

Statistical Office of the Republic of Serbia (2010): Detailed mortality tables for the Republic of Serbia 2001-2003. Belgrade: Statistical Office of the Republic of Serbia. 81 pp. Downloaded from www.stat.gov.rs (16.05.2019).



Република Србија
Републички завод за статистику



ISSN 1452-0575
ISBN 978-86-84433-90-1

**ДЕТАЉНЕ ТАБЛИЦЕ МОРТАЛИТЕТА
ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
2001-2003.**

7

Београд, 2010.

СТАНОВНИШТВО СРБИЈЕ

СТАНОВНИШТВО СРБИЈЕ

Република Србија – мушко становништво

Старост	Број посматраних становника	Број умрлих	Сирова вероватноћа смрти	Изравната вероватноћа смрти	Вероватноћа доживљења	Број живих	Број мртвих	Збир бројева живих	Средње трајање живота
x	L_x	T_x	q_x	q_x'	p_x	l_x	d_x	N_x	e_x^0
0	80648	938	0,01163	0,01163	0,98837	100000	1163	7009806	69,60
1	74199	72	0,00097	0,00097	0,99903	98837	96	6909806	69,41
2	68566	31	0,00045	0,00045	0,99955	98741	44	6810969	68,48
3	69620	25	0,00036	0,00036	0,99964	98697	36	6712228	67,51
4	72263	24	0,00033	0,00030	0,99970	98661	30	6613531	66,53
5	76014	19	0,00025	0,00028	0,99972	98632	28	6514870	65,55
6	80487	23	0,00029	0,00024	0,99976	98604	24	6416239	64,57
7	82646	14	0,00017	0,00015	0,99985	98580	15	6317635	63,59
8	83366	17	0,00020	0,00020	0,99980	98565	20	6219054	62,60
9	84124	21	0,00025	0,00023	0,99977	98546	23	6120489	61,61
10	85686	21	0,00025	0,00024	0,99976	98523	24	6021943	60,62
11	87549	19	0,00022	0,00022	0,99978	98499	22	5923420	59,64
12	88072	27	0,00031	0,00030	0,99970	98478	30	5824920	58,65
13	92047	34	0,00037	0,00036	0,99964	98448	35	5726443	57,67
14	96385	36	0,00037	0,00037	0,99963	98413	36	5627994	56,69
15	97040	29	0,00030	0,00033	0,99967	98376	32	5529582	55,71
16	98442	39	0,00040	0,00041	0,99959	98344	40	5431205	54,73
17	102313	60	0,00059	0,00062	0,99938	98304	61	5332861	53,75
18	105191	96	0,00091	0,00083	0,99917	98243	82	5234558	52,78
19	105029	91	0,00087	0,00087	0,99913	98161	85	5136315	51,83
20	104057	95	0,00091	0,00091	0,99909	98076	89	5038154	50,87
21	104678	90	0,00086	0,00091	0,99909	97986	89	4940078	49,92
22	105270	107	0,00102	0,00101	0,99899	97897	99	4842092	48,96
23	105656	110	0,00104	0,00105	0,99895	97798	103	4744194	48,01
24	106179	121	0,00114	0,00113	0,99887	97696	110	4646396	47,06
25	105939	124	0,00117	0,00116	0,99884	97585	113	4548700	46,11
26	105353	122	0,00116	0,00116	0,99884	97472	113	4451115	45,17
27	103269	118	0,00114	0,00114	0,99886	97359	111	4353643	44,22
28	101214	115	0,00114	0,00117	0,99883	97248	114	4256283	43,27
29	98926	126	0,00127	0,00125	0,99875	97134	121	4159035	42,32
30	97278	129	0,00133	0,00128	0,99872	97013	124	4061901	41,37
31	96234	117	0,00122	0,00127	0,99873	96889	123	3964888	40,42
32	95231	125	0,00131	0,00131	0,99869	96766	127	3867999	39,47
33	94700	135	0,00143	0,00142	0,99858	96639	137	3771234	38,52
34	94760	143	0,00151	0,00152	0,99848	96502	147	3674595	37,58
35	95220	156	0,00164	0,00164	0,99836	96355	158	3578093	36,63
36	96239	175	0,00182	0,00182	0,99818	96197	175	3481738	35,69
37	96153	191	0,00199	0,00200	0,99800	96022	192	3385541	34,76
38	96773	217	0,00224	0,00218	0,99782	95830	209	3289519	33,83
39	99803	217	0,00217	0,00238	0,99762	95621	228	3193689	32,90
40	102561	300	0,00293	0,00275	0,99725	95393	262	3098069	31,98
41	105974	320	0,00302	0,00302	0,99698	95131	287	3002675	31,06
42	106443	357	0,00335	0,00335	0,99665	94844	318	2907544	30,16
43	106507	377	0,00354	0,00373	0,99627	94526	353	2812700	29,26
44	107115	494	0,00461	0,00448	0,99552	94173	422	2718174	28,36
45	111586	582	0,00522	0,00523	0,99477	93752	490	2624001	27,49
46	119397	699	0,00585	0,00580	0,99420	93261	541	2530249	26,63
47	126215	794	0,00629	0,00630	0,99370	92720	584	2436988	25,78
48	129030	886	0,00687	0,00697	0,99303	92136	642	2344268	24,94
49	129499	1026	0,00792	0,00793	0,99207	91494	726	2252132	24,12

(наставак)

Старост	Број посматраних становника	Број умрлих	Сирова вероватноћа смрти	Изравната вероватноћа смрти	Вероватноћа доживљања	Број живих	Број мртвих	Збир бројева живих	Средње трајање живота
x	L_x	T_x	q_x	q_x'	p_x	l_x	d_x	N_x	e_x^0
50	122107	1096	0,00898	0,00884	0,99116	90768	802	2160638	23,30
51	118020	1113	0,00943	0,00969	0,99031	89966	872	2069869	22,51
52	118843	1301	0,01095	0,01086	0,98914	89094	968	1979903	21,72
53	112241	1327	0,01182	0,01193	0,98807	88127	1051	1890809	20,96
54	105844	1412	0,01334	0,01319	0,98681	87075	1149	1802682	20,20
55	93887	1334	0,01421	0,01432	0,98568	85927	1230	1715607	19,47
56	75481	1197	0,01586	0,01585	0,98415	84696	1342	1629680	18,74
57	68416	1182	0,01728	0,01724	0,98276	83354	1437	1544984	18,04
58	72326	1358	0,01878	0,01867	0,98133	81917	1529	1461630	17,34
59	74602	1475	0,01977	0,01969	0,98031	80388	1583	1379713	16,66
60	78505	1617	0,02060	0,02076	0,97924	78805	1636	1299325	15,99
61	83875	1858	0,02215	0,02234	0,97766	77169	1724	1220521	15,32
62	85152	2110	0,02478	0,02438	0,97562	75445	1839	1143352	14,65
63	83901	2126	0,02534	0,02602	0,97398	73605	1915	1067907	14,01
64	85716	2463	0,02873	0,02859	0,97141	71690	2050	994302	13,37
65	86785	2759	0,03179	0,03142	0,96858	69641	2188	922612	12,75
66	86511	2913	0,03367	0,03380	0,96620	67452	2280	852971	12,15
67	86817	3236	0,03727	0,03709	0,96291	65173	2417	785519	11,55
68	85334	3429	0,04018	0,04024	0,95976	62755	2525	720346	10,98
69	82475	3643	0,04417	0,04403	0,95597	60230	2652	657591	10,42
70	79089	3784	0,04784	0,04784	0,95216	57578	2755	597361	9,87
71	75343	3923	0,05207	0,05205	0,94795	54824	2854	539783	9,35
72	70702	4022	0,05689	0,05719	0,94281	51970	2972	484959	8,83
73	64441	4096	0,06356	0,06338	0,93662	48998	3105	432989	8,34
74	58507	4090	0,06991	0,06998	0,93002	45892	3212	383991	7,87
75	51868	3973	0,07660	0,07664	0,92336	42681	3271	338099	7,42
76	44909	3755	0,08361	0,08291	0,91709	39410	3267	295418	7,00
77	39505	3493	0,08842	0,08948	0,91052	36142	3234	256008	6,58
78	35035	3429	0,09787	0,09772	0,90228	32908	3216	219866	6,18
79	30575	3253	0,10639	0,10611	0,89389	29692	3151	186958	5,80
80	26757	3074	0,11489	0,11488	0,88512	26542	3049	157265	5,43
81	23014	2828	0,12288	0,12561	0,87439	23493	2951	130724	5,06
82	17482	2410	0,13786	0,13735	0,86265	20542	2821	107231	4,72
83	9747	1424	0,14610	0,15018	0,84982	17720	2661	86689	4,39
84	5676	854	0,15046	0,16422	0,83578	15059	2473	68969	4,08
85	5060	875	0,17292	0,17956	0,82044	12586	2260	53910	3,78
86	4485	821	0,18305	0,19633	0,80367	10326	2027	41323	3,50
87	5516	1152	0,20885	0,21468	0,78532	8299	1782	30997	3,24
88	5064	1121	0,22137	0,23474	0,76526	6517	1530	22699	2,98
89	4241	919	0,21669	0,25667	0,74333	4987	1280	16181	2,74
90	3491	856	0,24520	0,28065	0,71935	3707	1040	11194	2,52
91	2602	701	0,26941	0,30687	0,69313	2667	818	7487	2,31
92	1945	535	0,27506	0,33554	0,66446	1848	620	4820	2,11
93	1218	342	0,28079	0,36690	0,63310	1228	451	2971	1,92
94	812	249	0,30665	0,40118	0,59882	778	312	1743	1,74
95	566	207	0,36572	0,43866	0,56134	466	204	966	1,57
96	340	121	0,35588	0,47964	0,52036	261	125	500	1,41
97	219	74	0,33790	0,52446	0,47554	136	71	239	1,25
98	147	53	0,36054	0,57346	0,42654	65	37	103	1,09
99	102	34	0,33333	0,62704	0,37296	28	17	38	0,87
100	...	...	...	1,00000	...	10	10	10	0,50
Σ	7352242	105621	0,01437	...	...	...	...	...	...

Република Србија – женско становништво

Старост	Број посматраних становника	Број умрлих	Сирова вероватноћа смрти	Изравната вероватноћа смрти	Вероватноћа доживљења	Број живих	Број мртвих	Збир бројева живих	Средње трајање живота
x	L_x	T_x	q_x	q_x'	p_x	l_x	d_x	N_x	e_x^0
0	75888	616	0,00812	0,00812	0,99188	100000	812	7545171	74,95
1	70332	67	0,00095	0,00095	0,99905	99188	94	7445171	74,56
2	64710	26	0,00040	0,00040	0,99960	99094	40	7345983	73,63
3	65833	16	0,00024	0,00024	0,99976	99054	24	7246889	72,66
4	68731	16	0,00023	0,00019	0,99981	99030	19	7147835	71,68
5	71706	11	0,00015	0,00017	0,99983	99012	17	7048805	70,69
6	75474	12	0,00016	0,00016	0,99984	98995	16	6949793	69,70
7	77616	14	0,00018	0,00016	0,99984	98979	16	6850799	68,71
8	78582	11	0,00014	0,00015	0,99985	98963	15	6751820	67,73
9	79958	16	0,00020	0,00016	0,99984	98948	16	6652857	66,74
10	82160	9	0,00011	0,00015	0,99985	98932	15	6553908	65,75
11	83667	18	0,00022	0,00016	0,99984	98918	16	6454976	64,76
12	84137	10	0,00012	0,00015	0,99985	98902	15	6356059	63,77
13	87320	12	0,00014	0,00015	0,99985	98887	15	6257157	62,78
14	90895	18	0,00020	0,00020	0,99980	98872	20	6158270	61,79
15	92330	19	0,00021	0,00023	0,99977	98852	23	6059398	60,80
16	94051	31	0,00033	0,00030	0,99970	98830	30	5960546	59,81
17	98254	29	0,00030	0,00029	0,99971	98800	29	5861716	58,83
18	101103	37	0,00037	0,00033	0,99967	98771	33	5762916	57,85
19	100603	27	0,00027	0,00031	0,99969	98739	31	5664145	56,87
20	100095	33	0,00033	0,00033	0,99967	98708	33	5565407	55,88
21	100741	29	0,00029	0,00033	0,99967	98675	33	5466699	54,90
22	101059	39	0,00039	0,00036	0,99964	98643	36	5368023	53,92
23	101308	40	0,00039	0,00037	0,99963	98607	36	5269380	52,94
24	102480	31	0,00030	0,00036	0,99964	98571	35	5170773	51,96
25	103435	44	0,00043	0,00040	0,99960	98535	39	5072202	50,98
26	103494	43	0,00042	0,00042	0,99958	98496	41	4973667	50,00
27	101861	52	0,00051	0,00045	0,99955	98455	44	4875171	49,02
28	100356	32	0,00032	0,00042	0,99958	98410	41	4776716	48,04
29	98855	53	0,00054	0,00052	0,99948	98369	51	4678306	47,06
30	97184	68	0,00070	0,00063	0,99937	98318	62	4579937	46,08
31	95682	55	0,00057	0,00061	0,99939	98256	60	4481619	45,11
32	95224	64	0,00067	0,00067	0,99933	98196	66	4383363	44,14
33	96098	63	0,00066	0,00070	0,99930	98130	69	4285167	43,17
34	96856	81	0,00084	0,00081	0,99919	98061	79	4187037	42,20
35	97257	88	0,00090	0,00090	0,99910	97982	88	4088975	41,23
36	97995	102	0,00104	0,00099	0,99901	97894	97	3990993	40,27
37	97523	98	0,00100	0,00105	0,99895	97797	103	3893100	39,31
38	98789	116	0,00117	0,00117	0,99883	97694	114	3795303	38,35
39	102123	136	0,00133	0,00132	0,99868	97580	129	3697608	37,39
40	104932	149	0,00142	0,00146	0,99854	97451	142	3600028	36,44
41	108899	180	0,00165	0,00165	0,99835	97309	161	3502577	35,49
42	108846	212	0,00195	0,00189	0,99811	97148	184	3405268	34,55
43	108072	211	0,00195	0,00205	0,99795	96965	199	3308120	33,62
44	108956	256	0,00235	0,00239	0,99761	96766	231	3211155	32,68
45	113765	334	0,00294	0,00276	0,99724	96535	266	3114390	31,76
46	120474	347	0,00288	0,00301	0,99699	96268	290	3017855	30,85
47	126409	427	0,00338	0,00338	0,99662	95978	324	2921587	29,94
48	129086	491	0,00380	0,00376	0,99624	95654	360	2825608	29,04
49	129845	532	0,00410	0,00409	0,99591	95294	390	2729954	28,15

(наставак)

Старост	Број посматраних становника	Број умрлих	Сирова вероватноћа смрти	Изравната вероватноћа смрти	Вероватноћа доживљања	Број живих	Број мртвих	Збир бројева живих	Средње трајање живота
x	L_x	T_x	q_x	q_x'	p_x	l_x	d_x	N_x	e_x^0
50	122958	549	0,00446	0,00442	0,99558	94905	419	2634660	27,26
51	120084	564	0,00470	0,00474	0,99526	94485	448	2539755	26,38
52	122470	631	0,00515	0,00518	0,99482	94037	487	2445270	25,50
53	116877	676	0,00578	0,00572	0,99428	93550	535	2351233	24,63
54	111031	688	0,00620	0,00619	0,99381	93015	576	2257683	23,77
55	99281	668	0,00673	0,00669	0,99331	92439	618	2164668	22,92
56	80906	578	0,00714	0,00723	0,99277	91821	664	2072228	22,07
57	74588	604	0,00810	0,00803	0,99197	91157	732	1980407	21,23
58	79406	665	0,00837	0,00867	0,99133	90425	784	1889250	20,39
59	82151	814	0,00991	0,00986	0,99014	89641	884	1798825	19,57
60	87040	983	0,01129	0,01107	0,98893	88757	983	1709184	18,76
61	92851	1104	0,01189	0,01188	0,98812	87775	1043	1620427	17,96
62	95717	1230	0,01285	0,01288	0,98712	86732	1117	1532652	17,17
63	96983	1412	0,01456	0,01431	0,98569	85615	1225	1445921	16,39
64	99527	1516	0,01523	0,01565	0,98435	84390	1321	1360306	15,62
65	100395	1790	0,01783	0,01761	0,98239	83069	1463	1275916	14,86
66	100495	1965	0,01955	0,01966	0,98034	81606	1604	1192847	14,12
67	102285	2294	0,02243	0,02227	0,97773	80002	1782	1111241	13,39
68	102811	2563	0,02493	0,02479	0,97521	78220	1939	1031239	12,68
69	102133	2789	0,02731	0,02765	0,97235	76281	2109	953019	11,99
70	98607	3101	0,03145	0,03145	0,96855	74172	2333	876738	11,32
71	95369	3382	0,03546	0,03546	0,96454	71839	2547	802567	10,67
72	91867	3665	0,03989	0,03992	0,96008	69292	2766	730728	10,05
73	85832	3896	0,04539	0,04522	0,95478	66526	3008	661436	9,44
74	81552	4138	0,05074	0,05074	0,94926	63517	3223	594910	8,87
75	76958	4361	0,05667	0,05672	0,94328	60294	3420	531393	8,31
76	70412	4471	0,06350	0,06350	0,93650	56875	3612	471099	7,78
77	64097	4570	0,07130	0,07131	0,92869	53263	3798	414224	7,28
78	58330	4609	0,07902	0,07903	0,92097	49465	3909	360961	6,80
79	52015	4540	0,08728	0,08796	0,91204	45556	4007	311496	6,34
80	45256	4494	0,09930	0,09863	0,90137	41549	4098	265941	5,90
81	38887	4195	0,10788	0,10886	0,89114	37451	4077	224392	5,49
82	30000	3699	0,12330	0,12016	0,87984	33374	4010	186941	5,10
83	16799	2248	0,13382	0,13263	0,86737	29364	3894	153568	4,73
84	9944	1466	0,14743	0,14639	0,85361	25469	3728	124204	4,38
85	8452	1307	0,15464	0,16158	0,83842	21741	3513	98735	4,04
86	8134	1410	0,17335	0,17835	0,82165	18228	3251	76994	3,72
87	9903	1899	0,19176	0,19685	0,80315	14977	2948	58767	3,42
88	8969	1869	0,20838	0,21728	0,78272	12029	2614	43790	3,14
89	7659	1643	0,21452	0,23982	0,76018	9415	2258	31761	2,87
90	6261	1565	0,24996	0,26471	0,73529	7157	1895	22346	2,62
91	4650	1209	0,26000	0,29217	0,70783	5263	1538	15189	2,39
92	3553	980	0,27582	0,32249	0,67751	3725	1201	9926	2,16
93	2234	672	0,30081	0,35595	0,64405	2524	898	6201	1,96
94	1495	460	0,30769	0,39289	0,60711	1625	639	3678	1,76
95	1054	358	0,33966	0,43365	0,56635	987	428	2052	1,58
96	735	226	0,30748	0,47865	0,52135	559	268	1065	1,41
97	509	190	0,37328	0,52831	0,47169	291	154	507	1,24
98	318	102	0,32075	0,58313	0,41687	137	80	215	1,07
99	234	75	0,32051	0,64364	0,35636	57	37	78	0,86
100	...	...	...	1,00000	...	20	20	20	0,50
Σ	7761123	100304	0,01292	...	...	...	...	...	...