

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	RYANTARE	
Расчетный период	июль 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.)	$U_{иу}^{ПУ}$	2,62943581
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.)	$U_{м}^{СВРЦЭ_опт}$	1 054,72898000
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$U_{м}^{СВРЦМ_опт} = U_{м}^{СВРЦМ}$	542 136,70191693300
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{м}^{СВРЦМ}$	
	- ночная зона $U_{м,з-ночь}^{СВРЦМ}$	1 052,19178388
	- полупиковая зона $U_{м,з-полупик}^{СВРЦМ}$	1 921,93128145
	- пиковая зона $U_{м,з-пик}^{СВРЦМ}$	2 731,14212750
	- дневная зона $U_{м,з-день}^{СВРЦМ}$	2 237,00241037
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.)	$U_{м}^{факт_обязатс}$	-0,15719050
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК),м}^{факт}$	289 385,868
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК),м}^{пик}$	461,135
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{м,з}$	
	- ночная зона $A_{м,з-ночь}$	0,0000000000000000
	- полупиковая зона $A_{м,з-полупик}$	0,00159829481354972
	- пиковая зона $A_{м,з-пик}$	0,00308987789928705
	- дневная зона $A_{м,з-день}$	0,00217905335626626

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.					
		$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_РП}$		$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_н.м.м_опт}$		$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_к=1}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_к=1,25}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_к=1,5}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_к=0,45}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_к=0,35}$	$U_{м,ч}^{СВРЦЭ_к=0,25}$				
01.07.2018	1	1 050,40574261	1 042,94365170	1 050,40574261	1 042,94365170	0,00000000	105,02603112	262,56507779	525,13015558	0,00000000	577,64317114	682,66920225	787,69523337		
01.07.2018	2	1 049,58366758	1 042,12374604	1 049,58366758	1 042,12374604	0,00000000	105,00100439	262,50251097	525,00502194	0,00000000	577,50552413	682,50552852	787,50753290		
01.07.2018	3	1 048,73541795	1 041,54411253	1 048,73541795	1 041,54411253	0,00000000	104,98808338	262,47020846	524,94041691	0,00000000	577,43445860	682,42254198	787,41062537		
01.07.2018	4	1 048,42565072	1 041,20250692	1 048,42565072	1 041,20250692	0,00000000	104,97918116	262,44795291	524,89590582	0,00000000	577,38549640	682,36467757	787,34385873		
01.07.2018	5	1 047,94450355	1 040,78247647	1 047,94450355	1 040,78247647	0,00000000	104,97013239	262,42530388	524,85066196	0,00000000	577,33572916	682,30586055	787,27599294		
01.07.2018	6	1 047,52044762	1 040,45105485	1 047,52044762	1 040,45105485	0,00000000	104,96465117	262,41162792	524,82325583	0,00000000	577,30558141	682,27023258	787,23483375		
01.07.2018	7	1 047,70691936	1 040,51039020	1 047,70691936	1 040,51039020	0,00000000	104,96713549	262,41783674	524,83567747	0,00000000	577,31924522	682,28638071	787,25351621		
01.07.2018	8	1 047,96962888	1 040,99686995	1 047,96962888	1 040,99686995	0,00000000	104,97862183	262,44654569	524,89310917	0,00000000	577,38242009	682,36104192	787,33966376		
01.07.2018	9	1 049,05510262	1 041,78333176	1 049,05510262	1 041,78333176	0,00000000	105,00046201	262,50115503	525,00231006	0,00000000	577,50254106	682,50303007	787,50346508		
01.07.2018	10	1 049,73303096	1 042,83638449	1 049,73303096	1 042,83638449	0,00000000	105,03805443	262,59513608	525,19027215	0,00000000	577,70929937	682,74735380	787,78540823		
01.07.2018	11	1 050,42485524	1 043,50376104	1 050,42485524	1 043,50376104	0,00000000	105,06130719	262,65326797	525,30653593	0,00000000	577,83718952	682,89849671	787,95980390		
01.07.2018	12	1 051,10843142	1 043,92132203	1 051,10843142	1 043,92132203	0,00000000	105,07908200	262,69770500	525,39541001	0,00000000	577,93495101	683,01403301	788,09311501		
01.07.2018	13	1 051,27075354	1 044,03467789	1 051,27075354	1 044,03467789	0,00000000	105,08460196	262,71150490	525,42300979	0,00000000	577,96531077	683,04991273	788,13451469		
01.07.2018	14	1 051,19195885	1 043,96760950	1 051,19195885	1 043,96760950	0,00000000	105,08241978	262,70604944	525,41209889	0,00000000	577,95330877	683,03572855	788,11814833		
01.07.2018	15	1 051,08789862	1 043,88428992	1 051,08789862	1 043,88428992	0,00000000	105,07911739	262,69779346	525,39558693	0,00000000	577,93514562	683,01426300	788,09338039		
01.07.2018	16	1 050,69250133	1 043,84203733	1 050,69250133	1 043,84203733	0,00000000	105,07718617	262,69296543	525,38593085	0,00000000	577,92452394	683,00171011	788,07889628		
01.07.2018	17	1 050,46176950	1 043,85687113	1 050,46176950	1 043,85687113	0,00000000	105,07928432	262,69821079	525,39642158	0,00000000	577,93606373	683,01534805	788,09463236		

01.07.2018	18	1 050,85129893	1 043,79837930	0,00000000	105,07653095	262,69132739	525,38265477	0,00000000	577,92092025	682,99745120	788,07398216
01.07.2018	19	1 050,95246704	1 043,73463537	0,00000000	105,07334822	262,68333704	525,36667408	0,00000000	577,90334149	682,97667630	788,05001112
01.07.2018	20	1 050,64533041	1 043,55359303	0,00000000	105,06214292	262,65553729	525,31071458	0,00000000	577,84176604	682,90392895	787,96607187
01.07.2018	21	1 050,69227070	1 043,62898343	0,00000000	105,06803584	262,67008860	525,34017920	0,00000000	577,87419711	682,94223295	788,01026789
01.07.2018	22	1 050,56231304	1 043,68571317	0,00000000	105,06092075	262,67257438	525,34514875	0,00000000	577,87966363	682,94869368	788,01772313
01.07.2018	23	1 050,91412333	1 043,92787795	0,00000000	105,07822142	262,69555355	525,39110710	0,00000000	577,93021780	683,00843922	788,08666064
01.07.2018	24	1 051,26356755	1 043,94584699	0,00000000	105,07663897	262,69159743	525,38319485	0,00000000	577,92151434	682,99815331	788,07479228
02.07.2018	1	1 050,34930084	1 042,84949124	0,00000000	105,02738358	262,56845896	525,13691791	0,00000000	577,85060970	682,87799328	787,70537687
02.07.2018	2	1 049,25776371	1 042,17039361	0,00000000	105,01412855	262,53523137	525,07064275	0,00000000	577,57770702	682,59183557	787,60596412
02.07.2018	3	1 048,61391214	1 041,8981773	0,00000000	105,00601021	262,50623599	525,02767987	0,00000000	577,52044571	682,53589138	787,54151686
02.07.2018	4	1 048,30345401	1 041,41665795	0,00000000	105,00089180	262,50222949	525,00445899	0,00000000	577,50490488	682,50579668	787,50668984
02.07.2018	5	1 047,76844845	1 041,03069922	0,00000000	104,99215793	262,48034884	524,96078967	0,00000000	577,45686864	682,44902657	787,44118451
02.07.2018	6	1 047,48854925	1 040,76990399	0,00000000	104,98663663	262,46651957	524,93318315	0,00000000	577,42650146	682,41313809	787,39977472
02.07.2018	7	1 048,06798998	1 040,90050397	0,00000000	104,97899640	262,44746600	524,89493199	0,00000000	577,38425159	682,34239799	787,34239799
02.07.2018	8	1 062,82335254	1 042,57295773	0,00000000	105,06186351	262,65465878	525,30831756	0,00000000	577,84024932	682,90211283	787,96397634
02.07.2018	9	1 053,59544900	1 043,4003321	0,00000000	105,08105791	262,60644477	525,40528954	0,00000000	577,94581849	683,02687640	788,10793430
02.07.2018	10	1 055,04698838	1 044,22605132	0,00000000	105,10214797	262,75536991	525,51073983	0,00000000	578,0618381	683,16396177	788,26610974
02.07.2018	11	1 053,66051851	1 044,62386085	0,00000000	105,11228473	262,78071182	525,56142364	0,00000000	578,11756600	683,22985073	788,34213545
02.07.2018	12	1 051,84638736	1 044,76390628	0,00000000	105,11605739	262,79014347	525,58028694	0,00000000	578,13831563	683,25437302	788,37043040
02.07.2018	13	1 051,50245743	1 044,73531825	0,00000000	105,11455723	262,78639307	525,57278613	0,00000000	578,13006474	683,24462197	788,35917920
02.07.2018	14	1 051,64868241	1 044,63440199	0,00000000	105,11187131	262,77967628	525,55935657	0,00000000	578,11529222	683,22716533	788,33903485
02.07.2018	15	1 051,42793438	1 044,66847955	0,00000000	105,11248240	262,78120600	525,56241199	0,00000000	578,11865319	683,23113559	788,34361799
02.07.2018	16	1 051,72844121	1 044,66878223	0,00000000	105,11273898	262,78184744	525,56369488	0,00000000	578,12006436	683,23280334	788,34554231
02.07.2018	17	1 051,42023791	1 044,60630420	0,00000000	105,11045866	262,77614169	525,55228338	0,00000000	578,10751171	683,21796839	788,32842506
02.07.2018	18	1 051,15303341	1 044,47338127	0,00000000	105,10381567	262,75953916	525,51907833	0,00000000	578,07098616	683,17480182	788,27861749
02.07.2018	19	1 051,21118037	1 044,32444969	0,00000000	105,09876411	262,74691028	525,49382055	0,00000000	578,04302061	683,14196672	788,24073083
02.07.2018	20	1 052,76633363	1 044,35549358	0,00000000	105,10549158	262,76372895	525,52745789	0,00000000	578,08020368	683,18563726	788,29118684
02.07.2018	21	1 051,06224240	1 044,26828456	0,00000000	105,10280272	262,75700679	525,51401358	0,00000000	578,06541494	683,16821765	788,27120377
02.07.2018	22	1 053,59175493	1 043,89523595	0,00000000	105,07712840	262,69282100	525,38564199	0,00000000	577,92420619	683,00133459	788,07846299
02.07.2018	23	1 051,08054033	1 044,09074254	0,00000000	105,08337537	262,70968842	525,41937685	0,00000000	577,96133453	683,04518990	788,12906527
02.07.2018	24	1 051,33939596	1 043,97470466	0,00000000	105,07274820	262,68187049	525,36374099	0,00000000	577,90011508	682,97286328	788,04561148
03.07.2018	1	1 050,41181672	1 042,99232470	0,00000000	105,03257714	262,58144285	525,16228869	0,00000000	577,67917426	682,71175140	787,74432854
03.07.2018	2	1 049,40146362	1 042,09536047	0,00000000	105,00271207	262,50678018	525,01356036	0,00000000	577,51491639	682,51762846	787,52034053
03.07.2018	3	1 048,74108480	1 041,47711332	0,00000000	104,98489847	262,46226118	524,92443266	0,00000000	577,41694519	682,40184006	787,38673853
03.07.2018	4	1 048,47173902	1 041,19938591	0,00000000	104,97770074	262,44425185	524,88850396	0,00000000	577,37354506	682,35050480	787,33275554
03.07.2018	5	1 047,93292730	1 040,80048431	0,00000000	104,96762038	262,41905696	524,83810191	0,00000000	577,32191210	682,28953248	787,25715287
03.07.2018	6	1 047,82162283	1 040,54428835	0,00000000	104,96153461	262,40383651	524,80763301	0,00000000	577,28844033	682,24997493	787,21150954
03.07.2018	7	1 048,02616472	1 040,82841165	0,00000000	104,96815031	262,42035777	524,84075154	0,00000000	577,32482669	682,29297000	787,26112730
03.07.2018	8	1 062,62411510	1 042,49312984	0,00000000	105,05071482	262,62687806	525,25357512	0,00000000	577,77893153	682,82964635	787,88063117
03.07.2018	9	1 053,36842118	1 043,34841670	0,00000000	105,07316844	262,68292109	525,36584219	0,00000000	577,90242640	682,97559484	788,04876328
03.07.2018	10	1 054,95160989	1 044,24789812	0,00000000	105,10066111	262,75152877	525,50305754	0,00000000	578,05363329	683,15394840	788,25458630
03.07.2018	11	1 053,26356235	1 044,65249590	0,00000000	105,11214751	262,78038677	525,56073753	0,00000000	578,11681128	683,22959879	788,34110630
03.07.2018	12	1 051,85711759	1 044,79530051	0,00000000	105,11693905	262,79914763	525,59029627	0,00000000	578,13823472	683,25438384	788,37044230
03.07.2018	13	1 051,41654943	1 044,77862467	0,00000000	105,11560217	262,78900561	525,57801063	0,00000000	578,13581191	683,25144707	788,36701624
03.07.2018	14	1 051,30672918	1 044,72586001	0,00000000	105,11572645	262,78931612	525,57863232	0,00000000	578,13649545	683,25221290	788,36794835
03.07.2018	15	1 051,46306626	1 044,79449609	0,00000000	105,11808533	262,79521332	525,59042663	0,00000000	578,14946929	683,26755462	788,38563995
03.07.2018	16	1 051,81233597	1 044,76548577	0,00000000	105,11678212	262,79195531	525,58391062	0,00000000	578,14230168	683,25908380	788,37586952
03.07.2018	17	1 051,50827826	1 044,79835374	0,00000000	105,11836341	262,79590853	525,59181706	0,00000000	578,15098976	683,26936217	788,38727558
03.07.2018	18	1 051,34207977	1 044,69067990	0,00000000	105,11172062	262,77930155	525,55860309	0,00000000	578,11463430	683,22618402	788,33790464
03.07.2018	19	1 051,52070964	1 044,51643497	0,00000000	105,10233873	262,75584683	525,51169366	0,00000000	578,06286302	683,16520175	788,26754048
03.07.2018	20	1 053,03680138	1 044,49206359	0,00000000	105,10611998	262,76529996	525,53059991	0,00000000	578,08365990	683,18977988	788,29589987
03.07.2018	21	1 051,50835664	1 044,31367212	0,00000000	105,09791038	262,74477596	525,48955192	0,00000000	578,03850711	683,13641750	788,23432788
03.07.2018	22	1 053,21877025	1 043,90930917	0,00000000	105,07205191	262,68012978	525,36025955	0,00000000	577,89628551	682,96833742	788,04038933
03.07.2018	23	1 051,31299552	1 044,13867977	0,00000000	105,08088393	262,70220982	525,40441963	0,00000000	577,94486159	683,02574552	788,10662945
03.07.2018	24	1 051,47875058	1 044,19750590	0,00000000	105,08225576	262,70653940	525,41127880	0,00000000	577,95240668	683,03466244	788,11691820
04.07.2018	1	1 049,99671520	1 042,94407530	0,00000000	105,03733868	262,59334670	525,18669340	0,00000000	577,70536273	682,74270141	787,78004009
04.07.2018	2	1 049,13491247	1 042,01263828	0,00000000	105,00704348	262,51760871	525,03521742	0,00000000	577,53873916	682,54578265	787,55828213
04.07.2018	3	1 048,54637503	1 041,43722125	0,00000000	104,99247675	262,48119186	524,96238373	0,00000000	577,45862210	682,45109884	787,44357559
04.07.2018	4	1 048,22441009	1 041,06702891	0,00000000	104,98152430	262,45381075	524,90762149	0,00000000	577,39838394	682,37990794	787,36143224
04.07.2018	5	1 047,56409855	1 040,68323520	0,00000000	104,97305590	262,43263975	524,86527949	0,00000000	577,35180744	682,32486334	787,29791924
04.07.2018	6	1 047,39274231	1 040,425894131	0,00000000	104,96782469	262,41956172	524,83912344	0,00000000	577,32303578	682,29086047	787,25868515
04.07.2018	7	1 047,66697285	1 040,56949785	0,00000000	104,96841676	262,42104190	524,84208380	0,00000000	577,32629217	682,29470893	787,26312569
04.07.2018	8	1 061,95807070	1 042,33995862	0,00000000	105,04910977	262,62277442	525,24554884	0,00000000	577,77010372		

05.07.2018		11	1 053.32035104	1 044.64092116	0.00000000	105.11361612	262.78404029	525.56808058	0.00000000	578.12488864	683.23850475	788.35212087
05.07.2018		12	1 051.71089899	1 044.78661867	0.00000000	105.11751747	262.79379367	525.58758734	0.00000000	578.14634607	683.26386354	788.38138101
05.07.2018		13	1 051.451698334	1 044.77261149	0.00000000	105.11730605	262.79326512	525.58653024	0.00000000	578.14518326	683.26249931	788.37979536
05.07.2018		14	1 051.50401956	1 044.67516765	0.00000000	105.11466464	262.78661600	525.57332321	0.00000000	578.13065553	683.24532017	788.35998481
05.07.2018		15	1 051.34110102	1 044.73877012	0.00000000	105.11644743	262.79111858	525.58223715	0.00000000	578.14046087	683.25690300	788.37335573
05.07.2018		16	1 051.70846251	1 044.72521538	0.00000000	105.11547028	262.78867570	525.57735140	0.00000000	578.13508654	683.25056682	788.36602710
05.07.2018		17	1 051.17189828	1 044.66789688	0.00000000	105.11297041	262.78242604	525.56485207	0.00000000	578.12133728	683.23430769	788.34272781
05.07.2018		18	1 051.02854718	1 044.61341611	0.00000000	105.10588303	262.76470756	525.52941513	0.00000000	578.08235664	683.18823966	788.29412289
05.07.2018		19	1 054.14122493	1 044.44365707	0.00000000	105.08937505	262.74937652	525.49187524	0.00000000	578.04106276	683.13943781	788.23781285
05.07.2018		20	1 051.27914153	1 044.41936217	0.00000000	105.10819873	262.78151933	525.52193366	0.00000000	578.07494042	683.17847475	788.28255648
05.07.2018		21	1 051.21690448	1 044.26058366	0.00000000	105.10110145	262.75252861	525.50505723	0.00000000	578.05556295	683.15657439	788.25789584
05.07.2018		22	1 053.50211017	1 043.76407989	0.00000000	105.06993391	262.67483478	525.34966856	0.00000000	577.88463652	682.92457043	788.20450434
05.07.2018		23	1 050.84501391	1 044.00171965	0.00000000	105.08051994	262.70129985	525.40259970	0.00000000	577.94285866	683.02337960	788.10389594
05.07.2018		24	1 050.83703903	1 043.87848168	0.00000000	105.07302790	262.67581975	525.35163949	0.00000000	577.88680344	682.95713134	788.02745924
06.07.2018		1	1 050.16012327	1 043.00154553	0.00000000	105.03341372	262.58354331	525.16706861	0.00000000	577.68375747	682.71718919	787.75060292
06.07.2018		2	1 049.21821740	1 042.07443323	0.00000000	105.00287414	262.50718534	525.01437068	0.00000000	577.51580774	682.51868188	787.52155601
06.07.2018		3	1 048.70399036	1 041.50251564	0.00000000	104.98659835	262.46649588	524.92399176	0.00000000	577.42629094	682.41288929	787.39948764
06.07.2018		4	1 048.28043915	1 041.12786007	0.00000000	104.97691490	262.44228724	524.88457449	0.00000000	577.37301393	682.34994683	787.32686173
06.07.2018		5	1 047.93422281	1 040.80208227	0.00000000	104.96626559	262.42156397	524.84312795	0.00000000	577.32744074	682.29606633	787.26469192
06.07.2018		6	1 047.54140884	1 040.46849848	0.00000000	104.96112672	262.40281681	524.80563362	0.00000000	577.28619698	682.24732371	787.20845400
06.07.2018		7	1 047.52536327	1 040.75510856	0.00000000	104.96944352	262.42533380	524.84706760	0.00000000	577.33177435	682.30118787	787.27061399
06.07.2018		8	1 062.07382660	1 042.44538971	0.00000000	105.05437893	262.63594734	525.27189467	0.00000000	577.79908414	682.85346307	787.90784201
06.07.2018		9	1 053.44118389	1 043.34808392	0.00000000	105.07759300	262.69398251	525.38796502	0.00000000	577.92671552	683.00345453	788.08194753
06.07.2018		10	1 054.77017805	1 044.16019849	0.00000000	105.09884391	262.74170977	525.49421955	0.00000000	578.04364150	683.14248541	788.24132932
06.07.2018		11	1 053.34513958	1 044.57412578	0.00000000	105.11047468	262.77618670	525.55237340	0.00000000	578.10761074	683.21809542	788.32856010
06.07.2018		12	1 051.75612638	1 044.72730696	0.00000000	105.11484511	262.78711278	525.57422550	0.00000000	578.13164811	683.24649322	788.36133833
06.07.2018		13	1 051.46616922	1 044.74732293	0.00000000	105.11595511	262.78998771	525.57377555	0.00000000	578.13775510	683.25370821	788.36966332
06.07.2018		14	1 051.46236015	1 044.64780232	0.00000000	105.11351833	262.78379581	525.56759163	0.00000000	578.12435079	683.23786911	788.35138744
06.07.2018		15	1 051.36038338	1 044.69822558	0.00000000	105.11515683	262.78789285	525.57578416	0.00000000	578.13362527	683.24851940	788.3637623
06.07.2018		16	1 051.63611132	1 044.66962537	0.00000000	105.11251554	262.78128885	525.56257770	0.00000000	578.11883457	683.23135101	788.34386655
06.07.2018		17	1 051.15533857	1 044.63818051	0.00000000	105.11080566	262.77701416	525.55420282	0.00000000	578.10943115	683.22036811	788.33104247
06.07.2018		18	1 050.91992479	1 044.50179879	0.00000000	105.10189093	262.75472732	525.50945463	0.00000000	578.06040009	683.16229102	788.26418195
06.07.2018		19	1 051.22539062	1 044.27682693	0.00000000	105.09049615	262.72624039	525.45248077	0.00000000	577.99772885	683.08822500	788.17872116
06.07.2018		20	1 052.77997737	1 044.36347547	0.00000000	105.10112012	262.75280300	525.50560060	0.00000000	578.05616066	683.15728078	788.25840090
06.07.2018		21	1 051.27880059	1 044.23450063	0.00000000	105.09760994	262.74402485	525.48804970	0.00000000	578.03685466	683.13446460	788.23207454
06.07.2018		22	1 053.55485004	1 043.80363519	0.00000000	105.07098221	262.67745553	525.35491107	0.00000000	577.89040217	682.96138438	788.03266660
06.07.2018		23	1 051.06708263	1 044.03269775	0.00000000	105.08073618	262.70184044	525.40368089	0.00000000	577.94404897	683.02478515	788.10552133
06.07.2018		24	1 051.03864015	1 043.84583444	0.00000000	105.06596650	262.66491624	525.32983428	0.00000000	577.86281572	682.92878222	787.99474871
07.07.2018		1	1 057.52855754	1 043.43536749	0.00000000	105.06917313	262.67293282	525.34586564	0.00000000	577.88045220	682.94962533	788.01879845
07.07.2018		2	1 057.48597237	1 041.97433705	0.00000000	104.99905890	262.49771476	524.99542951	0.00000000	577.49497246	682.49405836	787.49314427
07.07.2018		3	1 048.44254314	1 041.35927472	0.00000000	104.98202668	262.45506669	524.91013338	0.00000000	577.40114671	682.38317399	787.36520006
07.07.2018		4	1 048.07064513	1 041.01176579	0.00000000	104.97296249	262.43245623	524.86491246	0.00000000	577.35140370	682.32438619	787.29736868
07.07.2018		5	1 047.69143339	1 040.69517698	0.00000000	104.96451685	262.41129212	524.82554424	0.00000000	577.30484286	682.26933951	787.23387636
07.07.2018		6	1 046.93367810	1 040.34744496	0.00000000	104.95715023	262.39287568	524.78571216	0.00000000	577.28432628	682.22147651	787.17862874
07.07.2018		7	1 047.49500001	1 040.44646808	0.00000000	104.95894038	262.39600055	524.79920189	0.00000000	577.27912208	682.23896246	787.19880284
07.07.2018		8	1 047.92969280	1 041.02550121	0.00000000	104.97539061	262.43847652	524.87895304	0.00000000	577.36484834	682.31403895	787.31542956
07.07.2018		9	1 048.87096129	1 041.89013102	0.00000000	105.00014930	262.50037325	525.00074650	0.00000000	577.50082115	682.50097045	787.50111975
07.07.2018		10	1 049.60186705	1 042.93337275	0.00000000	105.03572349	262.58930874	525.17861747	0.00000000	577.69647922	682.73220271	787.76792621
07.07.2018		11	1 050.51821096	1 043.59924799	0.00000000	105.06021751	262.65054378	525.30108755	0.00000000	577.83119631	682.89141382	787.95163133
07.07.2018		12	1 050.50467661	1 044.03802748	0.00000000	105.08057699	262.70144247	525.40288494	0.00000000	577.94317343	683.02375042	788.10432740
07.07.2018		13	1 050.37403471	1 044.04601131	0.00000000	105.08050904	262.70127259	525.40254519	0.00000000	577.94279970	683.02330874	788.10381778
07.07.2018		14	1 050.72674392	1 043.96461604	0.00000000	105.07723667	262.69309167	525.38618333	0.00000000	577.92480166	683.02038333	788.07927500
07.07.2018		15	1 050.76732579	1 043.82906044	0.00000000	105.07011285	262.67528212	525.35056424	0.00000000	577.88562066	682.96573351	788.02584635
07.07.2018		16	1 050.73559608	1 043.70621777	0.00000000	105.06463958	262.66159894	525.32319789	0.00000000	577.85551767	682.92015725	787.98479683
07.07.2018		17	1 050.48213709	1 043.64227456	0.00000000	105.06210270	262.65525675	525.31051349	0.00000000	577.84156484	682.90366754	787.96577024
07.07.2018		18	1 050.31896558	1 043.62090498	0.00000000	105.06125747	262.65314368	525.30628736	0.00000000	577.83691609	682.89817356	787.95943103
07.07.2018		19	1 050.10234002	1 043.58165778	0.00000000	105.05957078	262.64892684	525.29785388	0.00000000	577.82763927	682.88721004	787.94678082
07.07.2018		20	1 050.13568021	1 043.44903025	0.00000000	105.05285772	262.63214431	525.26428862	0.00000000	577.79071748	682.84357521	787.89643293
07.07.2018		21	1 050.06044692	1 043.44191508	0.00000000	105.05552194	262.63804868	525.27609711	0.00000000	577.80537068	682.86089262	787.91641457
07.07.2018		22	1 050.16036761	1 043.36020329	0.00000000	105.05104226	262.62760564	525.25521129	0.00000000	577.78013341	682.83177467	787.88281693
07.07.2018		23	1 050.73614290	1 043.88656265	0.00000000	105.08244459	262.65611147	525.31222295	0.00000000	577.84344524	682.90588943	787.96833442
07.07.2018		24	1 050.93817036	1 043.81638848	0.00000000	105.08551587	262					

09.07.2018		4	1 049.28560392	1 042.00838601	0.00000000	104.97370854	262.43427135	524.86854271	0.00000000	577.35539698	682.32910552	787.30281406
09.07.2018		5	1 048.58543329	1 041.73367932	0.00000000	104.96622729	262.41556822	524.83113644	0.00000000	577.31425008	682.28047737	787.24670465
09.07.2018		6	1 048.10003991	1 041.47221519	0.00000000	104.96069272	262.40171310	524.80346399	0.00000000	577.28380995	682.24450627	787.20519539
09.07.2018		7	1 048.98481196	1 041.71819519	0.00000000	104.96624893	262.41562321	524.83124463	0.00000000	577.31436909	682.28061801	787.24686694
09.07.2018		8	1 065.82285340	1 043.87304583	0.00000000	105.06015494	262.65038736	525.30077472	0.00000000	577.83085219	682.89107144	787.95116208
09.07.2018		9	1 053.09983416	1 044.90322826	0.00000000	105.09380075	262.73450188	525.46900375	0.00000000	578.01590413	683.10974088	788.20350563
09.07.2018		10	1 055.85908885	1 045.80479126	0.00000000	105.12956423	262.82391058	525.64782115	0.00000000	578.21260327	683.34217650	788.44717317
09.07.2018		11	1 054.96401959	1 046.09698664	0.00000000	105.13784631	262.84461578	525.68923155	0.00000000	578.25815471	683.39601002	788.53384733
09.07.2018		12	1 054.11208339	1 046.13775058	0.00000000	105.13659331	262.84148329	525.68296657	0.00000000	578.25126323	683.38785654	788.52444986
09.07.2018		13	1 053.67183246	1 046.11873569	0.00000000	105.13595931	262.83797927	525.67526554	0.00000000	578.24289119	683.37796350	788.51303481
09.07.2018		14	1 052.42718542	1 046.03142813	0.00000000	105.13121127	262.82082118	525.65805636	0.00000000	578.22166198	683.35287326	788.48408453
09.07.2018		15	1 052.80602725	1 046.13077218	0.00000000	105.13663399	262.84158499	525.68316997	0.00000000	578.25148697	683.38812096	788.52475496
09.07.2018		16	1 052.54194231	1 046.10032760	0.00000000	105.13436338	262.83590844	525.67181689	0.00000000	578.23989587	683.37336195	788.50772533
09.07.2018		17	1 053.19303398	1 046.10197176	0.00000000	105.13471528	262.83678821	525.67357641	0.00000000	578.24093405	683.37564933	788.51036482
09.07.2018		18	1 055.34029856	1 045.62770151	0.00000000	105.10293564	262.75739909	525.51467819	0.00000000	578.06614600	683.16908164	788.27201728
09.07.2018		19	1 052.46919675	1 045.42948085	0.00000000	105.09276298	262.79190745	525.46381490	0.00000000	578.01019638	683.10295936	788.25712234
09.07.2018		20	1 055.79891833	1 045.69776551	0.00000000	105.11531618	262.78829046	525.57658092	0.00000000	578.13423901	683.24955191	788.36487137
09.07.2018		21	1 052.21972680	1 045.52234948	0.00000000	105.10672463	262.76681157	525.53362314	0.00000000	578.08698545	683.19371008	788.30043471
09.07.2018		22	1 056.31745446	1 045.04077777	0.00000000	105.07294440	262.68236099	525.36472198	0.00000000	577.90119418	682.97413857	788.04708297
09.07.2018		23	1 052.23911309	1 045.19115590	0.00000000	105.07882921	262.69707302	525.39414603	0.00000000	577.93356063	683.01238994	788.09121905
09.07.2018		24	1 052.35873406	1 045.07236718	0.00000000	105.06893817	262.67458794	525.34919587	0.00000000	577.88411546	682.95394562	788.02379381
10.07.2018		1	1 051.43179833	1 044.19702792	0.00000000	105.03152337	262.57880843	525.15761686	0.00000000	577.67337855	682.70491924	787.73642529
10.07.2018		2	1 050.43238412	1 043.39123500	0.00000000	105.00060119	262.50152547	525.00350994	0.00000000	577.50335603	682.50396622	787.50457641
10.07.2018		3	1 049.97580688	1 042.87793483	0.00000000	104.98304024	262.45751059	524.91502118	0.00000000	577.40652330	682.38952753	787.37253177
10.07.2018		4	1 049.62097619	1 042.59634878	0.00000000	104.97424034	262.43960085	524.87120169	0.00000000	577.35832196	682.33256220	787.30680250
10.07.2018		5	1 049.36398594	1 042.35238691	0.00000000	104.96655986	262.41633965	524.83279929	0.00000000	577.31607922	682.28263908	787.24919894
10.07.2018		6	1 049.05868594	1 042.14078293	0.00000000	104.96394154	262.40785395	524.81570771	0.00000000	577.29727648	682.26402102	787.22356156
10.07.2018		7	1 049.34216010	1 042.34726148	0.00000000	104.96789970	262.41974924	524.83949848	0.00000000	577.32344833	682.28134802	787.25924872
10.07.2018		8	1 063.40115495	1 043.79971552	0.00000000	105.04598050	262.61495126	525.22990252	0.00000000	577.72589277	682.79883727	787.84485377
10.07.2018		9	1 054.68563441	1 044.67437369	0.00000000	105.07812108	262.69302711	525.39065401	0.00000000	577.92966955	683.00778703	788.08590812
10.07.2018		10	1 056.52319026	1 045.39562659	0.00000000	105.10022485	262.75056212	525.50112423	0.00000000	578.05123665	683.15416150	788.25168635
10.07.2018		11	1 054.50925693	1 045.88996638	0.00000000	105.11019638	262.77549094	525.55098189	0.00000000	578.10608007	683.21627645	788.32647283
10.07.2018		12	1 052.89936470	1 045.79608165	0.00000000	105.11361225	262.78403062	525.56806124	0.00000000	578.12486736	683.23847961	788.35209185
10.07.2018		13	1 052.83381052	1 045.80667442	0.00000000	105.11421885	262.78554713	525.57109425	0.00000000	578.12820368	683.24242253	788.35664138
10.07.2018		14	1 052.47960311	1 045.74187978	0.00000000	105.11243900	262.78060975	525.56121951	0.00000000	578.11734146	683.22958536	788.34182926
10.07.2018		15	1 052.42150662	1 045.80246727	0.00000000	105.11485529	262.78713823	525.57427646	0.00000000	578.13170410	683.24655939	788.36141468
10.07.2018		16	1 052.51580744	1 045.78678184	0.00000000	105.11388507	262.78471269	525.56942537	0.00000000	578.12636791	683.24025298	788.35413806
10.07.2018		17	1 052.68098420	1 045.77244227	0.00000000	105.11308585	262.78271462	525.56542924	0.00000000	578.12197216	683.23505801	788.34814386
10.07.2018		18	1 052.57405085	1 045.67671755	0.00000000	105.10859473	262.77148683	525.54297365	0.00000000	578.09727102	683.20586575	788.31446408
10.07.2018		19	1 052.62444153	1 045.59890523	0.00000000	105.10456322	262.76140804	525.52281608	0.00000000	578.07509769	683.17960990	788.28422412
10.07.2018		20	1 053.33782912	1 045.56789629	0.00000000	105.10503386	262.76259465	525.52516931	0.00000000	578.07768624	683.18272010	788.28775396
10.07.2018		21	1 052.52945671	1 045.49467783	0.00000000	105.10274316	262.75685789	525.51371578	0.00000000	578.06580735	683.16783051	788.27057366
10.07.2018		22	1 054.51759134	1 045.14793677	0.00000000	105.07939329	262.69239323	525.39847945	0.00000000	577.93612410	683.01541939	788.05471468
10.07.2018		23	1 052.30298461	1 045.28898750	0.00000000	105.08568569	262.71421472	525.42842944	0.00000000	577.87127238	683.05698227	788.14264416
10.07.2018		24	1 052.34270290	1 045.12089095	0.00000000	105.07247697	262.68119243	525.36238485	0.00000000	577.88623334	682.97110031	788.04357728
11.07.2018		1	1 051.09696473	1 044.13148898	0.00000000	105.02961767	262.57404417	525.14808385	0.00000000	577.66289718	682.69251485	787.72213252
11.07.2018		2	1 050.25078487	1 043.31617874	0.00000000	104.98855621	262.49639052	524.99278104	0.00000000	577.49205914	682.49081535	787.48917155
11.07.2018		3	1 049.84460711	1 042.88407829	0.00000000	104.98374373	262.45935931	524.91871863	0.00000000	577.41059049	682.39433421	787.37807794
11.07.2018		4	1 049.46751142	1 042.57345031	0.00000000	104.97389587	262.43473968	524.86947935	0.00000000	577.35642729	682.33032316	787.30421903
11.07.2018		5	1 049.28045478	1 042.29678487	0.00000000	104.96536910	262.41342275	524.82684551	0.00000000	577.30953006	682.27489916	787.24026826
11.07.2018		6	1 049.13210875	1 042.07198072	0.00000000	104.96090521	262.40226304	524.80452607	0.00000000	577.28497868	682.24588389	787.20678911
11.07.2018		7	1 049.49280663	1 042.34867454	0.00000000	104.96911103	262.42277757	524.84555515	0.00000000	577.33011066	682.29922169	787.2633272
11.07.2018		8	1 062.94032754	1 043.86844513	0.00000000	105.04888479	262.62221873	525.24434747	0.00000000	577.76888121	682.817776870	787.86665620
11.07.2018		9	1 054.71766040	1 044.67640059	0.00000000	105.07654785	262.69138663	525.38273925	0.00000000	577.92101318	682.99756103	788.07410888
11.07.2018		10	1 055.99038403	1 045.31445024	0.00000000	105.09917514	262.74793786	525.49587571	0.00000000	578.05463382	683.14463842	788.24381357
11.07.2018		11	1 054.52763829	1 045.57702730	0.00000000	105.11375441	262.78438603	525.56877206	0.00000000	578.12564926	683.23940367	788.35315808
11.07.2018		12	1 050.92653674	1 045.69674015	0.00000000	105.11837125	262.79928111	525.59185623	0.00000000	578.15104185	683.26944309	788.38778434
11.07.2018		13	1 052.47508418	1 045.70089919	0.00000000	105.11890422	262.79260524	525.59452108	0.00000000	578.15397318	683.27287740	788.39178181
11.07.2018		14	1 052.08740420	1 045.63995048	0.00000000	105.11692533	262.78148133	525.58296267	0.00000000	578.14125993	683.25785146	788.37444400
11.07.2018		15	1 051.92512301	1 045.66501448	0.00000000	105.11763135	262.79407837	525.58156773	0.00000000	578.14687240	683.26460375	788.38223510
11.07.2018		16	1 052.17126716	1 045.60362575	0.00000000	105.11523970	262.78809924	525.57619849	0.00000000	578.13381833	683.24909603	788.36429773
11.07.2018		17	1 052.31857066	1 045.56335194	0.00000000	105.11280982	262.78202					

12.07.2018		21	1 051,11337136	1 044,36124281	0,00000000	105,10826876	262,77067189	525,54134379	0,00000000	578,09547816	683,20374692	788,31201568
12.07.2018		22	1 052,65944688	1 044,20604581	0,00000000	105,09810344	262,74526234	525,49052469	0,00000000	578,03957715	683,13768209	788,23578703
12.07.2018		23	1 051,18038749	1 044,04887237	0,00000000	105,09563045	262,73907613	525,47815227	0,00000000	578,02596749	683,12159794	788,21722840
12.07.2018		24	1 050,84767177	1 043,77594368	0,00000000	105,08324531	262,70811327	525,41622654	0,00000000	577,95784919	683,04109450	788,12433980
13.07.2018		1	1 049,75917812	1 042,60898309	0,00000000	105,03575421	262,58938622	525,17777124	0,00000000	577,69664836	682,73240261	787,76815685
13.07.2018		2	1 048,69734845	1 041,62105957	0,00000000	105,00572147	262,51430368	525,02860736	0,00000000	577,53146810	682,53718957	787,54291104
13.07.2018		3	1 048,13309093	1 041,01394142	0,00000000	104,99153710	262,47883276	524,95766552	0,00000000	577,45343207	682,44498617	787,43498274
13.07.2018		4	1 047,71720392	1 040,67484787	0,00000000	104,98337199	262,45842847	524,91859494	0,00000000	577,40854263	682,39191402	787,37528541
13.07.2018		5	1 047,33629925	1 040,35159210	0,00000000	104,97700973	262,44252432	524,88504863	0,00000000	577,37355348	682,35056322	787,32757295
13.07.2018		6	1 046,93239456	1 040,03673382	0,00000000	104,97231462	262,43014692	524,86118012	0,00000000	577,34801670	682,31487152	787,29284714
13.07.2018		7	1 047,21678920	1 040,27424908	0,00000000	104,97555070	262,43887676	524,87778352	0,00000000	577,36552887	682,34107957	787,31663027
13.07.2018		8	1 060,46632506	1 041,97290551	0,00000000	105,06300287	262,63507117	525,26501435	0,00000000	577,79151578	682,84451865	787,89521552
13.07.2018		9	1 052,97851808	1 042,91326582	0,00000000	105,07622733	262,69056834	525,38113667	0,00000000	577,91925034	682,99547767	788,07170501
13.07.2018		10	1 054,41789599	1 043,78956354	0,00000000	105,09835881	262,74589702	525,49179404	0,00000000	578,04097344	683,13933225	788,23769106
13.07.2018		11	1 053,24623391	1 044,33258126	0,00000000	105,11483653	262,78709134	525,57418267	0,00000000	578,13160094	683,24634747	788,36127401
13.07.2018		12	1 051,48740408	1 044,48857050	0,00000000	105,11811277	262,79528192	525,59056385	0,00000000	578,14962023	683,26773300	788,38584577
13.07.2018		13	1 051,49593045	1 044,51793581	0,00000000	105,11962498	262,79906245	525,59812490	0,00000000	578,15793399	683,27756237	788,39718735
13.07.2018		14	1 051,33343407	1 044,43639313	0,00000000	105,11749649	262,79374123	525,58748246	0,00000000	578,14623070	683,26372719	788,38122368
13.07.2018		15	1 051,37947655	1 044,47174027	0,00000000	105,11833303	262,79583258	525,59166516	0,00000000	578,15083168	683,26916471	788,38749774
13.07.2018		16	1 051,50474198	1 044,47629169	0,00000000	105,11719728	262,79299320	525,58586640	0,00000000	578,14458504	683,26178232	788,37897960
13.07.2018		17	1 051,60620162	1 044,44627119	0,00000000	105,11488860	262,78721251	525,57444302	0,00000000	578,13188732	683,24677592	788,36166452
13.07.2018		18	1 051,64266098	1 044,41739933	0,00000000	105,11295607	262,78237667	525,56475334	0,00000000	578,12122867	683,24179334	788,34713001
13.07.2018		19	1 051,54347991	1 044,31470745	0,00000000	105,10911360	262,77278400	525,54556799	0,00000000	578,10012479	683,20923839	788,31835199
13.07.2018		20	1 051,14867815	1 044,25394182	0,00000000	105,10750032	262,76887079	525,53750158	0,00000000	578,09125173	683,19875205	788,30625236
13.07.2018		21	1 051,48175842	1 044,19152831	0,00000000	105,10664181	262,76860453	525,53320905	0,00000000	578,08652996	683,19317177	788,29981358
13.07.2018		22	1 052,05992120	1 043,96291362	0,00000000	105,09171514	262,72928785	525,45827070	0,00000000	578,00443326	683,09614840	788,18783654
13.07.2018		23	1 051,10813070	1 043,99828133	0,00000000	105,09205555	262,73013889	525,46027776	0,00000000	578,00630053	683,09831108	788,19041683
13.07.2018		24	1 051,03283892	1 043,77953674	0,00000000	105,08425359	262,71063991	525,42126794	0,00000000	577,96339473	683,04764832	788,13190190
14.07.2018		1	1 049,57829784	1 042,47705366	0,00000000	105,03708286	262,59270716	525,18541432	0,00000000	577,70395575	682,74103862	787,77812148
14.07.2018		2	1 048,73656793	1 041,52629210	0,00000000	105,00782225	262,51955563	525,03911126	0,00000000	577,54302238	682,55084463	787,55866688
14.07.2018		3	1 047,94645473	1 040,83138001	0,00000000	104,98912807	262,47280216	524,94560433	0,00000000	577,44016476	682,42928562	787,41840649
14.07.2018		4	1 047,60846565	1 040,50041029	0,00000000	104,98122986	262,45307465	524,90614930	0,00000000	577,39676422	682,37799408	787,35922394
14.07.2018		5	1 047,22513125	1 040,14486165	0,00000000	104,97362250	262,43405624	524,86811248	0,00000000	577,35492372	682,32854622	787,30216871
14.07.2018		6	1 046,19189800	1 039,73377410	0,00000000	104,96529310	262,41309775	524,82619950	0,00000000	577,30881504	682,27405414	787,23929324
14.07.2018		7	1 046,89654335	1 039,84110271	0,00000000	104,96708981	262,41772453	524,83544905	0,00000000	577,31899396	682,28608377	787,25317358
14.07.2018		8	1 047,66530593	1 040,54310282	0,00000000	104,98257448	262,45643619	524,91287238	0,00000000	577,40415962	682,36873409	787,36930857
14.07.2018		9	1 048,84463186	1 041,44974360	0,00000000	105,00566397	262,51415994	525,02831987	0,00000000	577,53115186	682,53681583	787,54247981
14.07.2018		10	1 049,76238408	1 042,61928592	0,00000000	105,04699207	262,61748017	525,23496035	0,00000000	577,75845638	682,80544845	787,85244052
14.07.2018		11	1 050,50110764	1 043,61297641	0,00000000	105,08593806	262,71484514	525,42969029	0,00000000	577,97265931	683,05859737	788,14453543
14.07.2018		12	1 051,12615132	1 044,00777499	0,00000000	105,09993259	262,74983149	525,49966297	0,00000000	578,04962927	683,14956186	788,24944464
14.07.2018		13	1 050,68813117	1 044,12042223	0,00000000	105,10648997	262,76612243	525,53224287	0,00000000	578,08546935	683,19191832	788,29936730
14.07.2018		14	1 050,69278158	1 043,94891562	0,00000000	105,09862041	262,74655102	525,49310204	0,00000000	578,04241224	683,14103265	788,23965306
14.07.2018		15	1 050,37626636	1 043,9294945	0,00000000	105,09292954	262,73023134	525,46146260	0,00000000	578,00650895	683,09891149	788,19363403
14.07.2018		16	1 050,81851514	1 043,74019286	0,00000000	105,08636113	262,71590281	525,43180963	0,00000000	577,96334731	683,06134731	788,14770944
14.07.2018		17	1 050,27186884	1 043,69300773	0,00000000	105,08462498	262,71156244	525,42312488	0,00000000	577,96543737	683,05006234	788,13468732
14.07.2018		18	1 050,70270319	1 043,52547134	0,00000000	105,07893102	262,69232756	525,38465512	0,00000000	577,92312063	683,00050165	788,07698287
14.07.2018		19	1 050,28539585	1 043,38698327	0,00000000	105,07423314	262,68558286	525,37116571	0,00000000	577,90828228	682,98251542	788,05674857
14.07.2018		20	1 049,88792405	1 043,19428352	0,00000000	105,06617042	262,66542604	525,33085208	0,00000000	577,86393728	682,93010770	787,99627811
14.07.2018		21	1 050,22511764	1 043,11384444	0,00000000	105,06114742	262,65286856	525,30573712	0,00000000	577,83631083	682,89745826	787,95860568
14.07.2018		22	1 050,06154558	1 043,03910241	0,00000000	105,05811550	262,64528874	525,29057749	0,00000000	577,81963523	682,87775073	787,93586623
14.07.2018		23	1 049,88494306	1 043,26741503	0,00000000	105,06637164	262,66592910	525,31858200	0,00000000	577,86504401	682,93141565	787,99787829
14.07.2018		24	1 050,60879696	1 043,20682424	0,00000000	105,06325637	262,65814092	525,31628184	0,00000000	577,84791002	682,91116639	787,97442275
15.07.2018		1	1 049,19782855	1 042,45158086	0,00000000	105,03628631	262,59071577	525,18143155	0,00000000	577,69957470	682,73586101	787,77214732
15.07.2018		2	1 047,7854216	1 041,49630089	0,00000000	105,00720192	262,51800480	525,03600960	0,00000000	577,53961055	682,54681247	787,55401439
15.07.2018		3	1 047,82853399	1 040,85742543	0,00000000	104,99005763	262,47514407	524,95028813	0,00000000	577,44531694	682,43537457	787,42543200
15.07.2018		4	1 047,38631306	1 040,50353601	0,00000000	104,98143291	262,45358228	524,90716457	0,00000000	577,39788102	682,37931393	787,36704685
15.07.2018		5	1 047,55737649	1 040,09743865	0,00000000	104,97073489	262,42683722	524,85367445	0,00000000	577,33904189	682,30977678	787,28051167
15.07.2018		6	1 046,39539548	1 039,70843913	0,00000000	104,96244118	262,40610294	524,81220584	0,00000000	577,29342647	682,25586764	787,21830882
15.07.2018		7	1 046,94472839	1 039,98579567	0,00000000	104,96428271	262,41070678	524,82141357	0,00000000	577,30355492	682,26783763	787,23212035
15.07.2018		8	1 047,94579773	1 040,40333689	0,00000000	104,97446747	262,43618987	524,87233734	0,00000000	577,35957107	682,33403854	787,30850601
15.07.2018		9	1 047,91540093	1 040,87933764	0,00000000	104,98325486	262,48313715	524,96277429	0,00000000	577,46290172	682,45615658	787,44941144
15.07.2018		10	1 049,23877688	1 041,92875680	0,00000000	105,02111763	262,55279407					

16.07.2018	14	1 051,19016420	1 044,07246317	0,00000000	105,11124100	262,77810249	525,55620499	0,00000000	578,11182548	683,22306648	788,33430748
16.07.2018	15	1 051,23811259	1 044,12641245	0,00000000	105,11247780	262,78119450	525,56238901	0,00000000	578,11862971	683,23110571	788,34358351
16.07.2018	16	1 048,77712984	1 044,13286937	0,00000000	105,11205632	262,78014081	525,56028162	0,00000000	578,11630978	683,22836162	788,33404242
16.07.2018	17	1 051,16617297	1 044,12540409	0,00000000	105,11221551	262,78053878	525,56107756	0,00000000	578,11718531	683,22940082	788,34161633
16.07.2018	18	1 051,16698873	1 044,09585077	0,00000000	105,11116782	262,77791955	525,55583910	0,00000000	578,11142300	683,22259082	788,33375864
16.07.2018	19	1 051,07493709	1 044,02768300	0,00000000	105,10915505	262,77288762	525,54577523	0,00000000	578,10035275	683,20950780	788,31866285
16.07.2018	20	1 050,89336907	1 043,98950430	0,00000000	105,10769339	262,76923348	525,53846697	0,00000000	578,09231366	683,20000705	788,30770045
16.07.2018	21	1 050,97898317	1 043,94628576	0,00000000	105,10727882	262,76819706	525,53639412	0,00000000	578,09003353	683,19731235	788,30459117
16.07.2018	22	1 051,00333668	1 043,75985777	0,00000000	105,09353862	262,73384656	525,46769311	0,00000000	578,01446242	683,10800104	788,20153967
16.07.2018	23	1 050,89229158	1 043,89242920	0,00000000	105,09083292	262,73142542	525,47476480	0,00000000	578,09224128	683,11719424	788,21427240
16.07.2018	24	1 050,93566170	1 043,68175020	0,00000000	105,08909391	262,72273477	525,44548694	0,00000000	577,99016489	683,07911040	788,16820431
16.07.2018	1	1 049,35834794	1 042,25927674	0,00000000	105,03777617	262,59444042	525,18889804	0,00000000	577,70776892	682,74554509	787,83321225
17.07.2018	2	1 048,15749110	1 041,18621958	0,00000000	105,00550830	262,51370775	525,02754150	0,00000000	577,50329565	682,53580395	787,54131225
17.07.2018	3	1 047,52780738	1 040,53884145	0,00000000	104,98961333	262,44203333	524,94806666	0,00000000	577,44287332	682,43248665	787,43209998
17.07.2018	4	1 047,22241066	1 040,25114757	0,00000000	104,98201408	262,45503520	524,91007040	0,00000000	577,40107743	682,38309151	787,36510559
17.07.2018	5	1 046,91281097	1 039,90429124	0,00000000	104,97408171	262,43520428	524,87040855	0,00000000	577,35744941	682,33153112	787,36510559
17.07.2018	6	1 046,68994805	1 039,58772114	0,00000000	104,96812201	262,42030503	524,84061006	0,00000000	577,32467107	682,29279308	787,26091509
17.07.2018	7	1 046,26007523	1 039,84497294	0,00000000	104,97582369	262,43956924	524,87911847	0,00000000	577,36703032	682,34285401	787,31867771
17.07.2018	8	1 059,89099311	1 041,38923165	0,00000000	105,04935989	262,62339959	525,24679917	0,00000000	577,77147909	682,82083892	787,87019876
17.07.2018	9	1 052,43215938	1 042,42460626	0,00000000	105,07642780	262,69118200	525,38236401	0,00000000	577,92060041	682,99707321	788,07354601
17.07.2018	10	1 054,04752713	1 043,39905774	0,00000000	105,09736328	262,74340819	525,48681638	0,00000000	578,03549802	683,13286129	788,23022547
17.07.2018	11	1 052,94924529	1 043,91180243	0,00000000	105,11017352	262,77543380	525,55086760	0,00000000	578,10595485	683,21612787	788,32630139
17.07.2018	12	1 051,07585552	1 044,10251132	0,00000000	105,11507942	262,78789854	525,57539708	0,00000000	578,13293679	683,24801620	788,36309562
17.07.2018	13	1 051,05706194	1 044,13009291	0,00000000	105,11594634	262,78986585	525,57973170	0,00000000	578,13770487	683,25365121	788,36959755
17.07.2018	14	1 050,92943503	1 044,02596064	0,00000000	105,11355488	262,78388719	525,56777439	0,00000000	578,12455182	683,23810670	788,35166158
17.07.2018	15	1 051,03577166	1 044,09506165	0,00000000	105,11514777	262,78793692	525,57587384	0,00000000	578,13346122	683,24863599	788,36381076
17.07.2018	16	1 050,96330561	1 044,09044989	0,00000000	105,11505686	262,78764216	525,57529432	0,00000000	578,13281275	683,24786964	788,36229647
17.07.2018	17	1 050,86666110	1 044,05625778	0,00000000	105,11257634	262,78114085	525,56288171	0,00000000	578,11916988	683,23174622	788,34432256
17.07.2018	18	1 050,78184525	1 043,99616611	0,00000000	105,11070182	262,77675454	525,55350808	0,00000000	578,10885990	683,21956180	788,33026362
17.07.2018	19	1 050,70367487	1 043,89467267	0,00000000	105,10751104	262,76877760	525,53755521	0,00000000	578,09131073	683,19882177	788,30633281
17.07.2018	20	1 050,71757594	1 043,80711827	0,00000000	105,10519507	262,76298769	525,52597537	0,00000000	578,07857291	683,18376798	788,28963606
17.07.2018	21	1 050,42082336	1 043,64797602	0,00000000	105,09930067	262,74825167	525,49650333	0,00000000	578,04615366	683,14544333	788,24475500
17.07.2018	22	1 045,06900186	1 043,47378838	0,00000000	105,08872819	262,72182048	525,44364096	0,00000000	577,98800506	683,07673325	788,16564144
17.07.2018	23	1 050,47164302	1 043,65019952	0,00000000	105,09628364	262,74070910	525,48141419	0,00000000	578,02956001	683,12584365	788,22212729
17.07.2018	24	1 050,73087535	1 043,57609310	0,00000000	105,08946000	262,72365000	525,44730000	0,00000000	577,99203001	683,08149001	788,17095001
18.07.2018	1	1 049,03548946	1 042,36198007	0,00000000	105,04424074	262,61060184	525,22120369	0,00000000	577,74332405	682,78756479	787,83180553
18.07.2018	2	1 047,96434570	1 041,26736787	0,00000000	105,01267427	262,53168568	525,06337135	0,00000000	577,56970849	682,58238276	787,59505703
18.07.2018	3	1 046,92563942	1 040,49045479	0,00000000	104,99352688	262,48381721	524,96734411	0,00000000	577,46439785	682,45792473	787,45145162
18.07.2018	4	1 040,14214371	1 040,17679195	0,00000000	104,98731875	262,46829688	524,93659376	0,00000000	577,43025314	682,41757189	787,40489064
18.07.2018	5	1 039,00494959	1 039,85270717	0,00000000	104,98113160	262,45282901	524,90568502	0,00000000	577,39622382	682,37735543	787,35848703
18.07.2018	6	1 039,75081023	1 039,54308709	0,00000000	104,97609136	262,44022841	524,89045682	0,00000000	577,36850250	682,34459387	787,32068523
18.07.2018	7	1 039,33931875	1 040,02150420	0,00000000	104,98276319	262,45693798	524,91381596	0,00000000	577,40519756	682,38796075	787,37072394
18.07.2018	8	1 051,39573471	1 042,17356693	0,00000000	105,02098797	262,63106994	525,26033987	0,00000000	577,78623986	683,0944183	787,89050931
18.07.2018	9	1 045,87801356	1 042,64190613	0,00000000	105,07805113	262,69051283	525,39102619	0,00000000	577,93012819	683,10083332	788,08653845
18.07.2018	10	1 046,35841946	1 043,41818723	0,00000000	105,08904885	262,74762212	525,48524425	0,00000000	578,04476867	683,14381752	788,24286637
18.07.2018	11	1 045,77372288	1 043,91806478	0,00000000	105,11134766	262,77836916	525,55673832	0,00000000	578,11241215	683,22375982	788,33510748
18.07.2018	12	1 044,16288223	1 044,09681852	0,00000000	105,11585108	262,78962771	525,57925442	0,00000000	578,13718098	683,25303205	788,36888313
18.07.2018	13	1 044,21796273	1 044,10060313	0,00000000	105,11592448	262,79881121	525,57962242	0,00000000	578,13758466	683,25359014	788,36943362
18.07.2018	14	1 043,63698663	1 044,00063914	0,00000000	105,11364264	262,78410661	525,56821322	0,00000000	578,12503454	683,23867718	788,35231982
18.07.2018	15	1 050,55202271	1 044,07645688	0,00000000	105,11506882	262,78767205	525,57534411	0,00000000	578,13287852	683,24794734	788,36301616
18.07.2018	16	1 050,66343325	1 044,05901538	0,00000000	105,11468676	262,78671690	525,57343739	0,00000000	578,13077177	683,24546393	788,36015069
18.07.2018	17	1 038,94535521	1 044,02610892	0,00000000	105,11388947	262,78472366	525,56944373	0,00000000	578,12639206	683,24028152	788,35417099
18.07.2018	18	1 045,06642170	1 043,95058128	0,00000000	105,11116709	262,77791773	525,55683546	0,00000000	578,11141901	683,22258610	788,33375319
18.07.2018	19	1 044,02790239	1 043,78599636	0,00000000	105,10584702	262,76461756	525,52923512	0,00000000	578,08215863	683,18800565	788,29385267
18.07.2018	20	1 050,34013340	1 043,71348596	0,00000000	105,10521847	262,76304616	525,52609233	0,00000000	578,07870156	683,18392002	788,28913849
18.07.2018	21	1 050,16997266	1 043,65414522	0,00000000	105,10417149	262,76046548	525,52087096	0,00000000	578,07295805	683,17713224	788,28130643
18.07.2018	22	1 050,13219514	1 043,57324941	0,00000000	105,09784628	262,74461571	525,48923442	0,00000000	578,03815456	683,13600885	788,23384713
18.07.2018	23	1 050,73714531	1 043,78889220	0,00000000	105,10581280	262,76453201	525,52906401	0,00000000	578,08197041	683,18778321	788,29359602
18.07.2018	24	1 050,45520455	1 043,60509667	0,00000000	105,09956578	262,74664195	525,49328390	0,00000000	578,04261228	683,14126906	788,23992594
19.07.2018	1	1 041,85202361	1 042,15332547	0,00000000	105,04102134	262,60255335	525,20510671	0,00000000	577,72611738	682,76683872	787,80766006
19.07.2018	2	1 040,83046407	1 041,07826479	0,00000000	105,00930720	262,52326799	525,04853598	0,00000000	577,55118989	682,56049677	787,56980397
19.07.2018	3	1 047,22052306	1 040,39882434	0,00000000	104,99249007	262,45124769	524,96249537	0,00000000	577,45874491	682,45124398	787,44374306
19.07.2018	4	1 046,86972485	1 040,12980047	0,00000000	104,98800080	262,47002021	524,94000402	0,00000000	577,434004		

20.07.2018		7	1 046.76184871	1 039.77792459	0,00000000	104.97991120	262.44977799	524.89955598	0,00000000	577.38951158	682.36942277	787.34933397
20.07.2018		8	1 057.83127891	1 041.36464161	0,00000000	105.04882357	262.62205892	525.24411785	0,00000000	577.76852963	682.81753230	787.86617677
20.07.2018		9	1 052.08648564	1 052.08019949	0,00000000	105.08019949	262.70049872	525.40099743	0,00000000	577.94109717	683.02129666	788.10149615
20.07.2018		10	1 053.48111888	1 043.33646014	0,00000000	105.10149632	262.75374079	525.50748159	0,00000000	578.05822974	683.15972606	788.26122238
20.07.2018		11	1 051.84498064	1 043.79882422	0,00000000	105.11174054	262.77935136	525.55870272	0,00000000	578.11457299	683.22631354	788.33805408
20.07.2018		12	1 050.48087849	1 044.00204003	0,00000000	105.11642835	262.79107088	525.58214176	0,00000000	578.14035594	683.25678429	788.37321264
20.07.2018		13	1 050.51948228	1 043.99813515	0,00000000	105.11637560	262.79093900	525.58187801	0,00000000	578.14006581	683.25644141	788.37281701
20.07.2018		14	1 050.36661344	1 043.92029752	0,00000000	105.11509163	262.78772907	525.57545815	0,00000000	578.13300396	683.24809559	788.36318722
20.07.2018		15	1 050.20244764	1 043.97756532	0,00000000	105.11669781	262.79174453	525.58348905	0,00000000	578.14183796	683.25853577	788.37523358
20.07.2018		16	1 050.62777771	1 043.99238999	0,00000000	105.11702826	262.79287791	525.58541289	0,00000000	578.14387342	683.26934368	788.37801134
20.07.2018		17	1 050.77160021	1 043.98115370	0,00000000	105.11786214	262.79465535	525.58931069	0,00000000	578.14824176	683.26610390	788.38369604
20.07.2018		18	1 050.59234082	1 044.05864878	0,00000000	105.12623613	262.83180655	525.63118065	0,00000000	578.19429871	683.32053484	788.44677097
20.07.2018		19	1 050.29142981	1 043.82725985	0,00000000	105.11600626	262.79001566	525.58003132	0,00000000	578.13803445	683.25404072	788.37004698
20.07.2018		20	1 050.57094087	1 043.60258905	0,00000000	105.10625762	262.76564406	525.53128812	0,00000000	578.08441693	683.29693218	788.39693218
20.07.2018		21	1 050.47357843	1 043.53051294	0,00000000	105.10490904	262.76227260	525.52454521	0,00000000	578.07699973	683.18190877	788.28681781
20.07.2018		22	1 049.96708520	1 043.66870592	0,00000000	105.10332505	262.75831262	525.51662523	0,00000000	578.06828775	683.17161280	788.27493785
20.07.2018		23	1 050.55237863	1 043.73726688	0,00000000	105.10780518	262.76951296	525.53902591	0,00000000	578.09292850	683.20073368	788.30853887
20.07.2018		24	1 049.96284879	1 043.28363724	0,00000000	105.08841319	262.72103298	525.44206599	0,00000000	577.98627255	683.1468574	788.16309893
21.07.2018		1	1 048.55424739	1 042.15588426	0,00000000	105.04704424	262.61761059	525.23622119	0,00000000	577.75874330	682.80578754	787.85283178
21.07.2018		2	1 047.35486044	1 041.12653749	0,00000000	105.01539953	262.53849883	525.07699769	0,00000000	577.58469743	682.60009696	787.61549650
21.07.2018		3	1 046.88822363	1 040.37838633	0,00000000	104.99596969	262.48992424	524.97984487	0,00000000	577.47783332	682.47380301	787.46977271
21.07.2018		4	1 046.54704693	1 040.02308747	0,00000000	104.98830111	262.47075529	524.94151057	0,00000000	577.43566163	682.42396374	787.41226586
21.07.2018		5	1 046.15148335	1 039.74627489	0,00000000	104.98371422	262.45928565	524.91857112	0,00000000	577.41042823	682.39414245	787.37856667
21.07.2018		6	1 045.51251929	1 039.30851154	0,00000000	104.97514513	262.43786282	524.87572585	0,00000000	577.36329821	682.33844334	787.31358847
21.07.2018		7	1 045.21218110	1 039.28977403	0,00000000	104.97492362	262.43730905	524.87461810	0,00000000	577.36207990	682.33700352	787.31192714
21.07.2018		8	1 046.11911810	1 040.08718201	0,00000000	104.98953544	262.47338360	524.94578719	0,00000000	577.44144391	682.43079735	787.42015079
21.07.2018		9	1 046.92329236	1 041.03448810	0,00000000	105.01343752	262.53534402	525.06719803	0,00000000	577.57390383	682.56734444	787.60078205
21.07.2018		10	1 049.46371871	1 042.33040310	0,00000000	105.05961599	262.64903997	525.23907995	0,00000000	577.82789794	683.88750393	787.94711992
21.07.2018		11	1 049.12338265	1 043.13872135	0,00000000	105.08763075	262.71907888	525.43815376	0,00000000	577.98196914	683.08959889	788.15723064
21.07.2018		12	1 049.74871476	1 043.48792154	0,00000000	105.09900788	262.74751969	525.49503938	0,00000000	578.0454332	683.14355119	788.2425907
21.07.2018		13	1 049.32631794	1 043.48763897	0,00000000	105.10304863	262.75762157	525.51524315	0,00000000	578.06676746	683.16981609	788.27286472
21.07.2018		14	1 049.32483400	1 043.37971952	0,00000000	105.09952434	262.74881085	525.49762170	0,00000000	578.04738386	683.14690820	788.24643254
21.07.2018		15	1 049.38485947	1 043.28380704	0,00000000	105.09483620	262.73709051	525.47418102	0,00000000	578.02159912	683.11643532	788.21127152
21.07.2018		16	1 049.77108042	1 043.26299763	0,00000000	105.09000364	262.72509011	525.45001821	0,00000000	577.99502003	683.08502367	788.17502372
21.07.2018		17	1 049.24630736	1 043.22334898	0,00000000	105.08627339	262.71568347	525.43136694	0,00000000	577.97450363	683.06077702	788.14705041
21.07.2018		18	1 049.50942002	1 043.13444450	0,00000000	105.08259576	262.70648941	525.41297882	0,00000000	577.9542670	683.03682746	788.11946822
21.07.2018		19	1 049.36588025	1 043.05015562	0,00000000	105.07955260	262.69888149	525.39776298	0,00000000	577.93753928	683.01709187	788.09664447
21.07.2018		20	1 049.05791154	1 042.97638757	0,00000000	105.07679267	262.69198168	525.38396336	0,00000000	577.92235969	682.99915236	788.07594053
21.07.2018		21	1 049.21312724	1 042.81499213	0,00000000	105.06800762	262.67001905	525.34003810	0,00000000	577.87404191	682.94204953	788.01005715
21.07.2018		22	1 049.30731036	1 042.85255980	0,00000000	105.06984911	262.67462278	525.34924556	0,00000000	577.88417012	682.95401923	788.02386834
21.07.2018		23	1 049.17310102	1 043.21092885	0,00000000	105.07997811	262.69994526	525.39989058	0,00000000	577.93987958	683.01985768	788.09853579
21.07.2018		24	1 049.39967495	1 042.89259551	0,00000000	105.06748590	262.66871474	525.33423949	0,00000000	577.87117243	682.93965833	788.00614423
22.07.2018		1	1 049.73264857	1 042.90536533	0,00000000	105.04531978	262.61329696	525.22659392	0,00000000	577.74926331	682.73457209	787.83983087
22.07.2018		2	1 046.85729635	1 041.13587405	0,00000000	105.01418378	262.53049549	525.07091889	0,00000000	577.6021078	682.68219458	787.60637834
22.07.2018		3	1 046.60334933	1 040.43314150	0,00000000	104.99632755	262.49081887	524.98163774	0,00000000	577.47980151	682.47612906	787.47245680
22.07.2018		4	1 046.31532223	1 040.02142470	0,00000000	104.98832754	262.47081885	524.94163769	0,00000000	577.43580146	682.42412900	787.41245654
22.07.2018		5	1 045.72436213	1 039.71439297	0,00000000	104.98209673	262.45521683	524.91043367	0,00000000	577.40147703	682.38356376	787.36565050
22.07.2018		6	1 045.28379582	1 039.25563143	0,00000000	104.97414967	262.43537418	524.87074836	0,00000000	577.35782319	682.33197286	787.30612253
22.07.2018		7	1 045.11320593	1 039.19982274	0,00000000	104.97164677	262.42911691	524.85823383	0,00000000	577.34405721	682.31570397	787.28735074
22.07.2018		8	1 045.17896409	1 039.70432383	0,00000000	104.98149686	262.45374215	524.90748430	0,00000000	577.39823272	682.37972958	787.36122644
22.07.2018		9	1 046.91043526	1 040.60657053	0,00000000	105.00518298	262.51295746	525.02591491	0,00000000	577.52650640	682.53368938	787.53887237
22.07.2018		10	1 047.59202052	1 041.83668820	0,00000000	105.04525254	262.61131336	525.22626272	0,00000000	577.74888899	682.79414154	787.83989408
22.07.2018		11	1 048.87541275	1 042.69426407	0,00000000	105.07234078	262.68093520	525.36187040	0,00000000	577.89605744	682.97043152	788.04280560
22.07.2018		12	1 049.31007797	1 043.16636997	0,00000000	105.09026305	262.72565761	525.45131523	0,00000000	577.99644675	683.08670979	788.17697284
22.07.2018		13	1 049.13211121	1 043.19730834	0,00000000	105.09107474	262.72768686	525.45537372	0,00000000	578.00091109	683.09198584	788.18306588
22.07.2018		14	1 049.35445282	1 043.06631629	0,00000000	105.08559785	262.71399464	525.42798820	0,00000000	577.97078820	683.05638605	788.14198391
22.07.2018		15	1 048.87542288	1 042.96392022	0,00000000	105.08140981	262.70352452	525.40704903	0,00000000	577.94775393	683.02916374	788.11057355
22.07.2018		16	1 049.12872499	1 042.90299621	0,00000000	105.07956194	262.69890486	525.39780972	0,00000000	577.93759069	683.01715264	788.09671458
22.07.2018		17	1 049.61964863	1 042.90710271	0,00000000	105.07994970	262.69894228	525.39974852	0,00000000	577.93972337	683.01967308	788.09862278
22.07.2018		18	1 049.18778904	1 042.89374954	0,00000000	105.07782507	262.69456286	525.38912533	0,00000000	577.92803796	683.00582822	788.08368799
22.07.2018		19	1 049.54017604	1 042.89400517	0,00000000	105.07697919	262.69243297	525.38486694	0,00000000	577.92352523	683.00325772	788.07729891
22.07.2018		20	1 049.11567528	1 042.84429997	0,00000000	105.07848037	262.6962009					

23.07.2018		24	1 051.42809797	1 044.55532075	0,00000000	105,09581716	262,73954289	525,47908578	0,00000000	578,02699435	683,12281151	788,21862866
24.07.2018		1	1 049,95022423	1 043,46247252	0,00000000	105,04962400	262,62406001	525,24812002	0,00000000	577,77293202	682,82256603	787,87218003
24.07.2018		2	1 049,64647783	1 042,48438777	0,00000000	105,01631944	262,54079860	525,08159719	0,00000000	577,58975691	682,60607535	787,62239579
24.07.2018		3	1 048,41829425	1 041,79564827	0,00000000	104,99548323	262,48870808	524,97741616	0,00000000	577,47515777	682,47064100	787,46612423
24.07.2018		4	1 047,84767220	1 041,46543485	0,00000000	104,98809759	262,47024397	524,94048794	0,00000000	577,43453673	682,42263432	787,41073191
24.07.2018		5	1 047,81414432	1 041,23881800	0,00000000	104,98127619	262,45319048	524,90638096	0,00000000	577,39701906	682,37829525	787,36957144
24.07.2018		6	1 046,64155991	1 040,47178271	0,00000000	104,97631816	262,44079539	524,88159079	0,00000000	577,36974986	682,34606802	787,32386802
24.07.2018		7	1 046,92689587	1 040,49484682	0,00000000	104,97998852	262,44997130	524,89994261	0,00000000	577,38993687	682,36992539	787,34991391
24.07.2018		8	1 050,09911524	1 042,04003587	0,00000000	105,05126501	262,6216253	525,25632506	0,00000000	577,78195756	682,83322577	787,88448758
24.07.2018		9	1 052,57181620	1 043,57181620	0,00000000	105,04120369	262,4983832	525,36583325	0,00000000	577,90544301	682,97015874	788,05287417
24.07.2018		10	1 053,75521984	1 043,87957223	0,00000000	105,09909186	262,4772965	525,48545930	0,00000000	578,05405523	683,14409709	788,24318895
24.07.2018		11	1 052,68609670	1 044,42908296	0,00000000	105,11402628	262,78506571	525,57013141	0,00000000	578,12714455	683,24117083	788,35519712
24.07.2018		12	1 051,60888272	1 044,59511992	0,00000000	105,11848620	262,79621549	525,59234099	0,00000000	578,15167408	683,27016028	788,38646468
24.07.2018		13	1 051,38666923	1 044,54621260	0,00000000	105,11845020	262,79461255	525,59225102	0,00000000	578,15147612	683,26992633	788,38837653
24.07.2018		14	1 051,08478439	1 044,32595394	0,00000000	105,11446749	262,78616872	525,57233743	0,00000000	578,12957117	683,24403866	788,38506516
24.07.2018		15	1 051,00615166	1 044,43454059	0,00000000	105,11778306	262,79445765	525,58891530	0,00000000	578,14780683	683,26558989	788,38337295
24.07.2018		16	1 051,55525395	1 044,40904012	0,00000000	105,11692711	262,79231793	525,58463587	0,00000000	578,14309945	683,26006262	788,37695380
24.07.2018		17	1 051,27853304	1 044,35530759	0,00000000	105,11488806	262,78722015	525,57444030	0,00000000	578,13188432	683,24677238	788,36166044
24.07.2018		18	1 051,36362656	1 044,31867632	0,00000000	105,11103753	262,77759384	525,55518767	0,00000000	578,11070644	683,22174397	788,33278151
24.07.2018		19	1 051,33884036	1 044,19002536	0,00000000	105,10931526	262,77328814	525,54657828	0,00000000	578,10123390	683,21054916	788,31986441
24.07.2018		20	1 050,81485355	1 043,95789462	0,00000000	105,10609588	262,76523969	525,53047939	0,00000000	578,08352732	683,18962320	788,29571908
24.07.2018		21	1 051,10856106	1 043,83263430	0,00000000	105,10240110	262,75610024	525,51220048	0,00000000	578,06342053	683,16850662	788,26830072
24.07.2018		22	1 050,84965247	1 043,82219680	0,00000000	105,10145653	262,75361382	525,50722764	0,00000000	578,05795040	683,15939593	788,26084146
24.07.2018		23	1 050,41725073	1 043,99530868	0,00000000	105,10298165	262,7545413	525,51490822	0,00000000	578,06639909	683,16938074	788,27236240
24.07.2018		24	1 050,48523821	1 043,69519492	0,00000000	105,09276706	262,73191766	525,46383532	0,00000000	578,01021885	683,10295892	788,19532598
25.07.2018		1	1 049,86755216	1 042,51963436	0,00000000	105,05132190	262,62830476	525,25666951	0,00000000	577,7827046	682,83359236	787,88491427
25.07.2018		2	1 049,91777417	1 041,52742736	0,00000000	105,02057736	262,55144341	525,10289682	0,00000000	577,61317550	682,63375286	787,65433022
25.07.2018		3	1 049,25803482	1 040,77414828	0,00000000	104,99964701	262,49911753	524,99823506	0,00000000	577,48905867	682,49770558	787,49732529
25.07.2018		4	1 047,68488328	1 040,34558358	0,00000000	104,98874665	262,47186662	524,94373325	0,00000000	577,43810657	682,42685322	787,41559987
25.07.2018		5	1 047,42974697	1 040,06394299	0,00000000	104,98171604	262,44529011	524,90858022	0,00000000	577,39943824	682,38115429	787,36287033
25.07.2018		6	1 047,08393665	1 039,73655960	0,00000000	104,97743382	262,4356456	524,88716912	0,00000000	577,37588603	682,35331985	787,33075367
25.07.2018		7	1 047,46936998	1 040,02814259	0,00000000	104,98320711	262,45801776	524,91603553	0,00000000	577,40763908	682,39084618	787,37405329
25.07.2018		8	1 057,97629184	1 041,75155392	0,00000000	105,05755181	262,64387951	525,28775903	0,00000000	577,81653493	682,87408673	787,91638584
25.07.2018		9	1 034,73538259	1 042,76542289	0,00000000	105,08379377	262,70944442	525,41896865	0,00000000	577,96086573	683,04465950	788,12845327
25.07.2018		10	1 053,84649724	1 043,57570260	0,00000000	105,09865231	262,74663077	525,49326154	0,00000000	578,04258769	683,14124000	788,23989230
25.07.2018		11	1 053,44466413	1 044,26237605	0,00000000	105,12337628	262,80844070	525,61688140	0,00000000	578,17856953	683,30194581	788,42532209
25.07.2018		12	1 051,63653921	1 044,39568677	0,00000000	105,12556322	262,81390804	525,62781608	0,00000000	578,19059769	683,31616090	788,44172412
25.07.2018		13	1 051,57016714	1 044,38021481	0,00000000	105,12602292	262,81505731	525,63011462	0,00000000	578,19312608	683,31914901	788,44517193
25.07.2018		14	1 051,42692105	1 044,24797272	0,00000000	105,12294883	262,80737207	525,61474415	0,00000000	578,17621856	683,29916739	788,42211622
25.07.2018		15	1 051,60620879	1 044,30856867	0,00000000	105,12324098	262,80810239	525,61620478	0,00000000	578,17782525	683,30106621	788,42303716
25.07.2018		16	1 051,46931616	1 044,26227661	0,00000000	105,12140318	262,80350796	525,60701591	0,00000000	578,16771750	683,28912068	788,41052387
25.07.2018		17	1 051,53339344	1 044,20680236	0,00000000	105,11914098	262,79785248	525,59570492	0,00000000	578,15527541	683,27441640	788,39355738
25.07.2018		18	1 051,23951374	1 044,05096931	0,00000000	105,11271865	262,78179692	525,56535324	0,00000000	578,11935356	683,23267121	788,34539881
25.07.2018		19	1 051,10444187	1 043,93114437	0,00000000	105,10788821	262,76972054	525,53944107	0,00000000	578,09338518	683,20127309	788,30916161
25.07.2018		20	1 050,94834624	1 043,85389251	0,00000000	105,09703423	262,74285557	525,48517113	0,00000000	578,08388264	683,13072247	788,2275670
25.07.2018		21	1 050,82750909	1 043,56733840	0,00000000	105,09489322	262,73724330	525,47448661	0,00000000	578,07193527	683,11683259	788,21172991
25.07.2018		22	1 050,89878306	1 043,54077384	0,00000000	105,09323078	262,7307695	525,46615390	0,00000000	578,07276928	683,10600006	788,19923084
25.07.2018		23	1 051,10639569	1 043,82372982	0,00000000	105,10226477	262,75666193	525,51132387	0,00000000	578,06245625	683,16472102	788,26698580
25.07.2018		24	1 050,96088813	1 043,59343067	0,00000000	105,09509289	262,73732222	525,47546443	0,00000000	578,02301087	683,11810376	788,21319665
26.07.2018		1	1 049,67988197	1 042,50665635	0,00000000	105,05093240	262,52466198	525,25466198	0,00000000	577,78012818	682,83106057	787,88199297
26.07.2018		2	1 048,72095233	1 041,45397487	0,00000000	105,01703925	262,54259812	525,08519623	0,00000000	577,59371585	682,61075510	787,62779435
26.07.2018		3	1 048,11787517	1 040,77622576	0,00000000	104,99911888	262,49779719	524,99559439	0,00000000	577,49515382	682,49427270	787,49339158
26.07.2018		4	1 047,76485402	1 040,46876953	0,00000000	104,99058374	262,47645935	524,95291870	0,00000000	577,44821057	682,43879417	787,42937805
26.07.2018		5	1 047,45235757	1 040,24884340	0,00000000	104,98380382	262,45950955	524,91901910	0,00000000	577,41092100	682,39472482	787,37852864
26.07.2018		6	1 047,10511478	1 039,86606663	0,00000000	104,97711416	262,44285930	524,88570780	0,00000000	577,37427858	682,35142014	787,32856170
26.07.2018		7	1 047,17581475	1 040,10554264	0,00000000	104,98224480	262,45561199	524,91122398	0,00000000	577,40234638	682,38459117	787,36683597
26.07.2018		8	1 057,90383136	1 041,70922509	0,00000000	105,05217300	262,63034239	525,26088498	0,00000000	577,78695147	682,83912447	787,89129746
26.07.2018		9	1 052,76336954	1 042,55413021	0,00000000	105,06982118	262,67452595	525,34910590	0,00000000	577,88401648	682,95383766	788,02365884
26.07.2018		10	1 053,34839717	1 043,55496142	0,00000000	105,09618165	262,74045414	525,48099827	0,00000000	578,02899910	683,12518075	788,22136941
26.07.2018		11	1 052,33228304	1 044,07796319	0,00000000	105,11049748	262,77624369	525,55248739	0,00000000	578,10773812	683,21823360	788,32873108
26.07.2018		12	1 051,45730987	1 044,26606290	0,00000000	105,11576440	262,78941100	525,57882199	0,00000000	578,13670419	683,25246859	788,36823299
26.07.2018		13	1 051,32411298	1 044,11503280	0,00000000	105,11184767	262,77961919	525				

27.07.2018		17	1 079.93729588	1 072.83622630	0,00000000	107.18495101	267.96237752	535.92475504	0,00000000	589.51723054	696.70218155	803.88713256
27.07.2018		18	1 079.66491676	1 072.24731350	0,00000000	107.14574750	267.86436876	535.72873752	0,00000000	589.30161127	696.44735878	803.59310628
27.07.2018		19	1 079.22430826	1 071.84976103	0,00000000	107.12164563	267.80411408	535.60822815	0,00000000	589.16905097	696.29069660	803.41234223
27.07.2018		20	1 081.21560877	1 073.02771443	0,00000000	107.20986479	268.02466197	536.04932394	0,00000000	589.65425633	698.86412112	804.07398951
27.07.2018		21	1 080.36834152	1 073.17195310	0,00000000	107.22662627	268.06656567	536.13313134	0,00000000	589.74644447	696.97307074	804.19969701
27.07.2018		22	1 081.52326817	1 071.31582326	0,00000000	107.09221685	267.73054212	535.46108423	0,00000000	589.00719265	696.09940580	803.9162635
27.07.2018		23	1 079.25009101	1 071.86595853	0,00000000	107.11999072	267.79977492	535.59954985	0,00000000	589.15950483	696.27944480	803.39932477
27.07.2018		24	1 078.68922399	1 071.34752531	0,00000000	107.09375654	267.73493194	535.46878268	0,00000000	589.01566094	696.10941748	803.20317401
28.07.2018		1	1 085.38870495	1 074.19881380	0,00000000	107.33946058	268.34865144	536.69730288	0,00000000	590.36703316	697.70649374	805.04593471
28.07.2018		2	1 084.03207414	1 074.98326099	0,00000000	107.44826099	268.45307643	537.15073802	0,00000000	590.28501782	698.23637422	805.72818702
28.07.2018		3	1 083.93523909	1 075.33575681	0,00000000	107.48794890	268.74468726	537.48937452	0,00000000	591.23831197	698.73618688	806.23406178
28.07.2018		4	1 082.29869059	1 075.54672195	0,00000000	107.53221688	268.83054219	537.66108439	0,00000000	591.42719282	698.95949070	806.49162658
28.07.2018		5	1 082.58092122	1 075.71487390	0,00000000	107.55986689	268.89667233	537.79933446	0,00000000	591.57629711	699.13913480	806.6990169
28.07.2018		6	1 083.83575879	1 075.90780517	0,00000000	107.59654360	268.99135899	537.98271798	0,00000000	591.78098977	699.37573337	806.97407696
28.07.2018		7	1 083.63217398	1 076.08599218	0,00000000	107.59070063	268.97675158	537.95350316	0,00000000	591.74883477	699.33955410	806.93025473
28.07.2018		8	1 085.20377818	1 075.83206289	0,00000000	107.53481945	268.83054219	537.67409723	0,00000000	591.44150695	699.97632639	806.51114584
28.07.2018		9	1 085.24360194	1 075.28487206	0,00000000	107.44923266	268.62306165	537.24616330	0,00000000	590.97077963	698.42001229	805.86924495
28.07.2018		10	1 085.66130402	1 074.50911423	0,00000000	107.34716498	268.36791245	536.73582490	0,00000000	590.40940739	697.76572737	805.10373735
28.07.2018		11	1 084.61447171	1 071.40390874	0,00000000	107.09332131	267.73303228	535.46660657	0,00000000	589.01326722	696.10658853	803.19909805
28.07.2018		12	1 078.93929812	1 071.82017832	0,00000000	107.12097001	267.80425020	535.60485004	0,00000000	589.16533504	696.28635005	803.40727506
28.07.2018		13	1 079.51401407	1 072.01560392	0,00000000	107.12799339	267.81998347	535.63996695	0,00000000	589.20396364	696.33195703	803.45995042
28.07.2018		14	1 079.12008721	1 071.74101798	0,00000000	107.11553713	267.78884283	535.57768566	0,00000000	589.13545423	696.36509136	803.36652849
28.07.2018		15	1 078.90222034	1 071.59088680	0,00000000	107.10873431	267.77180852	535.54361704	0,00000000	589.09797874	696.20670215	803.31542555
28.07.2018		16	1 078.71727481	1 071.42720787	0,00000000	107.10101061	267.75252653	535.50505306	0,00000000	589.05555836	696.15656897	803.25795958
28.07.2018		17	1 078.66528823	1 071.36380072	0,00000000	107.09773723	267.7434308	535.48868615	0,00000000	589.03755477	696.13529200	803.23029223
28.07.2018		18	1 078.23733978	1 071.14282026	0,00000000	107.08097300	267.72743251	535.45486502	0,00000000	589.00035152	696.09132452	803.18229752
28.07.2018		19	1 078.30631890	1 071.08428696	0,00000000	107.08763057	267.71907643	535.43815286	0,00000000	589.98196914	696.06959871	803.15722928
28.07.2018		20	1 078.14944635	1 070.89267619	0,00000000	107.08143700	267.70358249	535.40718499	0,00000000	589.94790348	696.02934048	803.11077448
28.07.2018		21	1 078.05909656	1 070.77842352	0,00000000	107.07147577	267.67868943	535.35737885	0,00000000	588.89311674	695.96459251	803.03606828
28.07.2018		22	1 078.00868401	1 070.72638649	0,00000000	107.06916451	267.67291129	535.34582257	0,00000000	588.88040483	695.94956934	803.01873386
28.07.2018		23	1 078.49435618	1 071.41657427	0,00000000	107.10205172	267.75512931	535.51028862	0,00000000	589.06128448	696.16336221	803.08538793
28.07.2018		24	1 078.27625531	1 071.03713859	0,00000000	107.08058007	267.70145768	535.40291535	0,00000000	589.94320689	696.02378996	803.10437303
29.07.2018		1	1 077.03989071	1 069.78182272	0,00000000	107.01280475	267.53021188	535.06402377	0,00000000	588.57042614	695.58323089	802.59603565
29.07.2018		2	1 075.70284795	1 068.47782513	0,00000000	106.95671225	267.39178063	534.78356125	0,00000000	588.26191738	695.21862963	802.17534188
29.07.2018		3	1 074.86706759	1 067.48261092	0,00000000	106.91753012	267.29382530	534.58765059	0,00000000	588.04641565	694.96394577	801.88147589
29.07.2018		4	1 074.22756331	1 066.92330923	0,00000000	106.89709780	267.24274451	534.48548902	0,00000000	587.93403792	694.83113572	801.72823352
29.07.2018		5	1 073.97500368	1 066.58249723	0,00000000	106.88512264	267.21280660	534.42561321	0,00000000	587.86817453	694.75329717	801.63841981
29.07.2018		6	1 073.31512694	1 065.92860395	0,00000000	106.86323328	267.15808320	534.31616639	0,00000000	587.74778303	694.61101631	801.47424959
29.07.2018		7	1 073.56701181	1 066.16961719	0,00000000	106.86382723	267.15956807	534.31913613	0,00000000	587.75104974	694.61487697	801.47870420
29.07.2018		8	1 074.49631696	1 067.24809468	0,00000000	106.88724621	267.21811553	534.43623106	0,00000000	587.87956142	694.76710037	801.65434658
29.07.2018		9	1 075.50031483	1 068.31761793	0,00000000	106.92917965	267.32294887	534.64589773	0,00000000	588.11048750	695.03966705	801.96884660
29.07.2018		10	1 077.08589401	1 069.80294416	0,00000000	106.99193134	267.47378285	534.95956570	0,00000000	588.45522220	695.44743540	802.43934840
29.07.2018		11	1 078.11956590	1 070.87810170	0,00000000	107.0233095	267.60582738	535.21165476	0,00000000	588.73292023	695.37551118	802.81748213
29.07.2018		12	1 078.71481209	1 071.49101523	0,00000000	107.07424646	267.65213230	535.36213230	0,00000000	588.98834562	695.70771798	803.04319844
29.07.2018		13	1 078.69636204	1 071.55829692	0,00000000	107.07560747	267.68901866	535.37807337	0,00000000	588.91584106	695.99144852	803.06705599
29.07.2018		14	1 078.79134427	1 071.37927455	0,00000000	107.06650639	267.66626598	535.33253195	0,00000000	588.86578515	695.93291254	803.06797933
29.07.2018		15	1 078.68817748	1 071.28201202	0,00000000	107.06193207	267.65483018	535.30966306	0,00000000	588.84062639	695.90258466	802.96449053
29.07.2018		16	1 078.45743000	1 071.17942445	0,00000000	107.05814609	267.64536523	535.29073046	0,00000000	588.81980350	695.87794959	802.94609568
29.07.2018		17	1 078.32802459	1 071.10443353	0,00000000	107.05557763	267.63994407	535.27788814	0,00000000	588.80567695	695.86125458	802.91683221
29.07.2018		18	1 078.19491620	1 070.90920156	0,00000000	107.05305951	267.63264878	535.26529756	0,00000000	588.79182732	695.84488683	802.89794634
29.07.2018		19	1 078.63560299	1 071.43735218	0,00000000	107.05597993	267.63994982	535.27989964	0,00000000	588.80789690	695.86386953	802.91984495
29.07.2018		20	1 078.85379129	1 071.58005384	0,00000000	107.05509734	267.63774335	535.27548670	0,00000000	588.80303536	695.85813270	802.91323004
29.07.2018		21	1 070.75509645	1 071.58009721	0,00000000	107.05495897	267.63797443	535.27479486	0,00000000	588.80224734	695.85723331	802.91219228
29.07.2018		22	1 072.44493119	1 071.85786070	0,00000000	107.06884213	267.63210531	535.34421063	0,00000000	588.87863169	695.94747381	803.01631594
29.07.2018		23	1 079.78842331	1 072.61677074	0,00000000	107.10908720	267.77271799	535.54543598	0,00000000	589.09997957	696.20906677	803.31815936
29.07.2018		24	1 079.57320047	1 072.09451806	0,00000000	107.07995160	267.69987901	535.39978901	0,00000000	588.93973382	696.01968543	803.0963703
30.07.2018		1	1 077.91876452	1 070.01912305	0,00000000	106.96359144	267.40897859	534.81795719	0,00000000	588.29975290	695.26334434	802.22693578
30.07.2018		2	1 076.10185292	1 068.64779346	0,00000000	106.90086393	267.25215982	534.50431965	0,00000000	587.95475161	694.85661554	801.75647947
30.07.2018		3	1 075.10374119	1 067.67832146	0,00000000	106.86000124	267.15003099	534.30000618	0,00000000	587.73000680	694.59000803	801.45009207
30.07.2018		4	1 074.77261156	1 067.29391960	0,00000000	106.84570500	267.11422521	534.22852502	0,00000000	587.65137752	694.49702852	801.34278752
30.07.2018		5	1 074.42706353	1 067.05413729	0,00000000	106.83512361	267.08780903	534.17561806	0,00000000	587.59317896	694.42830307	801.26342708
30.07.2018		6	1 073.76306291	1 066.36851701	0,00000000	106.81934890	267.04587225					

31.07.2018	10	1 084,85383762	1 073,55295538	0,00000000	107,26399412	268,15998530	536,31997060	0,00000000	589,95196765	697,21596177	804,47995589
31.07.2018	11	1 082,14809180	1 072,95173283	0,00000000	107,19377314	267,98443284	535,96886568	0,00000000	589,56575224	696,75952538	803,95329851
31.07.2018	12	1 079,86860184	1 072,72786911	0,00000000	107,16928330	267,92320826	535,84641652	0,00000000	589,43105817	696,60034147	803,76962477
31.07.2018	13	1 078,65787224	1 072,66732346	0,00000000	107,16514880	267,91287201	535,82574402	0,00000000	589,40831842	696,57346723	803,73861603
31.07.2018	14	1 078,77505719	1 072,80256986	0,00000000	107,18036444	267,95091110	535,90182220	0,00000000	589,49200442	696,67236886	803,85273330
31.07.2018	15	1 079,47676639	1 072,68177338	0,00000000	107,16752795	267,91881986	535,83763973	0,00000000	589,42140370	696,58893164	803,75645959
31.07.2018	16	1 079,30897577	1 072,60201784	0,00000000	107,16942027	267,92355067	535,84710135	0,00000000	589,43181148	696,60123175	803,77065202
31.07.2018	17	1 078,59490983	1 072,64416304	0,00000000	107,17356069	267,93390172	535,86780344	0,00000000	589,45458378	696,62814447	803,80170516
31.07.2018	18	1 078,40939977	1 072,24775718	0,00000000	107,14861364	267,87153411	535,74306821	0,00000000	589,31737503	696,46598867	803,61460232
31.07.2018	19	1 078,60873929	1 071,97671098	0,00000000	107,13486922	267,83717306	535,67434611	0,00000000	589,24178072	696,37664994	803,51151917
31.07.2018	20	1 080,58206138	1 072,82274728	0,00000000	107,20786935	268,01917339	536,03834677	0,00000000	589,64218145	696,84985080	804,05752016
31.07.2018	21	1 079,73905191	1 073,07738933	0,00000000	107,22327562	268,05818904	536,11637808	0,00000000	589,72801589	696,95129150	804,17456712
31.07.2018	22	1 080,71662590	1 071,48414682	0,00000000	107,10983262	267,77458156	535,54916312	0,00000000	589,10407943	696,21391205	803,32374467
31.07.2018	23	1 077,43803755	1 071,12614050	0,00000000	107,07112358	267,67780895	535,35561791	0,00000000	588,89117970	695,96230328	803,03342686
31.07.2018	24	1 076,50538857	1 070,60963916	0,00000000	107,04251417	267,60628543	535,21257086	0,00000000	588,73382794	695,77634211	802,81885628