

Составляющие регулируемых цен на электрическую энергию (мощность), поставляемую на розничных рынках на территориях, объединенных в ценовые зоны оптового рынка, предоставляемые Коммерческим оператором ГП (ЭСО, ЭСК)

Наименование участника	ОАО "Янтарьэнергобыт"	
Код участника	YANTSBYT	
код(-ы) ГТП	PYANTARE	
Расчетный период	январь 2018 года	
Величины в месячном разрезе:		
Ценовые параметры:		
Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям (руб./МВт.ч.)	U_{m}^{DU}	2,86729746
Средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{m}^{CBPЦЭ_omm}$	997,56869379
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$U_{m}^{CBPЦМ_omm} = U_{m}^{CBPЦМ}$	553 222,03501921300
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{m}^{CBPЦЗМ}$	
	- ночная зона $U_{m,2-ночь}^{CBPЦЗМ}$	996,79957460
	- полупиковая зона $U_{m,2-полуик}^{CBPЦЗМ}$	1 897,33980013
	- пиковая зона $U_{m,2-пик}^{CBPЦЗМ}$	2 577,95549042
	- дневная зона $U_{m,2-день}^{CBPЦЗМ}$	2 246,65232795
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств, рассчитанных на оптовом рынке по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления), определенная для расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{m}^{факт_обязатс}$	-15,52111307
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{m,2-omm}^{ЭП(ЭСК)_{м}}$	421 156,309
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{m,2-пик}^{ЭП(ЭСК)_{м}}$	675,535
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{m,2}$	
	- ночная зона $A_{m,2-ночь}$	0,0000000000000000
	- полупиковая зона $A_{m,2-полуик}$	0,00162719981618510
	- пиковая зона $A_{m,2-пик}$	0,00285489409476035
	- дневная зона $A_{m,2-день}$	0,00225729252294740

Величины в часовом разрезе:

Дата	Час	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии и стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) на оптовом рынке в отношении часа расчетного периода	руб./МВт.ч.	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определенная по результатам расчета стоимости плановых почасовых объемов производства (потребления) электрической энергии на оптовом рынке в отношении поставяемого в час расчетного периода объема электрической энергии	руб./МВт.ч.	Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения фактического потребления над плановым потреблением в час расчетного периода				Дифференцированная по часам расчетного периода регулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам расчета стоимости отклонений фактического производства (потребления) электрической энергии от объемов их планового почасового производства (потребления) в отношении объема превышения планового потребления над фактическим потреблением в час расчетного периода			
						руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.			
						$U_{m,2}^{CBPЦЭ_EP}$	$U_{m,2}^{CBPЦЭ_n,omm_omm}$	$k_{пиковый=1}$	$k_{пиковый=1,1}$	$k_{пиковый=1,25}$	$k_{пиковый=1,5}$	$k_{пиковый=1}$	$k_{пиковый=0,45}$
01.01.2018	1	1 032,37716869	1 001,22715691	0,00000000	100,62465699	251,56164246	503,12328493	0,00000000	553,43561342	654,06027040	754,68492739		
01.01.2018	2	1 008,30403321	1 001,18465069	0,00000000	100,62822898	251,57057244	503,14114489	0,00000000	553,45525937	654,08348835	754,71171733		
01.01.2018	3	1 008,12018357	1 001,10466737	0,00000000	100,63125229	251,57813072	503,15626145	0,00000000	553,47188759	654,10313988	754,73439217		
01.01.2018	4	1 008,05277951	1 000,98938698	0,00000000	100,63517646	251,58794115	503,17588230	0,00000000	553,49347053	654,12864699	754,76382345		
01.01.2018	5	1 007,93667632	1 000,87713697	0,00000000	100,63847683	251,59619208	503,19238417	0,00000000	553,51162258	654,15009941	754,78857625		
01.01.2018	6	1 007,91067856	1 000,78289060	0,00000000	100,64076256	251,60190641	503,20381282	0,00000000	553,52419410	654,16495667	754,80571923		
01.01.2018	7	1 007,86936762	1 000,74285773	0,00000000	100,64152305	251,60380763	503,20761527	0,00000000	553,52837373	654,16989884	754,81142230		
01.01.2018	8	1 007,93433125	1 000,78438007	0,00000000	100,64102489	251,60256224	503,20512447	0,00000000	553,52563692	654,16866181	754,80768671		
01.01.2018	9	1 007,71378076	1 000,76798993	0,00000000	100,64068322	251,60170806	503,20341611	0,00000000	553,52375772	654,16444094	754,80512417		
01.01.2018	10	1 007,92241331	1 000,81230632	0,00000000	100,63965169	251,59912921	503,19825843	0,00000000	553,51808427	654,15773595	754,79387864		
01.01.2018	11	1 036,51643198	1 001,25802056	0,00000000	100,66182006	251,65455016	503,30910032	0,00000000	553,64001035	654,30183042	754,96365048		
01.01.2018	12	1 008,35992322	1 001,42691886	0,00000000	100,65967191	251,64917979	503,29839597	0,00000000	553,62819553	654,28786744	754,94753936		
01.01.2018	13	1 008,58525929	1 001,55776441	0,00000000	100,66802585	251,64506463	503,29012927	0,00000000	553,61914219	654,27716804	754,93519390		
01.01.2018	14	1 008,62635442	1 001,59851310	0,00000000	100,65728821	251,64322053	503,28644056	0,00000000	553,61508516	654,27273737	754,92966158		
01.01.2018	15	1 008,69697124	1 001,60339696	0,00000000	100,65716400	251,64291001	503,28582002	0,00000000	553,61440202	654,27156603	754,92873003		
01.01.2018	16	1 008,74900348	1 001,62649565	0,00000000	100,65710081	251,64275202	503,28550404	0,00000000	553,61405444	654,27115525	754,92825606		
01.01.2018	17	1 008,59563571	1 001,67152869	0,00000000	100,66552207	251,64130518	503,28261035	0,00000000	553,61087139	654,26739346	754,92391553		

01.01.2018		18	982,93963384	1 001,80314760	0,00000000	100,65388268	251,63470669	503,26941338	0,00000000	553,59635471	654,25023739	754,90412006
01.01.2018		19	1 008,91576714	1 001,83341469	0,00000000	100,65212871	251,63032179	503,26064357	0,00000000	553,58670793	654,23883664	754,89096536
01.01.2018		20	1 008,95287818	1 001,80979884	0,00000000	100,65190165	251,62975412	503,25950824	0,00000000	553,58545806	654,23736071	754,88926235
01.01.2018		21	1 009,17905485	1 001,80910481	0,00000000	100,65208419	251,63021047	503,26042095	0,00000000	553,58646304	654,23854723	754,89063142
01.01.2018		22	1 009,16988012	1 001,82504154	0,00000000	100,65212969	251,63032423	503,26064847	0,00000000	553,58671331	654,23884300	754,89097270
01.01.2018		23	1 009,25344920	1 001,81092863	0,00000000	100,65251349	251,63128373	503,26256747	0,00000000	553,58882421	654,24133770	754,89385120
01.01.2018		24	1 009,09082483	1 001,72151503	0,00000000	100,65433116	251,63582789	503,27165578	0,00000000	553,59882135	654,25315251	754,90748366
02.01.2018		1	1 008,7682579	1 001,56202909	0,00000000	100,65722219	251,64305547	503,28611096	0,00000000	553,61472204	654,27194423	754,92916642
02.01.2018		2	1 008,57272228	1 001,36606958	0,00000000	100,66026524	251,65066310	503,30132929	0,00000000	553,63145881	654,29172405	754,95198929
02.01.2018		3	1 008,41319569	1 001,36848770	0,00000000	100,66241670	251,65412930	503,31076521	0,00000000	553,64184173	654,30359477	754,96147871
02.01.2018		4	1 008,35414434	1 001,08341877	0,00000000	100,66361512	251,65903779	503,31807758	0,00000000	553,64989314	654,31348925	754,97111337
02.01.2018		5	1 008,16243186	1 001,00571667	0,00000000	100,66446132	251,66115331	503,32230662	0,00000000	553,65453728	654,31899861	754,98159593
02.01.2018		6	1 008,03291558	1 000,99203668	0,00000000	100,66463730	251,66159326	503,32318651	0,00000000	553,65555106	654,32014246	754,98479777
02.01.2018		7	1 007,99082714	1 000,98881535	0,00000000	100,66465971	251,66164929	503,32329857	0,00000000	553,65562843	654,32028814	754,98494786
02.01.2018		8	1 008,03587444	1 001,10235601	0,00000000	100,66364128	251,65910321	503,31820641	0,00000000	553,65002705	654,31368833	754,97370962
02.01.2018		9	1 008,23271398	1 001,21812699	0,00000000	100,66214965	251,65537413	503,31074825	0,00000000	553,64182308	654,30397273	754,96612238
02.01.2018		10	1 008,34074110	1 001,34783215	0,00000000	100,66031199	251,65077998	503,30155995	0,00000000	553,63171595	654,29202794	754,95233993
02.01.2018		11	1 008,59595310	1 001,49581133	0,00000000	100,65818877	251,64547192	503,29094383	0,00000000	553,62003821	654,27822698	754,93641575
02.01.2018		12	1 008,63261822	1 001,64770131	0,00000000	100,65552185	251,63804622	503,27760925	0,00000000	553,60537017	654,26089202	754,91641387
02.01.2018		13	1 008,91044060	1 001,73305809	0,00000000	100,65415267	251,63538167	503,27076334	0,00000000	553,59783967	654,25199234	754,90614501
02.01.2018		14	1 008,81340480	1 001,74181624	0,00000000	100,65394529	251,63486233	503,26972646	0,00000000	553,59669910	654,25064439	754,90458968
02.01.2018		15	1 008,31340989	1 001,72102626	0,00000000	100,65432906	251,63582266	503,27164531	0,00000000	553,59880984	654,25313890	754,90746797
02.01.2018		16	1 008,93081684	1 001,71546647	0,00000000	100,65432125	251,63580312	503,27160623	0,00000000	553,59876685	654,25300810	754,90740935
02.01.2018		17	1 008,96074950	1 001,73662593	0,00000000	100,65390295	251,63490236	503,26980473	0,00000000	553,59678520	654,25074614	754,90470709
02.01.2018		18	1 008,84537774	1 001,83429448	0,00000000	100,65198056	251,62995141	503,25990282	0,00000000	553,58589310	654,23787367	754,88985423
02.01.2018		19	1 009,24514684	1 001,93519293	0,00000000	100,64950163	251,62375407	503,24750133	0,00000000	553,57225894	654,22176937	754,87126220
02.01.2018		20	1 009,85866961	1 001,94192905	0,00000000	100,64939405	251,62385813	503,24697026	0,00000000	553,57166728	654,22108134	754,87045538
02.01.2018		21	1 009,20187190	1 001,81481493	0,00000000	100,65015780	251,62539450	503,25078900	0,00000000	553,57586790	654,22602570	754,87618350
02.01.2018		22	1 009,24791748	1 001,90060818	0,00000000	100,65038940	251,62598949	503,25199898	0,00000000	553,57719667	654,22759660	754,87799546
02.01.2018		23	1 009,25085121	1 001,86000065	0,00000000	100,65155764	251,62889411	503,25778822	0,00000000	553,58356704	654,23512469	754,88662323
02.01.2018		24	1 009,20932396	1 001,77186014	0,00000000	100,65326738	251,63316845	503,26633689	0,00000000	553,59297058	654,24623796	754,89970534
03.01.2018		1	1 009,02833211	1 001,63147549	0,00000000	100,65665548	251,63913870	503,27827729	0,00000000	553,60610513	654,26176061	754,91741609
03.01.2018		2	981,94125411	1 001,46914979	0,00000000	100,65847584	251,64618961	503,29237922	0,00000000	553,62161714	654,28009299	754,93856883
03.01.2018		3	980,25506206	1 001,30857013	0,00000000	100,66056057	251,65140142	503,30280283	0,00000000	553,63083311	654,29364368	754,95420425
03.01.2018		4	982,78681759	1 001,17802050	0,00000000	100,66222096	251,65555241	503,31110481	0,00000000	553,64221529	654,30443625	754,96665722
03.01.2018		5	1 008,56634214	1 001,09724126	0,00000000	100,66324752	251,65811881	503,31623762	0,00000000	553,64768138	654,31110890	754,97435642
03.01.2018		6	1 008,49481393	1 001,04805493	0,00000000	100,66360454	251,65902359	503,31804479	0,00000000	553,64985189	654,31346133	754,97707076
03.01.2018		7	1 008,50202579	1 001,08526390	0,00000000	100,66318814	251,65797036	503,31594702	0,00000000	553,64753479	654,31072293	754,97391107
03.01.2018		8	1 008,48440758	1 001,20144214	0,00000000	100,66198456	251,65496411	503,30992281	0,00000000	553,64091509	654,30289965	754,96488422
03.01.2018		9	1 008,53717230	1 001,34562140	0,00000000	100,66004585	251,65011463	503,30022926	0,00000000	553,63025218	654,29029803	754,95034388
03.01.2018		10	1 008,77206145	1 001,53114441	0,00000000	100,65724962	251,64312405	503,28624480	0,00000000	553,61487290	654,27212252	754,93937214
03.01.2018		11	1 009,02989393	1 001,67516399	0,00000000	100,65440123	251,63903037	503,27200614	0,00000000	553,59920765	654,25360798	754,93009291
03.01.2018		12	1 009,87533692	1 001,77861223	0,00000000	100,65162127	251,63917817	503,26535633	0,00000000	553,58419196	654,23893233	754,89763450
03.01.2018		13	1 009,06344510	1 001,80545418	0,00000000	100,65045499	251,62813747	503,25227494	0,00000000	553,57750243	654,22796742	754,87841241
03.01.2018		14	1 009,07712697	1 001,80501074	0,00000000	100,65042322	251,62805805	503,25211610	0,00000000	553,57732771	654,22775093	754,87817415
03.01.2018		15	1 008,83671701	1 001,81512837	0,00000000	100,65062909	251,62857271	503,25314543	0,00000000	553,57845997	654,22909805	754,87971814
03.01.2018		16	1 009,18639092	1 001,81259495	0,00000000	100,65082909	251,62657271	503,25314543	0,00000000	553,57845997	654,22909805	754,87971814
03.01.2018		17	1 009,18879604	1 001,82301328	0,00000000	100,65044705	251,62611762	503,25223523	0,00000000	553,57745875	654,22790580	754,87835285
03.01.2018		18	1 008,92103343	1 001,88473093	0,00000000	100,64908630	251,62271574	503,24534148	0,00000000	553,56997463	654,21906092	754,86814722
03.01.2018		19	1 009,27923456	1 001,98020477	0,00000000	100,64635036	251,61587589	503,23175179	0,00000000	553,55492696	654,20127732	754,84762768
03.01.2018		20	1 009,35976216	1 001,97744720	0,00000000	100,64634228	251,61585570	503,23171141	0,00000000	553,55488255	654,20122483	754,84766711
03.01.2018		21	1 009,36855790	1 001,95469520	0,00000000	100,64711785	251,61779461	503,23558923	0,00000000	553,55914815	654,20626599	754,85338384
03.01.2018		22	1 009,29624232	1 001,93032264	0,00000000	100,64786391	251,61965977	503,23931953	0,00000000	553,56325148	654,21111539	754,85897930
03.01.2018		23	1 009,21192436	1 001,88652445	0,00000000	100,64903838	251,62259595	503,24519190	0,00000000	553,56971109	654,21874947	754,86778785
03.01.2018		24	980,11218892	1 001,82075382	0,00000000	100,65049763	251,62624408	503,25248816	0,00000000	553,57736997	654,22823460	754,87832233
04.01.2018		1	982,27827723	1 001,63761660	0,00000000	100,65221825	251,63054563	503,26109126	0,00000000	553,58720039	654,23941864	754,89163689
04.01.2018		2	977,40984214	1 001,44584610	0,00000000	100,65990370	251,63975925	503,27951850	0,00000000	553,60747035	654,26337405	754,91927775
04.01.2018		3	974,63738258	1 001,29110763	0,00000000	100,65893637	251,64590843	503,29181696	0,00000000	553,62099854	654,27936191	754,93752528
04.01.2018		4	978,94769369	1 001,15740061	0,00000000	100,66011368	251,65029419	503,30056388	0,00000000	553,63062522	654,29073899	754,95085257
04.01.2018		5	980,31698620	1 001,07846227	0,00000000	100,66110723	251,65276807	503,30539615	0,00000000	553,63638976	654,29719699	754,95830422
04.01.2018		6	1 008,32892460	1 001,04056452	0,00000000	100,66146488	251,65366221	503,30732441	0,00000000	553,63805685	654,29952173	754,96098662
04.01.2018		7	1 008,37223816	1 001,08939794	0,00000000	100,66100608	251,65251520	503,30503041				

05.01.2018		11	1 008.44660745	1 001.66767839	0.00000000	100.65185643	251.62964108	503.25928217	0.00000000	553.58521038	654.23706681	754.88992325
05.01.2018		12	1 008.61478596	1 001.78497204	0.00000000	100.64907531	251.62268277	503.24537654	0.00000000	553.56991419	654.21898950	754.86806480
05.01.2018		13	1 008.62845280	1 001.84573055	0.00000000	100.64771882	251.61929705	503.23859411	0.00000000	553.56245352	654.21107234	754.85789116
05.01.2018		14	1 008.59742518	1 001.83955561	0.00000000	100.64781492	251.61953279	503.23907459	0.00000000	553.56298204	654.21079686	754.85861188
05.01.2018		15	1 008.64988221	1 001.83915108	0.00000000	100.64796949	251.61992372	503.23984743	0.00000000	553.56383217	654.21180166	754.85971115
05.01.2018		16	1 008.68302452	1 001.83462459	0.00000000	100.64800734	251.62001836	503.24003671	0.00000000	553.56404038	654.21204772	754.86005507
05.01.2018		17	1 008.72883616	1 001.85118187	0.00000000	100.64757280	251.61893200	503.23788400	0.00000000	553.56165040	654.20923270	754.85679600
05.01.2018		18	1 008.75522154	1 001.90800609	0.00000000	100.64590322	251.61475805	503.22951610	0.00000000	553.55246771	654.19837079	754.84427415
05.01.2018		19	1 008.87570912	1 001.98984744	0.00000000	100.64333260	251.60833150	503.21666239	0.00000000	553.53832929	654.18166189	754.82498449
05.01.2018		20	1 008.96077534	1 001.98473150	0.00000000	100.64373150	251.61031985	503.21630730	0.00000000	553.53701602	654.18084548	754.82301602
05.01.2018		21	1 008.91310143	1 001.83948092	0.00000000	100.64424478	251.61061196	503.22122391	0.00000000	553.54334630	654.18759108	754.83182587
05.01.2018		22	1 008.83260973	1 001.88260784	0.00000000	100.64549457	251.61373642	503.22747283	0.00000000	553.55022011	654.18571468	754.84120925
05.01.2018		23	1 008.85637072	1 001.83406477	0.00000000	100.64686806	251.61170116	503.23434032	0.00000000	553.55777435	654.20464242	754.85151048
05.01.2018		24	1 008.76397360	1 001.74098775	0.00000000	100.64950093	251.62375234	503.24750467	0.00000000	553.57225514	654.22175607	754.87125701
06.01.2018		1	1 008.14909115	1 001.50978467	0.00000000	100.65436228	251.63950570	503.27181139	0.00000000	553.59899253	654.25335481	754.90771709
06.01.2018		2	1 008.00632923	1 001.33781093	0.00000000	100.65732182	251.6430454	503.28660909	0.00000000	553.61526999	654.27259181	754.92791363
06.01.2018		3	1 007.76152710	1 001.16636816	0.00000000	100.66009062	251.65022655	503.30045310	0.00000000	553.63049840	654.29058900	754.95067964
06.01.2018		4	1 007.69107707	1 001.03608449	0.00000000	100.66145024	251.65362559	503.30725118	0.00000000	553.63797629	654.29942653	754.96087676
06.01.2018		5	1 007.42618563	1 000.95237266	0.00000000	100.66235454	251.65588636	503.31177271	0.00000000	553.64294998	654.30530452	754.96765907
06.01.2018		6	1 007.53136324	1 000.92391908	0.00000000	100.66264745	251.65661863	503.31323727	0.00000000	553.64456099	654.30720844	754.96985590
06.01.2018		7	1 007.45534095	1 000.96593581	0.00000000	100.66220114	251.65550284	503.31100568	0.00000000	553.64210625	654.30430738	754.96650852
06.01.2018		8	1 007.54841456	1 001.10022098	0.00000000	100.66066973	251.65167432	503.30334864	0.00000000	553.63368350	654.29503523	754.95502295
06.01.2018		9	1 007.79809416	1 001.26416832	0.00000000	100.65843482	251.64680705	503.29217409	0.00000000	553.62139150	654.27982632	754.93826114
06.01.2018		10	1 008.40832174	1 001.49025223	0.00000000	100.65534793	251.63839893	503.27673965	0.00000000	553.60441362	654.25976155	754.91510948
06.01.2018		11	1 008.60683830	1 001.64789063	0.00000000	100.65212290	251.63030726	503.26061451	0.00000000	553.58667596	654.23879886	754.89092177
06.01.2018		12	1 008.71677655	1 001.76146127	0.00000000	100.64940555	251.62351387	503.24702774	0.00000000	553.57173951	654.22113606	754.87054161
06.01.2018		13	1 008.72954553	1 001.90276293	0.00000000	100.64842651	251.62106629	503.24213257	0.00000000	553.56934583	654.21477234	754.86318986
06.01.2018		14	1 008.58612301	1 001.79606988	0.00000000	100.64849778	251.62124444	503.24248886	0.00000000	553.56673776	654.21523554	754.86373331
06.01.2018		15	1 008.45175651	1 001.77804683	0.00000000	100.64888006	251.62220016	503.24400302	0.00000000	553.56884035	654.21177202	754.86660048
06.01.2018		16	1 008.30475481	1 001.74446303	0.00000000	100.64798914	251.61997286	503.23994572	0.00000000	553.56394029	654.21192944	754.85991858
06.01.2018		17	1 008.42669608	1 001.76476931	0.00000000	100.64926108	251.62315270	503.24630541	0.00000000	553.57093595	654.22019703	754.86945811
06.01.2018		18	1 008.69322954	1 001.85056677	0.00000000	100.64699063	251.61474656	503.23495313	0.00000000	553.55844844	654.20543906	754.85242969
06.01.2018		19	1 008.88163459	1 001.95269486	0.00000000	100.64379366	251.60944114	503.21896829	0.00000000	553.54086511	654.18465877	754.84265243
06.01.2018		20	1 009.07695814	1 001.95058759	0.00000000	100.64366037	251.60915093	503.21830187	0.00000000	553.54013205	654.18379242	754.82745280
06.01.2018		21	1 009.11960954	1 001.92864193	0.00000000	100.64448052	251.61120130	503.22240259	0.00000000	553.54464285	654.18912337	754.83360389
06.01.2018		22	1 009.04919173	1 001.89378556	0.00000000	100.64561448	251.61403621	503.22807242	0.00000000	553.55087966	654.19649415	754.84210863
06.01.2018		23	1 008.96738127	1 001.84145168	0.00000000	100.64686806	251.61170116	503.23434032	0.00000000	553.55777435	654.20464242	754.85151048
06.01.2018		24	1 008.82648410	1 001.73983772	0.00000000	100.64941854	251.62354636	503.24709272	0.00000000	553.57180199	654.22122054	754.87063908
07.01.2018		1	1 010.36773081	1 001.55077807	0.00000000	100.65569176	251.63922940	503.27845879	0.00000000	553.60630467	654.26196643	754.91768819
07.01.2018		2	1 008.09076667	1 001.36926197	0.00000000	100.65852204	251.64630509	503.29261019	0.00000000	553.62187120	654.28039324	754.93891528
07.01.2018		3	1 007.84210436	1 001.20371093	0.00000000	100.66068905	251.65172262	503.30344529	0.00000000	553.63378976	654.29544781	754.95951678
07.01.2018		4	1 007.71284170	1 001.08422221	0.00000000	100.66197311	251.65493278	503.30986556	0.00000000	553.64095211	654.30285222	754.96479833
07.01.2018		5	1 007.62141827	1 001.02953338	0.00000000	100.66267644	251.65844109	503.31289218	0.00000000	553.64170338	654.30674693	754.96932326
07.01.2018		6	1 007.64898552	1 000.99389592	0.00000000	100.66291748	251.65729370	503.31458741	0.00000000	553.64646181	654.30896363	754.97184111
07.01.2018		7	1 007.60488024	1 001.02585337	0.00000000	100.66256138	251.65640344	503.31280688	0.00000000	553.64408757	654.30664894	754.96921032
07.01.2018		8	1 007.81417907	1 001.12953006	0.00000000	100.66144129	251.65360322	503.30720643	0.00000000	553.63792707	654.29936936	754.96080955
07.01.2018		9	1 008.23293739	1 001.29233403	0.00000000	100.65943549	251.64858772	503.29717743	0.00000000	553.62895171	654.28633066	754.94576615
07.01.2018		10	1 008.60133568	1 001.47450509	0.00000000	100.65678411	251.64196028	503.28392056	0.00000000	553.61231261	654.26909672	754.92588083
07.01.2018		11	981.97680654	1 001.65304382	0.00000000	100.65350983	251.63377458	503.26754915	0.00000000	553.59430407	654.24781390	754.90132373
07.01.2018		12	1 008.96282308	1 001.76418757	0.00000000	100.65110491	251.62776227	503.25552454	0.00000000	553.58107699	654.23218190	754.88328680
07.01.2018		13	1 009.10868810	1 001.81653023	0.00000000	100.65012238	251.62530596	503.25061192	0.00000000	553.57667311	654.22579549	754.87591787
07.01.2018		14	1 009.21289557	1 001.82223288	0.00000000	100.64998349	251.62495872	503.24991744	0.00000000	553.57490918	654.22489267	754.87487615
07.01.2018		15	983.48156336	1 001.80816627	0.00000000	100.65026523	251.62566307	503.25132614	0.00000000	553.57645875	654.22672398	754.87698921
07.01.2018		16	984.35149067	1 001.79530446	0.00000000	100.65066083	251.62665207	503.25330414	0.00000000	553.57863455	654.22929538	754.87995620
07.01.2018		17	1 009.23335891	1 001.80435905	0.00000000	100.65050690	251.62642000	503.25284800	0.00000000	553.57813279	654.22870239	754.87927199
07.01.2018		18	1 009.19540128	1 001.85541621	0.00000000	100.64928951	251.62321476	503.24642953	0.00000000	553.57107248	654.22036538	754.86964429
07.01.2018		19	1 009.12097434	1 001.95611536	0.00000000	100.64646053	251.61615133	503.23230266	0.00000000	553.55553293	654.20193466	754.84845399
07.01.2018		20	1 009.06579374	1 001.95353880	0.00000000	100.64644439	251.61611097	503.23222193	0.00000000	553.55544412	654.20188851	754.84833290
07.01.2018		21	1 008.92069692	1 001.92553332	0.00000000	100.64723540	251.61808498	503.23617699	0.00000000	553.55979468	654.20703008	754.85426548
07.01.2018		22	1 008.91383333	1 001.89307215	0.00000000	100.64761850	251.61904625	503.23909250	0.00000000	553.56190174	654.20952024	754.85713874
07.01.2018		23	1 008.83469899	1 001.83016249	0.00000000	100.64900681	251.62251653	503.24503307	0.00000000	553.56953637	654.21854298	754.86754960
07.01.2018		24	1 008.65575414	1 001.74261605	0.00000000	100.65128100	251.628202					

09.01.2018		4	1 007.98590956	1 001.17710581	0.00000000	100.66027260	251.65068151	503.30136301	0.00000000	553.63149931	654.29177191	754.95204452
09.01.2018		5	1 007.99418935	1 001.12699928	0.00000000	100.66088506	251.65212654	503.30442529	0.00000000	553.63486781	654.29575287	754.95663743
09.01.2018		6	1 007.97527046	1 001.13763078	0.00000000	100.66080993	251.65202482	503.30404963	0.00000000	553.63445459	654.29562452	754.95607445
09.01.2018		7	1 008.36786056	1 001.26247769	0.00000000	100.65914480	251.64782600	503.29572400	0.00000000	553.62529639	654.28441119	754.94358599
09.01.2018		8	994.85093552	1 001.39986676	0.00000000	100.64280598	251.60701495	503.21402991	0.00000000	553.53543290	654.17823888	754.82104486
09.01.2018		9	978.07243258	1 001.70714522	0.00000000	100.64074538	251.60186346	503.20372691	0.00000000	553.52409960	654.16849498	754.80559037
09.01.2018		10	984.97322094	1 001.88066568	0.00000000	100.63939002	251.59847506	503.19695012	0.00000000	553.51664513	654.15963516	754.79562518
09.01.2018		11	1 010.47349587	1 001.96817158	0.00000000	100.63867007	251.59675178	503.19335036	0.00000000	553.51268540	654.15135547	754.79002554
09.01.2018		12	1 011.92219518	1 007.45676078	0.00000000	101.02959154	252.57395385	505.14790706	0.00000000	555.69229001	656.69229001	757.72186155
09.01.2018		13	1 018.75213379	1 013.32355891	0.00000000	101.44521037	253.62199378	507.25641956	0.00000000	557.98231051	659.43354342	760.88462933
09.01.2018		14	1 024.49382875	1 019.33372637	0.00000000	101.88526233	254.71315582	509.42631164	0.00000000	560.36894280	662.25420513	764.13946745
09.01.2018		15	1 029.18375311	1 025.28300069	0.00000000	102.31291976	255.78229940	511.56459880	0.00000000	562.72105867	665.03397843	767.34689819
09.01.2018		16	1 035.09391443	1 031.26743673	0.00000000	102.74248688	256.85617169	513.71234339	0.00000000	565.08357772	667.82604640	770.56851500
09.01.2018		17	1 040.98597627	1 037.14354341	0.00000000	103.16289067	257.90672667	515.81345334	0.00000000	567.39479867	670.55748934	773.72018000
09.01.2018		18	1 046.60371757	1 042.27320819	0.00000000	103.52371067	258.80927668	517.61855335	0.00000000	569.38040869	672.90411936	776.42783000
09.01.2018		19	1 052.23560169	1 047.36119307	0.00000000	103.88333155	259.70832886	519.41665773	0.00000000	571.35832350	675.24165504	779.12496659
09.01.2018		20	1 034.04296688	1 002.03973838	0.00000000	100.63826573	251.59566431	503.19132863	0.00000000	553.51046149	654.14872211	754.78699294
09.01.2018		21	1 009.02222615	1 002.00546817	0.00000000	100.63851739	251.59629348	503.19258696	0.00000000	553.51184566	654.14753605	754.78886044
09.01.2018		22	1 010.37990231	1 002.00022651	0.00000000	100.64196238	251.60490594	503.20981188	0.00000000	553.53079307	654.17275544	754.81471782
09.01.2018		23	1 008.93365525	1 001.94987248	0.00000000	100.64387631	251.60969078	503.21938156	0.00000000	553.54131972	654.18519603	754.82907234
09.01.2018		24	1 008.77832270	1 001.84055118	0.00000000	100.64712447	251.61781117	503.23562234	0.00000000	553.55918457	654.20630904	754.85343350
10.01.2018		1	1 008.50136417	1 001.65209459	0.00000000	100.65180985	251.62952462	503.25904293	0.00000000	553.58495415	654.23767400	754.88857385
10.01.2018		2	1 008.25204984	1 001.46010029	0.00000000	100.65551885	251.63879711	503.27594237	0.00000000	553.60535365	654.26087249	754.91369134
10.01.2018		3	1 008.09150927	1 001.32419772	0.00000000	100.65748665	251.64371664	503.28743327	0.00000000	553.61617660	654.27366325	754.93114991
10.01.2018		4	1 007.96345768	1 001.23945777	0.00000000	100.65876078	251.64693195	503.29380391	0.00000000	553.62318430	654.28194508	754.94070586
10.01.2018		5	1 007.87277644	1 001.206311003	0.00000000	100.65919821	251.64797953	503.29599105	0.00000000	553.62559016	654.28478837	754.94398568
10.01.2018		6	1 007.93674280	1 001.20374283	0.00000000	100.65919057	251.64797642	503.29595284	0.00000000	553.62544512	654.28473869	754.94392869
10.01.2018		7	1 007.02635117	1 001.30907075	0.00000000	100.65777368	251.64443394	503.28886788	0.00000000	553.61775466	654.27558284	754.93330181
10.01.2018		8	1 016.83061275	1 001.44852267	0.00000000	100.64224137	251.60560343	503.21120685	0.00000000	553.53327354	654.17456891	754.81681028
10.01.2018		9	953.95221164	1 001.74578724	0.00000000	100.64016218	251.60040544	503.20081089	0.00000000	553.52089197	654.18105415	754.80121633
10.01.2018		10	987.24005073	1 001.91629027	0.00000000	100.63808426	251.59521066	503.19042132	0.00000000	553.50946345	654.14754772	754.78563198
10.01.2018		11	1 007.27032603	1 001.99292022	0.00000000	100.63746054	251.59365134	503.18730268	0.00000000	553.50603294	654.14349348	754.78905401
10.01.2018		12	1 008.28065675	1 002.00975966	0.00000000	100.63724272	251.59310679	503.18621359	0.00000000	553.50483494	654.14207766	754.7932038
10.01.2018		13	1 008.24164035	1 002.00758268	0.00000000	100.63744648	251.59361620	503.18723400	0.00000000	553.50559653	654.14340211	754.78084589
10.01.2018		14	1 008.18245718	1 001.98183034	0.00000000	100.63762321	251.59405803	503.18811605	0.00000000	553.50692766	654.14455087	754.78217408
10.01.2018		15	1 008.06989633	1 001.98195150	0.00000000	100.63763189	251.59407972	503.18815944	0.00000000	553.50697538	654.14460727	754.78223915
10.01.2018		16	1 008.11643067	1 001.98189267	0.00000000	100.63846675	251.59616688	503.19233376	0.00000000	553.51156714	654.15003389	754.78850064
10.01.2018		17	1 008.23784545	1 001.99742031	0.00000000	100.63833636	251.59584091	503.19168182	0.00000000	553.51085000	654.14918637	754.78752273
10.01.2018		18	1 008.41831935	1 002.04086231	0.00000000	100.63722966	251.59307415	503.18614830	0.00000000	553.50476312	654.14199278	754.77922244
10.01.2018		19	1 008.90051426	1 002.09393326	0.00000000	100.63689096	251.59227239	503.18445478	0.00000000	553.50290025	654.13979121	754.77668216
10.01.2018		20	1 009.21921002	1 002.08302205	0.00000000	100.63697870	251.59244676	503.18489351	0.00000000	553.50338296	654.14036156	754.77734027
10.01.2018		21	1 009.05689884	1 002.04156400	0.00000000	100.63724607	251.59311518	503.18623037	0.00000000	553.50485340	654.14209947	754.77934555
10.01.2018		22	1 009.10363039	1 002.02971425	0.00000000	100.63993990	251.59998775	503.19097450	0.00000000	553.51937194	654.15098684	754.79008174
10.01.2018		23	1 009.10736483	1 001.98323986	0.00000000	100.64108673	251.60498743	503.20093486	0.00000000	553.53032834	654.17291531	754.81490228
10.01.2018		24	1 009.12170867	1 001.90177233	0.00000000	100.64487164	251.61217910	503.22438200	0.00000000	553.54679401	654.18166665	754.83653729
11.01.2018		1	1 008.39928996	1 001.64616752	0.00000000	100.65172236	251.62930590	503.25861181	0.00000000	553.58447299	654.23619535	754.88791771
11.01.2018		2	1 008.01601046	1 001.42431840	0.00000000	100.65892177	251.63973042	503.27946084	0.00000000	553.60740892	654.26329909	754.91919126
11.01.2018		3	1 007.74304413	1 001.26413119	0.00000000	100.65830988	251.64577469	503.29154939	0.00000000	553.62070432	654.27901420	754.93732408
11.01.2018		4	1 007.73249718	1 001.18834482	0.00000000	100.65936170	251.64804424	503.29680848	0.00000000	553.62648932	654.28585102	754.94521271
11.01.2018		5	1 007.61361919	1 001.15061632	0.00000000	100.65991866	251.64979666	503.29959317	0.00000000	553.62955264	654.28947130	754.94938997
11.01.2018		6	1 007.77069612	1 001.16460049	0.00000000	100.65975161	251.64937903	503.29875805	0.00000000	553.62863386	654.2883547	754.94813708
11.01.2018		7	1 007.82017378	1 001.25368613	0.00000000	100.65855668	251.64639171	503.29278342	0.00000000	553.62206176	654.28061844	754.93917512
11.01.2018		8	1 019.03710050	1 001.38259242	0.00000000	100.64290711	251.60726778	503.21453557	0.00000000	553.53598912	654.17889623	754.82180335
11.01.2018		9	1 011.69295724	1 001.67519189	0.00000000	100.64107013	251.60267531	503.20535063	0.00000000	553.52588569	654.16695581	754.80802594
11.01.2018		10	1 011.12418862	1 001.86055572	0.00000000	100.63974893	251.59937232	503.19874463	0.00000000	553.51861909	654.15836802	754.79811695
11.01.2018		11	1 009.76160525	1 001.95189925	0.00000000	100.63909166	251.59729214	503.19545828	0.00000000	553.51500410	654.15409576	754.79318741
11.01.2018		12	1 008.34976136	1 001.98977780	0.00000000	100.63880707	251.59701767	503.19403533	0.00000000	553.51343886	654.15224593	754.79105300
11.01.2018		13	1 008.18752644	1 001.98683601	0.00000000	100.63887617	251.59719044	503.19438087	0.00000000	553.51381896	654.15269513	754.79157131
11.01.2018		14	1 008.29989000	1 001.93427271	0.00000000	100.63911754	251.59779385	503.19559769	0.00000000	553.51514646	654.15426400	754.79338154
11.01.2018		15	1 008.27780384	1 001.92901816	0.00000000	100.63905479	251.59763697	503.19527383	0.00000000	553.51480132	654.15386111	754.79391080
11.01.2018		16	1 008.24135180	1 001.81675629	0.00000000	100.63909028	251.59772571	503.19545142	0.00000000	553.51499866	654.15408684	754.79317712
11.01.2018		17	1 007.58956397	1 001.83439994	0.00000000	100.63890468	251.59726170	503				

12.01.2018		21	995.62563253	1 002.03945443	0.00000000	100.63788015	251.59470038	503.18940077	0.00000000	553.50834084	654.14622099	754.78410115
12.01.2018		22	1 008.87756717	1 001.99462829	0.00000000	100.63914970	251.59787426	503.19574852	0.00000000	553.51532337	654.15443707	754.79622777
12.01.2018		23	1 008.85720896	1 001.94203218	0.00000000	100.64121216	251.60303040	503.20606080	0.00000000	553.52666687	654.16787903	754.80909119
12.01.2018		24	1 018.35674528	1 001.64188034	0.00000000	100.63054824	251.57670360	503.15274121	0.00000000	553.48801533	654.09856377	754.72911181
13.01.2018		1	1 024.13262073	1 002.65564580	0.00000000	100.72282993	251.80707482	503.61414963	0.00000000	553.97564549	654.69839452	755.42122445
13.01.2018		2	1 009.06916979	1 002.02861946	0.00000000	100.69466039	251.73665096	503.47330193	0.00000000	553.82063212	654.51529250	755.20995829
13.01.2018		3	1 006.33441669	1 001.59010447	0.00000000	100.67435345	251.68588362	503.37176725	0.00000000	553.70894397	654.38329742	755.05765087
13.01.2018		4	1 005.99756911	1 001.29933389	0.00000000	100.66108402	251.65271005	503.30542010	0.00000000	553.63596210	654.29704612	754.98130174
13.01.2018		5	1 006.12558278	1 001.10956688	0.00000000	100.65238593	251.63094843	503.26192367	0.00000000	553.58812263	654.24050856	754.89289450
13.01.2018		6	1 006.85339527	1 001.04965624	0.00000000	100.64826197	251.63199333	503.24719886	0.00000000	553.57190886	654.23134683	754.87018479
13.01.2018		7	1 006.62084463	1 001.20169092	0.00000000	100.65614627	251.64036569	503.28073137	0.00000000	553.60890451	654.26490578	754.92109706
13.01.2018		8	1 005.58834924	1 001.51517193	0.00000000	100.67101077	251.67752692	503.35053383	0.00000000	553.69055921	654.36156998	755.03258075
13.01.2018		9	1 005.60946530	1 002.08228386	0.00000000	100.69707331	251.74268322	503.48536655	0.00000000	553.83390321	654.53097652	755.22804983
13.01.2018		10	1 006.35341358	1 002.66546012	0.00000000	100.72379517	251.80948793	503.61897587	0.00000000	553.98087345	654.70466862	755.42846380
13.01.2018		11	1 007.26223721	1 003.13602569	0.00000000	100.74502500	251.86256249	503.72512498	0.00000000	554.09763747	654.84266247	755.58768746
13.01.2018		12	1 007.30495665	1 003.43812249	0.00000000	100.75873333	251.89683333	503.79366667	0.00000000	554.17303333	654.93176666	755.69050000
13.01.2018		13	1 007.52589344	1 003.49414040	0.00000000	100.76129285	251.90323212	503.80646425	0.00000000	554.18711067	654.94840352	755.70969637
13.01.2018		14	1 007.63018507	1 003.44960759	0.00000000	100.75955809	251.89898522	503.79779045	0.00000000	554.19769949	654.93712758	755.69685657
13.01.2018		15	1 007.53462499	1 003.38451784	0.00000000	100.75669389	251.89173471	503.78346943	0.00000000	554.16181637	654.91851025	755.67520414
13.01.2018		16	1 007.36708143	1 003.32055453	0.00000000	100.75393992	251.88484979	503.76969958	0.00000000	554.14669653	654.90060945	755.65454936
13.01.2018		17	1 007.33122117	1 003.31017853	0.00000000	100.75353206	251.88383015	503.76766029	0.00000000	554.14442632	654.89795838	755.65149044
13.01.2018		18	1 007.87211579	1 003.46622043	0.00000000	100.76026187	251.90065467	503.80130935	0.00000000	554.18144028	654.94170215	755.70196402
13.01.2018		19	1 008.10959175	1 003.92292846	0.00000000	100.78083832	251.95213455	503.90428910	0.00000000	554.29469600	655.07554982	755.85640364
13.01.2018		20	1 008.62191508	1 003.92745161	0.00000000	100.78119897	251.95299743	503.90599487	0.00000000	554.29659435	655.07779332	755.85899230
13.01.2018		21	1 008.02065789	1 003.85257221	0.00000000	100.77720946	251.94302151	503.89604231	0.00000000	554.27464654	655.05185500	755.82906346
13.01.2018		22	1 008.16013141	1 004.01908003	0.00000000	100.77036770	251.92591924	503.85183848	0.00000000	554.23702233	655.00739022	755.77757772
13.01.2018		23	1 009.29147095	1 003.85120175	0.00000000	100.76120928	251.86302319	503.80904638	0.00000000	554.18665102	654.94786029	755.70906957
13.01.2018		24	1 010.66166290	1 003.53022573	0.00000000	100.74653273	251.85369333	503.72764864	0.00000000	554.10041350	654.84594323	755.59147296
14.01.2018		1	1 012.58955292	1 002.80618775	0.00000000	100.69846539	251.74616348	503.49232695	0.00000000	553.84155965	654.54002504	755.23849043
14.01.2018		2	1 010.8895181	1 002.01530463	0.00000000	100.65390674	251.63476686	503.26953372	0.00000000	553.59648709	654.25039333	754.90430057
14.01.2018		3	1 008.61425106	1 001.42634001	0.00000000	100.62335387	251.55838467	503.11678937	0.00000000	553.42844628	654.05180013	754.67515400
14.01.2018		4	1 011.97634508	1 001.45834767	0.00000000	100.63247003	251.58117506	503.16235013	0.00000000	553.47858514	654.11105516	754.74352519
14.01.2018		5	1 018.84403208	1 001.69868739	0.00000000	100.64722932	251.61807331	503.23614662	0.00000000	553.55976128	654.20699060	754.85421992
14.01.2018		6	962.78033574	1 001.77221064	0.00000000	100.65195863	251.62989658	503.25979177	0.00000000	553.58577248	654.23773111	754.89869751
14.01.2018		7	882.60321562	1 001.86570792	0.00000000	100.65712215	251.64280538	503.28561036	0.00000000	553.61417184	654.27129399	754.92841614
14.01.2018		8	841.14413263	1 001.93701808	0.00000000	100.65858786	251.63964464	503.27928922	0.00000000	553.60721821	654.26307606	754.91893332
14.01.2018		9	849.03923369	1 002.02699289	0.00000000	100.65398368	251.63499289	503.26991839	0.00000000	553.59691023	654.25089391	754.90487759
14.01.2018		10	859.60601854	1 002.12813112	0.00000000	100.65132244	251.62830609	503.25661218	0.00000000	553.58227340	654.23395963	754.88491827
14.01.2018		11	890.85356016	1 002.24973287	0.00000000	100.64829606	251.62074014	503.24148028	0.00000000	553.56562831	654.21392436	754.86222042
14.01.2018		12	993.82373790	1 042.40103121	0.00000000	103.51341700	258.78354251	517.56708502	0.00000000	569.32379352	672.83721052	776.35062753
14.01.2018		13	1 051.49986172	1 042.59488851	0.00000000	103.52425046	258.81062614	517.62125228	0.00000000	569.38337751	672.90762796	776.43187842
14.01.2018		14	1 051.41073329	1 042.53801519	0.00000000	103.52133777	258.80334441	517.60668883	0.00000000	569.36735771	672.88969547	776.41003324
14.01.2018		15	1 091.20377819	1 042.9495125	0.00000000	100.64599870	251.63171936	503.23433863	0.00000000	553.54837032	654.19424710	754.89361589
14.01.2018		16	1 009.00501988	1 002.22188561	0.00000000	100.64565741	251.61384351	503.22768703	0.00000000	553.55045573	654.19599313	754.84153054
14.01.2018		17	1 008.86729858	1 002.0653842	0.00000000	100.64534745	251.61386863	503.22673726	0.00000000	553.54941098	654.19475844	754.84010589
14.01.2018		18	993.99070939	1 041.34667143	0.00000000	103.45329267	258.63482418	517.26964835	0.00000000	568.96613199	672.45054286	775.90447253
14.01.2018		19	962.72990177	1 042.06751143	0.00000000	103.49402255	258.73505638	517.47011276	0.00000000	569.21712404	672.71114659	776.20516914
14.01.2018		20	963.21945769	1 042.15326396	0.00000000	103.49885173	258.74712933	517.49425867	0.00000000	569.24368453	672.74253626	776.22438800
14.01.2018		21	987.23249318	1 002.21037584	0.00000000	100.63973877	251.59934692	503.19869384	0.00000000	553.51856322	654.15830199	754.79804075
14.01.2018		22	1 009.08207752	1 002.18581603	0.00000000	100.64126173	251.60315433	503.20630697	0.00000000	553.52693953	654.16820126	754.80946300
14.01.2018		23	1 009.10322236	1 002.16463613	0.00000000	100.64282185	251.60750464	503.21410927	0.00000000	553.53552020	654.17834205	754.82116391
14.01.2018		24	1 009.12110100	1 002.10887838	0.00000000	100.64561044	251.61402611	503.22805222	0.00000000	553.55085744	654.19646789	754.84470733
15.01.2018		1	1 009.20423213	1 001.98698353	0.00000000	100.64864888	251.62162220	503.24324440	0.00000000	553.56756884	654.21621772	754.86466660
15.01.2018		2	1 009.06402189	1 001.86799079	0.00000000	100.65239458	251.63096445	503.26197289	0.00000000	553.58817018	654.24056476	754.89259594
15.01.2018		3	1 009.02373158	1 001.77354784	0.00000000	100.65515645	251.63789114	503.27578227	0.00000000	553.60336050	654.25851695	754.91367341
15.01.2018		4	1 008.82081836	1 001.68471154	0.00000000	100.65648784	251.64121960	503.28243920	0.00000000	553.61068312	654.26717096	754.92365880
15.01.2018		5	1 008.70534606	1 001.65350691	0.00000000	100.65711432	251.64278580	503.28557171	0.00000000	553.61412877	654.27124309	754.92835741
15.01.2018		6	1 008.75964929	1 001.65634872	0.00000000	100.65705996	251.64264889	503.28529768	0.00000000	553.61382755	654.27088711	754.92794666
15.01.2018		7	1 006.62349384	1 001.52075048	0.00000000	100.65576594	251.63941385	503.27882770	0.00000000	553.60671047	654.26247601	754.91824155
15.01.2018		8	1 017.43554892	1 001.58288970	0.00000000	100.64218193	251.60540482	503.21089984	0.00000000	553.53189960	654.17402523	754.81621445
15.01.2018		9	1 011.87156873	1 001.85613327	0.00000000	100.64044020	251.60110051	503.20220101	0.00000000	553.52242111	654.16288151	754.80330152
15.01.2018		10	1 011.53802510	1 002.06734616	0.00000000	100.63983504	251.59958759	503.19917519	0.000000			

16.01.2018	14	1 008.12325980	1 002.26716767	0.00000000	100.63905264	251.59763160	503.19526320	0.00000000	553.51478952	654.15384216	754.79289480
16.01.2018	15	1 008.18100635	1 002.25240271	0.00000000	100.63904426	251.59761064	503.19522128	0.00000000	553.51474341	654.15378766	754.79283192
16.01.2018	16	1 008.71150691	1 002.20115632	0.00000000	100.63912321	251.59780803	503.19561606	0.00000000	553.51517766	654.15342008	754.79304208
16.01.2018	17	1 008.95137289	1 002.27005510	0.00000000	100.63905393	251.59763482	503.19526964	0.00000000	553.51479660	654.15385053	754.79290445
16.01.2018	18	1 008.40256430	1 002.31887745	0.00000000	100.63881865	251.59744662	503.19409323	0.00000000	553.51350255	654.15232120	754.79113985
16.01.2018	19	1 025.99117902	1 024.32413762	0.00000000	102.20909530	255.52266235	511.04532650	0.00000000	562.14985914	664.35894244	766.56798974
16.01.2018	20	1 030.57918342	1 024.18495577	0.00000000	102.19783598	255.49489895	510.98917990	0.00000000	562.08809789	664.28593387	766.48376985
16.01.2018	21	1 030.62152550	1 024.39188648	0.00000000	102.21555559	255.53888988	511.07777796	0.00000000	562.18555575	664.40111134	766.61666693
16.01.2018	22	1 020.84157853	1 002.35016738	0.00000000	100.63815067	251.59357667	503.19375334	0.00000000	553.50982867	654.14797934	754.78613001
16.01.2018	23	1 009.30109638	1 002.33337970	0.00000000	100.63837172	251.59414984	503.20287729	0.00000000	553.52316501	654.15334047	754.80315803
16.01.2018	24	1 009.22177465	1 002.26855230	0.00000000	100.64388152	251.60970379	503.21940759	0.00000000	553.54134833	654.15822985	754.82911136
17.01.2018	1	1 009.00029571	1 002.11385372	0.00000000	100.64845756	251.62118941	503.24237882	0.00000000	553.56661670	654.21509248	754.86356822
17.01.2018	2	1 008.85332553	1 001.99324030	0.00000000	100.65214732	251.63093631	503.26073862	0.00000000	553.58681248	654.23896020	754.89110732
17.01.2018	3	1 008.72910511	1 001.90903424	0.00000000	100.65515346	251.63788366	503.27576372	0.00000000	553.60334405	654.25849751	754.91365097
17.01.2018	4	975.80728379	1 040.95991649	0.00000000	103.45905823	258.64764557	517.29529115	0.00000000	569.02482026	672.48387849	775.94293672
17.01.2018	5	996.08455519	1 040.83019908	0.00000000	103.45292026	258.63230065	517.26460130	0.00000000	569.99106142	672.44398168	775.89690194
17.01.2018	6	1 047.19182788	1 040.84652950	0.00000000	103.45385161	258.63426091	517.26925803	0.00000000	569.99618383	672.45003543	775.90388704
17.01.2018	7	1 047.15441818	1 041.15313686	0.00000000	103.46960168	258.67404202	517.34800804	0.00000000	569.08280924	672.55241092	776.02201260
17.01.2018	8	1 044.20578867	1 001.90242979	0.00000000	100.64184222	251.60460555	503.20921110	0.00000000	553.53013220	654.17197442	754.81381664
17.01.2018	9	1 011.91240716	1 002.11723153	0.00000000	100.63998522	251.59996306	503.19992611	0.00000000	553.51991872	654.15990394	754.79988917
17.01.2018	10	1 011.60655741	1 002.28271946	0.00000000	100.63869601	251.59674052	503.19349004	0.00000000	553.51283904	654.15153705	754.79203506
17.01.2018	11	1 009.75089201	1 002.36131506	0.00000000	100.63798272	251.59486680	503.18973360	0.00000000	553.50870695	654.14665367	754.78460039
17.01.2018	12	1 008.15424186	1 002.23224282	0.00000000	100.63768414	251.59421034	503.18842069	0.00000000	553.50726275	654.14494689	754.78263103
17.01.2018	13	1 008.52131408	1 001.93713035	0.00000000	100.63778218	251.59445545	503.18891091	0.00000000	553.50780200	654.14558418	754.78336636
17.01.2018	14	1 008.71411267	1 001.80007593	0.00000000	100.63799657	251.59499142	503.18998283	0.00000000	553.50898111	654.14697768	754.78497425
17.01.2018	15	1 008.66217589	1 001.79047783	0.00000000	100.63803814	251.59509534	503.19019608	0.00000000	553.50920975	654.14724788	754.78528602
17.01.2018	16	1 008.52912152	1 001.79130795	0.00000000	100.63808854	251.59521236	503.19044272	0.00000000	553.50948989	654.14757553	754.78564607
17.01.2018	17	1 008.56948648	1 001.81140793	0.00000000	100.63804649	251.59511624	503.19023247	0.00000000	553.50925972	654.14730221	754.78534871
17.01.2018	18	1 007.97149440	1 001.84542237	0.00000000	100.63788868	251.59472169	503.18944339	0.00000000	553.50838772	654.14627640	754.78416508
17.01.2018	19	1 018.17433994	1 015.67582589	0.00000000	101.62327153	254.05817882	508.11635763	0.00000000	558.92793399	660.55126492	762.17354645
17.01.2018	20	1 021.18259751	1 015.68650526	0.00000000	101.62430890	254.06077226	508.12154542	0.00000000	558.93369897	660.55800787	762.18231677
17.01.2018	21	1 021.25681863	1 015.83581813	0.00000000	101.63787124	254.09467811	508.18938621	0.00000000	559.00829183	660.64616307	762.28403432
17.01.2018	22	1 015.09476772	1 001.83246920	0.00000000	100.63889977	251.59724942	503.19449884	0.00000000	553.51394872	654.15284849	754.81714826
17.01.2018	23	1 008.55135162	1 001.76766294	0.00000000	100.64118762	251.60296906	503.20593811	0.00000000	553.52653192	654.16771954	754.80909717
17.01.2018	24	1 008.34606331	1 001.64131306	0.00000000	100.64504912	251.61262281	503.22524562	0.00000000	553.54777018	654.19281930	754.83786842
18.01.2018	1	1 008.43073709	1 001.49588672	0.00000000	100.64841979	251.62104947	503.24208993	0.00000000	553.56630882	654.21472861	754.86314840
18.01.2018	2	1 008.02132814	1 001.30289278	0.00000000	100.65210834	251.63027084	503.26054168	0.00000000	553.58659585	654.23870418	754.89081252
18.01.2018	3	1 008.17944419	1 001.15440984	0.00000000	100.65460909	251.63526724	503.27304547	0.00000000	553.60035002	654.25495911	754.90956821
18.01.2018	4	1 008.20024498	1 001.08026374	0.00000000	100.65606575	251.64016438	503.28032876	0.00000000	553.60836164	654.26442739	754.92049314
18.01.2018	5	1 008.04942388	1 001.04567810	0.00000000	100.65665382	251.64163544	503.28328908	0.00000000	553.61159599	654.26824980	754.92490362
18.01.2018	6	1 008.11308514	1 001.05547587	0.00000000	100.65698908	251.64149521	503.28299041	0.00000000	553.61128945	654.26788753	754.92448562
18.01.2018	7	1 008.25405826	1 001.14193213	0.00000000	100.65532237	251.63830593	503.27661186	0.00000000	553.60427304	654.25959541	754.91491778
18.01.2018	8	1 016.91134379	1 004.24301624	0.00000000	100.64184222	251.60460555	503.20291110	0.00000000	553.53013220	654.17197442	754.81381664
18.01.2018	9	1 011.75981594	1 001.63889800	0.00000000	100.64003950	251.60009876	503.20019752	0.00000000	553.52021727	654.16025677	754.80029671
18.01.2018	10	1 011.25640688	1 001.72185431	0.00000000	100.63883956	251.59709891	503.19419781	0.00000000	553.51361759	654.15245715	754.79129672
18.01.2018	11	1 010.58368021	1 001.82959470	0.00000000	100.63802993	251.59507481	503.19014963	0.00000000	553.50916459	654.14719451	754.78522444
18.01.2018	12	1 009.13884859	1 001.87351426	0.00000000	100.63766768	251.59416920	503.18833841	0.00000000	553.50717225	654.14483993	754.78250761
18.01.2018	13	1 009.23861472	1 001.86638196	0.00000000	100.63772490	251.59431224	503.18862448	0.00000000	553.50748693	654.14521182	754.78239672
18.01.2018	14	1 009.15609887	1 001.82094435	0.00000000	100.63800491	251.59501227	503.19002453	0.00000000	553.50902698	654.14703189	754.78503680
18.01.2018	15	1 009.11659581	1 001.82278672	0.00000000	100.63798823	251.59497057	503.18994113	0.00000000	553.50893524	654.14692347	754.78491170
18.01.2018	16	1 009.05112010	1 001.82755580	0.00000000	100.63802150	251.59505376	503.19010752	0.00000000	553.50911827	654.14713978	754.78516128
18.01.2018	17	1 009.02690776	1 001.81049942	0.00000000	100.63811367	251.59528417	503.19058364	0.00000000	553.50962517	654.14773884	754.78585520
18.01.2018	18	1 008.40446303	1 001.83578710	0.00000000	100.63803804	251.59509511	503.19019022	0.00000000	553.50920924	654.14724729	754.78528533
18.01.2018	19	1 019.28678114	1 015.65904171	0.00000000	101.62123640	254.05309100	508.10618200	0.00000000	558.91680019	660.53803659	762.15927299
18.01.2018	20	1 022.83092734	1 015.60664109	0.00000000	101.61611431	254.04039771	508.08071557	0.00000000	558.88878713	660.50493024	762.12107336
18.01.2018	21	1 022.79394143	1 015.75634387	0.00000000	101.63051896	254.07629449	508.15259482	0.00000000	558.96785430	660.59837327	762.22892223
18.01.2018	22	1 016.36298905	1 001.84079080	0.00000000	100.63808863	251.59522157	503.19044314	0.00000000	553.50948745	654.14757608	754.78566471
18.01.2018	23	1 009.74718240	1 002.51956549	0.00000000	100.64023451	251.60058628	503.20117255	0.00000000	553.52128981	654.16152432	754.80157883
18.01.2018	24	1 011.25578673	1 004.13356993	0.00000000	100.64391316	251.60978290	503.21956581	0.00000000	553.54152239	654.18543555	754.82934871
19.01.2018	1	1 011.38654781	1 004.15984238	0.00000000	100.64850395	251.62124847	503.24252974	0.00000000	553.56678271	654.21528866	754.86373460
19.01.2018	2	1 011.46371925	1 004.17078092	0.00000000	100.65212182	251.63030454	503.26036909	0.00000000	553.58668999	654.23879181	754.89091363
19.01.2018	3	1 011.56278237	1 004.17941506	0.00000000	100.65434306	251.63858764	503.27171528	0.00000000	553.59888881	654.25323986	754.90757292
19.01.2018	4	1 011.51451516	1 004.17827736	0.00000000	100.65572400	251.63931001	503.27862002	0.00000000	553.60648202		

20.01.2018		7	1 007.63913603	1 004.17027300	0.00000000	100.65784705	251.64461763	503.28923525	0.00000000	553.61815878	654.27600583	754.93385288
20.01.2018		8	1 008.64636028	1 004.17664353	0.00000000	100.65592836	251.63982090	503.27964180	0.00000000	553.60760598	654.26353434	754.91946270
20.01.2018		9	1 005.81990165	1 004.17389568	0.00000000	100.65287937	251.63219483	503.26438965	0.00000000	553.59082862	654.24370655	754.89658448
20.01.2018		10	985.78642622	1 004.16779249	0.00000000	100.64915246	251.62288116	503.24576232	0.00000000	553.57038855	654.21949102	754.86864348
20.01.2018		11	969.45294222	1 004.15687197	0.00000000	100.64561497	251.61403744	503.22807487	0.00000000	553.55088236	654.19649733	754.84121231
20.01.2018		12	953.27451930	1 004.13970629	0.00000000	100.64332311	251.60830816	503.21661632	0.00000000	553.53827795	654.18160121	754.82492447
20.01.2018		13	942.53397850	1 004.13535305	0.00000000	100.64263826	251.60659527	503.21319055	0.00000000	553.53450960	654.17714771	754.81978582
20.01.2018		14	941.6727945	1 004.12496783	0.00000000	100.64280960	251.60702400	503.21404799	0.00000000	553.53542579	654.17826239	754.82107199
20.01.2018		15	878.54218532	1 004.12235371	0.00000000	100.64311159	251.60777897	503.21555795	0.00000000	553.53711374	654.18022533	754.82333692
20.01.2018		16	1 010.53570147	1 004.12454543	0.00000000	100.64545336	251.61597348	503.21714673	0.00000000	553.54388140	654.18257204	754.82572009
20.01.2018		17	1 007.84809642	1 004.13129824	0.00000000	100.64342935	251.60857336	503.21714673	0.00000000	553.53896140	654.18229074	754.82572009
20.01.2018		18	998.22833858	1 004.13332241	0.00000000	100.64244055	251.60610138	503.21220276	0.00000000	553.53342304	654.17586359	754.81830414
20.01.2018		19	999.48557892	1 004.10945915	0.00000000	100.63863789	251.59659473	503.19318945	0.00000000	553.52150840	654.15114629	754.78978418
20.01.2018		20	989.77928709	1 004.10775403	0.00000000	100.63862042	251.59651505	503.19310209	0.00000000	553.51241230	654.15103272	754.78965314
20.01.2018		21	979.48878977	1 004.12426800	0.00000000	100.64020785	251.60051963	503.20103926	0.00000000	553.52114319	654.16135104	754.80155889
20.01.2018		22	978.86192500	1 004.13318401	0.00000000	100.64143773	251.60359432	503.20718864	0.00000000	553.52790750	654.16934523	754.80178296
20.01.2018		23	977.92694425	1 004.15297529	0.00000000	100.64361689	251.60904223	503.21808447	0.00000000	553.53989291	654.18359080	754.82712670
20.01.2018		24	970.44112285	1 004.17843902	0.00000000	100.64648574	251.61621434	503.23242868	0.00000000	553.55567154	654.20215728	754.84864301
21.01.2018		1	936.66926231	1 004.15772836	0.00000000	100.64579426	251.61448564	503.22897128	0.00000000	553.55186840	654.19766266	754.84345691
21.01.2018		2	964.43291985	1 004.17804322	0.00000000	100.64968472	251.62421181	503.24842361	0.00000000	553.57326597	654.22295069	754.87263542
21.01.2018		3	1 011.10283118	1 004.18619573	0.00000000	100.65247948	251.63119871	503.26239742	0.00000000	553.58663716	654.24111664	754.89359612
21.01.2018		4	991.25330629	1 004.19051665	0.00000000	100.65409219	251.63523048	503.27046095	0.00000000	553.59750705	654.25159924	754.90569143
21.01.2018		5	945.19122833	1 004.19515938	0.00000000	100.65498382	251.63749555	503.27491910	0.00000000	553.60241100	654.25739482	754.91237864
21.01.2018		6	1 001.05197676	1 004.20157675	0.00000000	100.65539693	251.63840983	503.27681967	0.00000000	553.60450163	654.25986556	754.91522950
21.01.2018		7	1 011.23082365	1 004.20397359	0.00000000	100.65497552	251.63743881	503.27487762	0.00000000	553.60236538	654.25734091	754.91231643
21.01.2018		8	1 011.19687193	1 004.18392898	0.00000000	100.65357244	251.63381859	503.26736719	0.00000000	553.59440090	654.24792834	754.90145578
21.01.2018		9	1 011.25145927	1 004.17143281	0.00000000	100.65128921	251.62822904	503.25644607	0.00000000	553.58209969	654.24337899	754.89466911
21.01.2018		10	1 011.06489875	1 004.15193140	0.00000000	100.64841924	251.62104809	503.24209618	0.00000000	553.56630580	654.21472503	754.86314427
21.01.2018		11	1 011.15838601	1 004.11949618	0.00000000	100.64419234	251.61048095	503.22096171	0.00000000	553.54305788	654.18725022	754.83142556
21.01.2018		12	1 011.16408936	1 004.09397416	0.00000000	100.64027357	251.60068334	503.20136787	0.00000000	553.52150466	654.16177823	754.80205181
21.01.2018		13	1 011.28459739	1 004.08583911	0.00000000	100.63884169	251.59710243	503.19420845	0.00000000	553.51362930	654.15247099	754.79131288
21.01.2018		14	1 011.38392564	1 004.09246938	0.00000000	100.63914367	251.59786149	503.19571833	0.00000000	553.51529016	654.15443382	754.79357749
21.01.2018		15	1 011.31813833	1 004.10492437	0.00000000	100.63959500	251.59989749	503.19797499	0.00000000	553.51777248	654.15736748	754.79662648
21.01.2018		16	1 011.24560286	1 004.10666607	0.00000000	100.63982431	251.59956077	503.19912154	0.00000000	553.51903369	654.15885000	754.79868231
21.01.2018		17	1 011.30910799	1 004.11023072	0.00000000	100.63970088	251.59925219	503.19850450	0.00000000	553.51835481	654.15805569	754.79775656
21.01.2018		18	1 011.30585646	1 004.10781728	0.00000000	100.63823586	251.59558966	503.19117931	0.00000000	553.51029724	654.14853310	754.78678697
21.01.2018		19	1 011.38294864	1 004.09184239	0.00000000	100.63404975	251.58512437	503.17024874	0.00000000	553.48727361	654.12123336	754.75373111
21.01.2018		20	950.83124249	1 004.07154633	0.00000000	100.63297511	251.58243777	503.16487553	0.00000000	553.48136308	654.11433819	754.74731330
21.01.2018		21	942.69911432	1 004.06411859	0.00000000	100.63402266	251.58505666	503.17011332	0.00000000	553.48712465	654.12114732	754.75156998
21.01.2018		22	941.49686216	1 004.06924266	0.00000000	100.63489755	251.58724387	503.17448774	0.00000000	553.49193651	654.12683406	754.76173161
21.01.2018		23	939.50213193	1 004.08668049	0.00000000	100.63728623	251.59321559	503.18643172	0.00000000	553.50507429	654.14236052	754.77964676
21.01.2018		24	935.45064044	1 004.11334384	0.00000000	100.64098360	251.60245756	503.20491512	0.00000000	553.52540663	654.16638995	754.80737267
22.01.2018		1	930.57589896	1 003.89793118	0.00000000	100.63593366	251.59338415	503.16798830	0.00000000	553.48476512	654.11835878	754.75195244
22.01.2018		2	821.65698516	1 004.02728988	0.00000000	100.62389857	251.58248984	503.19049782	0.00000000	553.50584766	654.14764723	754.78774681
22.01.2018		3	816.56068432	1 004.04506903	0.00000000	100.64102616	251.60265400	503.20513080	0.00000000	553.52684387	654.16667003	754.80769619
22.01.2018		4	915.03536159	1 004.06775878	0.00000000	100.64285793	251.60714483	503.21428965	0.00000000	553.53571862	654.17857655	754.82143448
22.01.2018		5	913.74426130	1 004.09093621	0.00000000	100.64353594	251.60883985	503.21767970	0.00000000	553.53944767	654.18298361	754.82651955
22.01.2018		6	913.46939907	1 004.07959842	0.00000000	100.64347482	251.60868706	503.21737411	0.00000000	553.53911152	654.18286834	754.82866117
22.01.2018		7	917.17635136	1 004.06408369	0.00000000	100.64191036	251.60477590	503.20955180	0.00000000	553.53050697	654.17241733	754.81432769
22.01.2018		8	964.94061146	1 003.84454445	0.00000000	100.62462312	251.56155779	503.12311559	0.00000000	553.43542714	654.06005026	754.68467338
22.01.2018		9	1 013.88348013	1 003.86330660	0.00000000	100.62390286	251.55975174	503.11951428	0.00000000	553.43146571	654.05536856	754.67927142
22.01.2018		10	1 012.37697111	1 003.89531125	0.00000000	100.62336858	251.55842146	503.11684291	0.00000000	553.42852720	654.05518957	754.67526437
22.01.2018		11	1 011.30389870	1 003.90116669	0.00000000	100.62300937	251.55752342	503.11504684	0.00000000	553.42655152	654.04956089	754.67257025
22.01.2018		12	1 011.28030842	1 003.90275259	0.00000000	100.62284567	251.55711417	503.11422835	0.00000000	553.42565118	654.04849685	754.67134252
22.01.2018		13	1 010.08651380	1 003.91090637	0.00000000	100.62294656	251.55736639	503.11473278	0.00000000	553.42620605	654.04915261	754.67209916
22.01.2018		14	1 010.60621047	1 003.84400417	0.00000000	100.61899614	251.54749536	503.09499072	0.00000000	553.40489779	654.02348793	754.64248607
22.01.2018		15	1 010.12944115	1 003.77717092	0.00000000	100.61436999	251.53929497	503.07184993	0.00000000	553.37903492	653.99340491	754.60777490
22.01.2018		16	995.84774768	1 003.70126854	0.00000000	100.60896263	251.52240658	503.04481316	0.00000000	553.34929447	653.95825710	754.56271973
22.01.2018		17	946.59643336	1 003.89760234	0.00000000	100.62312899	251.55782247	503.11564494	0.00000000	553.42720943	654.05033842	754.67346741
22.01.2018		18	943.81143288	1 003.90016525	0.00000000	100.62338218	251.55745545	503.11491090	0.00000000	553.42640199	654.04938417	754.67236635
22.01.2018		19	946.65170025	1 003.81328233	0.00000000	100.62279743	251.55689357	503.11398714	0.00000000	553.42638856	654.04818328	754.67098070
22.01.2018		20	946.17340281	1 003.91375970	0.00000000	100.62272833	251.55682083	503.11364166	0.00000000	553.42500583	654.0477341	

23.01.2018		24	937.62295550	1	004.01814982	0.00000000	100.62714157	251.56785393	503.13570786	0.00000000	553.44927864	654.07642021	754.70356178
24.01.2018		1	931.87454350	1	004.08238601	0.00000000	100.63450436	251.58626089	503.17252178	0.00000000	553.48977395	654.12427813	754.75878266
24.01.2018		2	932.09644196	1	003.97285898	0.00000000	100.62940482	251.57351204	503.14702409	0.00000000	553.46172649	654.09113131	754.75023613
24.01.2018		3	929.14172774	1	004.13154656	0.00000000	100.64258045	251.60645112	503.21290223	0.00000000	553.53419245	654.17672920	754.81935335
24.01.2018		4	921.15860284	1	004.13964822	0.00000000	100.64411875	251.61029686	503.22059373	0.00000000	553.54265310	654.18677184	754.83089059
24.01.2018		5	920.75419052	1	004.13793689	0.00000000	100.64476989	251.61192472	503.22384944	0.00000000	553.54623438	654.19104227	754.83577415
24.01.2018		6	921.12312419	1	004.14419507	0.00000000	100.64472742	251.61181856	503.22363712	0.00000000	553.54600083	654.19072826	754.83545568
24.01.2018		7	924.02208579	1	004.15800698	0.00000000	100.64324623	251.60811558	503.21623115	0.00000000	553.53785427	654.18110050	754.82434673
24.01.2018		8	938.88071875	1	003.93533890	0.00000000	100.62473650	251.58184126	503.12368252	0.00000000	553.43605077	654.06078728	754.68552378
24.01.2018		9	930.4313746308	1	003.95145552	0.00000000	100.62465452	251.58145552	503.11842309	0.00000000	553.43136530	654.05535011	754.67913483
24.01.2018		10	946.46371899	1	003.96574720	0.00000000	100.62337799	251.55844496	503.11688993	0.00000000	553.42857892	654.05195690	754.67533489
24.01.2018		11	948.52502053	1	003.97676794	0.00000000	100.62308128	251.55770321	503.11540622	0.00000000	553.42694706	654.05002835	754.67310963
24.01.2018		12	948.84689897	1	003.98115088	0.00000000	100.62298735	251.55746838	503.11493677	0.00000000	553.42643044	654.04941779	754.67240515
24.01.2018		13	948.86064119	1	003.97876521	0.00000000	100.62307623	251.55790556	503.11538113	0.00000000	553.42691924	654.04995456	754.67307169
24.01.2018		14	948.90247906	1	003.97071888	0.00000000	100.62318127	251.55795317	503.11590633	0.00000000	553.42749696	654.05067823	754.67385950
24.01.2018		15	947.91798984	1	003.97298419	0.00000000	100.62315080	251.55787701	503.11575401	0.00000000	553.42732941	654.05048021	754.67363102
24.01.2018		16	947.74876612	1	003.98369328	0.00000000	100.62315080	251.55787701	503.11575401	0.00000000	553.42732941	654.05048021	754.67363102
24.01.2018		17	947.07909065	1	004.00075059	0.00000000	100.62318127	251.55795317	503.11590633	0.00000000	553.42749696	654.05067823	754.67385950
24.01.2018		18	946.74404570	1	004.01827245	0.00000000	100.62313987	251.55784967	503.11569934	0.00000000	553.42726927	654.05049014	754.67354900
24.01.2018		19	949.51043755	1	004.02578275	0.00000000	100.62299917	251.55749793	503.11499586	0.00000000	553.42649544	654.04949461	754.67249378
24.01.2018		20	949.31876740	1	004.04239692	0.00000000	100.62300281	251.55750702	503.11501403	0.00000000	553.42651543	654.04951824	754.67252105
24.01.2018		21	949.06441625	1	004.07043911	0.00000000	100.62320109	251.55800271	503.11600453	0.00000000	553.42760597	654.05080705	754.67400814
24.01.2018		22	946.86630706	1	004.06683182	0.00000000	100.62373444	251.55933611	503.11867222	0.00000000	553.43053944	654.05427388	754.67800832
24.01.2018		23	944.66586599	1	004.09819262	0.00000000	100.62625709	251.56564272	503.13128545	0.00000000	553.44441399	654.07067108	754.69692817
24.01.2018		24	940.62571895	1	004.33080608	0.00000000	100.63027385	251.57568463	503.15136927	0.00000000	553.46650619	654.09678004	754.72705390
25.01.2018		1	935.74069524	1	004.52136846	0.00000000	100.63812380	251.59530949	503.19061898	0.00000000	553.50980807	654.14780467	754.78592846
25.01.2018		2	928.72319866	1	004.58791719	0.00000000	100.64294495	251.60736238	503.21472476	0.00000000	553.53619274	654.17914219	754.82028714
25.01.2018		3	937.26277384	1	004.34567791	0.00000000	100.62568227	251.56423089	503.12948137	0.00000000	553.44130751	654.06899978	754.69269206
25.01.2018		4	921.94813382	1	004.35703269	0.00000000	100.62853388	251.56633471	503.13268942	0.00000000	553.44593636	654.07247025	754.69900413
25.01.2018		5	919.07215871	1	004.35789688	0.00000000	100.62680590	251.56651474	503.13302948	0.00000000	553.44633243	654.07293823	754.69954422
25.01.2018		6	918.47262902	1	004.35841709	0.00000000	100.62664306	251.56660764	503.13321258	0.00000000	553.44653681	654.07317986	754.69982292
25.01.2018		7	923.90487590	1	004.34591857	0.00000000	100.62672037	251.56430093	503.12860185	0.00000000	553.44146204	654.06718241	754.69290278
25.01.2018		8	935.05685032	1	004.34552993	0.00000000	100.62560313	251.56400782	503.12801564	0.00000000	553.44081720	654.06642033	754.69202345
25.01.2018		9	943.36759568	1	004.33391205	0.00000000	100.62468018	251.56170045	503.12340091	0.00000000	553.43574100	654.06042118	754.68510136
25.01.2018		10	945.25258685	1	004.33281116	0.00000000	100.62454748	251.56136870	503.12273741	0.00000000	553.43501115	654.05955863	754.68410611
25.01.2018		11	947.61261339	1	004.33002777	0.00000000	100.62432019	251.56080499	503.12160097	0.00000000	553.43376107	654.05808126	754.68240146
25.01.2018		12	946.70315440	1	004.32889429	0.00000000	100.62422871	251.56051777	503.12114353	0.00000000	553.43325788	654.05748659	754.68171530
25.01.2018		13	946.22681914	1	004.33109747	0.00000000	100.62438956	251.56097390	503.12194780	0.00000000	553.43414257	654.05853216	754.68292169
25.01.2018		14	946.85386259	1	004.33280106	0.00000000	100.62452721	251.56131802	503.12263604	0.00000000	553.43489964	654.05942685	754.68395405
25.01.2018		15	946.00452651	1	004.33249961	0.00000000	100.62450481	251.56126201	503.12252403	0.00000000	553.43477643	654.05928123	754.68378604
25.01.2018		16	946.01717861	1	004.33263548	0.00000000	100.62451451	251.56126228	503.12257255	0.00000000	553.43482981	654.05934432	754.68385883
25.01.2018		17	1 006.46463288	1	004.54379119	0.00000000	100.63959779	251.59994484	503.19798993	0.00000000	553.51778782	654.15738560	754.79693350
25.01.2018		18	1 010.42326286	1	004.54140171	0.00000000	100.63944980	251.59951201	503.19807302	0.00000000	553.51617842	654.15691323	754.79553693
25.01.2018		19	1 010.47428696	1	004.53483976	0.00000000	100.63893554	251.59733884	503.19467769	0.00000000	553.51414545	654.15308099	754.79201653
25.01.2018		20	1 010.55754132	1	004.53204051	0.00000000	100.63875401	251.59888502	503.19377004	0.00000000	553.51314704	654.15190105	754.79065505
25.01.2018		21	1 010.48246383	1	004.53790344	0.00000000	100.63915947	251.59798989	503.19579737	0.00000000	553.51537711	654.15435368	754.79369606
25.01.2018		22	1 010.57455571	1	004.54104444	0.00000000	100.63940070	251.59851071	503.19700351	0.00000000	553.51670386	654.15610456	754.79505272
25.01.2018		23	1 011.95853955	1	004.54776522	0.00000000	100.63990594	251.59976484	503.19952968	0.00000000	553.51948265	654.15938858	754.79929452
25.01.2018		24	1 012.56013868	1	004.55434180	0.00000000	100.64041731	251.60104327	503.20208653	0.00000000	553.52225918	654.16271249	754.80312980
26.01.2018		1	1 001.97821669	1	004.61837923	0.00000000	100.64505348	251.61263369	503.22526738	0.00000000	553.54779412	654.19284759	754.81907017
26.01.2018		2	958.98398145	1	004.67264994	0.00000000	100.64899760	251.62249400	503.24498799	0.00000000	553.56948679	654.21844839	754.86748199
26.01.2018		3	973.02990569	1	004.70696138	0.00000000	100.65149944	251.62874859	503.25749719	0.00000000	553.58324690	654.23474634	754.88624578
26.01.2018		4	974.63685504	1	004.72560392	0.00000000	100.65286172	251.63215430	503.26430860	0.00000000	553.59073946	654.24360118	754.89646290
26.01.2018		5	1 012.38488454	1	004.77682829	0.00000000	100.65652930	251.64132325	503.28264650	0.00000000	553.61091114	654.26744044	754.92396974
26.01.2018		6	1 012.14133958	1	004.77826619	0.00000000	100.65663383	251.64158459	503.28316917	0.00000000	553.61148609	654.26811992	754.92475376
26.01.2018		7	1 012.03973689	1	004.76063038	0.00000000	100.65534414	251.63803634	503.27672068	0.00000000	553.60439275	654.25973688	754.91508102
26.01.2018		8	1 019.50620435	1	004.58049371	0.00000000	100.64238711	251.60959777	503.21193555	0.00000000	553.53312920	654.17551621	754.81790332
26.01.2018		9	1 015.35607463	1	004.55524703	0.00000000	100.64049059	251.60122648	503.20245295	0.00000000	553.52269825	654.16318884	754.80367943
26.01.2018		10	1 013.82649398	1	004.54095444	0.00000000	100.63941559	251.59953897	503.19707794	0.00000000	553.51678573	654.15620132	754.79561690
26.01.2018		11	1 012.67567211	1	004.53277364	0.00000000	100.63890273	251.59706892	503.19401365	0.00000000	553.51341591	654.15221774	754.79102047
26.01.2018		12	1 011.38374098	1	004.52951971	0.00000000	100.63859574	251.59639935	503.19278870	0.00000000	553.51		

27.01.2018	17	1 009.82425568	1 004.61556128	0,00000000	100.64478399	251.61195998	503.22391995	0,00000000	553.54631195	654.19109594	754.83587993
27.01.2018	18	1 002.14728607	1 004.60687134	0,00000000	100.64415493	251.61038733	503.22077466	0,00000000	553.54285213	654.18700706	754.83116199
27.01.2018	19	1 004.02067755	1 004.56220431	0,00000000	100.64092320	251.60230801	503.20461601	0,00000000	553.52507761	654.18660081	754.80692402
27.01.2018	20	997.36498763	1 004.53594940	0,00000000	100.63902604	251.59756511	503.19513022	0,00000000	553.51484324	654.18366928	754.79269532
27.01.2018	21	990.00142697	1 004.55471199	0,00000000	100.64038153	251.60095381	503.20190763	0,00000000	553.52209839	654.16247991	754.80268144
27.01.2018	22	1 011.70800490	1 004.57742420	0,00000000	100.64201883	251.60504708	503.21009416	0,00000000	553.53110357	654.17312240	754.81514123
27.01.2018	23	1 011.83869217	1 004.60518040	0,00000000	100.64402699	251.61006748	503.22013495	0,00000000	553.54214845	654.18617544	754.83020243
27.01.2018	24	1 011.92290410	1 004.64348532	0,00000000	100.64680243	251.61700607	503.23401215	0,00000000	553.55741336	654.20425179	754.85101822
28.01.2018	1	1 011.83070328	1 004.70924857	0,00000000	100.65157376	251.62893439	503.25786879	0,00000000	553.58355566	654.23522942	754.88680318
28.01.2018	2	1 011.80551210	1 004.68522339	0,00000000	100.65292339	251.63130333	503.27231983	0,00000000	553.60238812	654.25914050	754.91432989
28.01.2018	3	1 011.91337759	1 004.78896994	0,00000000	100.65739660	251.64349151	503.28689302	0,00000000	553.61568132	654.27307793	754.93047453
28.01.2018	4	1 011.93587556	1 004.80511844	0,00000000	100.65857983	251.64449556	503.29289913	0,00000000	553.62218904	654.29076886	754.93074889
28.01.2018	5	1 011.94567890	1 004.81494965	0,00000000	100.65930058	251.64825144	503.29650288	0,00000000	553.62615317	654.28545374	754.94475432
28.01.2018	6	1 012.06176227	1 004.81858916	0,00000000	100.65986080	251.64892000	503.29784001	0,00000000	553.62762401	654.28719201	754.94676001
28.01.2018	7	1 012.05610325	1 004.81494965	0,00000000	100.65930058	251.64825144	503.29650288	0,00000000	553.62615317	654.28545374	754.94475432
28.01.2018	8	1 011.93035478	1 004.79565478	0,00000000	100.65788463	251.64471158	503.28942316	0,00000000	553.61836548	654.27625111	754.93413474
28.01.2018	9	1 011.92777422	1 004.76709052	0,00000000	100.65579460	251.63946649	503.27897299	0,00000000	553.60687028	654.26266488	754.91846548
28.01.2018	10	1 011.70842649	1 004.73315498	0,00000000	100.65331812	251.63239530	503.26659060	0,00000000	553.59324965	654.24656777	754.89985859
28.01.2018	11	1 011.63075342	1 004.68183029	0,00000000	100.64958466	251.62396155	503.24729320	0,00000000	553.57271562	654.22230028	754.87186494
28.01.2018	12	1 011.48946137	1 004.63439037	0,00000000	100.64614287	251.61635717	503.23071435	0,00000000	553.55378578	654.19992865	754.84607152
28.01.2018	13	1 010.29742884	1 004.61804516	0,00000000	100.64495828	251.61239569	503.22479138	0,00000000	553.54727052	654.19222879	754.83718707
28.01.2018	14	997.73583935	1 004.61890624	0,00000000	100.64502083	251.61252507	503.22510413	0,00000000	553.54761454	654.18263537	754.83765620
28.01.2018	15	967.59361065	1 004.62448597	0,00000000	100.64542466	251.61356165	503.22712329	0,00000000	553.54983562	654.19526028	754.84068494
28.01.2018	16	996.28152196	1 004.63015041	0,00000000	100.64583588	251.61458920	503.22917841	0,00000000	553.55209625	654.18793193	754.84376781
28.01.2018	17	1 011.50567408	1 004.63450333	0,00000000	100.64615094	251.61537735	503.23075469	0,00000000	553.55363016	654.19998110	754.84613204
28.01.2018	18	1 011.37362483	1 004.62175069	0,00000000	100.64522716	251.61306780	503.22613589	0,00000000	553.54874938	654.19397655	754.83920371
28.01.2018	19	1 011.53989922	1 004.57632956	0,00000000	100.64192142	251.60480356	503.20969712	0,00000000	553.53056783	654.17248825	754.81441087
28.01.2018	20	1 011.49753810	1 004.54850459	0,00000000	100.63992913	251.59982282	503.19964563	0,00000000	553.51961019	654.15953932	754.79946825
28.01.2018	21	1 003.61629212	1 004.55842497	0,00000000	100.64064586	251.60161466	503.20322832	0,00000000	553.52352525	654.18419811	754.80484397
28.01.2018	22	979.18424793	1 004.57674624	0,00000000	100.64197040	251.60492601	503.20985520	0,00000000	553.53083722	654.17280762	754.81477802
28.01.2018	23	1 011.66707554	1 004.60504721	0,00000000	100.64401748	251.61004369	503.22008738	0,00000000	553.54209612	654.18611359	754.83013107
28.01.2018	24	1 011.72719710	1 004.64830572	0,00000000	100.64715236	251.61788091	503.23576181	0,00000000	553.55933799	654.20649032	754.85364272
29.01.2018	1	1 011.53792653	1 006.90412012	0,00000000	100.80836888	252.02092220	504.04184440	0,00000000	554.44602883	655.25439771	756.06276659
29.01.2018	2	1 011.35264159	1 006.91164694	0,00000000	100.80989148	252.02453700	504.04490741	0,00000000	554.44939815	655.25837963	756.07361111
29.01.2018	3	1 011.23186627	1 006.92747941	0,00000000	100.81016585	252.02541464	504.05082927	0,00000000	554.45591220	655.26607805	756.07624391
29.01.2018	4	1 011.12931704	1 006.93226159	0,00000000	100.81053787	252.02634468	504.05268935	0,00000000	554.45795829	655.26849616	756.07903403
29.01.2018	5	1 011.08741130	1 006.93457125	0,00000000	100.81072072	252.02680181	504.05360362	0,00000000	554.45896398	655.26968470	756.08040542
29.01.2018	6	1 011.08230354	1 006.93371332	0,00000000	100.81065634	252.02664084	504.05328169	0,00000000	554.45860985	655.26926619	756.07929253
29.01.2018	7	1 011.21569165	1 006.92828749	0,00000000	100.81023343	252.02558357	504.05116714	0,00000000	554.45628385	655.26651728	756.07675070
29.01.2018	8	1 023.26722249	1 007.38734555	0,00000000	100.84293320	252.10733299	504.21466988	0,00000000	554.63613258	655.47905677	756.32199897
29.01.2018	9	1 014.64967378	1 007.17082660	0,00000000	100.82736564	252.06844111	504.13682821	0,00000000	554.50511126	655.37787867	756.20524232
29.01.2018	10	1 013.03494071	1 005.92278796	0,00000000	100.81655324	252.04138311	504.08276622	0,00000000	554.49104284	655.30759608	756.12414932
29.01.2018	11	1 011.45326903	1 004.99435732	0,00000000	100.80944435	252.03361032	504.04723123	0,00000000	554.45104335	655.26138760	756.07381305
29.01.2018	12	1 010.08419183	1 004.89654124	0,00000000	100.80738176	252.01845439	504.03690878	0,00000000	554.44059965	655.24798141	756.05536316
29.01.2018	13	1 009.98697498	1 004.71664245	0,00000000	100.79895228	251.99730700	503.99476140	0,00000000	554.39423754	655.19318982	756.09214210
29.01.2018	14	1 008.53875842	1 004.47877497	0,00000000	100.78430574	251.96076434	503.92152868	0,00000000	554.31368155	655.09798728	756.08229302
29.01.2018	15	1 047.11241969	1 046.42144597	0,00000000	103.78594117	259.46485293	518.92970585	0,00000000	570.82267644	674.60861761	778.39455878
29.01.2018	16	1 053.52021978	1 046.41525378	0,00000000	103.78599615	259.46496538	518.92993076	0,00000000	570.82292383	674.60980998	778.39489613
29.01.2018	17	1 053.26595435	1 046.26719116	0,00000000	103.79284839	259.48212098	518.96424195	0,00000000	570.86066615	674.65351454	778.44636293
29.01.2018	18	1 053.32882714	1 046.13233910	0,00000000	103.78254723	259.45636808	518.91273617	0,00000000	570.80400978	674.58655071	778.36910425
29.01.2018	19	1 052.58357289	1 045.58856302	0,00000000	103.73891986	259.34729966	518.69459932	0,00000000	570.56405925	674.30297912	778.04189898
29.01.2018	20	1 052.44009678	1 044.92071179	0,00000000	103.68679985	259.21699962	518.43399922	0,00000000	570.27739916	673.96419901	777.65099885
29.01.2018	21	1 052.31562381	1 045.42955051	0,00000000	103.72556778	259.31391495	518.62783890	0,00000000	570.49062279	674.21619057	777.94175835
29.01.2018	22	1 053.78183689	1 040.28468737	0,00000000	103.36098773	258.40246932	516.80493865	0,00000000	568.48543251	671.84642024	775.20740797
29.01.2018	23	1 032.45327477	1 039.91514886	0,00000000	103.34059760	258.35149401	516.70298801	0,00000000	568.37286811	671.71388441	775.05448202
29.01.2018	24	995.40378975	1 039.26538528	0,00000000	103.30684384	258.26710959	516.53421918	0,00000000	568.18764109	671.49448493	774.80132876
30.01.2018	1	1 028.37146262	1 038.76863290	0,00000000	103.27010642	258.17260662	516.35053211	0,00000000	567.98558332	671.25569714	774.52579817
30.01.2018	2	1 045.22899811	1 038.09566224	0,00000000	103.23566644	258.08916359	516.17832718	0,00000000	567.79615989	671.03182533	774.26749076
30.01.2018	3	1 044.78692574	1 037.64832941	0,00000000	103.21517560	258.03793900	516.07587800	0,00000000	567.68346579	670.89864139	774.11381989
30.01.2018	4	1 044.81278772	1 037.45168003	0,00000000	103.20542326	258.01355816	516.02711632	0,00000000	567.6292795	670.83521522	774.04674448
30.01.2018	5	1 044.48907935	1 037.36095596	0,00000000	103.20057788	258.00144470	516.00288939	0,00000000	567.60317833	670.80375621	774.00432409
30.01.2018	6	1 044.47549718	1 037.40263194	0,00000000	103.20220868	258.00552170	516.01104341	0,00000000	567.61214775	670.81436643	774.01656511
30.01.2018	7	1 044.82534193	1 037.69297132	0,00000000	103.2161881	258.0049202	516.08098404	0,00000000	567.68908244	670.90527925	

31.01.2018	10	1 011,87776079	1 002,07140272	0,00000000	100,63950869	251,59877173	503,19754346	0,00000000	553,51729781	654,15680650	754,79631519
31.01.2018	11	1 010,94649370	1 002,16066520	0,00000000	100,63880857	251,59702143	503,19404286	0,00000000	553,51344714	654,15225571	754,79106428
31.01.2018	12	1 009,58659125	1 002,20576999	0,00000000	100,63859844	251,59649609	503,19299219	0,00000000	553,51229140	654,15088984	754,78948828
31.01.2018	13	1 009,57570140	1 002,19122791	0,00000000	100,63867598	251,59668896	503,19337992	0,00000000	553,51271791	654,15139390	754,79006988
31.01.2018	14	1 009,56724609	1 002,15381645	0,00000000	100,63890640	251,59726600	503,19453200	0,00000000	553,51398519	654,15289159	754,79179799
31.01.2018	15	1 009,43042839	1 002,14250368	0,00000000	100,63887204	251,59718010	503,19436019	0,00000000	553,51379621	654,15266825	754,79154029
31.01.2018	16	1 009,43949903	1 002,13588409	0,00000000	100,63886345	251,59715862	503,19431724	0,00000000	553,51374896	654,15261241	754,79147585
31.01.2018	17	1 009,47011714	1 002,13829057	0,00000000	100,63888063	251,59720157	503,19440314	0,00000000	553,51384345	654,15272408	754,79160471
31.01.2018	18	1 009,49922930	1 002,15576131	0,00000000	100,63876580	251,59691451	503,19382901	0,00000000	553,51321791	654,15197771	754,79074352
31.01.2018	19	1 009,09635509	1 002,19830912	0,00000000	100,63846868	251,59617170	503,19234340	0,00000000	553,51157774	654,15004642	754,78851510
31.01.2018	20	1 008,28915362	1 002,25467009	0,00000000	100,63802979	251,59507447	503,19014895	0,00000000	553,50916384	654,14719363	754,78522342
31.01.2018	21	1 008,53517138	1 002,22134048	0,00000000	100,63840868	251,59602171	503,19204342	0,00000000	553,51124776	654,14965644	754,78806512
31.01.2018	22	1 009,09157987	1 002,18133554	0,00000000	100,63878813	251,59697032	503,19394065	0,00000000	553,51333471	654,15212284	754,79091097
31.01.2018	23	1 008,34011903	1 002,12705441	0,00000000	100,64156699	251,60391748	503,20783497	0,00000000	553,52861846	654,17018545	754,81175245
31.01.2018	24	1 008,96938901	1 002,03097229	0,00000000	100,64520582	251,61301456	503,22602912	0,00000000	553,54863203	654,19383785	754,83904367