

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	ноябрь 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.)	P_{m}^{DU}	2,58689865
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.)	$P_{m}^{CBPЦЭ_опт}$	1 172,12170741
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$P_{m}^{CBPЦМ_опт} = P_{m}^{CBPЦМ}$	394 724,28431373900
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$P_{m}^{CBPЦСМ}$	
	- ночная зона $P_{m,1-ночь}^{CBPЦСМ}$	1 162,31485854
	- полупиковая зона $P_{m,2-полудень}^{CBPЦСМ}$	1 817,82653292
	- пиковая зона $P_{m,3-веч}^{CBPЦСМ}$	2 460,45240307
	- дневная зона $P_{m,4-день}^{CBPЦСМ}$	2 066,51866501
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.)	$P_{m}^{факт_обязатс}$	-18,47545542
Объемные параметры:		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК),m}^{факт}$	370 131,898
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК),m}^{пик}$	601,659
Коэффициенты:		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{m,z}$	
- ночная зона $A_{m,1-ночь}$		0,0000000000000000
- полупиковая зона $A_{m,2-полудень}$		0,00163196503894600
- пиковая зона $A_{m,3-веч}$		0,00324591357864800
- дневная зона $A_{m,4-день}$		0,00225652188277400

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			
						$P_{m,t}^{CBPЦЭ_EP}$	$P_{m,t}^{CBPЦЭ_н.м.н.опт}$	$P_{m,t}^{CBPЦЭ_н.м.н.опт}$				$P_{m,t}^{CBPЦЭ_н.м.н.опт}$	
		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.			
						$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=1,1$	$k_{повыш}=1,25$	$k_{повыш}=1,5$	$k_{повыш}=1$	$k_{повыш}=0,45$	$k_{повыш}=0,35$	$k_{повыш}=0,25$
01.11.2018	1	1 189,98350125	1 160,41500822	0,00000000	113,36525490	283,41313725	566,82627449	0,00000000	623,50890194	736,87415684	850,23941174		
01.11.2018	2	1 165,79726288	1 158,27349157	0,00000000	113,22268247	283,05670617	566,11341234	0,00000000	622,72475357	735,94743604	849,17011851		
01.11.2018	3	1 162,52299843	1 154,95234632	0,00000000	113,12236672	282,80591681	565,61183362	0,00000000	622,17301698	735,29538371	848,41775043		
01.11.2018	4	1 161,35341061	1 153,35857906	0,00000000	113,08003487	282,70008718	565,40017437	0,00000000	621,94019180	735,02022667	848,10026155		
01.11.2018	5	1 157,51539698	1 150,66899158	0,00000000	113,06075352	282,65188381	565,30376762	0,00000000	621,83414438	734,89489790	847,95565142		
01.11.2018	6	1 156,27659081	1 149,35043951	0,00000000	113,07084629	282,67711573	565,35423146	0,00000000	621,88965089	734,96050389	848,03134718		
01.11.2018	7	1 154,29044401	1 148,87252960	0,00000000	113,12177570	282,80443925	565,60897851	0,00000000	622,16976636	735,29154206	848,41331776		
01.11.2018	8	1 152,36071636	1 159,36596395	0,00000000	113,66021946	284,15054864	568,30109728	0,00000000	625,13120701	738,78142646	852,45164592		
01.11.2018	9	1 146,60866933	1 157,32425877	0,00000000	113,50801765	283,77004413	567,54008827	0,00000000	624,29409709	737,80211474	851,31013240		
01.11.2018	10	1 135,49651736	1 170,13582928	0,00000000	114,41219982	286,03049555	572,06099909	0,00000000	629,26709900	743,67929882	858,09149864		
01.11.2018	11	1 125,29787638	1 167,20327221	0,00000000	114,15860788	285,39651970	570,79303939	0,00000000	627,87234333	742,03095121	856,18955909		
01.11.2018	12	1 122,75249350	1 168,02629303	0,00000000	114,10569810	285,26424525	570,52849050	0,00000000	627,58133954	741,68703764	855,79273574		
01.11.2018	13	1 107,39056460	1 166,82277854	0,00000000	113,93425413	284,83563533	569,67127066	0,00000000	626,63839772	740,57265185	854,50690598		
01.11.2018	14	1 102,29644931	1 163,43590043	0,00000000	113,86877644	284,67194110	569,34388220	0,00000000	626,27827041	740,14704685	854,01582329		
01.11.2018	15	1 112,56503900	1 163,58723143	0,00000000	113,88933002	284,72332505	569,44665009	0,00000000	626,39131510	740,28064512	854,16997514		
01.11.2018	16	1 117,06469232	1 161,83658634	0,00000000	113,87903205	284,69758013	569,39516026	0,00000000	626,33467629	740,21370834	854,09274039		
01.11.2018	17	1 117,60583253	1 160,01963127	0,00000000	113,85870221	284,64675553	569,29351107	0,00000000	626,22286217	740,08156438	853,94026660		

01.11.2018		18	1 155,21798252	1 164,08176592	0,00000000	114,25794859	285,64487148	571,28974296	0,00000000	628,41871725	742,67666584	856,93461443
01.11.2018		19	1 172,31812466	1 162,42059637	0,00000000	114,07688601	285,19221033	570,38443005	0,00000000	627,42287306	741,49975907	855,57645800
01.11.2018		20	1 169,38201327	1 163,38053410	0,00000000	114,02164154	285,05410386	570,10820772	0,00000000	627,11902849	741,14067004	855,16231158
01.11.2018		21	1 170,34986910	1 165,82902850	0,00000000	114,08457784	285,21144461	570,42288921	0,00000000	627,46517813	741,54975597	855,63433882
01.11.2018		22	1 172,49648522	1 167,52194796	0,00000000	114,15041397	285,37603491	570,75206983	0,00000000	627,82727681	741,97769077	856,12810474
01.11.2018		23	1 167,23351326	1 161,09314399	0,00000000	113,81973619	284,54934407	569,09868093	0,00000000	626,00854902	739,82828521	853,64802140
01.11.2018		24	1 161,24077092	1 156,56189542	0,00000000	113,64991812	284,12479530	568,24959059	0,00000000	625,07454965	738,32446777	852,37438589
02.11.2018		1	1 161,82954712	1 153,78118529	0,00000000	113,48849954	283,72124884	567,44249768	0,00000000	624,18674744	737,67524698	851,16374651
02.11.2018		2	1 159,15835002	1 151,46953785	0,00000000	113,33662119	283,34155298	566,68310596	0,00000000	623,35141656	736,68903775	850,02465894
02.11.2018		3	1 159,23499832	1 150,72831943	0,00000000	113,28234917	283,04190778	566,19038157	0,00000000	623,03811372	736,04749603	849,28572325
02.11.2018		4	1 159,52186121	1 151,16913052	0,00000000	113,19358844	282,98396009	565,96799219	0,00000000	622,86479140	735,75838984	848,95198828
02.11.2018		5	1 160,90853453	1 152,78358499	0,00000000	113,17161307	282,92903267	565,85806534	0,00000000	622,44387187	735,61548494	848,7809801
02.11.2018		6	1 159,94709306	1 152,14077619	0,00000000	113,17991463	282,94978657	565,89957315	0,00000000	622,48953406	735,68945059	848,84935972
02.11.2018		7	1 159,80101075	1 152,27916051	0,00000000	113,24490087	283,11225218	566,22450436	0,00000000	622,84695479	736,09185566	849,30756553
02.11.2018		8	1 166,00284937	1 158,68416074	0,00000000	113,53930666	283,84826665	567,69653331	0,00000000	624,46618664	738,00549330	851,54479996
02.11.2018		9	1 169,68208280	1 161,78111145	0,00000000	113,67865178	284,19662946	568,39325892	0,00000000	625,23258481	738,91123659	852,58988837
02.11.2018		10	1 179,30769367	1 172,58027411	0,00000000	114,34606901	285,86517253	571,73034505	0,00000000	628,90337956	743,24944857	857,59551758
02.11.2018		11	1 180,96125685	1 169,49381894	0,00000000	114,00950727	285,02367188	570,04753636	0,00000000	627,05228999	741,06179726	855,07130453
02.11.2018		12	1 176,63831776	1 168,77931093	0,00000000	113,95641938	284,89104844	569,78209688	0,00000000	626,76030656	740,71672594	854,67314531
02.11.2018		13	1 175,09731504	1 167,99161555	0,00000000	113,91642095	284,79105239	569,58210477	0,00000000	626,54031525	740,45673620	854,37315716
02.11.2018		14	1 175,14545093	1 167,88236675	0,00000000	113,83503079	284,58757697	569,17515393	0,00000000	626,09266932	739,92770011	853,76273900
02.11.2018		15	1 174,83065043	1 167,70342301	0,00000000	113,84051630	284,60129075	569,20258150	0,00000000	626,12283965	739,96335595	853,80387225
02.11.2018		16	1 175,98042448	1 168,52924752	0,00000000	113,83057638	284,57640496	569,15288192	0,00000000	626,06817011	739,89874649	853,72932877
02.11.2018		17	1 174,63033306	1 167,34646619	0,00000000	113,82107030	284,55268399	569,10536798	0,00000000	626,01590477	739,83697837	853,65805196
02.11.2018		18	1 179,46195034	1 174,13061159	0,00000000	114,26171152	285,64277880	571,30855799	0,00000000	628,43941335	742,70112487	856,96283639
02.11.2018		19	1 182,05438372	1 172,26390300	0,00000000	114,06149211	285,15370527	570,30741054	0,00000000	627,33815159	741,39963370	855,46111580
02.11.2018		20	1 180,19577853	1 172,19426991	0,00000000	114,03472565	285,09891413	570,17362826	0,00000000	627,19099108	741,22571673	855,20442388
02.11.2018		21	1 179,51536027	1 173,24240166	0,00000000	114,11384659	285,28461646	570,56923292	0,00000000	627,62615621	741,74000279	855,85384937
02.11.2018		22	1 179,49573443	1 172,83731702	0,00000000	114,11614544	285,29036539	570,58072718	0,00000000	627,63879990	741,75494533	855,87109077
02.11.2018		23	1 175,73617724	1 167,89163193	0,00000000	113,88726283	284,71815707	569,43631414	0,00000000	626,37994555	740,26720838	854,15447121
02.11.2018		24	1 170,78592367	1 163,13576640	0,00000000	113,71599828	284,28990669	568,57998138	0,00000000	625,43787951	739,15397579	852,86997206
03.11.2018		1	1 164,31530688	1 159,09044724	0,00000000	113,60907854	284,02269635	568,04539271	0,00000000	624,84931198	738,45901052	852,06808906
03.11.2018		2	1 160,8923782	1 156,30284393	0,00000000	113,44636233	283,61959088	567,23181616	0,00000000	623,95499777	737,40136100	850,84772423
03.11.2018		3	1 161,94949517	1 157,65614538	0,00000000	113,34718571	283,36796427	566,73592854	0,00000000	623,40952139	736,75670710	850,10398921
03.11.2018		4	1 161,77258959	1 157,45810174	0,00000000	113,29075080	283,22687699	566,45375399	0,00000000	623,09912938	736,38988018	849,68063098
03.11.2018		5	1 162,04415239	1 157,91314778	0,00000000	113,26160898	283,15402226	566,30804453	0,00000000	622,93884898	736,20045788	849,46206679
03.11.2018		6	1 162,32322073	1 158,03916785	0,00000000	113,25211031	283,13027596	566,26055192	0,00000000	622,88660711	736,13871750	849,39082788
03.11.2018		7	1 162,46252420	1 158,26486293	0,00000000	113,28484216	283,21105440	566,42421081	0,00000000	623,06663189	736,35147405	849,63631621
03.11.2018		8	1 162,79954235	1 158,35062634	0,00000000	113,37859135	283,44647838	566,89295677	0,00000000	623,58225244	736,96084379	850,33943515
03.11.2018		9	1 165,28320251	1 161,29220762	0,00000000	113,47874397	283,69869593	567,39371987	0,00000000	624,13099185	737,61183582	851,09057980
03.11.2018		10	1 169,12054272	1 164,50727384	0,00000000	113,65265686	284,13164666	568,26329321	0,00000000	625,08962264	738,74228130	852,39493997
03.11.2018		11	1 172,33294104	1 167,40422333	0,00000000	113,80473649	284,51184124	569,02368247	0,00000000	625,92605072	739,73078721	853,53552371
03.11.2018		12	1 174,13023086	1 168,77878483	0,00000000	113,87692717	284,69018793	569,37613586	0,00000000	626,31634344	740,19157661	854,06720378
03.11.2018		13	1 173,69348783	1 169,23141711	0,00000000	113,87512487	284,68781218	569,37624246	0,00000000	626,31186801	740,18831167	854,06343654
03.11.2018		14	1 172,71414476	1 167,22107212	0,00000000	113,84035895	284,80089737	569,20179474	0,00000000	626,12974241	739,96233316	853,80269210
03.11.2018		15	1 173,08418997	1 166,89828942	0,00000000	113,83583564	284,58959811	569,17917821	0,00000000	626,09709603	739,93233167	853,76876732
03.11.2018		16	1 172,33970297	1 165,70202611	0,00000000	113,81689924	284,54224809	569,08449618	0,00000000	625,99294580	739,80984503	853,62674427
03.11.2018		17	1 172,23181195	1 165,65809841	0,00000000	113,80298580	284,50744449	569,01492898	0,00000000	625,91642187	739,71940767	853,52293946
03.11.2018		18	1 175,67271440	1 167,28285185	0,00000000	113,83623356	284,59058389	569,18116779	0,00000000	626,09928456	739,93551812	853,77171588
03.11.2018		19	1 177,85008884	1 169,58542394	0,00000000	113,99978163	284,99945407	569,99890814	0,00000000	626,99879855	740,99858058	854,99836221
03.11.2018		20	1 180,06675106	1 171,70743529	0,00000000	114,09319537	285,23298843	570,46597286	0,00000000	627,51255474	741,60576991	855,69986252
03.11.2018		21	1 179,30906386	1 171,38163408	0,00000000	114,04164259	285,10410648	570,20821297	0,00000000	627,22903426	741,27067685	855,31231945
03.11.2018		22	1 177,89713031	1 170,43193083	0,00000000	113,96658025	284,91645062	569,83290124	0,00000000	626,81619136	740,78271161	854,74935186
03.11.2018		23	1 176,50569983	1 169,10304019	0,00000000	113,86823268	284,85106711	569,34116342	0,00000000	626,27527976	740,14351244	854,01174512
03.11.2018		24	1 174,49914269	1 167,01311287	0,00000000	113,73648661	284,34121653	568,68243306	0,00000000	625,50067637	739,28716298	853,02364599
04.11.2018		1	1 171,00610869	1 162,91483750	0,00000000	113,46401696	283,66004240	567,32008480	0,00000000	624,05209329	737,51611025	850,98012721
04.11.2018		2	1 167,43550012	1 160,35073607	0,00000000	113,30580829	283,26452073	566,52904477	0,00000000	623,18194561	736,48773900	849,79356220
04.11.2018		3	1 165,52623001	1 158,7324781	0,00000000	113,21360109	283,03400272	566,06800544	0,00000000	622,67480598	735,88840730	849,10200816
04.11.2018		4	1 164,47715426	1 157,83908122	0,00000000	113,16273130	282,90682825	565,81365651	0,00000000	622,39502216	735,57753446	848,72048476
04.11.2018		5	1 164,86538174	1 157,33147628	0,00000000	113,13468823	282,83671557	565,67343113	0,00000000	622,24077424	735,37546047	848,51014670
04.11.2018		6	1 163,89124003	1 157,15965892	0,00000000	113,12558901	282,81397252	565,62794504	0,00000000	622,19079564	735,31632855	848,44191756
04.11.2018		7	1 164,24610553	1 157,68878058	0,00000000	113,15757598	282,89468995</					

05.11.2018		11	1 169,04353321	1 163,51451027	0,00000000	113,60422164	284,01055410	568,02110820	0,00000000	624,82321901	738,42744065	852,03166229
05.11.2018		12	1 161,42301796	1 164,54230654	0,00000000	113,68964303	284,22410756	568,44821513	0,00000000	625,29303664	738,98267966	852,67322689
05.11.2018		13	1 160,32958579	1 164,96864877	0,00000000	113,69870567	284,24076417	568,49352834	0,00000000	625,34288117	739,00415864	852,74029510
05.11.2018		14	1 159,79604469	1 164,86661727	0,00000000	113,68953600	284,17384000	568,34768001	0,00000000	625,18244801	738,85198401	852,52152001
05.11.2018		15	1 157,03725738	1 164,02102168	0,00000000	113,64702837	284,11757093	568,23514186	0,00000000	625,05865605	738,70568442	852,35271279
05.11.2018		16	1 155,96674549	1 163,81097943	0,00000000	113,62857666	284,07144216	568,14288342	0,00000000	624,95717275	738,58574962	852,21432648
05.11.2018		17	1 155,37536316	1 163,34839538	0,00000000	113,61963628	284,04909071	568,09818422	0,00000000	624,90799956	738,52763585	852,14727213
05.11.2018		18	1 156,68142051	1 164,05290950	0,00000000	113,64730651	284,11826228	568,23653256	0,00000000	625,06018582	739,70749233	852,35479884
05.11.2018		19	1 162,41567390	1 164,64411815	0,00000000	113,84407798	284,61101946	569,22039891	0,00000000	626,14242890	739,98650688	853,83058487
05.11.2018		20	1 163,43539177	1 165,33205391	0,00000000	113,93264639	284,83341472	569,66502944	0,00000000	626,63243338	740,55833327	854,43904415
05.11.2018		21	1 167,13702879	1 161,16718974	0,00000000	113,88898818	284,72245446	569,44448092	0,00000000	626,38894001	740,27783819	854,16673639
05.11.2018		22	1 165,23049875	1 159,42953429	0,00000000	113,82523251	284,56305878	569,12611756	0,00000000	626,03872331	739,86395282	853,68917633
05.11.2018		23	1 164,09421117	1 158,39413269	0,00000000	113,74600440	284,38501099	568,73002198	0,00000000	625,80302417	739,34902857	853,09503236
05.11.2018		24	1 164,71517979	1 159,22895959	0,00000000	113,62145492	284,05361480	568,10722960	0,00000000	624,91795256	738,53939848	852,16084400
06.11.2018		1	1 162,80462393	1 157,81677264	0,00000000	113,44965145	283,62412862	567,24825724	0,00000000	623,97308296	737,42273441	850,87238586
06.11.2018		2	1 161,28290030	1 156,54265732	0,00000000	113,28296258	283,20740645	566,41481291	0,00000000	623,05629420	736,33925678	849,62221936
06.11.2018		3	1 159,28529635	1 154,94595579	0,00000000	113,19519929	282,98799823	565,97599645	0,00000000	622,57359610	735,76879539	848,96399468
06.11.2018		4	1 159,43602333	1 155,09563675	0,00000000	113,14765651	282,86914128	565,73825255	0,00000000	622,31211081	735,45976732	848,60742383
06.11.2018		5	1 158,92091250	1 154,95419633	0,00000000	113,12626654	282,81566634	565,63133268	0,00000000	622,19446595	735,32073248	848,44699022
06.11.2018		6	1 157,47150325	1 153,28207605	0,00000000	113,13437640	282,83594100	565,67188200	0,00000000	622,23907020	735,30734660	848,50782300
06.11.2018		7	1 158,07057290	1 154,50857813	0,00000000	113,19820610	282,99551548	565,99103096	0,00000000	622,59013406	735,78834025	848,98654644
06.11.2018		8	1 165,49171114	1 161,35673876	0,00000000	113,71958220	284,29895549	568,59791099	0,00000000	625,45712028	739,17728428	852,89686648
06.11.2018		9	1 168,42663179	1 159,80104898	0,00000000	113,60964437	284,02411082	568,04822185	0,00000000	624,85304403	738,46268840	852,07233277
06.11.2018		10	1 176,69083223	1 172,66641049	0,00000000	114,48600614	286,20004185	572,40008369	0,00000000	629,64009206	744,12010880	858,60012554
06.11.2018		11	1 178,71351532	1 170,51744588	0,00000000	114,25258179	285,63129687	571,26259595	0,00000000	628,38885334	742,64137213	856,89389092
06.11.2018		12	1 178,16437679	1 172,02911588	0,00000000	114,18382717	285,45856793	570,81913585	0,00000000	628,01104844	742,19487661	856,37870378
06.11.2018		13	1 174,97916584	1 168,14319791	0,00000000	113,91317972	284,78294931	569,56598862	0,00000000	626,32248848	740,43568820	854,34884732
06.11.2018		14	1 171,79612362	1 165,91704213	0,00000000	113,85053458	284,62633644	569,25267288	0,00000000	626,17794016	740,02847474	853,87900931
06.11.2018		15	1 169,13562028	1 164,52984317	0,00000000	113,86115667	284,65389167	569,30578334	0,00000000	626,23636167	740,09751834	853,95867501
06.11.2018		16	1 168,22726321	1 163,56606404	0,00000000	113,85733957	284,64334882	569,28669784	0,00000000	626,21536762	740,07270719	853,93004675
06.11.2018		17	1 168,13565390	1 163,06047629	0,00000000	113,84254447	284,60636117	569,21272235	0,00000000	626,13399458	739,87653905	853,81908352
06.11.2018		18	1 172,06911708	1 167,89663688	0,00000000	114,28959280	285,72382540	571,44764900	0,00000000	628,59241390	742,88194370	857,17147350
06.11.2018		19	1 173,43377596	1 164,75672588	0,00000000	114,02113720	285,05284300	570,10568600	0,00000000	627,11625460	741,13739180	855,15852900
06.11.2018		20	1 169,72702973	1 163,40982668	0,00000000	113,90992277	284,77480962	569,54961383	0,00000000	626,50457521	740,41449798	854,32442075
06.11.2018		21	1 168,46248245	1 164,05144785	0,00000000	114,01488908	285,03722270	570,07444540	0,00000000	627,08188994	741,09677902	855,11166810
06.11.2018		22	1 168,53033585	1 165,09783985	0,00000000	114,14839629	285,37090722	570,74198143	0,00000000	627,81617957	741,96457586	856,11292715
06.11.2018		23	1 167,64418709	1 161,74722928	0,00000000	113,86216970	284,65542425	569,31084849	0,00000000	626,24193334	740,10410304	854,26632724
06.11.2018		24	1 165,14848352	1 160,57408508	0,00000000	113,69721779	284,24304448	568,48608895	0,00000000	625,33469785	739,03191564	852,72913343
07.11.2018		1	1 161,10769043	1 156,25433381	0,00000000	113,44929192	283,62322981	567,24645962	0,00000000	623,97110558	737,42039751	850,86968943
07.11.2018		2	1 159,92937249	1 155,32906332	0,00000000	113,28296258	283,20740645	566,41481291	0,00000000	623,05629420	736,33925678	849,62221936
07.11.2018		3	1 158,14531325	1 153,75314722	0,00000000	113,19520989	282,98028272	565,97604943	0,00000000	622,57365437	735,76886426	848,96407415
07.11.2018		4	1 155,76411824	1 151,49899741	0,00000000	113,14779322	282,86927304	565,73954608	0,00000000	622,31240069	735,46010990	848,60781912
07.11.2018		5	1 154,34717950	1 150,07825443	0,00000000	113,12627105	283,81563263	565,63138526	0,00000000	622,19452373	735,32080304	848,44707789
07.11.2018		6	1 153,48047811	1 149,39390948	0,00000000	113,13439745	282,83893863	565,67188276	0,00000000	622,19378588	735,30798043	848,50790688
07.11.2018		7	1 154,85215450	1 149,46832978	0,00000000	113,18804717	282,99511703	565,99023586	0,00000000	622,58925404	735,78730681	848,98535378
07.11.2018		8	1 163,38992259	1 158,38271638	0,00000000	113,71112442	284,27811104	568,55562200	0,00000000	625,41118428	739,12330870	853,33433111
07.11.2018		9	1 167,20781290	1 158,16956800	0,00000000	113,61122979	284,02807447	568,05614895	0,00000000	624,86176384	738,47299363	852,08422342
07.11.2018		10	1 176,06473641	1 172,21231977	0,00000000	114,52592707	286,31481769	572,62963537	0,00000000	629,89259891	744,41852598	858,9445306
07.11.2018		11	1 177,75877797	1 168,85163464	0,00000000	114,29642901	285,74105229	571,48210457	0,00000000	628,63031503	742,92673594	857,22315686
07.11.2018		12	1 174,19375857	1 167,60056749	0,00000000	114,22770368	285,56925919	571,13851838	0,00000000	628,25237021	742,48007389	856,70777556
07.11.2018		13	1 173,59094367	1 165,05661571	0,00000000	113,91436999	284,78592498	569,57184996	0,00000000	626,52903495	740,44340494	854,35777493
07.11.2018		14	1 168,77962455	1 162,46857923	0,00000000	113,85234249	284,63085623	569,26171247	0,00000000	626,18788371	740,04022620	853,89252620
07.11.2018		15	1 169,29343232	1 163,23198844	0,00000000	113,86466254	284,66166355	569,32331270	0,00000000	626,25564397	740,12030651	853,98496905
07.11.2018		16	1 168,03633426	1 161,88396109	0,00000000	113,85531038	284,63827596	569,27655190	0,00000000	626,20420710	740,05951748	853,91482787
07.11.2018		17	1 170,55045702	1 164,43776177	0,00000000	113,84433789	284,61081974	569,22163947	0,00000000	626,14380342	739,98813131	853,83245921
07.11.2018		18	1 176,39633570	1 171,07848390	0,00000000	114,33587300	285,83968324	571,67936649	0,00000000	628,84730313	743,18317643	857,51904973
07.11.2018		19	1 175,10302915	1 165,60121338	0,00000000	114,08284691	285,20711728	570,41423457	0,00000000	627,45565802	741,53850493	855,62135185
07.11.2018		20	1 172,54313235	1 165,31330152	0,00000000	113,93397204	284,83493010	569,66986020	0,00000000	626,63684621	740,57081825	854,50479029
07.11.2018		21	1 174,02490598	1 168,81301681	0,00000000	114,03716546	285,09291365	570,18582729	0,00000000	627,20441002	741,24157548	855,27874094
07.11.2018		22	1 175,57011303	1 170,92640053	0,00000000	114,17332620	285,43331550	570,86663100	0,00000000	627,96329014	741,28620300	856,23994650
07.11.2018		23	1 172,84707757	1 165,67498494	0,00000000	113,96280223	285,66850559	569,31301117	0,00000000	626,24431229	740,10691452	853,96951676
07.11.2018		24	1 168,47372364	1 162,83080552	0,00000000	113,69721799	284,					

09.11.2018		4	1 167,79298456	1 159,82684732	0,00000000	113,30183804	283,25459509	566,50919018	0,00000000	623,16010920	736,46194723	849,76378527
09.11.2018		5	1 167,02364156	1 159,43639370	0,00000000	113,27514407	283,18786016	566,37572033	0,00000000	623,01329236	736,28843642	849,56358049
09.11.2018		6	1 166,44375587	1 159,50424668	0,00000000	113,27484450	283,18711125	566,37422250	0,00000000	623,01164475	736,28648925	849,56133375
09.11.2018		7	1 168,22343281	1 160,63253638	0,00000000	113,34459877	283,36149692	566,72299383	0,00000000	623,39529321	736,73899198	850,08449075
09.11.2018		8	1 173,40648537	1 166,08714233	0,00000000	113,68867485	284,22168711	568,44337423	0,00000000	625,28771165	738,97638649	852,66506134
09.11.2018		9	1 176,96248201	1 167,55949136	0,00000000	113,75912402	284,39781006	568,79562012	0,00000000	625,67518213	739,43430616	853,19343018
09.11.2018		10	1 179,67148758	1 171,85281150	0,00000000	114,03720429	285,09301073	570,18602147	0,00000000	627,20482361	741,24182900	855,27903220
09.11.2018		11	1 178,71412834	1 169,04662612	0,00000000	113,82650692	284,56626731	569,13253462	0,00000000	626,40578908	739,87229500	853,69880192
09.11.2018		12	1 180,34510382	1 173,15176920	0,00000000	114,10736862	285,28942156	570,53894311	0,00000000	627,59052742	741,68789604	855,80526467
09.11.2018		13	1 172,48143033	1 172,54370471	0,00000000	114,04370471	284,14158933	570,37417687	0,00000000	627,41174503	740,44861298	855,56147650
09.11.2018		14	1 170,97757506	1 171,50464618	0,00000000	114,00322538	285,00806346	570,01612691	0,00000000	627,01773960	741,02096498	855,02419037
09.11.2018		15	1 170,26203419	1 171,80648155	0,00000000	114,01000747	285,02501869	570,05003737	0,00000000	627,05504111	741,06504858	855,02505605
09.11.2018		16	1 170,20359569	1 171,52534763	0,00000000	114,00467041	285,01167603	570,02332506	0,00000000	627,02568726	741,03035767	855,03520808
09.11.2018		17	1 168,89460925	1 171,41026441	0,00000000	113,99946448	284,9986121	569,99732242	0,00000000	626,99705466	740,99651915	854,99598363
09.11.2018		18	1 174,65100745	1 176,94096665	0,00000000	114,38959126	285,96487814	571,92975629	0,00000000	629,12273191	743,50868317	857,89463443
09.11.2018		19	1 187,35233399	1 179,48600667	0,00000000	114,54826628	286,37665595	572,74131191	0,00000000	630,01544310	744,56370548	859,11196786
09.11.2018		20	1 187,36646646	1 179,38058005	0,00000000	114,53311089	286,33277222	572,66555444	0,00000000	629,93210988	744,46522077	858,99833166
09.11.2018		21	1 187,58183650	1 180,97659173	0,00000000	114,65000153	286,62501283	573,25002566	0,00000000	630,57502822	745,22503335	859,87503848
09.11.2018		22	1 184,62576377	1 172,97400922	0,00000000	114,10005768	285,25014421	570,50028841	0,00000000	627,55031725	741,65037493	855,75043262
09.11.2018		23	1 178,99584841	1 171,05317617	0,00000000	114,00317914	285,00794786	570,01589571	0,00000000	627,01748528	741,02066442	855,02384357
09.11.2018		24	1 202,00627498	1 199,08904414	0,00000000	115,97367847	289,93419742	579,86839484	0,00000000	637,85523432	753,82891329	869,80259225
10.11.2018		1	1 224,95888277	1 222,47794949	0,00000000	117,63473443	294,08836008	588,17367211	0,00000000	646,99103938	764,62577381	882,26050825
10.11.2018		2	1 222,26495647	1 216,88152657	0,00000000	117,27370154	293,18425386	586,36850772	0,00000000	645,00535849	762,27960003	879,55276157
10.11.2018		3	1 218,99794469	1 213,36951218	0,00000000	117,07542548	292,68856370	585,37712740	0,00000000	643,91484014	760,99026652	878,60656910
10.11.2018		4	1 217,61256581	1 210,96740356	0,00000000	116,96591911	292,41479771	584,82955955	0,00000000	643,31251550	760,27842741	877,24433932
10.11.2018		5	1 217,41812694	1 209,85677625	0,00000000	116,89434811	292,23587027	584,47174053	0,00000000	642,91891458	759,81326269	876,70610880
10.11.2018		6	1 217,12832515	1 209,70321693	0,00000000	116,88930975	292,21476688	584,42933377	0,00000000	642,87248714	759,75833989	876,64330085
10.11.2018		7	1 218,01751516	1 210,46513288	0,00000000	116,94615148	292,36537899	584,73075738	0,00000000	643,20339312	760,14988459	877,09613607
10.11.2018		8	1 221,24877964	1 213,67926633	0,00000000	117,17081692	292,92704231	585,85408462	0,00000000	644,43949308	761,81031001	878,17112693
10.11.2018		9	1 224,96586281	1 217,59190277	0,00000000	117,37787995	293,44469898	586,88933976	0,00000000	645,57833974	762,95621969	880,33409964
10.11.2018		10	1 229,43955718	1 222,89377859	0,00000000	117,71397079	294,28492698	588,56985395	0,00000000	647,42683935	765,14081014	882,85478093
10.11.2018		11	1 235,61728541	1 228,37069862	0,00000000	118,04670624	295,11426559	590,22853119	0,00000000	649,25138430	767,29709054	885,34279678
10.11.2018		12	1 238,02775264	1 230,84333985	0,00000000	118,23687588	295,59218969	591,18437938	0,00000000	650,30281731	768,53969319	886,77656906
10.11.2018		13	1 238,70682831	1 231,10523793	0,00000000	118,25625970	295,64064924	591,28129948	0,00000000	650,40942833	768,6658802	886,92194772
10.11.2018		14	1 237,97351476	1 230,99999849	0,00000000	118,20525360	295,51313400	591,02626949	0,00000000	650,12889479	768,33414839	886,53940199
10.11.2018		15	1 236,49318729	1 231,05779588	0,00000000	118,18559665	295,46399162	590,92798323	0,00000000	650,02078155	768,20637820	886,39197485
10.11.2018		16	1 233,69555851	1 230,69130364	0,00000000	118,15609876	295,39024690	590,78049379	0,00000000	649,85854317	768,01464193	886,17074069
10.11.2018		17	1 233,50556154	1 230,41716536	0,00000000	118,14672000	295,36680000	590,73360001	0,00000000	649,80696001	767,95368001	886,10040001
10.11.2018		18	1 234,18791335	1 230,67625358	0,00000000	118,19597835	295,48994588	590,97989177	0,00000000	650,07788094	768,27389529	886,46983765
10.11.2018		19	1 239,54839530	1 234,98034186	0,00000000	118,53601331	296,34003236	592,68006653	0,00000000	651,94807318	770,48408648	889,02009979
10.11.2018		20	1 240,68513597	1 237,62426655	0,00000000	118,73067005	296,82651762	593,65303524	0,00000000	653,01833876	771,74894581	890,47952585
10.11.2018		21	1 239,84076875	1 235,24319086	0,00000000	118,57728630	296,44321576	592,88643152	0,00000000	652,17507467	770,75236908	889,32964728
10.11.2018		22	1 238,67316937	1 232,84072693	0,00000000	118,41859808	296,04847033	592,09494038	0,00000000	651,30223443	769,72083251	888,13941083
10.11.2018		23	1 236,93688783	1 229,52813989	0,00000000	118,22808600	295,571021250	591,14042560	0,00000000	650,25446750	768,48252560	886,71063790
10.11.2018		24	1 232,60283410	1 225,23221062	0,00000000	117,93037038	294,82925066	589,65185192	0,00000000	648,61703711	766,54740750	884,47777788
11.11.2018		1	1 223,31202144	1 216,77168655	0,00000000	117,32718359	293,31795897	586,63591794	0,00000000	645,29950973	762,6269332	879,95387690
11.11.2018		2	1 230,08972042	1 229,36996515	0,00000000	118,35862745	295,89686114	591,79336227	0,00000000	650,9726880	769,33137095	887,69004341
11.11.2018		3	1 218,98848442	1 204,45677769	0,00000000	116,77400207	291,93050517	583,87001035	0,00000000	642,25701138	758,03101345	875,80501552
11.11.2018		4	1 208,83141969	1 204,22992354	0,00000000	116,78852750	291,97143126	583,94286251	0,00000000	642,33714876	759,12571216	875,91429377
11.11.2018		5	1 205,75109241	1 202,04494253	0,00000000	116,74697969	291,86744921	583,73489843	0,00000000	642,10838827	758,85536795	875,60234764
11.11.2018		6	1 205,51049595	1 201,67484258	0,00000000	116,73881330	291,84703326	583,69406652	0,00000000	642,06347317	758,80228648	875,54109978
11.11.2018		7	1 205,93492566	1 202,02380004	0,00000000	116,72699243	291,81748108	583,63496216	0,00000000	641,99845837	758,72545080	875,45243233
11.11.2018		8	1 208,41217903	1 205,01298358	0,00000000	116,88674565	292,21686413	584,43372826	0,00000000	642,87710108	759,76384673	876,65059238
11.11.2018		9	1 212,32925204	1 208,41865710	0,00000000	117,05832959	292,64582397	585,29164795	0,00000000	643,82081273	760,87914233	877,93741192
11.11.2018		10	1 214,59444686	1 210,65399353	0,00000000	117,27954292	293,19885729	586,39771458	0,00000000	645,03748604	762,31702895	879,59657187
11.11.2018		11	1 221,75039568	1 213,87216201	0,00000000	117,60531470	294,01328675	588,02657350	0,00000000	646,82923084	764,43454554	882,03986024
11.11.2018		12	1 224,42236489	1 215,73390812	0,00000000	117,81566105	294,53915281	589,07830523	0,00000000	647,98613575	765,80179679	883,61745784
11.11.2018		13	1 224,68299567	1 216,58301668	0,00000000	117,88326011	294,70815028	589,41630027	0,00000000	648,35793062	766,24119073	884,12445085
11.11.2018		14	1 224,81869254	1 216,11174070	0,00000000	117,80957314	294,52393284	589,04786568	0,00000000	647,95256234	765,76222338	883,57173951
11.11.2018		15	1 224,16494528	1 215,06190464	0,00000000	117,90049688	294,50122392	589,00247840	0,00000000	647,90272823	765,70322114	883,50371759
11.11.2018		16	1 223,64153849	1 215,25383121	0,00000000	117,75225206	294,38056294	588,76112528	0,00000000	647,6372780	765,39846286	883,14168791
11.11.2018		17	1 224,19569393	1 214,94210597	0,00000000	117,75248366	294,38120916</					

12.11.2018		21	1 196,06693514	1 193,68283225	0,00000000	115,72924413	289,32311033	578,64622067	0,00000000	636,51084273	752,24006866	867,96933100
12.11.2018		22	1 198,94500039	1 196,26437901	0,00000000	115,93340012	289,83350029	579,66700058	0,00000000	637,63700064	753,56710075	869,50050087
12.11.2018		23	1 180,93321541	1 160,62635941	0,00000000	113,73583527	284,33958817	568,67917635	0,00000000	625,54709398	739,28292925	853,01876452
12.11.2018		24	1 164,30133077	1 161,09435596	0,00000000	113,73900058	284,34752395	568,69504790	0,00000000	625,56455268	739,30356226	853,04257184
13.11.2018		1	1 157,08009838	1 154,85713951	0,00000000	113,47827032	283,69657581	567,39135162	0,00000000	624,13048678	737,08075711	851,08407243
13.11.2018		2	1 153,7986936	1 152,78884856	0,00000000	113,34919363	283,37298362	566,74596764	0,00000000	623,42056440	736,76975793	850,11895146
13.11.2018		3	1 145,34269585	1 150,3676205	0,00000000	113,25971167	283,14927917	566,29855835	0,00000000	622,92841418	736,18812585	849,44478352
13.11.2018		4	1 137,56404534	1 151,50449757	0,00000000	113,17296715	282,93241788	565,86483575	0,00000000	622,45131933	735,62426488	848,79725363
13.11.2018		5	1 113,77474242	1 153,55436568	0,00000000	113,24625188	283,11562969	566,23129398	0,00000000	622,85438932	739,10063719	849,34688907
13.11.2018		6	1 176,40777923	1 153,65843911	0,00000000	113,26493911	283,14927917	566,29855835	0,00000000	622,85438932	739,10063719	849,34688907
13.11.2018		7	1 071,76832684	1 149,52159494	0,00000000	113,31528520	283,28821299	566,57642599	0,00000000	623,23406858	736,54933578	849,84638988
13.11.2018		8	1 175,37877668	1 178,88618104	0,00000000	115,07658956	287,69147390	575,38294781	0,00000000	632,92124259	747,99783215	863,07442171
13.11.2018		9	1 185,81978491	1 174,25233762	0,00000000	114,64721752	286,61804380	573,23607600	0,00000000	630,59696355	745,20691387	859,85413139
13.11.2018		10	1 181,66669129	1 173,33858344	0,00000000	114,54207951	286,35514928	572,71029856	0,00000000	629,98132842	744,52338813	859,65447884
13.11.2018		11	1 179,50149831	1 170,64118263	0,00000000	114,28265217	285,70663042	571,41326804	0,00000000	628,55486922	742,83723909	857,11989125
13.11.2018		12	1 177,64986294	1 171,65633081	0,00000000	114,19114113	285,70663042	570,95570563	0,00000000	628,05127619	742,24241731	856,43355844
13.11.2018		13	1 174,96488751	1 169,14469333	0,00000000	113,99471213	284,98678032	569,97356064	0,00000000	626,97081670	740,96562883	854,96034096
13.11.2018		14	1 174,68205393	1 169,36610973	0,00000000	113,93954544	284,84886410	569,69777219	0,00000000	626,66754941	740,60710385	854,54665829
13.11.2018		15	1 176,31607375	1 170,68294801	0,00000000	113,95783147	284,89457867	569,78915733	0,00000000	626,76807306	740,72590453	854,68373600
13.11.2018		16	1 180,20512045	1 174,50958829	0,00000000	114,21513537	285,53783844	571,07567687	0,00000000	628,18324456	742,39837993	856,61351531
13.11.2018		17	1 181,27669905	1 175,09636816	0,00000000	114,25330418	285,63326046	571,26652091	0,00000000	628,39317300	742,46467718	856,89978137
13.11.2018		18	1 170,75560715	1 173,81650846	0,00000000	114,19014734	285,47536835	570,95073670	0,00000000	628,04581037	742,23595771	856,42610505
13.11.2018		19	1 179,42384840	1 173,05957895	0,00000000	114,17773738	285,44438445	570,88876891	0,00000000	627,97764580	742,15539958	856,33315336
13.11.2018		20	1 176,90253012	1 170,89954158	0,00000000	114,15078980	285,37697201	570,75394402	0,00000000	627,82933842	741,98012722	856,13091602
13.11.2018		21	1 176,94365901	1 171,61614619	0,00000000	114,14495966	285,36239915	570,72479300	0,00000000	627,79727812	741,94223778	856,08197474
13.11.2018		22	1 177,37100632	1 172,76457327	0,00000000	114,29269602	285,73172656	571,46345312	0,00000000	628,80979843	742,90249805	857,19517967
13.11.2018		23	1 172,06759932	1 163,18978075	0,00000000	113,84462854	284,61157135	569,22314269	0,00000000	626,14549559	738,83008550	853,83471404
13.11.2018		24	1 165,57337491	1 161,09902334	0,00000000	113,67407971	284,18519226	568,37039853	0,00000000	625,20743838	738,88151808	852,55559779
14.11.2018		1	1 188,35679182	1 185,37233745	0,00000000	115,42755201	288,56888003	577,13776005	0,00000000	634,85153606	750,27908807	865,70664008
14.11.2018		2	1 186,02887692	1 178,15698217	0,00000000	115,23212272	288,08030681	576,16061362	0,00000000	633,77667498	749,00879770	864,24092402
14.11.2018		3	1 183,08808530	1 175,20816117	0,00000000	115,12653146	287,81632866	575,63265732	0,00000000	633,19529205	748,32245451	863,44898597
14.11.2018		4	1 178,17020407	1 170,53358135	0,00000000	115,07465537	287,68663843	575,37327686	0,00000000	632,91060454	747,98529993	863,05991528
14.11.2018		5	1 183,07641099	1 151,11640081	0,00000000	113,38295604	283,45793009	566,91478018	0,00000000	623,60625820	736,98921242	850,37217027
14.11.2018		6	1 158,52454566	1 150,95169936	0,00000000	113,41934466	283,54836166	567,09672332	0,00000000	623,80639565	737,22574032	850,64058498
14.11.2018		7	1 158,51335667	1 150,69015124	0,00000000	113,48565257	283,74113143	567,42826286	0,00000000	624,17108915	737,16567472	851,14239429
14.11.2018		8	1 162,17209195	1 154,41894692	0,00000000	113,71642523	284,29113157	568,58226315	0,00000000	625,44048946	739,15694209	852,87339472
14.11.2018		9	1 168,66648816	1 160,57577312	0,00000000	113,95817001	284,89542503	569,79085005	0,00000000	626,76893507	740,72810508	854,68627509
14.11.2018		10	1 180,16418415	1 173,18955096	0,00000000	114,54679248	286,36698120	572,73396240	0,00000000	630,00735863	744,55415111	859,10094359
14.11.2018		11	1 184,06088653	1 173,24715943	0,00000000	114,29703585	285,74258963	571,48517926	0,00000000	628,63369718	742,93073303	857,22776888
14.11.2018		12	1 181,47392666	1 174,71199419	0,00000000	114,33922855	285,84820637	571,69641274	0,00000000	628,86605401	743,20533666	857,54461910
14.11.2018		13	1 182,02817193	1 174,64559701	0,00000000	114,32507616	285,81269040	571,62538079	0,00000000	628,78791887	743,11299503	857,43807119
14.11.2018		14	1 178,99475917	1 172,09501981	0,00000000	114,25649646	285,64124114	571,28249288	0,00000000	628,41073050	742,66722696	856,92372341
14.11.2018		15	1 176,27623546	1 171,58479507	0,00000000	114,25950029	285,53850823	571,25301647	0,00000000	628,37819111	742,62992140	856,93524700
14.11.2018		16	1 179,40537704	1 172,47280336	0,00000000	114,24343268	285,60858169	571,21716339	0,00000000	628,33897072	742,58321408	856,82574508
14.11.2018		17	1 178,31482711	1 172,26468375	0,00000000	114,23643760	285,59103939	571,18218799	0,00000000	628,30040678	742,53684438	856,77321894
14.11.2018		18	1 180,98351377	1 172,19271839	0,00000000	114,22490463	285,56226157	571,12452313	0,00000000	628,23697544	742,46188007	856,68678470
14.11.2018		19	1 220,31100294	1 219,02558745	0,00000000	117,45003924	293,62509810	587,25019620	0,00000000	645,97521581	763,42525505	880,87259429
14.11.2018		20	1 230,66773563	1 225,60275971	0,00000000	117,92417786	294,81044464	589,62088928	0,00000000	648,58297821	766,50715606	884,43133392
14.11.2018		21	1 234,56597523	1 228,88905532	0,00000000	118,12031161	295,30077903	590,60155805	0,00000000	649,66171386	767,78202547	885,90233708
14.11.2018		22	1 237,42716310	1 232,11733213	0,00000000	118,37077519	295,92693798	591,85387596	0,00000000	651,03926356	769,41003875	887,78081394
14.11.2018		23	1 221,52910256	1 194,01408469	0,00000000	115,70566928	289,26417321	578,52834641	0,00000000	636,38118105	752,06865033	867,79251962
14.11.2018		24	1 198,88425505	1 193,49759579	0,00000000	115,66266620	289,15665551	578,31333101	0,00000000	636,14466411	751,80733031	867,46999652
15.11.2018		1	1 198,10734267	1 190,23601884	0,00000000	115,41418821	288,53547054	577,07904107	0,00000000	634,77803518	750,19223399	865,60641161
15.11.2018		2	1 195,59084738	1 187,77125230	0,00000000	115,23283527	288,08208818	576,16417635	0,00000000	633,78059399	749,01342926	864,24626453
15.11.2018		3	1 193,70068309	1 185,80616830	0,00000000	115,12155321	287,80388302	575,60776604	0,00000000	633,16854264	748,29009855	863,41164905
15.11.2018		4	1 192,59034898	1 184,53995649	0,00000000	115,06523262	287,66308154	575,32616308	0,00000000	632,85877939	747,92401200	862,98924462
15.11.2018		5	1 192,28671649	1 184,23560371	0,00000000	115,04584921	287,61462303	575,22942606	0,00000000	632,75217066	747,98019887	862,84386908
15.11.2018		6	1 192,59186138	1 184,60746813	0,00000000	115,05092198	287,6730496	575,25460992	0,00000000	632,78007091	747,83059289	862,88191487
15.11.2018		7	1 194,12868786	1 185,98312845	0,00000000	115,12489191	287,81229727	575,62445955	0,00000000	633,18695050	748,31179741	863,43668932
15.11.2018		8	1 210,87252337	1 206,10232335	0,00000000	116,48982332	291,20207329	582,40414689	0,00000000	640,64456124	757,12539056	873,60621988
15.11.2018		9	1 215,82068847	1 199,16165957	0,00000000	115,98548093	289,88870232	579,77404865	0,00000000	637,75514511	753,71062604	869,66610687
15.11.2018		10	1 210,00348088	1 202,21795779	0,00000000	116,14458146	290,36145366					

16.11.2018		14	1 206,88322095	1 198,90805124	0,00000000	115,98157644	289,95394109	579,90788219	0,00000000	637,89867040	753,88024684	869,86182328
16.11.2018		15	1 205,78221056	1 198,11554019	0,00000000	115,97743500	289,94358751	579,88717501	0,00000000	637,87892521	753,85332751	869,83076252
16.11.2018		16	1 206,83910906	1 198,88908628	0,00000000	115,97829487	289,94573718	579,89147436	0,00000000	637,88062180	753,85891667	869,83721154
16.11.2018		17	1 207,58871873	1 199,08764546	0,00000000	115,97826202	289,94565756	579,89131512	0,00000000	637,88044663	753,85879268	869,83697268
16.11.2018		18	1 213,33993989	1 205,83792410	0,00000000	116,44147937	291,10369819	582,20739637	0,00000000	640,42813601	756,86961528	873,31109456
16.11.2018		19	1 213,08228045	1 201,94594988	0,00000000	116,16829293	290,42073233	580,84146466	0,00000000	638,92561112	755,09390405	871,26219698
16.11.2018		20	1 209,03505264	1 201,69661065	0,00000000	116,16766678	290,41916695	580,83833391	0,00000000	638,92216730	755,08983408	871,25750086
16.11.2018		21	1 208,86679385	1 203,23343400	0,00000000	116,29736925	290,74342311	581,48684262	0,00000000	639,63530085	755,93290009	872,23026934
16.11.2018		22	1 212,56421012	1 206,09360305	0,00000000	116,48349937	291,20874842	582,41749683	0,00000000	640,65924651	757,14274588	873,62624525
16.11.2018		23	1 208,54923949	1 208,54923949	0,00000000	115,98938722	290,92923630	579,47745261	0,00000000	637,42518781	753,32088839	869,21817891
16.11.2018		24	1 228,38723232	1 227,82019109	0,00000000	118,03463060	295,08657249	590,17315298	0,00000000	649,19048827	787,22509887	885,28972948
17.11.2018		1	1 252,82917134	1 251,17450364	0,00000000	119,68888780	292,22211951	598,44443901	0,00000000	658,28888291	777,97777071	897,66658582
17.11.2018		2	1 253,60240146	1 245,99354214	0,00000000	119,33188306	298,32970766	596,65941531	0,00000000	656,32535684	775,65723990	894,99122397
17.11.2018		3	1 250,19568509	1 242,77543524	0,00000000	119,10945542	297,73638554	595,54727708	0,00000000	655,10200479	774,21146020	893,32091562
17.11.2018		4	1 248,32323355	1 241,18177038	0,00000000	119,00743206	297,51850161	595,03716032	0,00000000	654,54087635	773,54830841	892,55574047
17.11.2018		5	1 247,14809182	1 239,81241360	0,00000000	118,94842944	297,37107361	594,74214722	0,00000000	654,21636194	773,16479139	892,11322083
17.11.2018		6	1 247,55355324	1 240,12813816	0,00000000	118,94152495	297,35381238	594,70624755	0,00000000	654,17838723	773,11992118	892,06143713
17.11.2018		7	1 248,60109112	1 241,17298458	0,00000000	118,90098001	297,50240002	595,00490005	0,00000000	654,50539005	773,50637006	892,50375007
17.11.2018		8	1 252,11715687	1 244,33331507	0,00000000	119,18831768	297,97074200	595,94158840	0,00000000	655,53574724	774,72406492	893,91238280
17.11.2018		9	1 256,03488124	1 248,15176753	0,00000000	119,41939780	298,54849450	597,09698900	0,00000000	656,80668790	776,22608570	895,64548350
17.11.2018		10	1 261,12322703	1 253,36473707	0,00000000	119,75441649	299,38604211	598,77208243	0,00000000	658,64929067	778,40370715	898,15812364
17.11.2018		11	1 266,27165112	1 258,38920616	0,00000000	120,10422100	300,26055250	600,52110501	0,00000000	660,57321551	780,87743651	900,78163551
17.11.2018		12	1 269,02814192	1 261,03986618	0,00000000	120,27059502	300,67264005	601,35252810	0,00000000	661,48778091	781,75828653	902,02879215
17.11.2018		13	1 269,41549540	1 261,41143344	0,00000000	120,28022126	300,70055314	601,40110628	0,00000000	661,54121691	781,82143816	902,10165942
17.11.2018		14	1 268,39005953	1 260,96249338	0,00000000	120,25065859	300,62664467	601,25329244	0,00000000	661,37862232	781,62928082	901,87939841
17.11.2018		15	1 267,90381937	1 260,34286492	0,00000000	120,21174489	300,52936222	601,05873244	0,00000000	661,16459688	781,37634177	901,59808665
17.11.2018		16	1 267,68139829	1 260,05624021	0,00000000	120,19224894	300,49817527	600,96123455	0,00000000	661,06735800	781,24980491	901,44185192
17.11.2018		17	1 267,97360988	1 260,09302219	0,00000000	120,18289079	300,48226999	600,98445397	0,00000000	661,06089937	781,25379016	901,44668096
17.11.2018		18	1 270,40940583	1 262,82584903	0,00000000	120,38880771	300,92201927	601,84403855	0,00000000	662,02844240	782,39725011	902,76605782
17.11.2018		19	1 274,73970745	1 267,92319697	0,00000000	120,70314289	301,75785722	603,51571444	0,00000000	663,86728588	784,57042877	905,27351566
17.11.2018		20	1 275,28638926	1 268,11800814	0,00000000	120,71427483	301,78568708	603,51713741	0,00000000	663,92851158	784,64278641	905,35706124
17.11.2018		21	1 272,81355433	1 265,78218434	0,00000000	120,55999571	301,99989828	602,79997857	0,00000000	663,07997642	783,63997213	904,19966785
17.11.2018		22	1 269,88007125	1 263,40951122	0,00000000	120,40960652	301,02401629	602,04803258	0,00000000	662,25283583	782,66244235	903,07204886
17.11.2018		23	1 267,04344618	1 260,39163093	0,00000000	120,24192777	300,60481942	601,20963883	0,00000000	661,30630271	781,57253048	901,81445825
17.11.2018		24	1 262,80758935	1 256,30238464	0,00000000	119,99978014	299,59945035	599,99809099	0,00000000	659,99879076	779,99857090	899,99835104
18.11.2018		1	1 256,11481020	1 248,70996450	0,00000000	119,55636622	298,89091556	597,78183112	0,00000000	657,56001423	777,11638045	896,67274667
18.11.2018		2	1 249,74242400	1 241,78025504	0,00000000	119,21090535	298,02726337	596,05452674	0,00000000	655,65997941	774,87088476	894,08179011
18.11.2018		3	1 245,74609300	1 238,20109186	0,00000000	119,01267344	297,51863631	595,06336721	0,00000000	654,56970393	773,58237377	892,59058052
18.11.2018		4	1 244,75249000	1 236,32750355	0,00000000	118,91146297	297,27686543	594,55731485	0,00000000	654,01304634	772,92450931	891,83069728
18.11.2018		5	1 224,64182709	1 235,15824255	0,00000000	118,83190456	297,07976140	594,15952280	0,00000000	653,57457508	772,40739840	891,29382460
18.11.2018		6	1 221,31658670	1 233,72383188	0,00000000	118,80983416	297,02335440	594,04467079	0,00000000	653,44913787	772,25807203	891,06700619
18.11.2018		7	1 225,96639505	1 233,91364914	0,00000000	118,82604744	297,06511859	594,10323719	0,00000000	653,54326090	772,36930834	891,19535759
18.11.2018		8	1 230,19231908	1 236,81243793	0,00000000	119,98451058	297,46127645	594,92552391	0,00000000	654,41480820	773,39391878	892,39382936
18.11.2018		9	1 235,39967574	1 242,54315784	0,00000000	119,17286361	297,83265903	595,85331807	0,00000000	655,44684887	774,62331948	895,79497410
18.11.2018		10	1 234,88825294	1 248,83482460	0,00000000	119,53949163	298,84872907	597,69745814	0,00000000	657,48720395	777,00689558	896,54618720
18.11.2018		11	1 244,64771244	1 253,86776301	0,00000000	119,91164774	299,77911934	599,55823868	0,00000000	659,51406254	779,42571028	899,33758081
18.11.2018		12	1 224,40781130	1 258,86338625	0,00000000	120,25565027	300,63912569	601,27825137	0,00000000	661,40607851	781,66172878	901,91737706
18.11.2018		13	1 209,74527630	1 256,11884244	0,00000000	120,22633704	300,65842611	601,13168522	0,00000000	661,24485374	781,47119078	901,75752782
18.11.2018		14	1 179,71485176	1 252,23484968	0,00000000	120,00889494	300,02223736	600,04447272	0,00000000	660,04892219	780,05781173	900,06671207
18.11.2018		15	1 152,43371453	1 250,88980415	0,00000000	119,98107632	299,95269081	599,90538161	0,00000000	659,89591977	779,87699609	899,85807242
18.11.2018		16	1 154,45719555	1 250,65044805	0,00000000	119,97197607	299,92994018	599,85980366	0,00000000	659,84586839	779,81784446	899,79882053
18.11.2018		17	1 176,33043096	1 253,48924140	0,00000000	120,21813477	300,54533692	601,09067384	0,00000000	661,19974122	781,14787599	901,63601075
18.11.2018		18	1 170,52750069	1 255,29594513	0,00000000	120,26028240	300,65070601	601,30141202	0,00000000	661,43155322	781,69183562	901,95211802
18.11.2018		19	1 170,34196169	1 262,01897653	0,00000000	120,58740142	301,46850355	602,93700711	0,00000000	663,23070782	783,81810924	904,40551066
18.11.2018		20	1 160,00985407	1 261,11828907	0,00000000	120,58838011	301,47095028	602,94190055	0,00000000	663,23609061	783,82447072	904,41285083
18.11.2018		21	1 157,79688783	1 260,72641365	0,00000000	120,47700219	301,19250547	602,38501094	0,00000000	662,62351203	783,10051422	903,57751641
18.11.2018		22	1 151,77271157	1 257,30572320	0,00000000	120,46615707	301,16538268	602,33078536	0,00000000	662,56386390	783,03002097	903,49617804
18.11.2018		23	1 143,9409621	1 253,04335826	0,00000000	120,30253491	300,75633727	601,51267483	0,00000000	661,86394198	781,96647689	902,26901180
18.11.2018		24	1 216,87908935	1 248,07948698	0,00000000	119,96697892	299,91744730	599,83489461	0,00000000	659,81838407	779,78536239	899,75234191
19.11.2018		1	1 158,21189689	1 230,00225761	0,00000000	118,70105447	296,75236171	593,50527234	0,00000000	652,85579957	771,55685404	890,25790851
19.11.2018		2	1 196,52513893	1 220,06984021	0,00000000	117,93672908	294,84182289	589,68364539	0,00000000	648,65200992	768,58873900	884,52546808
19.11.2018		3	1 215,16079675	1 213,91563777	0,00000000	117,38144040	293,453601					

20.11.2018		7	1 136,71236682	1 127,30523075	0,00000000	111,37116058	278,42790146	556,85580291	0,00000000	612,54138320	723,91254378	835,28370437
20.11.2018		8	1 156,83098783	1 148,48818526	0,00000000	112,89584001	282,23960001	564,47920003	0,00000000	620,92712003	733,82296003	846,71880004
20.11.2018		9	1 156,22501574	1 141,00570764	0,00000000	112,40118483	281,00592609	562,00592417	0,00000000	618,20651659	730,60770142	843,00888626
20.11.2018		10	1 155,22632355	1 148,09215597	0,00000000	112,72027242	281,80181856	563,60363712	0,00000000	619,96400083	732,68472826	845,40545568
20.11.2018		11	1 148,30387457	1 145,54755711	0,00000000	112,47783842	281,19459604	562,38919208	0,00000000	618,62811128	731,10594970	843,58378811
20.11.2018		12	1 137,05422823	1 145,62230525	0,00000000	112,42085671	281,05214402	562,10428805	0,00000000	618,31471685	730,73557446	843,15642307
20.11.2018		13	1 124,06563666	1 141,96990303	0,00000000	112,12272319	280,30680797	560,61361595	0,00000000	616,67497754	728,79770073	840,92402392
20.11.2018		14	1 104,53960834	1 141,47083955	0,00000000	112,06182217	280,15455543	560,30911086	0,00000000	616,34002195	728,40184412	840,46366629
20.11.2018		15	1 068,64039685	1 140,83958272	0,00000000	112,08083467	280,20203667	560,40417335	0,00000000	616,44459668	728,52542535	840,60626002
20.11.2018		16	1 055,68701029	1 141,00012974	0,00000000	112,08012244	280,20203667	560,40417335	0,00000000	616,44459668	728,52542535	840,60626002
20.11.2018		17	1 056,29281232	1 140,35027430	0,00000000	112,08622719	280,21556738	560,43113596	0,00000000	616,47242966	728,56046775	840,64670394
20.11.2018		18	1 061,64232825	1 145,52329790	0,00000000	112,43624827	281,09062067	562,18124134	0,00000000	618,39936547	730,83561374	843,27186200
20.11.2018		19	1 063,04169609	1 143,53034736	0,00000000	112,25717933	280,64294832	561,28589663	0,00000000	617,41448629	729,67166562	841,92884495
20.11.2018		20	1 058,79756631	1 142,78549634	0,00000000	112,24203508	280,60587731	561,21071541	0,00000000	617,33119295	728,57322803	841,811526312
20.11.2018		21	1 056,53159908	1 143,97864445	0,00000000	112,37482986	280,93707465	561,87414929	0,00000000	618,06156422	730,43639408	842,81122394
20.11.2018		22	1 056,09446245	1 145,53451978	0,00000000	112,50471915	280,62179788	562,52359576	0,00000000	618,77595534	731,28067449	843,87593964
20.11.2018		23	1 052,74619315	1 138,94264227	0,00000000	111,98845585	279,97119363	559,94227926	0,00000000	615,93650718	727,92496303	839,91341888
20.11.2018		24	1 040,63391450	1 135,40514891	0,00000000	111,84947163	279,62369708	559,24735816	0,00000000	615,17209398	727,02156561	838,87103724
21.11.2018		1	1 020,85679924	1 125,65261345	0,00000000	111,48770885	278,71927214	557,43854427	0,00000000	613,18239870	724,67010755	836,15781641
21.11.2018		2	1 010,15587714	1 125,17376732	0,00000000	111,33855722	278,34639306	556,69278611	0,00000000	612,36206472	723,70062194	835,03917917
21.11.2018		3	1 003,32498285	1 123,94766186	0,00000000	111,24173828	278,10434659	556,20689138	0,00000000	611,82956051	723,07129879	834,31307306
21.11.2018		4	1 000,52160265	1 125,54738021	0,00000000	111,20327182	278,00817966	556,01639322	0,00000000	611,61799525	722,82126711	834,02453897
21.11.2018		5	996,70231999	1 122,86623686	0,00000000	111,18607149	277,96517873	555,93035475	0,00000000	611,53329320	722,70944669	833,89553618
21.11.2018		6	995,25194342	1 120,55143991	0,00000000	111,18763055	277,96907638	555,93815275	0,00000000	611,53196803	722,70195958	833,90722913
21.11.2018		7	1 002,71844706	1 122,30667789	0,00000000	111,25063235	278,12658087	556,25316174	0,00000000	611,87847791	723,12911026	834,37974261
21.11.2018		8	1 022,50949138	1 130,72154946	0,00000000	111,87191017	279,67977544	559,35955087	0,00000000	615,29550596	727,16741613	839,03932631
21.11.2018		9	1 041,53222426	1 132,82987109	0,00000000	111,69897109	279,22467772	558,44435545	0,00000000	614,29429208	729,98416208	837,67403317
21.11.2018		10	1 056,17503397	1 146,80063899	0,00000000	112,64089727	281,60224339	563,20448677	0,00000000	619,52493548	732,16583280	844,80673016
21.11.2018		11	1 062,05588324	1 144,51426617	0,00000000	112,37757697	280,94394243	561,88788486	0,00000000	618,0767335	730,45252032	842,83182729
21.11.2018		12	1 061,15290541	1 144,55581978	0,00000000	112,31237680	280,78904201	561,58188401	0,00000000	617,71807241	730,0304921	842,34282602
21.11.2018		13	1 058,73009412	1 139,10819066	0,00000000	111,98812210	279,97030525	559,94061050	0,00000000	615,93467154	727,92279364	839,81091574
21.11.2018		14	1 054,40748399	1 137,95674961	0,00000000	111,93347897	279,83367441	559,66739483	0,00000000	615,63413431	727,56761327	839,50109224
21.11.2018		15	1 054,63187997	1 138,84893628	0,00000000	111,94761083	279,86902708	559,73805417	0,00000000	615,71185954	727,65947011	839,60780125
21.11.2018		16	1 048,42369857	1 140,04065668	0,00000000	111,93863152	279,84657890	559,69315761	0,00000000	615,66243737	727,60110489	839,53973641
21.11.2018		17	1 049,97682250	1 140,62685307	0,00000000	111,95763767	279,89409417	559,78818833	0,00000000	615,76700716	727,72464483	839,68228250
21.11.2018		18	1 064,71102168	1 146,26476224	0,00000000	112,31193013	280,77982531	561,55965063	0,00000000	617,71561569	730,02754581	842,33947594
21.11.2018		19	1 065,34651797	1 143,48548113	0,00000000	112,12297385	280,30744588	560,61489175	0,00000000	616,67638093	728,79935928	840,92233763
21.11.2018		20	1 062,45807286	1 143,58149723	0,00000000	112,13845843	280,34614606	560,69229213	0,00000000	616,76152134	728,89997976	841,03843819
21.11.2018		21	1 061,12632824	1 145,14944986	0,00000000	112,26398076	280,59951889	561,31990379	0,00000000	617,45189416	729,71587492	841,97985568
21.11.2018		22	1 063,17422338	1 147,26128724	0,00000000	112,41114948	281,02787369	562,05574738	0,00000000	618,26132212	730,67247159	843,08362107
21.11.2018		23	1 055,68467329	1 139,51272768	0,00000000	111,88545853	279,71364633	559,42729266	0,00000000	615,37002192	727,25548045	839,14093988
21.11.2018		24	1 042,88730101	1 138,07275774	0,00000000	111,75308164	279,38270411	558,76540822	0,00000000	614,84194904	726,39503069	838,14811233
22.11.2018		1	1 041,23691514	1 168,90642311	0,00000000	113,71461516	284,28853700	569,57307579	0,00000000	625,43023331	739,14493953	852,85361369
22.11.2018		2	1 048,33507059	1 163,08396129	0,00000000	113,52224717	283,80561792	567,62135856	0,00000000	624,37235943	737,83460660	851,41885371
22.11.2018		3	1 040,87950448	1 161,30942476	0,00000000	113,42385780	283,55698951	567,11937902	0,00000000	623,83131692	737,25519273	850,67908653
22.11.2018		4	1 037,25386586	1 162,27189097	0,00000000	113,50009227	283,75002317	567,50004634	0,00000000	624,25005097	737,25006024	851,25006950
22.11.2018		5	1 036,89758921	1 163,02451812	0,00000000	113,52928228	283,82305704	567,64641140	0,00000000	624,41105253	737,94033481	851,46961709
22.11.2018		6	1 037,97140394	1 163,41781639	0,00000000	113,54521901	283,86304752	567,72609505	0,00000000	624,49870455	738,04392356	851,58914257
22.11.2018		7	1 043,26977138	1 162,31556608	0,00000000	113,43425127	283,58562818	567,17125635	0,00000000	623,88838199	737,32263326	850,75688453
22.11.2018		8	1 065,87785865	1 177,27417980	0,00000000	114,43734830	286,09337074	572,18674148	0,00000000	629,40541563	743,84276392	858,28011222
22.11.2018		9	1 081,27122608	1 170,53962480	0,00000000	113,93335539	284,83398464	569,66677693	0,00000000	626,63345462	740,56681000	854,50016539
22.11.2018		10	1 094,77862676	1 186,98883736	0,00000000	115,06030932	287,85077329	575,30154568	0,00000000	632,83170123	747,89201055	862,95231986
22.11.2018		11	1 100,34365244	1 182,59552345	0,00000000	114,73728503	286,84321256	573,68642513	0,00000000	631,05506764	745,79235266	860,52963769
22.11.2018		12	1 098,18955390	1 181,82978219	0,00000000	114,67958027	286,69895067	573,39790134	0,00000000	630,73769147	745,41727174	860,09685200
22.11.2018		13	1 095,62234656	1 175,97115684	0,00000000	114,27054344	285,67365861	571,35271422	0,00000000	628,48798984	742,75853238	857,02907582
22.11.2018		14	1 090,33291897	1 175,09577383	0,00000000	114,21448886	285,53622215	571,07244431	0,00000000	628,17968874	742,39417760	856,60866646
22.11.2018		15	1 090,78555412	1 175,04197604	0,00000000	114,21450029	285,53620752	571,07250145	0,00000000	628,17975159	742,39425188	856,60875217
22.11.2018		16	1 091,40444450	1 174,93242497	0,00000000	114,21006175	285,52515436	571,05030873	0,00000000	628,15533960	742,36540134	856,57546309
22.11.2018		17	1 091,71075358	1 174,92348331	0,00000000	114,20923937	285,52309482	571,04619684	0,00000000	628,15081562	742,36005589	856,56923525
22.11.2018		18	1 099,46848945	1 181,61234985	0,00000000	114,66936063	286,6726157	573,34530313	0,00000000	630,67933344	743,34894907	860,01793470
22.11.2018		19	1 100,81438463	1 178,24987492	0,00000000	114,42531381	286,06328452	572,12856905	0,00000000	629,33922895	743,76463976	858,18983587
22.11.2018		20	1 096,91009954	1 178,31209596	0,00000000	114,43245373	286,08113433					

23.11.2018		24	1 148,96976390	1 170,44740794	0,00000000	113,99677056	284,99192641	569,98385282	0,00000000	626,98223810	740,97900866	854,97577922
24.11.2018		1	1 101,56215729	1 134,78331393	0,00000000	111,51609909	278,79024773	557,58049545	0,00000000	613,33854500	724,85644009	836,37074318
24.11.2018		2	1 058,77279846	1 134,35055506	0,00000000	111,51444929	278,78624572	557,57249144	0,00000000	613,32974058	724,84423887	836,35873715
24.11.2018		3	1 055,14093809	1 131,48430108	0,00000000	111,30028987	278,25072466	556,50144933	0,00000000	612,15159246	723,45188412	834,75217399
24.11.2018		4	1 073,00329275	1 132,82686294	0,00000000	111,38798019	278,46899047	556,93999047	0,00000000	612,63389103	724,02187122	835,40985141
24.11.2018		5	1 141,05891842	1 133,02753987	0,00000000	111,38743911	278,46859777	556,93719555	0,00000000	612,63091510	724,01835421	835,40579332
24.11.2018		6	1 140,25207739	1 132,84794099	0,00000000	111,37690000	278,44022519	556,88045038	0,00000000	612,56849541	723,94458549	835,32067556
24.11.2018		7	1 140,50868589	1 133,11747744	0,00000000	111,40242788	278,50618220	557,01236440	0,00000000	612,71360083	724,11607371	835,51854659
24.11.2018		8	1 142,32705484	1 134,80678648	0,00000000	111,51933469	278,79336733	557,59667345	0,00000000	613,36534080	724,87567549	836,39507018
24.11.2018		9	1 148,94504689	1 137,02832963	0,00000000	111,63577615	278,14146534	558,28699077	0,00000000	614,11469885	725,77191800	837,43138616
24.11.2018		10	1 147,73174819	1 140,20010094	0,00000000	111,82144556	278,55361390	559,10722779	0,00000000	615,01795057	726,83939613	838,66084169
24.11.2018		11	1 149,90032177	1 142,67262050	0,00000000	111,97554765	279,93886912	559,87778232	0,00000000	615,86551205	727,84105970	839,81660735
24.11.2018		12	1 151,51957383	1 143,71774154	0,00000000	112,03927109	280,09817773	560,19635546	0,00000000	616,21599100	728,25526209	840,29453318
24.11.2018		13	1 151,92548596	1 143,04317850	0,00000000	111,98280829	279,88170074	559,96340147	0,00000000	615,95974162	727,95242191	839,94510221
24.11.2018		14	1 128,10885534	1 141,50538234	0,00000000	111,88446812	279,71117029	559,42234058	0,00000000	615,36457463	727,24904275	839,13351086
24.11.2018		15	1 118,81089515	1 141,07898843	0,00000000	111,85231133	279,63077832	559,26155665	0,00000000	615,18771231	727,04002364	838,89233497
24.11.2018		16	1 102,60772303	1 141,00733508	0,00000000	111,84795865	279,61986662	559,23979324	0,00000000	615,16377256	727,01173121	838,85968986
24.11.2018		17	1 060,88982149	1 143,63434103	0,00000000	112,03016203	280,45405008	560,15081017	0,00000000	616,16589118	728,19605321	840,22621525
24.11.2018		18	1 129,10545755	1 144,93023670	0,00000000	112,11172362	280,27930404	560,55861808	0,00000000	616,61447988	728,72620350	840,83792711
24.11.2018		19	1 153,57365932	1 146,83126245	0,00000000	112,23603010	280,59000774	561,18001548	0,00000000	617,29801702	729,53402012	841,77002321
24.11.2018		20	1 154,49292848	1 146,79326376	0,00000000	112,23657010	280,59129250	561,18258501	0,00000000	617,30084351	729,53736051	841,77387751
24.11.2018		21	1 153,32253520	1 145,75946334	0,00000000	112,16649322	280,41623305	560,83246610	0,00000000	616,91571271	729,08220593	841,24869915
24.11.2018		22	1 152,78652318	1 144,79147288	0,00000000	112,10230810	280,2557025	560,51154051	0,00000000	616,56269456	728,66502666	840,76731076
24.11.2018		23	1 151,33180230	1 143,44046152	0,00000000	112,01619384	280,04048460	560,08096919	0,00000000	616,08906611	728,10525995	840,12145379
24.11.2018		24	1 148,03207966	1 141,3227652	0,00000000	111,88227312	279,70683029	559,41366058	0,00000000	615,35502664	727,23775875	839,12049807
25.11.2018		1	1 155,42470880	1 134,05437850	0,00000000	111,38587123	278,4987757	556,97935514	0,00000000	612,67729055	724,07316168	835,46903270
25.11.2018		2	1 139,73152166	1 131,71059486	0,00000000	111,25654089	278,14140222	556,28289445	0,00000000	611,91108488	723,42420687	834,42420687
25.11.2018		3	1 138,04852162	1 130,26737736	0,00000000	111,17214101	277,93035253	555,86070507	0,00000000	611,44677567	722,61891568	833,75105768
25.11.2018		4	1 137,06594396	1 129,28823248	0,00000000	111,11537559	277,78834396	555,57668793	0,00000000	611,13435672	722,24968430	833,36503189
25.11.2018		5	1 136,65274072	1 128,71970408	0,00000000	111,08134734	277,70336836	555,40673672	0,00000000	610,94741039	722,02875774	833,10110508
25.11.2018		6	1 136,77353749	1 128,59986749	0,00000000	111,07436602	277,68591506	555,37183011	0,00000000	610,90901312	721,98337914	833,0574517
25.11.2018		7	1 137,19188149	1 129,05288177	0,00000000	111,10052390	277,75130826	555,50261652	0,00000000	611,05287817	722,15340148	833,25392478
25.11.2018		8	1 138,11334369	1 130,12164125	0,00000000	111,16449675	277,91124187	555,82248374	0,00000000	611,40473211	722,56922886	833,7372560
25.11.2018		9	1 137,50332498	1 131,59400181	0,00000000	111,25226764	278,13069099	556,26133818	0,00000000	611,88747200	723,13973963	834,39200277
25.11.2018		10	1 168,45992007	1 166,74454182	0,00000000	113,68838842	284,22097105	568,44194210	0,00000000	625,28613630	738,97452472	852,66291314
25.11.2018		11	1 177,58171737	1 169,52813717	0,00000000	113,85689085	284,64672713	569,29345427	0,00000000	626,2279969	740,08149054	853,94018140
25.11.2018		12	1 179,76222733	1 171,74930439	0,00000000	113,99936012	284,99840031	569,99680061	0,00000000	626,99648067	740,99584079	854,99520092
25.11.2018		13	1 180,40090618	1 172,20952824	0,00000000	114,02779440	285,06948599	570,13897198	0,00000000	627,15286918	741,18066357	855,20845797
25.11.2018		14	1 180,62015339	1 172,45805617	0,00000000	114,04712546	285,11788115	570,23576230	0,00000000	627,25933853	741,30649099	855,35364345
25.11.2018		15	1 180,38640057	1 172,37224064	0,00000000	114,04710705	285,11776937	570,23553874	0,00000000	627,25909261	741,30620036	855,35330810
25.11.2018		16	1 180,24965056	1 172,38469801	0,00000000	114,04290806	285,10727014	570,21454028	0,00000000	627,23599431	741,27899236	855,32181042
25.11.2018		17	1 180,42289536	1 172,53720350	0,00000000	114,04837092	285,12032729	570,24185488	0,00000000	627,26604003	741,31441095	855,36278186
25.11.2018		18	1 182,13847135	1 174,26752895	0,00000000	114,31573034	285,40392654	570,80785168	0,00000000	627,98863985	742,05020718	856,21177553
25.11.2018		19	1 184,04702748	1 176,45626455	0,00000000	114,28966707	285,74866797	571,49333985	0,00000000	628,64267383	742,94130180	857,24000971
25.11.2018		20	1 184,13332334	1 176,26287093	0,00000000	114,29391359	285,73473839	571,46956797	0,00000000	628,61652477	742,91043836	857,20435196
25.11.2018		21	1 183,17817695	1 175,29295411	0,00000000	114,23730220	285,59480050	571,18960101	0,00000000	628,30856111	742,54648131	856,78440151
25.11.2018		22	1 181,93116502	1 174,06684222	0,00000000	114,18268504	285,45671261	570,91342521	0,00000000	628,04076773	742,18745277	856,37013782
25.11.2018		23	1 180,6958708	1 172,83993281	0,00000000	114,08786033	285,21965801	570,43930163	0,00000000	627,48323179	741,57109211	855,68952444
25.11.2018		24	1 178,17289473	1 170,36977156	0,00000000	113,93096613	284,82741533	569,65483066	0,00000000	626,62031372	740,55127985	854,48224598
26.11.2018		1	1 185,48170906	1 194,22193926	0,00000000	115,63808363	298,09520909	578,19041817	0,00000000	636,00945999	751,64754362	867,28562726
26.11.2018		2	1 200,22651614	1 191,19213774	0,00000000	115,43506615	288,58766538	577,17533077	0,00000000	634,89286834	750,32792999	865,76299151
26.11.2018		3	1 198,04955973	1 189,35463135	0,00000000	115,33398146	288,33495366	576,66990731	0,00000000	634,33689804	749,67087950	865,00486097
26.11.2018		4	1 197,01854791	1 188,41059420	0,00000000	115,27952487	288,19812119	576,39762437	0,00000000	634,03738681	749,31691168	864,59643656
26.11.2018		5	1 196,87478495	1 188,01758617	0,00000000	115,25029324	288,12573311	576,25146621	0,00000000	633,87661283	749,12690607	864,37193532
26.11.2018		6	1 196,78186840	1 188,26206371	0,00000000	115,25917074	288,14792684	576,29585368	0,00000000	633,92543904	749,18460978	864,44378051
26.11.2018		7	1 198,19473583	1 189,46129662	0,00000000	115,32626929	288,31567323	576,63134645	0,00000000	634,29448110	749,62075039	864,948701968
26.11.2018		8	1 209,57333632	1 202,36497487	0,00000000	116,19512981	290,48782453	580,97564907	0,00000000	639,07321397	755,26834378	871,46347360
26.11.2018		9	1 213,54952355	1 197,95274934	0,00000000	115,84771616	289,61929040	579,23858080	0,00000000	637,16243887	753,01015503	868,89787119
26.11.2018		10	1 221,52762606	1 214,54599326	0,00000000	116,98459205	292,46148013	584,92296025	0,00000000	643,41525628	760,39994833	877,38444038
26.11.2018		11	1 221,81731452	1 210,32080957	0,00000000	116,67413061	291,68332654	583,37065307	0,00000000	641,70717038	755,38194899	875,05597981
26.11.2018		12	1 216,57186195	1 208,80861708	0,00000000	116,56173850	291,40434626	582,80868252	0,00000000	641,08561777	757,65130028	874,21303878
26.11.2018		13	1 215,50008484	1 204,82127796	0,00000000	116,27137251	290,67843128	5				

27.11.2018		17	1 211.73972642	1 203.22604868	0,00000000	116,18801638	290,47004096	580,94008192	0,00000000	639,03409011	755,22210649	871,41012287
27.11.2018		18	1 215,34568928	1 207,53793767	0,00000000	116,46864523	291,17161330	582,34322660	0,00000000	640,57754925	757,04619457	873,51483989
27.11.2018		19	1 215,94831518	1 205,60263846	0,00000000	116,32755626	290,61889066	581,63778132	0,00000000	639,80155945	756,42911572	872,45667198
27.11.2018		20	1 215,36180329	1 206,25705731	0,00000000	116,37703232	290,94258079	581,88516158	0,00000000	640,07367773	756,45071005	872,82774236
27.11.2018		21	1 216,16424189	1 208,10416197	0,00000000	116,50780423	291,26951058	582,53902116	0,00000000	640,79292327	757,30072750	875,80853173
27.11.2018		22	1 218,99642621	1 210,34724978	0,00000000	116,67315490	291,68287224	583,36577449	0,00000000	641,70235193	758,37550683	875,04866173
27.11.2018		23	1 215,02569253	1 201,16555257	0,00000000	116,03940207	290,09850687	580,19670135	0,00000000	638,21637148	754,25571175	870,29505202
27.11.2018		24	1 207,67488070	1 198,09429854	0,00000000	115,84322132	289,60805330	579,21610699	0,00000000	637,1371725	752,98093857	868,82415989
28.11.2018		1	1 204,51511647	1 195,98585331	0,00000000	115,71664343	289,29160859	578,58321657	0,00000000	636,44153889	752,15818232	867,87482576
28.11.2018		2	1 201,40198193	1 192,89314983	0,00000000	115,52807566	288,815140	577,63032279	0,00000000	635,33242107	751,99449763	866,44547419
28.11.2018		3	1 199,56455823	1 191,08968738	0,00000000	115,41529994	288,53824986	577,07649871	0,00000000	634,78414968	750,19944862	865,61474857
28.11.2018		4	1 198,77695666	1 190,12504382	0,00000000	115,35412564	288,38531411	576,77062822	0,00000000	634,44769104	749,80181669	865,15594233
28.11.2018		5	1 222,89468415	1 221,86221771	0,00000000	117,57446493	293,93616233	587,87232467	0,00000000	646,65955713	764,23402206	881,80848700
28.11.2018		6	1 223,27540594	1 189,67101292	0,00000000	115,32430036	288,67107509	576,62150178	0,00000000	634,28365195	764,93025211	864,93225266
28.11.2018		7	1 199,56676987	1 191,04951208	0,00000000	115,40934955	288,52337388	577,04674777	0,00000000	634,75142254	750,16077209	865,57012165
28.11.2018		8	1 206,58278185	1 198,65964055	0,00000000	115,90719104	287,76977759	579,53959518	0,00000000	637,48955070	753,30932777	869,30393277
28.11.2018		9	1 210,92999714	1 199,76763878	0,00000000	115,95262358	289,88155896	579,76311792	0,00000000	637,73942911	753,69203531	869,6467688
28.11.2018		10	1 224,18602346	1 218,01506562	0,00000000	117,20957608	293,0234021	586,04788042	0,00000000	644,65266846	761,86224455	879,07182063
28.11.2018		11	1 226,27639560	1 214,16906694	0,00000000	116,93077517	292,32693792	584,65387583	0,00000000	643,11926341	760,05003858	876,98081375
28.11.2018		12	1 222,33419055	1 212,96746659	0,00000000	116,84490194	292,11225484	584,22450969	0,00000000	642,64696065	759,49186259	876,33676453
28.11.2018		13	1 217,68166688	1 205,32593623	0,00000000	116,31298712	290,78246779	581,56493558	0,00000000	639,72142914	756,03441625	872,34740337
28.11.2018		14	1 213,30611376	1 204,66283331	0,00000000	116,27056206	290,67405514	581,35281208	0,00000000	639,48809131	755,75865336	872,02921542
28.11.2018		15	1 212,97255859	1 204,53770436	0,00000000	116,26594881	290,66487202	581,32974404	0,00000000	639,46271844	755,72866725	871,99461605
28.11.2018		16	1 213,51258057	1 204,72297523	0,00000000	116,27706357	290,62565893	581,38531785	0,00000000	639,5284964	755,80091321	872,07797678
28.11.2018		17	1 205,03943081	1 204,74766332	0,00000000	116,27781125	290,69452811	581,38905623	0,00000000	639,52796185	755,80573709	872,08358434
28.11.2018		18	1 211,23328037	1 212,05896637	0,00000000	116,78221154	291,95552886	583,91105771	0,00000000	642,30216348	759,08437502	875,86658657
28.11.2018		19	1 213,30698132	1 207,89804427	0,00000000	116,50305828	291,25764071	582,51528141	0,00000000	640,78690853	757,26989853	873,77292212
28.11.2018		20	1 216,51604171	1 208,19509101	0,00000000	116,52180150	291,30375375	582,60750749	0,00000000	640,96825824	757,38975974	873,91126124
28.11.2018		21	1 217,76967422	1 210,34589872	0,00000000	116,67557988	291,68849370	583,37789841	0,00000000	641,71589835	758,39126923	875,06684911
28.11.2018		22	1 219,98278074	1 212,88838408	0,00000000	116,84558002	292,11395006	584,22790012	0,00000000	642,65069013	759,49620715	876,34185017
28.11.2018		23	1 216,27854895	1 203,46508053	0,00000000	116,20538444	290,51634610	581,03269219	0,00000000	639,13596114	755,34249885	871,54903829
28.11.2018		24	1 209,00682703	1 200,55715992	0,00000000	116,02720885	290,06802213	580,13604426	0,00000000	638,14964869	754,17685754	870,20406639
29.11.2018		1	1 204,37942998	1 195,79933961	0,00000000	115,74314210	289,35785525	578,71571051	0,00000000	636,58728156	752,33042366	868,07356576
29.11.2018		2	1 201,07990043	1 192,77012032	0,00000000	115,55405318	288,88513296	577,7026591	0,00000000	635,54729250	751,10134568	866,65539887
29.11.2018		3	1 199,80368688	1 191,36672463	0,00000000	115,44495891	288,61329729	577,22479457	0,00000000	634,94727403	750,39223294	865,93719186
29.11.2018		4	1 199,31023060	1 190,74511245	0,00000000	115,39161580	288,47903499	576,95807898	0,00000000	634,65388688	750,04550267	865,43171847
29.11.2018		5	1 198,77640297	1 190,22372313	0,00000000	115,35927533	288,39818832	576,79637663	0,00000000	634,47601429	749,83528962	865,19456495
29.11.2018		6	1 198,94547038	1 190,39047621	0,00000000	115,36748087	288,41870217	576,83740434	0,00000000	634,52114477	749,88862549	865,25610651
29.11.2018		7	1 200,22254408	1 191,51516012	0,00000000	115,43423724	288,58593311	577,17118622	0,00000000	634,88830484	750,32254209	865,75677933
29.11.2018		8	1 206,29031231	1 198,09426679	0,00000000	115,86034612	289,65086300	579,30173060	0,00000000	637,23190365	753,09224977	868,95259589
29.11.2018		9	1 210,62120994	1 200,34155669	0,00000000	115,98619411	289,96549853	579,93099706	0,00000000	637,92409676	753,91029617	869,89649558
29.11.2018		10	1 220,86400405	1 215,23098494	0,00000000	117,00515349	292,5128372	585,02576743	0,00000000	643,52834417	760,53949766	877,53851514
29.11.2018		11	1 223,31328084	1 211,82868263	0,00000000	116,75913518	291,8934045	583,79690920	0,00000000	642,16974988	759,92789516	876,69021334
29.11.2018		12	1 216,91589328	1 208,36548478	0,00000000	116,67382522	291,68481305	583,36286130	0,00000000	641,70658870	758,33051392	875,05445914
29.11.2018		13	1 208,19255688	1 198,88378622	0,00000000	116,37762419	290,94406049	581,88812097	0,00000000	640,07693037	756,44552726	872,83218146
29.11.2018		14	1 205,37709904	1 197,27529832	0,00000000	116,30593374	290,76398434	581,52798668	0,00000000	639,68076554	755,98639828	872,29195301
29.11.2018		15	1 206,54297555	1 198,38101662	0,00000000	116,30722333	290,76805833	581,53611665	0,00000000	639,68972832	755,96965165	872,30417498
29.11.2018		16	1 206,12202010	1 197,78669762	0,00000000	116,30198035	290,75495088	581,50990176	0,00000000	639,66089193	755,96287228	872,26485263
29.11.2018		17	1 203,73548107	1 195,64961702	0,00000000	116,31887469	290,79719123	581,59438245	0,00000000	639,75382070	756,07269719	872,39157368
29.11.2018		18	1 209,44952485	1 201,61326896	0,00000000	116,64316367	291,60790919	583,21581837	0,00000000	641,53740021	758,18056388	874,82372756
29.11.2018		19	1 210,64727674	1 200,64153238	0,00000000	116,48989645	291,22241863	582,44483726	0,00000000	640,68932098	757,17828843	873,66725588
29.11.2018		20	1 207,22606646	1 198,97742114	0,00000000	116,51877653	291,29694133	582,59388266	0,00000000	640,85327092	757,37204745	873,89082398
29.11.2018		21	1 208,92901630	1 200,86670035	0,00000000	116,64242117	291,60606291	583,21210583	0,00000000	641,53331641	758,17573757	874,81815874
29.11.2018		22	1 210,92411364	1 203,42941815	0,00000000	116,82340404	292,05851010	584,11702020	0,00000000	642,52872222	759,35212626	876,17553030
29.11.2018		23	1 205,10617009	1 192,98904012	0,00000000	116,20187032	290,50467579	581,00935158	0,00000000	639,11026674	755,31215705	871,51402737
29.11.2018		24	1 198,35870593	1 190,20643792	0,00000000	116,01201035	290,03002586	580,06005173	0,00000000	638,06605690	754,07806724	870,0907759
30.11.2018		1	1 193,55705896	1 185,73974043	0,00000000	115,75889140	289,38972849	578,77945698	0,00000000	636,65740268	752,41329407	868,16918547
30.11.2018		2	1 188,28804142	1 179,79330139	0,00000000	115,56837937	288,92094842	577,84189684	0,00000000	635,62608652	751,19446699	866,76284526
30.11.2018		3	1 184,96403974	1 176,61398585	0,00000000	115,45885612	288,64714031	577,29428062	0,00000000	635,02370868	750,48258480	865,94142092
30.11.2018		4	1 186,66395201	1 178,25317602	0,00000000	115,40639366	288,51598416	577,03198832	0,00000000	634,73516515	750,14155882	865,54793248
30.11.2018		5	1 183,00931077	1 174,69175795	0,00000000	115,37472528	288,43681319	576,87362639	0,00000000	634,56098902	749,93571430	865,31043958
30.11.2018		6	1 186,87361180	1 178,22708904	0,00000000	115,38385766	288,45964415	57				