

**Abteilung 8 - Landesinstitut für Statistik**

Kanonikus-Michael-Gamper-Str. 1 • 39100 Bozen
Tel. 0471 41 84 04-05 • Fax 0471 41 84 19

Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet
Sped. in a.p. - Art. 2, comma 20/c legge 662/96 (Bolzano)

Halbmonatliche Druckschrift, eingetragen mit Nr. 10 vom 06.04.89 beim Landesgericht Bozen
Verantwortlicher Direktor: Dr. Alfred Aberer

Gedruckt auf Recyclingpapier - Druck: ALTO ADIGE, Bozen

www.provinz.bz.it/astat
astat@provinz.bz.it

**Ripartizione 8 - Istituto provinciale di statistica**

Via Canonico Michael Gamper 1 • 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 84 04-05 • Fax 0471 41 84 19

Riproduzione parziale o totale autorizzata con la citazione della fonte (titolo ed edizione)
Sped. in a.p. - Art. 2, comma 20/c legge 662/96 (Bolzano)

Publicazione quindicinale iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 10 del 06.04.89
Direttore responsabile: Dr. Alfred Aberer

Stampato su carta riciclata - Stampa: ALTO ADIGE, Bolzano

www.provincia.bz.it/astat
astat@provincia.bz.it

astat info

Nr. **14** März / Marzo 2009

Sterbetafeln der Südtiroler Bevölkerung

2006

Die konstante Erhöhung der Lebenserwartung stellt einen der markantesten Trends in der Bevölkerungsentwicklung dar: Im Jahr 2006 erreichte die durchschnittliche Lebenserwartung in Südtirol bei den Männern **78,8** und bei den Frauen **84,6** Jahre, wobei sich die geschlechtsspezifischen Werte langsam annähern.

Auffallend ist der erhebliche Unterschied zwischen weiblicher und männlicher Sterblichkeit in jungen Jahren, vor allem in der Altersklasse der 20- bis 30-Jährigen: In der Tat sind junge Männer wesentlich häufiger in Verkehrsunfälle oder sonstige Geschehen mit tödlichem Ausgang verwickelt.

Betrachtet man die Entwicklung der Lebenserwartung in den letzten dreißig Jahren, ist ein kontinuierlicher Anstieg festzustellen: Ein im Jahr 2006 geborener Junge hat eine um 10,8 Jahre höhere Lebenserwartung als ein im Jahr 1976⁽¹⁾ Geborener. Bei einem neugeborenen Mädchen beträgt die Lebenserwartung hingegen 8,5 Jahre mehr als damals. Signifikant ist auch die Erhöhung der Lebenserwartung der über 65-Jährigen: 5,6 Jahre bei den Männern und 5,7 bei den Frauen.

Tavole di mortalità della popolazione altoatesina

2006

Il costante incremento della sopravvivenza rappresenta una delle tendenze demografiche più consolidate: nel 2006 la speranza di vita alla nascita in provincia di Bolzano ha raggiunto i **78,8** anni per i maschi e gli **84,6** per le femmine; la differenza nella sopravvivenza tra i generi va tuttavia riducendosi.

La probabilità di morte per genere si differenzia soprattutto tra i giovani adulti: tra i 20 e i 30 anni si riscontra infatti una supermortalità maschile, dovuta principalmente a cause violente ed in particolare ad incidenti stradali.

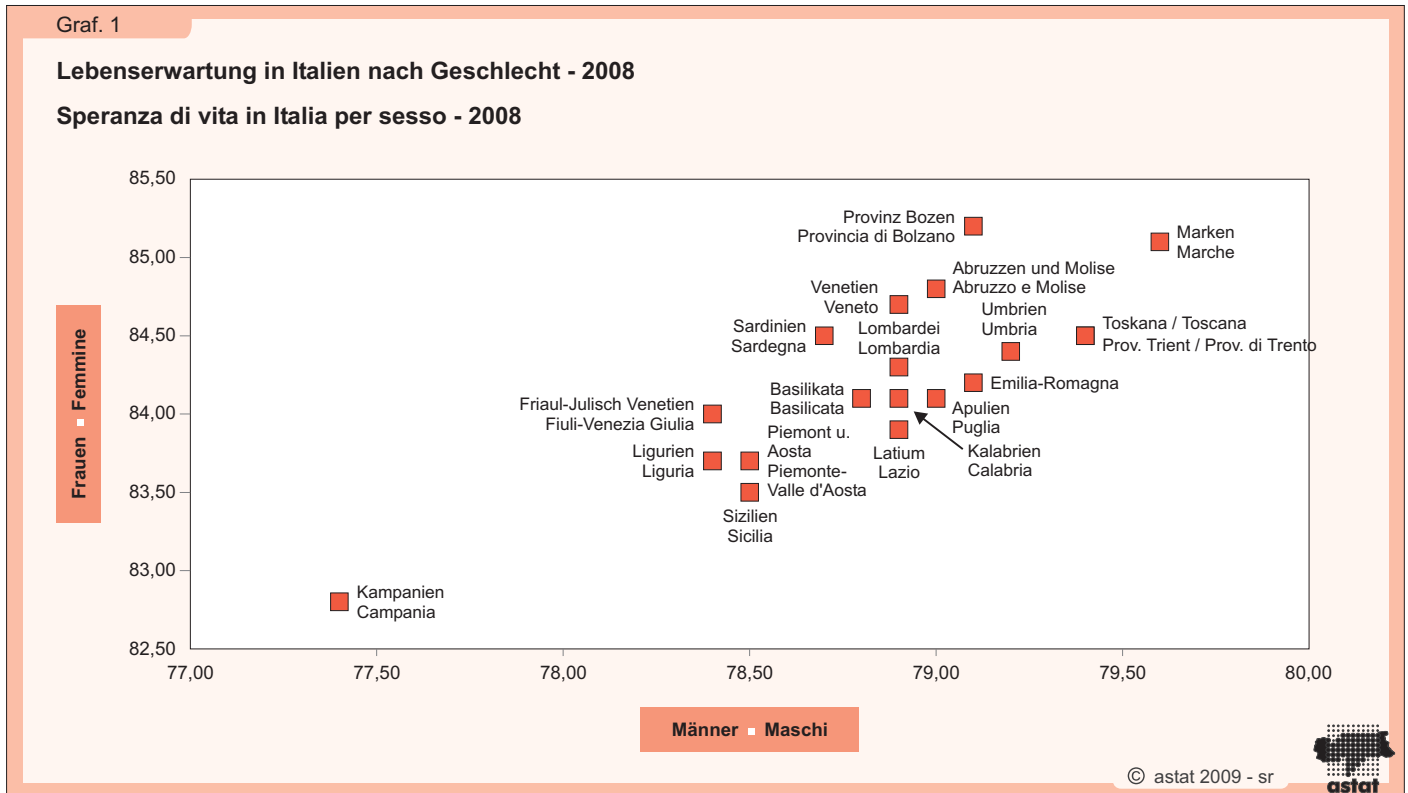
Analizzando l'evoluzione dei livelli di sopravvivenza dell'ultimo trentennio, risultano evidenti i continui incrementi che permettono ad un neonato del 2006 di sesso maschile di contare su una speranza di vita superiore di 10,8 anni rispetto ad un suo coetaneo del 1976⁽¹⁾; per una neonata il vantaggio è invece di 8,5 anni. Significativi risultano anche i guadagni di vita degli ultrasessantacinquenni: 5,6 anni per i maschi e 5,7 per le femmine.

⁽¹⁾ Für das Jahr 1976 beziehen sich die Daten auf die Region Trentino-Südtirol. Per il 1976 i dati si riferiscono alla regione Trentino-Alto Adige.

Im Jahr 2008 wird die Lebenserwartung bei der Geburt schätzungsweise 79,1 Jahre bei den Männern und 85,2 Jahre bei den Frauen betragen: Somit nehmen die Südtiroler Frauen italienweit den ersten Platz ein. Die Männer hingegen belegen Rang fünf nach den Marken, der Provinz Trient, der Toskana und Umbrien.

Si stima che per il 2008 la speranza di vita alla nascita raggiungerà i 79,1 anni per i maschi e gli 85,2 anni per le femmine, portando le donne altoatesine al vertice della classifica italiana. Gli uomini si collocheranno invece al quinto posto, dopo le Marche, la provincia di Trento, la Toscana e l'Umbria.

Michela Zambiasi



Definitionen:	Die Sterbetafel beschreibt die Streichung einer (wahren oder fiktiven) Generation aufgrund Todesfall bis hin zum Aussterben des letzten Generationsmitgliedes auf der Grundlage der Sterblichkeitsdaten, die in den Bezugsjahren beobachtet wurden.
Definizioni:	La tavola di mortalità descrive l'eliminazione per morte di una generazione di nati (vera o fittizia) fino all'estinzione dell'ultimo dei suoi componenti, in base ai dati di mortalità osservati negli anni di riferimento.
Alter Età	Genaueres Alter x (vollendete Lebensjahre) Età precisa x (anni compiuti)
l_x Überlebende Sopravvivenuti	Anzahl der Personen aus einer fiktiven Kohorte von 100.000 Lebendgeborenen, die das Alter x erreichen. Die Sterbewahrscheinlichkeit der Überlebenden kann der folgenden Gleichung entnommen werden: $l_{x+1} = l_x (1 - q_x)$ Numero di persone, provenienti dall'ipotetico contingente iniziale di 100.000 nati vivi, che sopravvivono all'età x. I sopravvivenuti sono legati alle probabilità di morte dalla seguente relazione: $l_{x+1} = l_x (1 - q_x)$
q_x Sterbewahrscheinlichkeit (je Tausend) Probabilità di morte (per mille)	Wahrscheinlichkeit für einen x-Jährigen, vor Erreichung des Alters x + 1 zu sterben. Es werden die Daten der Sterbefälle und der Wohnbevölkerung nach Geschlecht und Alter für die Berechnung herangezogen. Probabilità che un individuo di età precisa x muoia prima del compimento dell'età precisa x + 1; il calcolo si basa sui decessi e sulla popolazione residente per sesso ed età.
L_x Durchlebte Jahre Anni vissuti	Die von den Überlebenden im Alter x verlebte Zeit, um das Lebensalter x + 1 zu erreichen. Berechnungsmodus: $L_x = \frac{1}{2} (l_x + l_{x+1})$ Anni vissuti dai sopravvivenuti all'età x per raggiungere l'età x + 1. Si calcola nel seguente modo: $L_x = \frac{1}{2} (l_x + l_{x+1})$
P_x Überlebenswahrscheinlichkeit Probabilità prospettive di sopravvivenza	Wahrscheinlichkeit für einen x-Jährigen, das nächste Jahr zu überleben. Berechnungsmodus: $P_x = L_{x+1} / L_x$ Probabilità che un individuo di età x sopravviva un anno. Si calcola come segue: $P_x = L_{x+1} / L_x$
e_x Lebenserwartung Speranza di vita	Von den Überlebenden im Alter x noch zu durchlebende Jahre; diesen Durchschnitt berechnet man wie folgt: $e_x = (L_x + L_{x+1} + \dots + L_{\omega-1}) / l_x$ Numero medio di anni che restano da vivere a quanti sopravvivono all'età precisa x. Si calcola come segue: $e_x = (L_x + L_{x+1} + \dots + L_{\omega-1}) / l_x$

Tab. 1

Sterbetafeln der Südtiroler Bevölkerung - 2006

Tavole di mortalità della popolazione altoatesina - 2006

ALTER ETÀ	Männer / Maschi					Frauen / Femmine				
	Überlebende	Sterbewahrscheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung	Überlebende	Sterbewahrscheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung
	Sopravviventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita	Sopravviventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita
	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x
000	100.000	5,41325	99.491	0,9995786	78,825	100.000	2,32571	99.781	0,9997476	84,597
001	99.459	0,20089	99.449	0,9998050	78,252	99.767	0,22982	99.756	0,9997816	83,793
002	99.439	0,18912	99.429	0,9998168	77,267	99.744	0,20702	99.734	0,9998044	82,812
003	99.420	0,17735	99.411	0,9998285	76,282	99.724	0,18422	99.715	0,9998272	81,829
004	99.402	0,16558	99.394	0,9998495	75,295	99.705	0,16142	99.697	0,9998824	80,844
005	99.386	0,13543	99.379	0,9998689	74,308	99.689	0,07377	99.686	0,9999260	79,857
006	99.372	0,12677	99.366	0,9998776	73,318	99.682	0,07429	99.678	0,9999254	78,863
007	99.360	0,11811	99.354	0,9998862	72,327	99.675	0,07482	99.671	0,9999249	77,869
008	99.348	0,10944	99.343	0,9998949	71,335	99.667	0,07534	99.663	0,9999244	76,875
009	99.337	0,10078	99.332	0,9999165	70,343	99.660	0,07586	99.656	0,9999268	75,881
010	99.327	0,06628	99.324	0,9999368	69,350	99.652	0,07048	99.649	0,9999293	74,886
011	99.321	0,06005	99.318	0,9999431	68,355	99.645	0,07096	99.642	0,9999288	73,892
012	99.315	0,05382	99.312	0,9999372	67,359	99.638	0,07144	99.634	0,9999246	72,897
013	99.309	0,07175	99.306	0,9999072	66,362	99.631	0,07938	99.627	0,9999129	71,902
014	99.302	0,11386	99.296	0,9998240	65,367	99.623	0,09478	99.618	0,9998912	70,908
015	99.291	0,23816	99.279	0,9997297	64,375	99.614	0,12279	99.607	0,9998686	69,914
016	99.267	0,30245	99.252	0,9996654	63,390	99.601	0,13995	99.594	0,9998515	68,923
017	99.237	0,36674	99.219	0,9995948	62,409	99.587	0,15711	99.580	0,9998322	67,932
018	99.201	0,44371	99.179	0,9995115	61,432	99.572	0,17858	99.563	0,9998085	66,943
019	99.157	0,53336	99.130	0,9994165	60,459	99.554	0,20437	99.544	0,9997756	65,955
020	99.104	0,63371	99.072	0,9993207	59,491	99.534	0,24444	99.521	0,9997419	64,968
021	99.041	0,72489	99.005	0,9992295	58,528	99.509	0,27183	99.496	0,9997145	63,984
022	98.969	0,81608	98.929	0,9991481	57,570	99.482	0,29922	99.467	0,9996957	63,001
023	98.888	0,88767	98.845	0,9990863	56,617	99.452	0,30947	99.437	0,9996940	62,020
024	98.801	0,93968	98.754	0,9990351	55,667	99.422	0,30257	99.407	0,9997184	61,039
025	98.708	0,99020	98.659	0,9989838	54,718	99.392	0,26055	99.379	0,9997425	60,057
026	98.610	1,04213	98.559	0,9989319	53,772	99.366	0,25447	99.353	0,9997486	59,073
027	98.507	1,09406	98.453	0,9989125	52,828	99.340	0,24839	99.328	0,9997511	58,088
028	98.400	1,08088	98.346	0,9989582	51,885	99.316	0,24937	99.303	0,9997466	57,102
029	98.293	1,00258	98.244	0,9991149	50,941	99.291	0,25741	99.278	0,9997365	56,116
030	98.195	0,76747	98.157	0,9992650	49,991	99.265	0,26951	99.252	0,9997264	55,130
031	98.119	0,70245	98.085	0,9993300	49,029	99.239	0,27767	99.225	0,9997183	54,145
032	98.050	0,63744	98.019	0,9993699	48,063	99.211	0,28583	99.197	0,9997040	53,160
033	97.988	0,62284	97.957	0,9993593	47,094	99.183	0,30627	99.168	0,9996774	52,175
034	97.927	0,65865	97.895	0,9992772	46,123	99.152	0,33897	99.136	0,9996327	51,191
035	97.862	0,78707	97.824	0,9991926	45,153	99.119	0,39571	99.099	0,9995869	50,208
036	97.785	0,82765	97.745	0,9991521	44,188	99.080	0,43054	99.058	0,9995521	49,228
037	97.704	0,86824	97.662	0,9991051	43,224	99.037	0,46536	99.014	0,9995191	48,249
038	97.620	0,92151	97.575	0,9990455	42,261	98.991	0,49652	98.966	0,9994897	47,271
039	97.530	0,98746	97.481	0,9989877	41,300	98.942	0,52402	98.916	0,9994800	46,294
040	97.433	1,03725	97.383	0,9989303	40,340	98.890	0,51600	98.864	0,9994711	45,318
041	97.332	1,10219	97.279	0,9988654	39,382	98.839	0,54173	98.812	0,9994454	44,341
042	97.225	1,16713	97.168	0,9987772	38,424	98.785	0,56746	98.757	0,9994030	43,365
043	97.111	1,27861	97.049	0,9986424	37,469	98.729	0,62654	98.698	0,9993272	42,390
044	96.987	1,43663	96.918	0,9984875	36,516	98.667	0,71899	98.632	0,9992135	41,416
045	96.848	1,58844	96.771	0,9983329	35,568	98.596	0,85409	98.554	0,9990973	40,445
046	96.694	1,74585	96.610	0,9981755	34,624	98.512	0,95140	98.465	0,9990000	39,479
047	96.525	1,90326	96.433	0,9979592	33,683	98.418	1,04870	98.367	0,9988910	38,517
048	96.342	2,17857	96.237	0,9976250	32,747	98.315	1,16933	98.258	0,9987587	37,556
049	96.132	2,57178	96.008	0,9971520	31,817	98.200	1,31328	98.136	0,9986179	36,600
050	95.884	3,12489	95.735	0,9966682	30,898	98.071	1,45102	98.000	0,9984774	35,647
051	95.585	3,53927	95.416	0,9962539	29,993	97.929	1,59436	97.851	0,9983340	34,698
052	95.247	3,95364	95.058	0,9958237	29,098	97.773	1,73770	97.688	0,9981721	33,753
053	94.870	4,39976	94.661	0,9953618	28,211	97.603	1,91823	97.509	0,9979730	32,811
054	94.453	4,87763	94.222	0,9949064	27,334	97.416	2,13596	97.312	0,9977823	31,873
055	93.992	5,31058	93.742	0,9944531	26,465	97.208	2,29956	97.096	0,9975942	30,940
056	93.493	5,78443	93.222	0,9939793	25,604	96.984	2,51229	96.862	0,9973815	30,010
057	92.952	6,25827	92.661	0,9935018	24,750	96.740	2,72501	96.609	0,9971027	29,085
058	92.370	6,73966	92.059	0,9930167	23,903	96.477	3,07004	96.329	0,9966917	28,163
059	91.748	7,22858	91.416	0,9927018	23,062	96.181	3,54738	96.010	0,9960696	27,248

Sterbetafeln der Südtiroler Bevölkerung - 2006

Tavole di mortalità della popolazione altoatesina - 2006

ALTER ETÀ	Männer / Maschi					Frauen / Femmine				
	Überlebende	Sterbewahrscheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung	Überlebende	Sterbewahrscheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung
	Sopravviventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita	Sopravviventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita
	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x
060	91.084	7,36841	90.749	0,9923990	22,226	95.839	4,31488	95.633	0,9954298	26,343
061	90.413	7,83529	90.059	0,9919322	21,387	95.426	4,82655	95.196	0,9949182	25,455
062	89.705	8,30218	89.333	0,9912663	20,552	94.965	5,33820	94.712	0,9944821	24,576
063	88.960	9,16891	88.552	0,9902007	19,720	94.458	5,69850	94.189	0,9941973	23,705
064	88.144	10,43551	87.685	0,9887284	18,898	93.920	5,90746	93.643	0,9942894	22,838
065	87.225	12,11659	86.696	0,9872318	18,092	93.365	5,51248	93.108	0,9943936	21,971
066	86.168	13,42778	85.589	0,9859211	17,308	92.851	5,70087	92.586	0,9942052	21,090
067	85.011	14,73892	84.384	0,9844376	16,536	92.321	5,88925	92.049	0,9938284	20,208
068	83.758	16,39818	83.071	0,9826065	15,776	91.778	6,45569	91.481	0,9930736	19,325
069	82.384	18,40550	81.626	0,9807619	15,031	91.185	7,40020	90.848	0,9919860	18,447
070	80.868	20,08640	80.056	0,9789359	14,303	90.510	8,63239	90.120	0,9908812	17,581
071	79.244	22,06180	78.370	0,9769615	13,586	89.729	9,60937	89.298	0,9899045	16,730
072	77.495	24,03716	76.564	0,9745117	12,882	88.867	10,58634	88.396	0,9886232	15,887
073	75.633	26,97513	74.613	0,9711013	12,186	87.926	12,17576	87.391	0,9867301	15,052
074	73.592	30,87562	72.456	0,9670986	11,510	86.855	14,37760	86.231	0,9846471	14,231
075	71.320	34,99163	70.072	0,9630813	10,861	85.607	16,34251	84.907	0,9825811	13,432
076	68.825	38,91555	67.485	0,9591615	10,237	84.208	18,51319	83.428	0,9804116	12,646
077	66.146	42,83924	64.729	0,9544535	9,631	82.649	20,68394	81.794	0,9773794	11,875
078	63.313	48,37496	61.781	0,9481399	9,040	80.939	24,59807	79.944	0,9726083	11,116
079	60.250	55,52231	58.577	0,9406235	8,474	78.948	30,25587	77.754	0,9660784	10,383
080	56.905	63,45721	55.099	0,9330452	7,943	76.560	37,70168	75.116	0,9593883	9,692
081	53.294	70,68941	51.410	0,9258277	7,447	73.673	43,63569	72.066	0,9534641	9,052
082	49.526	77,92007	47.597	0,9177739	6,976	70.458	49,56845	68.712	0,9468270	8,442
083	45.667	86,89607	43.683	0,9079874	6,523	66.966	56,96562	65.058	0,9387341	7,856
084	41.699	97,61597	39.664	0,8966693	6,096	63.151	65,82600	61.073	0,9308508	7,301
085	37.628	109,66358	35.565	0,8852330	5,701	58.994	72,70653	56.849	0,9231409	6,780
086	33.502	120,49900	31.484	0,8744331	5,342	54.705	81,33722	52.480	0,9145306	6,272
087	29.465	131,32911	27.530	0,8635217	5,005	50.255	89,96737	47.995	0,9038052	5,783
088	25.595	142,40592	23.773	0,8523666	4,686	45.734	103,03785	43.378	0,8886829	5,306
089	21.950	153,72900	20.263	0,8465585	4,381	41.022	120,54733	38.549	0,8686828	4,858
090	18.576	153,10173	17.154	0,8420491	4,087	36.077	143,56338	33.487	0,8480701	4,455
091	15.732	163,67670	14.445	0,8315045	3,735	30.897	161,69888	28.399	0,8300395	4,118
092	13.157	174,25731	12.011	0,8144464	3,368	25.901	179,81562	23.573	0,8117556	3,816
093	10.864	199,23367	9.782	0,7832327	2,973	21.244	198,52108	19.135	0,7928960	3,543
094	8.700	238,66337	7.662	0,7320714	2,589	17.026	217,81283	15.172	0,7764369	3,297
095	6.623	306,36786	5.609	0,6761990	2,243	13.318	230,91460	11.780	0,7608988	3,075
096	4.594	348,93420	3.793	0,6343585	2,014	10.243	249,74580	8.964	0,7421859	2,849
097	2.991	391,30290	2.406	0,5945754	1,825	7.685	268,56819	6.653	0,7212111	2,631
098	1.821	428,62457	1.431	0,5596194	1,676	5.621	292,76240	4.798	0,6949940	2,413
099	1.040	460,95560	801	0,5318440	1,559	3.975	322,31778	3.335	0,6636079	2,205
100	561	481,51383	426	0,5076544	1,464	2.694	357,16051	2.213	0,6311762	2,016
101	291	513,23683	216	0,4764036	1,359	1.732	386,96722	1.397	0,6017251	1,858
102	142	544,87891	103	0,4455042	1,265	1.062	416,72049	840	0,5717463	1,715
103	64	575,62614	46	0,4154794	1,182	619	448,02680	481	0,5402912	1,582
104	27	605,47974	19	0,3858506	1,106	342	480,87301	260	0,5074304	1,461
105	11	636,12448	7	0,3559606	1,036	177	515,10073	132	0,4742140	1,351
106	4	665,79098	3	0,3268051	0,974	86	547,82202	62	0,4420194	1,254
107	1	695,34845	1	0,2986009	0,918	39	580,44662	28	0,4104052	1,168
108	0	721,26011	0	0,2738796	0,871	16	611,39928	11	0,3804043	1,093
109	0	743,55723	0	0,2521579	0,833	6	640,68793	4	0,3515388	1,026
110	0	764,55075	0	0,2312243	0,797	2	670,09498	2	0,3226905	0,965
111	0	786,71997	0	0,2093983	0,762	1	699,17815	0	0,2941231	0,908
112	0	808,80169	0	0,1882697	0,730	0	728,14497	0	0,2664624	0,858
113	0	827,04750	0	0,1708224	0,705	0	753,37391	0	0,2423675	0,816
114	0	841,49367	0	0,1567604	0,685	0	774,89965	0	0,2213423	0,781
115	0	854,25439	0	0,1439108	0,667	0	795,35257	0	0,2010138	0,749
116	0	868,67854	0	0,1296531	0,648	0	816,74158	0	0,1799606	0,718
117	0	883,05142	0	0,1157407	0,631	0	838,03455	0	0,1595105	0,689
118	0	894,58721	0	0,1045810	0,617	0	855,64659	0	0,1425911	0,666
119	0	903,31012	0	0,0962100	0,606	0	869,61693	0	0,1292596	0,648