

База данных почасовая для т-сч №304278 с 01.01.2020 по 31.01.2020

№зап	Дата	Время	Q	V1	V2	t1	t2
350	01.01.20	1:00	0.3066084	17,4532	12,1382	54,61	48,50
351	01.01.20	2:00	0.6743917	35,5814	23,2304	54,07	48,37
352	01.01.20	3:00	1.07286	54,0418	33,6063	52,94	47,45
353	01.01.20	4:00	1.422288	71,9467	44,7396	52,75	46,92
354	01.01.20	5:00	1.787143	89,6231	56,499	56,03	47,62
355	01.01.20	6:00	2.165952	107,2	69,4261	64,84	54,53
356	01.01.20	7:00	2.486904	124,413	83,2564	68,10	58,46
357	01.01.20	8:00	2.727745	141,167	98,2359	69,71	60,19
358	01.01.20	9:00	2.961055	157,666	112,941	69,77	60,70
359	01.01.20	10:00	3.203645	174,271	127,572	69,47	60,41
360	01.01.20	11:00	3.44004	190,913	142,431	69,82	60,59
361	01.01.20	12:00	3.593558	207,11	157,617	66,07	59,43
362	01.01.20	13:00	3.763563	223,43	172,96	64,51	56,60
363	01.01.20	14:00	3.932425	239,811	188,389	64,65	56,79
364	01.01.20	15:00	4.111617	256,198	203,955	65,71	56,80
365	01.01.20	16:00	4.307356	272,717	219,326	67,88	59,08
366	01.01.20	17:00	4.529075	289,383	234,318	67,68	58,89
367	01.01.20	18:00	4.827153	306,565	248,605	69,25	59,78
368	01.01.20	19:00	5.141082	323,763	262,537	69,65	60,44
369	01.01.20	20:00	5.467811	341,044	276,331	69,84	60,60
370	01.01.20	21:00	5.823447	358,42	289,622	69,71	60,55
371	01.01.20	22:00	6.138763	375,43	303,285	69,83	60,74
372	01.01.20	23:00	6.434218	392,314	317,285	69,93	60,54
373	01.01.20	24:00:00	6.743679	409,363	331,063	69,85	60,94
374	02.01.20	1:00	7.032962	426,321	345,328	70,34	60,83
375	02.01.20	2:00	7.302232	442,987	359,646	70,70	61,26
376	02.01.20	3:00	7.618545	460,217	373,773	71,25	61,63
377	02.01.20	4:00	7.964468	477,567	387,384	71,34	62,01
378	02.01.20	5:00	8.264079	494,486	401,451	71,51	62,02
379	02.01.20	6:00	8.576936	511,507	415,427	71,43	61,74
380	02.01.20	7:00	8.924065	528,848	429,089	71,65	62,07
381	02.01.20	8:00	9.21738	545,646	443,209	71,55	61,79
382	02.01.20	9:00	9.481998	562,444	457,878	71,77	62,10
383	02.01.20	10:00	9.721268	579,089	472,857	72,22	62,61
384	02.01.20	11:00	9.913603	595,431	488,405	72,42	62,78
385	02.01.20	12:00	10.1108	611,83	503,96	72,81	63,07
386	02.01.20	13:00	10.30327	628,232	519,556	72,72	63,15
387	02.01.20	14:00	10.51608	644,787	534,927	72,60	63,08
388	02.01.20	15:00	10.73635	661,415	550,132	71,87	62,68
389	02.01.20	16:00	10.96815	678,136	565,208	71,50	62,32
390	02.01.20	17:00	11.25034	695,096	579,561	71,05	61,87
391	02.01.20	18:00	11.59912	712,609	593,159	70,55	61,59
392	02.01.20	19:00	11.96368	730,139	606,364	69,91	61,15
393	02.01.20	20:00	12.30349	747,255	619,603	69,66	60,74
394	02.01.20	21:00	12.62823	764,22	633,053	69,52	60,24
395	02.01.20	22:00	12.98044	781,641	646,49	69,86	60,65
396	02.01.20	23:00	13.32053	798,934	660,027	70,17	61,02

397	02.01.20	24:00:00	13.65233	816,395	673,829	69,93	61,09
398	03.01.20	1:00	13.97582	833,779	687,748	69,70	60,65
399	03.01.20	2:00	14.24749	850,681	702,168	69,79	60,68
400	03.01.20	3:00	14.52601	867,575	716,388	69,58	60,61
401	03.01.20	4:00	14.8069	884,517	730,635	69,39	60,33
402	03.01.20	5:00	15.09995	901,543	744,721	69,53	60,54
403	03.01.20	6:00	15.41004	918,66	758,567	69,41	60,41
404	03.01.20	7:00	15.70974	935,761	772,659	69,70	60,56
405	03.01.20	8:00	16.01907	952,988	786,576	69,13	60,34
406	03.01.20	9:00	16.23439	969,498	801,354	67,99	59,79
407	03.01.20	10:00	16.43715	985,986	816,401	67,09	58,69
408	03.01.20	11:00	16.6097	1002,24	831,922	67,91	59,17
409	03.01.20	12:00	16.80248	1018,81	847,316	67,85	59,36
410	03.01.20	13:00	16.99195	1035,33	862,775	68,04	59,41
411	03.01.20	14:00	17.20192	1051,97	877,931	68,11	59,51
412	03.01.20	15:00	17.41925	1068,62	892,977	68,17	59,49
413	03.01.20	16:00	17.64744	1085,22	907,906	69,20	60,10
414	03.01.20	17:00	17.94255	1102,45	922,122	69,24	60,43
415	03.01.20	18:00	18.29865	1120,08	935,499	68,87	60,26
416	03.01.20	19:00	18.64945	1137,46	948,63	68,16	59,53
417	03.01.20	20:00	18.97346	1154,46	961,946	68,15	59,26
418	03.01.20	21:00	19.30594	1171,68	975,372	68,39	59,42
419	03.01.20	22:00	19.61329	1188,68	989,125	68,91	59,83
420	03.01.20	23:00	19.90195	1205,6	1003,22	69,29	60,11
421	03.01.20	24:00:00	20.18082	1222,46	1017,42	69,57	60,52
422	04.01.20	1:00	20.47616	1239,49	1031,48	69,61	60,56
423	04.01.20	2:00	20.76411	1256,34	1045,44	69,44	60,55
424	04.01.20	3:00	21.05936	1273,4	1059,5	69,30	60,33
425	04.01.20	4:00	21.36074	1290,48	1073,45	69,23	60,31
426	04.01.20	5:00	21.69554	1307,9	1087,06	68,79	59,95
427	04.01.20	6:00	22.03373	1325,18	1100,41	68,48	59,67
428	04.01.20	7:00	22.36312	1342,46	1113,98	68,40	59,46
429	04.01.20	8:00	22.66605	1359,53	1127,84	68,72	59,83
430	04.01.20	9:00	22.92719	1376,46	1142,38	68,74	59,92
431	04.01.20	10:00	23.12379	1392,82	1157,58	68,73	59,89
432	04.01.20	11:00	23.31309	1409,2	1172,95	68,83	59,96
433	04.01.20	12:00	23.48882	1425,48	1188,55	69,37	60,32
434	04.01.20	13:00	23.67305	1441,81	1204,03	69,69	60,65
435	04.01.20	14:00	23.87644	1458,37	1219,31	69,53	60,78
436	04.01.20	15:00	24.08421	1474,79	1234,33	69,23	60,54
437	04.01.20	16:00	24.31442	1491,43	1249,19	69,27	60,35
438	04.01.20	17:00	24.59298	1508,39	1263,43	69,16	60,36
439	04.01.20	18:00	24.89472	1525,43	1277,13	68,33	59,93
440	04.01.20	19:00	25.20105	1542,47	1290,43	66,28	58,51
441	04.01.20	20:00	25.53065	1559,8	1303,52	65,46	57,63
442	04.01.20	21:00	25.84371	1577,06	1316,97	65,40	57,22
443	04.01.20	22:00	26.1572	1594,34	1330,51	65,57	57,23
444	04.01.20	23:00	26.46901	1611,71	1344,25	65,96	57,50
445	04.01.20	24:00:00	26.74927	1628,66	1358,17	66,09	57,63

446	05.01.20	1:00	27.06335	1646,04	1371,89	66,35	57,91
447	05.01.20	2:00	27.35904	1663,26	1385,83	66,58	58,12
448	05.01.20	3:00	27.63103	1680,11	1399,86	66,63	58,13
449	05.01.20	4:00	27.8891	1696,7	1413,82	66,31	57,95
450	05.01.20	5:00	28.19053	1713,89	1427,52	66,18	57,93
451	05.01.20	6:00	28.51866	1731,37	1441	66,02	57,68
452	05.01.20	7:00	28.87386	1748,94	1453,88	65,45	57,39
453	05.01.20	8:00	29.16314	1765,9	1467,6	65,77	57,35
454	05.01.20	9:00	29.4161	1782,62	1481,87	66,32	57,74
455	05.01.20	10:00	29.61175	1799,08	1497,12	67,08	58,42
456	05.01.20	11:00	29.78791	1815,43	1512,68	67,78	59,07
457	05.01.20	12:00	29.88208	1831,68	1528,25	63,56	58,64
458	05.01.20	13:00	29.97918	1848,14	1543,54	55,70	50,81
459	05.01.20	14:00	30.15813	1864,48	1559,01	61,22	52,25
460	05.01.20	15:00	30.36683	1881	1574,12	65,43	56,43
461	05.01.20	16:00	30.60428	1897,75	1588,81	66,67	57,98
462	05.01.20	17:00	30.87645	1914,75	1602,98	66,87	58,51
463	05.01.20	18:00	31.20386	1932,22	1616,38	66,17	58,18
464	05.01.20	19:00	31.52013	1949,27	1629,57	65,80	57,56
465	05.01.20	20:00	31.86927	1966,68	1642,39	65,46	57,45
466	05.01.20	21:00	32.22113	1984,24	1655,29	64,88	56,80
467	05.01.20	22:00	32.5518	2001,61	1668,53	65,29	56,94
468	05.01.20	23:00	32.88274	2019,08	1681,87	65,46	57,20
469	05.01.20	24:00:00	33.1657	2036,06	1695,81	66,02	57,46
470	06.01.20	1:00	33.4561	2053,24	1709,84	66,49	57,94
471	06.01.20	2:00	33.7427	2070,39	1723,9	66,75	58,28
472	06.01.20	3:00	34.04579	2087,43	1737,43	66,32	58,00
473	06.01.20	4:00	34.36379	2104,73	1750,96	66,32	57,86
474	06.01.20	5:00	34.72281	2122,44	1764,17	66,60	58,02
475	06.01.20	6:00	35.07671	2139,98	1777,31	66,81	58,22
476	06.01.20	7:00	35.39169	2157,11	1790,84	66,97	58,24
477	06.01.20	8:00	35.66677	2173,8	1804,74	67,32	58,47
478	06.01.20	9:00	35.91964	2190,57	1819,2	67,56	58,80
479	06.01.20	10:00	36.13617	2207,22	1834,27	67,86	59,12
480	06.01.20	11:00	36.32305	2223,63	1849,69	68,17	59,44
481	06.01.20	12:00	36.49211	2239,92	1865,3	68,35	59,69
482	06.01.20	13:00	36.67179	2256,28	1880,79	68,35	59,64
483	06.01.20	14:00	36.85829	2272,64	1896,1	68,14	59,57
484	06.01.20	15:00	37.04629	2288,96	1911,38	68,19	59,50
485	06.01.20	16:00	37.27182	2305,68	1926,31	68,16	59,59
486	06.01.20	17:00	37.58923	2323,07	1940,05	67,71	59,31
487	06.01.20	18:00	37.92069	2340,51	1953,48	67,09	58,80
488	06.01.20	19:00	38.26904	2357,93	1966,53	66,42	57,97
489	06.01.20	20:00	38.62399	2375,5	1979,68	66,50	57,84
490	06.01.20	21:00	38.95496	2392,76	1992,93	66,48	57,95
491	06.01.20	22:00	39.30132	2410,24	2006,16	66,85	58,25
492	06.01.20	23:00	39.61918	2427,5	2019,81	67,27	58,52
493	06.01.20	24:00:00	39.90899	2444,51	2033,78	67,50	58,72
494	07.01.20	1:00	40.21741	2461,7	2047,51	67,61	59,04

495	07.01.20	2:00	40.55405	2479,25	2061,05	67,57	59,10
496	07.01.20	3:00	40.88162	2496,68	2074,67	67,42	58,81
497	07.01.20	4:00	41.24275	2514,37	2087,82	67,04	58,59
498	07.01.20	5:00	41.59185	2531,89	2100,96	66,58	58,17
499	07.01.20	6:00	41.94366	2549,52	2114,27	66,91	58,28
500	07.01.20	7:00	42.28632	2567,07	2127,6	66,70	58,32
501	07.01.20	8:00	42.56538	2583,96	2141,39	66,11	57,95
502	07.01.20	9:00	42.79287	2600,58	2156,03	66,00	57,67
503	07.01.20	10:00	43.00509	2617,15	2170,94	66,17	57,80
504	07.01.20	11:00	43.21029	2633,79	2186,09	66,66	58,26
505	07.01.20	12:00	43.38921	2650,06	2201,49	67,29	58,57
506	07.01.20	13:00	43.56331	2666,33	2216,98	67,79	59,12
507	07.01.20	14:00	43.74504	2682,69	2232,42	67,96	59,27
508	07.01.20	15:00	43.95174	2699,28	2247,62	68,11	59,44
509	07.01.20	16:00	44.17477	2716	2262,59	68,01	59,46
510	07.01.20	17:00	44.44566	2733,13	2277,01	67,71	59,26
511	07.01.20	18:00	44.79229	2750,87	2290,5	67,11	58,74
512	07.01.20	19:00	45.15509	2768,69	2303,25	65,10	57,88
513	07.01.20	20:00	45.49025	2786,13	2316,15	63,85	56,22
514	07.01.20	21:00	45.81708	2803,45	2329,14	63,52	55,67
515	07.01.20	22:00	46.14862	2821,04	2342,32	63,67	55,90
516	07.01.20	23:00	46.45839	2838,43	2355,87	64,18	56,12
517	07.01.20	24:00:00	46.78199	2855,95	2369,27	64,51	56,56
518	08.01.20	1:00	47.06905	2873,14	2383,16	64,76	56,63
519	08.01.20	2:00	47.39584	2890,66	2396,48	64,77	56,92
520	08.01.20	3:00	47.72066	2908,32	2410,07	64,71	56,61
521	08.01.20	4:00	48.01341	2925,4	2423,67	64,81	56,80
522	08.01.20	5:00	48.3382	2942,82	2436,93	64,44	56,45
523	08.01.20	6:00	48.66756	2960,34	2450,2	64,25	56,23
524	08.01.20	7:00	49.01485	2978,02	2463,27	64,40	56,42
525	08.01.20	8:00	49.31038	2995,29	2477,08	64,53	56,25
526	08.01.20	9:00	49.54376	3012,02	2491,62	64,98	56,82
527	08.01.20	10:00	49.73419	3028,35	2506,6	64,97	56,84
528	08.01.20	11:00	49.91342	3044,78	2521,98	65,28	57,10
529	08.01.20	12:00	50.08434	3061,09	2537,37	65,49	57,37
530	08.01.20	13:00	50.25393	3077,4	2552,83	65,66	57,48
531	08.01.20	14:00	50.44409	3093,95	2568,11	65,80	57,63
532	08.01.20	15:00	50.65162	3110,67	2583,22	65,86	57,69
533	08.01.20	16:00	50.88768	3127,47	2597,79	65,80	57,74
534	08.01.20	17:00	51.14461	3144,48	2612,11	65,56	57,54
535	08.01.20	18:00	51.4604	3161,96	2625,69	65,14	57,20
536	08.01.20	19:00	51.80729	3179,49	2638,48	64,22	56,55
537	08.01.20	20:00	52.16787	3197,25	2651,22	63,62	55,84
538	08.01.20	21:00	52.5	3214,69	2664,25	63,58	55,62
539	08.01.20	22:00	52.8455	3232,26	2677,14	63,60	55,66
540	08.01.20	23:00	53.16646	3249,49	2690,24	64,02	56,02
541	08.01.20	24:00:00	53.47956	3266,92	2703,77	64,18	56,09
542	09.01.20	1:00	53.84947	3284,78	2716,21	62,81	55,44
543	09.01.20	2:00	54.16468	3302,02	2729,23	62,50	54,78

544	09.01.20	3:00	54.55354	3320,22	2741,54	62,10	54,76
545	09.01.20	4:00	54.93438	3338,26	2753,77	61,63	54,39
546	09.01.20	5:00	55.3432	3356,46	2765,5	61,02	53,65
547	09.01.20	6:00	55.76501	3374,55	2776,45	59,69	52,83
548	09.01.20	7:00	56.13518	3392,27	2788,5	60,26	52,58
549	09.01.20	8:00	56.41868	3409,27	2801,91	61,69	53,92
550	09.01.20	9:00	56.61506	3425,63	2816,69	62,62	54,65
551	09.01.20	10:00	56.77869	3441,93	2831,95	62,58	55,22
552	09.01.20	11:00	56.95078	3458,36	2847,25	63,01	55,35
553	09.01.20	12:00	57.12114	3474,82	2862,69	63,54	55,81
554	09.01.20	13:00	57.30695	3491,22	2877,61	63,31	55,82
555	09.01.20	14:00	57.59035	3507,9	2890,33	61,39	54,63
556	09.01.20	15:00	57.90206	3524,26	2901,72	58,90	52,42
557	09.01.20	16:00	58.22692	3541,45	2914,15	59,58	51,86
558	09.01.20	17:00	58.51147	3558,63	2927,77	61,59	53,74
559	09.01.20	18:00	58.77754	3575,12	2941	62,03	54,32
560	09.01.20	19:00	59.04991	3592,06	2954,79	62,64	54,47
561	09.01.20	20:00	59.32636	3608,9	2968,27	62,76	54,95
562	09.01.20	21:00	59.60195	3625,97	2982,17	63,65	55,58
563	09.01.20	22:00	59.8768	3642,81	2995,76	63,74	55,89
564	09.01.20	23:00	60.14082	3659,75	3009,77	63,87	55,82
565	09.01.20	24:00:00	60.4092	3676,22	3022,98	63,59	56,06
566	10.01.20	1:00	60.68148	3693,23	3036,83	63,13	55,10
567	10.01.20	2:00	60.95394	3710,24	3050,75	63,91	55,88
568	10.01.20	3:00	61.29387	3727,87	3063,75	63,60	55,97
569	10.01.20	4:00	61.62057	3745,31	3076,74	63,05	55,48
570	10.01.20	5:00	62.02218	3763,52	3088,77	62,23	54,99
571	10.01.20	6:00	62.39642	3781,15	3100,69	61,42	54,02
572	10.01.20	7:00	62.74868	3798,66	3113,1	61,64	53,87
573	10.01.20	8:00	63.02645	3815,43	3126,58	62,91	54,76
574	10.01.20	9:00	63.26269	3832,24	3140,99	63,83	55,99
575	10.01.20	10:00	63.43711	3848,65	3156,38	64,33	56,31
576	10.01.20	11:00	63.60289	3864,96	3171,86	64,78	56,72
577	10.01.20	12:00	63.76578	3881,17	3187,28	64,99	56,95
578	10.01.20	13:00	63.96154	3897,71	3202,32	64,90	57,03
579	10.01.20	14:00	64.24815	3914,99	3216,07	64,02	56,55
580	10.01.20	15:00	64.60514	3932,53	3228,34	62,46	55,30
581	10.01.20	16:00	64.90189	3949,63	3241,62	62,34	54,54
582	10.01.20	17:00	65.18002	3966,62	3255,26	62,90	55,06
583	10.01.20	18:00	65.43559	3983,35	3269,11	63,17	55,32
584	10.01.20	19:00	65.72057	4000,3	3282,53	63,05	55,30
585	10.01.20	20:00	65.98437	4016,99	3296,18	63,14	55,21
586	10.01.20	21:00	66.24284	4033,53	3309,77	63,30	55,39
587	10.01.20	22:00	66.51392	4050,26	3323,25	63,02	55,23
588	10.01.20	23:00	66.76456	4066,92	3337,17	63,10	55,17
589	10.01.20	24:00:00	67.00866	4083,67	3351,37	63,67	55,68
590	11.01.20	1:00	67.3003	4101	3365,1	63,37	55,63
591	11.01.20	2:00	67.58031	4118,16	3378,86	63,45	55,87
592	11.01.20	3:00	67.90004	4135,59	3392,09	63,51	55,81

593	11.01.20	4:00	68.21139	4152,97	3405,41	63,35	55,69
594	11.01.20	5:00	68.53453	4170,12	3418,13	62,84	55,32
595	11.01.20	6:00	68.90952	4187,91	3430,48	62,77	54,97
596	11.01.20	7:00	69.24196	4205,27	3443,49	63,48	55,22
597	11.01.20	8:00	69.53651	4222,47	3457,14	64,06	56,02
598	11.01.20	9:00	69.75684	4239,08	3471,8	64,48	56,37
599	11.01.20	10:00	69.95199	4255,51	3486,7	64,43	56,58
600	11.01.20	11:00	70.13043	4271,93	3501,97	64,51	56,61
601	11.01.20	12:00	70.30019	4288,26	3517,35	64,81	56,86
602	11.01.20	13:00	70.46474	4304,54	3532,78	64,88	56,96
603	11.01.20	14:00	70.64394	4320,43	3547,37	64,41	56,64
604	11.01.20	15:00	70.8421	4336,25	3561,41	63,48	55,81
605	11.01.20	16:00	71.11124	4352,78	3574,56	62,43	55,00
606	11.01.20	17:00	71.43366	4370,33	3588,02	63,51	55,26
607	11.01.20	18:00	71.75468	4387,8	3601,44	64,26	56,14
608	11.01.20	19:00	72.08649	4403,19	3612,33	64,29	55,58
609	11.01.20	20:00	72.42928	4420,55	3625	63,58	55,76
610	11.01.20	21:00	72.78223	4438,11	3637,72	63,56	55,58
611	11.01.20	22:00	73.06596	4455,08	3651,46	64,38	56,02
612	11.01.20	23:00	73.39979	4472,71	3664,84	64,68	56,49
613	11.01.20	24:00:00	73.67117	4489,75	3678,98	65,31	56,95
614	12.01.20	1:00	73.96224	4506,86	3692,71	65,20	57,10
615	12.01.20	2:00	74.28098	4524,24	3706,07	64,71	56,73
616	12.01.20	3:00	74.60272	4541,63	3719,41	64,56	56,47
617	12.01.20	4:00	74.90787	4558,88	3732,96	64,60	56,44
618	12.01.20	5:00	75.25523	4576,42	3745,96	64,92	56,70
619	12.01.20	6:00	75.60928	4593,84	3758,56	64,43	56,53
620	12.01.20	7:00	75.95867	4611,2	3771,25	64,43	56,27
621	12.01.20	8:00	76.23473	4628,02	3785,1	65,25	56,71
622	12.01.20	9:00	76.48118	4644,61	3799,26	65,45	57,12
623	12.01.20	10:00	76.68082	4661,1	3814,37	66,00	57,55
624	12.01.20	11:00	76.86559	4677,51	3829,69	66,34	57,93
625	12.01.20	12:00	77.03664	4693,79	3845,19	66,81	58,27
626	12.01.20	13:00	77.21601	4710,14	3860,6	67,01	58,53
627	12.01.20	14:00	77.41196	4726,61	3875,77	67,00	58,57
628	12.01.20	15:00	77.61125	4743,03	3890,83	66,97	58,49
629	12.01.20	16:00	77.84615	4759,61	3905,4	67,22	58,57
630	12.01.20	17:00	78.15945	4776,94	3919,14	67,10	58,60
631	12.01.20	18:00	78.52071	4794,5	3931,88	65,74	57,82
632	12.01.20	19:00	78.88049	4812,08	3944,71	65,27	57,02
633	12.01.20	20:00	79.23245	4829,52	3957,54	65,06	56,76
634	12.01.20	21:00	79.61335	4847,12	3969,81	64,58	56,50
635	12.01.20	22:00	79.99053	4864,89	3982,25	64,14	56,38
636	12.01.20	23:00	80.32228	4882,22	3995,13	63,70	55,88
637	12.01.20	24:00:00	80.62032	4899,28	4008,55	63,94	55,84
638	13.01.20	1:00	80.90275	4916,22	4022,13	63,89	55,95
639	13.01.20	2:00	81.23903	4933,78	4034,96	62,77	55,44
640	13.01.20	3:00	81.60172	4951,58	4047,32	61,88	54,78
641	13.01.20	4:00	82.01376	4969,72	4058,64	60,61	53,99

642	13.01.20	5:00	82.47733	4988,35	4069,07	59,11	52,47
643	13.01.20	6:00	82.90777	5006,54	4079,82	58,91	51,94
644	13.01.20	7:00	83.31678	5024,46	4090,93	59,11	51,74
645	13.01.20	8:00	83.59944	5041,41	4104,38	61,09	52,89
646	13.01.20	9:00	83.81251	5057,89	4118,93	62,55	54,55
647	13.01.20	10:00	83.99065	5074,24	4134,09	63,31	55,44
648	13.01.20	11:00	84.15672	5090,51	4149,43	63,61	55,77
649	13.01.20	12:00	84.31762	5106,71	4164,79	63,88	56,05
650	13.01.20	13:00	84.53053	5123,42	4179,57	63,86	56,16
651	13.01.20	14:00	84.84847	5140,57	4192,26	62,77	55,73
652	13.01.20	15:00	85.2096	5157,54	4203,21	59,68	53,36
653	13.01.20	16:00	85.51558	5173,87	4214,99	59,22	51,79
654	13.01.20	17:00	85.81232	5191,02	4228,38	61,23	52,95
655	13.01.20	18:00	86.10545	5208,1	4241,95	63,32	55,04
656	13.01.20	19:00	86.36709	5224,71	4255,6	63,69	55,72
657	13.01.20	20:00	86.62728	5241,33	4269,25	63,37	55,47
658	13.01.20	21:00	86.87528	5258,08	4283,2	63,02	55,48
659	13.01.20	22:00	87.13519	5274,83	4296,94	62,99	55,24
660	13.01.20	23:00	87.3777	5291,38	4310,89	63,15	55,26
661	13.01.20	24:00:00	87.62865	5308,05	4324,81	63,39	55,46
662	14.01.20	1:00	87.89635	5324,96	4338,69	63,78	55,80
663	14.01.20	2:00	88.16714	5341,86	4352,48	63,95	56,01
664	14.01.20	3:00	88.47271	5359,15	4365,93	63,86	56,00
665	14.01.20	4:00	88.84631	5377,01	4378,26	63,03	55,87
666	14.01.20	5:00	89.24374	5394,84	4389,85	61,57	54,33
667	14.01.20	6:00	89.65175	5412,84	4401,27	60,71	53,52
668	14.01.20	7:00	89.9561	5429,7	4414,01	61,61	53,86
669	14.01.20	8:00	90.24682	5446,61	4427,17	62,02	54,31
670	14.01.20	9:00	90.44871	5463,05	4441,89	62,86	54,98
671	14.01.20	10:00	90.61921	5479,36	4457,18	63,31	55,45
672	14.01.20	11:00	90.77769	5495,6	4472,63	63,53	55,71
673	14.01.20	12:00	90.93245	5511,81	4488,15	63,89	56,08
674	14.01.20	13:00	91.11917	5528,23	4503,17	63,89	56,16
675	14.01.20	14:00	91.3964	5545,27	4516,81	63,26	55,76
676	14.01.20	15:00	91.77097	5563,15	4528,96	61,86	54,88
677	14.01.20	16:00	92.06071	5580,03	4542,09	61,94	54,21
678	14.01.20	17:00	92.34842	5597,16	4555,65	62,51	54,69
679	14.01.20	18:00	92.62985	5614,06	4569	62,60	55,03
680	14.01.20	19:00	92.90963	5630,83	4582,21	62,24	54,66
681	14.01.20	20:00	93.15494	5647,18	4595,83	62,54	54,64
682	14.01.20	21:00	93.42643	5664,02	4609,47	63,01	55,10
683	14.01.20	22:00	93.6741	5680,64	4623,4	63,29	55,36
684	14.01.20	23:00	93.91156	5697,22	4637,56	63,57	55,58
685	14.01.20	24:00:00	94.18018	5714,27	4651,6	64,05	56,07
686	15.01.20	1:00	94.44958	5731,19	4665,41	63,80	55,96
687	15.01.20	2:00	94.7462	5748,35	4678,88	63,71	55,86
688	15.01.20	3:00	95.08913	5766,04	4691,86	63,21	55,52
689	15.01.20	4:00	95.45123	5783,57	4703,9	61,89	54,88
690	15.01.20	5:00	95.89898	5802,12	4714,85	60,34	53,57

691	15.01.20	6:00	96.27899	5819,85	4726,55	59,87	52,48
692	15.01.20	7:00	96.65392	5837,54	4738,42	60,54	53,11
693	15.01.20	8:00	96.91988	5854,28	4751,93	61,51	53,70
694	15.01.20	9:00	97.12553	5870,88	4766,68	62,28	54,59
695	15.01.20	10:00	97.30226	5887,35	4781,93	62,62	54,96
696	15.01.20	11:00	97.46301	5903,62	4797,36	63,13	55,37
697	15.01.20	12:00	97.61784	5919,81	4812,84	63,61	55,78
698	15.01.20	13:00	97.803	5936,26	4827,92	63,67	55,97
699	15.01.20	14:00	98.09988	5953,65	4841,38	62,65	55,47
700	15.01.20	15:00	98.47871	5971,6	4853,45	61,36	54,34
701	15.01.20	16:00	98.82982	5989,29	4866,12	61,80	54,05
702	15.01.20	17:00	99.11489	6006,24	4879,44	62,20	54,53
703	15.01.20	18:00	99.38335	6023	4892,83	61,77	54,34
704	15.01.20	19:00	99.66932	6039,94	4905,96	61,22	53,86
705	15.01.20	20:00	99.92583	6056,62	4919,58	61,57	53,94
706	15.01.20	21:00	100.1776	6073,28	4933,31	62,03	54,35
707	15.01.20	22:00	100.4195	6089,93	4947,27	62,16	54,53
708	15.01.20	23:00	100.6594	6106,65	4961,35	62,15	54,51
709	15.01.20	24:00:00	100.9025	6123,61	4975,68	62,59	54,89
710	16.01.20	1:00	101.1591	6140,52	4989,6	62,49	54,91
711	16.01.20	2:00	101.4362	6157,67	5003,35	62,58	54,99
712	16.01.20	3:00	101.771	6175,3	5016,15	61,92	54,80
713	16.01.20	4:00	102.1279	6193,13	5028,6	61,30	54,23
714	16.01.20	5:00	102.5236	6211,33	5040,33	59,99	53,17
715	16.01.20	6:00	102.8859	6228,8	5051,96	59,38	52,46
716	16.01.20	7:00	103.2388	6246,55	5064,32	59,64	52,17
717	16.01.20	8:00	103.5107	6263,48	5077,81	60,69	53,08
718	16.01.20	9:00	103.6868	6279,75	5092,79	61,58	53,94
719	16.01.20	10:00	103.8391	6295,89	5108,11	61,82	54,43
720	16.01.20	11:00	103.9876	6312,04	5123,58	62,11	54,59
721	16.01.20	12:00	104.145	6328,33	5138,89	61,91	54,70
722	16.01.20	13:00	104.3204	6344,65	5153,88	62,03	54,65
723	16.01.20	14:00	104.5866	6361,28	5166,84	60,74	54,18
724	16.01.20	15:00	104.9234	6378,09	5178,03	58,37	52,01
725	16.01.20	16:00	105.2265	6394,48	5189,63	57,53	50,59
726	16.01.20	17:00	105.5216	6411,65	5202,73	59,21	51,53
727	16.01.20	18:00	105.7982	6428,74	5216,29	60,72	53,08
728	16.01.20	19:00	106.0464	6445,13	5229,69	61,09	53,60
729	16.01.20	20:00	106.2853	6460,9	5242,31	59,60	52,68
730	16.01.20	21:00	106.5497	6477,48	5255,55	60,24	52,55
731	16.01.20	22:00	106.7892	6493,98	5269,31	61,31	53,72
732	16.01.20	23:00	107.0483	6510,71	5282,9	61,49	53,93
733	16.01.20	24:00:00	107.2822	6527,39	5297,11	62,20	54,44
734	17.01.20	1:00	107.5682	6544,05	5309,79	60,75	53,68
735	17.01.20	2:00	107.8379	6561	5323,42	61,72	54,08
736	17.01.20	3:00	108.1396	6578,06	5336,33	61,36	54,01
737	17.01.20	4:00	108.5025	6595,73	5348,33	60,67	53,78
738	17.01.20	5:00	108.9196	6614	5359,51	59,48	52,84
739	17.01.20	6:00	109.3127	6631,86	5370,8	58,76	51,68

740	17.01.20	7:00	109.6299	6649,1	5383,52	60,11	52,47
741	17.01.20	8:00	109.8982	6665,88	5396,95	60,90	53,23
742	17.01.20	9:00	110.0943	6682,29	5411,71	61,77	53,98
743	17.01.20	10:00	110.261	6698,62	5427,03	62,46	54,74
744	17.01.20	11:00	110.4165	6714,9	5442,52	62,78	55,17
745	17.01.20	12:00	110.575	6731,18	5458,01	63,26	55,51
746	17.01.20	13:00	110.766	6747,79	5473,14	63,49	55,80
747	17.01.20	14:00	111.0535	6765,1	5486,72	62,57	55,37
748	17.01.20	15:00	111.4455	6783,22	5498,46	60,61	54,08
749	17.01.20	16:00	111.7384	6800,16	5511,41	60,64	53,16
750	17.01.20	17:00	112.0398	6817,32	5524,47	61,11	53,60
751	17.01.20	18:00	112.3422	6834,42	5537,43	61,06	53,57
752	17.01.20	19:00	112.5783	6845,45	5544,88	61,35	53,65
753	17.01.20	20:00	112.7763	6848,45	5544,7	75,04	55,85
754	17.01.20	21:00	113.0008	6852,13	5545,42	78,93	41,63
755	17.01.20	22:00	113.1764	6855	5545,98	79,03	40,91
756	17.01.20	23:00	113.3085	6857,1	5546,2	78,40	43,00
757	17.01.20	24:00:00	113.5268	6866,54	5552,94	63,96	50,90
758	18.01.20	1:00	113.8244	6883,75	5566,34	61,58	53,59
759	18.01.20	2:00	114.1051	6900,86	5579,98	62,10	54,34
760	18.01.20	3:00	114.4071	6918,39	5593,62	62,47	54,79
761	18.01.20	4:00	114.7111	6935,61	5606,75	62,15	54,72
762	18.01.20	5:00	115.0488	6953,13	5619,33	61,39	54,16
763	18.01.20	6:00	115.3957	6970,57	5631,47	60,37	53,22
764	18.01.20	7:00	115.7128	6987,88	5644,38	60,78	53,04
765	18.01.20	8:00	116.0041	7005,05	5657,81	61,74	54,03
766	18.01.20	9:00	116.2166	7021,64	5672,34	62,07	54,47
767	18.01.20	10:00	116.3838	7037,9	5687,54	62,32	54,72
768	18.01.20	11:00	116.5368	7054,11	5702,98	62,53	54,99
769	18.01.20	12:00	116.6887	7070,31	5718,44	62,68	55,15
770	18.01.20	13:00	116.8373	7086,45	5733,83	62,43	55,07
771	18.01.20	14:00	117.0115	7102,9	5748,95	61,95	54,77
772	18.01.20	15:00	117.1969	7118,51	5762,85	61,56	54,24
773	18.01.20	16:00	117.4351	7134,4	5775,74	60,37	53,25
774	18.01.20	17:00	117.7524	7151,48	5788	59,42	52,48
775	18.01.20	18:00	118.0871	7169,19	5800,83	60,39	52,96
776	18.01.20	19:00	118.4207	7186,63	5813,25	60,18	53,05
777	18.01.20	20:00	118.7742	7204,36	5825,56	60,07	52,86
778	18.01.20	21:00	119.1048	7221,82	5838,21	60,48	53,01
779	18.01.20	22:00	119.4368	7239,34	5851	61,17	53,61
780	18.01.20	23:00	119.7596	7256,85	5864,11	61,81	54,03
781	18.01.20	24:00:00	120.0635	7274,17	5877,35	62,03	54,59
782	19.01.20	1:00	120.3729	7291,62	5890,62	61,62	54,10
783	19.01.20	2:00	120.6539	7308,62	5903,99	61,56	54,11
784	19.01.20	3:00	120.9525	7325,97	5917,41	61,79	54,25
785	19.01.20	4:00	121.2985	7343,78	5930,4	62,45	54,68
786	19.01.20	5:00	121.6432	7361,34	5943,01	62,22	54,82
787	19.01.20	6:00	121.9857	7379	5955,89	62,39	54,69
788	19.01.20	7:00	122.3381	7396,81	5968,65	62,14	54,56

789	19.01.20	8:00	122.6415	7414	5981,7	61,63	54,28
790	19.01.20	9:00	122.8589	7430,6	5996,11	61,70	54,14
791	19.01.20	10:00	123.0243	7446,86	6011,35	62,03	54,42
792	19.01.20	11:00	123.1859	7463,14	6026,75	62,71	54,95
793	19.01.20	12:00	123.3572	7479,56	6042,11	63,20	55,44
794	19.01.20	13:00	123.5427	7496,09	6057,29	63,62	55,82
795	19.01.20	14:00	123.7295	7512,63	6072,49	63,85	56,01
796	19.01.20	15:00	123.9124	7528,98	6087,55	63,97	56,12
797	19.01.20	16:00	124.1206	7545,34	6102,12	64,01	56,03
798	19.01.20	17:00	124.4399	7562,82	6115,39	63,74	56,17
799	19.01.20	18:00	124.8259	7580,94	6127,82	62,92	55,45
800	19.01.20	19:00	125.1907	7598,67	6140,3	62,59	54,84
801	19.01.20	20:00	125.5464	7616,29	6152,96	62,92	54,95
802	19.01.20	21:00	125.9023	7633,9	6165,58	63,03	55,18
803	19.01.20	22:00	126.2357	7651,18	6178,34	62,95	54,96
804	19.01.20	23:00	126.5529	7668,33	6191,37	63,31	55,30
805	19.01.20	24:00:00	126.9113	7686,25	6204,39	63,59	55,61
806	20.01.20	1:00	127.2394	7703,8	6217,76	64,12	55,96
807	20.01.20	2:00	127.5736	7721,2	6230,64	63,59	55,86
808	20.01.20	3:00	127.9069	7738,43	6243,33	63,19	55,35
809	20.01.20	4:00	128.2922	7756,23	6255,37	62,54	54,96
810	20.01.20	5:00	128.729	7774,45	6266,45	61,51	54,54
811	20.01.20	6:00	129.1569	7792,57	6277,62	60,93	53,56
812	20.01.20	7:00	129.512	7810,03	6289,82	61,25	53,63
813	20.01.20	8:00	129.755	7826,3	6303,44	62,14	54,02
814	20.01.20	9:00	129.9663	7842,87	6318,21	63,48	55,34
815	20.01.20	10:00	130.1497	7859,39	6333,44	63,70	55,91
816	20.01.20	11:00	130.3298	7875,88	6348,71	63,84	56,07
817	20.01.20	12:00	130.4895	7892,18	6364,24	63,98	56,09
818	20.01.20	13:00	130.6744	7908,62	6379,39	64,23	56,32
819	20.01.20	14:00	131.0253	7926,47	6392,3	63,45	56,09
820	20.01.20	15:00	131.3936	7944,21	6404,58	62,31	54,98
821	20.01.20	16:00	131.6935	7961,06	6417,52	62,64	54,85
822	20.01.20	17:00	131.9734	7977,98	6430,78	61,61	54,33
823	20.01.20	18:00	132.274	7995,22	6444,2	62,56	54,63
824	20.01.20	19:00	132.5463	8012,08	6457,88	63,13	55,10
825	20.01.20	20:00	132.8194	8028,98	6471,57	63,36	55,49
826	20.01.20	21:00	133.0741	8045,67	6485,22	62,50	55,09
827	20.01.20	22:00	133.3143	8062,3	6499,14	61,99	54,45
828	20.01.20	23:00	133.5808	8079,33	6512,97	62,16	54,56
829	20.01.20	24:00:00	133.8488	8096,35	6526,76	62,48	54,91
830	21.01.20	1:00	134.106	8113,24	6540,65	62,36	54,73
831	21.01.20	2:00	134.3886	8130,25	6553,99	62,01	54,69
832	21.01.20	3:00	134.6964	8147,63	6567,18	61,63	54,21
833	21.01.20	4:00	135.0691	8165,71	6579,45	60,76	53,79
834	21.01.20	5:00	135.4564	8183,44	6590,63	59,22	52,77
835	21.01.20	6:00	135.8413	8201,39	6602,14	58,38	51,43
836	21.01.20	7:00	136.1705	8218,82	6614,79	59,84	52,14
837	21.01.20	8:00	136.4205	8235,58	6628,68	61,16	53,35

838	21.01.20	9:00	136.6128	8252	6643,41	61,51	54,08
839	21.01.20	10:00	136.7704	8268,25	6658,73	61,66	54,25
840	21.01.20	11:00	136.9203	8284,46	6674,19	61,95	54,53
841	21.01.20	12:00	137.0774	8300,81	6689,62	61,98	54,66
842	21.01.20	13:00	137.2579	8317,37	6704,75	61,95	54,65
843	21.01.20	14:00	137.5276	8334,53	6718,41	61,29	54,31
844	21.01.20	15:00	137.9118	8352,6	6730,15	59,86	53,38
845	21.01.20	16:00	138.2213	8369,85	6742,93	59,79	52,52
846	21.01.20	17:00	138.493	8386,99	6756,66	60,69	53,04
847	21.01.20	18:00	138.7571	8403,94	6770,4	61,56	54,01
848	21.01.20	19:00	139.0271	8420,86	6783,95	61,64	54,11
849	21.01.20	20:00	139.2887	8437,49	6797,35	61,65	54,19
850	21.01.20	21:00	139.5428	8454,21	6811,11	61,82	54,10
851	21.01.20	22:00	139.772	8470,66	6825,1	62,26	54,65
852	21.01.20	23:00	140.0118	8487,25	6839,12	62,56	54,73
853	21.01.20	24:00:00	140.2734	8504,33	6853,19	62,92	55,23
854	22.01.20	1:00	140.3794	8521,53	6866,76	53,89	53,55
855	22.01.20	2:00	140.4379	8538,74	6879,72	42,81	40,80
856	22.01.20	3:00	140.5254	8556,1	6892,12	43,06	39,57
857	22.01.20	4:00	140.8576	8574,12	6903,19	47,57	40,81
858	22.01.20	5:00	141.2096	8592,16	6914,54	51,97	45,27
859	22.01.20	6:00	141.5628	8610,13	6926,25	54,62	47,82
860	22.01.20	7:00	141.907	8627,93	6938,78	57,82	49,98
861	22.01.20	8:00	142.1705	8644,83	6952,44	59,85	51,95
862	22.01.20	9:00	142.3993	8661,7	6967,05	61,94	53,96
863	22.01.20	10:00	142.5673	8677,96	6982,29	62,63	54,85
864	22.01.20	11:00	142.7376	8694,4	6997,7	63,15	55,39
865	22.01.20	12:00	142.8969	8710,71	7013,16	63,30	55,68
866	22.01.20	13:00	143.0862	8727,15	7028,15	63,40	55,60
867	22.01.20	14:00	143.3905	8744,38	7041,41	63,27	55,76
868	22.01.20	15:00	143.7607	8762,11	7053,47	61,88	54,94
869	22.01.20	16:00	144.0805	8779,36	7066,29	61,68	54,07
870	22.01.20	17:00	144.3798	8796,58	7079,63	62,24	54,50
871	22.01.20	18:00	144.6477	8813,3	7093,15	62,55	54,71
872	22.01.20	19:00	144.915	8829,99	7106,6	62,38	54,74
873	22.01.20	20:00	145.186	8846,92	7120,44	63,26	55,10
874	22.01.20	21:00	145.4518	8863,85	7134,34	63,81	55,93
875	22.01.20	22:00	145.7085	8880,4	7147,95	63,33	55,59
876	22.01.20	23:00	145.9651	8897,25	7162,05	63,73	55,58
877	22.01.20	24:00:00	146.2518	8914,37	7175,88	64,61	56,38
878	23.01.20	1:00	146.5553	8931,69	7189,5	64,70	56,72
879	23.01.20	2:00	146.8648	8948,97	7202,94	64,46	56,45
880	23.01.20	3:00	147.1955	8966,5	7216,21	64,52	56,51
881	23.01.20	4:00	147.6167	8984,92	7228,59	64,74	56,66
882	23.01.20	5:00	148.0659	9003,34	7240,21	64,23	56,49
883	23.01.20	6:00	148.4866	9021,44	7252,24	64,44	56,10
884	23.01.20	7:00	148.837	9038,7	7264,93	64,82	56,34
885	23.01.20	8:00	149.1178	9055,57	7278,82	65,89	57,09
886	23.01.20	9:00	149.3353	9072,23	7293,65	65,84	57,69

887	23.01.20	10:00	149.5083	9088,46	7308,93	65,67	57,49
888	23.01.20	11:00	149.6764	9104,73	7324,45	66,19	57,75
889	23.01.20	12:00	149.8446	9120,97	7340,02	67,11	58,44
890	23.01.20	13:00	150.0443	9137,31	7354,92	66,84	58,57
891	23.01.20	14:00	150.359	9153,97	7367,6	65,51	57,50
892	23.01.20	15:00	150.7267	9170,85	7379,21	64,01	56,12
893	23.01.20	16:00	151.0688	9187,75	7391,81	64,87	55,80
894	23.01.20	17:00	151.3848	9204,85	7405,45	67,14	57,89
895	23.01.20	18:00	151.6787	9221,43	7418,78	67,40	58,73
896	23.01.20	19:00	151.9731	9238,22	7432,52	67,82	58,61
897	23.01.20	20:00	152.2654	9254,85	7445,85	67,15	58,79
898	23.01.20	21:00	152.5154	9271,56	7459,77	64,57	57,12
899	23.01.20	22:00	152.7865	9288,34	7473,26	63,41	55,92
900	23.01.20	23:00	153.0065	9304,72	7487,5	63,31	55,50
901	23.01.20	24:00:00	153.2975	9322,04	7501,22	63,28	55,55
902	24.01.20	1:00	153.5833	9338,68	7514	61,68	54,46
903	24.01.20	2:00	153.8956	9356,2	7527,4	62,43	54,71
904	24.01.20	3:00	154.2268	9373,78	7540,42	62,52	54,95
905	24.01.20	4:00	154.617	9391,81	7552,44	61,98	54,78
906	24.01.20	5:00	155.0461	9409,99	7563,63	60,99	53,80
907	24.01.20	6:00	155.4249	9427,37	7574,98	60,42	53,17
908	24.01.20	7:00	155.7899	9445,16	7587,5	61,57	53,48
909	24.01.20	8:00	156.0809	9462,2	7600,94	62,41	54,33
910	24.01.20	9:00	156.309	9478,97	7615,47	63,13	55,25
911	24.01.20	10:00	156.48	9495,31	7630,79	63,69	55,80
912	24.01.20	11:00	156.6386	9511,57	7646,26	63,80	56,04
913	24.01.20	12:00	156.7965	9527,83	7661,74	63,86	56,10
914	24.01.20	13:00	156.9757	9544,27	7676,91	63,62	56,01
915	24.01.20	14:00	157.2489	9561,24	7690,53	62,97	55,50
916	24.01.20	15:00	157.6291	9579,11	7702,57	61,76	54,59
917	24.01.20	16:00	157.959	9596,52	7715,41	61,81	54,02
918	24.01.20	17:00	158.259	9613,62	7728,63	62,27	54,41
919	24.01.20	18:00	158.5611	9630,81	7741,9	62,48	54,73
920	24.01.20	19:00	158.8212	9647,49	7755,47	62,26	54,67
921	24.01.20	20:00	159.096	9664,42	7769,03	62,23	54,48
922	24.01.20	21:00	159.3815	9681,42	7782,41	62,64	55,03
923	24.01.20	22:00	159.619	9697,87	7796,34	62,85	55,01
924	24.01.20	23:00	159.8751	9714,64	7810,19	62,89	55,12
925	24.01.20	24:00:00	160.1225	9731,44	7824,16	62,41	54,95
926	25.01.20	1:00	160.39	9748,53	7837,96	62,17	54,77
927	25.01.20	2:00	160.6671	9765,73	7851,67	62,10	54,70
928	25.01.20	3:00	160.9683	9783,14	7865,01	61,81	54,56
929	25.01.20	4:00	161.2921	9800,73	7877,97	61,34	54,18
930	25.01.20	5:00	161.6266	9818,4	7890,5	59,95	53,27
931	25.01.20	6:00	161.9659	9836,08	7902,85	58,93	52,05
932	25.01.20	7:00	162.2688	9853,32	7915,55	58,65	51,72
933	25.01.20	8:00	162.527	9870,2	7928,99	59,02	52,00
934	25.01.20	9:00	162.7255	9886,66	7943,38	59,26	52,30
935	25.01.20	10:00	162.8826	9902,96	7958,54	59,34	52,49

936	25.01.20	11:00	163.0287	9919,22	7973,93	59,41	52,52
937	25.01.20	12:00	163.1736	9935,47	7989,34	59,74	52,81
938	25.01.20	13:00	163.3299	9951,89	8004,66	59,72	52,90
939	25.01.20	14:00	163.4958	9967,74	8018,98	58,95	52,37
940	25.01.20	15:00	163.6812	9983,52	8032,75	58,22	51,57
941	25.01.20	16:00	163.9328	10000,2	8045,89	57,71	51,13
942	25.01.20	17:00	164.2105	10017,3	8058,84	57,93	51,31
943	25.01.20	18:00	164.5231	10034,8	8071,46	57,64	51,06
944	25.01.20	19:00	164.845	10052,3	8083,67	57,03	50,61
945	25.01.20	20:00	165.1667	10069,8	8095,9	57,19	50,74
946	25.01.20	21:00	165.4759	10087,3	8108,58	57,71	50,85
947	25.01.20	22:00	165.7562	10104,5	8121,85	58,39	51,36
948	25.01.20	23:00	166.0531	10122,1	8135,12	58,70	51,70
949	25.01.20	24:00:00	166.3151	10139,3	8148,74	58,59	51,91
950	26.01.20	1:00	166.5921	10156,6	8161,91	58,10	51,53
951	26.01.20	2:00	166.8479	10173,7	8175,6	58,36	51,51
952	26.01.20	3:00	167.1362	10191	8188,71	58,45	51,66
953	26.01.20	4:00	167.3882	10207,9	8202,2	58,32	51,53
954	26.01.20	5:00	167.6709	10225,2	8215,31	58,18	51,54
955	26.01.20	6:00	167.9649	10242,6	8228,13	57,33	50,85
956	26.01.20	7:00	168.2407	10259,8	8241,27	57,37	50,65
957	26.01.20	8:00	168.4981	10277	8254,9	57,78	50,97
958	26.01.20	9:00	168.7205	10293,7	8268,86	58,07	51,22
959	26.01.20	10:00	168.8837	10310	8283,85	58,39	51,56
960	26.01.20	11:00	169.0365	10326,3	8299,17	58,66	51,85
961	26.01.20	12:00	169.1765	10342,6	8314,66	58,97	52,15
962	26.01.20	13:00	169.3235	10358,9	8330,04	59,03	52,29
963	26.01.20	14:00	169.4749	10375,3	8345,34	58,93	52,22
964	26.01.20	15:00	169.653	10391,9	8360,35	58,80	52,10
965	26.01.20	16:00	169.8675	10408,7	8374,6	58,45	51,81
966	26.01.20	17:00	170.1456	10425,9	8387,53	57,64	51,42
967	26.01.20	18:00	170.4484	10443,4	8400,14	56,82	50,43
968	26.01.20	19:00	170.7819	10461,1	8412,02	56,01	49,87
969	26.01.20	20:00	171.1021	10478,6	8424,15	55,70	49,45
970	26.01.20	21:00	171.4406	10496,7	8436,43	56,14	49,65
971	26.01.20	22:00	171.7957	10515	8448,74	56,73	50,12
972	26.01.20	23:00	172.1251	10533	8461,39	56,80	50,22
973	26.01.20	24:00:00	172.4456	10550,7	8473,88	57,09	50,56
974	27.01.20	1:00	172.7032	10567,7	8487,31	57,65	50,83
975	27.01.20	2:00	172.9866	10584,9	8500,31	57,48	50,82
976	27.01.20	3:00	173.3331	10602,9	8512,47	57,16	50,88
977	27.01.20	4:00	173.7122	10621,1	8523,81	56,17	50,13
978	27.01.20	5:00	174.0952	10639,3	8534,86	55,21	49,04
979	27.01.20	6:00	174.4768	10657,4	8545,7	54,46	48,44
980	27.01.20	7:00	174.8448	10675,5	8557,3	55,37	48,72
981	27.01.20	8:00	175.1197	10692,7	8570,32	56,13	49,51
982	27.01.20	9:00	175.3038	10709,3	8584,94	56,64	50,14
983	27.01.20	10:00	175.4531	10725,7	8600,11	56,80	50,41
984	27.01.20	11:00	175.5883	10741,9	8615,58	57,06	50,63

985	27.01.20	12:00	175.7171	10758,2	8631,06	56,85	50,68
986	27.01.20	13:00	175.8816	10774,7	8646,04	56,64	50,43
987	27.01.20	14:00	176.1761	10792,4	8658,95	56,49	50,24
988	27.01.20	15:00	176.5293	10810,2	8670,51	55,83	49,80
989	27.01.20	16:00	176.8378	10827,7	8682,95	56,22	49,70
990	27.01.20	17:00	177.099	10844,6	8695,95	56,34	49,79
991	27.01.20	18:00	177.3641	10861,6	8709,51	57,94	50,31
992	27.01.20	19:00	177.6773	10878,5	8722,89	63,84	53,96
993	27.01.20	20:00	177.9546	10895,1	8736,55	65,08	56,22
994	27.01.20	21:00	178.2354	10912	8750,56	66,69	57,60
995	27.01.20	22:00	178.4955	10928,6	8764,68	67,09	58,10
996	27.01.20	23:00	178.799	10945,6	8778,4	67,23	58,43
997	27.01.20	24:00:00	179.0838	10962,6	8792,5	67,78	58,90
998	28.01.20	1:00	179.3607	10979,3	8806,57	68,48	59,13
999	28.01.20	2:00	179.7148	10996,8	8820,2	70,03	60,37
1000	28.01.20	3:00	180.0831	11014,3	8833,47	70,00	60,69
1001	28.01.20	4:00	180.4969	11032,3	8846,36	70,02	60,48
1002	28.01.20	5:00	180.9096	11049,8	8858,85	70,39	60,97
1003	28.01.20	6:00	181.3571	11067,6	8870,83	69,96	60,69
1004	28.01.20	7:00	181.7494	11085,2	8883,78	70,40	60,71
1005	28.01.20	8:00	182.0503	11102	8897,71	70,80	61,09
1006	28.01.20	9:00	182.2627	11118,4	8912,91	71,33	61,58
1007	28.01.20	10:00	182.4759	11134,8	8928,25	72,47	62,46
1008	28.01.20	11:00	182.6753	11151,1	8943,79	73,41	63,26
1009	28.01.20	12:00	182.8788	11167,5	8959,31	74,10	63,90
1010	28.01.20	13:00	183.1098	11184	8974,41	73,97	64,11
1011	28.01.20	14:00	183.4591	11201,3	8988,21	73,40	63,61
1012	28.01.20	15:00	183.8559	11218,8	9001,14	72,37	62,76
1013	28.01.20	16:00	184.1943	11235,8	9014,71	72,51	62,46
1014	28.01.20	17:00	184.5364	11252,9	9028,4	72,74	62,75
1015	28.01.20	18:00	184.8512	11269,8	9042,31	73,06	63,06
1016	28.01.20	19:00	185.2002	11287	9055,93	72,66	62,86
1017	28.01.20	20:00	185.5281	11303,9	9069,58	72,80	62,80
1018	28.01.20	21:00	185.8196	11320,2	9083,43	73,42	63,13
1019	28.01.20	22:00	186.091	11336,7	9097,41	72,70	63,76
1020	28.01.20	23:00	186.3122	11353,1	9111,62	66,83	59,74
1021	28.01.20	24:00:00	186.5533	11370	9125,9	64,94	57,41
1022	29.01.20	1:00	186.7905	11386,7	9140,21	64,10	56,46
1023	29.01.20	2:00	187.0956	11404,2	9153,81	63,68	56,10
0	29.01.20	3:00	187.4318	11421,7	9166,65	63,10	55,56
1	29.01.20	4:00	187.7709	11439,3	9179,5	62,78	55,22
2	29.01.20	5:00	188.185	11457,3	9190,84	61,58	54,61
3	29.01.20	6:00	188.5648	11474,9	9202,31	60,22	53,30
4	29.01.20	7:00	188.876	11492,1	9215,13	60,45	52,97
5	29.01.20	8:00	189.1267	11508,9	9229,06	61,60	53,93
6	29.01.20	9:00	189.3153	11525,4	9243,88	61,59	54,34
7	29.01.20	10:00	189.4781	11541,8	9259,22	61,59	54,31
8	29.01.20	11:00	189.6437	11558,3	9274,55	61,54	54,36
9	29.01.20	12:00	189.8044	11574,8	9289,98	61,50	54,36

10	29.01.20	13:00	189.9759	11591,2	9305,1	61,56	54,42
11	29.01.20	14:00	190.2547	11608,2	9318,27	60,58	53,93
12	29.01.20	15:00	190.6036	11626	9330,15	58,37	52,34
13	29.01.20	16:00	190.9485	11643,9	9342,41	58,11	51,49
14	29.01.20	17:00	191.2314	11661,2	9355,71	58,56	51,65
15	29.01.20	18:00	191.4689	11677,8	9369,33	59,02	52,04
16	29.01.20	19:00	191.7389	11694,9	9382,64	58,97	52,21
17	29.01.20	20:00	192.0025	11712	9396,15	58,87	51,91
18	29.01.20	21:00	192.2577	11728,8	9409,41	58,49	51,86
19	29.01.20	22:00	192.4899	11745,6	9423,22	58,25	51,56
20	29.01.20	23:00	192.7231	11762,6	9437,28	58,37	51,55
21	29.01.20	24:00:00	192.9804	11779,8	9450,97	58,48	51,82
22	30.01.20	1:00	193.2311	11797	9464,75	58,39	51,76
23	30.01.20	2:00	193.4914	11814,4	9478,58	58,51	51,88
24	30.01.20	3:00	193.829	11832,5	9491,21	58,09	51,70
25	30.01.20	4:00	194.1575	11850,1	9503,35	56,97	50,71
26	30.01.20	5:00	194.5241	11868,2	9515,01	56,33	50,17
27	30.01.20	6:00	194.8599	11885,8	9526,7	55,73	49,55
28	30.01.20	7:00	195.1682	11903,2	9538,98	55,92	49,39
29	30.01.20	8:00	195.4274	11920,3	9552,41	56,42	49,72
30	30.01.20	9:00	195.5889	11936,7	9567,39	57,00	50,51
31	30.01.20	10:00	195.7204	11952,9	9582,85	57,33	50,87
32	30.01.20	11:00	195.8638	11969,3	9598,17	57,31	50,99
33	30.01.20	12:00	196.0224	11985,8	9613,33	57,27	51,00
34	30.01.20	13:00	196.1753	12002,3	9628,45	57,17	50,90
35	30.01.20	14:00	196.4353	12018,8	9640,75	55,94	50,18
36	30.01.20	15:00	196.7556	12035,7	9651,55	53,68	48,29
37	30.01.20	16:00	197.036	12052,5	9663,59	53,76	47,49
38	30.01.20	17:00	197.2831	12069,5	9677,15	55,79	48,90
39	30.01.20	18:00	197.5188	12086,1	9690,56	56,62	49,97
40	30.01.20	19:00	197.7467	12102,6	9703,94	56,85	50,22
41	30.01.20	20:00	197.9787	12119	9717,17	56,54	50,05
42	30.01.20	21:00	198.204	12135,7	9730,95	57,24	50,46
43	30.01.20	22:00	198.4338	12152,4	9744,67	57,68	51,07
44	30.01.20	23:00	198.6495	12169,1	9758,71	57,51	50,99
45	30.01.20	24:00:00	198.8829	12186	9772,61	57,90	51,18
46	31.01.20	1:00	199.1017	12202,3	9785,87	56,83	50,53
47	31.01.20	2:00	199.3596	12219,5	9799,61	57,57	50,72
48	31.01.20	3:00	199.6373	12236,9	9813,03	58,33	51,47
49	31.01.20	4:00	199.9783	12254,7	9825,28	58,12	51,62
50	31.01.20	5:00	200.3548	12272,8	9836,75	57,27	51,02
51	31.01.20	6:00	200.7336	12290,8	9848,17	57,06	50,48
52	31.01.20	7:00	201.0315	12308,2	9861,21	58,24	51,05
53	31.01.20	8:00	201.3008	12325,2	9874,35	57,91	51,43
54	31.01.20	9:00	201.4669	12341,6	9889,19	57,36	50,89
55	31.01.20	10:00	201.6045	12357,8	9904,65	58,14	51,33
56	31.01.20	11:00	201.7453	12374,1	9920,13	58,80	51,91
57	31.01.20	12:00	201.8965	12390,4	9935,54	59,29	52,38
58	31.01.20	13:00	202.0674	12407	9950,64	59,65	52,74

59	31.01.20	14:00	202.3391	12424,2	9964,16	59,43	52,68
60	31.01.20	15:00	202.6716	12441,8	9976,32	58,18	51,94
61	31.01.20	16:00	202.9677	12459	9988,94	57,74	51,11
62	31.01.20	17:00	203.2751	12476,3	10001,5	58,00	51,26
63	31.01.20	18:00	203.5469	12493,2	10014,5	58,10	51,21
64	31.01.20	19:00	203.8363	12510,4	10027,4	58,49	51,60
65	31.01.20	20:00	204.0883	12527,2	10040,9	58,47	51,43
66	31.01.20	21:00	204.3191	12543,7	10054,6	59,00	51,89
67	31.01.20	22:00	204.5585	12560,4	10068,3	59,18	52,17
68	31.01.20	23:00	204.8101	12577,3	10082	59,29	52,21
69	31.01.20	24:00:00	205.0906	12594,7	10095,4	59,27	52,42