



**TARIFA DE REFERENCIA TRANSPORTE DE CEREALES Y OLEAGINOSAS**  
**ene-17**

km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN
1	100,80	51	191,35	101	283,15	151	353,46	201	427,21	251	507,72
2	100,80	52	193,05	102	284,48	152	354,82	202	428,72	252	509,36
3	100,80	53	194,76	103	285,80	153	356,19	203	430,23	253	510,99
4	100,80	54	196,47	104	287,12	154	357,55	204	431,75	254	512,63
5	100,80	55	198,18	105	288,43	155	358,92	205	433,26	255	514,24
6	100,80	56	199,89	106	289,75	156	360,29	206	434,77	256	515,85
7	100,80	57	201,60	107	291,07	157	361,65	207	436,29	257	517,46
8	100,80	58	203,30	108	292,39	158	363,02	208	437,80	258	519,07
9	100,80	59	205,26	109	293,71	159	364,39	209	439,31	259	520,68
10	100,80	60	207,21	110	295,02	160	365,75	210	440,83	260	522,30
11	103,40	61	209,16	111	296,34	161	367,22	211	442,34	261	523,91
12	106,00	62	211,11	112	297,66	162	368,68	212	443,85	262	525,52
13	108,61	63	213,07	113	298,98	163	370,15	213	445,37	263	527,13
14	111,21	64	215,02	114	300,30	164	371,61	214	446,88	264	528,74
15	113,81	65	216,97	115	301,61	165	373,07	215	448,39	265	530,35
16	116,41	66	218,92	116	302,93	166	374,54	216	449,91	266	531,96
17	119,01	67	220,88	117	304,25	167	376,00	217	451,42	267	533,57
18	121,61	68	222,83	118	305,57	168	377,47	218	452,93	268	535,18
19	124,22	69	224,78	119	306,88	169	378,93	219	454,45	269	536,65
20	126,82	70	227,03	120	308,20	170	380,40	220	455,96	270	538,11
21	129,42	71	229,27	121	309,52	171	381,86	221	457,62	271	539,57
22	132,02	72	231,52	122	310,84	172	383,33	222	459,28	272	541,04
23	134,62	73	233,76	123	312,16	173	384,84	223	460,94	273	542,50
24	137,22	74	236,01	124	313,47	174	386,35	224	462,60	274	543,97
25	139,77	75	238,22	125	314,79	175	387,87	225	464,26	275	545,43
26	141,53	76	239,77	126	316,11	176	389,38	226	465,92	276	546,90
27	143,28	77	241,23	127	317,43	177	390,89	227	467,58	277	548,36
28	145,04	78	242,70	128	318,75	178	392,40	228	469,24	278	549,83
29	146,80	79	244,16	129	320,26	179	393,92	229	470,90	279	551,29
30	148,56	80	245,63	130	321,77	180	395,43	230	472,55	280	552,75
31	150,31	81	247,09	131	323,29	181	396,94	231	474,21	281	554,22
32	152,07	82	248,55	132	324,80	182	398,46	232	475,87	282	555,68
33	153,83	83	250,02	133	326,31	183	399,97	233	477,53	283	557,15
34	155,78	84	251,48	134	327,83	184	401,48	234	479,19	284	558,61
35	157,73	85	252,95	135	329,34	185	403,00	235	480,85	285	560,08
36	159,69	86	254,70	136	330,85	186	404,51	236	482,51	286	561,54
37	161,64	87	256,46	137	332,37	187	406,02	237	484,17	287	563,00
38	163,59	88	258,22	138	333,88	188	407,54	238	485,83	288	564,47
39	165,54	89	259,98	139	335,39	189	409,05	239	487,49	289	565,93
40	167,59	90	261,73	140	336,90	190	410,56	240	489,15	290	567,40
41	169,64	91	263,49	141	338,42	191	412,08	241	490,81	291	568,91
42	171,69	92	265,25	142	339,93	192	413,59	242	492,47	292	570,42
43	173,94	93	267,20	143	341,44	193	415,10	243	494,18	293	571,94
44	176,18	94	269,25	144	342,96	194	416,62	244	495,89	294	573,45
45	178,43	95	271,30	145	344,47	195	418,13	245	497,60	295	574,96
46	180,68	96	273,35	146	345,98	196	419,64	246	499,30	296	576,48
47	182,92	97	275,40	147	347,50	197	421,16	247	501,01	297	577,99
48	185,17	98	277,55	148	349,01	198	422,67	248	502,72	298	579,50
49	187,41	99	279,70	149	350,55	199	424,18	249	504,40	299	581,01
50	189,64	100	281,83	150	352,10	200	425,70	250	506,07	300	582,52

ESTADIA: \$ 102,37 por hora después de 24 hs. del primer turno hábil.



Ministerio de Transporte  
 Secretaría de Gestión de Transporte  
 Subsecretaría de Transporte Automotor

"2017 – AÑO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES"

**TARIFA DE REFERENCIA TRANSPORTE DE CERALES Y OLEAGINOSAS**

**ene-17**

km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN
301	597,61	351	676,06	401	731,84	451	754,66	501	781,73	551	787,71
302	599,15	352	677,51	402	732,14	452	754,78	502	781,81	552	788,04
303	600,69	353	678,96	403	732,59	453	755,04	503	781,89	553	788,36
304	602,24	354	680,41	404	733,03	454	755,30	504	781,97	554	788,68
305	603,79	355	681,86	405	733,48	455	755,56	505	782,05	555	789,01
306	605,34	356	683,30	406	733,93	456	755,82	506	782,13	556	789,33
307	606,89	357	684,75	407	734,37	457	756,08	507	782,21	557	789,65
308	608,44	358	686,20	408	734,82	458	756,34	508	782,29	558	789,97
309	609,98	359	687,50	409	735,26	459	756,75	509	782,37	559	790,30
310	611,53	360	688,80	410	735,71	460	757,17	510	782,45	560	790,62
311	613,08	361	690,10	411	736,15	461	757,76	511	782,53	561	791,12
312	614,63	362	691,40	412	736,60	462	758,35	512	782,61	562	791,61
313	616,18	363	692,69	413	737,07	463	758,94	513	782,69	563	792,11
314	617,73	364	693,99	414	737,53	464	759,53	514	782,77	564	792,61
315	619,27	365	695,29	415	738,00	465	760,15	515	782,85	565	793,11
316	620,82	366	696,59	416	738,47	466	760,76	516	782,93	566	793,60
317	622,37	367	697,89	417	738,93	467	761,37	517	783,01	567	794,10
318	623,92	368	699,19	418	739,40	468	761,98	518	783,09	568	794,60
319	625,47	369	700,34	419	739,87	469	762,59	519	783,17	569	795,10
320	627,02	370	701,48	420	740,33	470	763,21	520	783,25	570	795,59
321	628,56	371	702,63	421	740,80	471	763,46	521	783,29	571	796,09
322	630,11	372	703,78	422	741,27	472	763,72	522	783,34	572	796,59
323	631,66	373	704,93	423	741,74	473	764,35	523	783,38	573	797,09
324	633,21	374	706,08	424	742,20	474	764,98	524	783,43	574	797,58
325	634,76	375	706,95	425	742,67	475	765,62	525	783,47	575	798,08
326	636,31	376	707,83	426	743,14	476	766,25	526	783,52	576	798,58
327	637,85	377	708,70	427	743,62	477	766,88	527	783,57	577	799,07
328	639,40	378	709,58	428	744,11	478	767,52	528	783,61	578	799,57
329	640,95	379	710,45	429	744,60	479	768,15	529	783,66	579	800,07
330	642,50	380	711,32	430	745,09	480	768,78	530	783,70	580	800,57
331	644,05	381	712,20	431	745,58	481	769,41	531	783,75	581	800,91
332	645,60	382	713,07	432	746,06	482	770,05	532	783,79	582	801,24
333	647,14	383	713,95	433	746,55	483	770,68	533	783,84	583	801,58
334	648,69	384	714,82	434	747,04	484	771,31	534	783,89	584	801,92
335	650,32	385	715,74	435	747,55	485	771,94	535	783,93	585	802,26
336	651,94	386	716,67	436	748,06	486	772,58	536	783,98	586	802,60
337	653,56	387	717,67	437	748,57	487	773,21	537	784,02	587	802,94
338	655,18	388	718,67	438	749,08	488	773,84	538	784,07	588	803,27
339	656,81	389	719,66	439	749,59	489	774,48	539	784,12	589	803,61
340	658,43	390	720,66	440	750,10	490	775,11	540	784,16	590	803,95
341	660,05	391	721,76	441	750,61	491	775,74	541	784,48	591	804,29
342	661,68	392	722,86	442	751,12	492	776,37	542	784,81	592	804,63
343	663,30	393	723,96	443	751,62	493	777,01	543	785,13	593	804,97
344	664,92	394	725,06	444	752,13	494	777,64	544	785,45	594	805,31
345	666,55	395	726,16	445	752,64	495	778,29	545	785,78	595	805,64
346	668,17	396	727,26	446	753,15	496	778,95	546	786,10	596	805,98
347	669,79	397	728,36	447	753,66	497	779,60	547	786,42	597	806,32
348	671,42	398	729,45	448	754,17	498	780,25	548	786,74	598	806,66
349	673,02	399	730,49	449	754,35	499	780,95	549	787,07	599	807,00
350	674,62	400	731,54	450	754,54	500	781,65	550	787,39	600	807,34



Ministerio de Transporte  
 Secretaría de Gestión de Transporte  
 Subsecretaría de Transporte Automotor

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

**TARIFA DE REFERENCIA TRANSPORTE DE CEREALES Y OLEAGINOSAS**  
**ene-17**

km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN
601	807,81	651	827,28	701	846,00	751	882,47	801	908,44	851	944,24
602	808,28	652	827,49	702	846,73	752	883,20	802	909,16	852	944,96
603	808,76	653	827,71	703	847,46	753	883,93	803	909,87	853	945,67
604	809,23	654	827,93	704	848,19	754	884,66	804	910,59	854	946,39
605	809,70	655	828,15	705	848,92	755	885,39	805	911,30	855	947,11
606	810,18	656	828,36	706	849,65	756	886,12	806	912,02	856	947,82
607	810,65	657	828,58	707	850,38	757	886,85	807	912,74	857	948,54
608	811,12	658	828,80	708	851,11	758	887,58	808	913,45	858	949,26
609	811,60	659	829,01	709	851,84	759	888,31	809	914,17	859	949,97
610	812,07	660	829,23	710	852,57	760	889,04	810	914,88	860	950,69
611	812,54	661	829,67	711	853,30	761	889,77	811	915,60	861	951,40
612	813,02	662	830,11	712	854,03	762	890,50	812	916,32	862	952,12
613	813,49	663	830,54	713	854,76	763	891,23	813	917,03	863	952,84
614	813,96	664	830,98	714	855,49	764	891,95	814	917,75	864	953,55
615	814,44	665	831,42	715	856,22	765	892,68	815	918,46	865	954,27
616	814,91	666	831,86	716	856,95	766	893,41	816	919,18	866	954,98
617	815,38	667	832,30	717	857,68	767	894,14	817	919,90	867	955,70
618	815,86	668	832,73	718	858,41	768	894,87	818	920,61	868	956,42
619	816,33	669	833,17	719	859,14	769	895,60	819	921,33	869	957,13
620	816,80	670	833,61	720	859,87	770	896,33	820	922,04	870	957,85
621	817,27	671	834,05	721	860,60	771	897,06	821	922,76	871	958,56
622	817,71	672	834,49	722	861,33	772	897,79	822	923,48	872	959,28
623	818,02	673	834,92	723	862,06	773	898,52	823	924,19	873	960,00
624	818,42	674	835,36	724	862,79	774	899,25	824	924,91	874	960,71
625	818,82	675	835,80	725	863,52	775	899,98	825	925,62	875	961,43
626	819,23	676	836,24	726	864,25	776	900,29	826	926,34	876	961,88
627	819,63	677	836,68	727	864,97	777	900,60	827	927,06	877	962,33
628	820,04	678	837,11	728	865,70	778	900,91	828	927,77	878	962,78
629	820,44	679	837,55	729	866,43	779	901,22	829	928,49	879	963,23
630	820,85	680	837,99	730	867,16	780	901,53	830	929,20	880	963,68
631	821,25	681	838,35	731	867,89	781	901,84	831	929,92	881	964,13
632	821,65	682	838,72	732	868,62	782	902,15	832	930,64	882	964,59
633	822,06	683	839,08	733	869,35	783	902,46	833	931,35	883	965,04
634	822,46	684	839,45	734	870,08	784	902,77	834	932,07	884	965,49
635	822,87	685	839,81	735	870,81	785	903,08	835	932,79	885	965,94
636	823,27	686	840,17	736	871,54	786	903,39	836	933,50	886	966,39
637	823,68	687	840,54	737	872,27	787	903,70	837	934,22	887	966,84
638	824,08	688	840,90	738	873,00	788	904,01	838	934,93	888	967,29
639	824,48	689	841,27	739	873,72	789	904,32	839	935,65	889	967,74
640	824,89	690	841,63	740	874,45	790	904,62	840	936,37	890	968,19
641	825,11	691	841,99	741	875,18	791	904,93	841	937,08	891	968,64
642	825,32	692	842,36	742	875,91	792	905,24	842	937,80	892	969,10
643	825,54	693	842,72	743	876,64	793	905,55	843	938,51	893	969,55
644	825,76	694	843,09	744	877,37	794	905,86	844	939,23	894	970,00
645	825,97	695	843,45	745	878,10	795	906,17	845	939,95	895	970,45
646	826,19	696	843,82	746	878,83	796	906,48	846	940,66	896	970,90
647	826,41	697	844,18	747	879,56	797	906,79	847	941,38	897	971,35
648	826,63	698	844,54	748	880,29	798	907,10	848	942,09	898	971,80
649	826,84	699	844,91	749	881,02	799	907,41	849	942,81	899	972,25
650	827,06	700	845,27	750	881,75	800	907,72	850	943,53	900	972,70



Ministerio de Transporte  
 Secretaría de Gestión de Transporte  
 Subsecretaría de Transporte Automotor

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

**TARIFA DE REFERENCIA TRANSPORTE DE CERALES Y OLEAGINOSAS**  
**ene-17**

km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN
901	972,88	951	983,13	1001	1017,66	1051	1052,19	1101	1091,15	1151	1125,89
902	973,05	952	983,82	1002	1018,35	1052	1052,88	1102	1091,85	1152	1126,58
903	973,23	953	984,51	1003	1019,04	1053	1053,57	1103	1092,54	1153	1127,28
904	973,40	954	985,20	1004	1019,73	1054	1054,26	1104	1093,24	1154	1127,97
905	973,58	955	985,89	1005	1020,42	1055	1054,96	1105	1093,93	1155	1128,67
906	973,75	956	986,58	1006	1021,11	1056	1055,65	1106	1094,63	1156	1129,36
907	973,93	957	987,27	1007	1021,80	1057	1056,34	1107	1095,32	1157	1130,06
908	974,10	958	987,96	1008	1022,50	1058	1057,03	1108	1096,02	1158	1130,75
909	974,28	959	988,65	1009	1023,19	1059	1057,72	1109	1096,71	1159	1131,45
910	974,45	960	989,34	1010	1023,88	1060	1058,41	1110	1097,41	1160	1132,14
911	974,63	961	990,03	1011	1024,57	1061	1059,10	1111	1098,10	1161	1132,84
912	974,81	962	990,73	1012	1025,26	1062	1059,79	1112	1098,80	1162	1133,53
913	974,98	963	991,42	1013	1025,95	1063	1060,48	1113	1099,49	1163	1134,22
914	975,16	964	992,11	1014	1026,64	1064	1061,17	1114	1100,19	1164	1134,92
915	975,33	965	992,80	1015	1027,33	1065	1061,86	1115	1100,88	1165	1135,61
916	975,51	966	993,49	1016	1028,02	1066	1062,55	1116	1101,57	1166	1136,31
917	975,68	967	994,18	1017	1028,71	1067	1063,24	1117	1102,27	1167	1137,00
918	975,86	968	994,87	1018	1029,40	1068	1063,93	1118	1102,96	1168	1137,70
919	976,03	969	995,56	1019	1030,09	1069	1064,62	1119	1103,66	1169	1138,39
920	976,21	970	996,25	1020	1030,78	1070	1065,32	1120	1104,35	1170	1139,09
921	976,38	971	996,94	1021	1031,47	1071	1066,01	1121	1105,05	1171	1139,78
922	976,56	972	997,63	1022	1032,16	1072	1066,70	1122	1105,74	1172	1140,48
923	976,73	973	998,32	1023	1032,85	1073	1067,39	1123	1106,44	1173	1141,17
924	976,91	974	999,01	1024	1033,55	1074	1068,08	1124	1107,13	1174	1141,87
925	977,08	975	999,70	1025	1034,24	1075	1068,77	1125	1107,83	1175	1142,56
926	977,30	976	1000,39	1026	1034,93	1076	1069,46	1126	1108,52	1176	1143,25
927	977,51	977	1001,08	1027	1035,62	1077	1070,15	1127	1109,22	1177	1143,94
928	977,73	978	1001,78	1028	1036,31	1078	1071,37	1128	1109,91	1178	1144,63
929	977,94	979	1002,47	1029	1037,00	1079	1072,24	1129	1110,61	1179	1145,32
930	978,15	980	1003,16	1030	1037,69	1080	1073,11	1130	1111,30	1180	1146,01
931	978,37	981	1003,85	1031	1038,38	1081	1073,97	1131	1111,99	1181	1146,70
932	978,58	982	1004,54	1032	1039,07	1082	1074,84	1132	1112,69	1182	1147,39
933	978,80	983	1005,23	1033	1039,76	1083	1075,71	1133	1113,38	1183	1148,08
934	979,01	984	1005,92	1034	1040,45	1084	1076,58	1134	1114,08	1184	1148,77
935	979,22	985	1006,61	1035	1041,14	1085	1077,45	1135	1114,77	1185	1149,46
936	979,44	986	1007,30	1036	1041,83	1086	1078,31	1136	1115,47	1186	1150,15
937	979,65	987	1007,99	1037	1042,52	1087	1079,18	1137	1116,16	1187	1150,84
938	979,87	988	1008,68	1038	1043,21	1088	1080,05	1138	1116,86	1188	1151,53
939	980,08	989	1009,37	1039	1043,91	1089	1080,92	1139	1117,55	1189	1152,22
940	980,30	990	1010,06	1040	1044,60	1090	1081,78	1140	1118,25	1190	1152,91
941	980,51	991	1010,75	1041	1045,29	1091	1082,65	1141	1118,94	1191	1153,60
942	980,72	992	1011,44	1042	1045,98	1092	1083,52	1142	1119,64	1192	1154,29
943	980,94	993	1012,14	1043	1046,67	1093	1084,39	1143	1120,33	1193	1154,98
944	981,15	994	1012,83	1044	1047,36	1094	1085,25	1144	1121,03	1194	1155,67
945	981,37	995	1013,52	1045	1048,05	1095	1086,12	1145	1121,72	1195	1156,36
946	981,58	996	1014,21	1046	1048,74	1096	1086,99	1146	1122,42	1196	1157,05
947	981,79	997	1014,90	1047	1049,43	1097	1087,86	1147	1123,11	1197	1157,74
948	982,01	998	1015,59	1048	1050,12	1098	1088,72	1148	1123,80	1198	1158,43
949	982,22	999	1016,28	1049	1050,81	1099	1089,59	1149	1124,50	1199	1159,12
950	982,44	1000	1016,97	1050	1051,50	1100	1090,46	1150	1125,19	1200	1159,81



Ministerio de Transporte  
 Secretaría de Gestión de Transporte  
 Subsecretaría de Transporte Automotor

"2017 – AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

**TARIFA DE REFERENCIA TRANSPORTE DE CEREALES Y OLEAGINOSAS**  
**ene-17**

km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN	km	\$/TN
1201	1160,51	1251	1195,24	1301	1229,49	1351	1264,20	1401	1298,92	1451	1333,63
1202	1161,20	1252	1195,93	1302	1230,19	1352	1264,90	1402	1299,61	1452	1334,32
1203	1161,90	1253	1196,63	1303	1230,88	1353	1265,59	1403	1300,30	1453	1335,02
1204	1162,59	1254	1197,32	1304	1231,58	1354	1266,29	1404	1301,00	1454	1335,71
1205	1163,29	1255	1198,02	1305	1232,27	1355	1266,98	1405	1301,69	1455	1336,40
1206	1163,98	1256	1198,71	1306	1232,96	1356	1267,68	1406	1302,39	1456	1337,10
1207	1164,68	1257	1199,41	1307	1233,66	1357	1268,37	1407	1303,08	1457	1337,79
1208	1165,37	1258	1200,10	1308	1234,35	1358	1269,06	1408	1303,78	1458	1338,49
1209	1166,06	1259	1200,79	1309	1235,05	1359	1269,76	1409	1304,47	1459	1339,18
1210	1166,76	1260	1201,49	1310	1235,74	1360	1270,45	1410	1305,16	1460	1339,88
1211	1167,45	1261	1202,18	1311	1236,43	1361	1271,15	1411	1305,86	1461	1340,57
1212	1168,15	1262	1202,88	1312	1237,13	1362	1271,84	1412	1306,55	1462	1341,26
1213	1168,84	1263	1203,57	1313	1237,82	1363	1272,54	1413	1307,25	1463	1341,96
1214	1169,54	1264	1204,27	1314	1238,52	1364	1273,23	1414	1307,94	1464	1342,65
1215	1170,23	1265	1204,96	1315	1239,21	1365	1273,92	1415	1308,64	1465	1343,35
1216	1170,93	1266	1205,66	1316	1239,91	1366	1274,62	1416	1309,33	1466	1344,04
1217	1171,62	1267	1206,35	1317	1240,60	1367	1275,31	1417	1310,02	1467	1344,74
1218	1172,32	1268	1207,05	1318	1241,29	1368	1276,01	1418	1310,72	1468	1345,43
1219	1173,01	1269	1207,74	1319	1241,99	1369	1276,70	1419	1311,41	1469	1346,12
1220	1173,71	1270	1208,44	1320	1242,68	1370	1277,39	1420	1312,11	1470	1346,82
1221	1174,40	1271	1209,13	1321	1243,38	1371	1278,09	1421	1312,80	1471	1347,51
1222	1175,09	1272	1209,82	1322	1244,07	1372	1278,78	1422	1313,50	1472	1348,21
1223	1175,79	1273	1210,52	1323	1244,77	1373	1279,48	1423	1314,19	1473	1348,90
1224	1176,48	1274	1211,21	1324	1245,46	1374	1280,17	1424	1314,88	1474	1349,60
1225	1177,18	1275	1211,91	1325	1246,15	1375	1280,87	1425	1315,58	1475	1350,29
1226	1177,87	1276	1212,58	1326	1246,85	1376	1281,56	1426	1316,27	1476	1350,98
1227	1178,57	1277	1213,26	1327	1247,54	1377	1282,25	1427	1316,97	1477	1351,68
1228	1179,26	1278	1213,94	1328	1248,24	1378	1282,95	1428	1317,66	1478	1352,37
1229	1179,96	1279	1214,61	1329	1248,93	1379	1283,64	1429	1318,35	1479	1353,07
1230	1180,65	1280	1215,29	1330	1249,63	1380	1284,34	1430	1319,05	1480	1353,76
1231	1181,35	1281	1215,96	1331	1250,32	1381	1285,03	1431	1319,74	1481	1354,46
1232	1182,04	1282	1216,64	1332	1251,01	1382	1285,73	1432	1320,44	1482	1355,15
1233	1182,74	1283	1217,31	1333	1251,71	1383	1286,42	1433	1321,13	1483	1355,84
1234	1183,43	1284	1217,99	1334	1252,40	1384	1287,11	1434	1321,83	1484	1356,54
1235	1184,12	1285	1218,66	1335	1253,10	1385	1287,81	1435	1322,52	1485	1357,23
1236	1184,82	1286	1219,34	1336	1253,79	1386	1288,50	1436	1323,21	1486	1357,93
1237	1185,51	1287	1220,02	1337	1254,48	1387	1289,20	1437	1323,91	1487	1358,62
1238	1186,21	1288	1220,69	1338	1255,18	1388	1289,89	1438	1324,60	1488	1359,31
1239	1186,90	1289	1221,37	1339	1255,87	1389	1290,59	1439	1325,30	1489	1360,01
1240	1187,60	1290	1222,04	1340	1256,57	1390	1291,28	1440	1325,99	1490	1360,70
1241	1188,29	1291	1222,72	1341	1257,26	1391	1291,97	1441	1326,69	1491	1361,40
1242	1188,99	1292	1223,39	1342	1257,96	1392	1292,67	1442	1327,38	1492	1362,09
1243	1189,68	1293	1224,07	1343	1258,65	1393	1293,36	1443	1328,07	1493	1362,79
1244	1190,38	1294	1224,74	1344	1259,34	1394	1294,06	1444	1328,77	1494	1363,48
1245	1191,07	1295	1225,42	1345	1260,04	1395	1294,75	1445	1329,46	1495	1364,17
1246	1191,77	1296	1226,10	1346	1260,73	1396	1295,44	1446	1330,16	1496	1364,87
1247	1192,46	1297	1226,77	1347	1261,43	1397	1296,14	1447	1330,85	1497	1365,56
1248	1193,15	1298	1227,45	1348	1262,12	1398	1296,83	1448	1331,55	1498	1366,26
1249	1193,85	1299	1228,12	1349	1262,82	1399	1297,53	1449	1332,24	1499	1366,95
1250	1194,54	1300	1228,80	1350	1263,51	1400	1298,22	1450	1332,93	1500	1367,65