

Statistical Office of the Republic of Serbia (2014): Complete life tables for the Republic of Serbia 2010-2012. Belgrade: Statistical Office of the Republic of Serbia. 101 pp. Downloaded from [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs) (16.05.2019).

Регион Шумадије и Западне Србије – мушко становништво  
Region Šumadije i Западне Србије – male population

Старост / Age	Број посматраних становника Number of observed population	Број умрлих Number of deaths	Сирова вероватноћа смрти Raw probability of death	Изравната вероватноћа смрти Smoothed probability of death	Вероватноћа доживљења Probability of surviving	Број живих Number of surviving	Број мртвих Number of deaths	Збир бројева живих Total number of person-years	Средње трајање живота Life expectancy
$x$	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$p_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	$e_x^0$
0	18380	130	0,00707	0,00707	0,99293	100000	707	7295159	72,45
1	19124	12	0,00063	0,00063	0,99937	99293	62	7195159	71,97
2	19507	7	0,00036	0,00036	0,99964	99231	36	7095866	71,01
3	19501	6	0,00031	0,00031	0,99969	99195	31	6996635	70,04
4	20051	1	0,00005	0,00005	0,99995	99164	5	6897440	69,06
5	20749	3	0,00014	0,00009	0,99991	99159	9	6798276	68,06
6	21195	1	0,00005	0,00008	0,99992	99150	8	6699117	67,07
7	21641	2	0,00009	0,00003	0,99997	99142	3	6599967	66,07
8	21599	3	0,00014	0,00009	0,99991	99139	9	6500825	65,07
9	21467	1	0,00005	0,00008	0,99992	99130	8	6401686	64,08
10	21029	2	0,00010	0,00008	0,99992	99122	8	6302556	63,08
11	20524	1	0,00005	0,00011	0,99989	99114	11	6203434	62,09
12	20763	5	0,00024	0,00017	0,99983	99103	17	6104320	61,10
13	21351	4	0,00019	0,00021	0,99979	99086	21	6005217	60,11
14	22309	8	0,00036	0,00026	0,99974	99065	26	5906131	59,12
15	23387	5	0,00021	0,00034	0,99966	99039	34	5807066	58,13
16	23983	9	0,00038	0,00041	0,99959	99005	41	5708027	57,15
17	24313	9	0,00037	0,00049	0,99951	98964	48	5609022	56,18
18	24488	16	0,00065	0,00060	0,99940	98916	59	5510058	55,20
19	24994	19	0,00076	0,00070	0,99930	98857	70	5411142	54,24
20	25522	20	0,00078	0,00075	0,99925	98787	74	5312285	53,28
21	25394	18	0,00071	0,00076	0,99924	98713	75	5213498	52,31
22	26168	19	0,00073	0,00078	0,99922	98638	77	5114785	51,35
23	26909	23	0,00085	0,00083	0,99917	98561	81	5016147	50,39
24	26547	23	0,00087	0,00086	0,99914	98480	85	4917586	49,44
25	26408	26	0,00098	0,00089	0,99911	98395	88	4819106	48,48
26	27060	23	0,00085	0,00085	0,99915	98307	84	4720711	47,52
27	27211	22	0,00081	0,00089	0,99911	98223	88	4622404	46,56
28	26710	22	0,00082	0,00093	0,99907	98135	91	4524181	45,60
29	26259	27	0,00103	0,00085	0,99915	98044	84	4426046	44,64
30	26189	16	0,00061	0,00105	0,99895	97960	103	4328002	43,68
31	26320	31	0,00118	0,00113	0,99887	97857	111	4230042	42,73
32	26471	43	0,00162	0,00130	0,99870	97746	127	4132185	41,77
33	27144	32	0,00118	0,00137	0,99863	97619	134	4034439	40,83
34	27872	43	0,00154	0,00145	0,99855	97485	141	3936820	39,88
35	28072	40	0,00142	0,00143	0,99857	97344	140	3839335	38,94
36	27577	41	0,00149	0,00148	0,99852	97204	144	3741991	38,00
37	27065	45	0,00166	0,00160	0,99840	97060	155	3644787	37,05
38	26556	46	0,00173	0,00161	0,99839	96905	156	3547727	36,11
39	26305	43	0,00163	0,00176	0,99824	96749	171	3450822	35,17
40	26196	41	0,00157	0,00193	0,99807	96578	187	3354073	34,23
41	26152	43	0,00164	0,00216	0,99784	96391	208	3257495	33,29
42	26046	71	0,00273	0,00256	0,99744	96183	246	3161104	32,37
43	26035	96	0,00369	0,00296	0,99704	95937	284	3064921	31,45
44	26111	78	0,00299	0,00317	0,99683	95653	303	2968984	30,54
45	26455	76	0,00287	0,00367	0,99633	95350	350	2873331	29,63
46	26583	112	0,00421	0,00395	0,99605	95000	375	2777981	28,74
47	26930	123	0,00457	0,00473	0,99527	94625	448	2682981	27,85
48	28069	163	0,00581	0,00553	0,99447	94177	521	2588356	26,98
49	28768	187	0,00650	0,00620	0,99380	93656	580	2494179	26,13

Регион Шумадије и Западне Србије – мушко становништво (наставак)  
Region Šumadije i Zapadne Srbije – male population (continued)

Старост / Age	Број посматраних становника Number of observed population	Број умрлих Number of deaths	Сива вероватноћа смрти Raw probability of death	Изравната вероватноћа смрти Smoothed probability of death	Вероватноћа доживљења Probability of surviving	Број живих Number of surviving	Број мртвих Number of deaths	Збир бројева живих Total number of person-years	Средње трајање живота Life expectancy
$x$	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$p_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	${}^0e_x$
50	29909	187	0,00625	0,00673	0,99327	93076	627	2400523	25,29
51	30278	233	0,00770	0,00746	0,99254	92449	690	2307447	24,46
52	30537	254	0,00832	0,00819	0,99181	91759	751	2214998	23,64
53	30269	269	0,00889	0,00897	0,99103	91008	816	2123239	22,83
54	30745	303	0,00986	0,00981	0,99019	90192	885	2032231	22,03
55	32963	355	0,01077	0,01057	0,98943	89307	944	1942039	21,25
56	35407	408	0,01152	0,01181	0,98819	88363	1044	1852732	20,47
57	36114	446	0,01235	0,01291	0,98709	87319	1127	1764369	19,71
58	36112	511	0,01415	0,01414	0,98586	86192	1219	1677050	18,96
59	33418	555	0,01661	0,01556	0,98444	84973	1322	1590858	18,22
60	31406	496	0,01579	0,01675	0,98325	83651	1401	1505885	17,50
61	31261	586	0,01875	0,01824	0,98176	82250	1500	1422234	16,79
62	28580	565	0,01977	0,01950	0,98050	80750	1575	1339984	16,09
63	25773	534	0,02072	0,02090	0,97910	79175	1655	1259234	15,40
64	22770	519	0,02279	0,02249	0,97751	77520	1743	1180059	14,72
65	18734	428	0,02285	0,02438	0,97562	75777	1847	1102539	14,05
66	17223	495	0,02874	0,02667	0,97333	73930	1972	1026762	13,39
67	18107	523	0,02888	0,02870	0,97130	71958	2065	952832	12,74
68	17514	530	0,03026	0,03097	0,96903	69893	2165	880874	12,10
69	17728	591	0,03334	0,03395	0,96605	67728	2299	810981	11,47
70	19505	734	0,03763	0,03661	0,96339	65429	2395	743253	10,86
71	19621	790	0,04026	0,04121	0,95879	63034	2597	677824	10,25
72	18609	835	0,04487	0,04562	0,95438	60437	2757	614790	9,67
73	18411	917	0,04981	0,05059	0,94941	57680	2918	554353	9,11
74	17896	1033	0,05772	0,05661	0,94339	54762	3100	496673	8,57
75	17241	1084	0,06287	0,06278	0,93722	51662	3244	441911	8,05
76	16809	1196	0,07115	0,06948	0,93052	48418	3364	390249	7,56
77	15484	1173	0,07576	0,07676	0,92324	45054	3458	341831	7,09
78	14268	1182	0,08284	0,08506	0,91494	41596	3538	296777	6,63
79	13593	1242	0,09137	0,09405	0,90595	38058	3579	255181	6,20
80	12312	1292	0,10494	0,10344	0,89656	34479	3567	217123	5,80
81	10595	1240	0,11704	0,11356	0,88644	30912	3510	182644	5,41
82	8826	1103	0,12497	0,12466	0,87534	27402	3416	151732	5,04
83	7130	981	0,13759	0,13684	0,86316	23986	3282	124330	4,68
84	5720	848	0,14825	0,15022	0,84978	20704	3110	100344	4,35
85	4538	750	0,16527	0,16490	0,83510	17594	2901	79640	4,03
86	3507	671	0,19133	0,18103	0,81897	14693	2660	62046	3,72
87	2686	499	0,18578	0,19872	0,80128	12033	2391	47353	3,44
88	2109	438	0,20768	0,21815	0,78185	9642	2103	35320	3,16
89	1616	349	0,21597	0,23947	0,76053	7539	1805	25678	2,91
90	1172	271	0,23123	0,26288	0,73712	5734	1507	18139	2,66
91	705	214	0,30355	0,28858	0,71142	4227	1220	12405	2,44
92	336	99	0,29464	0,31679	0,68321	3007	953	8178	2,22
93	200	52	0,26000	0,34776	0,65224	2054	714	5171	2,02
94	135	37	0,27407	0,38176	0,61824	1340	512	3117	1,83
95	77	19	0,24675	0,41908	0,58092	828	347	1777	1,65
96	67	25	0,37313	0,46004	0,53996	481	221	949	1,47
97	55	19	0,34545	0,50502	0,49498	260	131	468	1,30
98	39	15	0,38462	0,55439	0,44561	129	72	208	1,12
99	28	9	0,32143	0,60858	0,39142	57	35	79	0,89
100	...	...	...	1,00000	...	22	22	22	0,50
$\Sigma$	2019597	29742	0,01473	...	...	...	...	...	...

Регион Шумадије и Западне Србије – женско становништво  
Region Šumadije i Западне Србије – female population

Старост / Age	Број посматраних становника Number of observed population	Број умрлих Number of deaths	Сирова вероватноћа смрти Raw probability of death	Изравната вероватноћа смрти Smoothed probability of death	Вероватноћа доживљења Probability of surviving	Број живих Number of surviving	Број мртвих Number of deaths	Збир бројева живих Total number of person-years	Средње трајање живота Life expectancy
$x$	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$p_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	$e_x^0$
0	17303	107	0,00618	0,00618	0,99382	100000	618	7772709	77,23
1	17864	9	0,00050	0,00050	0,99950	99382	50	7672709	76,70
2	18224	3	0,00016	0,00016	0,99984	99332	16	7573327	75,74
3	18318	2	0,00011	0,00011	0,99989	99316	11	7473995	74,75
4	18591	3	0,00016	0,00016	0,99984	99305	16	7374679	73,76
5	19502	3	0,00015	0,00012	0,99988	99289	12	7275374	72,77
6	20077	2	0,00010	0,00014	0,99986	99277	14	7176085	71,78
7	20455	2	0,00010	0,00012	0,99988	99263	12	7076808	70,79
8	20534	6	0,00029	0,00018	0,99982	99251	18	6977545	69,80
9	20361	4	0,00020	0,00015	0,99985	99233	15	6878294	68,81
10	19946	2	0,00010	0,00014	0,99986	99218	14	6779061	67,82
11	19303	1	0,00005	0,00014	0,99986	99204	14	6679843	66,83
12	19458	3	0,00015	0,00011	0,99989	99190	11	6580639	65,84
13	20323	2	0,00010	0,00017	0,99983	99179	16	6481449	64,85
14	21352	6	0,00028	0,00021	0,99979	99163	21	6382270	63,86
15	22295	4	0,00018	0,00023	0,99977	99142	23	6283107	62,87
16	22648	8	0,00035	0,00026	0,99974	99119	26	6183965	61,89
17	22980	7	0,00030	0,00024	0,99976	99093	24	6084846	60,90
18	23336	1	0,00004	0,00025	0,99975	99069	25	5985753	59,92
19	23726	6	0,00025	0,00026	0,99974	99044	26	5886684	58,93
20	24300	9	0,00037	0,00026	0,99974	99018	25	5787640	57,95
21	24276	4	0,00016	0,00030	0,99970	98993	29	5688622	56,96
22	24529	10	0,00041	0,00035	0,99965	98964	34	5589629	55,98
23	24998	10	0,00040	0,00037	0,99963	98930	37	5490665	55,00
24	24702	9	0,00036	0,00036	0,99964	98893	36	5391735	54,02
25	24404	10	0,00041	0,00036	0,99964	98857	35	5292842	53,04
26	24786	6	0,00024	0,00040	0,99960	98822	39	5193985	52,06
27	24961	9	0,00036	0,00043	0,99957	98783	43	5095163	51,08
28	24473	18	0,00074	0,00049	0,99951	98740	48	4996380	50,10
29	24227	10	0,00041	0,00047	0,99953	98692	46	4897640	49,12
30	24451	10	0,00041	0,00044	0,99956	98646	43	4798948	48,15
31	24875	11	0,00044	0,00043	0,99957	98603	42	4700302	47,17
32	25292	13	0,00051	0,00039	0,99961	98561	39	4601699	46,19
33	25854	8	0,00031	0,00050	0,99950	98522	50	4503138	45,21
34	26394	10	0,00038	0,00056	0,99944	98472	55	4404616	44,23
35	26741	16	0,00060	0,00060	0,99940	98417	59	4306144	43,25
36	26831	26	0,00097	0,00075	0,99925	98358	73	4207727	42,28
37	26660	19	0,00071	0,00082	0,99918	98285	81	4109369	41,31
38	26298	24	0,00091	0,00093	0,99907	98204	92	4011084	40,34
39	26060	31	0,00119	0,00104	0,99896	98112	102	3912880	39,38
40	26000	26	0,00100	0,00115	0,99885	98010	113	3814768	38,42
41	26072	37	0,00142	0,00127	0,99873	97897	124	3716758	37,46
42	26424	33	0,00125	0,00138	0,99862	97773	135	3618861	36,51
43	26471	45	0,00170	0,00152	0,99848	97638	148	3521088	35,56
44	26267	37	0,00141	0,00171	0,99829	97490	166	3423450	34,62
45	26676	57	0,00214	0,00190	0,99810	97324	185	3325960	33,67
46	26912	57	0,00212	0,00212	0,99788	97139	206	3228636	32,74
47	27276	61	0,00224	0,00234	0,99766	96933	227	3131497	31,81
48	28361	83	0,00293	0,00257	0,99743	96706	248	3034564	30,88
49	29334	73	0,00249	0,00291	0,99709	96458	280	2937858	29,96

Регион Шумадије и Западне Србије – женско становништво (наставка)  
Region Šumadije i Zapadne Srbije – female population (continued)

Старост / Age	Број посматраних становника Number of observed population	Број умрлих Number of deaths	Сирова вероватноћа смрти Raw probability of death	Изравната вероватноћа смрти Smoothed probability of death	Вероватноћа доживљења Probability of surviving	Број живих Number of surviving	Број мртвих Number of deaths	Збир бројева живих Total number of person-years	Средње трајање живота Life expectancy
$x$	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$p_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	${}^0e_x$
50	30780	93	0,00302	0,00325	0,99675	96178	312	2841400	29,04
51	30929	127	0,00411	0,00354	0,99646	95866	339	2745222	28,14
52	31024	115	0,00371	0,00404	0,99596	95527	386	2649356	27,23
53	31167	130	0,00417	0,00449	0,99551	95141	427	2553829	26,34
54	31783	160	0,00503	0,00504	0,99496	94714	477	2458688	25,46
55	33638	210	0,00624	0,00562	0,99438	94237	529	2363974	24,59
56	35921	211	0,00587	0,00600	0,99400	93708	562	2269737	23,72
57	36575	225	0,00615	0,00647	0,99353	93146	603	2176029	22,86
58	36467	277	0,00760	0,00695	0,99305	92543	643	2082883	22,01
59	33976	234	0,00689	0,00747	0,99253	91900	687	1990340	21,16
60	32223	269	0,00835	0,00816	0,99184	91213	744	1898440	20,31
61	32560	306	0,00940	0,00892	0,99108	90469	807	1807227	19,48
62	29952	265	0,00885	0,00964	0,99036	89662	865	1716758	18,65
63	27274	315	0,01155	0,01050	0,98950	88797	933	1627096	17,82
64	24367	278	0,01141	0,01144	0,98856	87864	1005	1538299	17,01
65	20821	240	0,01153	0,01271	0,98729	86859	1104	1450435	16,20
66	19629	278	0,01416	0,01421	0,98579	85755	1219	1363576	15,40
67	20524	337	0,01642	0,01599	0,98401	84536	1352	1277821	14,62
68	20306	366	0,01802	0,01832	0,98168	83184	1524	1193285	13,85
69	20904	447	0,02138	0,02093	0,97907	81660	1709	1110101	13,09
70	22820	553	0,02423	0,02361	0,97639	79951	1888	1028441	12,36
71	23331	597	0,02559	0,02672	0,97328	78063	2086	948490	11,65
72	22843	721	0,03156	0,03030	0,96970	75977	2302	870427	10,96
73	22918	781	0,03408	0,03493	0,96507	73675	2574	794450	10,28
74	22740	904	0,03975	0,04000	0,96000	71101	2844	720775	9,64
75	22647	1015	0,04482	0,04577	0,95423	68257	3124	649674	9,02
76	22470	1176	0,05234	0,05182	0,94818	65133	3375	581417	8,43
77	21577	1276	0,05914	0,05953	0,94047	61758	3676	516284	7,86
78	20276	1387	0,06841	0,06783	0,93217	58082	3939	454526	7,33
79	18726	1501	0,08016	0,07649	0,92351	54143	4142	396444	6,82
80	17020	1428	0,08390	0,08673	0,91327	50001	4336	342301	6,35
81	14984	1395	0,09310	0,09627	0,90373	45665	4396	292300	5,90
82	12726	1396	0,10970	0,10685	0,89315	41269	4410	246635	5,48
83	10880	1352	0,12426	0,11861	0,88139	36859	4372	205366	5,07
84	9563	1295	0,13542	0,13165	0,86835	32487	4277	168507	4,69
85	7853	1208	0,15383	0,14613	0,85387	28210	4122	136020	4,32
86	6261	1025	0,16371	0,16221	0,83779	24088	3907	107810	3,98
87	4968	870	0,17512	0,18005	0,81995	20181	3634	83722	3,65
88	3870	729	0,18837	0,19985	0,80015	16547	3307	63541	3,34
89	2937	647	0,22029	0,22183	0,77817	13240	2937	46994	3,05
90	2108	500	0,23719	0,24623	0,75377	10303	2537	33754	2,78
91	1383	352	0,25452	0,27331	0,72669	7766	2123	23451	2,52
92	665	190	0,28571	0,30337	0,69663	5643	1712	15685	2,28
93	317	88	0,27760	0,33674	0,66326	3931	1324	10042	2,05
94	233	66	0,28326	0,37378	0,62622	2607	974	6111	1,84
95	188	64	0,34043	0,41489	0,58511	1633	678	3504	1,65
96	154	46	0,29870	0,46052	0,53948	955	440	1871	1,46
97	110	42	0,38182	0,51118	0,48882	515	263	916	1,28
98	96	30	0,31250	0,56740	0,43260	252	143	401	1,09
99	63	21	0,33333	0,62981	0,37019	109	69	149	0,87
100	...	...	...	1,00000	...	40	40	40	0,50
$\Sigma$	2079048	28491	0,01370	...	...	...	...	...	...