

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	октябрь 2018 года	
<b>Величины в месячном разрезе:</b>		
<b>Ценовые параметры:</b>		
Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям (руб./МВт.ч.)	$U_{m}^{ДУ}$	2,26648014
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.)	$U_{m}^{СВРЦЭ\_опт}$	1 158,19939127
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$U_{m}^{СВРЦМ\_опт} = U_{m}^{СВРЦМ}$	442 841,33205116600
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$U_{m}^{СВРЦЗМ}$	
	- ночная зона $U_{m,2-ночь}^{СВРЦЗМ}$	1 145,58901034
	- полупиковая зона $U_{m,2-полуик}^{СВРЦЗМ}$	1 857,97748106
	- пиковая зона $U_{m,2-пик}^{СВРЦЗМ}$	3 177,08254200
	- дневная зона $U_{m,2-день}^{СВРЦЗМ}$	2 120,84152476
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.)	$U_{m}^{факт\_обязатс}$	-21,94004682
<b>Объемные параметры:</b>		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК)м}^{Э,опт}$	341 353,024
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК)м}^{пик}$	539,650
<b>Коэффициенты:</b>		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{m,2}$	
- ночная зона $A_{m,2-ночь}$		0,0000000000000000
- полупиковая зона $A_{m,2-полуик}$		0,00157283110580873
- пиковая зона $A_{m,2-пик}$		0,00453536396361044
- дневная зона $A_{m,2-день}$		0,00216317405188674

**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			
						$U_{m,2}^{СВРЦЭ\_ЭП}$	$U_{m,2}^{СВРЦЭ\_н.м.н.опт}$	$U_{m,2}^{СВРЦЭ\_ЭП}$				$U_{m,2}^{СВРЦЭ\_ЭП}$	
		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.			
						$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$	$k_{пониж}=1$	$k_{пониж}=0,45$	$k_{пониж}=0,35$	$k_{пониж}=0,25$
01.10.2018	1	1 228,88421394	1 222,52798964	0,00000000	118,25634005	295,64085013	591,28170027	0,00000000	650,40987029	768,66621034	886,92255040		
01.10.2018	2	1 223,51056466	1 218,21310289	0,00000000	117,89098084	294,72745211	589,45490422	0,00000000	648,40039464	766,29137549	884,18235633		
01.10.2018	3	1 218,16942810	1 214,03866141	0,00000000	117,68434512	294,21086279	588,42172558	0,00000000	647,26389814	764,94824325	882,63258837		
01.10.2018	4	1 215,54864147	1 211,49367174	0,00000000	117,57782972	293,94457431	587,88914862	0,00000000	646,67806348	763,25589321	881,83372293		
01.10.2018	5	1 215,09971535	1 211,38272677	0,00000000	117,52973521	293,82433803	587,64867607	0,00000000	646,41354367	763,94327888	881,47301410		
01.10.2018	6	1 217,00283036	1 214,03172786	0,00000000	117,54874848	293,87181721	587,74374241	0,00000000	646,51811865	764,06686513	881,61561362		
01.10.2018	7	1 223,06152642	1 217,55456384	0,00000000	117,66471785	294,16179462	588,32358924	0,00000000	647,15594816	764,82066601	882,48338386		
01.10.2018	8	1 228,33875062	1 223,22145719	0,00000000	118,02236040	295,05590101	590,11180202	0,00000000	649,12289222	767,14534263	885,16770303		
01.10.2018	9	1 236,16625596	1 231,47435173	0,00000000	118,53074099	296,32885248	592,65370497	0,00000000	651,91907546	770,44981645	888,99055745		
01.10.2018	10	1 243,62016816	1 238,48254965	0,00000000	118,98794853	297,46987132	594,93974265	0,00000000	654,43371691	773,42166544	892,40961397		
01.10.2018	11	1 247,71500744	1 242,22258257	0,00000000	119,22456814	298,06142036	596,12284072	0,00000000	655,73512479	774,95969294	894,18426108		
01.10.2018	12	1 249,00298384	1 243,08100620	0,00000000	119,28183723	298,20459307	596,40918613	0,00000000	656,05010474	775,33194197	894,61377920		
01.10.2018	13	1 247,55021097	1 242,43081752	0,00000000	119,24762145	298,11880362	596,23760723	0,00000000	655,86136795	775,10888940	894,35641085		
01.10.2018	14	1 245,54052044	1 240,84855003	0,00000000	119,13393328	297,83483320	595,66966641	0,00000000	655,23663305	774,37056633	893,50449961		
01.10.2018	15	1 246,36098790	1 241,82842051	0,00000000	119,20202465	298,00506163	596,01012327	0,00000000	655,81113559	774,81316024	894,01518490		
01.10.2018	16	1 246,38443462	1 241,80528602	0,00000000	119,20189556	298,00473889	596,00947778	0,00000000	655,81042555	774,81232111	894,01421666		
01.10.2018	17	1 245,51984125	1 240,89677225	0,00000000	119,14502466	297,86256165	595,72512331	0,00000000	655,29763564	774,44266030	893,58768496		

01.10.2018		18	1 244,14239909	1 240,14088029	0,00000000	119,10002172	297,75005431	595,50010862	0,00000000	655,05011948	774,15014120	893,25016292
01.10.2018		19	1 250,60719596	1 249,84687875	0,00000000	119,78191463	299,45476657	598,90957314	0,00000000	658,80053045	778,58244508	898,36435971
01.10.2018		20	1 251,98301640	1 243,60698490	0,00000000	119,31602580	298,29006450	596,58012900	0,00000000	656,23814190	775,55417930	891,07193500
01.10.2018		21	1 252,61259015	1 248,21708715	0,00000000	119,63645020	299,09112550	598,18225100	0,00000000	658,00047610	777,63692630	897,27376500
01.10.2018		22	1 248,98161906	1 242,92253530	0,00000000	119,26359990	298,15899950	596,31799971	0,00000000	655,94979968	775,21339962	896,47699956
01.10.2018		23	1 245,85851091	1 241,37510904	0,00000000	119,16662721	297,91656803	595,83313606	0,00000000	655,41644966	774,58307687	893,74970408
01.10.2018		24	1 240,91755104	1 235,80673716	0,00000000	118,78805590	296,97013975	593,94027951	0,00000000	653,33430746	772,12236336	890,91041926
02.10.2018		1	1 233,77478726	1 230,07751217	0,00000000	118,35042757	295,87606892	591,75213784	0,00000000	650,92735162	769,27777919	887,62820676
02.10.2018		2	1 228,05414482	1 224,04641941	0,00000000	117,93082958	294,82707394	589,65414788	0,00000000	648,81956266	766,55039224	884,48121281
02.10.2018		3	1 219,94933532	1 216,28195923	0,00000000	117,71018591	294,29328315	588,56979630	0,00000000	647,42347583	765,33835119	882,85019445
02.10.2018		4	1 222,48607768	1 218,3335083	0,00000000	117,61612913	294,00432283	588,08064566	0,00000000	646,88871022	764,50483935	882,12098488
02.10.2018		5	1 221,77691444	1 217,27628386	0,00000000	117,55833036	293,89582590	587,79165187	0,00000000	646,57081699	764,12914735	881,68747771
02.10.2018		6	1 221,35102001	1 218,32529706	0,00000000	117,57745354	293,94363385	587,88726770	0,00000000	646,67599447	764,25344801	881,83090155
02.10.2018		7	1 224,30287291	1 220,20489411	0,00000000	117,72343526	294,30858816	588,61717632	0,00000000	647,47889395	765,20232922	882,92576448
02.10.2018		8	1 228,50007617	1 223,90944802	0,00000000	118,08303310	295,20758274	590,41516548	0,00000000	649,45668203	767,53971512	885,62274822
02.10.2018		9	1 235,83437967	1 230,88010595	0,00000000	118,53025898	296,32564744	592,65129488	0,00000000	651,91642436	770,44683334	888,97694231
02.10.2018		10	1 240,84641381	1 235,87584682	0,00000000	118,98735377	297,46839442	594,93676884	0,00000000	654,43044572	773,41779949	892,40515326
02.10.2018		11	1 243,12617715	1 236,21121767	0,00000000	119,24655778	298,11639444	596,23278888	0,00000000	655,85606776	775,10262554	894,34918331
02.10.2018		12	1 243,52667582	1 237,32078970	0,00000000	119,31525663	298,28814159	596,57628317	0,00000000	656,23391149	775,54916812	894,86442476
02.10.2018		13	1 237,62360045	1 232,99854132	0,00000000	119,28232538	298,23081346	596,46162691	0,00000000	656,10778960	775,40011498	894,69244037
02.10.2018		14	1 235,35002941	1 230,59726224	0,00000000	119,15544481	297,88871103	595,77742206	0,00000000	655,35516426	774,51064867	893,66613308
02.10.2018		15	1 238,41815690	1 232,79520746	0,00000000	119,24637080	298,11592699	596,23185398	0,00000000	655,85503938	775,10141017	894,34778097
02.10.2018		16	1 238,80420997	1 233,63376341	0,00000000	119,24618382	298,11549595	596,23091990	0,00000000	655,85401100	775,10019482	894,34637864
02.10.2018		17	1 236,42407396	1 230,77210961	0,00000000	119,20030338	298,00075845	596,00151691	0,00000000	655,60166860	774,80197198	894,00217736
02.10.2018		18	1 237,55958020	1 232,28236347	0,00000000	119,17782624	297,94456560	595,88913119	0,00000000	655,47804431	774,65587055	893,83367959
02.10.2018		19	1 240,51460967	1 237,01862809	0,00000000	119,57361630	298,93404078	597,86908159	0,00000000	657,85489856	777,22850596	896,80212227
02.10.2018		20	1 246,40835473	1 242,41926225	0,00000000	119,78758988	299,46997419	599,93794839	0,00000000	658,83174323	778,61933290	898,40922598
02.10.2018		21	1 247,04847459	1 239,23495215	0,00000000	119,54332410	298,85835525	597,71671050	0,00000000	657,48838155	777,03172365	896,57506755
02.10.2018		22	1 241,97348598	1 237,86127478	0,00000000	119,77004781	298,42511952	598,45203904	0,00000000	658,73526294	778,50531075	898,27535855
02.10.2018		23	1 235,08909724	1 227,91538995	0,00000000	119,17696679	297,94241698	595,88433996	0,00000000	655,47331735	774,65028414	893,82752033
02.10.2018		24	1 226,47787178	1 221,37782225	0,00000000	118,79888356	296,99720890	593,99441779	0,00000000	653,39385957	772,19274313	890,19612669
03.10.2018		1	1 217,81448361	1 210,52679272	0,00000000	118,14962318	295,37405794	590,74811588	0,00000000	649,82292747	767,97255064	886,12217382
03.10.2018		2	1 208,84402212	1 202,86187099	0,00000000	117,75065092	294,37662731	588,75325462	0,00000000	647,62858008	766,37923100	885,29881912
03.10.2018		3	1 204,85432486	1 198,54010692	0,00000000	117,54331880	293,85829701	587,11659041	0,00000000	646,48825341	764,03157221	881,57489102
03.10.2018		4	1 202,59163888	1 196,71438002	0,00000000	117,45049962	293,62624904	587,25249808	0,00000000	645,97774789	763,42824560	880,87874712
03.10.2018		5	1 201,82264324	1 195,35851494	0,00000000	117,39516820	293,48792051	586,97584101	0,00000000	645,67432511	763,06859311	880,46376152
03.10.2018		6	1 201,84187621	1 195,82029796	0,00000000	117,41344681	293,53361703	587,06723407	0,00000000	645,77395747	763,18740428	880,60851110
03.10.2018		7	1 205,35681803	1 199,31014707	0,00000000	117,58034727	293,95086616	587,90173633	0,00000000	646,69190996	764,27257221	881,85260449
03.10.2018		8	1 214,28545546	1 207,54928107	0,00000000	117,96278697	294,90696742	589,81393484	0,00000000	648,79532832	766,75811529	884,72090226
03.10.2018		9	1 222,09040186	1 215,15661394	0,00000000	118,40244076	296,00610190	592,01220380	0,00000000	651,21342417	769,61588493	888,01305699
03.10.2018		10	1 222,83679592	1 223,07244640	0,00000000	118,85119896	297,12797939	594,25599479	0,00000000	653,68159426	772,53279322	891,38399218
03.10.2018		11	1 227,62029844	1 228,03589405	0,00000000	119,14375178	297,85937946	595,71875891	0,00000000	655,29063480	774,43438658	893,57813837
03.10.2018		12	1 230,70149349	1 229,52897369	0,00000000	119,20291841	298,09239511	596,16405703	0,00000000	655,77657073	775,00859413	894,24369554
03.10.2018		13	1 227,76983043	1 228,79003440	0,00000000	119,18795830	297,89796562	595,93879657	0,00000000	655,53377617	774,72173547	893,90967447
03.10.2018		14	1 224,76811581	1 226,76019567	0,00000000	119,06727883	297,86819708	595,33639416	0,00000000	654,87003327	773,93731240	893,00459123
03.10.2018		15	1 226,15426773	1 227,51287245	0,00000000	119,11130057	297,77825112	595,55565024	0,00000000	655,11121528	774,22233531	893,33347535
03.10.2018		16	1 226,67723052	1 227,84842034	0,00000000	119,13307077	297,83267518	595,66535037	0,00000000	655,23188540	774,36495547	893,49802555
03.10.2018		17	1 228,64563247	1 228,00582024	0,00000000	119,14376568	297,85941419	595,71882388	0,00000000	655,29071122	774,43447689	893,57824257
03.10.2018		18	1 234,85537490	1 227,94529452	0,00000000	119,16569295	297,91423327	595,82864744	0,00000000	655,41131121	774,57700416	893,74269170
03.10.2018		19	1 243,90236492	1 239,24660757	0,00000000	120,01456037	300,03640092	600,07280183	0,00000000	660,08008201	780,09464238	900,19020275
03.10.2018		20	1 248,14584653	1 236,65821824	0,00000000	119,56545617	298,91364042	597,82728084	0,00000000	657,01008902	777,17546509	896,74092126
03.10.2018		21	1 244,82905246	1 236,15440015	0,00000000	119,46176316	298,65440789	597,30881878	0,00000000	657,03969735	776,50146051	895,96322366
03.10.2018		22	1 245,57146753	1 239,76100260	0,00000000	119,72357967	299,30894917	598,61789833	0,00000000	658,47968816	778,20326783	897,92684750
03.10.2018		23	1 241,14071944	1 232,24130784	0,00000000	119,08829428	297,72073571	595,44147142	0,00000000	654,98561856	774,07391285	893,16220713
03.10.2018		24	1 234,56177435	1 226,70992731	0,00000000	118,63922823	296,59807058	593,19641417	0,00000000	652,51575528	771,15498351	889,79421175
04.10.2018		1	1 229,84186934	1 222,74581714	0,00000000	118,20989686	295,52474216	591,04948432	0,00000000	650,15443275	768,36432961	886,57422647
04.10.2018		2	1 222,08157895	1 215,09205766	0,00000000	117,84666431	294,61666799	589,23332157	0,00000000	648,15665373	766,00331804	883,84998236
04.10.2018		3	1 222,27853972	1 215,52652996	0,00000000	117,63715833	294,09289583	588,18579166	0,00000000	647,00437082	764,64152915	882,27868748
04.10.2018		4	1 220,32250689	1 214,48823663	0,00000000	117,55283652	293,89203131	587,76418262	0,00000000	646,54000808	764,03943741	881,64627393
04.10.2018		5	1 217,90637458	1 211,57237729	0,00000000	117,48700254	293,74250634	587,48501268	0,00000000	646,23351394	763,73051648	881,22751901
04.10.2018		6	1 215,53720020	1 209,59007867	0,00000000	117,51557994	293,78894985	587,57189970	0,00000000	646,33589867	763,85126961	881,36684955
04.10.2018		7	1 220,52359609	1 214,11273485	0,00000000	117,68554747	294,16393619	588,32787237	0,00000000	647,18065961	764,8262340	

05.10.2018		11	1 238.32792715	1 238.72200308	0.00000000	119.45339418	298.63348544	597.26697089	0.00000000	656.99366797	776.44706215	895.90045633
05.10.2018		12	1 242.42861261	1 243.53858836	0.00000000	119.71613585	299.29033963	598.58067926	0.00000000	658.43874718	778.15488303	897.87101888
05.10.2018		13	1 236.29193824	1 235.52631015	0.00000000	119.28726106	298.21815624	596.43630529	0.00000000	656.07993581	775.66719687	896.35445793
05.10.2018		14	1 230.93834842	1 230.86354960	0.00000000	118.78210620	296.95526549	593.91053089	0.00000000	653.30158407	772.08369207	890.86579646
05.10.2018		15	1 226.56449214	1 228.18663515	0.00000000	118.81757419	297.04393548	594.08787097	0.00000000	653.49665806	772.31423225	891.13180645
05.10.2018		16	1 228.92345965	1 229.81455653	0.00000000	118.83154027	297.07895607	594.15770134	0.00000000	653.57347147	772.40501174	891.23655200
05.10.2018		17	1 229.89497635	1 229.18431360	0.00000000	118.82298499	297.05739622	594.11479243	0.00000000	653.52627167	772.34923016	891.17218865
05.10.2018		18	1 229.78241237	1 229.81747252	0.00000000	118.77853693	296.94634233	593.89286467	0.00000000	653.28195313	772.06049006	890.83902700
05.10.2018		19	1 239.55813734	1 239.86407141	0.00000000	119.51945867	298.75834668	597.57329336	0.00000000	657.32402269	776.83748136	896.35994003
05.10.2018		20	1 236.43192947	1 236.83198990	0.00000000	119.39816490	298.27329322	594.54373843	0.00000000	653.92817827	772.98237396	891.81197655
05.10.2018		21	1 229.61927928	1 228.32790319	0.00000000	118.62560474	296.56376185	593.12752070	0.00000000	652.44027607	771.06578081	889.69128555
05.10.2018		22	1 228.62287452	1 230.76758977	0.00000000	118.83183599	297.07959898	594.15917996	0.00000000	653.57509796	772.40693395	891.23876994
05.10.2018		23	1 230.55103191	1 230.92488028	0.00000000	118.91812224	297.29530560	594.59061121	0.00000000	654.04967233	772.96779457	891.88591681
05.10.2018		24	1 222.55946053	1 224.08493634	0.00000000	118.51951647	296.29891177	592.59758234	0.00000000	651.85734057	770.37857044	888.89637351
06.10.2018		1	1 204.28713509	1 184.68565054	0.00000000	115.68940540	289.22351351	578.44702702	0.00000000	636.29172972	751.98113512	867.60740542
06.10.2018		2	1 173.54855468	1 171.45105463	0.00000000	114.73242094	286.83102535	573.66210469	0.00000000	631.02831516	746.49315704	860.49315704
06.10.2018		3	1 167.94137251	1 167.45004232	0.00000000	114.28384615	285.70961537	571.41923074	0.00000000	628.56115381	742.84499996	857.12884611
06.10.2018		4	1 161.92672050	1 160.75017841	0.00000000	113.78110496	284.45276240	568.90562480	0.00000000	625.79607728	739.57718224	853.35828720
06.10.2018		5	1 126.71745386	1 151.81466516	0.00000000	113.12741811	282.81854259	565.63709507	0.00000000	622.20079963	735.32821774	848.45563586
06.10.2018		6	1 131.97459762	1 144.72989894	0.00000000	112.72100024	281.80250061	563.60500122	0.00000000	619.96550134	732.68650158	845.40750182
06.10.2018		7	1 138.52183375	1 139.12231899	0.00000000	112.38643114	280.96607784	561.93215568	0.00000000	618.12537125	730.51180238	842.89823352
06.10.2018		8	1 137.47659144	1 141.54196700	0.00000000	112.46113802	281.15284055	562.30569011	0.00000000	618.53625912	730.99739714	843.45853514
06.10.2018		9	1 142.00053943	1 145.52889345	0.00000000	112.61925404	281.54813509	563.09627018	0.00000000	619.40589719	732.02515123	844.64440526
06.10.2018		10	1 148.86341438	1 151.98821858	0.00000000	112.91717025	282.29292564	564.58585127	0.00000000	621.04443640	733.96160665	846.87787691
06.10.2018		11	1 144.42316320	1 149.79688360	0.00000000	112.86582890	282.18457449	564.32914998	0.00000000	620.76206388	733.62789367	846.49372347
06.10.2018		12	1 142.46071570	1 149.73953955	0.00000000	112.91712811	282.29282277	564.58564454	0.00000000	621.04421009	733.96133920	846.87846831
06.10.2018		13	1 123.89379573	1 145.87026572	0.00000000	112.80752514	282.01876285	564.03752669	0.00000000	620.44127828	732.42873340	846.05628854
06.10.2018		14	1 110.93636071	1 145.00474148	0.00000000	112.76339898	281.90849746	563.81698492	0.00000000	620.19866941	732.62509340	845.72542938
06.10.2018		15	1 109.89469031	1 144.40457588	0.00000000	112.75065155	281.87662887	563.75357774	0.00000000	620.12858351	732.87923506	845.68686861
06.10.2018		16	1 095.19474639	1 138.34656804	0.00000000	112.46842821	281.17107053	562.34214106	0.00000000	618.57635516	731.04478337	843.51321158
06.10.2018		17	1 094.43949861	1 140.44326513	0.00000000	112.45614988	281.14037471	562.28074942	0.00000000	618.50882436	730.98497425	843.42112413
06.10.2018		18	1 088.05136427	1 144.13229767	0.00000000	112.47473027	281.18682657	562.37365134	0.00000000	618.61101647	731.08674674	843.56047700
06.10.2018		19	1 085.27349806	1 145.33713473	0.00000000	112.54904547	281.37261367	562.74522735	0.00000000	619.01975008	731.56879555	844.11784102
06.10.2018		20	1 085.80428949	1 149.44186820	0.00000000	112.76341260	281.90853151	563.81706301	0.00000000	620.19876931	732.96218191	845.72559452
06.10.2018		21	1 077.78167910	1 150.50821839	0.00000000	112.86678448	282.16696120	564.33392240	0.00000000	620.76731464	733.63049912	846.50088360
06.10.2018		22	1 074.15177011	1 152.02628464	0.00000000	112.96674942	282.39187356	564.78374712	0.00000000	621.26212183	734.21887126	847.17562068
06.10.2018		23	1 122.56853141	1 148.24569218	0.00000000	112.80563571	282.01408927	564.02818752	0.00000000	620.43099639	732.32663210	846.04267890
06.10.2018		24	1 128.82152716	1 144.32565488	0.00000000	112.74466623	281.86168008	563.72331617	0.00000000	620.09564778	732.84031101	845.58497425
07.10.2018		1	1 117.02400246	1 112.09049612	0.00000000	110.54258577	276.35644442	552.71292885	0.00000000	607.98422173	718.52690500	829.06939327
07.10.2018		2	1 093.01123156	1 110.75029690	0.00000000	110.34827127	275.87067819	551.74135637	0.00000000	606.91549201	717.26376328	827.61203566
07.10.2018		3	1 090.04179505	1 109.06092250	0.00000000	110.22881495	275.57203736	551.14407743	0.00000000	606.25848220	716.48729714	826.71611209
07.10.2018		4	1 056.49170280	1 108.77879687	0.00000000	110.16498781	275.41246592	550.82493903	0.00000000	605.90743293	716.07242074	826.23740855
07.10.2018		5	1 063.86920430	1 109.21949820	0.00000000	110.12297462	275.37436855	550.81448711	0.00000000	605.87639342	716.73933504	826.92319886
07.10.2018		6	1 019.56090125	1 109.78079151	0.00000000	110.11744301	275.28367053	550.58715006	0.00000000	605.64593656	715.73073957	825.88082258
07.10.2018		7	1 017.49089855	1 111.37427566	0.00000000	110.14377582	275.35943955	550.71887900	0.00000000	605.79076700	715.93454282	826.07818864
07.10.2018		8	1 021.92593219	1 112.77621037	0.00000000	110.20189491	275.50473727	551.00947453	0.00000000	606.11042198	716.51213689	826.51421180
07.10.2018		9	1 025.36543837	1 112.91812326	0.00000000	110.17308946	275.43272366	550.86544731	0.00000000	605.95199204	716.12508150	826.29817097
07.10.2018		10	1 035.21032817	1 115.26130498	0.00000000	110.38511361	275.96278402	551.92556804	0.00000000	607.11812484	717.50323845	827.88835206
07.10.2018		11	1 112.05019044	1 117.70979056	0.00000000	110.60612727	276.51538117	553.03063634	0.00000000	608.33699977	718.93982724	829.54595451
07.10.2018		12	1 123.13602800	1 119.09865457	0.00000000	110.54531098	276.36327745	552.72655491	0.00000000	607.99921040	718.54452138	829.08983236
07.10.2018		13	1 118.94030490	1 116.02578456	0.00000000	110.54507630	276.36269705	552.72538151	0.00000000	607.99791966	718.54299596	829.08907226
07.10.2018		14	1 113.85603023	1 111.46254619	0.00000000	110.50380720	276.25951799	552.51903598	0.00000000	607.79073957	718.27474677	828.77955396
07.10.2018		15	1 112.33721210	1 109.83291405	0.00000000	110.48630972	276.21577429	552.43154858	0.00000000	607.67470343	718.16101315	828.64732286
07.10.2018		16	1 111.07978706	1 107.74345092	0.00000000	110.46273175	276.15682938	552.31365877	0.00000000	607.54502464	718.00775639	828.47048815
07.10.2018		17	1 112.58107082	1 109.19981012	0.00000000	110.45067567	276.12669802	552.25337805	0.00000000	607.47871585	717.92939146	828.38006707
07.10.2018		18	1 104.97478224	1 109.22267919	0.00000000	110.61261823	276.53154557	553.06309115	0.00000000	608.36940026	718.98201849	829.59463672
07.10.2018		19	1 116.53170894	1 112.34493376	0.00000000	110.69075486	276.72688715	553.45377431	0.00000000	608.79915174	719.48990660	830.18066146
07.10.2018		20	1 120.58831816	1 117.98157473	0.00000000	111.03973585	277.59933961	555.19867923	0.00000000	610.71854715	721.75828299	832.79801884
07.10.2018		21	1 125.55917948	1 122.35853176	0.00000000	111.01630736	277.54076839	555.08153678	0.00000000	610.58959045	721.60599781	832.62230516
07.10.2018		22	1 124.56500954	1 121.08229323	0.00000000	110.79274199	276.98186548	553.96373087	0.00000000	609.36010406	720.15285025	830.94559645
07.10.2018		23	1 124.29648054	1 121.37308569	0.00000000	110.69578295	276.73947577	553.47891474	0.00000000	608.82680621	719.52289816	830.21837210
07.10.2018		24	1 120.88511023	1 116.72863143	0.00000000	110.38589167	275.91472918	551.82945835	0.00000000	607.61204019	717.37	

09.10.2018	4	1 103,10265447	1 117,92022493	0,00000000	110,80792079	277,01980198	554,03960396	0,00000000	609,44356436	720,25148515	831,05940594
09.10.2018	5	1 118,47610938	1 115,59409624	0,00000000	110,65840839	276,64620696	553,29204193	0,00000000	608,62124612	719,27965450	829,93806289
09.10.2018	6	1 118,60983122	1 116,96168764	0,00000000	110,70445744	276,76114360	553,52228720	0,00000000	608,87451592	719,57897336	830,28343080
09.10.2018	7	1 125,46251272	1 125,04380364	0,00000000	111,27483057	278,18076443	556,37415286	0,00000000	612,01156814	723,28639871	834,56122928
09.10.2018	8	1 158,10088066	1 162,12704139	0,00000000	113,98571297	284,96428241	569,92856483	0,00000000	626,92142131	740,90713427	854,89284724
09.10.2018	9	1 163,13876203	1 155,94659600	0,00000000	113,58319887	283,95799717	567,91599434	0,00000000	624,70759377	738,29079264	851,87399151
09.10.2018	10	1 162,67318817	1 154,24158906	0,00000000	113,21679889	283,04195973	566,08391946	0,00000000	622,69231140	735,90909529	849,12587918
09.10.2018	11	1 159,55860686	1 153,24946589	0,00000000	113,01307225	282,53268602	565,06536123	0,00000000	621,57189735	734,58496960	847,59804185
09.10.2018	12	1 157,30897335	1 152,46409658	0,00000000	112,97398970	282,43423424	564,86846948	0,00000000	621,35531532	734,32909032	847,30270271
09.10.2018	13	1 163,30506778	1 151,68681083	0,00000000	113,56861987	284,32826167	564,98524335	0,00000000	621,48317638	734,48081635	847,47785650
09.10.2018	14	1 154,22862028	1 153,82408045	0,00000000	113,08533178	282,71339246	565,42665892	0,00000000	621,96932481	735,05466559	848,13998837
09.10.2018	15	1 157,37602479	1 153,50855082	0,00000000	113,06892804	282,67322260	565,34644520	0,00000000	621,88108972	734,91053976	848,01967870
09.10.2018	16	1 153,91635428	1 153,86663130	0,00000000	113,08524137	282,71130342	565,42620684	0,00000000	621,96882752	735,05406889	848,13931205
09.10.2018	17	1 133,75574956	1 153,71066504	0,00000000	113,10187268	282,75468171	565,50936341	0,00000000	622,06029975	735,16217243	848,26404512
09.10.2018	18	1 136,62207937	1 155,47443586	0,00000000	113,13422275	282,83555687	565,67111374	0,00000000	622,23822511	735,37244786	849,50667060
09.10.2018	19	1 133,16220626	1 155,12991729	0,00000000	113,10196331	282,75490827	565,50981654	0,00000000	622,06079819	735,16271505	848,26472481
09.10.2018	20	1 161,10255832	1 156,23714086	0,00000000	113,20353477	283,00866843	566,01773685	0,00000000	622,61951054	735,82305791	849,02665208
09.10.2018	21	1 157,93537158	1 154,41629883	0,00000000	113,13231711	282,83079288	565,66155855	0,00000000	622,22771441	735,36002612	848,49233783
09.10.2018	22	1 157,01778984	1 154,99486406	0,00000000	113,23448399	283,08620997	566,17241994	0,00000000	622,78966193	736,02414592	849,25862990
09.10.2018	23	1 155,02975730	1 151,83398837	0,00000000	113,06123657	282,65309143	565,30618285	0,00000000	621,83680114	734,89803711	847,95927428
09.10.2018	24	1 114,58011256	1 146,69715817	0,00000000	112,80159630	282,00390974	564,00798149	0,00000000	620,40877963	733,21037593	846,01197223
10.10.2018	1	1 157,35407994	1 139,35040919	0,00000000	112,24454253	280,61135632	561,22271265	0,00000000	617,34498391	729,58952644	841,83406897
10.10.2018	2	1 142,34424684	1 136,63976491	0,00000000	112,04941946	280,12354864	560,24709729	0,00000000	616,21870071	728,32122647	840,37064593
10.10.2018	3	1 121,23489143	1 138,15465373	0,00000000	112,18530472	280,46326179	560,92652359	0,00000000	617,01917594	729,20448066	841,38978538
10.10.2018	4	1 116,28046711	1 138,70722300	0,00000000	112,25873435	280,64683589	561,29367177	0,00000000	617,42303895	729,68177330	841,94050766
10.10.2018	5	1 115,03141738	1 138,61556659	0,00000000	112,28587447	280,71468816	561,42937236	0,00000000	617,53230959	729,85818406	842,14405863
10.10.2018	6	1 138,45483080	1 138,87085071	0,00000000	112,27897411	280,67435229	561,39487057	0,00000000	617,53453633	729,81333174	842,03205866
10.10.2018	7	1 140,58913704	1 138,71882532	0,00000000	112,17122659	280,68696477	560,85613293	0,00000000	616,94174522	729,11297281	841,28419940
10.10.2018	8	1 135,16772778	1 141,25789470	0,00000000	112,27173655	280,67934136	561,35868275	0,00000000	617,49455103	729,76628758	842,03802413
10.10.2018	9	1 139,77602511	1 145,66832253	0,00000000	112,47344777	281,18361943	562,36723885	0,00000000	618,80396274	731,07741051	843,55085288
10.10.2018	10	1 144,91903968	1 150,11351348	0,00000000	112,72040480	281,80101201	563,60202402	0,00000000	619,96222642	732,68263123	845,40303603
10.10.2018	11	1 125,13789665	1 150,70093857	0,00000000	112,72357723	281,80894307	563,61788614	0,00000000	619,97967475	732,70325198	845,42682921
10.10.2018	12	1 124,14546033	1 150,67223524	0,00000000	112,70097516	281,75243790	563,50487580	0,00000000	619,95536338	732,55633854	845,295731370
10.10.2018	13	1 115,39509999	1 147,56819333	0,00000000	112,47701174	281,19252395	562,38055869	0,00000000	618,62356456	731,10057630	843,57788004
10.10.2018	14	1 106,31116258	1 148,41487508	0,00000000	112,58127490	281,45318726	562,90637451	0,00000000	619,19701196	731,77828686	844,35956177
10.10.2018	15	1 088,22186630	1 147,91728081	0,00000000	112,58143247	281,45358118	562,90716236	0,00000000	619,19787860	731,77931107	844,36074354
10.10.2018	16	1 080,21922241	1 147,67600235	0,00000000	112,59628237	281,49070928	562,98141855	0,00000000	619,27956041	731,87584412	844,47212783
10.10.2018	17	1 062,22246441	1 148,09301990	0,00000000	112,61144653	281,52861632	563,05723264	0,00000000	619,36295590	731,97440243	844,58848986
10.10.2018	18	1 012,58197054	1 148,99634375	0,00000000	112,64201378	281,60503445	563,21006890	0,00000000	619,53107579	732,17308957	844,81510335
10.10.2018	19	1 011,80991089	1 149,11870339	0,00000000	112,59649805	281,49124512	562,98249023	0,00000000	619,28073925	731,87723730	844,43733535
10.10.2018	20	1 050,65468533	1 154,20437885	0,00000000	112,93775991	282,34439978	564,68879987	0,00000000	621,15767952	734,09543943	847,03319935
10.10.2018	21	1 151,86455932	1 158,70450565	0,00000000	113,25797366	283,14493415	566,28986830	0,00000000	622,91885513	736,17682879	849,43480245
10.10.2018	22	1 103,85209913	1 154,90548332	0,00000000	113,00443874	283,51107179	565,02143577	0,00000000	621,52436792	734,52978663	847,53321535
10.10.2018	23	1 052,46322338	1 150,81959255	0,00000000	112,76084816	281,90212039	563,80427079	0,00000000	620,18466486	732,94551302	845,70836119
10.10.2018	24	1 054,84664156	1 146,31918492	0,00000000	112,51015018	281,27357546	562,55075091	0,00000000	618,80582600	731,13597618	843,82612637
11.10.2018	1	1 147,98992628	1 140,81491794	0,00000000	112,17364138	280,43410346	560,86820692	0,00000000	616,95502761	729,12868989	841,30231037
11.10.2018	2	1 147,18339500	1 137,99631325	0,00000000	111,96418144	279,91045360	559,82090271	0,00000000	615,80299793	727,76717937	839,73136081
11.10.2018	3	1 144,15440173	1 136,55272759	0,00000000	111,84723943	279,61809857	559,23619714	0,00000000	615,15981685	727,00705628	838,85429571
11.10.2018	4	1 074,53576781	1 135,64355899	0,00000000	111,78727212	279,46818030	558,93636061	0,00000000	614,82996677	726,61726879	838,40454091
11.10.2018	5	986,57164486	1 132,80852546	0,00000000	111,59693095	278,99232738	557,98465475	0,00000000	613,78312023	725,38005118	836,97698213
11.10.2018	6	1 120,42830542	1 132,57684520	0,00000000	111,63580810	279,08952026	558,17904052	0,00000000	613,96964457	725,63275267	837,26856077
11.10.2018	7	1 056,98231881	1 136,09114353	0,00000000	111,86921386	279,67303466	559,34606932	0,00000000	615,28067625	727,14498012	839,01910398
11.10.2018	8	1 020,93195589	1 140,23721457	0,00000000	112,09641044	280,24115261	560,48230522	0,00000000	616,53053574	728,62699679	840,72345783
11.10.2018	9	1 047,62108687	1 143,93150787	0,00000000	112,35247468	280,88118670	561,76237340	0,00000000	617,93861074	730,29108542	842,64356010
11.10.2018	10	1 059,33945828	1 147,68483843	0,00000000	112,60062199	281,50155498	563,00310996	0,00000000	619,30342906	731,90404235	844,50466944
11.10.2018	11	1 063,12758725	1 145,47168682	0,00000000	112,41317127	281,03292817	562,06585635	0,00000000	618,27244198	730,68561825	843,09487452
11.10.2018	12	1 061,20772658	1 148,37976361	0,00000000	112,62125831	281,55314576	563,10629153	0,00000000	619,41692068	732,03817898	844,65943729
11.10.2018	13	1 055,48271927	1 145,06264279	0,00000000	112,42056712	281,05141780	562,10283960	0,00000000	618,31311916	730,73368628	843,15425340
11.10.2018	14	1 051,04753655	1 141,84942921	0,00000000	112,28871729	280,72128223	561,44385945	0,00000000	617,58824210	729,817701339	842,16578488
11.10.2018	15	1 071,25998758	1 141,80286521	0,00000000	112,32515359	280,81283336	561,62576793	0,00000000	617,78834472	730,11348830	842,43861589
11.10.2018	16	1 100,51914489	1 141,98721737	0,00000000	112,34686878	280,86674195	561,73483891	0,00000000	617,90683230	730,25362908	842,60022586
11.10.2018	17	1 097,16370234	1 142,14658070	0,00000000	112,36910253	280,92275633	561,84551265	0,00000000	618,03006392	730,39916645	842,78686898
11.10.2018	18	1 096,56298094	1 142,06529002	0,00000000	112,37603656	280,9409139	561,88018278	0,00000000	618,06820105		

12.10.2018	21	1 049,49455012	1 144,77745731	0,00000000	112,65569012	281,63922530	563,27845061	0,00000000	619,60629567	732,26198579	844,91767591
12.10.2018	22	1 044,19387991	1 144,11776363	0,00000000	112,67288816	281,68220440	563,36444080	0,00000000	619,70084888	732,37377304	845,04666120
12.10.2018	23	1 040,54190368	1 142,32569882	0,00000000	112,41636073	281,04090182	562,08180363	0,00000000	618,28998399	729,70734472	843,12270545
12.10.2018	24	1 029,26023766	1 138,04776248	0,00000000	112,17026042	280,42565106	560,85130212	0,00000000	616,93643233	729,10669276	841,27695318
13.10.2018	1	1 017,74658649	1 139,50251684	0,00000000	112,15373639	280,38434099	560,76688197	0,00000000	616,84555017	728,99926266	841,15302296
13.10.2018	2	1 007,53903067	1 141,33956325	0,00000000	112,22162998	280,55407494	561,10814989	0,00000000	617,21896487	729,44059485	841,66222483
13.10.2018	3	995,61487187	1 133,79842629	0,00000000	111,74370417	279,35926042	558,71852044	0,00000000	614,59037292	728,33407709	838,0778126
13.10.2018	4	983,32928733	1 132,40093119	0,00000000	111,80922800	279,52307000	559,04614000	0,00000000	614,95075399	728,75998199	838,56920999
13.10.2018	5	983,48346895	1 134,83113548	0,00000000	111,85128474	279,62821185	559,25942370	0,00000000	615,18206607	727,03335081	838,88463555
13.10.2018	6	985,53191912	1 139,84476501	0,00000000	111,98424540	281,12453580	559,25770700	0,00000000	615,18349570	727,03345110	838,88530510
13.10.2018	7	986,77674844	1 134,55473718	0,00000000	111,84125606	279,60314015	559,20628029	0,00000000	615,12630832	726,96816438	838,80942044
13.10.2018	8	993,15839977	1 134,57391188	0,00000000	111,83395111	279,58487777	559,16975555	0,00000000	615,08673110	726,92068221	838,75463332
13.10.2018	9	1 004,67039327	1 139,58100035	0,00000000	112,10243680	280,25690201	560,51218402	0,00000000	616,56340242	728,66583922	840,76827602
13.10.2018	10	977,58647049	1 144,56072296	0,00000000	112,34862309	280,87155773	561,74311546	0,00000000	617,91742700	730,26605009	842,61467318
13.10.2018	11	942,04387975	1 146,59314890	0,00000000	112,52126462	281,30316155	562,60633210	0,00000000	618,86695540	731,38822002	843,90948464
13.10.2018	12	947,80370401	1 146,74165865	0,00000000	112,50360572	281,25901429	562,51802858	0,00000000	618,76983143	731,27343175	843,7704286
13.10.2018	13	944,68072099	1 145,66142954	0,00000000	112,44337526	281,10843816	562,21687631	0,00000000	618,43689364	730,88193920	843,32531447
13.10.2018	14	936,97416399	1 143,25132182	0,00000000	112,36750661	280,91875151	561,83750303	0,00000000	618,02125333	730,38875393	842,75625454
13.10.2018	15	936,18482741	1 142,94448412	0,00000000	112,33679692	280,84199231	561,68398462	0,00000000	617,85238308	730,18918001	842,52597693
13.10.2018	16	937,94736739	1 143,59675067	0,00000000	112,32596822	280,81492055	561,62984111	0,00000000	617,79282522	730,11879344	842,44476166
13.10.2018	17	934,73283551	1 143,34566222	0,00000000	112,32128329	280,80320823	561,60641646	0,00000000	617,76705810	730,08834139	842,40962486
13.10.2018	18	911,63859862	1 142,86891928	0,00000000	112,31543548	280,78857646	561,57715292	0,00000000	617,73486821	730,05029879	842,36572937
13.10.2018	19	936,66253403	1 141,95508969	0,00000000	112,36454509	280,91136272	561,82227544	0,00000000	618,00499798	730,36953047	842,73408815
13.10.2018	20	971,77289599	1 148,11324269	0,00000000	112,76431467	281,91078368	563,82156730	0,00000000	620,20372410	732,96803757	845,73235105
13.10.2018	21	986,19599046	1 147,54408782	0,00000000	112,76227967	281,90596918	563,81139837	0,00000000	620,19253820	732,95481787	845,71709755
13.10.2018	22	986,39541104	1 145,65513923	0,00000000	112,69586253	281,73965633	563,47931267	0,00000000	619,82724393	732,52310646	845,21896900
13.10.2018	23	1 015,62851213	1 142,72582871	0,00000000	112,43769778	281,24417441	562,48834882	0,00000000	618,73718370	731,23483447	843,73252323
13.10.2018	24	1 024,75996411	1 140,91640699	0,00000000	112,31336438	280,78341096	561,56862192	0,00000000	617,72350411	730,03686650	842,35023298
14.10.2018	1	1 060,10833722	1 190,52307383	0,00000000	115,99202668	298,98066669	579,96013338	0,00000000	637,95614671	753,94817339	869,94020006
14.10.2018	2	1 050,87047030	1 165,41055880	0,00000000	114,19536449	285,48839122	570,97678243	0,00000000	628,07446607	742,28981716	856,46517365
14.10.2018	3	1 019,10150505	1 167,82808485	0,00000000	114,37703937	285,94259843	571,88519685	0,00000000	629,07371654	743,45075591	857,82776524
14.10.2018	4	1 015,88686356	1 169,83074293	0,00000000	114,47123722	286,17809305	572,35618611	0,00000000	629,59180472	744,06304194	858,53427916
14.10.2018	5	1 010,88903925	1 169,07934114	0,00000000	114,53073638	286,32684096	572,65368191	0,00000000	629,91905010	744,44978648	858,95052287
14.10.2018	6	1 011,90564895	1 169,64967478	0,00000000	114,54896682	286,37241704	572,74483408	0,00000000	630,01931749	744,56828430	859,11725112
14.10.2018	7	1 013,67843610	1 167,23348670	0,00000000	114,50503036	286,26250765	572,52501529	0,00000000	629,77516822	744,28251988	858,78752294
14.10.2018	8	1 017,46751244	1 167,24581894	0,00000000	114,41904896	286,04762240	572,09524481	0,00000000	629,30476929	743,72381825	858,14286271
14.10.2018	9	1 026,36234676	1 167,72348114	0,00000000	114,27677038	285,69192595	571,38385189	0,00000000	628,52223708	742,79900746	857,07577884
14.10.2018	10	1 042,27949449	1 163,59344817	0,00000000	113,98350074	284,95887711	569,91775242	0,00000000	626,90952964	740,89309489	854,87663313
14.10.2018	11	1 050,41890682	1 165,74662569	0,00000000	114,06951271	285,17381777	570,34756354	0,00000000	627,38231989	741,45183260	855,52134530
14.10.2018	12	1 057,07224715	1 167,64749637	0,00000000	114,07698879	285,19247188	570,38494396	0,00000000	627,42343835	741,50042714	855,57415983
14.10.2018	13	1 057,29136682	1 167,96679528	0,00000000	114,22996494	285,57491234	571,14982466	0,00000000	628,26480715	742,49477208	856,72473702
14.10.2018	14	1 052,17069165	1 162,70594170	0,00000000	114,19672769	285,49181922	570,98363844	0,00000000	628,08200228	742,27872997	856,47545765
14.10.2018	15	1 052,69422438	1 163,89435334	0,00000000	114,17240204	285,43103538	570,85201918	0,00000000	627,94821120	742,13051323	856,23301527
14.10.2018	16	1 053,58574489	1 163,98108011	0,00000000	114,15272765	285,38069411	570,76138823	0,00000000	627,86377705	741,98990469	856,14208234
14.10.2018	17	1 050,80016889	1 162,80751893	0,00000000	114,14005818	285,35014546	570,70029092	0,00000000	627,77032001	741,91037819	856,05043637
14.10.2018	18	1 053,35287982	1 165,16337096	0,00000000	114,14670138	285,36675345	570,73350690	0,00000000	627,9685759	741,9355898	856,1002365
14.10.2018	19	1 054,87243733	1 165,03983746	0,00000000	114,21799764	285,54499411	571,08988821	0,00000000	628,19887073	742,21698467	856,63498232
14.10.2018	20	1 107,48430190	1 174,24390443	0,00000000	114,72048503	286,80121257	573,60242514	0,00000000	630,96266765	746,68315268	860,40363771
14.10.2018	21	1 146,24257779	1 176,43672294	0,00000000	114,92875586	287,32188966	574,64377931	0,00000000	632,10815274	747,03691310	861,96566897
14.10.2018	22	1 144,99787680	1 175,39789866	0,00000000	114,86195815	287,15489539	574,30979077	0,00000000	631,74076985	746,60272800	861,46468616
14.10.2018	23	1 138,61180674	1 169,34469930	0,00000000	114,65617697	286,64404422	573,28088483	0,00000000	630,60893731	745,26515028	859,92132725
14.10.2018	24	1 131,85043726	1 166,28019656	0,00000000	114,42886635	287,14433173	572,14433173	0,00000000	629,35876490	743,78763124	858,21649759
15.10.2018	1	1 098,48207344	1 164,83184633	0,00000000	114,21199210	285,52998025	571,05996050	0,00000000	628,16595654	742,37794864	856,58994074
15.10.2018	2	1 097,11338281	1 164,82630902	0,00000000	113,99840372	284,99609299	569,99201858	0,00000000	626,99122044	740,98962415	854,98802787
15.10.2018	3	1 087,49540251	1 159,05701237	0,00000000	113,84780460	284,61951151	569,23902302	0,00000000	626,16292532	740,01072993	853,88553433
15.10.2018	4	1 081,82792470	1 157,53946934	0,00000000	113,90236156	284,59509390	569,51180780	0,00000000	626,46298858	740,36535014	854,26771170
15.10.2018	5	1 088,12980196	1 168,99933328	0,00000000	114,72478060	286,81195151	573,62393001	0,00000000	630,98629331	745,71107391	860,43585452
15.10.2018	6	1 018,57534371	1 158,82282029	0,00000000	113,92970332	284,82425831	569,64851662	0,00000000	626,81336828	740,54307160	854,47274982
15.10.2018	7	1 019,14900466	1 167,62240971	0,00000000	114,54729597	286,36823994	572,73647987	0,00000000	630,01012786	744,55742383	859,10471981
15.10.2018	8	1 073,67211601	1 173,44080483	0,00000000	114,85028438	287,12563095	574,25132190	0,00000000	631,6764588	746,52671846	861,37693824
15.10.2018	9	1 109,25517902	1 170,00586651	0,00000000	114,52382422	286,30960555	572,61821111	0,00000000	629,88132222	744,40497444	858,92881668
15.10.2018	10	1 150,70498586	1 176,15176785	0,00000000	114,82394812	287,05987029	574,11974058	0,00000000	631,53171464	746,35566275	861,17961087
15.10.2018	11	1 185,04668683	1 178,80238580	0,00000000	114,88652541	287,21631352	574,43262703	0,00000000	631,87588973	746,76241514	861,64894055
15											

16.10.2018		14	1 225,89999927	1 181,24195886	0,00000000	114,87322954	287,18307385	574,36614770	0,00000000	631,80276247	746,67599201	861,54922155
16.10.2018		15	1 205,06879037	1 180,41890949	0,00000000	114,86647422	287,16618555	574,33271111	0,00000000	631,76560822	746,63208244	861,49856686
16.10.2018		16	1 183,9556271	1 179,82954243	0,00000000	114,84588614	287,1471535	574,22943700	0,00000000	631,65237377	746,49825991	861,34414605
16.10.2018		17	1 183,87498979	1 179,87046066	0,00000000	114,81247287	287,03118218	574,06236437	0,00000000	631,46880060	746,28107367	861,09354655
16.10.2018		18	1 183,92846828	1 179,68993285	0,00000000	114,78382245	286,95956212	573,91911224	0,00000000	631,31102346	746,09484591	860,87866835
16.10.2018		19	1 189,53596963	1 187,05282533	0,00000000	115,36358935	288,40897337	576,81794675	0,00000000	634,49974142	749,86330777	865,22692012
16.10.2018		20	1 192,0256195	1 183,16115131	0,00000000	115,08664023	287,71660508	575,43320116	0,00000000	632,9765128	748,06316151	863,14980174
16.10.2018		21	1 187,72619910	1 184,11232652	0,00000000	115,19198497	287,9796244	575,95992487	0,00000000	633,35591736	748,74790233	863,93988731
16.10.2018		22	1 186,02164907	1 183,45091022	0,00000000	115,30241710	288,25802925	576,51205851	0,00000000	634,16326436	749,46567606	864,76808776
16.10.2018		23	1 182,27433817	1 182,15835098	0,00000000	114,9132178	287,28052909	574,56858880	0,00000000	632,02344667	747,93891643	861,85029813
16.10.2018		24	1 177,81865457	1 174,30887196	0,00000000	114,66172056	286,65430139	573,30890279	0,00000000	630,63946306	745,30118362	859,96204818
17.10.2018		1	1 174,23578066	1 170,99862632	0,00000000	114,34503647	285,86259118	571,72518237	0,00000000	628,89770060	743,24277307	857,8577355
17.10.2018		2	1 169,94182878	1 168,00464956	0,00000000	114,12026999	285,30231478	570,60463495	0,00000000	627,66509845	741,78605244	855,90652343
17.10.2018		3	1 168,07800066	1 166,01556929	0,00000000	113,98617265	284,95643163	569,93086325	0,00000000	626,92394958	740,91012223	854,89629488
17.10.2018		4	1 166,85571168	1 164,51794756	0,00000000	113,92711198	284,81777995	569,63555990	0,00000000	626,59911588	740,52622786	854,45339894
17.10.2018		5	1 165,96840365	1 163,90978902	0,00000000	113,90097865	284,75424088	569,50488175	0,00000000	626,45536993	740,35634628	854,37326263
17.10.2018		6	1 168,16350847	1 166,09261262	0,00000000	113,89970432	284,7492079	569,49852158	0,00000000	626,44837374	740,34807805	854,2478237
17.10.2018		7	1 170,49632739	1 168,52403375	0,00000000	113,99220543	284,98051358	569,96102717	0,00000000	626,95712988	740,94935351	854,94154075
17.10.2018		8	1 181,48837017	1 179,71435344	0,00000000	114,77445664	286,93614159	573,87228319	0,00000000	631,25951150	746,03396814	860,80842478
17.10.2018		9	1 184,60237479	1 176,22602968	0,00000000	114,52683846	286,31645864	572,63291728	0,00000000	629,89620900	744,42279246	858,94937591
17.10.2018		10	1 171,36829073	1 145,46387311	0,00000000	112,30848556	280,77121389	561,54242778	0,00000000	617,69667056	730,00515611	842,31364167
17.10.2018		11	1 167,68058201	1 167,10123580	0,00000000	113,81788304	284,54407060	569,08941570	0,00000000	625,99835672	739,81623976	853,63412280
17.10.2018		12	1 175,73669603	1 174,59197246	0,00000000	114,32901318	285,82253294	571,64506588	0,00000000	628,80957246	743,13858564	867,46759881
17.10.2018		13	1 175,87191577	1 170,56392280	0,00000000	114,04663500	285,11685751	570,23317502	0,00000000	627,25649252	741,30317252	855,34976252
17.10.2018		14	1 170,61010531	1 165,39598981	0,00000000	113,69164155	284,22910388	568,45820776	0,00000000	625,30402854	739,99567009	852,68731164
17.10.2018		15	1 167,02462906	1 162,01150071	0,00000000	113,44984498	283,62461245	567,24922490	0,00000000	623,87414738	737,42399236	850,87838734
17.10.2018		16	1 163,18755310	1 156,81296222	0,00000000	113,07780145	282,69450361	565,38900723	0,00000000	621,92790759	735,00570939	848,09351094
17.10.2018		17	1 156,33735479	1 146,17951299	0,00000000	112,31287204	280,78243009	561,56486018	0,00000000	617,72134620	730,03431923	842,3473027
17.10.2018		18	1 145,55242909	1 137,26660651	0,00000000	111,67750351	279,19358778	558,38751756	0,00000000	614,22628931	725,90727282	837,58127633
17.10.2018		19	1 137,49076311	1 125,95196447	0,00000000	110,87440944	277,18601234	554,37202468	0,00000000	609,80922715	720,68363208	831,55803702
17.10.2018		20	1 207,45194345	1 209,45952706	0,00000000	116,86576955	292,16440888	584,32881776	0,00000000	642,76169954	768,49234039	876,49322684
17.10.2018		21	1 212,91491720	1 207,40701023	0,00000000	116,82784442	292,06961105	584,13922210	0,00000000	642,55314430	759,38098872	876,20883314
17.10.2018		22	1 213,34526665	1 209,37583329	0,00000000	117,02797905	292,56994762	585,13989524	0,00000000	643,65388476	760,68186381	877,70984286
17.10.2018		23	1 201,22168073	1 180,30348539	0,00000000	114,84106839	287,10267908	574,20534196	0,00000000	631,62586176	746,46694455	861,30801294
17.10.2018		24	1 182,79275374	1 175,83978986	0,00000000	114,61515642	286,53789106	573,07578212	0,00000000	630,38336033	744,99851675	859,61367317
18.10.2018		1	1 179,66523276	1 172,62444665	0,00000000	114,36312069	285,90780173	571,81560346	0,00000000	628,99716381	743,36028450	857,72340159
18.10.2018		2	1 174,42098853	1 167,13865979	0,00000000	114,11921666	285,29804165	570,59608330	0,00000000	627,65569163	741,77490289	855,89412495
18.10.2018		3	1 173,65153320	1 165,53637230	0,00000000	113,96390139	284,90975348	569,81950696	0,00000000	626,80145765	740,76535904	854,72926043
18.10.2018		4	1 168,44026709	1 165,16587354	0,00000000	113,87623499	284,69058749	569,38117497	0,00000000	626,31929247	740,19552746	854,07176246
18.10.2018		5	1 162,69484769	1 168,32979088	0,00000000	114,01697404	285,04243511	570,08487021	0,00000000	627,09335723	741,11033127	855,12730532
18.10.2018		6	1 162,86544430	1 168,02461107	0,00000000	114,00513414	285,01283535	570,02567071	0,00000000	627,02823778	741,03337192	855,03850606
18.10.2018		7	1 162,93020047	1 166,90415014	0,00000000	113,87750690	284,69376723	569,38753451	0,00000000	626,32628796	740,20379486	854,08130178
18.10.2018		8	1 158,32403784	1 170,33842657	0,00000000	114,15020396	286,37570239	570,75140470	0,00000000	627,02654328	741,97692321	856,12710717
18.10.2018		9	1 144,76307077	1 142,82707961	0,00000000	114,45328948	286,05082115	572,10146231	0,00000000	629,31180864	743,73213500	859,65246346
18.10.2018		10	1 133,30282142	1 177,39845458	0,00000000	114,56880215	286,42200358	572,84401077	0,00000000	630,12841184	744,68721399	859,26801615
18.10.2018		11	1 135,77817951	1 179,52067941	0,00000000	114,72563450	286,81408625	573,62817250	0,00000000	630,99098974	745,71662424	860,44225874
18.10.2018		12	1 128,41225064	1 179,98302386	0,00000000	114,74557138	286,86392845	573,72785960	0,00000000	631,10064259	745,84621397	860,59178535
18.10.2018		13	1 131,92993405	1 179,36613888	0,00000000	114,70736341	286,76840852	573,53681704	0,00000000	630,89049874	745,50572556	860,30522556
18.10.2018		14	1 185,59019629	1 177,84836100	0,00000000	114,60584419	286,51461048	573,02922095	0,00000000	630,33214305	744,93798724	859,54383143
18.10.2018		15	1 185,43157386	1 178,00166475	0,00000000	114,62135649	286,55391922	573,10678243	0,00000000	630,41746067	745,03881716	859,66017365
18.10.2018		16	1 185,13309356	1 177,70988405	0,00000000	114,61297836	286,53424591	573,06489182	0,00000000	630,37138100	744,98435937	859,5937373
18.10.2018		17	1 184,32439264	1 176,11172328	0,00000000	114,57372363	286,43430907	572,86861814	0,00000000	630,15547995	744,72920358	859,30292721
18.10.2018		18	1 178,98222259	1 176,05785761	0,00000000	114,54946835	286,37367088	572,74734175	0,00000000	630,02207593	744,57154428	859,12101263
18.10.2018		19	1 184,54284365	1 187,43297029	0,00000000	115,29494326	288,23735816	576,47471631	0,00000000	634,12218794	749,41713120	864,71207447
18.10.2018		20	1 165,09167161	1 181,43171320	0,00000000	114,89986878	287,2472195	574,49484390	0,00000000	631,94432829	746,84329708	861,74226855
18.10.2018		21	1 170,96395908	1 181,49439505	0,00000000	114,87253125	287,18132813	574,36265626	0,00000000	631,79892189	746,67145314	861,54398439
18.10.2018		22	1 187,85248572	1 182,62303697	0,00000000	115,01467665	287,53698164	575,07338327	0,00000000	632,58072160	747,59539825	862,61007491
18.10.2018		23	1 184,72919050	1 179,22331187	0,00000000	114,74718982	286,86797456	573,73594911	0,00000000	631,10954420	745,89673364	860,60392367
18.10.2018		24	1 179,02248288	1 175,89022769	0,00000000	114,52083777	286,30213442	572,60426884	0,00000000	629,86469572	744,38554949	858,90640325
19.10.2018		1	1 177,53637803	1 171,76524797	0,00000000	114,25281176	285,63202939	571,26408878	0,00000000	628,93046468	742,64327641	856,93601881
19.10.2018		2	1 172,63642282	1 167,88736222	0,00000000	114,04241245	285,10603112	570,21206223	0,00000000	627,23262845	741,27680900	855,31809335
19.10.2018		3	1 171,07122490	1 166,45421927	0,00000000	113,92392808	284,80982021	569,61964042	0,00000000	626,58160446	740,50553255	8

20.10.2018		7	1 148,79806186	1 138,48524048	0,00000000	112,23374279	280,58435696	561,16871393	0,00000000	617,28558532	729,51932810	841,75307089
20.10.2018		8	1 145,99045211	1 135,36710913	0,00000000	111,90264560	279,75661400	559,51322801	0,00000000	615,46455081	727,36719641	839,26984201
20.10.2018		9	1 140,28748805	1 129,26525548	0,00000000	111,46537159	278,66342898	557,32685795	0,00000000	613,05954375	724,52491574	835,92028693
20.10.2018		10	1 135,99461098	1 120,04050027	0,00000000	110,68233197	276,63082994	553,26165987	0,00000000	608,58782586	719,24015783	829,89248981
20.10.2018		11	1 167,78974342	1 178,48212142	0,00000000	114,77193862	286,92894655	573,85969309	0,00000000	631,24566240	746,01760120	860,78953964
20.10.2018		12	1 187,19137227	1 179,53811993	0,00000000	114,83046960	287,07617401	574,15234802	0,00000000	631,56758282	746,39805243	861,22852023
20.10.2018		13	1 186,48966379	1 179,51032849	0,00000000	114,82374633	287,05936584	574,11873167	0,00000000	631,53060484	746,35435117	861,17809751
20.10.2018		14	1 184,08170562	1 178,19691493	0,00000000	114,79162978	286,97907446	573,95814892	0,00000000	631,35396381	746,14559360	860,93722338
20.10.2018		15	1 183,72101622	1 177,40112124	0,00000000	114,77254278	286,93135696	573,86271392	0,00000000	631,24898531	746,02152809	860,79407807
20.10.2018		16	1 179,58895623	1 173,28193952	0,00000000	114,78299945	286,93571932	573,79642724	0,00000000	631,17619696	745,93835541	860,69464085
20.10.2018		17	1 181,14457300	1 177,15367414	0,00000000	114,78577782	286,91444456	573,82889812	0,00000000	631,21177803	745,97756585	860,74333687
20.10.2018		18	1 185,25530401	1 178,31084498	0,00000000	114,79156036	286,97890089	573,95780178	0,00000000	631,35381195	746,14514231	860,93587026
20.10.2018		19	1 186,02198005	1 178,97365088	0,00000000	114,90191618	287,25479044	574,50958088	0,00000000	631,96053897	746,86245514	861,76437132
20.10.2018		20	1 190,41841347	1 183,72635735	0,00000000	115,10667981	287,76669552	575,53339904	0,00000000	633,08673894	748,19341875	863,30009855
20.10.2018		21	1 189,92983536	1 183,48743644	0,00000000	115,08683873	287,71709862	575,43419365	0,00000000	632,97761301	748,06445174	863,15129047
20.10.2018		22	1 188,04067472	1 181,41934228	0,00000000	114,98793682	287,46984205	574,93968411	0,00000000	632,43365252	747,42158934	862,40952616
20.10.2018		23	1 187,39223917	1 180,57252707	0,00000000	114,87602358	287,19005896	574,38011179	0,00000000	631,81812971	746,69415330	861,57017688
20.10.2018		24	1 184,27994510	1 177,32852741	0,00000000	114,66289776	286,65724439	573,31448882	0,00000000	630,64593765	745,30883541	859,97173316
21.10.2018		1	1 181,21718520	1 173,42508784	0,00000000	114,40181490	286,00453724	572,00907449	0,00000000	629,20998193	743,61179683	858,01361173
21.10.2018		2	1 176,95316889	1 170,63730425	0,00000000	114,23048393	285,57620983	571,15241965	0,00000000	628,26766162	742,49814555	856,72862948
21.10.2018		3	1 175,24642164	1 168,32832590	0,00000000	114,09376844	285,23442110	570,46884200	0,00000000	627,51572642	741,60949486	855,70326330
21.10.2018		4	1 173,57183866	1 167,00709857	0,00000000	114,01476230	285,03690574	570,07381129	0,00000000	627,08119263	741,09595493	855,11071723
21.10.2018		5	1 173,46359033	1 166,42664339	0,00000000	113,97422374	284,93559336	569,87111872	0,00000000	626,85823069	740,83245434	854,80667808
21.10.2018		6	1 172,82582073	1 165,87369789	0,00000000	113,95769284	284,8943210	569,78846240	0,00000000	626,76310629	740,72509636	854,68269630
21.10.2018		7	1 174,20169654	1 166,28296943	0,00000000	113,98007730	284,95001870	569,90003739	0,00000000	626,89004113	740,87004661	854,85005609
21.10.2018		8	1 175,17281827	1 167,54826774	0,00000000	114,04228993	285,10572483	570,21144965	0,00000000	627,23259462	741,27488455	855,31717448
21.10.2018		9	1 177,05515287	1 168,77172659	0,00000000	114,11362395	285,29405238	570,56910476	0,00000000	627,6241524	741,73853619	855,85129714
21.10.2018		10	1 181,00583717	1 173,66569966	0,00000000	114,42437652	286,06094130	572,12182651	0,00000000	629,33407087	743,75844739	858,18282391
21.10.2018		11	1 182,22394355	1 176,79404794	0,00000000	114,63758562	286,53898096	573,18797812	0,00000000	630,50877593	745,14437156	859,71897618
21.10.2018		12	1 186,28087637	1 178,45851373	0,00000000	114,74018588	286,85046471	573,70029242	0,00000000	631,07102236	745,81120825	860,55139413
21.10.2018		13	1 185,52719680	1 177,89901371	0,00000000	114,73384826	286,83462066	573,66924132	0,00000000	631,03616545	745,77003171	860,50386197
21.10.2018		14	1 184,49743173	1 177,31280559	0,00000000	114,70154706	286,75386766	573,50773532	0,00000000	630,85850885	745,56005592	860,26160298
21.10.2018		15	1 183,77589692	1 176,50174826	0,00000000	114,66309284	286,65773209	573,31546419	0,00000000	630,64701060	745,31010344	859,97319628
21.10.2018		16	1 183,18066939	1 175,71151405	0,00000000	114,65031441	286,62578602	573,25157204	0,00000000	630,57672924	745,22704365	859,87375806
21.10.2018		17	1 182,77070809	1 175,86769394	0,00000000	114,63785075	286,59462686	573,18925376	0,00000000	630,50817910	745,14602984	859,78380559
21.10.2018		18	1 184,74085437	1 176,74090593	0,00000000	114,66313216	286,65783040	573,31566801	0,00000000	630,64722689	745,31035905	859,97349121
21.10.2018		19	1 186,29282541	1 178,46656323	0,00000000	114,79542919	286,98857299	573,97714597	0,00000000	631,37486057	746,17028976	860,96571896
21.10.2018		20	1 191,94800743	1 183,98292694	0,00000000	115,14523134	287,86313286	575,72626572	0,00000000	633,29889229	748,44414543	863,58939857
21.10.2018		21	1 189,00754759	1 181,07874414	0,00000000	115,05455330	287,63638325	575,27276650	0,00000000	632,80004315	747,85459645	862,90914975
21.10.2018		22	1 186,78573660	1 179,28475483	0,00000000	114,98885805	287,47214512	574,94429024	0,00000000	632,43871926	747,42757311	862,41643635
21.10.2018		23	1 182,52785862	1 175,05929944	0,00000000	114,87196193	287,17904882	574,35980964	0,00000000	631,79579060	746,66775253	861,53971445
21.10.2018		24	1 181,09261258	1 173,78448927	0,00000000	114,71552887	286,78882216	573,57764433	0,00000000	630,93540876	745,65053762	860,36646649
22.10.2018		1	1 176,33670648	1 162,16917320	0,00000000	113,87699552	284,69013393	569,38052780	0,00000000	626,31803396	740,19403598	854,07044140
22.10.2018		2	1 165,04563466	1 157,27438451	0,00000000	113,41841233	283,54803082	567,09206164	0,00000000	625,20126780	739,21968013	850,63803248
22.10.2018		3	1 158,88587407	1 147,72361251	0,00000000	112,92382826	282,32095740	564,64191480	0,00000000	621,10616288	734,03448924	846,96287220
22.10.2018		4	1 151,97780336	1 141,23673576	0,00000000	112,50728418	281,26821045	562,53842090	0,00000000	618,79006298	731,29734716	843,80463134
22.10.2018		5	1 147,47068469	1 136,58918874	0,00000000	112,11589771	280,28974427	560,57948853	0,00000000	616,63743738	728,75333509	840,86923280
22.10.2018		6	1 141,56526051	1 131,29388723	0,00000000	111,71067580	279,27668950	558,55337899	0,00000000	614,40871689	726,11939269	838,60068449
22.10.2018		7	1 134,86623387	1 123,88629927	0,00000000	111,24916565	278,12941413	556,24582825	0,00000000	611,87041108	723,11957673	834,36872348
22.10.2018		8	1 129,63282807	1 111,86716922	0,00000000	110,39081727	275,97704318	551,95408635	0,00000000	607,14949499	717,54031226	827,93112953
22.10.2018		9	1 167,69089962	1 168,02610218	0,00000000	114,47860126	286,19605316	572,39300361	0,00000000	629,63230694	744,11098020	858,59954907
22.10.2018		10	1 175,38955885	1 167,50648700	0,00000000	114,37960540	285,94901351	571,89802702	0,00000000	629,08782972	743,84743513	857,84704053
22.10.2018		11	1 178,79284372	1 170,79877171	0,00000000	114,52685759	286,31714398	572,63428795	0,00000000	629,89771675	744,42457434	858,95143193
22.10.2018		12	1 174,25853971	1 167,04331268	0,00000000	114,29948235	285,74870586	571,49741173	0,00000000	628,64715290	742,94663524	857,24611759
22.10.2018		13	1 173,83469625	1 166,92811822	0,00000000	114,28187974	285,70469396	571,40839872	0,00000000	628,55033859	742,83221834	857,11490898
22.10.2018		14	1 166,19020952	1 164,54387038	0,00000000	114,11829294	285,29573234	570,59146468	0,00000000	627,65061115	741,76890408	855,88719702
22.10.2018		15	1 163,54599441	1 162,83094330	0,00000000	114,04676952	285,11692830	570,23384760	0,00000000	627,25723235	741,30400187	855,35077139
22.10.2018		16	1 157,22673782	1 159,08078337	0,00000000	114,04645991	285,11614977	570,23229953	0,00000000	627,25525298	741,30198939	855,34844930
22.10.2018		17	1 157,13181153	1 159,62551334	0,00000000	114,03042906	285,07607265	570,15214531	0,00000000	627,16735984	741,19778890	855,22821796
22.10.2018		18	1 157,77733315	1 158,83807192	0,00000000	114,02142651	285,05356627	570,10713254	0,00000000	627,11745579	741,13927230	855,18363981
22.10.2018		19	1 179,76098153	1 178,70196955	0,00000000	115,50686667	288,87671118	577,75342835	0,00000000	635,52877119	751,07945686	866,63014253
22.10.2018		20	1 185,32861484	1 175,41228382	0,00000000	115,27594020	288,1898505					

23.10.2018	24	1 163,84927474	1 156,13203760	0,00000000	113,75874547	284,39686368	568,79372736	0,00000000	625,67310010	739,43184557	853,19059104
24.10.2018	1	1 157,25679853	1 149,67826002	0,00000000	113,61077570	284,02693926	568,05387852	0,00000000	624,85926637	738,47002407	852,08081777
24.10.2018	2	1 161,98578508	1 159,60570022	0,00000000	113,83208243	284,56020607	569,16041214	0,00000000	626,07645335	739,90853578	853,74061820
24.10.2018	3	1 156,17004080	1 152,98104285	0,00000000	113,98593653	284,89884133	569,79768267	0,00000000	626,77745093	740,73698746	854,69652400
24.10.2018	4	1 152,05701613	1 150,61361901	0,00000000	114,09226715	285,23066786	570,46133573	0,00000000	627,50746930	741,59973644	855,69920359
24.10.2018	5	1 156,43137264	1 149,83942345	0,00000000	114,09015138	285,22537845	570,45075690	0,00000000	627,49583259	741,58593937	855,67613535
24.10.2018	6	1 157,10930645	1 151,00072330	0,00000000	114,12800261	285,32000652	570,64001304	0,00000000	627,70401434	741,83201965	855,96001956
24.10.2018	7	1 158,94370062	1 149,88209479	0,00000000	113,99864254	284,99660364	569,99321268	0,00000000	626,99253394	740,99117648	854,99891901
24.10.2018	8	1 161,64424244	1 148,11218440	0,00000000	113,68899150	284,22472876	568,44945751	0,00000000	625,29440326	739,99429476	852,67418627
24.10.2018	9	1 169,24145213	1 159,03974895	0,00000000	113,70494978	285,29599441	569,52799881	0,00000000	625,33750789	739,99798345	852,79438822
24.10.2018	10	1 157,73794199	1 141,75966738	0,00000000	112,99837485	282,49593713	564,99187427	0,00000000	621,49106169	734,48943654	847,48791440
24.10.2018	11	1 152,22774736	1 145,30010430	0,00000000	113,18360759	282,95901898	565,91803796	0,00000000	622,50984175	736,49304934	848,87705693
24.10.2018	12	1 153,38582911	1 146,57635544	0,00000000	113,25165098	283,12912746	566,25825491	0,00000000	622,88408040	736,13573138	849,38738237
24.10.2018	13	1 153,67335739	1 146,45867856	0,00000000	113,24560318	283,11400794	566,22801588	0,00000000	622,85081746	736,09642064	849,34202381
24.10.2018	14	1 153,08191021	1 145,69513410	0,00000000	113,20524187	283,01310467	566,02620934	0,00000000	622,62883027	735,83407214	849,03931400
24.10.2018	15	1 156,18106474	1 149,60496921	0,00000000	113,47855179	283,69379467	567,39275893	0,00000000	624,13203482	737,61058660	851,08913839
24.10.2018	16	1 156,91905091	1 149,59550124	0,00000000	113,47870906	283,69677265	567,39354529	0,00000000	624,13289982	737,61160888	851,09031794
24.10.2018	17	1 167,60299462	1 162,66550541	0,00000000	114,42442669	286,01606672	572,12213344	0,00000000	629,33434678	743,75877347	858,18320016
24.10.2018	18	1 162,46464117	1 162,98048304	0,00000000	114,44225305	286,10663623	572,21126526	0,00000000	629,43239178	743,87464483	858,31689788
24.10.2018	19	1 183,89287536	1 179,94724872	0,00000000	115,65079912	289,12699780	578,25399559	0,00000000	636,07939515	751,73019427	867,38099339
24.10.2018	20	1 184,80740828	1 178,09781408	0,00000000	115,48357373	288,70893432	577,41786665	0,00000000	635,19565551	750,64329224	866,12680297
24.10.2018	21	1 184,56291262	1 179,37242627	0,00000000	115,59895359	288,99783936	577,99476793	0,00000000	635,79424472	751,39319830	866,99251589
24.10.2018	22	1 188,29578000	1 181,35230011	0,00000000	115,77861907	289,44654768	578,89395366	0,00000000	636,78240489	752,56102396	868,33964303
24.10.2018	23	1 183,18583272	1 172,34595294	0,00000000	115,12804882	287,82012204	575,64024408	0,00000000	633,20426849	748,33231730	863,46066612
24.10.2018	24	1 180,04347791	1 172,83301736	0,00000000	114,90145127	287,25362818	574,50725636	0,00000000	631,95798200	746,85943327	861,76088454
25.10.2018	1	1 177,34310799	1 169,78182744	0,00000000	114,54148235	286,35370587	572,70741174	0,00000000	629,97815291	744,51963526	859,06111760
25.10.2018	2	1 174,54849457	1 174,54849457	0,00000000	114,30693396	285,79483915	571,52967830	0,00000000	628,68264471	742,99858179	857,29451745
25.10.2018	3	1 174,94508412	1 168,96206370	0,00000000	114,17741654	285,44354135	570,88708271	0,00000000	627,97579097	742,15320761	856,33062405
25.10.2018	4	1 170,24668879	1 162,38275515	0,00000000	114,11094713	285,27738782	570,55473565	0,00000000	627,61020921	741,72115634	855,83210347
25.10.2018	5	1 168,62030232	1 160,76770974	0,00000000	114,09350569	285,23376423	570,46752886	0,00000000	627,51428131	741,60778700	855,70129269
25.10.2018	6	1 165,90583997	1 158,29180532	0,00000000	114,10680232	285,28700579	570,53401159	0,00000000	627,58741273	741,69421505	855,80101736
25.10.2018	7	1 169,51414992	1 161,99626565	0,00000000	114,21577336	285,53943340	571,07886679	0,00000000	628,18675347	742,40252683	856,61830019
25.10.2018	8	1 174,83354132	1 167,37850587	0,00000000	114,51722531	286,29306327	572,58612655	0,00000000	629,84473920	744,36196451	859,9918982
25.10.2018	9	1 181,57050654	1 173,81220273	0,00000000	114,78584745	286,96466888	573,92937376	0,00000000	631,32231113	746,10818588	860,89406063
25.10.2018	10	1 187,16397465	1 179,43012669	0,00000000	115,06448272	287,66120680	575,32241360	0,00000000	632,85465495	747,91913767	862,98362039
25.10.2018	11	1 191,56084497	1 183,48138893	0,00000000	115,27785225	288,19463064	576,38926127	0,00000000	634,02818740	749,30603965	864,58389191
25.10.2018	12	1 192,48496138	1 184,78741905	0,00000000	115,35961936	288,39904839	576,79809939	0,00000000	634,47790646	749,83752582	865,19714518
25.10.2018	13	1 193,61786728	1 185,43682324	0,00000000	115,35497567	288,38739118	576,77487835	0,00000000	634,45236619	749,80734186	865,16231753
25.10.2018	14	1 186,60867034	1 179,03634315	0,00000000	115,30663560	288,26658900	576,53317801	0,00000000	634,18649581	748,49313141	864,79976701
25.10.2018	15	1 185,01589415	1 177,98177309	0,00000000	115,35481029	288,38702571	576,77405143	0,00000000	634,45145657	749,80626685	865,16107714
25.10.2018	16	1 184,69832406	1 177,94256313	0,00000000	115,38239430	288,45598574	576,91197148	0,00000000	634,60316963	749,98556292	865,36795722
25.10.2018	17	1 188,31690539	1 181,19109949	0,00000000	115,74537711	288,43632478	576,87268555	0,00000000	634,59595411	749,93449122	865,30902833
25.10.2018	18	1 189,44280344	1 182,43892771	0,00000000	115,38877199	288,39692947	576,79586695	0,00000000	634,47324264	749,63201403	865,19074643
25.10.2018	19	1 193,33015434	1 186,47707211	0,00000000	115,61265130	288,77182820	577,56328562	0,00000000	635,91822177	750,33224388	866,34488478
25.10.2018	20	1 193,16909234	1 185,41386809	0,00000000	115,48274833	288,70688653	577,41373167	0,00000000	635,15510483	750,63785116	866,12059750
25.10.2018	21	1 192,78896289	1 185,83784862	0,00000000	115,45517235	288,63793087	577,27586174	0,00000000	635,00344791	750,45862026	865,91379281
25.10.2018	22	1 196,47949661	1 189,55540280	0,00000000	115,62751366	289,08878416	578,13756832	0,00000000	635,95132515	751,57883881	867,20635247
25.10.2018	23	1 192,95929200	1 183,34857741	0,00000000	115,18638299	287,96595748	575,93191496	0,00000000	633,52510646	748,71148945	863,89787244
25.10.2018	24	1 187,60009880	1 180,14275345	0,00000000	114,96940200	287,42350501	574,84701002	0,00000000	632,33117102	747,30111302	862,27051502
26.10.2018	1	1 180,33943796	1 172,21627905	0,00000000	114,57896355	286,44741586	572,89483173	0,00000000	630,18431490	744,76328124	859,34224759
26.10.2018	2	1 176,59984174	1 168,72917322	0,00000000	114,33071291	285,82672622	571,65365453	0,00000000	628,81892098	743,14963388	857,48034679
26.10.2018	3	1 172,97611577	1 165,11057229	0,00000000	114,20528495	285,51321237	571,02642474	0,00000000	628,12906721	742,33435216	856,53963710
26.10.2018	4	1 173,62299685	1 165,65598875	0,00000000	114,14017690	285,35044225	570,70088451	0,00000000	627,77097296	741,91114986	856,05132676
26.10.2018	5	1 172,98000002	1 165,06858052	0,00000000	114,12293268	285,30733171	570,61466342	0,00000000	627,67612976	741,79906245	855,92199513
26.10.2018	6	1 174,47731734	1 166,52391329	0,00000000	114,14124717	285,35311791	570,70623583	0,00000000	627,77689941	741,91810657	856,05933754
26.10.2018	7	1 177,01154939	1 168,47041908	0,00000000	114,25182000	285,62954999	571,25909998	0,00000000	628,38509998	742,63682997	856,88864997
26.10.2018	8	1 205,32494051	1 202,57148998	0,00000000	116,56521436	291,41303580	582,82607141	0,00000000	641,10867899	757,67389335	874,23910771
26.10.2018	9	1 210,99271108	1 196,67997991	0,00000000	116,06151889	290,15379723	580,30759887	0,00000000	638,33853591	754,39987280	870,46139170
26.10.2018	10	1 204,78020202	1 191,31578158	0,00000000	115,63091216	289,07728039	578,15456078	0,00000000	635,9701686	751,60092901	867,23184117
26.10.2018	11	1 198,26222543	1 187,56940441	0,00000000	115,34483124	288,36132810	576,72265620	0,00000000	634,3942182	749,73945306	865,08394330
26.10.2018	12	1 194,86181540	1 188,80637433	0,00000000	115,41690928	288,54227324	577,08454647	0,00000000	634,79300112	750,20991041	865,62881971
26.10.2018	13	1 193,97119463	1 187,85871453	0,00000000	115,41096172	288,52740340	577,05480860	0,00000000	634,76028946	750,17125118	865,58221290
26.10.2018	14	1 188,88823700	1 185,57757820	0,00000000	115,38237020	288,40059249	576,81185099	0,00000000	634,49303808		



27.10.2018		17	1178,13646078	1171,71763775	0,00000000	115,12354768	287,80869619	575,61773838	0,00000000	633,17951221	748,30305989	863,42660756
27.10.2018		18	1179,00736094	1172,21833305	0,00000000	115,15666551	287,89166379	575,78332757	0,00000000	633,36166033	748,51832584	863,67499136
27.10.2018		19	1182,16852000	1174,66942608	0,00000000	115,28690773	288,21726922	576,43453865	0,00000000	634,07799251	749,36490024	864,65180797
27.10.2018		20	1184,50985628	1177,25889653	0,00000000	115,40505709	288,51262472	577,02528545	0,00000000	634,72781398	750,13287108	865,53792817
27.10.2018		21	1182,38674506	1175,21148393	0,00000000	115,32832043	288,3208107	576,64160214	0,00000000	634,30576235	749,64028078	864,96240321
27.10.2018		22	1183,57049479	1176,28453872	0,00000000	115,19744747	287,99366993	575,98737387	0,00000000	633,58611125	748,78358602	863,98106080
27.10.2018		23	1182,26871845	1174,85632976	0,00000000	115,08239957	287,70599893	575,41199785	0,00000000	632,95319764	748,03559721	863,11799678
27.10.2018		24	1177,70189110	1170,30704290	0,00000000	114,87021993	287,17549842	574,35109964	0,00000000	631,78620960	746,65642953	861,52664945
28.10.2018		1	1174,03645176	1166,73319398	0,00000000	114,64488678	286,61221695	573,22443390	0,00000000	630,54687728	745,19176406	859,83665084
28.10.2018		2	1159,11439928	1108,30103533	0,00000000	110,41405239	276,17724843	552,37449697	0,00000000	607,61194666	719,08694605	828,56174545
28.10.2018		3	1113,31046395	1106,89629027	0,00000000	110,35668375	275,8917939	551,78341877	0,00000000	606,96176065	717,31844440	827,67512816
28.10.2018		4	1117,50184574	1110,56285175	0,00000000	110,28053138	275,70132844	551,40265689	0,00000000	606,54292257	716,83245395	827,10398533
28.10.2018		5	1117,03895901	1110,28360139	0,00000000	110,24753157	275,61882952	551,23765784	0,00000000	606,36142362	716,60895519	826,85648676
28.10.2018		6	1119,72501792	1113,19420743	0,00000000	110,2333142	275,58332855	551,16665711	0,00000000	606,28332282	716,51665424	826,74998566
28.10.2018		7	1120,82541254	1113,88851577	0,00000000	110,26784956	275,6962390	551,33924780	0,00000000	606,47317257	716,74102213	827,00887169
28.10.2018		8	1122,94659528	1116,07246151	0,00000000	110,36830824	275,92077059	551,84154118	0,00000000	607,02569530	717,39400353	827,76231177
28.10.2018		9	1124,15766680	1117,96544554	0,00000000	110,44498880	276,11247199	552,22494399	0,00000000	607,44743838	717,89242718	828,33741598
28.10.2018		10	1150,66116333	1149,96600247	0,00000000	112,73275220	281,83186049	563,66376098	0,00000000	620,03013708	732,7628927	845,49564147
28.10.2018		11	1182,08556802	1180,76725674	0,00000000	114,92109472	287,30273680	574,60547360	0,00000000	632,06602960	746,98711568	861,90821040
28.10.2018		12	1188,45891334	1181,53145125	0,00000000	115,00601242	287,51503105	575,03006290	0,00000000	632,53306830	747,53908072	862,54509314
28.10.2018		13	1188,79236776	1181,89455730	0,00000000	115,02527937	287,56319842	575,12639884	0,00000000	632,63903652	747,66431589	862,68959256
28.10.2018		14	1188,61680753	1181,50246206	0,00000000	114,98445314	287,46113285	574,92226570	0,00000000	632,41449226	747,38994540	862,3839854
28.10.2018		15	1188,44514209	1181,14587678	0,00000000	114,95960607	287,3990167	574,79800335	0,00000000	632,27780365	747,23740435	862,19700502
28.10.2018		16	1188,07714091	1180,70034349	0,00000000	114,93965480	287,34913700	574,69627399	0,00000000	632,16810739	747,10775619	862,04741099
28.10.2018		17	1188,01278160	1180,7824624	0,00000000	114,94050391	287,35129977	574,70251955	0,00000000	632,17277150	747,11327511	862,0537932
28.10.2018		18	1187,71648746	1180,63991206	0,00000000	115,00454138	287,51135345	575,02709690	0,00000000	632,52497759	747,52951897	862,53406035
28.10.2018		19	1190,6919454	1183,24030393	0,00000000	115,18996399	287,97469971	575,94831994	0,00000000	633,84425193	749,73411592	863,92397981
28.10.2018		20	1193,81765044	1186,44310358	0,00000000	115,39171916	288,47928789	576,95899678	0,00000000	634,65445536	750,04617451	865,43789387
28.10.2018		21	1192,75973456	1185,87309813	0,00000000	115,36030884	288,40072710	576,80154421	0,00000000	634,48169863	749,84200747	865,20231631
28.10.2018		22	1190,68301852	1183,40043591	0,00000000	115,25558809	288,13897023	576,27794046	0,00000000	633,90573451	749,16132260	864,41691089
28.10.2018		23	1186,30908103	1179,13793647	0,00000000	115,12411054	287,81027635	575,62055270	0,00000000	633,18260797	748,36071851	863,43082905
28.10.2018		24	1180,39554349	1168,62562104	0,00000000	114,46527580	286,13819950	572,27637899	0,00000000	629,50401689	743,98929269	858,41456489
29.10.2018		1	1148,83726131	1163,41008106	0,00000000	114,03882524	285,09706311	570,19412622	0,00000000	627,21353884	741,25236490	855,29118933
29.10.2018		2	1163,04178969	1154,83044483	0,00000000	113,56988471	283,92471178	567,84942356	0,00000000	624,63436591	738,20425062	851,77413533
29.10.2018		3	1156,66790748	1148,45034399	0,00000000	113,20699393	283,01478482	566,03496965	0,00000000	622,63846661	736,84546054	849,05425447
29.10.2018		4	1152,40209025	1143,98230304	0,00000000	112,90882680	282,27206450	564,54412900	0,00000000	620,99854189	733,90736769	846,81619439
29.10.2018		5	1125,26984625	1136,86509212	0,00000000	112,54406756	281,36016915	562,72033810	0,00000000	618,99237212	731,53643978	844,80050744
29.10.2018		6	1142,96584129	1128,70673839	0,00000000	111,88104150	279,70260374	559,40520749	0,00000000	615,34572823	727,22676973	839,10781123
29.10.2018		7	1134,63339830	1124,03050470	0,00000000	111,41186872	278,52921681	557,05843362	0,00000000	612,76427698	724,17596371	835,58766043
29.10.2018		8	1129,60384592	1116,10016602	0,00000000	110,94619861	277,36549652	554,73099304	0,00000000	610,20409234	721,15029095	832,09648956
29.10.2018		9	1168,73446742	1167,61960023	0,00000000	114,79368210	286,98420525	573,96841051	0,00000000	631,36525156	746,15893366	860,95261576
29.10.2018		10	1181,11869293	1173,13154523	0,00000000	115,06273575	287,65839338	575,31367875	0,00000000	632,84504663	747,90778238	862,97051813
29.10.2018		11	1186,08434369	1179,79981141	0,00000000	115,27919339	288,19792347	576,39546994	0,00000000	634,03543163	749,31469103	864,59377040
29.10.2018		12	1186,47628783	1177,98400443	0,00000000	115,39366580	288,48414126	576,96828522	0,00000000	635,96811077	750,05872277	865,45242377
29.10.2018		13	1185,00141079	1176,67304676	0,00000000	115,35130867	288,37827166	576,75654333	0,00000000	634,43219766	749,78350632	865,13481499
29.10.2018		14	1184,44548887	1176,23275162	0,00000000	115,29360515	288,23401288	576,46802575	0,00000000	634,11482833	749,40843348	864,70023863
29.10.2018		15	1187,53231698	1179,50992590	0,00000000	115,34103535	288,35258939	576,70517677	0,00000000	634,37664491	749,71672980	865,05776516
29.10.2018		16	1187,19336572	1178,93043988	0,00000000	115,34135271	288,35381878	576,70676356	0,00000000	634,37743991	749,71879262	865,06014533
29.10.2018		17	1188,12280506	1179,93306443	0,00000000	115,33493352	288,33337739	576,67466758	0,00000000	634,34213434	749,67706785	865,01200137
29.10.2018		18	1188,08399808	1179,85772362	0,00000000	115,35522125	288,38905313	576,77610626	0,00000000	634,45371689	749,80893814	865,0615939
29.10.2018		19	1192,39227721	1184,90056337	0,00000000	115,63086453	289,07716133	578,15432267	0,00000000	635,96975493	751,60061946	867,23148400
29.10.2018		20	1192,65278331	1183,86159437	0,00000000	115,50974289	288,77435723	577,54871447	0,00000000	635,30358591	750,81332880	866,32307170
29.10.2018		21	1190,48321134	1183,55811774	0,00000000	115,60192317	289,00480792	578,00961584	0,00000000	635,81057742	751,41250059	867,01442375
29.10.2018		22	1192,15339258	1185,24258045	0,00000000	115,76477550	289,41193875	578,82387750	0,00000000	636,70626525	752,47104075	868,23581625
29.10.2018		23	1185,59261668	1171,61255331	0,00000000	114,81624870	287,04621775	574,08124350	0,00000000	631,48936784	746,30561654	861,12186524
29.10.2018		24	1172,92661902	1164,37015155	0,00000000	114,35352587	285,88381469	571,76762937	0,00000000	628,94439231	743,29791818	857,65144406
30.10.2018		1	1163,12401890	1153,37421371	0,00000000	113,69064640	284,22666149	568,45332298	0,00000000	625,29865527	738,98931987	852,67998446
30.10.2018		2	1153,38955747	1143,87080643	0,00000000	113,23693676	283,09225941	566,18451281	0,00000000	622,80297069	736,03987445	849,27677822
30.10.2018		3	1145,90971788	1136,21902369	0,00000000	112,87405339	282,18513349	564,37026697	0,00000000	620,80729367	733,68134706	846,55540046
30.10.2018		4	1140,37837691	1129,90130524	0,00000000	112,46973240	281,17433100	562,34968210	0,00000000	618,58352818	731,05336059	843,5239239
30.10.2018		5	1134,30499830	1119,22473012	0,00000000	111,7182883	279,42957208	558,85914416	0,00000000	614,7450587	728,51688740	839,2881623
30.10.2018		6	1123,17813517	1102,42727014	0,00000000	110,52902863	276,32257158	552,64514316	0,00000000	607,90965748	718,43868611	828,96714774
30.10.2018		7	1151,62298097									

31.10.2018	10	1 187,53734595	1 180,77494850	0,00000000	115,08174701	287,70436754	575,40873507	0,00000000	632,94960858	748,03135559	863,11310261
31.10.2018	11	1 188,08159996	1 181,69053856	0,00000000	115,26287404	288,15718511	576,31437021	0,00000000	633,94580723	749,20868127	864,47155532
31.10.2018	12	1 190,24512762	1 183,55379829	0,00000000	115,30375969	288,25939924	576,51879847	0,00000000	634,17067832	749,47443801	864,77819771
31.10.2018	13	1 189,69799088	1 182,95570038	0,00000000	115,26274127	288,15685318	576,31370636	0,00000000	633,94507700	749,20781827	864,47055954
31.10.2018	14	1 188,62149389	1 181,71639051	0,00000000	115,16809383	287,92023459	575,84046917	0,00000000	633,42451609	748,59260992	863,76070376
31.10.2018	15	1 189,42563171	1 182,75858811	0,00000000	115,18795581	287,96988954	575,93977907	0,00000000	633,53375698	748,72171279	863,90966861
31.10.2018	16	1 189,37865014	1 182,80711412	0,00000000	115,18807771	287,97019428	575,94038856	0,00000000	633,53442742	748,72250513	863,91058284
31.10.2018	17	1 189,19591817	1 182,37594569	0,00000000	115,16071166	287,90177915	575,80355830	0,00000000	633,38391413	748,54462579	863,70533745
31.10.2018	18	1 190,60931025	1 183,77486367	0,00000000	115,16753595	287,91883988	575,83767976	0,00000000	633,42144774	748,58989369	863,75651964
31.10.2018	19	1 195,60296141	1 189,35431183	0,00000000	115,51017752	288,77544379	577,55088758	0,00000000	635,30697634	750,81615385	866,32633137
31.10.2018	20	1 195,21233856	1 186,34617961	0,00000000	115,30463340	288,26158351	576,52316702	0,00000000	634,17548372	749,48011712	864,78475052
31.10.2018	21	1 193,21146690	1 186,33162746	0,00000000	115,36883904	288,42209760	576,84419521	0,00000000	634,52861473	749,89745377	865,26629281
31.10.2018	22	1 195,91614409	1 190,44886019	0,00000000	115,64706835	289,11767087	578,23534174	0,00000000	636,05887591	751,70594426	867,35301261
31.10.2018	23	1 192,76611053	1 183,21010493	0,00000000	115,15760266	287,89400665	575,78801330	0,00000000	633,36681462	748,52441728	863,68201994
31.10.2018	24	1 187,57157875	1 179,61571312	0,00000000	114,91237480	287,28093700	574,56187400	0,00000000	632,01806139	746,93043619	861,84281099