

дата	час	факт	%	СЭ	РЭС
01.08.2018	0	3525	0,001041	-2985	-3667
01.08.2018	1	3360	0,000993	-2816	-3465
01.08.2018	2	3277	0,000968	-2695	-3219
01.08.2018	3	3040	0,000898	-2616	-3082
01.08.2018	4	3035	0,000897	-2538	-3009
01.08.2018	5	3585	0,001059	-2598	-3086
01.08.2018	6	4127	0,001219	-2676	-3133
01.08.2018	7	4889	0,001444	-2709	-3063
01.08.2018	8	5220	0,001542	-2637	-3233
01.08.2018	9	5384	0,001591	-2730	-3395
01.08.2018	10	5404	0,001597	-2783	-3453
01.08.2018	11	5319	0,001571	-2801	-3487
01.08.2018	12	5443	0,001608	-2755	-3481
01.08.2018	13	5414	0,0016	-2708	-3502
01.08.2018	14	5307	0,001568	-2843	-3544
01.08.2018	15	5169	0,001527	-3027	-3790
01.08.2018	16	4911	0,001451	-3466	-4349
01.08.2018	17	4770	0,001409	-3556	-4418
01.08.2018	18	4763	0,001407	-3563	-4399
01.08.2018	19	4841	0,00143	-3525	-4365
01.08.2018	20	5669	0,001675	-3394	-4242
01.08.2018	21	5218	0,001542	-3235	-4027
01.08.2018	22	4316	0,001275	-2983	-3668
01.08.2018	23	3785	0,001118	-2755	-3311
02.08.2018	0	3460	0,001022	-2623	-3098
02.08.2018	1	3324	0,000982	-2559	-3041
02.08.2018	2	3218	0,000951	-2522	-2966
02.08.2018	3	2837	0,000838	-2496	-2936
02.08.2018	4	2966	0,000876	-2509	-2960
02.08.2018	5	3538	0,001045	-2604	-3176
02.08.2018	6	4045	0,001195	-2711	-3291
02.08.2018	7	4856	0,001435	-2785	-3377
02.08.2018	8	5584	0,00165	-2833	-3616
02.08.2018	9	5547	0,001639	-2980	-3820
02.08.2018	10	5512	0,001629	-2979	-3880
02.08.2018	11	5492	0,001623	-2996	-3848
02.08.2018	12	5613	0,001658	-2923	-3775
02.08.2018	13	5610	0,001657	-2877	-3774
02.08.2018	14	5585	0,00165	-2955	-3736
02.08.2018	15	5223	0,001543	-3276	-4064
02.08.2018	16	5008	0,00148	-3636	-4527
02.08.2018	17	4912	0,001451	-3704	-4590
02.08.2018	18	4731	0,001398	-3739	-4537
02.08.2018	19	5033	0,001487	-3636	-4466
02.08.2018	20	5704	0,001685	-3499	-4320
02.08.2018	21	5145	0,00152	-3293	-4054
02.08.2018	22	4319	0,001276	-3035	-3671

02.08.2018	23	3810	0,001126	-2795	-3359
03.08.2018	0	3480	0,001028	-2629	-3130
03.08.2018	1	3379	0,000998	-2548	-3028
03.08.2018	2	3442	0,001017	-2505	-2968
03.08.2018	3	3066	0,000906	-2481	-2943
03.08.2018	4	3157	0,000933	-2532	-2964
03.08.2018	5	3736	0,001104	-2681	-3177
03.08.2018	6	4316	0,001275	-2789	-3356
03.08.2018	7	5219	0,001542	-2908	-3549
03.08.2018	8	5594	0,001653	-3021	-3849
03.08.2018	9	5875	0,001736	-3004	-4036
03.08.2018	10	5865	0,001733	-3016	-4067
03.08.2018	11	5695	0,001683	-2991	-3987
03.08.2018	12	5790	0,001711	-2933	-3938
03.08.2018	13	5682	0,001679	-2865	-3826
03.08.2018	14	5629	0,001663	-2943	-3854
03.08.2018	15	5402	0,001596	-3184	-4106
03.08.2018	16	5257	0,001553	-3590	-4614
03.08.2018	17	5042	0,00149	-3709	-4705
03.08.2018	18	4908	0,00145	-3662	-4660
03.08.2018	19	5042	0,00149	-3647	-4528
03.08.2018	20	5902	0,001744	-3499	-4400
03.08.2018	21	5462	0,001614	-3299	-4000
03.08.2018	22	4658	0,001376	-3058	-3641
03.08.2018	23	3943	0,001165	-2839	-3302
04.08.2018	0	3602	0,001064	-2662	-3112
04.08.2018	1	3451	0,00102	-2605	-3018
04.08.2018	2	3385	0,001	-2540	-2945
04.08.2018	3	2912	0,00086	-2534	-2943
04.08.2018	4	2936	0,000867	-2554	-3018
04.08.2018	5	3205	0,000947	-2653	-3187
04.08.2018	6	3659	0,001081	-2848	-3487
04.08.2018	7	4537	0,00134	-2995	-3769
04.08.2018	8	5110	0,00151	-3021	-4052
04.08.2018	9	5378	0,001589	-3136	-4301
04.08.2018	10	5453	0,001611	-3190	-4318
04.08.2018	11	5460	0,001613	-3142	-4261
04.08.2018	12	5348	0,00158	-3086	-4170
04.08.2018	13	5292	0,001564	-3034	-4071
04.08.2018	14	5180	0,00153	-3027	-4057
04.08.2018	15	5037	0,001488	-3269	-4320
04.08.2018	16	5013	0,001481	-3692	-4794
04.08.2018	17	4880	0,001442	-3749	-4866
04.08.2018	18	4758	0,001406	-3811	-4843
04.08.2018	19	5029	0,001486	-3730	-4687
04.08.2018	20	5766	0,001704	-3589	-4498
04.08.2018	21	5163	0,001525	-3362	-4174
04.08.2018	22	4478	0,001323	-3109	-3768

04.08.2018	23	3952	0,001168	-2908	-3450
05.08.2018	0	3640	0,001075	-2736	-3189
05.08.2018	1	3460	0,001022	-2650	-3027
05.08.2018	2	3401	0,001005	-2605	-2970
05.08.2018	3	3047	0,0009	-2595	-2996
05.08.2018	4	2875	0,000849	-2615	-3043
05.08.2018	5	3173	0,000937	-2712	-3214
05.08.2018	6	3639	0,001075	-2908	-3554
05.08.2018	7	4345	0,001284	-2983	-3858
05.08.2018	8	4888	0,001444	-3041	-4149
05.08.2018	9	5160	0,001525	-3103	-4326
05.08.2018	10	5234	0,001546	-3094	-4358
05.08.2018	11	5344	0,001579	-3092	-4316
05.08.2018	12	5324	0,001573	-3056	-4367
05.08.2018	13	5159	0,001524	-3045	-4204
05.08.2018	14	4930	0,001457	-3093	-4154
05.08.2018	15	4900	0,001448	-3290	-4334
05.08.2018	16	4910	0,001451	-3750	-4880
05.08.2018	17	4990	0,001474	-3858	-4955
05.08.2018	18	4941	0,00146	-3892	-4908
05.08.2018	19	5255	0,001553	-3808	-4760
05.08.2018	20	5987	0,001769	-3640	-4571
05.08.2018	21	5310	0,001569	-3385	-4224
05.08.2018	22	4528	0,001338	-3135	-3833
05.08.2018	23	3933	0,001162	-2870	-3453
06.08.2018	0	3620	0,00107	-2757	-3210
06.08.2018	1	3481	0,001028	-2658	-3079
06.08.2018	2	3421	0,001011	-2603	-3010
06.08.2018	3	3033	0,000896	-2575	-3027
06.08.2018	4	3136	0,000927	-2586	-3043
06.08.2018	5	3735	0,001103	-2733	-3231
06.08.2018	6	4258	0,001258	-2901	-3485
06.08.2018	7	5190	0,001533	-3000	-3794
06.08.2018	8	5852	0,001729	-3000	-4012
06.08.2018	9	6035	0,001783	-3188	-4155
06.08.2018	10	6136	0,001813	-3187	-4206
06.08.2018	11	6004	0,001774	-3142	-4209
06.08.2018	12	6017	0,001778	-3085	-4194
06.08.2018	13	5914	0,001747	-3039	-4094
06.08.2018	14	5804	0,001715	-3173	-4086
06.08.2018	15	5656	0,001671	-3383	-4352
06.08.2018	16	5483	0,00162	-3768	-4825
06.08.2018	17	5277	0,001559	-3810	-4824
06.08.2018	18	5208	0,001539	-3775	-4789
06.08.2018	19	5543	0,001638	-3711	-4670
06.08.2018	20	6145	0,001816	-3607	-4528
06.08.2018	21	5447	0,001609	-3360	-4153
06.08.2018	22	4631	0,001368	-3159	-3790

06.08.2018	23	4079	0,001205	-2887	-3416
07.08.2018	0	3778	0,001116	-2715	-3138
07.08.2018	1	3639	0,001075	-2603	-2978
07.08.2018	2	3558	0,001051	-2531	-2882
07.08.2018	3	3240	0,000957	-2505	-2917
07.08.2018	4	3274	0,000967	-2541	-2960
07.08.2018	5	3784	0,001118	-2632	-3070
07.08.2018	6	4425	0,001307	-2764	-3263
07.08.2018	7	5282	0,001561	-2814	-3464
07.08.2018	8	5726	0,001692	-2851	-3670
07.08.2018	9	5851	0,001729	-2878	-3803
07.08.2018	10	5969	0,001764	-2907	-3868
07.08.2018	11	5829	0,001722	-2834	-3858
07.08.2018	12	5939	0,001755	-2770	-3742
07.08.2018	13	5658	0,001672	-2757	-3649
07.08.2018	14	5568	0,001645	-2823	-3707
07.08.2018	15	5442	0,001608	-3120	-3951
07.08.2018	16	5229	0,001545	-3507	-4468
07.08.2018	17	5229	0,001545	-3618	-4523
07.08.2018	18	5117	0,001512	-3604	-4478
07.08.2018	19	5430	0,001604	-3516	-4385
07.08.2018	20	6028	0,001781	-3394	-4253
07.08.2018	21	5333	0,001576	-3177	-3937
07.08.2018	22	4507	0,001332	-3015	-3658
07.08.2018	23	3950	0,001167	-2788	-3329
08.08.2018	0	3653	0,001079	-2640	-3121
08.08.2018	1	3546	0,001048	-2555	-2993
08.08.2018	2	3470	0,001025	-2489	-2906
08.08.2018	3	3190	0,000942	-2469	-2927
08.08.2018	4	3244	0,000958	-2505	-2963
08.08.2018	5	3714	0,001097	-2614	-3144
08.08.2018	6	4275	0,001263	-2719	-3316
08.08.2018	7	5124	0,001514	-2803	-3437
08.08.2018	8	5561	0,001643	-2819	-3700
08.08.2018	9	5702	0,001685	-2907	-3883
08.08.2018	10	5689	0,001681	-3002	-3975
08.08.2018	11	5579	0,001648	-2975	-4023
08.08.2018	12	5678	0,001678	-2946	-3972
08.08.2018	13	5615	0,001659	-2878	-3875
08.08.2018	14	5486	0,001621	-2930	-3894
08.08.2018	15	5326	0,001574	-3128	-4157
08.08.2018	16	5019	0,001483	-3554	-4695
08.08.2018	17	4972	0,001469	-3779	-4837
08.08.2018	18	4886	0,001444	-3796	-4837
08.08.2018	19	5224	0,001543	-3698	-4715
08.08.2018	20	5781	0,001708	-3517	-4469
08.08.2018	21	5025	0,001485	-3252	-4044
08.08.2018	22	4291	0,001268	-2988	-3618

08.08.2018	23	3807	0,001125	-2781	-3314
09.08.2018	0	3489	0,001031	-2595	-3098
09.08.2018	1	3380	0,000999	-2539	-2989
09.08.2018	2	3305	0,000976	-2533	-2935
09.08.2018	3	2978	0,00088	-2572	-2998
09.08.2018	4	3039	0,000898	-2639	-3198
09.08.2018	5	3678	0,001087	-2992	-3738
09.08.2018	6	4240	0,001253	-3267	-4106
09.08.2018	7	4985	0,001473	-3473	-4506
09.08.2018	8	5372	0,001587	-3505	-4689
09.08.2018	9	5421	0,001602	-3467	-4752
09.08.2018	10	5454	0,001611	-3395	-4665
09.08.2018	11	5231	0,001545	-3318	-4562
09.08.2018	12	5293	0,001564	-3334	-4584
09.08.2018	13	5243	0,001549	-3338	-4512
09.08.2018	14	5081	0,001501	-3300	-4402
09.08.2018	15	4961	0,001466	-3342	-4514
09.08.2018	16	4772	0,00141	-3744	-4912
09.08.2018	17	4796	0,001417	-3876	-4984
09.08.2018	18	4783	0,001413	-3903	-4943
09.08.2018	19	5261	0,001554	-3806	-4841
09.08.2018	20	5721	0,00169	-3598	-4588
09.08.2018	21	5060	0,001495	-3283	-4129
09.08.2018	22	4264	0,00126	-2993	-3691
09.08.2018	23	3732	0,001103	-2781	-3368
10.08.2018	0	3481	0,001028	-2647	-3146
10.08.2018	1	3349	0,000989	-2608	-3070
10.08.2018	2	3269	0,000966	-2587	-3058
10.08.2018	3	2985	0,000882	-2604	-3081
10.08.2018	4	2965	0,000876	-2713	-3243
10.08.2018	5	3504	0,001035	-2999	-3738
10.08.2018	6	4077	0,001205	-3359	-4226
10.08.2018	7	4832	0,001428	-3620	-4548
10.08.2018	8	5171	0,001528	-3608	-4707
10.08.2018	9	5173	0,001528	-3603	-4823
10.08.2018	10	5118	0,001512	-3486	-4810
10.08.2018	11	4891	0,001445	-3431	-4661
10.08.2018	12	4899	0,001447	-3445	-4644
10.08.2018	13	4826	0,001426	-3422	-4581
10.08.2018	14	4769	0,001409	-3348	-4523
10.08.2018	15	4717	0,001394	-3475	-4623
10.08.2018	16	4564	0,001348	-3767	-5015
10.08.2018	17	4556	0,001346	-3933	-5129
10.08.2018	18	4565	0,001349	-3921	-5001
10.08.2018	19	5013	0,001481	-3820	-4913
10.08.2018	20	5614	0,001659	-3628	-4664
10.08.2018	21	5099	0,001506	-3304	-4189
10.08.2018	22	4337	0,001281	-2993	-3669

10.08.2018	23	3817	0,001128	-2813	-3363
11.08.2018	0	3538	0,001045	-2649	-3133
11.08.2018	1	3438	0,001016	-2589	-3052
11.08.2018	2	3355	0,000991	-2568	-2994
11.08.2018	3	3141	0,000928	-2577	-3048
11.08.2018	4	2928	0,000865	-2649	-3235
11.08.2018	5	3185	0,000941	-2970	-3768
11.08.2018	6	3715	0,001098	-3360	-4269
11.08.2018	7	4292	0,001268	-3618	-4663
11.08.2018	8	4797	0,001417	-3680	-4781
11.08.2018	9	4846	0,001432	-3616	-4860
11.08.2018	10	4915	0,001452	-3487	-4858
11.08.2018	11	4973	0,001469	-3473	-4765
11.08.2018	12	4970	0,001468	-3350	-4673
11.08.2018	13	4823	0,001425	-3248	-4586
11.08.2018	14	4795	0,001417	-3329	-4638
11.08.2018	15	4759	0,001406	-3105	-4713
11.08.2018	16	4658	0,001376	-3483	-5038
11.08.2018	17	4667	0,001379	-3922	-5089
11.08.2018	18	4697	0,001388	-3897	-5012
11.08.2018	19	5167	0,001527	-3792	-4895
11.08.2018	20	5816	0,001718	-3595	-4632
11.08.2018	21	5191	0,001534	-3200	-4093
11.08.2018	22	4507	0,001332	-2952	-3707
11.08.2018	23	4016	0,001187	-2743	-3397
12.08.2018	0	3679	0,001087	-2594	-3179
12.08.2018	1	3498	0,001033	-2576	-3091
12.08.2018	2	3397	0,001004	-2556	-3044
12.08.2018	3	3079	0,00091	-2569	-3145
12.08.2018	4	3038	0,000898	-2683	-3327
12.08.2018	5	3166	0,000935	-3131	-4057
12.08.2018	6	3589	0,00106	-3453	-4480
12.08.2018	7	4228	0,001249	-3651	-4736
12.08.2018	8	4765	0,001408	-3723	-4846
12.08.2018	9	4924	0,001455	-3566	-4860
12.08.2018	10	4975	0,00147	-3477	-4804
12.08.2018	11	5090	0,001504	-3390	-4604
12.08.2018	12	5054	0,001493	-3322	-4473
12.08.2018	13	4984	0,001473	-3343	-4379
12.08.2018	14	4902	0,001448	-3329	-4400
12.08.2018	15	4895	0,001446	-3378	-4526
12.08.2018	16	4872	0,001439	-3767	-4991
12.08.2018	17	4827	0,001426	-3935	-5094
12.08.2018	18	4867	0,001438	-3914	-5043
12.08.2018	19	5395	0,001594	-3840	-4884
12.08.2018	20	5867	0,001733	-3615	-4569
12.08.2018	21	5215	0,001541	-3253	-4108
12.08.2018	22	4459	0,001317	-2983	-3575

12.08.2018	23	3962	0,001171	-2783	-3326
13.08.2018	0	3654	0,00108	-2670	-3130
13.08.2018	1	3507	0,001036	-2637	-3075
13.08.2018	2	3403	0,001005	-2624	-3028
13.08.2018	3	3147	0,00093	-2670	-3103
13.08.2018	4	3135	0,000926	-2778	-3372
13.08.2018	5	3741	0,001105	-3136	-4093
13.08.2018	6	4422	0,001306	-3538	-4601
13.08.2018	7	5311	0,001569	-3668	-4839
13.08.2018	8	5763	0,001703	-3619	-4884
13.08.2018	9	5838	0,001725	-3479	-4849
13.08.2018	10	5888	0,00174	-3394	-4857
13.08.2018	11	5754	0,0017	-3318	-4684
13.08.2018	12	5773	0,001706	-3365	-4473
13.08.2018	13	5700	0,001684	-3307	-4552
13.08.2018	14	5675	0,001677	-3315	-4502
13.08.2018	15	5412	0,001599	-3349	-4482
13.08.2018	16	5063	0,001496	-3687	-4938
13.08.2018	17	4888	0,001444	-3837	-5006
13.08.2018	18	5011	0,00148	-3801	-5029
13.08.2018	19	5585	0,00165	-3742	-4791
13.08.2018	20	5967	0,001763	-3618	-4549
13.08.2018	21	5186	0,001532	-3345	-4156
13.08.2018	22	4405	0,001301	-3104	-3771
13.08.2018	23	3876	0,001145	-2927	-3409
14.08.2018	0	3575	0,001056	-2749	-3163
14.08.2018	1	3457	0,001021	-2667	-3075
14.08.2018	2	3383	0,000999	-2604	-3002
14.08.2018	3	3228	0,000954	-2596	-2957
14.08.2018	4	3142	0,000928	-2614	-3000
14.08.2018	5	3825	0,00113	-2785	-3278
14.08.2018	6	4270	0,001262	-2953	-3693
14.08.2018	7	5070	0,001498	-3121	-3885
14.08.2018	8	5505	0,001626	-3115	-4035
14.08.2018	9	5688	0,001681	-3105	-4134
14.08.2018	10	5729	0,001693	-3093	-4182
14.08.2018	11	5624	0,001662	-3072	-4164
14.08.2018	12	5583	0,001649	-3038	-4097
14.08.2018	13	5415	0,0016	-2843	-4012
14.08.2018	14	5328	0,001574	-2550	-3989
14.08.2018	15	5060	0,001495	-2895	-4226
14.08.2018	16	4914	0,001452	-3356	-4793
14.08.2018	17	4808	0,001421	-3496	-4958
14.08.2018	18	4767	0,001408	-3452	-4840
14.08.2018	19	5328	0,001574	-3543	-4695
14.08.2018	20	5824	0,001721	-3422	-4523
14.08.2018	21	5089	0,001504	-3143	-4214
14.08.2018	22	4336	0,001281	-2917	-3885

14.08.2018	23	3837	0,001134	-2732	-3596
15.08.2018	0	3522	0,001041	-2608	-3384
15.08.2018	1	3405	0,001006	-2537	-3274
15.08.2018	2	3325	0,000982	-2486	-3218
15.08.2018	3	3080	0,00091	-2482	-3188
15.08.2018	4	3054	0,000902	-2500	-3240
15.08.2018	5	3708	0,001096	-2594	-3399
15.08.2018	6	4165	0,001231	-2784	-3666
15.08.2018	7	4849	0,001433	-2955	-3910
15.08.2018	8	5423	0,001602	-3063	-4217
15.08.2018	9	5401	0,001596	-3150	-4424
15.08.2018	10	5400	0,001595	-3090	-4425
15.08.2018	11	5255	0,001553	-3099	-4302
15.08.2018	12	5373	0,001587	-3060	-4260
15.08.2018	13	5301	0,001566	-2977	-4197
15.08.2018	14	5349	0,00158	-2977	-4203
15.08.2018	15	5232	0,001546	-3142	-4369
15.08.2018	16	5029	0,001486	-3643	-4928
15.08.2018	17	4832	0,001428	-3951	-5232
15.08.2018	18	4835	0,001428	-3908	-5215
15.08.2018	19	5471	0,001616	-3817	-5071
15.08.2018	20	5850	0,001728	-3578	-4788
15.08.2018	21	5081	0,001501	-3229	-4274
15.08.2018	22	4240	0,001253	-2975	-3885
15.08.2018	23	3752	0,001109	-2798	-3561
16.08.2018	0	3521	0,00104	-2686	-3421
16.08.2018	1	3405	0,001006	-2609	-3348
16.08.2018	2	3312	0,000979	-2591	-3341
16.08.2018	3	3105	0,000917	-2613	-3363
16.08.2018	4	3089	0,000913	-2792	-3619
16.08.2018	5	3720	0,001099	-3177	-4354
16.08.2018	6	4279	0,001264	-3562	-4924
16.08.2018	7	4921	0,001454	-3754	-5162
16.08.2018	8	5376	0,001588	-3637	-5203
16.08.2018	9	5405	0,001597	-3559	-5124
16.08.2018	10	5564	0,001644	-3481	-5155
16.08.2018	11	5390	0,001592	-3414	-5013
16.08.2018	12	5438	0,001607	-3405	-4895
16.08.2018	13	5285	0,001561	-3328	-4866
16.08.2018	14	5257	0,001553	-3322	-4852
16.08.2018	15	5124	0,001514	-3363	-4878
16.08.2018	16	4965	0,001467	-3667	-5215
16.08.2018	17	4910	0,001451	-3859	-5385
16.08.2018	18	4925	0,001455	-3844	-5282
16.08.2018	19	5647	0,001668	-3792	-5128
16.08.2018	20	5885	0,001739	-3605	-4837
16.08.2018	21	5158	0,001524	-3258	-4364
16.08.2018	22	4418	0,001305	-2958	-3932

16.08.2018	23	3883	0,001147	-2809	-3631
17.08.2018	0	3649	0,001078	-2653	-3443
17.08.2018	1	3554	0,00105	-2621	-3391
17.08.2018	2	3567	0,001054	-2574	-3353
17.08.2018	3	3364	0,000994	-2631	-3431
17.08.2018	4	3297	0,000974	-2718	-3622
17.08.2018	5	3753	0,001109	-3195	-4403
17.08.2018	6	4230	0,00125	-3618	-4940
17.08.2018	7	4913	0,001452	-3701	-5135
17.08.2018	8	5302	0,001566	-3547	-5133
17.08.2018	9	5437	0,001606	-3529	-5143
17.08.2018	10	5360	0,001584	-3436	-5133
17.08.2018	11	5312	0,001569	-3326	-4994
17.08.2018	12	5192	0,001534	-3301	-4882
17.08.2018	13	5041	0,001489	-3170	-4793
17.08.2018	14	4922	0,001454	-3189	-4826
17.08.2018	15	4775	0,001411	-3308	-4841
17.08.2018	16	4683	0,001384	-3582	-5193
17.08.2018	17	4681	0,001383	-3833	-5458
17.08.2018	18	4677	0,001382	-3839	-5391
17.08.2018	19	5399	0,001595	-3766	-5209
17.08.2018	20	5568	0,001645	-3547	-4883
17.08.2018	21	4967	0,001467	-3265	-4375
17.08.2018	22	4228	0,001249	-2967	-3954
17.08.2018	23	3745	0,001106	-2786	-3604
18.08.2018	0	3450	0,001019	-2664	-3460
18.08.2018	1	3342	0,000987	-2590	-3416
18.08.2018	2	3316	0,00098	-2621	-3413
18.08.2018	3	3061	0,000904	-2596	-3455
18.08.2018	4	2829	0,000836	-2726	-3627
18.08.2018	5	3152	0,000931	-3159	-4369
18.08.2018	6	3634	0,001074	-3599	-4945
18.08.2018	7	4331	0,00128	-3801	-5233
18.08.2018	8	4686	0,001384	-3749	-5325
18.08.2018	9	4695	0,001387	-3622	-5370
18.08.2018	10	4664	0,001378	-3481	-5217
18.08.2018	11	4693	0,001387	-3398	-5038
18.08.2018	12	4610	0,001362	-3361	-5019
18.08.2018	13	4467	0,00132	-3321	-4975
18.08.2018	14	4366	0,00129	-3330	-4897
18.08.2018	15	4293	0,001268	-3413	-4873
18.08.2018	16	4361	0,001288	-3769	-5216
18.08.2018	17	4392	0,001298	-3983	-5497
18.08.2018	18	4467	0,00132	-3963	-5441
18.08.2018	19	5212	0,00154	-3825	-5282
18.08.2018	20	5356	0,001582	-3621	-4954
18.08.2018	21	4795	0,001417	-3348	-4500
18.08.2018	22	4211	0,001244	-3078	-3971

18.08.2018	23	3738	0,001104	-2830	-3740
19.08.2018	0	3532	0,001044	-2691	-3529
19.08.2018	1	3371	0,000996	-2660	-3462
19.08.2018	2	3261	0,000963	-2626	-3373
19.08.2018	3	3022	0,000893	-2665	-3431
19.08.2018	4	2792	0,000825	-2740	-3696
19.08.2018	5	2958	0,000874	-3111	-4328
19.08.2018	6	3424	0,001012	-3462	-4841
19.08.2018	7	4099	0,001211	-3633	-5022
19.08.2018	8	4520	0,001335	-3529	-5143
19.08.2018	9	4631	0,001368	-3455	-5185
19.08.2018	10	4684	0,001384	-3392	-5079
19.08.2018	11	4603	0,00136	-3287	-4913
19.08.2018	12	4543	0,001342	-3313	-4773
19.08.2018	13	4473	0,001322	-3198	-4688
19.08.2018	14	4379	0,001294	-3182	-4654
19.08.2018	15	4434	0,00131	-3312	-4781
19.08.2018	16	4537	0,00134	-3637	-5086
19.08.2018	17	4527	0,001337	-3847	-5323
19.08.2018	18	4611	0,001362	-3801	-5280
19.08.2018	19	5362	0,001584	-3720	-5120
19.08.2018	20	5522	0,001631	-3507	-4798
19.08.2018	21	4790	0,001415	-3193	-4253
19.08.2018	22	4054	0,001198	-2902	-3805
19.08.2018	23	3613	0,001067	-2713	-3507
20.08.2018	0	3407	0,001007	-2578	-3344
20.08.2018	1	3283	0,00097	-2571	-3308
20.08.2018	2	3241	0,000958	-2536	-3281
20.08.2018	3	3139	0,000927	-2560	-3344
20.08.2018	4	3054	0,000902	-2685	-3544
20.08.2018	5	3638	0,001075	-3083	-4253
20.08.2018	6	4202	0,001241	-3447	-4724
20.08.2018	7	4886	0,001444	-3709	-5006
20.08.2018	8	5247	0,00155	-3682	-5179
20.08.2018	9	5285	0,001561	-3565	-5135
20.08.2018	10	5338	0,001577	-3428	-5084
20.08.2018	11	5155	0,001523	-3252	-4875
20.08.2018	12	5285	0,001561	-3052	-4759
20.08.2018	13	5125	0,001514	-3073	-4808
20.08.2018	14	5029	0,001486	-3163	-4793
20.08.2018	15	4875	0,00144	-3245	-4808
20.08.2018	16	4645	0,001372	-3536	-5109
20.08.2018	17	4690	0,001386	-3728	-5254
20.08.2018	18	4836	0,001429	-3740	-5187
20.08.2018	19	5736	0,001695	-3697	-5058
20.08.2018	20	5653	0,00167	-3495	-4778
20.08.2018	21	4972	0,001469	-3241	-4452
20.08.2018	22	4135	0,001222	-2960	-3955

20.08.2018	23	3689	0,00109	-2768	-3617
21.08.2018	0	3452	0,00102	-2638	-3444
21.08.2018	1	3385	0,001	-2571	-3403
21.08.2018	2	3354	0,000991	-2532	-3319
21.08.2018	3	3252	0,000961	-2485	-3309
21.08.2018	4	3142	0,000928	-2553	-3326
21.08.2018	5	3662	0,001082	-2742	-3637
21.08.2018	6	4218	0,001246	-2899	-3965
21.08.2018	7	4890	0,001445	-2998	-4172
21.08.2018	8	5062	0,001496	-3061	-4477
21.08.2018	9	5163	0,001525	-3168	-4628
21.08.2018	10	5129	0,001515	-3106	-4625
21.08.2018	11	5086	0,001503	-3088	-4502
21.08.2018	12	5065	0,001496	-3045	-4350
21.08.2018	13	4952	0,001463	-3013	-4296
21.08.2018	14	4998	0,001477	-3045	-4212
21.08.2018	15	4965	0,001467	-3122	-4287
21.08.2018	16	4741	0,001401	-3548	-4792
21.08.2018	17	4705	0,00139	-3810	-5086
21.08.2018	18	4848	0,001432	-3783	-4980
21.08.2018	19	5686	0,00168	-3677	-4876
21.08.2018	20	5781	0,001708	-3485	-4680
21.08.2018	21	5062	0,001496	-3200	-4245
21.08.2018	22	4206	0,001243	-2934	-3850
21.08.2018	23	3747	0,001107	-2768	-3579
22.08.2018	0	3480	0,001028	-2599	-3382
22.08.2018	1	3379	0,000998	-2518	-3328
22.08.2018	2	3355	0,000991	-2475	-3256
22.08.2018	3	3172	0,000937	-2449	-3220
22.08.2018	4	3036	0,000897	-2509	-3230
22.08.2018	5	3667	0,001083	-2629	-3420
22.08.2018	6	4247	0,001255	-2742	-3663
22.08.2018	7	4984	0,001473	-2878	-3831
22.08.2018	8	5345	0,001579	-2981	-4191
22.08.2018	9	5444	0,001608	-3030	-4326
22.08.2018	10	5506	0,001627	-3060	-4350
22.08.2018	11	5387	0,001592	-3042	-4273
22.08.2018	12	5292	0,001564	-2971	-4189
22.08.2018	13	5202	0,001537	-2965	-4155
22.08.2018	14	5090	0,001504	-2931	-4188
22.08.2018	15	5025	0,001485	-3059	-4342
22.08.2018	16	4904	0,001449	-3486	-4912
22.08.2018	17	5096	0,001506	-3849	-5249
22.08.2018	18	5415	0,0016	-3853	-5212
22.08.2018	19	5951	0,001758	-3768	-5059
22.08.2018	20	5633	0,001664	-3560	-4814
22.08.2018	21	4790	0,001415	-3185	-4267
22.08.2018	22	4089	0,001208	-2838	-3739

22.08.2018	23	3707	0,001095	-2638	-3432
23.08.2018	0	3429	0,001013	-2542	-3291
23.08.2018	1	3340	0,000987	-2508	-3263
23.08.2018	2	3320	0,000981	-2464	-3197
23.08.2018	3	3207	0,000947	-2493	-3305
23.08.2018	4	3127	0,000924	-2645	-3542
23.08.2018	5	3697	0,001092	-3025	-4256
23.08.2018	6	4290	0,001267	-3407	-4737
23.08.2018	7	4925	0,001455	-3579	-4917
23.08.2018	8	5265	0,001556	-3629	-5058
23.08.2018	9	5443	0,001608	-3601	-5088
23.08.2018	10	5412	0,001599	-3434	-5098
23.08.2018	11	5267	0,001556	-3382	-4861
23.08.2018	12	5133	0,001517	-3376	-4839
23.08.2018	13	4966	0,001467	-3122	-4762
23.08.2018	14	5087	0,001503	-2929	-4674
23.08.2018	15	4910	0,001451	-2979	-4691
23.08.2018	16	4753	0,001404	-3360	-5021
23.08.2018	17	4751	0,001404	-3686	-5225
23.08.2018	18	5057	0,001494	-3729	-5092
23.08.2018	19	5848	0,001728	-3768	-5016
23.08.2018	20	5702	0,001685	-3540	-4716
23.08.2018	21	4961	0,001466	-3123	-4190
23.08.2018	22	4159	0,001229	-2872	-3743
23.08.2018	23	3708	0,001096	-2652	-3497
24.08.2018	0	3444	0,001018	-2550	-3353
24.08.2018	1	3341	0,000987	-2493	-3277
24.08.2018	2	3261	0,000963	-2477	-3266
24.08.2018	3	3134	0,000926	-2550	-3362
24.08.2018	4	3055	0,000903	-2706	-3543
24.08.2018	5	3649	0,001078	-3062	-4241
24.08.2018	6	4140	0,001223	-3389	-4718
24.08.2018	7	4786	0,001414	-3561	-4962
24.08.2018	8	4969	0,001468	-3555	-5119
24.08.2018	9	5102	0,001507	-3491	-5150
24.08.2018	10	5109	0,001509	-3111	-5102
24.08.2018	11	5028	0,001486	-3078	-4926
24.08.2018	12	4918	0,001453	-3190	-4815
24.08.2018	13	4744	0,001402	-3133	-4739
24.08.2018	14	4710	0,001392	-3136	-4686
24.08.2018	15	4654	0,001375	-3194	-4722
24.08.2018	16	4578	0,001353	-3472	-5080
24.08.2018	17	4471	0,001321	-3736	-5298
24.08.2018	18	4777	0,001411	-3651	-5101
24.08.2018	19	5648	0,001669	-3578	-4937
24.08.2018	20	5610	0,001657	-3426	-4713
24.08.2018	21	4950	0,001462	-3095	-4239
24.08.2018	22	4249	0,001255	-2764	-3734

24.08.2018	23	3801	0,001123	-2561	-3472
25.08.2018	0	3463	0,001023	-2477	-3299
25.08.2018	1	3287	0,000971	-2428	-3186
25.08.2018	2	3247	0,000959	-2393	-3107
25.08.2018	3	3057	0,000903	-2427	-3214
25.08.2018	4	2805	0,000829	-2553	-3498
25.08.2018	5	3129	0,000924	-2942	-4162
25.08.2018	6	3630	0,001072	-3298	-4604
25.08.2018	7	4222	0,001247	-3435	-4802
25.08.2018	8	4502	0,00133	-3422	-4912
25.08.2018	9	4601	0,001359	-3341	-4982
25.08.2018	10	4623	0,001366	-3248	-4907
25.08.2018	11	4656	0,001376	-3241	-4701
25.08.2018	12	4510	0,001332	-3201	-4694
25.08.2018	13	4390	0,001297	-3106	-4577
25.08.2018	14	4293	0,001268	-3120	-4514
25.08.2018	15	4270	0,001262	-3153	-4590
25.08.2018	16	4255	0,001257	-3434	-4885
25.08.2018	17	4371	0,001291	-3800	-5216
25.08.2018	18	4619	0,001365	-3778	-5134
25.08.2018	19	5581	0,001649	-3724	-5005
25.08.2018	20	5417	0,0016	-3517	-4713
25.08.2018	21	4786	0,001414	-3158	-4170
25.08.2018	22	4150	0,001226	-2852	-3674
25.08.2018	23	3732	0,001103	-2641	-3381
26.08.2018	0	3468	0,001025	-2539	-3270
26.08.2018	1	3321	0,000981	-2502	-3201
26.08.2018	2	3241	0,000958	-2453	-3129
26.08.2018	3	3054	0,000902	-2523	-3223
26.08.2018	4	2777	0,00082	-2618	-3484
26.08.2018	5	2953	0,000872	-2998	-4181
26.08.2018	6	3430	0,001013	-3385	-4722
26.08.2018	7	4087	0,001207	-3551	-4870
26.08.2018	8	4481	0,001324	-3636	-4918
26.08.2018	9	4589	0,001356	-3583	-4900
26.08.2018	10	4600	0,001359	-3437	-4798
26.08.2018	11	4562	0,001348	-3367	-4702
26.08.2018	12	4522	0,001336	-3384	-4721
26.08.2018	13	4511	0,001333	-3259	-4490
26.08.2018	14	4447	0,001314	-3194	-4471
26.08.2018	15	4494	0,001328	-3275	-4665
26.08.2018	16	4620	0,001365	-3480	-4900
26.08.2018	17	4651	0,001374	-3817	-5098
26.08.2018	18	4787	0,001414	-3784	-5027
26.08.2018	19	5795	0,001712	-3700	-4926
26.08.2018	20	5600	0,001655	-3530	-4646
26.08.2018	21	4861	0,001436	-3189	-4130
26.08.2018	22	4179	0,001235	-2852	-3640

26.08.2018	23	3675	0,001086	-2689	-3339
27.08.2018	0	3484	0,001029	-2606	-3221
27.08.2018	1	3372	0,000996	-2576	-3156
27.08.2018	2	3290	0,000972	-2555	-3098
27.08.2018	3	3248	0,00096	-2637	-3246
27.08.2018	4	3118	0,000921	-2742	-3472
27.08.2018	5	3651	0,001079	-3094	-4106
27.08.2018	6	4199	0,001241	-3463	-4639
27.08.2018	7	4811	0,001421	-3509	-4956
27.08.2018	8	5239	0,001548	-3505	-5064
27.08.2018	9	5338	0,001577	-3566	-5001
27.08.2018	10	5311	0,001569	-3582	-4947
27.08.2018	11	5055	0,001493	-3421	-4770
27.08.2018	12	5052	0,001493	-3275	-4638
27.08.2018	13	4947	0,001462	-3181	-4683
27.08.2018	14	4836	0,001429	-3152	-4622
27.08.2018	15	4764	0,001408	-3261	-4654
27.08.2018	16	4636	0,00137	-3530	-5029
27.08.2018	17	4666	0,001379	-3890	-5286
27.08.2018	18	4878	0,001441	-3922	-5180
27.08.2018	19	5898	0,001743	-3808	-4981
27.08.2018	20	5683	0,001679	-3606	-4739
27.08.2018	21	4910	0,001451	-3324	-4330
27.08.2018	22	4163	0,00123	-3051	-3915
27.08.2018	23	3671	0,001085	-2839	-3624
28.08.2018	0	3462	0,001023	-2680	-3465
28.08.2018	1	3344	0,000988	-2617	-3378
28.08.2018	2	3332	0,000984	-2584	-3300
28.08.2018	3	3193	0,000943	-2561	-3309
28.08.2018	4	3166	0,000935	-2665	-3327
28.08.2018	5	3596	0,001062	-2868	-3589
28.08.2018	6	4067	0,001202	-3053	-4041
28.08.2018	7	4818	0,001423	-3176	-4288
28.08.2018	8	5099	0,001506	-3218	-4606
28.08.2018	9	5053	0,001493	-3246	-4728
28.08.2018	10	5176	0,001529	-3271	-4641
28.08.2018	11	5002	0,001478	-3246	-4546
28.08.2018	12	5025	0,001485	-3198	-4504
28.08.2018	13	4916	0,001452	-3223	-4372
28.08.2018	14	4842	0,001431	-3186	-4287
28.08.2018	15	4749	0,001403	-3283	-4374
28.08.2018	16	4573	0,001351	-3603	-4803
28.08.2018	17	4620	0,001365	-3958	-5127
28.08.2018	18	4900	0,001448	-3930	-5120
28.08.2018	19	5891	0,00174	-3825	-4963
28.08.2018	20	5640	0,001666	-3607	-4744
28.08.2018	21	4777	0,001411	-3374	-4339
28.08.2018	22	4045	0,001195	-3123	-3944

28.08.2018	23	3653	0,001079	-2895	-3622
29.08.2018	0	3474	0,001026	-2752	-3427
29.08.2018	1	3384	0,001	-2690	-3333
29.08.2018	2	3317	0,00098	-2628	-3281
29.08.2018	3	3390	0,001002	-2627	-3347
29.08.2018	4	3144	0,000929	-2644	-3356
29.08.2018	5	3773	0,001115	-2811	-3546
29.08.2018	6	4242	0,001253	-2974	-3798
29.08.2018	7	4868	0,001438	-3078	-3993
29.08.2018	8	5236	0,001547	-3288	-4399
29.08.2018	9	5244	0,001549	-3358	-4683
29.08.2018	10	5292	0,001564	-3345	-4673
29.08.2018	11	5151	0,001522	-3262	-4586
29.08.2018	12	5215	0,001541	-3200	-4450
29.08.2018	13	5120	0,001513	-3165	-4367
29.08.2018	14	5015	0,001482	-3131	-4308
29.08.2018	15	4934	0,001458	-3199	-4401
29.08.2018	16	4751	0,001404	-3583	-4806
29.08.2018	17	4720	0,001395	-3980	-5244
29.08.2018	18	5096	0,001506	-3948	-5225
29.08.2018	19	6008	0,001775	-3873	-5093
29.08.2018	20	5738	0,001695	-3676	-4835
29.08.2018	21	4917	0,001453	-3376	-4321
29.08.2018	22	4152	0,001227	-3061	-3864
29.08.2018	23	3696	0,001092	-2875	-3570
30.08.2018	0	3482	0,001029	-2759	-3403
30.08.2018	1	3368	0,000995	-2685	-3303
30.08.2018	2	3314	0,000979	-2704	-3304
30.08.2018	3	3379	0,000998	-2733	-3460
30.08.2018	4	3181	0,00094	-2891	-3664
30.08.2018	5	3701	0,001093	-3325	-4384
30.08.2018	6	4218	0,001246	-3654	-4858
30.08.2018	7	4992	0,001475	-3805	-5067
30.08.2018	8	5402	0,001596	-3841	-5264
30.08.2018	9	5347	0,00158	-3744	-5299
30.08.2018	10	5365	0,001585	-3627	-5203
30.08.2018	11	5312	0,001569	-3559	-5049
30.08.2018	12	5209	0,001539	-3477	-4943
30.08.2018	13	5062	0,001496	-3428	-4786
30.08.2018	14	5098	0,001506	-3412	-4773
30.08.2018	15	5048	0,001491	-3380	-4730
30.08.2018	16	4769	0,001409	-3586	-4883
30.08.2018	17	4805	0,00142	-3957	-5323
30.08.2018	18	5177	0,00153	-4009	-5336
30.08.2018	19	6032	0,001782	-3875	-5171
30.08.2018	20	5744	0,001697	-3671	-4853
30.08.2018	21	4924	0,001455	-3371	-4312
30.08.2018	22	4178	0,001234	-3061	-3886

30.08.2018	23	3667	0,001083	-2859	-3601
31.08.2018	0	3466	0,001024	-2768	-3452
31.08.2018	1	3403	0,001005	-2715	-3378
31.08.2018	2	3324	0,000982	-2744	-3384
31.08.2018	3	3480	0,001028	-2774	-3491
31.08.2018	4	3245	0,000959	-2890	-3749
31.08.2018	5	3704	0,001094	-3314	-4363
31.08.2018	6	4215	0,001245	-3630	-4792
31.08.2018	7	4883	0,001443	-3787	-5091
31.08.2018	8	5205	0,001538	-3763	-5277
31.08.2018	9	5230	0,001545	-3681	-5241
31.08.2018	10	5277	0,001559	-3732	-5227
31.08.2018	11	5193	0,001534	-3599	-5004
31.08.2018	12	5254	0,001552	-3378	-4898
31.08.2018	13	5240	0,001548	-3351	-4873
31.08.2018	14	5197	0,001535	-3373	-4742
31.08.2018	15	5048	0,001491	-3380	-4663
31.08.2018	16	4871	0,001439	-3604	-4944
31.08.2018	17	4842	0,001431	-4024	-5344
31.08.2018	18	5351	0,001581	-4058	-5296
31.08.2018	19	6145	0,001816	-3907	-5188
31.08.2018	20	5892	0,001741	-3719	-4906
31.08.2018	21	5080	0,001501	-3404	-4339
31.08.2018	22	4277	0,001264	-3074	-3850
31.08.2018	23	3773	0,001115	-2926	-3577

#####