

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	сентябрь 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 потребителю (руб./МВт.ч.)	$P_{иу}^{ПУ}$	2,96335621
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.)	$P_{м}^{СВРЦЭ\_опт}$	1 122,94491990
Средневзвешенная регулируемая цена на мощность на оптовом рынке, определенная в отношении расчетного периода (руб./МВт.)	$P_{м}^{СВРЦМ\_опт} = P_{м}^{СВРЦМ}$	422 790,77549786500
Дифференцированная по зонам суток расчетного периода средневзвешенная регулируемая цена на электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в зоне суток расчетного периода (руб./МВт.ч.)	$P_{м}^{СВРЦМ}$	
	- ночная зона $P_{м,з-ночь}^{СВРЦМ}$	1 116,19375380
	- полупиковая зона $P_{м,з-полудень}^{СВРЦМ}$	1 826,52124250
	- пиковая зона $P_{м,з-веч}^{СВРЦМ}$	2 507,72745136
	- дневная зона $P_{м,з-день}^{СВРЦМ}$	2 089,75877650
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.)	$P_{м}^{факт\_обязатс}$	-11,80264609
<b>Объемные параметры:</b>		
Фактический объем потребления электрической энергии гарантирующим поставщиком (энергосбытовой, энергоснабжающей организацией) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.ч.	$V_{ГП(ЭСК)м}^{ф,опт}$	276 208,911
Объем фактического пикового потребления гарантирующего поставщика (энергосбытовой, энергоснабжающей организации) на оптовом рынке за расчетный период, МВт.	$N_{ГП(ЭСК)м}^{пик,опт}$	455,712
<b>Коэффициенты:</b>		
Коэффициент оплаты мощности для соответствующей зоны суток расчетного периода, 1/час	$A_{м,з}$	
- ночная зона $A_{м,з-ночь}$		0,0000000000000000
- полупиковая зона $A_{м,з-полудень}$		0,00166057157780355
- пиковая зона $A_{м,з-веч}$		0,00326611999968147
- дневная зона $A_{м,з-день}$		0,00228098958230196

**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				
						$P_{м,ч}^{СВРЦЭ\_РП}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ\_н.м.м.опт}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ\_РП}$				$P_{м,ч}^{СВРЦЭ\_РП}$		
		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.		руб./МВт.ч.				руб./МВт.ч.				
		$P_{м,ч}^{СВРЦЭ\_РП}$	$P_{м,ч}^{СВРЦЭ\_н.м.м.опт}$	$k_{пиковый=1}$	$k_{пиковый=1,1}$	$k_{пиковый=1,25}$	$k_{пиковый=1,5}$	$k_{пиковый=1}$	$k_{пиковый=0,45}$	$k_{пиковый=0,35}$	$k_{пиковый=0,25}$			
01.09.2018	1	1 102,92028356	1 095,14109289	0,00000000	108,67750422	271,69376056	543,38752112	0,00000000	597,72627323	706,40377745	815,08128167			
01.09.2018	2	1 101,82068676	1 094,23572123	0,00000000	108,54660613	271,36651532	542,73303064	0,00000000	597,00633370	705,55293983	814,09954596			
01.09.2018	3	1 101,78373291	1 094,90539781	0,00000000	108,56213443	271,40533608	542,81067216	0,00000000	597,09173938	705,65387381	814,21600824			
01.09.2018	4	1 102,68070273	1 095,74901148	0,00000000	108,59441528	271,48603820	542,97207641	0,00000000	597,26928405	705,86369933	814,45811461			
01.09.2018	5	1 101,86500260	1 094,64854187	0,00000000	108,61131362	271,52828405	543,05656810	0,00000000	597,36222490	705,97353852	814,58485214			
01.09.2018	6	1 102,03362479	1 094,60041154	0,00000000	108,61383704	271,53459259	543,06918518	0,00000000	597,37610369	705,98994073	814,60377776			
01.09.2018	7	1 101,13958604	1 093,89346335	0,00000000	108,62181083	271,55452708	543,10905416	0,00000000	597,41995957	706,04117040	814,66358123			
01.09.2018	8	1 101,43170357	1 092,21255272	0,00000000	108,45119403	271,12798507	542,25597013	0,00000000	596,48156714	704,93276117	813,38395520			
01.09.2018	9	1 101,42151115	1 092,15865874	0,00000000	108,35915595	270,87898989	541,79577977	0,00000000	595,97535775	704,33451370	812,89366966			
01.09.2018	10	1 104,05183184	1 096,41228490	0,00000000	108,52941295	271,32353237	542,64706474	0,00000000	596,91177121	705,44118416	813,97059710			
01.09.2018	11	1 127,10354134	1 124,77155557	0,00000000	110,50213485	276,25537122	552,51067424	0,00000000	607,76174166	718,26387651	828,76601135			
01.09.2018	12	1 117,60134570	1 125,52314655	0,00000000	110,56279117	276,40697792	552,81395584	0,00000000	608,09535142	718,65814259	829,22093376			
01.09.2018	13	1 115,51927417	1 123,44719162	0,00000000	110,56782291	276,41968228	552,83936457	0,00000000	608,12330102	718,69117393	829,25904685			
01.09.2018	14	1 131,05510561	1 123,67367737	0,00000000	110,55028286	276,37570715	552,75141430	0,00000000	608,02655573	718,57683859	829,1212145			
01.09.2018	15	1 131,79578959	1 124,34363507	0,00000000	110,53553471	276,33883679	552,67767357	0,00000000	607,94544093	718,48097564	829,01651036			
01.09.2018	16	1 131,40202782	1 124,04032664	0,00000000	110,51428143	276,28570357	552,57140715	0,00000000	607,82854786	718,34282929	828,85711072			
01.09.2018	17	1 131,93920192	1 124,33610673	0,00000000	110,49413354	276,23533385	552,47066770	0,00000000	607,71773447	718,21186801	828,70600155			

01.09.2018		18	1 132.08535681	1 124.70833676	0.00000000	110.49249383	276.23123457	562.46246913	0.00000000	607.70871604	718.20120987	828.69370370
01.09.2018		19	1 132.14807514	1 124.50487877	0.00000000	110.48695167	276.21739171	562.43475835	0.00000000	607.67823418	718.16518585	828.65137552
01.09.2018		20	1 133.08005952	1 126.59211413	0.00000000	110.63745520	276.59364374	563.18728479	0.00000000	608.50601623	719.14347373	829.78093121
01.09.2018		21	1 134.87354084	1 127.47987812	0.00000000	110.68284772	276.70719292	563.41423858	0.00000000	608.75662644	719.43851015	830.12135787
01.09.2018		22	1 137.62381794	1 130.83527263	0.00000000	110.91099920	277.27749800	564.55499600	0.00000000	610.01049559	720.92149479	831.83249399
01.09.2018		23	1 137.17386853	1 129.47019117	0.00000000	110.82529566	277.06324890	564.12649780	0.00000000	609.53914758	720.36444714	831.18974670
01.09.2018		24	1 135.77974456	1 128.24842657	0.00000000	110.72759937	276.81899842	563.63799860	0.00000000	609.00179653	719.72939590	830.45699527
02.09.2018		1	1 138.40235017	1 131.59677713	0.00000000	110.96969814	277.42424535	564.84849070	0.00000000	610.33339777	721.30303791	832.27273605
02.09.2018		2	1 138.53329225	1 133.70045690	0.00000000	111.11970603	277.74826508	565.56853017	0.00000000	611.12538318	722.23908921	833.35279525
02.09.2018		3	1 140.92375785	1 135.24162391	0.00000000	111.22323291	278.05589771	566.11772953	0.00000000	611.72265748	723.16726630	834.16769330
02.09.2018		4	1 141.98819787	1 136.07228396	0.00000000	111.28099300	278.20428498	566.40496498	0.00000000	612.04546148	723.26845447	834.60744747
02.09.2018		5	1 143.58462817	1 136.57134530	0.00000000	111.31568658	278.29239291	566.57847841	0.00000000	612.23632625	723.52620193	834.86771762
02.09.2018		6	1 143.63905991	1 136.87566763	0.00000000	111.33575324	278.33938311	566.67876622	0.00000000	612.34664284	723.68239608	835.01814932
02.09.2018		7	1 142.71309586	1 134.17183439	0.00000000	111.14421668	277.85354520	565.70710840	0.00000000	611.27781923	722.41924091	833.56062659
02.09.2018		8	1 141.28548081	1 133.80546395	0.00000000	111.11196011	277.79902277	565.55980055	0.00000000	611.11578060	722.22774071	833.39970082
02.09.2018		9	1 141.46503623	1 128.90001092	0.00000000	110.79127110	276.97817775	563.95635550	0.00000000	609.35199105	720.14326215	830.93453325
02.09.2018		10	1 138.52858196	1 126.45138678	0.00000000	110.61367890	276.53419726	563.06839452	0.00000000	608.37523397	718.98981288	829.60259178
02.09.2018		11	1 135.32983497	1 124.67783163	0.00000000	110.47441739	276.18604348	562.37208696	0.00000000	607.60929566	718.08371305	828.55813044
02.09.2018		12	1 133.30294419	1 125.13193745	0.00000000	110.51000106	276.27500264	562.55000529	0.00000000	607.80500581	718.31500687	828.82500793
02.09.2018		13	1 133.24040827	1 125.21837518	0.00000000	110.51972869	276.29932173	562.59864347	0.00000000	607.85850781	718.37823650	828.89796520
02.09.2018		14	1 132.89596310	1 124.76106195	0.00000000	110.50215744	276.25539359	562.51078118	0.00000000	607.76186590	718.26402333	828.76618077
02.09.2018		15	1 132.90356446	1 124.75613252	0.00000000	110.49777647	276.24444117	562.48888235	0.00000000	607.73777058	718.23554705	828.73332352
02.09.2018		16	1 132.79856516	1 124.53758107	0.00000000	110.47899574	276.19489336	562.39497871	0.00000000	607.63447658	718.11347232	828.59246807
02.09.2018		17	1 132.54265138	1 124.37121717	0.00000000	110.47659391	276.19148478	562.38296966	0.00000000	607.62126651	718.09786042	828.57445433
02.09.2018		18	1 131.48473906	1 123.28441541	0.00000000	110.47874849	276.19887212	562.39374324	0.00000000	607.63311668	718.11186517	828.59061365
02.09.2018		19	1 130.27436494	1 122.07421366	0.00000000	110.48356792	276.20891979	562.41783959	0.00000000	607.65925354	718.14319146	828.62675948
02.09.2018		20	1 130.46732747	1 122.64276390	0.00000000	110.50272384	276.25890959	562.51361919	0.00000000	607.76439110	718.25771044	828.77042878
02.09.2018		21	1 132.64353428	1 125.57348737	0.00000000	110.63694368	276.74235919	563.48471838	0.00000000	608.83319021	719.53013389	830.22707756
02.09.2018		22	1 135.70724604	1 127.52825046	0.00000000	110.8051925	277.01628913	564.03259626	0.00000000	609.43855888	720.24237513	831.04889438
02.09.2018		23	1 135.11806827	1 127.71765054	0.00000000	110.87082717	277.17076393	564.35413587	0.00000000	609.78954945	720.66037662	831.53120380
02.09.2018		24	1 135.97241559	1 127.97415231	0.00000000	110.85326723	277.13316807	564.26633613	0.00000000	609.69296874	720.54623697	831.39950420
03.09.2018		1	1 121.15035578	1 132.54358666	0.00000000	111.19438610	277.98596526	565.97193052	0.00000000	611.56912357	722.76350967	833.95789577
03.09.2018		2	1 123.32906392	1 136.77966718	0.00000000	111.38733517	278.46833792	566.93667585	0.00000000	612.63034343	724.01167860	835.40501377
03.09.2018		3	1 122.46830282	1 138.43995849	0.00000000	111.49137795	278.72844489	567.45688977	0.00000000	613.20257875	724.69396670	836.18534666
03.09.2018		4	1 121.00625374	1 137.87238244	0.00000000	111.55024500	278.87561251	567.75122501	0.00000000	613.52634751	725.07659251	836.62683752
03.09.2018		5	1 118.96549965	1 136.83932547	0.00000000	111.57724049	278.94310122	567.88620424	0.00000000	613.67482268	725.25206317	836.82930365
03.09.2018		6	1 119.16357108	1 136.42467144	0.00000000	111.57711516	278.94287765	567.88575529	0.00000000	613.67433082	725.25148188	836.82863294
03.09.2018		7	1 125.74774034	1 134.87715281	0.00000000	111.33965960	278.34914764	566.69829528	0.00000000	612.36812480	723.70778386	835.04744291
03.09.2018		8	1 147.93068997	1 133.39212555	0.00000000	111.17228522	277.93071305	565.86142610	0.00000000	611.44756870	722.61985932	833.79213914
03.09.2018		9	1 127.12713954	1 127.77964998	0.00000000	110.75965288	276.89913221	563.79826442	0.00000000	609.17809086	719.93774374	830.69396662
03.09.2018		10	1 115.38192142	1 127.34707050	0.00000000	110.67370524	276.68462311	563.36852621	0.00000000	608.70537883	719.37908407	830.05278932
03.09.2018		11	1 101.13689621	1 125.91685670	0.00000000	110.57134963	276.42837407	562.85674813	0.00000000	608.14242294	718.71972257	829.28512220
03.09.2018		12	1 085.8247987	1 125.03435650	0.00000000	110.63959796	276.33761989	562.67523979	0.00000000	607.54276376	718.44778173	829.01285983
03.09.2018		13	1 070.80190610	1 124.01087293	0.00000000	110.53974744	276.34938680	562.69537114	0.00000000	607.36861091	718.50835855	829.04810579
03.09.2018		14	917.37465450	1 122.98558586	0.00000000	110.46197800	276.15494501	562.30898001	0.00000000	607.54087901	718.00285701	828.46483502
03.09.2018		15	870.59278045	1 122.83833838	0.00000000	110.48618200	276.16545501	562.33091002	0.00000000	607.56400102	718.03018303	828.49603503
03.09.2018		16	979.58541982	1 122.03012330	0.00000000	110.47053534	276.17633836	562.35267672	0.00000000	607.58794439	718.05849793	828.52901507
03.09.2018		17	971.84672751	1 120.82418308	0.00000000	110.45868912	276.14674781	562.29349562	0.00000000	607.52284518	717.98154430	828.44402432
03.09.2018		18	978.95793549	1 120.93147540	0.00000000	110.46921563	276.17309307	562.34607813	0.00000000	607.58068594	718.04990157	828.51911720
03.09.2018		19	972.20438016	1 121.58506887	0.00000000	110.49666789	276.24166973	562.48333946	0.00000000	607.73167340	718.22834129	828.72500918
03.09.2018		20	977.62251082	1 122.69976522	0.00000000	110.61287786	276.53219465	563.06438929	0.00000000	608.30828222	718.98370608	829.59683934
03.09.2018		21	941.29247812	1 126.04116841	0.00000000	110.74054144	276.85133559	563.70270178	0.00000000	609.07297789	719.81351933	830.55460676
03.09.2018		22	868.78034543	1 125.47097236	0.00000000	110.71961772	276.79904430	563.59808861	0.00000000	608.95789747	719.67751519	830.39713291
03.09.2018		23	899.93694130	1 127.90771330	0.00000000	110.92023254	277.30058136	564.60116272	0.00000000	610.06127899	720.98151154	831.90174408
03.09.2018		24	1 036.78723385	1 128.47280535	0.00000000	110.96729308	277.41823270	564.83664541	0.00000000	610.32011195	721.28740503	832.25469811
04.09.2018		1	1 055.57615915	1 130.89696693	0.00000000	111.21760237	278.04400592	566.08801184	0.00000000	611.69681302	722.91441539	834.13201776
04.09.2018		2	943.29965757	1 133.17444215	0.00000000	111.40457880	278.51144701	567.02289402	0.00000000	612.72518342	724.12976223	835.53434103
04.09.2018		3	956.38341234	1 137.25631273	0.00000000	111.50891953	278.77229884	567.54459767	0.00000000	613.29905744	724.80079697	836.31689651
04.09.2018		4	985.96071719	1 139.14196231	0.00000000	111.56776487	278.91941217	567.83882433	0.00000000	613.62270676	725.19047163	836.75823650
04.09.2018		5	991.93766400	1 140.13520633	0.00000000	111.58465449	278.98666373	567.97332747	0.00000000	613.7086021	725.36532570	836.9599120
04.09.2018		6	977.89044519	1 139.97483148	0.00000000	111.58484487	278.97121819	567.97422435	0.00000000	613.7164679	725.36849166	836.96413653
04.09.2018		7	992.77265661	1 134.83078628	0.00000000	111.35710274	278.39275686	566.78551372	0.00000000			

05.09.2018		11	1 098,08994142	1 118,18265418	0,00000000	110,07776707	275,19441768	550,38883536	0,00000000	605,42771889	715,50548596	825,58325303
05.09.2018		12	1 088,81251647	1 118,02770269	0,00000000	110,06742318	275,18655796	550,33711592	0,00000000	605,37082751	715,43825069	825,50567387
05.09.2018		13	1 087,94628233	1 116,86434743	0,00000000	110,07504226	275,18760565	550,37521130	0,00000000	605,41273243	715,48777469	825,56281695
05.09.2018		14	1 102,07013125	1 109,89168777	0,00000000	109,50331958	273,75828995	547,51659790	0,00000000	602,26825768	711,77157726	821,27489864
05.09.2018		15	1 105,77963325	1 114,58543279	0,00000000	109,82644423	274,56611059	549,13222117	0,00000000	604,04544329	713,87188752	823,69833176
05.09.2018		16	1 107,86189913	1 114,45201418	0,00000000	109,82515044	274,56267610	549,12529179	0,00000000	604,03832714	713,86347785	823,68862829
05.09.2018		17	1 122,37734975	1 112,65116636	0,00000000	109,73725732	274,34314331	548,68628621	0,00000000	603,55491527	713,29217259	823,02942992
05.09.2018		18	1 102,65755891	1 110,08781810	0,00000000	109,64381660	274,10954150	548,21908300	0,00000000	603,04099129	712,68480789	822,32662449
05.09.2018		19	1 118,88930364	1 108,63290644	0,00000000	109,49065853	273,72664632	547,45329263	0,00000000	602,19862189	711,68928042	821,17993895
05.09.2018		20	1 096,03246702	1 117,01802862	0,00000000	110,93082690	276,37161650	553,64392300	0,00000000	605,72831528	718,93709889	828,95584449
05.09.2018		21	1 102,24168671	1 119,79381351	0,00000000	110,25958943	276,64899607	551,29799214	0,00000000	606,42779135	716,68738978	826,94689821
05.09.2018		22	1 107,57864731	1 124,86641550	0,00000000	110,58394529	276,40986322	552,81972644	0,00000000	608,10169908	718,86564437	829,22598965
05.09.2018		23	1 104,71573982	1 123,15644407	0,00000000	110,44913026	276,12282565	552,24565131	0,00000000	607,47021644	717,91934670	828,36847696
05.09.2018		24	1 091,49005432	1 100,39345092	0,00000000	108,80041494	272,00103735	544,00207470	0,00000000	598,40228216	707,20289710	816,00311204
06.09.2018		1	1 097,50801490	1 109,47515770	0,00000000	109,42827392	273,57068479	547,14138959	0,00000000	601,85550654	711,28378046	820,71205438
06.09.2018		2	1 072,17238578	1 082,44253031	0,00000000	107,55606001	268,89015003	537,78030005	0,00000000	591,55833006	699,11439007	806,67045008
06.09.2018		3	1 059,72866145	1 072,52486051	0,00000000	106,87348759	267,18371896	534,36743793	0,00000000	587,80418172	694,67766930	801,55115689
06.09.2018		4	1 074,09661101	1 067,64147391	0,00000000	106,53945389	266,34963472	532,69726943	0,00000000	585,96696937	692,50645026	799,04590415
06.09.2018		5	1 069,96985485	1 065,07900195	0,00000000	106,37006969	265,92517422	531,85034844	0,00000000	585,03538328	691,40542977	797,77522666
06.09.2018		6	1 066,84571719	1 065,24784952	0,00000000	106,37057122	265,92642805	531,85285610	0,00000000	585,03814170	691,40871292	797,77928414
06.09.2018		7	1 057,83951912	1 067,80364676	0,00000000	106,54108607	266,35271157	532,70530434	0,00000000	585,97597337	692,51705944	799,05814551
06.09.2018		8	1 083,18527425	1 083,80783248	0,00000000	107,64923241	269,12305853	538,24611706	0,00000000	592,70728776	699,73695217	807,36917558
06.09.2018		9	1 085,92280909	1 106,70994910	0,00000000	109,23775785	273,09439462	546,18879242	0,00000000	600,60768816	710,04542601	819,28318385
06.09.2018		10	1 106,53434041	1 134,78522429	0,00000000	111,18949170	277,97352696	555,94705393	0,00000000	611,54175932	722,73117210	833,92058089
06.09.2018		11	1 114,91906677	1 130,28277036	0,00000000	110,87617753	277,19044833	554,38088766	0,00000000	609,81897643	720,69515395	831,57133148
06.09.2018		12	1 087,39495916	1 129,59143121	0,00000000	110,83196737	277,07981992	554,15983985	0,00000000	609,57529353	720,40779180	831,23975977
06.09.2018		13	1 120,45732431	1 129,70512391	0,00000000	110,84238194	277,10594719	554,21190957	0,00000000	609,63310823	720,47582444	831,31786436
06.09.2018		14	1 120,45732431	1 128,83009752	0,00000000	110,79608268	276,95025900	553,89041181	0,00000000	609,37845299	720,17453535	830,97061771
06.09.2018		15	1 137,59893862	1 128,78039664	0,00000000	110,80494569	277,01236423	554,02472845	0,00000000	609,42720130	720,23214689	831,0702888
06.09.2018		16	1 137,59837271	1 128,71883612	0,00000000	110,80390959	277,00977398	554,01954795	0,00000000	609,42150275	720,22541234	831,0293193
06.09.2018		17	1 137,30156455	1 127,57145090	0,00000000	110,79313841	276,98284603	553,96569206	0,00000000	609,36226126	720,15539967	830,94853808
06.09.2018		18	1 135,67421852	1 126,75330257	0,00000000	110,78109476	276,95273691	553,90547381	0,00000000	609,29602119	720,07711595	830,85821072
06.09.2018		19	1 110,00952466	1 126,66724532	0,00000000	110,75217043	276,88042608	553,76085217	0,00000000	609,13693738	719,88910781	830,64127825
06.09.2018		20	1 098,74774116	1 129,69344566	0,00000000	110,89881183	277,24702957	554,49059414	0,00000000	609,94346505	720,84227688	831,74108870
06.09.2018		21	1 071,23177555	1 128,42174900	0,00000000	110,83310266	277,08275664	554,16551328	0,00000000	609,58206461	720,41516726	831,24826992
06.09.2018		22	1 085,04040249	1 131,45211997	0,00000000	111,06293907	277,65734767	555,31469533	0,00000000	610,84616486	721,90910393	832,97204300
06.09.2018		23	1 078,27419090	1 132,65329803	0,00000000	111,13278545	277,83196352	555,66392723	0,00000000	611,23031995	722,36310540	833,49589085
06.09.2018		24	1 071,54007537	1 130,37157664	0,00000000	110,93369424	277,33423560	554,66847120	0,00000000	610,13531831	721,06901255	832,00270679
07.09.2018		1	1 133,61770102	1 135,13976024	0,00000000	111,23459118	278,08647796	556,17295592	0,00000000	611,79025151	723,02482470	834,25943388
07.09.2018		2	1 141,02799602	1 137,95101952	0,00000000	111,40403402	278,51010754	557,02021508	0,00000000	612,72223859	724,12627960	835,53032262
07.09.2018		3	1 147,82422311	1 139,14106580	0,00000000	111,49077231	278,72693077	557,45386153	0,00000000	613,19924768	724,69001999	836,18079230
07.09.2018		4	1 150,53824069	1 139,58471660	0,00000000	111,53541225	278,83953063	557,67706126	0,00000000	613,44476738	724,98017963	836,51553189
07.09.2018		5	1 149,64867503	1 139,50731655	0,00000000	111,52739160	278,93417898	557,98959798	0,00000000	613,38565378	724,93034537	836,99043687
07.09.2018		6	1 150,54163841	1 138,95113042	0,00000000	111,58024141	278,95060384	557,90120707	0,00000000	613,6917778	725,27156919	837,85181067
07.09.2018		7	1 150,07778904	1 139,06518951	0,00000000	111,57539111	278,93847777	557,87895554	0,00000000	613,68465109	725,24004220	837,81543331
07.09.2018		8	1 154,12598889	1 137,29827320	0,00000000	111,40078743	278,50196859	557,00393717	0,00000000	612,70433089	724,10511832	835,50590576
07.09.2018		9	1 149,55193519	1 129,51235426	0,00000000	110,84799182	277,11979555	554,23995910	0,00000000	609,66359050	720,51194682	831,35993864
07.09.2018		10	1 141,66797731	1 129,75902762	0,00000000	110,87201863	277,18004657	554,36009314	0,00000000	609,79610245	720,66812108	831,54013971
07.09.2018		11	1 102,86064289	1 125,78896515	0,00000000	110,58645058	276,46612644	552,93225288	0,00000000	608,22547817	718,81192874	829,39837932
07.09.2018		12	1 078,61118663	1 124,88657275	0,00000000	110,50191901	276,25479753	552,50959506	0,00000000	607,76055457	718,26247358	828,76439259
07.09.2018		13	1 075,11910055	1 124,51112027	0,00000000	110,51145239	276,27863907	552,55726194	0,00000000	607,81298813	718,32444052	828,83589290
07.09.2018		14	1 079,79926284	1 123,45399925	0,00000000	110,47272002	276,18180005	552,36360010	0,00000000	607,59996010	718,07268012	828,54540014
07.09.2018		15	1 098,81995126	1 123,64470702	0,00000000	110,49055004	276,22635110	552,45275200	0,00000000	607,69802522	718,18857526	828,67912530
07.09.2018		16	1 102,31875859	1 123,78562654	0,00000000	110,49040871	276,22602177	552,45204355	0,00000000	607,69724790	718,18765661	828,67806532
07.09.2018		17	1 085,82674009	1 123,05005094	0,00000000	110,47936547	276,19841368	552,39682736	0,00000000	607,63651009	718,11587556	828,59524103
07.09.2018		18	1 083,21814108	1 122,24378112	0,00000000	110,42523856	276,06309639	552,12619298	0,00000000	607,33881206	717,76405061	828,18982177
07.09.2018		19	1 081,88967409	1 121,64152622	0,00000000	110,43582089	276,08952222	552,17910444	0,00000000	607,39701488	717,83238577	828,26865665
07.09.2018		20	1 096,63206255	1 125,21065765	0,00000000	110,72256814	276,80642035	553,61284069	0,00000000	608,97412476	719,69669290	830,41926104
07.09.2018		21	1 080,76311330	1 120,96277835	0,00000000	110,58337688	276,45844219	552,91688439	0,00000000	608,20857282	718,79194970	829,37532658
07.09.2018		22	1 100,85816638	1 125,18052765	0,00000000	110,89355039	277,23387597	554,46775193	0,00000000	609,51452712	720,80807751	831,70162790
07.09.2018		23	1 032,91858567	1 125,08745063	0,00000000	110,76209041	276,90522603	553,81045207	0,00000000	609,19149727	719,95358768	830,71567810
07.09.2018		24	998,33707833	1 124,60577662	0,00000000	110,62824016	276,5706					

09.09.2018		4	1 137.50212902	1 135.19869642	0.00000000	111.22783917	278.06959791	556.13919583	0.00000000	611.75311541	722.98095457	834.20879374
09.09.2018		5	1 141.78015522	1 135.72497255	0.00000000	111.26528664	278.16322160	556.32644319	0.00000000	611.95908751	723.22437615	834.48966479
09.09.2018		6	1 144.92095111	1 135.85637933	0.00000000	111.27606445	278.19016113	556.38032226	0.00000000	612.01835449	723.29441894	834.57048339
09.09.2018		7	1 144.35039143	1 136.00242406	0.00000000	111.29811414	278.24536032	556.49072064	0.00000000	612.13972907	723.43793683	834.73608905
09.09.2018		8	1 144.79180779	1 135.69163145	0.00000000	111.27273976	278.18184940	556.36369880	0.00000000	612.00008677	723.27280843	834.54554819
09.09.2018		9	1 147.52551350	1 133.86800414	0.00000000	111.13847822	277.84619556	555.69239112	0.00000000	611.26163023	722.40010845	833.53858667
09.09.2018		10	1 145.17355245	1 130.99954926	0.00000000	110.93200257	277.33000642	554.66001285	0.00000000	610.12601413	721.05801670	831.99801927
09.09.2018		11	1 142.71424000	1 128.80628683	0.00000000	110.76972563	276.92341408	553.84682816	0.00000000	609.23349098	720.00321661	830.77292424
09.09.2018		12	1 129.94913576	1 127.63180408	0.00000000	110.68606872	276.71517180	553.43034361	0.00000000	608.77337797	719.45944669	830.14551541
09.09.2018		13	1 128.98341375	1 127.31281239	0.00000000	110.68287439	276.67319737	553.34519451	0.00000000	608.62971396	719.34487528	830.01779177
09.09.2018		14	1 136.68967033	1 127.73648971	0.00000000	110.68606792	276.74016980	553.48033960	0.00000000	608.82837356	719.52444148	830.22059040
09.09.2018		15	1 137.07580264	1 127.74535023	0.00000000	110.70043282	276.75108206	553.50216412	0.00000000	608.85238053	719.55231336	830.25234618
09.09.2018		16	1 137.06511992	1 127.77892700	0.00000000	110.71303058	276.78257646	553.56515292	0.00000000	608.92166821	719.63469880	830.34772938
09.09.2018		17	1 137.43447398	1 127.74430751	0.00000000	110.70680119	276.76700297	553.53400594	0.00000000	608.88740653	719.59420772	830.30100890
09.09.2018		18	1 054.85235485	1 123.52502746	0.00000000	110.41369085	276.03422713	552.06845425	0.00000000	607.25729968	717.68899653	828.10268138
09.09.2018		19	1 097.74285592	1 122.57651967	0.00000000	110.41373365	276.03433412	552.06866824	0.00000000	607.27353506	717.68926871	828.10302036
09.09.2018		20	1 130.53507135	1 122.77313786	0.00000000	110.39494665	275.9786712	551.97473424	0.00000000	607.12720667	717.56715451	827.96210136
09.09.2018		21	1 131.84576458	1 123.86630133	0.00000000	110.47619960	276.19049000	552.38099800	0.00000000	607.81909779	718.09529739	828.57149698
09.09.2018		22	1 134.02384691	1 126.14705410	0.00000000	110.63330449	276.58326122	553.16652243	0.00000000	608.48317467	719.11647916	829.74978365
09.09.2018		23	1 132.69090648	1 125.21495746	0.00000000	110.54324375	276.35810937	552.71621875	0.00000000	607.98784062	719.53108437	829.07432812
09.09.2018		24	1 130.63784615	1 123.35246677	0.00000000	110.42297987	276.05474968	552.11489936	0.00000000	607.32638930	717.74936917	828.17234094
10.09.2018		1	1 132.53711843	1 124.22522918	0.00000000	110.48683945	276.21709862	552.43419724	0.00000000	607.67761696	718.16445641	828.65129585
10.09.2018		2	1 133.54374112	1 125.71962642	0.00000000	110.61615203	276.54038006	553.08078013	0.00000000	608.38883614	719.00498816	829.62114019
10.09.2018		3	1 096.87826383	1 131.31071386	0.00000000	111.03356185	277.58390462	555.16789025	0.00000000	610.68459017	721.71815202	832.75171387
10.09.2018		4	1 088.06199224	1 127.50408362	0.00000000	110.74152612	276.85381531	553.70763961	0.00000000	609.70393967	719.81991979	830.56144592
10.09.2018		5	1 104.68017830	1 132.60620358	0.00000000	111.13969858	277.84924644	555.69849288	0.00000000	611.26834216	722.40804074	833.54773931
10.09.2018		6	1 045.44192323	1 127.63614256	0.00000000	110.68841263	276.71903907	553.43027814	0.00000000	608.77528595	719.45170158	830.14811720
10.09.2018		7	957.63957475	1 126.52119564	0.00000000	110.61111068	276.52771671	553.05555342	0.00000000	608.36110876	719.97221944	829.58332012
10.09.2018		8	1 019.94167167	1 124.83258474	0.00000000	110.49802059	276.24505147	552.449010294	0.00000000	607.73911323	718.23713382	828.73515441
10.09.2018		9	1 057.25411597	1 123.85351157	0.00000000	110.41276137	276.03190343	552.06380687	0.00000000	607.27018755	717.68294892	828.09571030
10.09.2018		10	1 111.21660441	1 130.83921177	0.00000000	110.91664668	277.29161671	554.58323341	0.00000000	610.04155675	720.95820343	831.87485012
10.09.2018		11	1 138.19736220	1 129.27102291	0.00000000	110.79207608	276.98019019	553.96038038	0.00000000	609.35641841	720.14849449	830.94057056
10.09.2018		12	1 135.91071606	1 128.79611690	0.00000000	110.75703218	276.89256046	553.78516091	0.00000000	609.16367700	719.92070918	830.67774137
10.09.2018		13	1 135.28294705	1 128.85519800	0.00000000	110.76289745	276.90724362	553.81448273	0.00000000	609.19593955	719.95883340	830.72173085
10.09.2018		14	1 135.68627735	1 128.21113632	0.00000000	110.72172765	276.80443162	553.60868324	0.00000000	608.96974956	719.69152221	830.41329486
10.09.2018		15	1 128.08715768	1 126.77142977	0.00000000	110.61826479	276.54566873	553.09133746	0.00000000	608.40047121	719.01873870	829.63700619
10.09.2018		16	1 097.38135921	1 122.77163667	0.00000000	110.34519338	275.86298346	551.72596694	0.00000000	606.89856361	717.24375700	828.58895038
10.09.2018		17	1 135.88288126	1 128.17145003	0.00000000	110.71909024	276.79752311	553.59504622	0.00000000	608.95455084	719.67356009	830.39256933
10.09.2018		18	1 135.78287656	1 128.22327264	0.00000000	110.71906655	276.79765138	553.59530276	0.00000000	608.95483304	719.67389359	830.39295414
10.09.2018		19	1 135.38226237	1 127.73708078	0.00000000	110.68198308	276.70495771	553.40991541	0.00000000	608.75090695	719.43289003	830.11487312
10.09.2018		20	1 137.69801279	1 130.09239682	0.00000000	110.84504281	277.11260703	554.22521406	0.00000000	609.64773546	720.49278827	831.33782108
10.09.2018		21	1 137.22364078	1 129.99426076	0.00000000	110.78872125	276.97180313	553.94360626	0.00000000	609.33796689	720.12668814	830.91540939
10.09.2018		22	1 136.83075894	1 129.16385807	0.00000000	110.62601884	277.05044680	554.13089820	0.00000000	609.54398111	720.36911595	831.13513373
10.09.2018		23	1 132.83954610	1 125.83121013	0.00000000	110.78590144	276.82457360	553.92505721	0.00000000	609.32457793	720.10835937	830.89426081
10.09.2018		24	1 130.37192951	1 122.73873927	0.00000000	110.57194984	276.42874860	552.85974820	0.00000000	608.14572142	718.71673968	829.28862380
10.09.2018		1	1 124.37625974	1 115.95049636	0.00000000	110.5541285	275.3678214	550.27356427	0.00000000	605.30092070	715.35563355	825.41034641
11.09.2018		2	1 082.46104675	1 091.69549722	0.00000000	108.36435095	270.91087738	541.82175475	0.00000000	596.00393203	704.36828118	812.73263213
11.09.2018		3	943.17676005	1 089.60447918	0.00000000	108.27019000	270.67547999	541.35094998	0.00000000	595.48604498	703.75623497	812.6242497
11.09.2018		4	1 091.26179369	1 087.75293199	0.00000000	108.15863427	270.39658659	540.79317137	0.00000000	594.87248851	703.03112278	811.18977056
11.09.2018		5	1 096.60441840	1 089.61240946	0.00000000	108.17070746	270.42676865	540.85353731	0.00000000	594.93899104	703.12059850	811.28030596
11.09.2018		6	1 096.56279648	1 089.26443775	0.00000000	108.16663382	270.41658456	540.83316912	0.00000000	594.91648603	703.08311985	811.24975367
11.09.2018		7	1 098.70027209	1 091.14186291	0.00000000	108.15424749	270.38561872	540.77123743	0.00000000	594.84836117	703.00260866	811.15685615
11.09.2018		8	1 101.48573494	1 094.65797704	0.00000000	108.37587071	270.93967676	541.87935353	0.00000000	596.06728888	704.44315958	812.81903029
11.09.2018		9	1 125.14374580	1 123.99195150	0.00000000	110.44346928	276.10867321	552.21734642	0.00000000	607.43908106	717.88255034	828.32601962
11.09.2018		10	1 138.53662611	1 131.20238475	0.00000000	110.93769916	277.34424791	554.68849582	0.00000000	610.15734540	721.09504456	832.03743272
11.09.2018		11	1 138.79419204	1 129.35787111	0.00000000	110.82985511	277.07463777	554.14927554	0.00000000	609.56420309	720.39405820	831.22391331
11.09.2018		12	1 136.95460225	1 128.67278310	0.00000000	110.78602273	276.96506882	553.93011134	0.00000000	609.32312500	720.10917473	830.89517045
11.09.2018		13	1 136.25954038	1 128.88497615	0.00000000	110.79940306	276.99850765	553.99701569	0.00000000	609.39671682	720.19611988	830.99552294
11.09.2018		14	1 135.14348876	1 127.42329911	0.00000000	110.71954432	276.79886080	553.59772159	0.00000000	608.95749375	719.67703807	830.39658239
11.09.2018		15	1 135.35965227	1 127.95446506	0.00000000	110.76154252	276.90385360	553.80771260	0.00000000	609.18848386	719.95002638	830.71156890
11.09.2018		16	1 136.83141434	1 127.87194222	0.00000000	110.76129220	276.90323074	553.80546148	0.00000000	609.18710762	719.94839992	830.70969221
11.09.2018		17	1 134.73653310	1 127.19467699	0.00000000	110.74156745	276.85391864					

12.09.2018		21	1 123,91889850	1 121,27859747	0,00000000	110,70878350	276,77195876	553,54391752	0,00000000	608,89830927	719,60709278	830,31587628
12.09.2018		22	1 126,06874685	1 119,76501235	0,00000000	110,74227127	276,85567818	553,71135635	0,00000000	609,08249199	719,82476326	830,56703453
12.09.2018		23	1 119,65053078	1 118,18647660	0,00000000	110,71501425	276,78753563	553,57507126	0,00000000	608,93257838	719,63475923	830,36260888
12.09.2018		24	1 118,63844272	1 114,54651233	0,00000000	110,49453349	276,23633373	552,47266745	0,00000000	607,71993420	718,21446769	828,70900118
13.09.2018		1	1 117,96859416	1 110,76147642	0,00000000	110,31905801	275,79164502	551,59529004	0,00000000	606,75481904	717,07387705	827,39293505
13.09.2018		2	1 122,59828452	1 115,22993979	0,00000000	110,46968985	276,17417463	552,34834926	0,00000000	607,58318419	718,05285404	828,52252389
13.09.2018		3	1 128,33636776	1 121,65014051	0,00000000	110,55287911	276,38219778	552,76439555	0,00000000	608,04083511	718,59371422	829,14659333
13.09.2018		4	1 129,27386571	1 122,46264728	0,00000000	110,56395959	276,40989821	552,81977843	0,00000000	608,10175627	718,66571195	829,22966764
13.09.2018		5	1 130,37230956	1 123,94022218	0,00000000	110,61689888	276,54222420	553,08444841	0,00000000	608,39289325	719,00978293	829,62667251
13.09.2018		6	1 131,68977407	1 124,06144191	0,00000000	110,63945184	276,57516459	553,18010918	0,00000000	608,49812008	719,03411933	829,70163376
13.09.2018		7	1 136,12111738	1 126,53777570	0,00000000	110,77644723	276,94111807	553,88223614	0,00000000	609,27045975	720,04690698	830,82335421
13.09.2018		8	1 138,52156413	1 127,83599107	0,00000000	110,81070796	277,02676990	554,05353980	0,00000000	609,45899378	720,08690174	831,08030970
13.09.2018		9	1 121,85854770	1 125,40037959	0,00000000	110,55567474	276,38919684	552,77837369	0,00000000	608,05621105	718,61188579	829,16756053
13.09.2018		10	1 135,76436405	1 127,13506228	0,00000000	110,64874463	276,62186159	553,24372317	0,00000000	608,56809549	719,21680412	829,68595476
13.09.2018		11	1 136,49886874	1 125,19090387	0,00000000	110,51229779	276,28074447	552,56148895	0,00000000	607,81763784	718,32993563	828,84223342
13.09.2018		12	1 127,47839631	1 124,69796573	0,00000000	110,47649720	276,19124301	552,38248602	0,00000000	607,62073462	718,09723182	827,57372902
13.09.2018		13	1 115,00692553	1 124,81076160	0,00000000	110,48115573	276,20289933	552,40577866	0,00000000	607,64635652	718,12751225	828,60667698
13.09.2018		14	1 111,64651286	1 125,25289200	0,00000000	110,50942258	276,27356646	552,54711292	0,00000000	607,80182421	718,31124679	828,82066937
13.09.2018		15	1 115,94784910	1 124,54355220	0,00000000	110,45959503	276,14898758	552,29797516	0,00000000	607,52777268	717,98736771	828,44696274
13.09.2018		16	1 117,63133392	1 124,70721169	0,00000000	110,46885256	276,17130640	552,34261280	0,00000000	607,57687408	718,04539664	828,51391920
13.09.2018		17	1 115,42547689	1 124,57812689	0,00000000	110,45902979	276,14756448	552,29512897	0,00000000	607,52464186	717,98366765	828,44269345
13.09.2018		18	1 133,09641471	1 125,24154572	0,00000000	110,50532066	276,26332265	552,52664530	0,00000000	607,77930982	718,28463888	828,78986794
13.09.2018		19	1 133,02943070	1 125,65436006	0,00000000	110,53449699	276,36242243	552,67248846	0,00000000	607,93973730	718,47423499	829,00873268
13.09.2018		20	1 133,45624529	1 125,67594457	0,00000000	110,53460763	276,33651482	552,67302965	0,00000000	607,94033261	718,47493854	829,00954447
13.09.2018		21	1 133,66566638	1 124,82217142	0,00000000	110,47515922	276,18789055	552,37579190	0,00000000	607,81337570	718,08853492	828,56369414
13.09.2018		22	1 135,61814779	1 128,62094096	0,00000000	110,73991031	276,84977579	553,69955167	0,00000000	609,06950673	719,80941704	830,54932736
13.09.2018		23	1 134,43473901	1 127,12417803	0,00000000	110,63903854	276,59379636	553,19519242	0,00000000	608,51471198	719,15375054	829,73278998
13.09.2018		24	1 131,91678327	1 124,90784521	0,00000000	110,48662658	276,21665646	552,43331292	0,00000000	607,67664421	718,16330690	828,64996938
14.09.2018		1	1 125,62528083	1 125,21730674	0,00000000	110,51349888	276,82362471	552,56724942	0,00000000	607,83274231	718,33742424	828,85087412
14.09.2018		2	1 133,81120123	1 127,03489542	0,00000000	110,64100237	276,60250593	553,20501186	0,00000000	608,52551304	719,16651541	829,80751778
14.09.2018		3	1 134,97066176	1 128,17547304	0,00000000	110,72189897	276,80747472	553,60949485	0,00000000	608,97044433	719,69234330	830,41424227
14.09.2018		4	1 134,64226468	1 128,54950464	0,00000000	110,74873862	276,87184655	553,73469311	0,00000000	609,11806242	719,86800104	830,61553966
14.09.2018		5	1 134,60465118	1 129,10555466	0,00000000	110,78804266	276,97010665	553,94021329	0,00000000	609,33423462	720,12227728	830,91031994
14.09.2018		6	1 135,31348129	1 129,11438906	0,00000000	110,78829361	276,97073402	553,94146804	0,00000000	609,35614844	720,12390845	830,91220205
14.09.2018		7	1 135,37276547	1 128,46948282	0,00000000	110,74410264	276,86025659	553,72051318	0,00000000	609,09256450	719,83666713	830,58076977
14.09.2018		8	1 140,66359719	1 134,79633418	0,00000000	111,18276848	277,95692120	555,91384240	0,00000000	611,50522664	722,68799512	833,87076360
14.09.2018		9	1 143,37817467	1 133,51823586	0,00000000	111,09268618	277,73171546	555,46343092	0,00000000	611,00977401	722,10246019	833,91514637
14.09.2018		10	1 142,01442271	1 140,65289854	0,00000000	111,60011159	279,00027897	558,00055794	0,00000000	613,80061373	725,40072532	837,00083690
14.09.2018		11	1 148,83921495	1 138,25693243	0,00000000	111,44137193	278,60342982	557,20685963	0,00000000	612,92754559	724,36891752	835,81028964
14.09.2018		12	1 102,88326283	1 130,87930504	0,00000000	110,90693125	277,26732811	554,53465623	0,00000000	609,98812185	720,89503509	831,80198434
14.09.2018		13	1 136,95423933	1 130,72372327	0,00000000	110,91183309	277,27958271	554,55916505	0,00000000	610,01508197	720,92691505	831,83874814
14.09.2018		14	1 135,51020094	1 128,13807954	0,00000000	110,74444672	276,86111681	553,7223362	0,00000000	609,09445968	719,83893070	830,58335042
14.09.2018		15	1 134,37866773	1 129,39538395	0,00000000	110,72495133	276,97123793	553,86247564	0,00000000	609,24872322	720,02171833	830,79371345
14.09.2018		16	1 134,24857076	1 127,86790119	0,00000000	110,82116960	276,95108479	553,91084799	0,00000000	609,30193279	720,08410239	830,86627199
14.09.2018		17	1 132,80480457	1 126,46753337	0,00000000	110,78836007	276,97090018	553,94180036	0,00000000	609,33598039	720,12340466	830,91270053
14.09.2018		18	1 129,87154441	1 124,58958151	0,00000000	110,78289878	276,95722445	553,91444891	0,00000000	609,30589380	720,08878358	830,87167336
14.09.2018		19	1 130,84734433	1 124,14234923	0,00000000	110,74597346	276,86493364	553,72986279	0,00000000	609,10285401	719,84882747	830,59480093
14.09.2018		20	1 117,95017407	1 127,65823667	0,00000000	110,98393995	277,45984987	554,91969974	0,00000000	610,41166971	721,39560966	832,37954961
14.09.2018		21	1 134,51515582	1 126,47720502	0,00000000	110,88617037	277,21542952	554,43085184	0,00000000	609,87930702	720,76010739	831,64627731
14.09.2018		22	1 133,48497710	1 126,35668044	0,00000000	110,88255074	277,20637685	554,41275370	0,00000000	609,85402907	720,73657981	831,61913055
14.09.2018		23	1 133,67143338	1 126,96947436	0,00000000	110,99913511	277,49783777	554,99567555	0,00000000	610,49524310	721,49437821	832,49351332
14.09.2018		24	1 129,72456395	1 120,40698069	0,00000000	110,60089268	276,50223170	553,00446339	0,00000000	608,30490973	719,90580241	829,50696950
15.09.2018		1	1 115,07512776	1 092,50964053	0,00000000	108,74930098	271,87325444	543,74650488	0,00000000	598,12115537	706,87045634	815,61975732
15.09.2018		2	1 096,16971086	1 089,45808372	0,00000000	108,64318958	268,43159434	543,21594788	0,00000000	597,53754267	706,18073224	814,82392182
15.09.2018		3	1 093,90520788	1 086,77604258	0,00000000	108,48866659	271,22166648	542,44333297	0,00000000	596,68766626	705,17633285	813,66499445
15.09.2018		4	1 093,66035914	1 087,77833182	0,00000000	108,51665554	271,29163884	542,58327369	0,00000000	596,84160545	705,35826099	813,87491653
15.09.2018		5	1 094,52073071	1 088,49266050	0,00000000	108,52485628	271,31214069	542,62428138	0,00000000	596,88670951	705,41156579	813,93642206
15.09.2018		6	1 094,78156156	1 088,20030389	0,00000000	108,52749599	271,31873998	542,63747996	0,00000000	596,90122796	705,42872395	813,95621994
15.09.2018		7	1 093,16004906	1 086,82376597	0,00000000	108,52524837	271,31320933	542,62624186	0,00000000	596,88986604	705,41411441	813,93936278
15.09.2018		8	1 089,89038995	1 087,05072209	0,00000000	108,50293992	271,25514980	542,51029960	0,00000000	596,76132956	705,26338948	813,76544940
15.09.2018		9	1 117,76048236	1 118,78978612	0,00000000	110,63460549	276,58626372	553,17252745	0,00000000	608,48978019	719,12428568	829,75879117
15.09.2018		10	1 127,90671334	1 117,01586373	0,00000000	110,44735999	276,11839997</					

16.09.2018		14	1 130,00985066	1 123,00588176	0,00000000	110,68661280	276,71653201	553,43306402	0,00000000	608,77637042	719,46298323	830,14959603
16.09.2018		15	1 126,93148074	1 119,55931054	0,00000000	110,65942531	276,64856238	553,29712657	0,00000000	608,62683922	719,28624653	829,94568985
16.09.2018		16	1 128,09889853	1 120,71793961	0,00000000	110,65451271	276,63628177	553,27256355	0,00000000	608,59981990	719,25433261	829,90884532
16.09.2018		17	1 128,47315469	1 121,03078008	0,00000000	110,65238169	276,63098423	553,26190847	0,00000000	608,58809931	719,24048100	829,89286270
16.09.2018		18	1 129,84127618	1 122,28101276	0,00000000	110,65898056	276,64745139	553,29490279	0,00000000	608,62439306	719,28337362	829,94235418
16.09.2018		19	1 130,10309554	1 122,72942410	0,00000000	110,65903703	276,64759258	553,29518517	0,00000000	608,62470368	719,28374071	829,94277775
16.09.2018		20	1 130,43598189	1 123,26610177	0,00000000	110,69046008	276,72611520	553,45223039	0,00000000	608,79145343	719,48789951	830,17834559
16.09.2018		21	1 132,88791961	1 125,62133159	0,00000000	110,82989615	277,0741537	554,14943074	0,00000000	609,56437381	720,39425996	831,22414610
16.09.2018		22	1 133,88033368	1 126,23073198	0,00000000	110,86691902	277,16729755	554,33459509	0,00000000	609,76805460	720,63497362	831,50183264
16.09.2018		23	1 132,95873718	1 124,51107411	0,00000000	110,76103197	276,907798	553,81415987	0,00000000	609,71954736	719,95840793	830,72123981
16.09.2018		24	1 128,53313065	1 121,05689150	0,00000000	110,58354012	276,45880239	552,91770058	0,00000000	608,30947064	718,79301075	829,37655078
17.09.2018		1	1 127,18961923	1 120,06182602	0,00000000	110,61665824	276,54164561	553,08329122	0,00000000	608,39162034	719,00827858	829,62493682
17.09.2018		2	1 127,90979537	1 120,74619907	0,00000000	110,77521444	276,9303610	553,87607220	0,00000000	609,26367942	720,33893936	830,81410830
17.09.2018		3	1 126,77393130	1 121,04923274	0,00000000	110,85939196	277,14847990	554,29695981	0,00000000	609,72665579	720,54860775	831,44543971
17.09.2018		4	1 126,31734372	1 119,53024412	0,00000000	110,87409490	277,18523725	554,37074449	0,00000000	609,80752194	720,68161684	831,55571174
17.09.2018		5	1 125,15092798	1 118,53759888	0,00000000	110,92346384	277,30865961	554,61731921	0,00000000	610,07905113	721,00251497	831,92597882
17.09.2018		6	1 126,03469260	1 119,15942084	0,00000000	110,91965838	277,29914595	554,59829190	0,00000000	610,05812109	720,97777947	831,89743785
17.09.2018		7	1 126,96725986	1 119,08141263	0,00000000	110,87365621	277,18414052	554,36828103	0,00000000	609,80510913	720,6776534	831,55242155
17.09.2018		8	1 131,15611549	1 125,50162226	0,00000000	111,27001625	278,17504062	556,35008124	0,00000000	611,98508936	723,25510561	834,52512185
17.09.2018		9	1 134,49901279	1 122,69702587	0,00000000	111,04687056	277,61717640	555,23435279	0,00000000	610,75778807	721,80465863	832,85152919
17.09.2018		10	1 129,59005152	1 122,00578328	0,00000000	111,13916768	277,84791920	555,69583400	0,00000000	611,26542224	722,40458992	833,54375760
17.09.2018		11	1 131,22375424	1 122,55537054	0,00000000	111,03774677	277,59436919	555,18873837	0,00000000	610,70761221	721,74535988	832,78310756
17.09.2018		12	1 128,72474492	1 120,61731727	0,00000000	111,00246070	277,50615017	555,01230035	0,00000000	610,51353038	721,51599045	832,51845054
17.09.2018		13	1 132,70261446	1 125,10401778	0,00000000	111,00739407	277,51846675	555,03697351	0,00000000	610,54067086	721,54806656	832,55456026
17.09.2018		14	1 129,78774303	1 121,70493372	0,00000000	110,89613347	277,24033367	554,48066765	0,00000000	609,92873408	720,82486755	831,72100102
17.09.2018		15	1 126,86332771	1 119,31503454	0,00000000	110,85701541	277,14253851	554,28507703	0,00000000	609,71359473	720,57060013	831,42761554
17.09.2018		16	1 128,23311135	1 120,81167443	0,00000000	110,82495087	277,08712717	554,17425433	0,00000000	609,59167876	720,42653063	831,26138150
17.09.2018		17	1 129,46840964	1 122,81012886	0,00000000	110,85636098	277,14092444	554,28180489	0,00000000	609,70939936	720,55634634	831,42270731
17.09.2018		18	1 129,85348706	1 123,75786353	0,00000000	110,83760443	277,09401106	554,18802213	0,00000000	609,60824344	720,44442876	831,28203319
17.09.2018		19	1 131,47177622	1 124,25421070	0,00000000	110,81294709	277,0326772	554,06473545	0,00000000	609,47120899	720,28415608	831,09710317
17.09.2018		20	1 135,61121213	1 128,48517589	0,00000000	111,04241032	277,60602580	555,21205160	0,00000000	610,73325675	721,7566707	832,81807739
17.09.2018		21	1 137,18473073	1 127,52374853	0,00000000	110,93841859	277,34604648	554,69209297	0,00000000	610,16130226	721,09972085	832,03813945
17.09.2018		22	1 134,74049833	1 127,31562424	0,00000000	110,94537639	277,36344097	554,72688195	0,00000000	610,19957014	721,14494653	832,09032292
17.09.2018		23	1 134,97960682	1 127,62609398	0,00000000	111,02144200	277,55360501	555,10721002	0,00000000	610,61793102	721,63937303	832,66081503
17.09.2018		24	1 131,73358549	1 122,72959428	0,00000000	110,68511935	276,71279838	553,42559676	0,00000000	608,76815644	719,45327579	830,13839514
18.09.2018		1	1 128,59407970	1 121,21011506	0,00000000	110,61358833	276,53397082	553,06794165	0,00000000	608,37473581	718,98832414	829,60191247
18.09.2018		2	1 128,79689120	1 122,78369126	0,00000000	110,75125095	276,87812737	553,75625473	0,00000000	609,13188020	719,68313115	830,6348210
18.09.2018		3	1 131,68981612	1 124,45374372	0,00000000	110,83536323	277,08840808	554,17681617	0,00000000	609,59449778	720,42986101	831,26522425
18.09.2018		4	1 131,64643018	1 125,02269424	0,00000000	110,85405602	277,13514505	554,27029010	0,00000000	609,69731910	720,55137712	831,40543514
18.09.2018		5	1 132,27002847	1 125,43126042	0,00000000	110,90709763	277,26774408	554,53548816	0,00000000	609,98903897	720,89613460	831,80323223
18.09.2018		6	1 132,24110118	1 125,14814108	0,00000000	110,90263438	277,25658596	554,51317192	0,00000000	609,96448917	720,86712349	831,78675787
18.09.2018		7	1 132,41505562	1 124,06938091	0,00000000	110,85237385	277,13093463	554,26186926	0,00000000	609,69859516	720,54043003	831,39283088
18.09.2018		8	1 134,53952959	1 128,14191735	0,00000000	111,27917337	278,19393330	556,36958659	0,00000000	612,90245325	723,27562857	834,54873989
18.09.2018		9	1 137,44721108	1 125,72426077	0,00000000	111,04802947	277,62007368	555,24017820	0,00000000	610,76416210	721,86022105	832,86022105
18.09.2018		10	1 137,55868914	1 129,86083764	0,00000000	111,14500832	277,86252329	555,72504659	0,00000000	611,29755124	722,44256056	833,58756988
18.09.2018		11	1 137,45011591	1 129,00794291	0,00000000	111,04327150	277,60817874	555,21635748	0,00000000	610,73793322	721,78126472	832,82453621
18.09.2018		12	1 137,23849434	1 128,94899888	0,00000000	111,00720969	277,51802422	555,03604844	0,00000000	610,53965328	721,54682972	832,55407265
18.09.2018		13	1 136,98924138	1 128,98803421	0,00000000	111,01294814	277,53237035	555,06474069	0,00000000	610,57121476	721,58416290	832,59711104
18.09.2018		14	1 134,83472028	1 126,32215660	0,00000000	110,82983502	277,07408756	554,14817511	0,00000000	609,56299262	720,39262764	831,22226267
18.09.2018		15	1 133,32119474	1 126,06789490	0,00000000	110,85234115	277,13085287	554,26170574	0,00000000	609,68787631	720,54021746	831,39255861
18.09.2018		16	1 133,31489175	1 126,04766765	0,00000000	110,86113293	277,15283234	554,30566467	0,00000000	609,73623114	720,59736407	831,45849701
18.09.2018		17	1 133,08672365	1 126,27967746	0,00000000	110,85091022	277,12725554	554,25455109	0,00000000	609,68000619	720,53091641	831,38182663
18.09.2018		18	1 132,39580978	1 125,56656759	0,00000000	110,83807978	277,09519944	554,19039888	0,00000000	609,60943876	720,44751854	831,28559831
18.09.2018		19	1 132,88732476	1 125,63768271	0,00000000	110,81045455	276,6213637	554,05227274	0,00000000	609,45750001	720,26794556	831,07840910
18.09.2018		20	1 136,34007390	1 128,71721220	0,00000000	111,04101678	277,60254196	555,20508392	0,00000000	610,72529531	721,76660909	832,80762587
18.09.2018		21	1 136,57680771	1 126,70403365	0,00000000	110,93901833	277,34754583	554,69509167	0,00000000	610,16460083	721,10361916	832,04263750
18.09.2018		22	1 133,67524907	1 126,05232545	0,00000000	110,94254800	277,35637023	554,71274047	0,00000000	610,18401451	721,12656260	832,06911070
18.09.2018		23	1 134,74864339	1 127,09988151	0,00000000	111,02997400	277,57493500	555,14987000	0,00000000	610,66485699	721,69483099	832,72480499
18.09.2018		24	1 131,01346593	1 121,53605486	0,00000000	110,68429833	276,71074583	553,42149166	0,00000000	608,76364083	719,44793916	830,13223749
19.09.2018		1	1 117,23556912	1 117,23556912	0,00000000	109,57683119	271,44157737	542,88315593	0,00000000	597,7147152	705,74810271	814,32473390
19.09.2018		2	1 095,82471167	1 087,18494637	0,00000000	108,36279885	270,90699883	541,81399926	0,00000000	595,9953919	704,35819604	812,72099889
19.09.2018		3	1 092,24519666	1 082,67484402	0,00000000	108,08743670	270,21859244					

20.09.2018		7	1124,52088995	1117,04413407	0,00000000	110,41126939	276,02817347	552,05634694	0,00000000	607,26198163	717,67325102	828,08452041
20.09.2018		8	1129,92609847	1124,58307290	0,00000000	110,97321619	277,43304048	554,86608096	0,00000000	610,35268906	721,32595205	832,29912144
20.09.2018		9	1134,32502426	1123,05585324	0,00000000	110,77959834	276,94989586	553,89799172	0,00000000	609,28779087	720,06738923	830,84698757
20.09.2018		10	1132,68170866	1124,74152363	0,00000000	110,86143309	277,15358273	554,30716547	0,00000000	609,73788201	720,59931510	831,46074820
20.09.2018		11	1133,33954281	1123,49564424	0,00000000	110,66460035	276,61550087	553,32300173	0,00000000	608,65530190	719,31990225	829,98450260
20.09.2018		12	1129,40736646	1123,38037588	0,00000000	110,62605877	276,56514694	553,13029387	0,00000000	608,44332803	719,06938203	829,6954081
20.09.2018		13	1130,93013672	1123,64900712	0,00000000	110,63096017	276,57740042	553,15480084	0,00000000	608,47028092	719,10124109	829,73220126
20.09.2018		14	1129,6465971	1122,08125387	0,00000000	110,56736956	276,41842389	552,83684778	0,00000000	608,12053256	718,68790211	829,25527167
20.09.2018		15	1129,95366350	1122,42767897	0,00000000	110,59085690	276,47714224	552,95428448	0,00000000	608,24917293	718,84056982	829,43142672
20.09.2018		16	1130,95393182	1121,16148486	0,00000000	110,58191329	276,47471294	552,95190259	0,00000000	608,24709284	718,83747338	829,42783388
20.09.2018		17	1130,54735380	1122,82397319	0,00000000	110,57488579	276,43721448	552,87442897	0,00000000	608,16187186	718,73675765	829,31164345
20.09.2018		18	1129,91055545	1122,32734733	0,00000000	110,53774640	276,34365599	552,68873198	0,00000000	607,95760518	718,49535157	829,03309797
20.09.2018		19	1129,04508668	1121,22824281	0,00000000	110,48533701	276,16334252	552,32685004	0,00000000	607,59935354	718,02469055	828,49002756
20.09.2018		20	1132,39916588	1125,29535686	0,00000000	110,78190223	276,95475558	553,90951116	0,00000000	609,30046227	720,86236450	830,86426673
20.09.2018		21	1131,98805719	1122,36806239	0,00000000	110,68203212	276,65800299	553,31016058	0,00000000	608,64117663	719,30320875	829,96524086
20.09.2018		22	1130,94916546	1123,67297464	0,00000000	110,67341330	276,68353326	553,36706652	0,00000000	608,70377317	719,37118647	830,05059977
20.09.2018		23	1135,17890691	1128,64179694	0,00000000	110,98273828	277,45684570	554,91369139	0,00000000	610,40506053	721,38779881	832,37053709
20.09.2018		24	1130,98539997	1118,84066978	0,00000000	110,31437116	275,78592791	551,57185582	0,00000000	606,72904140	717,04341256	827,357478372
21.09.2018		1	1124,14027708	1116,24019809	0,00000000	110,17218762	275,43046904	550,86093809	0,00000000	605,94703189	716,11921951	826,29140713
21.09.2018		2	1123,10757479	1115,86567033	0,00000000	110,25007644	275,62519111	551,25038221	0,00000000	606,37542043	716,62549687	826,87557332
21.09.2018		3	1117,91037033	1112,15252945	0,00000000	110,31552741	275,78881853	551,57736706	0,00000000	606,73540076	717,05092817	827,36645558
21.09.2018		4	1115,95284915	1110,46097263	0,00000000	110,45040610	276,12601526	552,25203052	0,00000000	607,47272357	717,92763968	828,37804578
21.09.2018		5	1117,85172623	1111,21038571	0,00000000	110,45455524	276,13638810	552,27277619	0,00000000	607,50005381	717,95460905	828,40916429
21.09.2018		6	1117,61808827	1110,83610712	0,00000000	110,44799969	276,11999923	552,23999847	0,00000000	607,46399831	717,91199800	828,39999770
21.09.2018		7	1121,05551521	1121,93583834	0,00000000	110,22828209	275,57070522	551,14141045	0,00000000	606,25555149	716,48383358	826,72111567
21.09.2018		8	1125,97228030	1120,89561246	0,00000000	110,72272718	276,93069295	553,38138590	0,00000000	609,24752448	720,01980167	830,79307885
21.09.2018		9	1128,8983517	1116,41958115	0,00000000	110,48895474	276,22013685	552,44027371	0,00000000	607,68430108	718,17235582	828,65041058
21.09.2018		10	1127,43385939	1120,74364045	0,00000000	110,77848201	276,94620503	553,89421006	0,00000000	609,28165106	720,06013307	830,83861508
21.09.2018		11	1127,59871302	1118,70425606	0,00000000	110,57811300	276,44528251	552,89056001	0,00000000	608,17962151	718,75773451	829,33584752
21.09.2018		12	1125,22365956	1117,56434931	0,00000000	110,54027337	276,35068341	552,70136683	0,00000000	607,97150351	718,51177687	829,05205024
21.09.2018		13	1123,17942792	1115,86797852	0,00000000	110,54503583	276,38258956	552,72517913	0,00000000	607,99769704	718,54273286	829,08776869
21.09.2018		14	1121,66799466	1114,19533202	0,00000000	110,49818318	276,24545794	552,49091588	0,00000000	607,74000746	718,23819064	828,73637381
21.09.2018		15	1121,38843792	1113,79412375	0,00000000	110,52688387	276,31720967	552,63441935	0,00000000	607,89786128	718,42474515	828,95162902
21.09.2018		16	1121,28911927	1113,81221638	0,00000000	110,52645820	276,31614549	552,63229099	0,00000000	607,89552000	718,42197828	828,94843648
21.09.2018		17	1121,69309732	1114,33146018	0,00000000	110,51662801	276,29152503	552,58310405	0,00000000	607,84141446	718,35803527	828,87465608
21.09.2018		18	1120,91094580	1113,49453685	0,00000000	110,47516108	276,18790271	552,37680542	0,00000000	607,61338596	718,08854705	828,56370813
21.09.2018		19	1119,93218675	1112,94257024	0,00000000	110,46808349	276,15208372	552,30416745	0,00000000	607,53458419	717,99541768	828,45625117
21.09.2018		20	1122,25965765	1115,82928553	0,00000000	110,62466278	276,56166595	553,12331391	0,00000000	608,43564530	719,06030808	829,68497086
21.09.2018		21	1123,89952199	1114,84983849	0,00000000	110,50639605	276,26598758	552,53197516	0,00000000	607,78517267	718,79156770	828,79196273
21.09.2018		22	1121,06775616	1114,39329603	0,00000000	110,51768347	276,29420868	552,58841737	0,00000000	607,84725910	718,36494257	828,88262605
21.09.2018		23	1122,01431583	1115,23079726	0,00000000	110,62100084	276,55250209	553,10500410	0,00000000	608,41550460	719,03650543	829,65705627
21.09.2018		24	1117,83538612	1108,63704526	0,00000000	110,23991908	275,59797639	551,19959538	0,00000000	606,31955491	716,55947399	826,79933036
22.09.2018		1	115,97533941	1109,5919821	0,00000000	110,33958331	276,34938328	551,65726586	0,00000000	606,91804322	717,44859653	827,47914984
22.09.2018		2	1117,02710860	1110,18649153	0,00000000	110,48590048	276,16475120	552,32950240	0,00000000	607,56245264	718,02835212	828,40425360
22.09.2018		3	1117,67151540	1109,61232282	0,00000000	110,54878197	276,37195493	552,74390887	0,00000000	608,01830085	718,56708282	829,11588480
22.09.2018		4	1122,68638202	1115,89495326	0,00000000	110,60395400	276,50988500	553,01978999	0,00000000	608,32174899	718,92570099	829,52965439
22.09.2018		5	1122,57338817	1115,10145010	0,00000000	110,62130121	276,55325303	553,10650607	0,00000000	608,41715667	719,03845788	829,65975910
22.09.2018		6	1120,68975777	1113,11855544	0,00000000	110,62227569	276,55568923	553,11137847	0,00000000	608,42251631	719,04479200	829,66706770
22.09.2018		7	1123,27457543	1115,90491164	0,00000000	110,60516775	276,51291399	553,02583787	0,00000000	608,32842265	718,93359040	829,53875816
22.09.2018		8	1124,33653525	1115,39569264	0,00000000	110,53760637	276,34401593	552,68803186	0,00000000	607,95683504	718,49444141	829,03204778
22.09.2018		9	1123,570506805	1113,60150668	0,00000000	110,41453001	276,03632502	552,07265003	0,00000000	607,27991503	717,69444504	828,10897505
22.09.2018		10	1127,40378112	1116,75639782	0,00000000	110,43334975	276,08334975	552,16674873	0,00000000	607,38342360	717,81677335	828,25012310
22.09.2018		11	1127,52277515	1120,14483875	0,00000000	110,56973885	276,42434712	552,84869425	0,00000000	608,13365617	718,70302522	829,27304137
22.09.2018		12	1125,39508480	1117,74626188	0,00000000	110,62037312	276,55093279	553,10186558	0,00000000	608,41205213	719,03242525	829,65279836
22.09.2018		13	1124,98025209	1117,63773428	0,00000000	110,61571428	276,53928570	553,07857140	0,00000000	608,38642853	719,00214281	829,61785709
22.09.2018		14	1124,66152266	1117,40130838	0,00000000	110,60229516	276,50564790	553,01129579	0,00000000	608,31242537	718,91468453	829,51694369
22.09.2018		15	1124,78927205	1117,47541508	0,00000000	110,60215203	276,50330060	553,01078013	0,00000000	608,3183614	718,91398816	829,51614019
22.09.2018		16	1124,43659816	1117,28096582	0,00000000	110,59289902	276,48174754	552,96349508	0,00000000	608,29984459	718,85254360	829,44524282
22.09.2018		17	1122,22786670	1114,67421931	0,00000000	110,58191598	276,45478995	552,90957989	0,00000000	608,20053788	718,76245386	829,36343984
22.09.2018		18	1122,16783376	1115,08279147	0,00000000	110,58418316	276,4645789	552,92091578	0,00000000	608,21300735	718,79719051	829,38137386
22.09.2018		19	1123,53731489	1116,39997639	0,00000000	110,58378389	276,45989774	552,91891947	0,00000000	608,21081142	718,79458631	829,37837821
22.09.2018		20	1127,44543236	1119,99491520	0,00000000	110,61088886	276,52714716	553,05429432	0,00000000	608,35972375	718,97058261	829,58144147
22.09.2018		21	1126									

23.09.2018		24	1 127.90433040	1 120.42087432	0.00000000	110.52429908	276.31074771	552.62149541	0.00000000	607.88364495	718.40794403	828.93224312
24.09.2018		1	1 111.54238782	1 120.96827824	0.00000000	110.55794087	276.39485219	552.78970437	0.00000000	608.06867481	718.62661568	829.18455656
24.09.2018		2	1 107.66481677	1 121.47552746	0.00000000	110.70338842	276.57841705	553.51694210	0.00000000	608.86863631	719.57202473	830.27541315
24.09.2018		3	1 111.82682028	1 122.02875073	0.00000000	110.78754512	276.93862800	553.98772560	0.00000000	609.38649815	720.18404327	831.98188839
24.09.2018		4	1 113.07088568	1 123.13742211	0.00000000	110.84535438	277.11338956	554.22677191	0.00000000	609.64944910	720.49480348	831.34015787
24.09.2018		5	1 130.00650040	1 123.69747854	0.00000000	110.87187018	277.17967546	554.35935092	0.00000000	609.79528601	720.66715620	831.53902638
24.09.2018		6	1 129.77627272	1 123.23690145	0.00000000	110.86290148	277.15725371	554.31450472	0.00000000	609.74598516	720.60889665	831.47161133
24.09.2018		7	1 126.03471503	1 105.59530802	0.00000000	109.56122761	273.90139403	547.80638086	0.00000000	602.58702686	712.14830447	821.70958208
24.09.2018		8	1 128.49278805	1 126.49436969	0.00000000	110.94220227	277.35550566	554.71101133	0.00000000	610.18211246	721.12431472	832.06651699
24.09.2018		9	1 135.19320005	1 123.96571749	0.00000000	110.96571749	276.57841705	553.63991504	0.00000000	610.03309854	719.73188855	830.45387285
24.09.2018		10	1 131.36890183	1 126.04709311	0.00000000	111.31885642	278.29714104	556.59428208	0.00000000	612.25371028	723.57256670	834.89142311
24.09.2018		11	1 130.93190864	1 122.20480335	0.00000000	111.12740767	277.18185197	555.63703835	0.00000000	611.20074218	722.32814985	833.45555752
24.09.2018		12	1 136.74006625	1 129.82070755	0.00000000	111.08063724	277.70159310	555.40318620	0.00000000	610.94350482	722.02414206	833.10471930
24.09.2018		13	1 131.19128366	1 124.83646617	0.00000000	111.09431367	277.73578417	555.47156834	0.00000000	611.01872517	722.11303884	833.27035250
24.09.2018		14	1 124.61019098	1 117.66132648	0.00000000	110.92532143	277.31330357	554.62660713	0.00000000	610.08926784	721.01458927	831.93991070
24.09.2018		15	1 128.27074274	1 121.40791250	0.00000000	110.94347146	277.35867866	554.71735732	0.00000000	610.18909305	721.13256452	832.07603598
24.09.2018		16	1 134.55089825	1 127.46302783	0.00000000	110.94779119	277.36947797	554.73895594	0.00000000	610.21285153	721.16064272	832.10943390
24.09.2018		17	1 113.79816216	1 123.09946883	0.00000000	110.95224563	277.38061408	554.76122816	0.00000000	610.23735097	721.18959660	832.14184223
24.09.2018		18	1 108.09249111	1 122.01761834	0.00000000	110.94384347	277.35960867	554.71921735	0.00000000	610.19113908	721.13498255	832.07882622
24.09.2018		19	1 098.38732955	1 117.90200013	0.00000000	110.93478363	277.33695909	554.67391817	0.00000000	610.14130999	721.07609362	832.01087726
24.09.2018		20	1 105.04002174	1 121.35646032	0.00000000	111.05351741	277.63379352	555.26758704	0.00000000	610.79434574	721.84786315	832.90138055
24.09.2018		21	1 128.26871414	1 120.82687179	0.00000000	110.98559131	277.46397828	554.92795656	0.00000000	610.42075221	721.40634352	832.39193483
24.09.2018		22	1 128.45847130	1 122.26161305	0.00000000	111.03456928	277.58642320	555.17284440	0.00000000	610.69013104	721.72470032	832.75926960
24.09.2018		23	1 113.52620680	1 122.64718610	0.00000000	111.15426424	277.88560680	555.77132119	0.00000000	611.34845331	722.50271755	833.65698179
24.09.2018		24	1 106.48734449	1 113.99625410	0.00000000	110.71247828	276.78119569	553.56239138	0.00000000	608.91863051	719.63110879	830.34358076
25.09.2018		1	1 106.48429791	1 095.27453346	0.00000000	109.33635550	273.34088753	546.68177781	0.00000000	601.34995526	710.82026626	820.02266626
25.09.2018		2	1 101.73068302	1 098.14523362	0.00000000	109.44849345	273.62123362	547.24246724	0.00000000	601.96671396	711.41520741	820.86370086
25.09.2018		3	1 101.96560444	1 097.96185169	0.00000000	109.52831051	273.82076228	547.64155256	0.00000000	602.40570703	711.93401833	821.46232884
25.09.2018		4	1 108.21559144	1 103.09019794	0.00000000	109.56228712	273.90571780	547.81143559	0.00000000	602.59257915	712.15488627	821.71153339
25.09.2018		5	1 112.51185645	1 106.25732861	0.00000000	109.58053382	273.95133456	547.90266911	0.00000000	602.69293802	712.27346984	821.85403067
25.09.2018		6	1 098.81321694	1 092.90828488	0.00000000	109.57625444	273.94131360	547.88262721	0.00000000	602.67088993	712.24741537	821.82394081
25.09.2018		7	1 099.97499899	1 093.61489724	0.00000000	109.55663283	273.89158208	547.78316416	0.00000000	602.56148057	712.11811340	821.67447423
25.09.2018		8	1 121.05383631	1 118.39120859	0.00000000	110.93028380	277.32570950	554.65141899	0.00000000	610.11656099	721.04684469	831.97712849
25.09.2018		9	1 124.37804622	1 113.09473226	0.00000000	110.71382667	276.78465666	553.56913333	0.00000000	608.92604666	719.63987332	830.35699999
25.09.2018		10	1 128.35377688	1 122.76775886	0.00000000	111.17354863	277.93387158	555.86774315	0.00000000	611.45451747	722.62806010	833.80161473
25.09.2018		11	1 128.64038377	1 119.00966700	0.00000000	111.02457585	277.56143962	555.12287925	0.00000000	610.63516717	721.65974302	832.68431887
25.09.2018		12	1 125.79438694	1 118.77656143	0.00000000	110.98407573	277.60189333	554.92037866	0.00000000	610.41241652	721.39649225	832.38065798
25.09.2018		13	1 125.24533381	1 118.47741206	0.00000000	110.99344149	277.48360373	554.96720746	0.00000000	610.46382920	721.45736969	832.45081118
25.09.2018		14	1 124.29461011	1 117.06524660	0.00000000	110.88669407	277.21672618	554.43345236	0.00000000	609.87679760	720.76348807	831.65017854
25.09.2018		15	1 124.30351605	1 117.24741520	0.00000000	110.91023039	277.27557598	554.55115196	0.00000000	610.00626716	720.91649755	831.82627294
25.09.2018		16	1 108.92132456	1 118.03050866	0.00000000	110.92400399	277.31002496	554.62004993	0.00000000	610.08205492	721.00606490	831.93007489
25.09.2018		17	1 107.32565316	1 119.56072093	0.00000000	110.92339858	277.30849648	554.61699291	0.00000000	610.07869220	721.00209078	831.92548937
25.09.2018		18	1 105.37132801	1 119.23984420	0.00000000	110.91504064	277.28761030	554.57503320	0.00000000	610.03272351	720.94778415	831.85280479
25.09.2018		19	1 103.02270884	1 102.50745560	0.00000000	110.92067933	277.30067333	554.60134665	0.00000000	610.06148132	720.98175065	831.90201988
25.09.2018		20	1 113.20090666	1 123.29486884	0.00000000	110.98581441	277.39703602	554.79407205	0.00000000	610.27347925	721.23228366	831.9110807
25.09.2018		21	1 129.24819739	1 121.49813740	0.00000000	110.91084586	277.37171466	554.55422931	0.00000000	610.09656224	720.92049810	831.83134337
25.09.2018		22	1 129.46216454	1 122.61111169	0.00000000	110.95372184	277.38430461	554.76869022	0.00000000	610.24547014	721.19919199	832.15291383
25.09.2018		23	1 132.87693589	1 125.98301160	0.00000000	111.08798423	277.71996058	555.43992115	0.00000000	610.98391327	722.07189750	833.15988173
25.09.2018		24	1 127.66984856	1 117.18885785	0.00000000	110.54971373	276.37428434	552.74858667	0.00000000	608.02342554	718.57313927	829.12285301
26.09.2018		1	1 127.84764896	1 122.57557165	0.00000000	111.08434748	277.71093695	555.42187389	0.00000000	610.96406128	722.04843606	833.13281084
26.09.2018		2	1 129.23911035	1 123.21825363	0.00000000	111.21125171	278.02812928	556.05625856	0.00000000	611.66188441	722.87313612	834.08438783
26.09.2018		3	1 124.83138374	1 119.05481149	0.00000000	111.34119885	278.35299712	556.70599424	0.00000000	612.37659366	723.77179251	835.05899135
26.09.2018		4	1 122.95901084	1 117.80718606	0.00000000	111.39150242	278.47875605	556.95751210	0.00000000	612.65326331	724.04476573	835.43626815
26.09.2018		5	1 124.00827418	1 118.42039112	0.00000000	111.40754766	278.51886916	557.03773861	0.00000000	612.74151214	724.14905980	835.55660747
26.09.2018		6	1 124.61940336	1 118.51950077	0.00000000	111.39965882	278.49914654	556.98829308	0.00000000	612.69812238	724.09778100	835.49743961
26.09.2018		7	1 124.29416742	1 117.24064916	0.00000000	111.37004417	278.42511042	556.85022084	0.00000000	612.53524292	723.90528709	835.27533125
26.09.2018		8	1 126.97026196	1 116.35055505	0.00000000	111.11289820	277.78224550	555.55449100	0.00000000	611.12094009	722.23383829	833.34673649
26.09.2018		9	1 125.83030548	1 114.69264898	0.00000000	110.93828344	277.34570860	554.69147200	0.00000000	610.16058892	722.01988426	832.03712580
26.09.2018		10	1 127.90500431	1 121.61837114	0.00000000	111.29258848	278.23147171	556.46294238	0.00000000	612.10923662	723.40182509	834.69441357
26.09.2018		11	1 129.73446474	1 120.87735771	0.00000000	111.18088958	277.90172395	555.80344780	0.00000000	611.38379388	722.54448226	833.70517184
26.09.2018		12	1 127.93922173	1 120.61233664	0.00000000	111.13286555	277.82238888	555.66447775	0.00000000	612.23025550	722.36382108	833.49671683
26.09.2018		13	1 127.21198024	1 120.36843635	0.00000000	111.14709477	277.86773691</					



27.09.2018		17	1 117,41600210	1 109,82536879	0,00000000	110,45685435	276,14213588	562,28427177	0,00000000	607,51269894	717,96955329	828,42640765
27.09.2018		18	1 125,26197658	1 119,59175879	0,00000000	110,66946122	276,67365304	553,34730609	0,00000000	608,68203669	719,35149791	830,02095913
27.09.2018		19	1 128,58929121	1 121,82313642	0,00000000	110,69966274	276,74915686	553,49831372	0,00000000	608,84814509	719,54780784	830,24747058
27.09.2018		20	1 117,55762183	1 116,27972747	0,00000000	110,88668570	277,21671425	554,43342850	0,00000000	609,87671134	720,76345704	831,65014274
27.09.2018		21	1 124,42576896	1 115,43470033	0,00000000	110,77436177	276,93590444	553,87180887	0,00000000	609,25898976	720,03335153	830,80771331
27.09.2018		22	1 122,12774205	1 115,70652555	0,00000000	110,80229777	277,00574441	554,01148883	0,00000000	609,41263771	720,21493547	831,01732324
27.09.2018		23	1 119,98598883	1 115,14630907	0,00000000	110,91438693	277,28596733	554,57193465	0,00000000	610,02912812	720,84351505	831,85791988
27.09.2018		24	1 119,06023377	1 113,82684656	0,00000000	110,90871338	277,27183446	554,54356962	0,00000000	609,99792361	720,90663699	831,81535037
28.09.2018		1	1 117,09255951	1 112,19236030	0,00000000	110,92304239	277,30760597	554,61521193	0,00000000	610,07673312	720,99977551	831,92281790
28.09.2018		2	1 112,74427910	1 112,83820434	0,00000000	111,08096774	277,70016634	555,40033869	0,00000000	610,94037355	723,00420429	833,10650983
28.09.2018		3	1 115,28702738	1 112,48015843	0,00000000	111,16393862	277,90984656	555,81968312	0,00000000	611,40166243	722,56560106	833,72953988
28.09.2018		4	1 117,57412147	1 113,27806441	0,00000000	111,23276772	278,08191930	556,16383861	0,00000000	611,78022247	723,01229019	834,25575791
28.09.2018		5	1 117,95800465	1 112,48247773	0,00000000	111,22470041	278,06192602	556,12385203	0,00000000	611,73623723	722,96100764	834,18577805
28.09.2018		6	1 119,23482939	1 112,94485856	0,00000000	111,24731007	278,11827517	556,23655035	0,00000000	611,86020538	723,10751545	834,35482552
28.09.2018		7	1 121,97159842	1 113,06034732	0,00000000	111,20975007	278,02437517	556,04875034	0,00000000	611,65362537	722,86337544	834,07312551
28.09.2018		8	1 124,20756196	1 112,93385499	0,00000000	111,06224112	277,65560281	555,31120561	0,00000000	610,84232617	721,90456729	832,96680842
28.09.2018		9	1 124,40385094	1 112,19356267	0,00000000	110,85351102	277,13377755	554,26755509	0,00000000	609,69431060	720,54782162	831,40133264
28.09.2018		10	1 125,02785493	1 115,56396725	0,00000000	110,98429242	277,46073106	554,92146212	0,00000000	610,41360833	721,39790076	832,38219318
28.09.2018		11	1 126,54047236	1 116,58971559	0,00000000	110,87572646	277,18931616	554,37863232	0,00000000	609,81649555	720,69222201	831,56794847
28.09.2018		12	1 126,29689569	1 117,92323622	0,00000000	110,85041265	277,12603163	554,25206326	0,00000000	609,67726959	720,52768224	831,37809489
28.09.2018		13	1 126,17184038	1 118,09863505	0,00000000	110,85939869	277,14849674	554,29699347	0,00000000	609,72669282	720,58609151	831,44549021
28.09.2018		14	1 123,34072771	1 114,25957044	0,00000000	110,61293593	276,53233982	553,06467965	0,00000000	608,37114761	718,98408354	829,59701947
28.09.2018		15	1 124,98756977	1 117,54268719	0,00000000	110,75948360	276,89854574	553,79709148	0,00000000	609,17680062	719,93621892	830,69653721
28.09.2018		16	1 125,55624727	1 117,29824711	0,00000000	110,74298601	276,85746501	553,71493003	0,00000000	609,08642303	719,82949003	830,57239003
28.09.2018		17	1 124,74245566	1 116,96081332	0,00000000	110,75456536	276,88641340	553,77282681	0,00000000	609,15010949	719,90467485	830,65924021
28.09.2018		18	1 124,80694296	1 116,04806557	0,00000000	110,63306945	276,58267363	553,16534277	0,00000000	608,48188199	719,11495144	829,74802090
28.09.2018		19	1 123,55110033	1 116,21191876	0,00000000	110,65149522	276,62873804	553,25747908	0,00000000	608,58322369	719,23471890	829,89214412
28.09.2018		20	1 126,44968578	1 120,14642649	0,00000000	110,88883343	277,17203959	554,34416717	0,00000000	609,77856989	720,64741732	831,51625076
28.09.2018		21	1 125,32613471	1 116,83486721	0,00000000	110,74463714	276,86159285	553,72318571	0,00000000	609,09504288	719,84014142	830,84778556
28.09.2018		22	1 124,15832693	1 117,92309824	0,00000000	110,78459893	276,96143733	553,92299465	0,00000000	609,31529412	720,0989305	830,88449198
28.09.2018		23	1 128,51165280	1 123,04971083	0,00000000	110,88367965	277,20919122	554,41839824	0,00000000	609,86023806	720,74391771	831,62759735
28.09.2018		24	1 118,92454391	1 120,86244208	0,00000000	110,71741495	276,79353737	553,58074744	0,00000000	609,94578221	719,66319716	830,38061210
29.09.2018		1	1 130,24622060	1 124,77606244	0,00000000	111,10795592	277,76988979	555,53977959	0,00000000	611,09375754	722,20171346	833,30966938
29.09.2018		2	1 129,54345665	1 127,87150327	0,00000000	111,26206543	278,15516357	556,31032715	0,00000000	611,94135986	723,20342529	834,46549072
29.09.2018		3	1 137,10038600	1 130,74174461	0,00000000	111,36815007	278,42037517	556,84075035	0,00000000	612,52482538	723,89297545	835,26112552
29.09.2018		4	1 136,00991861	1 127,38476532	0,00000000	111,42519071	278,56297677	557,12659354	0,00000000	612,83854889	724,26373960	835,68893030
29.09.2018		5	1 131,34537277	1 124,74841397	0,00000000	111,48882397	278,72205992	557,44411983	0,00000000	613,18853181	724,67735578	836,16617975
29.09.2018		6	1 136,74566618	1 128,28251166	0,00000000	111,48354917	278,70887293	557,41774586	0,00000000	613,19952045	724,64306962	836,12661789
29.09.2018		7	1 114,81507791	1 125,84565522	0,00000000	111,42577917	278,56444793	557,12889586	0,00000000	612,84178544	724,69756461	835,69334378
29.09.2018		8	1 137,23509774	1 131,53914281	0,00000000	111,68212798	279,20543245	558,41086491	0,00000000	614,25195140	725,93412438	837,61629367
29.09.2018		9	1 158,7804858	1 166,23892311	0,00000000	113,87617099	284,69032697	569,38065395	0,00000000	626,31871934	740,19488013	854,07098092
29.09.2018		10	1 179,99097491	1 171,66337540	0,00000000	114,12971978	285,32429944	570,64859888	0,00000000	627,71345876	741,84317854	855,97289351
29.09.2018		11	1 193,58419833	1 175,25703195	0,00000000	114,32495126	286,81162814	571,62356289	0,00000000	629,78559191	743,11023317	857,43484443
29.09.2018		12	1 188,07489579	1 179,82037680	0,00000000	114,66560404	286,66401009	573,32802019	0,00000000	630,68022201	745,32842624	859,99203028
29.09.2018		13	1 191,62577597	1 183,93075200	0,00000000	114,94108291	287,35270726	574,70541453	0,00000000	632,17595598	747,11703888	862,50812179
29.09.2018		14	1 194,36311159	1 187,16373292	0,00000000	115,20121615	288,00304337	576,00608074	0,00000000	633,60688881	748,80790496	864,00912111
29.09.2018		15	1 197,6387062	1 190,47919648	0,00000000	115,50289691	288,75724228	577,51448457	0,00000000	635,26593302	750,76882993	866,27172685
29.09.2018		16	1 202,09324416	1 195,07360810	0,00000000	115,81895940	289,54398940	579,09479699	0,00000000	637,00427669	752,82323609	868,64219549
29.09.2018		17	1 208,11249975	1 200,95525843	0,00000000	116,17415850	290,43539626	580,87079252	0,00000000	638,95787177	755,13203028	871,30618878
29.09.2018		18	1 214,13733016	1 206,28809762	0,00000000	116,56177513	291,40443782	582,80887564	0,00000000	641,08976320	757,65153833	874,21331346
29.09.2018		19	1 217,40867085	1 209,45241850	0,00000000	116,78942437	291,97356091	583,94712183	0,00000000	642,34183401	759,13125837	875,92068274
29.09.2018		20	1 223,62190826	1 215,80952459	0,00000000	117,24753091	293,11882728	586,23765456	0,00000000	644,86142002	762,10895093	879,35648184
29.09.2018		21	1 229,17989184	1 221,54666459	0,00000000	117,78680475	294,46701187	588,93402375	0,00000000	647,82742612	765,61423087	883,40103562
29.09.2018		22	1 230,80544673	1 223,30361983	0,00000000	118,06473720	295,16184299	590,32368598	0,00000000	649,35605458	767,42079177	885,48552897
29.09.2018		23	1 231,50300780	1 223,67618791	0,00000000	117,96173432	294,90433580	589,80867160	0,00000000	648,78953876	766,75127308	884,71300740
29.09.2018		24	1 226,09638497	1 217,48893620	0,00000000	117,60202965	294,00507412	588,01014824	0,00000000	646,81116306	764,41319271	882,01522235
30.09.2018		1	1 225,84641317	1 218,97551098	0,00000000	117,90158245	294,75396511	589,50791223	0,00000000	648,45870345	766,36028589	884,26186834
30.09.2018		2	1 220,88607377	1 212,21450832	0,00000000	117,53597862	293,83994656	587,67989311	0,00000000	646,44788242	763,98386104	881,51983967
30.09.2018		3	1 215,33011084	1 206,05544703	0,00000000	117,30709754	293,26774385	586,53548769	0,00000000	645,18903646	762,49613400	879,80323154
30.09.2018		4	1 211,38291354	1 202,01724616	0,00000000	117,18470348	292,96175899	585,92351738	0,00000000	644,51589812	761,70057259	878,88527607
30.09.2018		5	1 211,18380435	1 201,78863629	0,00000000	117,08412381	292,73530951	585,47081903	0,00000000	644,01768093	761,11804793	878,20592854
30.09.2018		6	1 211,94802704	1 202,37796399	0,00000000	117,08418795	292,71046988					