7,51
14/03/2024 23:00	48,05	78,87	81,96	0,42	29,69	10,59	7,8
14/03/2024 23:30	48,15	105,08	78,68	0,42	25,42	7,32	7,32
15/03/2024 00:00	48,24	88,64	77,91	0,42	29,86	7,9	7,35
15/03/2024 00:30	48,29	61,76	79,7	0,42	31,05	10,38	7,51
15/03/2024 01:00	48,43	85,3	84,12	0,43	29,34	10,71	7,95
15/03/2024 01:30	48,49	106,04	82,96	0,43	24,51	7,5	8,15
15/03/2024 02:00	48,57	89,94	79,62	0,43	29,92	8,21	7,7
15/03/2024 02:30	48,55	63,69	82,22	0,43	30,72	10,24	7,53
15/03/2024 03:00	48,64	84,35	79,9	0,44	28,78	10,46	7,99
15/03/2024 03:30	48,69	97,18	82,61	0,43	24	7,52	7,09
15/03/2024 04:00	48,91	97,22	79,02	0,43	29,59	8,19	7,24
15/03/2024 04:30	49,02	64,85	78,26	0,44	30,44	10,25	7,49
15/03/2024 05:00	49,02	81,41	78,98	0,44	28,28	10,51	7,98
15/03/2024 05:30	49,01	106,52	77,51	0,44	24,28	7,52	7,17
15/03/2024 06:00	49,15	88,97	78,04	0,44	29,93	8,57	7,64
15/03/2024 07:00	49,31	78,17	78,02	0,44	30,33	10,17	7,45
15/03/2024 07:30	49,24	104,14	80,03	0,44	30,35	10,11	7,41
15/03/2024 08:00	49,49	90,07	79,16	0,44	30,33	10,06	7,44
15/03/2024 08:30	49,44	56,97	77,47	0,44	30,34	10,47	7,48

15/03/2024 09:00	49,65	68,06	78,09	0,44	30,37	12,56	7,49
15/03/2024 09:30	49,79	92,46	78,8	0,43	30,43	11,78	7,4
15/03/2024 10:00	49,89	58,02	78,88	0,43	30,53	10,56	7,41
15/03/2024 10:30	49,86	54,42	79,33	0,43	30,71	10,14	7,43
15/03/2024 11:00	49,96	85,62	80,11	0,42	30,88	10,01	7,44
15/03/2024 11:30	49,29	79,39	79,55	0,42	31	10	7,45
15/03/2024 12:00	49,29	56,1	79,32	0,41	31,18	9,99	7,48
15/03/2024 12:30	49,6	41,22	79,44	0,41	31,4	9,95	7,5
15/03/2024 13:00	49,73	71,11	78,59	0,4	31,61	9,92	7,52
15/03/2024 13:30	49,99	52,14	79,19	0,4	31,89	9,88	7,5
15/03/2024 14:00	50,1	58,61	79,66	0,39	32,19	9,9	7,49
15/03/2024 14:30	50,15	43,74	80,56	0,39	32,33	9,78	7,49
15/03/2024 15:00	50,5	65,83	83,45	0,38	32,55	10,21	7,55
15/03/2024 15:30	50,63	73,23	85,08	0,38	32,67	9,97	7,58
15/03/2024 16:00	50,71	60,35	84,66	0,38	32,7	9,94	7,58
15/03/2024 16:30	50,71	30,21	80,74	0,38	32,7	10,03	7,57
15/03/2024 17:00	50,89	54,79	81,86	0,38	32,68	10,3	7,61
15/03/2024 17:30	50,98	77,4	82,05	0,38	32,63	11,7	7,64
15/03/2024 18:00	51	72,29	79,9	0,38	32,58	10,04	7,63
15/03/2024 18:30	51,04	44,83	81,19	0,39	32,48	10,04	7,64
15/03/2024 19:00	51,12	69,38	83,94	0,39	32,35	10,17	7,64
15/03/2024 19:30	45,81	90,72	84,76	0,39	32,23	10,23	7,66
15/03/2024 20:00	46,26	81,72	80,69	0,4	32,06	10,26	7,64
15/03/2024 20:30	46,49	57,22	81,69	0,4	31,89	10,38	7,63
15/03/2024 21:00	46,61	81,41	78,53	0,4	31,77	10,42	7,64
15/03/2024 21:30	46,75	101,35	82,84	0,41	31,64	10,45	7,68
15/03/2024 22:00	46,79	85,13	81,43	0,41	31,52	10,47	7,64
15/03/2024 22:30	46,94	57,83	78,52	0,41	31,4	10,54	7,62
15/03/2024 23:00	46,94	80,85	77,99	0,42	31,3	10,62	7,61
15/03/2024 23:30	47,04	111,32	79,26	0,42	31,21	10,79	7,61
16/03/2024 00:00	46,92	84,09	79,99	0,42	31,12	10,83	7,62
16/03/2024 00:30	47,02	60,02	82,85	0,42	31,03	10,88	7,64
16/03/2024 01:00	47,1	91,15	80,34	0,42	30,96	10,99	7,65
16/03/2024 01:30	46,99	99,86	77,97	0,42	30,88	11,1	7,62
16/03/2024 02:00	47,06	93,58	77,07	0,43	30,8	11,22	7,62
16/03/2024 02:30	47,13	60,53	77,8	0,43	30,75	11,32	7,61
16/03/2024 03:00	47,08	80,59	80,08	0,43	30,7	11,51	7,62
16/03/2024 03:30	47,12	86,9	79,45	0,43	30,64	11,61	7,63
16/03/2024 04:00	47,23	86,12	79,66	0,43	30,59	11,77	7,63
16/03/2024 04:30	47,24	45,33	77,63	0,43	30,56	11,79	7,64
16/03/2024 05:00	47,29	88,35	77,86	0,43	30,51	11,96	7,65
16/03/2024 05:30	47,31	93,24	78,9	0,43	30,46	12,07	7,66
16/03/2024 06:00	47,25	96,39	79,4	0,43	30,43	12,2	7,67
16/03/2024 06:30	47,2	65,87	79,41	0,43	30,39	12,3	7,68

16/03/2024 07:00	47,09	89,43	79,12	0,43	30,36	12,39	7,7
16/03/2024 07:30	47,14	98,96	79,74	0,43	30,34	12,48	7,71
16/03/2024 08:00	47,15	83,13	79,16	0,43	30,33	12,54	7,71
16/03/2024 08:30	47,19	58,07	79,93	0,43	30,34	12,6	7,7
16/03/2024 09:00	47,32	84,78	80,74	0,43	30,38	12,75	7,69
16/03/2024 09:30	47,28	94,42	79,13	0,43	30,47	12,81	7,71
16/03/2024 10:00	47,38	64,06	80,94	0,43	30,58	12,97	7,74
16/03/2024 10:30	47,34	60,45	80,77	0,42	30,73	12,93	7,74
16/03/2024 11:00	47,31	62,35	80,29	0,42	30,89	12,84	7,74
16/03/2024 11:30	47,39	81,09	79,39	0,42	31,01	12,84	7,73
16/03/2024 12:00	47,45	54,79	80,24	0,41	31,19	12,73	7,76
16/03/2024 12:30	47,36	35,84	81,24	0,41	31,41	12,72	7,79
16/03/2024 13:00	47,38	65,55	79,69	0,4	31,59	12,66	7,76
16/03/2024 13:30	47,28	75,62	80,64	0,4	31,88	12,58	7,78
16/03/2024 14:00	47,28	68,87	78,8	0,39	32,12	12,46	7,79
16/03/2024 14:30	47,45	33,47	83,3	0,39	32,37	12,4	7,8
16/03/2024 15:00	47,39	53,52	80,64	0,38	32,55	12,41	7,85
16/03/2024 15:30	47,15	72,25	80,1	0,38	32,68	12,23	7,79
16/03/2024 16:00	47,22	61,67	81,76	0,38	32,7	12,15	7,8
16/03/2024 16:30	47,1	34,86	79,09	0,38	32,66	12,26	7,81
16/03/2024 17:00	47,2	61,61	78,26	0,38	32,66	12,3	7,84
16/03/2024 17:30	47,16	80,34	81,53	0,38	32,62	12,3	7,84
16/03/2024 18:00	47,11	76,33	81,03	0,38	32,56	12,77	7,84
16/03/2024 18:30	46,98	25,28	81,44	0,39	32,46	12,19	7,89
16/03/2024 19:00	47,11	49,57	77,73	0,39	32,35	12,3	7,9
16/03/2024 19:30	47,06	104,01	78,12	0,39	32,21	12,32	7,83
16/03/2024 20:00	47,19	91,21	83,5	0,4	32,05	12,32	7,83
16/03/2024 20:30	47,21	58,63	80,61	0,4	31,86	12,32	7,85
16/03/2024 21:00	47,27	68,64	78,8	0,4	31,72	12,41	7,86
16/03/2024 21:30	47,37	97,87	79,9	0,41	31,61	12,43	7,81
16/03/2024 22:00	47,38	107,55	78,13	0,41	31,48	12,49	7,78
16/03/2024 22:30	47,49	67,07	79,58	0,41	31,37	12,45	7,78
16/03/2024 23:00	47,51	65,83	79,45	0,42	31,29	12,54	7,78
16/03/2024 23:30	47,48	97,16	84,72	0,42	31,21	12,54	7,77
17/03/2024 00:00	47,4	103,19	82,75	0,42	31,14	12,69	7,78
17/03/2024 00:30	47,58	61,23	79,63	0,42	31,06	12,74	7,78
17/03/2024 01:00	47,65	67,61	84,28	0,42	30,98	12,72	7,78
17/03/2024 01:30	47,7	94,15	79,74	0,42	30,91	12,7	7,77
17/03/2024 02:00	47,79	95,17	80,76	0,42	30,86	12,81	7,82
17/03/2024 02:30	47,76	60,65	79,67	0,42	30,78	12,7	7,87
17/03/2024 03:00	47,82	63,52	78,05	0,43	30,71	12,77	7,77
17/03/2024 03:30	47,84	99,23	80,36	0,43	30,66	12,75	7,78
17/03/2024 04:00	47,97	109,59	81,77	0,43	30,61	12,81	7,79
17/03/2024 04:30	47,95	62,79	81,21	0,43	30,56	12,76	7,81

17/03/2024 05:00	47,98	65,36	79,64	0,43	30,52	12,86	7,78
17/03/2024 05:30	47,9	85,45	78,62	0,43	30,48	12,76	7,77
17/03/2024 06:00	48,02	99	80,49	0,43	30,44	12,81	7,77
17/03/2024 06:30	47,98	71,11	81,59	0,43	30,41	12,76	7,76
17/03/2024 07:00	48,03	65,68	95,47	0,43	30,38	12,78	7,73
17/03/2024 07:30	48,1	107,08	101,11	0,43	24,24	7,2	7,8
17/03/2024 08:00	48,15	67,21	100,01	0,44	23,01	7,66	8,08
17/03/2024 08:30	48,18	79,23	99,21	0,45	24,16	7,73	8,13
17/03/2024 09:00	48,33	115,6	98,26	0,46	25,23	7,77	7,98
17/03/2024 09:30	48,44	114,25	97,11	0,47	25,29	7,78	8
17/03/2024 10:00	48,39	83,02	98,61	0,48	25,12	7,79	7,99
17/03/2024 10:30	48,63	77,8	99,44	0,48	25,11	7,8	8,1
17/03/2024 11:00	48,61	99,26	100,02	0,49	25,3	7,8	7,87
17/03/2024 11:30	48,71	108,51	102,16	0,49	25,45	7,8	7,94
17/03/2024 12:00	48,69	75,59	102,61	0,5	25,58	7,8	7,91
17/03/2024 12:30	47,14	71,15	101,72	0,45	29,23	13,23	7,98
17/03/2024 13:00	47,64	111,34	103,51	0,39	26,46	7,65	7,46
17/03/2024 13:30	48,02	96,78	98,33	0,39	31,77	12,67	7,86
17/03/2024 14:00	48,04	58,19	98,56	0,38	31,85	12,2	7,89
17/03/2024 14:30	48	68,49	97,38	0,38	29,78	12,63	8,39
17/03/2024 15:00	48,15	82,88	98,04	0,38	26,96	7,66	8,42
17/03/2024 15:30	48,04	103,9	98,2	0,38	32,39	14,07	7,8
17/03/2024 16:00	48,05	57,8	100,34	0,38	32,32	12,17	7,82
17/03/2024 16:30	48,06	72	101,9	0,38	30,27	12,45	8,31
17/03/2024 17:00	48,06	108,39	103,86	0,38	27,42	7,45	7,37
17/03/2024 17:30	48,23	113,29	104,83	0,38	32,32	11,85	7,78
17/03/2024 18:00	48,29	62,67	100,02	0,38	32,1	12,22	7,78
17/03/2024 19:00	48,43	116,8	99,06	0,39	26,7	7,67	7,42
17/03/2024 19:30	48,5	124,67	102,74	0,39	31,77	11,72	7,77
17/03/2024 20:00	48,51	78,62	102,18	0,4	31,51	12,26	7,76
17/03/2024 20:30	48,67	90,62	98,9	0,4	28,67	13,05	8,38
17/03/2024 21:00	48,68	126,22	100,17	0,4	25,87	7,72	7,31
17/03/2024 21:30	48,86	132,68	100,89	0,41	31,26	14,51	7,74
17/03/2024 22:00	48,97	79,96	102,59	0,41	31,04	12,49	7,74
17/03/2024 22:30	48,96	90,25	97,67	0,41	31,13	12,46	7,72
17/03/2024 23:00	49,27	115,81	99,03	0,41	31,06	12,44	7,71
17/03/2024 23:30	49,36	122,64	102,27	0,41	30,97	12,38	7,72
18/03/2024 00:00	49,38	77,01	100,7	0,42	30,9	12,13	7,71
18/03/2024 00:30	49,62	87,06	97,65	0,42	30,83	12,47	7,69
18/03/2024 01:00	49,67	116,02	99,24	0,42	30,76	12,47	7,7
18/03/2024 01:30	49,71	116,47	99,54	0,42	30,72	12,45	7,7
18/03/2024 02:00	49,78	73,38	99,57	0,42	30,67	12,54	7,71
18/03/2024 02:30	49,92	99,39	98,06	0,42	30,6	12,53	7,72
18/03/2024 03:00	49,86	119,55	99,26	0,42	30,56	12,54	7,71

18/03/2024 03:30	49,86	135,53	98,66	0,42	30,51	12,49	7,68
18/03/2024 04:00	49,93	88,82	98,47	0,43	30,47	12,4	7,69
18/03/2024 04:30	50,01	79,03	98,93	0,43	30,44	12,52	7,69
18/03/2024 05:00	50,14	124,52	99,28	0,43	30,39	12,51	7,7
18/03/2024 05:30	50,15	121,85	103,4	0,43	30,37	12,5	7,7
18/03/2024 06:00	50,32	77,41	103,16	0,43	30,33	12,5	7,7
18/03/2024 06:30	50,23	92,31	103,28	0,43	30,31	12,51	7,68
18/03/2024 07:00	50,24	121,22	100,29	0,43	30,29	12,57	7,68
18/03/2024 07:30	50,46	98,2	101,78	0,43	30,27	12,54	7,68
18/03/2024 08:00	50,4	80,34	101,54	0,43	30,29	12,54	7,67
18/03/2024 08:30	50,63	64,99	99,52	0,43	30,32	12,61	7,67
18/03/2024 09:00	50,81	120,05	100,7	0,43	30,41	12,72	7,68
18/03/2024 09:30	50,89	105,72	98,42	0,42	30,52	12,66	7,72
18/03/2024 10:00	50,87	72,33	97,87	0,42	30,73	12,49	7,75
18/03/2024 10:30	39,45	83,7	100,28	0,41	30,93	12,41	7,77
18/03/2024 11:30	40,22	95,71	99,27	0,4	31,27	12,27	7,79
18/03/2024 12:00	40,23	56,76	98,32	0,4	31,47	12,23	7,79
18/03/2024 12:30	40,42	61,64	97,84	0,39	31,77	12,11	7,74
18/03/2024 13:00	40,53	91,36	98,37	0,38	32,12	11,97	7,73
18/03/2024 13:30	40,76	98,7	98,25	0,38	32,32	11,9	7,74
18/03/2024 14:00	40,68	58,41	97,44	0,38	32,54	11,89	7,77
18/03/2024 14:30	40,6	48,92	97,97	0,37	32,68	11,84	7,78
18/03/2024 15:00	40,52	83,45	97,42	0,37	32,79	11,75	7,79
18/03/2024 15:30	40,7	93,62	98,7	0,37	32,84	11,74	7,8
18/03/2024 16:00	40,76	38,83	99,9	0,37	32,81	11,76	7,81
18/03/2024 16:30	40,74	55,74	100,02	0,37	32,75	11,74	7,82
18/03/2024 17:00	40,69	87,56	98,49	0,38	32,66	11,68	7,83
18/03/2024 17:30	40,82	100,76	100,34	0,38	32,52	11,57	7,83
18/03/2024 18:00	40,97	67,24	99,58	0,38	32,36	11,61	7,82
18/03/2024 18:30	41,16	76,74	100,74	0,39	32,2	11,55	7,81
18/03/2024 19:00	41,39	112,26	100,68	0,39	32,05	11,49	7,78
18/03/2024 19:30	41,39	118,93	101,61	0,4	31,89	11,45	7,76
18/03/2024 20:00	41,46	83,04	101,57	0,4	31,75	11,4	7,74
18/03/2024 20:30	41,45	81,38	99,91	0,4	31,62	11,45	7,73
18/03/2024 21:00	41,57	111,89	83,43	0,41	31,49	11,39	7,71
18/03/2024 21:30	41,62	95,64	82,68	0,41	31,4	11,41	7,7
18/03/2024 22:00	41,76	59,99	82,36	0,41	31,32	11,36	7,67
18/03/2024 22:30	41,79	63,59	83,45	0,41	31,26	11,31	7,66
18/03/2024 23:00	42,02	99,43	83,54	0,41	31,18	11,3	7,65
18/03/2024 23:30	42,06	93,6	83,94	0,42	31,11	11,16	7,63
19/03/2024 00:00	42,23	58,4	82,28	0,42	31,03	11,12	7,62
19/03/2024 00:30	42,51	60,77	81,15	0,42	30,95	11,11	7,61
19/03/2024 01:00	42,39	104,95	81,97	0,42	30,88	11,02	7,6
19/03/2024 01:30	42,6	95,31	81,52	0,42	30,8	10,96	7,59

19/03/2024 02:00	42,87	48,96	80,11	0,43	30,74	10,97	7,58
19/03/2024 02:30	42,7	64,96	78,51	0,43	30,66	10,92	7,58
19/03/2024 03:00	42,83	100,73	78,79	0,43	30,59	10,86	7,57
19/03/2024 03:30	42,91	107,67	77,94	0,43	30,52	10,8	7,56
19/03/2024 04:00	43,02	59,34	77,77	0,43	30,45	10,78	7,56
19/03/2024 04:30	43,05	60,67	77,52	0,43	30,37	10,77	7,55
19/03/2024 05:00	43,2	99,52	76,84	0,44	30,32	10,76	7,55
19/03/2024 05:30	43,26	102,07	78,27	0,44	30,26	10,7	7,54
19/03/2024 06:00	43,34	72,94	78,39	0,44	30,2	10,67	7,54
19/03/2024 06:30	43,39	58,36	78,57	0,45	30,14	10,62	7,53
19/03/2024 07:00	43,44	105,34	78,9	0,45	30,1	10,57	7,53
19/03/2024 07:30	43,58	96,96	78,7	0,45	30,05	10,58	7,52
19/03/2024 08:00	43,74	63,45	77,77	0,45	30,01	10,6	7,51
19/03/2024 08:30	43,79	66,02	79,35	0,45	29,99	10,69	7,5
19/03/2024 09:00	43,91	94,24	104,24	0,45	30,02	10,67	7,5
19/03/2024 09:30	44,2	106,63	100,4	0,45	30,09	10,63	7,51
19/03/2024 10:00	44,33	73,09	100,15	0,45	30,21	10,51	7,53
19/03/2024 10:30	44,41	79,09	99,34	0,44	30,37	10,44	7,53
19/03/2024 11:00	44,4	101,96	99,51	0,44	30,58	10,28	7,54
19/03/2024 11:30	44,54	102,96	99,56	0,43	30,83	10,15	7,55
19/03/2024 12:00	44,82	76,93	100,5	0,43	31,08	10,08	7,56
19/03/2024 12:30	45,14	65,05	99,17	0,42	31,33	9,99	7,57
19/03/2024 13:00	45,19	105,46	101,57	0,41	31,54	9,94	7,59
19/03/2024 13:30	45,42	99,31	100,42	0,41	31,73	9,93	7,6
19/03/2024 14:00	45,37	71,3	100,53	0,41	31,85	9,76	7,61
19/03/2024 14:30	45,48	67,24	100,64	0,41	31,96	9,75	7,61
19/03/2024 15:00	45,49	90,29	100,48	0,4	32,06	9,76	7,62
19/03/2024 15:30	45,67	88,45	100,32	0,4	32,12	9,76	7,63
19/03/2024 16:00	45,75	68,3	101,36	0,4	32,16	9,69	7,63
19/03/2024 16:30	45,78	63,89	99,79	0,4	32,16	9,66	7,63
19/03/2024 17:00	45,81	100,08	99,13	0,41	32,09	9,63	7,63
19/03/2024 17:30	45,95	75,43	100,87	0,41	31,98	9,71	7,62
19/03/2024 18:00	46,02	71,77	99,86	0,41	31,9	9,7	7,61
19/03/2024 18:30	46,05	73,31	99,35	0,42	31,78	9,72	7,61
19/03/2024 19:00	43,85	120,61	99,98	0,42	31,66	9,74	7,59
19/03/2024 19:30	45,51	104,11	86,11	0,42	31,58	9,79	7,58
19/03/2024 20:00	45,81	65,72	78,91	0,43	31,47	9,91	7,57
19/03/2024 20:30	45,96	66,99	78,37	0,43	31,36	9,87	7,56
19/03/2024 21:00	46,12	88,41	77,25	0,43	31,29	9,9	7,56
19/03/2024 21:30	45,84	94,15	78,56	0,44	31,19	9,92	7,56
19/03/2024 22:00	46,08	56,4	78,89	0,44	31,1	10,02	7,55
19/03/2024 22:30	46,09	72,59	77,59	0,44	30,99	10,09	7,55
19/03/2024 23:00	46,29	112,34	78,35	0,44	30,89	9,91	7,56
19/03/2024 23:30	46,31	80,99	78,68	0,45	30,8	9,96	7,56

20/03/2024 00:00	46,5	53,84	78,95	0,45	30,72	9,9	7,56
20/03/2024 00:30	46,64	71,4	79,03	0,45	30,64	10,03	7,56
20/03/2024 01:00	46,84	112,76	78,76	0,45	30,59	10,09	7,56
20/03/2024 01:30	46,95	102,51	78,82	0,45	30,52	10,07	7,56
20/03/2024 02:00	47,21	60,37	77,58	0,46	30,46	10,08	7,56
20/03/2024 02:30	47,18	69,84	78,35	0,46	30,4	10,06	7,57
20/03/2024 03:00	47,37	102,5	80,03	0,46	30,35	10,08	7,57
20/03/2024 03:30	47,56	96,85	79,62	0,46	30,32	10,07	7,57
20/03/2024 04:00	47,62	55,1	80,91	0,46	30,27	10,04	7,57
20/03/2024 04:30	47,63	56,44	79,61	0,46	30,22	10,06	7,58
20/03/2024 05:00	47,74	98,3	79,87	0,46	30,17	10,01	7,58
20/03/2024 05:30	47,92	97,65	79,95	0,46	30,14	10,11	7,59
20/03/2024 06:00	48,01	59,31	80,23	0,47	30,1	10,14	7,59
20/03/2024 06:30	57,77	74,9	79,51	0,47	30,07	10,13	7,59
20/03/2024 07:00	43,03	105,59	79,35	0,47	30,05	10,12	7,59
20/03/2024 07:30	43,17	99,7	80,84	0,47	30,02	10,06	7,59
20/03/2024 08:00	43,18	67,94	79,03	0,47	30,02	10,07	7,59
20/03/2024 08:30	43,24	50,83	80,2	0,47	30,03	10,07	7,59
20/03/2024 09:00	43,17	89,1	80,71	0,47	30,08	10,09	7,59
20/03/2024 09:30	43,06	81,09	80	0,46	30,15	10,09	7,61
20/03/2024 10:00	43,19	38,29	84,11	0,46	30,28	10,17	7,62
20/03/2024 10:30	43,24	49,25	81,22	0,46	30,46	10,18	7,64
20/03/2024 11:00	42,2	81,17	82,94	0,45	30,57	10,16	7,65
20/03/2024 11:30	42,32	76,14	80,43	0,45	30,78	10,12	7,66
20/03/2024 12:00	42,27	36,35	78,92	0,44	30,96	10,11	7,65
20/03/2024 12:30	42,21	44,65	80,18	0,44	31,16	10,04	7,67
20/03/2024 13:00	42,18	71,6	81,17	0,43	31,38	9,99	7,69
20/03/2024 13:30	42,11	64,37	82,66	0,43	31,6	9,93	7,71
20/03/2024 14:00	42,13	28,61	80,45	0,42	31,81	9,9	7,73
20/03/2024 14:30	42,01	40,62	78,3	0,42	31,98	9,87	7,74
20/03/2024 15:00	42,01	69,49	79,72	0,41	32,21	9,83	7,75
20/03/2024 15:30	41,81	64,45	93,73	0,41	32,4	9,83	7,76
20/03/2024 16:00	41,96	42,83	105,03	0,41	32,49	9,81	7,77
20/03/2024 16:30	41,78	52,7	99,32	0,41	32,5	10,2	7,77
20/03/2024 17:00	41,18	81,25	99,34	0,41	32,54	10,13	7,77
20/03/2024 17:30	41,14	91,31	101,05	0,41	32,54	9,92	7,77
20/03/2024 18:00	41,09	56,49	100,43	0,41	32,49	9,93	7,78
20/03/2024 18:30	40,96	62,58	104,27	0,41	32,4	9,9	7,78
20/03/2024 19:00	40,94	87,08	81,6	0,42	32,3	9,91	7,76
20/03/2024 19:30	40,97	80,29	82,98	0,42	32,18	9,92	7,76
20/03/2024 20:00	41,02	40,24	83,23	0,42	32,05	9,95	7,75
20/03/2024 20:30	40,99	47,75	82,83	0,43	31,93	9,96	7,74
20/03/2024 21:00	40,99	91,84	81,74	0,43	31,83	9,99	7,73
20/03/2024 21:30	40,88	78,85	81,9	0,43	31,74	9,96	7,73

20/03/2024 22:00	40,95	50,36	78,19	0,43	31,63	10,1	7,71
20/03/2024 22:30	40,93	51,86	85,58	0,44	31,53	9,97	7,71
20/03/2024 23:00	41,08	83,54	86,01	0,44	31,46	10,06	7,7
20/03/2024 23:30	40,79	91,35	86,08	0,44	31,38	9,99	7,7
21/03/2024 00:00	40,79	59,18	83,01	0,44	31,31	10,02	7,69
21/03/2024 00:30	40,82	54,32	83,06	0,45	31,24	10,03	7,69
21/03/2024 01:00	40,7	88,5	85,38	0,45	31,18	9,99	7,7
21/03/2024 01:30	40,72	91,75	88,95	0,45	31,14	9,99	7,7
21/03/2024 02:00	40,78	47,65	87,89	0,45	31,07	9,92	7,7
21/03/2024 02:30	40,77	59,03	85,08	0,45	31,01	9,98	7,7
21/03/2024 03:00	40,65	88,25	83,26	0,45	30,95	9,97	7,66
21/03/2024 03:30	40,72	89,54	85,13	0,46	30,9	9,93	7,64
21/03/2024 04:00	40,72	59,28	85,56	0,46	30,85	9,96	7,62
21/03/2024 04:30	40,79	64,46	86,49	0,46	30,79	9,95	7,62
21/03/2024 05:00	40,75	100,01	82,64	0,46	30,73	9,97	7,61
21/03/2024 05:30	40,76	84,35	86,97	0,46	30,68	9,96	7,61
21/03/2024 06:00	40,67	52,93	86,38	0,46	30,63	9,94	7,61
21/03/2024 06:30	40,65	76,98	81,02	0,46	30,58	9,95	7,61
21/03/2024 07:00	40,68	97,54	86,81	0,46	30,55	9,93	7,6
21/03/2024 07:30	40,81	64,53	84,62	0,46	30,52	10	7,6
21/03/2024 08:00	40,83	50,23	85,43	0,47	30,5	10,02	7,59
21/03/2024 08:30	40,85	73,46	83,25	0,46	30,5	9,99	7,58
21/03/2024 09:00	43,36	90,71	84,49	0,46	30,55	9,86	7,58
21/03/2024 09:30	43,42	57,44	85,34	0,46	30,64	9,96	7,59
21/03/2024 10:00	43,46	35,18	83,84	0,46	30,78	9,97	7,6
21/03/2024 10:30	43,47	56,84	90,77	0,45	30,96	9,93	7,62
21/03/2024 11:00	43,4	73,05	84,56	0,45	31,15	9,9	7,62
21/03/2024 11:30	43,43	42,59	84,18	0,44	31,29	9,85	7,64
21/03/2024 12:00	44,13	33,39	88,78	0,44	31,48	9,87	7,65
21/03/2024 12:30	44,23	58,59	87,75	0,43	31,65	9,82	7,66
21/03/2024 13:00	44,26	76,66	85,15	0,43	31,9	9,71	7,67
21/03/2024 14:00	44,16	26,76	84,23	0,42	32,4	9,62	7,68
21/03/2024 14:30	44,11	36,34	88,25	0,41	32,51	9,65	7,67
21/03/2024 15:00	44,61	69,76	86,1	0,41	32,64	9,63	7,67
21/03/2024 15:30	44,5	71,11	87,4	0,41	32,7	9,62	7,69
21/03/2024 16:00	44,49	35,25	87,05	0,41	32,72	9,65	7,69
21/03/2024 16:30	44,27	38,68	89,63	0,41	32,77	9,65	7,7
21/03/2024 17:00	44,35	80,2	89,43	0,41	32,77	9,67	7,71
21/03/2024 17:30	44,28	73,31	84,31	0,41	32,74	9,69	7,72
21/03/2024 18:00	44,25	46,21	83,22	0,41	32,68	9,73	7,73
21/03/2024 18:30	44,26	55,07	86,82	0,41	32,56	9,74	7,74
21/03/2024 19:00	44,27	89,26	83,77	0,42	32,42	9,72	7,74
21/03/2024 19:30	44,19	82,45	97,44	0,42	32,27	9,72	7,73
21/03/2024 20:00	44,3	79,3	99,85	0,43	32,09	9,77	7,75

21/03/2024 20:30	44,32	73,61	99,09	0,43	31,94	9,77	7,7
21/03/2024 21:00	44,38	106,16	99,98	0,43	31,79	9,88	7,68
21/03/2024 21:30	44,5	106,3	99,74	0,44	31,65	9,95	7,67
21/03/2024 22:00	44,63	71,89	104,17	0,44	31,53	9,97	7,65
21/03/2024 22:30	44,56	72,31	99,17	0,45	31,44	9,92	7,64
21/03/2024 23:00	44,65	93,81	96,68	0,45	31,36	9,92	7,64
21/03/2024 23:30	44,62	107,74	100,08	0,45	31,28	9,96	7,63
22/03/2024 00:00	44,58	80,53	100,12	0,45	31,22	9,94	7,62
22/03/2024 00:30	44,61	82,51	99,3	0,45	31,16	9,98	7,62
22/03/2024 01:00	44,67	104,59	101,07	0,45	31,11	9,93	7,61
22/03/2024 01:30	44,8	108,7	101,12	0,46	31,05	9,91	7,62
22/03/2024 02:00	44,81	78,16	100,19	0,46	30,99	9,86	7,61
22/03/2024 02:30	44,8	84,72	99,73	0,46	30,93	9,88	7,57
22/03/2024 03:00	44,93	101,49	99,05	0,46	30,87	9,9	7,56
22/03/2024 03:30	44,91	107,22	99,44	0,46	30,81	9,85	7,55
22/03/2024 04:00	44,83	68,11	99,4	0,46	30,74	9,87	7,55
22/03/2024 04:30	44,86	68,69	98,93	0,46	30,7	9,82	7,54
22/03/2024 05:00	44,98	101,65	97,82	0,46	30,64	9,79	7,54
22/03/2024 05:30	44,97	108,57	103,26	0,47	30,57	9,82	7,55
22/03/2024 06:00	44,9	78,05	99,95	0,47	30,52	9,81	7,55
22/03/2024 06:30	44,89	85,9	79,37	0,47	30,48	9,81	7,55
22/03/2024 07:00	45,07	88,68	80,8	0,47	30,45	9,82	7,55
22/03/2024 07:30	45,08	81,74	79,14	0,47	30,41	9,82	7,55
22/03/2024 08:00	45,29	44,84	82,87	0,47	30,39	9,73	7,57
22/03/2024 08:30	45,42	48,25	93,72	0,47	30,39	9,78	7,57
22/03/2024 09:00	45,42	84,53	96,03	0,47	30,42	9,9	7,57
22/03/2024 09:30	45,48	92,61	79,94	0,47	30,5	10,02	7,59
22/03/2024 10:00	45,41	36,24	82,28	0,46	30,61	9,9	7,62
22/03/2024 10:30	45,44	43,52	81,97	0,46	30,77	9,85	7,6
22/03/2024 11:00	45,39	70,31	100,05	0,45	30,93	9,79	7,59
22/03/2024 11:30	45,6	93,69	98,9	0,45	31,15	9,75	7,63
22/03/2024 12:00	45,55	56,9	100,08	0,44	31,44	9,65	7,68
22/03/2024 12:30	45,64	56,63	100,53	0,43	31,71	9,61	7,69
22/03/2024 13:00	45,67	88,64	103,58	0,43	31,99	9,55	7,68
22/03/2024 13:30	45,64	86,54	100,32	0,42	32,18	9,51	7,67
22/03/2024 14:00	45,61	56,84	97,03	0,42	32,33	9,43	7,66
22/03/2024 14:30	45,69	77,27	99,65	0,41	32,44	9,44	7,67
22/03/2024 15:00	45,6	83,3	100,22	0,41	32,5	9,44	7,68
22/03/2024 15:30	45,7	92,28	103,03	0,41	32,5	9,41	7,69
22/03/2024 16:00	45,69	64,87	101,09	0,41	32,48	9,46	7,68
22/03/2024 16:30	45,63	61,58	99,21	0,42	32,44	9,59	7,69
22/03/2024 17:00	45,63	92,04	99,92	0,42	32,38	9,75	7,69
22/03/2024 17:30	45,63	96,09	100,11	0,42	32,3	9,49	7,68
22/03/2024 18:00	45,7	66,25	104,39	0,42	32,16	9,47	7,69

22/03/2024 18:30	45,62	76,43	99,24	0,43	32	9,47	7,69
22/03/2024 19:00	45,77	100,19	99,75	0,43	31,84	9,48	7,68
22/03/2024 19:30	45,76	105,59	101,45	0,44	31,72	9,51	7,66
22/03/2024 20:00	45,89	75,15	98,97	0,44	31,57	9,52	7,63
22/03/2024 20:30	45,83	81,63	101,93	0,44	31,44	9,58	7,62
22/03/2024 21:00	45,98	106,08	100,61	0,45	31,34	9,57	7,6
22/03/2024 21:30	46,11	112,46	97,67	0,45	31,25	9,68	7,59
22/03/2024 22:00	46,06	77,19	101,49	0,45	31,16	9,79	7,59
22/03/2024 22:30	46,15	76,65	103,02	0,45	31,05	9,81	7,59
22/03/2024 23:00	46,15	101,27	102,26	0,45	30,96	9,77	7,59
22/03/2024 23:30	46,17	117,6	99,58	0,46	30,88	9,76	7,59
23/03/2024 00:00	39,54	75,02	100,89	0,46	30,82	9,76	7,6
23/03/2024 00:30	40	78,03	101,2	0,46	30,75	9,82	7,6
23/03/2024 01:00	39,97	106,63	99,88	0,46	30,69	9,75	7,61
23/03/2024 01:30	40,1	106,69	102,76	0,46	30,63	9,81	7,6
23/03/2024 02:00	40,19	75,9	98,84	0,46	30,58	9,84	7,58
23/03/2024 02:30	40,3	85,56	98,45	0,46	30,52	9,85	7,55
23/03/2024 03:00	40,38	98,31	99,65	0,46	30,46	9,83	7,55
23/03/2024 03:30	40,51	113,09	99,37	0,47	30,42	9,83	7,54
23/03/2024 04:00	40,45	84,98	101,79	0,47	30,36	9,81	7,54
23/03/2024 04:30	40,56	78,76	101,14	0,47	30,34	9,86	7,54
23/03/2024 05:00	40,49	102,84	98,55	0,47	30,21	9,82	7,56
23/03/2024 05:30	40,66	112,82	99,79	0,47	30,15	9,97	7,55
23/03/2024 06:00	40,57	83,62	99,87	0,47	30,13	19,2	7,55
23/03/2024 06:30	40,7	88,12	101,48	0,47	30,04	10,06	7,55
23/03/2024 07:00	41,15	113,06	100,78	0,47	30,05	10,05	7,55
23/03/2024 07:30	41,2	116,86	97,9	0,48	29,47	10,32	7,53
23/03/2024 08:00	41,13	74,66	99,31	0,49	29,37	10,2	7,52
23/03/2024 08:30	41,23	83,46	99,63	0,5	29,03	10,17	7,5
23/03/2024 09:00	41,3	105,37	99,94	0,51	28,68	10,16	7,51
23/03/2024 09:30	41,32	99,77	100,24	0,51	28,35	10,15	7,51
23/03/2024 10:00	41,3	38,52	104,32	0,52	28,05	10,18	7,53
23/03/2024 10:30	41,51	45,84	101,36	0,53	27,79	10,12	7,54
23/03/2024 11:00	41,45	85,87	104,3	0,53	27,55	10,17	7,55
23/03/2024 11:30	41,49	93,63	101,53	0,54	27,36	10,21	7,56
23/03/2024 12:00	41,59	54,21	99,12	0,54	27,18	10,16	7,57
23/03/2024 12:30	41,71	58,07	96,72	0,54	27,03	10,25	7,57
23/03/2024 13:00	41,68	72,4	101,23	0,55	26,89	12,05	7,58
23/03/2024 13:30	41,76	53,37	99,31	0,55	26,77	10,16	7,59
23/03/2024 14:00	41,68	80	100,74	0,55	26,68	10,09	7,56
23/03/2024 14:30	41,67	96,45	98,23	0,55	26,59	10,08	7,59
23/03/2024 15:00	41,88	92,29	99,18	0,41	25,86	132,03	8,25
23/03/2024 15:30	38,48	68,86	100,38	0,02	31,76	7,13	7,36
23/03/2024 16:00	38,51	65,16	102,79	0,04	31,63	7,13	7,28

23/03/2024 16:30	38,52	91,77	103,63	0,04	31,5	7,13	7,12
23/03/2024 17:00	38,52	99,93	99,2	0,05	31,35	7,13	7,08
23/03/2024 17:30	38,62	73,05	98,34	0,05	31,18	7,13	6,99
23/03/2024 18:00	38,6	75,14	100,1	0,05	30,97	7,13	6,88
23/03/2024 18:30	37,93	103,64	100,74	0,05	30,76	7,13	6,77
23/03/2024 19:00	38,47	103,65	103,6	0,06	30,54	7,15	6,74
23/03/2024 19:30	38,6	81,8	99,68	0,06	30,33	7,14	6,7
23/03/2024 20:00	38,78	81,8	96,77	0,06	30,1	7,14	6,64
23/03/2024 20:30	38,81	112,81	100,16	0,06	29,87	7,14	6,61
23/03/2024 21:00	38,85	108	100,06	0,06	29,61	7,14	6,61
23/03/2024 21:30	38,97	80,57	101,31	0,06	29,39	7,14	6,58
23/03/2024 22:00	39,05	85,44	99,9	0,07	29,14	7,14	6,58
23/03/2024 22:30	39,04	114,44	97,54	0,07	28,9	7,13	6,6
23/03/2024 23:00	39,15	109,71	100,15	0,07	28,68	7,13	6,59
23/03/2024 23:30	39,19	79,37	98,75	0,07	28,42	7,13	6,6
24/03/2024 00:00	39,23	91	104,32	0,07	28,2	7,14	6,61
24/03/2024 00:30	39,28	113,17	99,5	0,08	27,94	7,14	6,6
24/03/2024 01:00	39,38	113,05	98,36	0,08	27,72	7,14	6,63
24/03/2024 01:30	39,34	83,54	99,52	0,07	27,5	7,14	6,64
24/03/2024 02:00	39,4	91,29	99,03	0,08	27,27	7,14	6,62
24/03/2024 02:30	39,66	115,3	100,43	0,08	27,02	7,13	6,63
24/03/2024 03:00	39,67	110,01	99,08	0,08	26,82	7,13	6,64
24/03/2024 03:30	39,69	89,31	102,69	0,08	26,58	7,13	6,64
24/03/2024 04:00	39,67	100,4	100,64	0,09	26,37	7,13	6,65
24/03/2024 04:30	39,76	115,59	100,71	0,09	26,19	7,13	6,65
24/03/2024 05:00	39,81	108,26	100,1	0,09	25,99	7,13	6,64
24/03/2024 05:30	39,9	84,71	99,63	0,09	25,83	7,13	6,63
24/03/2024 06:00	39,93	90,16	100,44	0,09	25,65	7,13	6,66
24/03/2024 06:30	39,89	114,49	98,19	0,09	25,47	7,13	6,66
24/03/2024 07:00	40,06	105,03	100,4	0,09	25,33	7,13	6,64
24/03/2024 07:30	40,11	85,37	100,61	0,1	25,21	7,13	6,65
24/03/2024 08:00	40,31	92,02	100,19	0,1	25,1	7,13	6,67
24/03/2024 08:30	40,36	107,78	100,79	0,09	25	7,13	6,61
24/03/2024 09:00	40,53	77,5	100,78	0,09	24,92	7,13	6,64
24/03/2024 09:30	40,62	67,96	99,66	0,09	24,81	7,13	6,69
24/03/2024 10:00	40,67	61,98	99,51	0,09	24,71	7,14	6,69
24/03/2024 10:30	40,79	89,97	100,51	0,09	24,63	7,14	6,71
24/03/2024 11:00	40,84	76,12	100,87	0,1	24,58	7,14	6,74
24/03/2024 11:30	40,97	87,35	100,16	0,09	24,52	7,14	6,74
24/03/2024 12:00	41	66,9	100,19	0,1	24,48	7,14	6,74
24/03/2024 12:30	41,08	73,24	79,72	0,09	24,46	7,14	6,76
24/03/2024 13:00	41,08	59,28	80,7	0,09	24,47	7,14	6,73
24/03/2024 13:30	41,21	61,54	81,04	0,1	24,49	7,13	6,75
24/03/2024 14:00	41,23	42,22	80,59	0,1	24,54	7,13	6,5

24/03/2024 14:30	41,47	63,53	80,75	0,1	24,64	7,13	6,19
24/03/2024 15:00	41,4	48,66	79,77	0,1	24,75	7,13	6,12
24/03/2024 15:30	41,32	86,51	37,76	0,1	24,86	7,13	6,29
24/03/2024 16:00	41,41	15,16	40,5	0,2	25,39	7,79	6,8
24/03/2024 16:30	41,51	11,13	39,22	0,18	25,74	7,49	6,6
24/03/2024 17:00	41,69	2,31	78,98	0,17	25,91	7,41	6,63
24/03/2024 17:30	41,71	42,52	80,13	0,17	25,94	7,38	6,83
24/03/2024 18:00	41,75	64,79	79,88	0,16	25,86	7,36	7,04
24/03/2024 18:30	41,86	68,94	79,05	0,16	25,8	7,35	7,17
24/03/2024 19:00	41,95	68,04	80,1	0,16	25,74	7,34	7,2
24/03/2024 20:00	42,14	74,14	80,79	0,16	25,64	7,34	7,24
24/03/2024 20:30	43,38	79,24	79,97	0,16	25,64	7,34	7,26
24/03/2024 21:00	43,67	73,49	80,32	0,16	25,6	7,34	7,26
24/03/2024 21:30	43,78	77,22	79,08	0,16	25,54	7,34	7,29
24/03/2024 22:00	43,74	75,76	79,86	0,17	25,45	7,34	7,28
24/03/2024 22:30	43,84	82,2	80,49	0,17	25,37	7,34	7,3
24/03/2024 23:00	43,92	76,13	79,34	0,17	25,27	7,35	7,28
24/03/2024 23:30	44,04	82,11	80,14	0,17	25,16	7,35	7,29
25/03/2024 00:00	44,02	77,92	79,51	0,17	25,06	7,35	7,3
25/03/2024 00:30	44,17	80,18	79,87	0,17	24,96	7,35	7,29
25/03/2024 01:00	44,13	73,86	79,33	0,17	24,86	7,35	7,33
25/03/2024 01:30	44,15	76,98	78,38	0,17	24,75	7,36	7,32
25/03/2024 02:00	44,2	75,06	79,62	0,17	24,64	7,36	7,33
25/03/2024 02:30	44,23	81,87	81,29	0,18	24,5	7,35	7,33
25/03/2024 03:30	44,53	80,85	80,45	0,18	24,27	7,36	7,35
25/03/2024 04:00	44,54	74,9	79,76	0,18	24,15	7,36	7,35
25/03/2024 04:30	44,77	82,89	79,75	0,18	24,04	7,36	7,34
25/03/2024 05:00	44,72	76,98	79,07	0,18	23,92	7,36	7,38
25/03/2024 05:30	44,83	86,08	80,6	0,18	23,81	7,36	7,37
25/03/2024 06:00	44,89	78,61	80,39	0,19	23,72	7,36	7,35
25/03/2024 06:30	45,03	76,77	80,04	0,19	23,62	7,36	7,33
25/03/2024 07:00	44,98	120,95	79,06	0,19	23,56	7,35	7,29
25/03/2024 07:30	45,31	51,86	80,51	0,19	23,51	7,36	7,29
25/03/2024 08:00	45,4	105,27	79,73	0,19	23,44	7,36	7,33
25/03/2024 08:30	33,68	46,21	80,2	0,19	23,45	7,36	7,18
25/03/2024 09:00	33,85	103,9	80,48	0,19	23,45	7,36	7,13
25/03/2024 09:30	33,83	40,83	80,16	0,19	23,41	7,36	7,26
25/03/2024 10:00	33,79	89,86	80,04	0,19	23,38	7,36	7,25
25/03/2024 10:30	33,48	38,41	81,34	0,19	23,38	7,36	7,28
25/03/2024 11:00	33,27	101,48	80,58	0,19	23,38	7,36	7,17
25/03/2024 11:30	33,18	35,96	80,16	0,19	23,4	7,36	7,2
25/03/2024 12:00	32,95	88,65	80,81	0,19	23,44	7,36	7,09
25/03/2024 12:30	32,69	33,06	80,08	0,19	23,49	7,36	7
25/03/2024 13:00	32,63	83,04	80,2	0,19	23,56	7,36	6,96

25/03/2024 13:30	32,54	36,43	80,62	0,19	23,63	7,36	6,78
25/03/2024 14:00	32,21	87,86	79,17	0,19	23,73	7,36	6,84
25/03/2024 14:30	32,12	36,58	79,57	0,19	23,86	7,36	6,92
25/03/2024 15:00	31,89	90,85	80,97	0,19	23,96	7,36	6,94
25/03/2024 15:30	31,67	33,15	79,77	0,19	24,09	7,35	6,98
25/03/2024 16:00	31,5	88,33	79,9	0,18	24,23	7,35	6,95
25/03/2024 16:30	31,33	2,42	80,1	0,18	24,41	7,34	6,91
25/03/2024 17:00	31,13	34,19	80,36	0,18	24,56	7,34	6,88
25/03/2024 17:30	31,04	58,69	79,94	0,18	24,65	7,34	6,98
25/03/2024 18:00	30,76	66,53	80,1	0,18	24,64	7,34	6,99
25/03/2024 18:30	30,66	70,65	80,61	0,18	24,57	7,35	7,23
25/03/2024 19:00	30,45	70,05	80,58	0,18	24,51	7,35	7,16
25/03/2024 19:30	30,47	75,86	81,34	0,18	24,46	7,35	7,32
25/03/2024 20:00	30,34	74,01	79,99	0,18	24,41	7,35	7,31
25/03/2024 20:30	30,16	67,73	79,52	0,18	24,36	7,35	7,32
25/03/2024 21:00	30,09	71,7	82,06	0,18	24,3	7,36	7,37
25/03/2024 21:30	30,11	78,55	81,21	0,18	24,29	7,36	7,32
25/03/2024 22:00	30,03	76,67	79,67	0,18	24,25	7,36	7,4
25/03/2024 22:30	29,83	83,76	80,78	0,18	24,21	7,36	7,42
25/03/2024 23:00	29,83	79,63	79,56	0,18	24,17	7,36	7,42
25/03/2024 23:30	29,64	79,45	79,08	0,18	24,11	7,36	7,44
26/03/2024 00:00	29,65	69,68	79,36	0,18	24,06	7,36	7,45
26/03/2024 00:30	29,53	82,23	79,97	0,18	24,01	7,36	7,45
26/03/2024 01:00	29,41	76,43	79,76	0,18	23,92	7,36	7,37
26/03/2024 01:30	29,39	78,55	78,43	0,18	23,88	7,36	7,44
26/03/2024 02:00	29,35	76,98	80,21	0,18	23,8	7,36	7,41
26/03/2024 02:30	29,35	80,38	80,54	0,19	23,73	7,36	7,46
26/03/2024 03:00	29,21	74,51	80,35	0,19	23,66	7,36	7,43
26/03/2024 03:30	29,08	74,62	80,36	0,19	23,57	7,36	7,44
26/03/2024 04:00	29,01	74,89	80,44	0,19	23,47	7,36	7,4
26/03/2024 04:30	29,16	79,63	80,21	0,19	23,4	7,36	7,43
26/03/2024 05:00	28,89	74,17	79,98	0,19	23,32	7,36	7,43
26/03/2024 05:30	28,93	77,96	79,29	0,19	23,21	7,36	7,44
26/03/2024 06:00	28,82	76,44	79,34	0,19	23,13	7,36	7,44
26/03/2024 06:30	28,79	82,79	79,8	0,19	23,05	7,36	7,4
26/03/2024 07:00	28,73	72,15	80,66	0,2	22,99	7,36	7,38
26/03/2024 07:30	28,77	71,88	80,71	0,2	22,94	7,36	7,44
26/03/2024 08:00	31,52	114,78	80,19	0,2	22,94	7,37	7,37
26/03/2024 08:30	31,77	58,81	80,27	0,2	22,96	7,37	7,34
26/03/2024 09:00	32,02	109,54	80,56	0,2	22,95	7,37	7,35
26/03/2024 09:30	32,09	41,06	79,5	0,2	22,95	7,37	7,4
26/03/2024 10:00	32,17	60,21	79,32	0,2	22,94	7,37	7,39
26/03/2024 10:30	32,15	52,01	77,14	0,2	22,94	7,37	7,37
26/03/2024 11:00	31,9	95,63	82,84	0,2	22,95	7,37	7,2

26/03/2024 11:30	31,86	40,56	82,03	0,2	22,98	7,37	7,27
26/03/2024 12:00	31,72	87,45	83,41	0,2	23,05	7,37	7,12
26/03/2024 12:30	31,64	31,11	80,85	0,2	23,13	7,37	6,93
26/03/2024 13:00	31,5	82,8	78,52	0,2	23,24	7,37	7,05
26/03/2024 13:30	31,29	38,76	0	0,2	23,37	7,37	6,93
26/03/2024 14:00	31,04	2,91	0	0,2	23,52	7,36	7
26/03/2024 14:30	31,08	4,05	51,56	0,19	23,74	7,35	7
26/03/2024 15:00	30,86	35,56	50,55	0,19	23,94	7,35	7,1
26/03/2024 15:30	30,71	10,55	47,86	0,19	24,16	7,34	7,07
26/03/2024 16:00	30,62	65,83	79,91	0,19	24,38	7,34	7,08
26/03/2024 16:30	30,49	28,92	79,93	0,19	24,68	7,34	7,15
26/03/2024 17:00	30,2	87,91	78,94	0,19	24,95	7,34	7,19
26/03/2024 17:30	30,08	34,59	77,9	0,18	25,16	7,35	7,27
26/03/2024 18:00	30,04	0	79,22	0,18	25,26	7,35	7,22
26/03/2024 18:30	29,95	0	82,68	0,18	25,29	7,34	7,2
26/03/2024 19:00	29,84	55,06	80,48	0,18	25,27	7,34	7,17
26/03/2024 19:30	29,69	75,08	84,8	0,18	25,24	7,4	7,33
26/03/2024 20:00	29,62	71,35	82,6	0,18	25,16	7,38	7,33
26/03/2024 20:30	29,54	79,76	79,69	0,18	25,05	7,64	7,43
26/03/2024 21:00	29,46	70,55	80,73	0,18	24,99	7,46	7,47
26/03/2024 21:30	29,35	77,68	81,33	0,18	24,91	7,38	7,49
26/03/2024 22:00	29,41	71,75	82,09	0,18	24,87	7,37	7,46
26/03/2024 22:30	29,25	75,66	79,55	0,18	24,79	7,37	7,51
26/03/2024 23:00	29,21	76,09	79,15	0,18	24,71	7,37	7,51
26/03/2024 23:30	29,11	82,92	81,89	0,18	24,62	7,37	7,52
27/03/2024 00:00	29,11	73,73	82,75	0,18	24,55	7,36	7,52
27/03/2024 00:30	29,01	78,3	80,33	0,18	24,5	7,37	7,56
27/03/2024 01:00	28,99	69,71	78,19	0,18	24,44	7,37	7,56
27/03/2024 01:30	28,88	77,29	77,59	0,18	24,37	7,37	7,56
27/03/2024 02:00	28,97	75,22	80,51	0,18	24,31	7,37	7,57
27/03/2024 02:30	28,79	76,26	77,48	0,18	24,23	7,37	7,58
27/03/2024 03:00	28,79	72,85	78,88	0,18	24,18	7,37	7,58
27/03/2024 03:30	28,8	78,03	79,54	0,19	24,1	7,38	7,53
27/03/2024 04:00	28,73	69,28	79,48	0,19	24,02	7,37	7,58
27/03/2024 04:30	28,56	76,75	80,45	0,19	23,94	7,38	7,58
27/03/2024 05:00	28,6	67,18	79,39	0,19	23,84	7,38	7,58
27/03/2024 05:30	28,41	77,41	77,33	0,19	23,75	7,38	7,58
27/03/2024 06:00	28,32	79,42	78,74	0,19	23,65	7,38	7,6
27/03/2024 06:30	28,31	80,04	77,88	0,19	23,56	7,74	7,6
27/03/2024 07:00	28,24	72,31	79,81	0,19	23,48	7,44	7,6
27/03/2024 07:30	28,32	78,18	80,36	0,2	23,43	7,39	7,62
27/03/2024 08:00	28,34	74,11	80,1	0,2	23,39	7,39	7,62
27/03/2024 08:30	28,38	52,87	79,5	0,2	23,39	7,38	7,54
27/03/2024 09:00	28,52	55,26	78,2	0,2	23,37	7,38	7,46

27/03/2024 09:30	28,47	49,49	81,04	0,2	23,37	7,38	7,51
27/03/2024 10:00	28,5	29,5	78,51	0,2	23,37	7,38	7,55
27/03/2024 10:30	28,36	42,81	78,71	0,2	23,37	7,38	7,5
27/03/2024 11:00	28,43	43,32	80,74	0,2	23,4	7,38	7,5
27/03/2024 11:30	28,4	53,28	79,44	0,2	23,45	7,38	7,44
27/03/2024 12:00	28,35	49,73	81,19	0,2	23,53	7,38	7,19
27/03/2024 12:30	28,32	48,44	78,99	0,2	23,63	7,38	7,2
27/03/2024 13:00	28,24	43,21	79,51	0,19	23,78	7,37	7,2
27/03/2024 13:30	28,18	45,03	94,03	0,19	23,95	7,36	7,18
27/03/2024 14:00	28,28	57,66	99,87	0,19	24,1	7,36	7,17
27/03/2024 14:30	28,05	65,53	99,04	0,19	24,28	7,35	7,15
27/03/2024 15:00	28,13	61,12	99,02	0,19	24,5	7,36	7,19
27/03/2024 15:30	25,3	80,13	97,52	0,19	24,73	7,35	7,24
27/03/2024 16:00	25,13	79,01	99,9	0,19	24,95	7,36	7,22
27/03/2024 16:30	25,22	75,45	99,17	0,19	25,17	7,36	7,19
27/03/2024 17:00	25,29	73,39	102,46	0,19	25,41	7,36	7,22
27/03/2024 17:30	25,25	79,31	99,73	0,18	25,58	7,36	7,16
27/03/2024 18:00	25,25	89,49	96,72	0,18	25,65	7,36	7,2
27/03/2024 18:30	25,26	89,93	101,85	0,18	25,66	7,36	7,24
27/03/2024 19:00	25,21	87,8	99,96	0,18	25,61	7,36	7,34
27/03/2024 19:30	25,24	91,55	100,73	0,18	25,53	7,36	7,46
27/03/2024 20:00	25,24	89,11	100,78	0,18	25,42	7,36	7,52
27/03/2024 20:30	25,32	94,35	100,02	0,18	25,33	7,36	7,51
27/03/2024 21:00	25,44	85,9	100,28	0,18	25,21	7,36	7,49
27/03/2024 21:30	25,25	94,66	98,75	0,18	25,13	7,36	7,52
27/03/2024 22:00	25,35	94,39	102,34	0,18	25,04	7,35	7,42
27/03/2024 22:30	25,43	101,43	103,4	0,18	24,96	7,35	7,46
27/03/2024 23:00	25,41	97,96	99,38	0,18	24,91	7,36	7,5
27/03/2024 23:30	25,37	106,23	100,15	0,18	24,86	7,36	7,52
28/03/2024 00:00	25,46	96,03	101,94	0,18	24,82	7,36	7,52
28/03/2024 00:30	25,45	99,93	102,14	0,18	24,77	7,36	7,58
28/03/2024 01:00	25,48	91,69	99,8	0,18	24,72	7,36	7,53
28/03/2024 01:30	25,53	99,35	100,57	0,18	24,65	7,36	7,52
28/03/2024 02:00	25,41	96,71	100,96	0,18	24,58	7,36	7,55
28/03/2024 02:30	25,52	104,09	100,76	0,18	24,49	7,36	7,53
28/03/2024 03:00	25,49	103,51	100,63	0,18	24,4	7,36	7,59
28/03/2024 03:30	25,47	103,11	99,28	0,18	24,32	7,36	7,58
28/03/2024 04:00	25,46	94,38	99,82	0,19	24,23	7,37	7,59
28/03/2024 04:30	25,4	104,04	99,23	0,19	24,13	7,37	7,61
28/03/2024 05:00	25,41	95,98	102,71	0,19	24,04	7,37	7,61
28/03/2024 05:30	25,48	102,92	100,69	0,19	23,94	7,37	7,61
28/03/2024 06:00	25,51	95,7	101,06	0,19	23,84	7,37	7,58
28/03/2024 06:30	25,49	106,19	100,25	0,19	23,74	7,37	7,54
28/03/2024 07:00	25,47	100,4	102,38	0,19	23,65	7,37	7,55

28/03/2024 07:30	25,54	112,08	102,28	0,19	23,59	7,37	7,51
28/03/2024 08:00	25,75	93,47	103,93	0,2	23,54	7,37	7,51
28/03/2024 08:30	25,81	95,25	100,7	0,2	23,53	7,37	7,53
28/03/2024 09:00	25,99	87,23	98,74	0,2	23,54	7,37	7,47
28/03/2024 09:30	25,91	94,4	100,9	0,2	23,55	7,36	7,51
28/03/2024 10:00	26	87,27	99,2	0,2	23,57	7,36	7,49
28/03/2024 10:30	25,97	86,99	102,48	0,2	23,57	7,36	7,53
28/03/2024 11:00	26	78,29	99,89	0,2	23,63	7,36	7,51
28/03/2024 11:30	26	81,11	98,62	0,2	23,7	7,36	7,33
28/03/2024 12:00	26,02	0	0	0,2	23,76	7,36	7,26
28/03/2024 12:30	26,01	88,09	99,17	0,19	23,86	7,35	7,25
28/03/2024 13:00	25,98	71,51	103,11	0,19	23,99	7,35	7,13
28/03/2024 13:30	25,99	79,16	99,63	0,19	24,13	7,34	7,18
28/03/2024 14:00	25,96	72,28	98,33	0,19	24,22	7,34	7,23
28/03/2024 14:30	26,06	76,29	100,64	0,19	24,35	7,34	7,25
28/03/2024 15:00	26,01	70,92	99,7	0,19	24,51	7,34	7,3
28/03/2024 15:30	26,16	79,34	101,17	0,19	24,7	7,34	7,15
28/03/2024 16:00	26,04	78,4	101,57	0,19	24,91	7,34	7,2
28/03/2024 16:30	26	73,27	100,42	0,19	25,11	7,34	7,22
28/03/2024 17:00	26,09	69,09	102,61	0,18	25,25	7,34	7,25
28/03/2024 18:00	26,17	70,53	102,87	0,18	25,36	7,34	7,5
28/03/2024 18:30	26,17	97,46	98,55	0,18	25,34	7,34	7,49
28/03/2024 19:00	26,09	94,2	98,94	0,18	25,25	7,34	7,57
28/03/2024 19:30	26,17	107,65	100,58	0,18	25,13	7,33	7,54
28/03/2024 20:00	26,33	91,52	99,72	0,18	25,03	7,33	7,56
28/03/2024 20:30	26,26	109,12	101,63	0,18	24,94	7,33	7,54
28/03/2024 21:00	26,34	86,87	98,3	0,18	24,87	7,33	7,54
28/03/2024 21:30	26,4	101,12	98,25	0,18	24,79	7,33	7,5
28/03/2024 22:00	26,31	94,29	98,03	0,18	24,75	7,33	7,56
28/03/2024 22:30	26,47	101,42	101,17	0,18	24,71	7,33	7,59
28/03/2024 23:00	26,61	91,47	103,65	0,18	24,66	7,33	7,58
28/03/2024 23:30	26,55	101,39	99,28	0,18	24,61	7,33	7,52
29/03/2024 00:00	26,53	97,99	99,92	0,18	24,54	7,34	7,47
29/03/2024 00:30	26,63	107,14	100,07	0,18	24,46	7,34	7,43
29/03/2024 01:00	26,69	92,6	100,01	0,18	24,38	7,34	7,51
29/03/2024 01:30	26,71	107,26	103,73	0,19	24,3	7,34	7,48
29/03/2024 02:00	26,79	93,17	99,09	0,19	24,22	7,34	7,47
29/03/2024 02:30	26,77	98,19	97,79	0,19	24,15	7,34	7,5
29/03/2024 03:00	26,77	99,46	100,5	0,19	24,07	7,34	7,53
29/03/2024 03:30	26,76	106,38	98,82	0,19	23,98	7,34	7,57
29/03/2024 04:00	26,8	98,48	102,01	0,19	23,88	7,34	7,39
29/03/2024 04:30	26,86	104,17	99,84	0,19	23,79	7,34	7,52
29/03/2024 05:00	26,9	109,19	99,83	0,19	23,68	7,34	7,51
29/03/2024 05:30	27	107,42	101,14	0,2	23,58	7,34	7,56

29/03/2024 06:00	26,99	96,49	99,16	0,2	23,49	7,34	7,57
29/03/2024 06:30	27,07	107,67	103,52	0,2	23,39	7,34	7,58
29/03/2024 07:00	27,12	96,16	99,76	0,2	23,3	7,34	7,58
29/03/2024 07:30	27,2	104,03	102,76	0,2	23,25	7,34	7,53
29/03/2024 08:00	27,33	85,01	102,34	0,2	23,19	7,34	7,49
29/03/2024 08:30	27,33	103,56	99,3	0,2	23,15	7,34	7,51
29/03/2024 09:00	27,44	89,54	103,09	0,2	23,14	7,34	7,46
29/03/2024 09:30	27,49	100,93	99,18	0,2	23,12	7,34	7,47
29/03/2024 10:00	27,58	68,66	97,76	0,2	23,12	7,34	7,5
29/03/2024 11:00	31,09	82,34	100,37	0,2	23,15	7,89	7,29
29/03/2024 11:30	31,67	90,32	102,65	0,2	23,25	7,53	7,17
29/03/2024 12:00	31,9	75,8	98,79	0,2	23,33	7,42	7,14
29/03/2024 12:30	31,98	87,13	97,94	0,2	23,39	7,38	7,08
29/03/2024 13:00	31,97	72,53	97,35	0,2	23,45	7,36	7,13
29/03/2024 13:30	32,04	87,97	100,98	0,2	23,58	7,35	7,15
29/03/2024 14:00	32,04	73,28	103,43	0,2	23,72	7,34	7,27
29/03/2024 14:30	31,98	78,94	99,23	0,2	23,86	7,33	7,32
29/03/2024 15:00	27,64	76,54	98,49	0,2	24	7,34	7,5
29/03/2024 15:30	27,8	74,79	100,61	0,2	24,16	7,33	7,34
29/03/2024 16:00	27,82	67,97	99,24	0,2	24,32	7,33	7,31
29/03/2024 16:30	27,83	88,93	104,61	0,19	24,56	7,33	7,31
29/03/2024 17:00	27,85	73,47	100,33	0,19	24,77	7,33	7,4
29/03/2024 17:30	27,83	91,41	96,6	0,19	24,91	7,33	7,42
29/03/2024 18:00	27,93	77,64	99,99	0,19	24,94	7,33	7,39
29/03/2024 18:30	27,91	92,75	101,56	0,19	24,92	7,33	7,36
29/03/2024 19:00	27,93	90,5	102,55	0,19	24,86	7,33	7,56
29/03/2024 19:30	27,97	103,47	100,8	0,19	24,77	7,33	7,66
29/03/2024 20:00	28,04	92,18	99,75	0,19	24,68	7,32	7,6
29/03/2024 20:30	28,01	100,23	97,87	0,19	24,61	7,32	7,62
29/03/2024 21:00	28,03	93,75	99,84	0,19	24,53	7,32	7,56
29/03/2024 21:30	28,13	103,98	101,44	0,19	24,46	7,32	7,59
29/03/2024 22:00	28,08	92,32	98,37	0,18	24,4	7,33	7,58
29/03/2024 22:30	28,2	103,79	97,84	0,19	24,36	7,33	7,65
29/03/2024 23:00	28,18	88,67	100,24	0,19	24,31	7,33	7,67
29/03/2024 23:30	28,28	105,92	100,12	0,19	24,26	7,33	7,71
30/03/2024 00:00	28,29	92,03	103,75	0,19	24,21	7,33	7,69
30/03/2024 00:30	28,31	103,12	100,87	0,19	24,16	7,33	7,7
30/03/2024 01:00	28,52	101,16	97,94	0,19	24,09	7,33	7,71
30/03/2024 01:30	28,42	106,26	99,74	0,19	24,02	7,33	7,76
30/03/2024 02:00	28,63	98,9	100,71	0,19	23,93	7,33	7,69
30/03/2024 02:30	28,62	104,68	101,87	0,19	23,86	7,34	7,78
30/03/2024 03:00	28,58	94,9	100,23	0,19	23,78	7,34	7,7
30/03/2024 03:30	28,68	107,13	98,93	0,19	23,68	7,34	7,63
30/03/2024 04:00	28,65	97,09	100,14	0,2	23,6	7,34	7,67

30/03/2024 04:30	28,69	105,85	99,44	0,2	23,49	7,34	7,71
30/03/2024 05:00	28,79	94,26	102,9	0,2	23,41	7,34	7,62
30/03/2024 05:30	28,82	108,45	98,01	0,2	23,32	7,34	7,64
30/03/2024 06:00	28,93	98,95	96,66	0,2	23,23	7,34	7,58
30/03/2024 06:30	28,8	94,72	0	0,2	23,15	7,34	7,59
30/03/2024 07:00	28,96	29,1	0	0,2	23,11	7,34	7,64
30/03/2024 07:30	29,04	5,32	103,41	0,2	23,06	7,34	7,51
30/03/2024 08:00	29,34	79,16	101,06	0,21	23,05	7,34	7,61
30/03/2024 08:30	29,54	78,75	101,96	0,21	23,07	7,34	7,47
30/03/2024 09:00	29,7	89,6	101,05	0,2	23,08	7,34	7,57
30/03/2024 09:30	29,81	97,24	98,84	0,2	23,07	7,34	7,55
30/03/2024 10:00	29,87	70,87	99,78	0,2	23,09	7,34	7,56
30/03/2024 10:30	29,82	80,75	100,04	0,2	23,1	7,34	7,62
30/03/2024 11:00	29,85	74,6	101,72	0,2	23,16	7,34	7,6
30/03/2024 11:30	29,91	84,38	102,01	0,2	23,25	7,34	7,48
30/03/2024 12:00	30,06	71,19	100,71	0,2	23,36	7,33	7,44
30/03/2024 12:30	30,08	85,24	103,3	0,2	23,47	7,33	7,41
30/03/2024 13:00	30,17	75,31	99,11	0,2	23,64	7,33	7,51
30/03/2024 13:30	30,21	88,79	98,29	0,2	23,82	7,32	7,44
30/03/2024 14:00	30,29	74,23	98,53	0,2	24	7,32	7,41
30/03/2024 14:30	30,39	83,16	99,59	0,2	24,19	7,32	7,32
30/03/2024 15:00	30,47	67,33	103,64	0,2	24,39	7,32	7,36
30/03/2024 15:30	30,57	84,73	98,95	0,2	24,61	7,32	7,29
30/03/2024 16:00	30,74	71,81	97,85	0,19	24,89	7,32	7,24
30/03/2024 16:30	30,72	84,32	101,46	0,19	25,19	7,32	7,32
30/03/2024 17:00	30,79	71,85	98,73	0,19	25,48	7,32	7,42
30/03/2024 17:30	30,85	90,04	102,85	0,19	25,68	7,32	7,37
30/03/2024 18:00	30,89	84,57	100,41	0,19	25,78	7,32	7,19
30/03/2024 18:30	30,96	92,03	97,89	0,18	25,79	7,32	7,17
30/03/2024 19:00	31,14	85,4	100,86	0,18	25,74	7,32	7,33
30/03/2024 19:30	31,11	103,06	138,58	0,18	25,63	7,33	7,82
30/03/2024 20:00	31,3	109,28	119,47	0,18	25,53	7,33	7,69
30/03/2024 20:30	31,31	135,53	119,07	0,18	25,4	7,33	7,79
30/03/2024 21:00	31,35	117,45	120,36	0,18	25,28	7,32	7,75
30/03/2024 21:30	31,44	139,77	121,36	0,18	25,19	7,32	7,68
30/03/2024 22:00	31,49	121,96	119,51	0,18	25,08	7,32	7,66
30/03/2024 22:30	31,49	125,87	120,62	0,18	24,98	7,32	7,64
30/03/2024 23:00	31,5	121,32	119,41	0,18	24,91	7,32	7,68
30/03/2024 23:30	31,61	120,93	119,81	0,18	24,84	7,32	7,73
31/03/2024 00:00	31,63	122,64	120,13	0,18	24,79	7,32	7,82
31/03/2024 00:30	31,74	136,91	119,49	0,18	24,74	7,32	7,82
31/03/2024 01:00	31,83	121,76	119,66	0,18	24,69	7,32	7,78
31/03/2024 01:30	31,86	130,16	120,36	0,18	24,61	7,32	7,74
31/03/2024 02:00	31,91	122,78	119,18	0,18	24,54	7,32	7,74

31/03/2024 02:30	31,97	124,74	120,63	0,19	24,47	7,32	7,76
31/03/2024 03:00	31,92	126,37	121,1	0,19	24,38	7,33	7,8
31/03/2024 03:30	32	133,75	118,6	0,19	24,29	7,32	7,95
31/03/2024 04:00	32,07	109,36	118,41	0,19	24,18	7,32	7,75
31/03/2024 04:30	32,09	123,85	119,34	0,19	24,11	7,33	7,7
31/03/2024 05:00	32,18	115,47	120,49	0,19	24	7,33	7,67
31/03/2024 05:30	32,38	125,61	120,17	0,19	23,9	7,33	7,69
31/03/2024 06:00	32,28	120,67	120,1	0,19	23,8	7,33	7,68
31/03/2024 06:30	32,3	120,97	99,89	0,2	23,69	7,33	7,71
31/03/2024 07:00	32,44	106,93	120,36	0,2	23,62	7,33	7,71
31/03/2024 07:30	32,42	128,92	120,14	0,2	23,55	7,33	7,69
31/03/2024 08:00	32,55	119,73	120,08	0,2	23,5	7,33	7,59
31/03/2024 08:30	32,58	122,78	119,96	0,2	23,46	7,33	7,62
31/03/2024 09:00	32,68	124,57	120,89	0,2	23,46	7,33	7,63
31/03/2024 09:30	32,87	116,78	120,59	0,2	23,44	7,33	7,67
31/03/2024 10:00	32,98	111,46	121,21	0,2	23,44	7,33	7,65
31/03/2024 10:30	32,97	104,88	119,9	0,2	23,45	7,33	7,68
31/03/2024 11:00	33,11	76,29	120,43	0,2	23,47	7,33	7,65
31/03/2024 11:30	33,22	91,27	119,75	0,2	23,54	7,33	7,65
31/03/2024 12:00	33,21	94,85	119,83	0,2	23,64	7,32	7,58
31/03/2024 12:30	33,26	89,33	121,13	0,2	23,75	7,32	7,36
31/03/2024 13:00	33,22	96,24	121,31	0,2	23,88	7,32	7,05
31/03/2024 13:30	33,31	103,06	121,1	0,2	24,02	7,32	7,15
31/03/2024 14:00	33,29	103	119,12	0,2	24,19	7,31	7,28
31/03/2024 14:30	33,33	103,07	119,33	0,2	24,37	7,32	7,3
31/03/2024 15:00	33,37	110,13	121,52	0,19	24,56	7,32	7,22
31/03/2024 15:30	33,44	93,97	120,23	0,19	24,75	7,32	7,04
31/03/2024 16:00	33,5	103,22	120,42	0,19	24,93	7,32	6,92
31/03/2024 16:30	33,48	101,13	120,05	0,19	25,15	7,32	7,08
31/03/2024 17:00	33,58	104,02	120,4	0,19	25,32	7,33	6,98
31/03/2024 17:30	33,53	0	121,5	0,19	25,37	7,33	6,89
31/03/2024 18:00	33,72	164,78	120,05	0,19	25,35	7,32	6,89
31/03/2024 18:30	33,71	108,81	121,12	0,18	25,28	7,33	7,49
31/03/2024 19:30	33,84	81,9	78,52	0,18	25,09	7,33	7,55
31/03/2024 20:00	33,86	83,29	79,6	0,18	25,02	7,32	7,39
31/03/2024 20:30	33,77	79,68	80,6	0,18	24,94	7,32	7,55
31/03/2024 21:00	33,77	77,28	81,15	0,18	24,87	7,32	7,26
31/03/2024 21:30	34,04	83,18	79,5	0,18	24,82	7,32	7,21
31/03/2024 22:00	34,03	70,13	79,4	0,18	24,75	7,32	7,45
31/03/2024 22:30	34,19	68,96	79,48	0,18	24,73	7,32	7,61
31/03/2024 23:00	34,12	68,55	79,67	0,18	24,7	7,32	7,71
31/03/2024 23:30	34,17	80,88	79,67	0,18	24,64	7,32	7,77