

Institute for Statistics of FBiH (2017): **Detailed life table for the population of federation of Bosnia and Herzegovina 2012-2014**. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku (pp. 15-18).  
Downloaded from [www.fzs.ba](http://www.fzs.ba) (09.04.2019)



**DETAILED LIFE TABLE FOR THE POPULATION OF FEDERATION OF  
BOSNIA AND HERZEGOVINA  
2012 - 2014**

Sarajevo, 2017

LIFE TABLE 2012 - 2014, FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, MALES

Age	Number of the living	Deaths	Crude death probability	Smoothed death probability	Probability of survival	Number of the living	Number of deaths	Sum of number of the living	Average life duration
x	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$P_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	$e_x^0$
0	21545	174	0,0080761	0,0080761	0,9919239	100000	808	7441425	73,91
1	22712	5	0,0002201	0,0002201	0,9997799	99192	22	7341425	73,51
2	23752	0	0,0000000	0,0001424	0,9998576	99171	14	7242233	72,53
3	24470	7	0,0002861	0,0002861	0,9997139	99156	28	7143062	71,54
4	24746	4	0,0001616	0,0002199	0,9997801	99128	22	7043906	70,56
5	24278	6	0,0002471	0,0000899	0,9999101	99106	9	6944778	69,57
6	23628	3	0,0001270	0,0001534	0,9998466	99097	15	6845672	68,58
7	23593	3	0,0001272	0,0001104	0,9998896	99082	11	6746574	67,59
8	23673	2	0,0000845	0,0001197	0,9998803	99071	12	6647492	66,60
9	24185	5	0,0002067	0,0001608	0,9998392	99059	16	6548421	65,61
10	24670	6	0,0002432	0,0002040	0,9997960	99043	20	6449362	64,62
11	24961	7	0,0002804	0,0001957	0,9998043	99023	19	6350318	63,63
12	25783	6	0,0002327	0,0002239	0,9997761	99004	22	6251295	62,64
13	26618	6	0,0002254	0,0002320	0,9997680	98982	23	6152291	61,66
14	28764	7	0,0002434	0,0002496	0,9997504	98959	25	6053309	60,67
15	32449	11	0,0003390	0,0002595	0,9997405	98934	26	5954351	59,69
16	35892	8	0,0002229	0,0002666	0,9997334	98908	26	5855417	58,70
17	36753	11	0,0002993	0,0003030	0,9996970	98882	30	5756508	57,72
18	32504	14	0,0004307	0,0004260	0,9995740	98852	42	5657626	56,73
19	27019	15	0,0005552	0,0005224	0,9994776	98810	52	5558774	55,76
20	27281	20	0,0007331	0,0005735	0,9994265	98758	57	5459964	54,79
21	31115	19	0,0006106	0,0006165	0,9993835	98702	61	5361206	53,82
22	32893	23	0,0006992	0,0006505	0,9993495	98641	64	5262504	52,85
23	32590	30	0,0009205	0,0006733	0,9993267	98577	66	5163864	51,88
24	32917	18	0,0005468	0,0006638	0,9993362	98510	65	5065287	50,92
25	33772	21	0,0006218	0,0006054	0,9993946	98445	60	4966777	49,95
26	33659	22	0,0006536	0,0006568	0,9993432	98385	65	4868332	48,98
27	33441	26	0,0007775	0,0006617	0,9993383	98321	65	4769946	48,01
28	33695	23	0,0006826	0,0006680	0,9993320	98256	66	4671626	47,05
29	33527	20	0,0005965	0,0006242	0,9993758	98190	61	4573370	46,08
30	33323	22	0,0006602	0,0008061	0,9991939	98129	79	4475180	45,11
31	33361	43	0,0012889	0,0008455	0,9991545	98050	83	4377051	44,14
32	32917	33	0,0010025	0,0008856	0,9991144	97967	87	4279002	43,18
33	32363	28	0,0008652	0,0008890	0,9991110	97880	87	4181035	42,22
34	32036	26	0,0008116	0,0008843	0,9991157	97793	86	4083155	41,25
35	31804	35	0,0011005	0,0009750	0,9990250	97706	95	3985362	40,29
36	32043	34	0,0010611	0,0010522	0,9989478	97611	103	3887656	39,33
37	32072	35	0,0010913	0,0011392	0,9988608	97508	111	3790045	38,37
38	31237	41	0,0013125	0,0012655	0,9987345	97397	123	3692536	37,41
39	30613	44	0,0014373	0,0014094	0,9985906	97274	137	3595139	36,46
40	30844	48	0,0015562	0,0015550	0,9984450	97137	151	3497865	35,51
41	31447	68	0,0021624	0,0017228	0,9982772	96986	167	3400728	34,56
42	30435	46	0,0015114	0,0017532	0,9982468	96819	170	3303742	33,62
43	30661	57	0,0018590	0,0019760	0,9980240	96649	191	3206923	32,68
44	31874	87	0,0027295	0,0023945	0,9976055	96458	231	3110274	31,74
45	32086	91	0,0028361	0,0026905	0,9973095	96227	259	3013815	30,82
46	32957	103	0,0031253	0,0030333	0,9969667	95968	291	2917588	29,90
47	33676	104	0,0030883	0,0032555	0,9967445	95677	311	2821620	28,99
48	33882	131	0,0038664	0,0037824	0,9962176	95366	361	2725943	28,08
49	34095	150	0,0043995	0,0044436	0,9955564	95005	422	2630577	27,19

Age	Number of the living	Deaths	Crude death probability	Smoothed death probability	Probability of survival	Number of the living	Number of deaths	Sum of number of the living	Average life duration
x	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$P_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	$e_x^0$
50	34432	187	0,0054310	0,0050455	0,9949545	94583	477	2535572	26,31
51	34590	186	0,0053773	0,0056839	0,9943161	94106	535	2440989	25,44
52	34474	232	0,0067297	0,0063770	0,9936230	93571	597	2346883	24,58
53	33742	241	0,0071424	0,0071037	0,9928963	92974	660	2253313	23,74
54	33006	251	0,0076047	0,0078063	0,9921937	92314	721	2160339	22,90
55	31559	284	0,0089990	0,0086367	0,9913633	91593	791	2068025	22,08
56	30718	281	0,0091477	0,0097002	0,9902998	90802	881	1976432	21,27
57	30590	360	0,0117686	0,0107059	0,9892941	89921	963	1885630	20,47
58	30122	351	0,0116526	0,0117869	0,9882131	88958	1049	1795709	19,69
59	29190	380	0,0130182	0,0126003	0,9873997	87910	1108	1706751	18,91
60	27443	356	0,0129723	0,0138341	0,9861659	86802	1201	1618841	18,15
61	24406	403	0,0165123	0,0156732	0,9843268	85601	1342	1532039	17,40
62	22782	400	0,0175577	0,0171725	0,9828275	84260	1447	1446437	16,67
63	22891	432	0,0188720	0,0187914	0,9812086	82813	1556	1362178	15,95
64	20772	430	0,0207009	0,0205645	0,9794355	81257	1671	1279365	15,24
65	19242	453	0,0235423	0,0224645	0,9775355	79586	1788	1198108	14,55
66	17990	444	0,0246804	0,0242840	0,9757160	77798	1889	1118523	13,88
67	15503	397	0,0256079	0,0257968	0,9742032	75909	1958	1040725	13,21
68	13576	382	0,0281379	0,0287827	0,9712173	73950	2128	964816	12,55
69	12930	439	0,0339520	0,0331810	0,9668190	71822	2383	890866	11,90
70	13370	520	0,0388930	0,0366669	0,9633331	69439	2546	819044	11,30
71	14307	596	0,0416579	0,0405097	0,9594903	66893	2710	749606	10,71
72	15014	688	0,0458239	0,0438907	0,9561093	64183	2817	682713	10,14
73	14736	643	0,0436346	0,0463965	0,9536035	61366	2847	618530	9,58
74	13800	739	0,0535507	0,0530414	0,9469586	58519	3104	557164	9,02
75	12989	810	0,0623605	0,0594335	0,9405665	55415	3293	498646	8,50
76	12140	837	0,0689456	0,0651367	0,9348633	52121	3395	443231	8,00
77	11075	795	0,0717833	0,0713378	0,9286622	48726	3476	391110	7,53
78	9857	746	0,0756823	0,0764458	0,9235542	45250	3459	342384	7,07
79	8614	724	0,0840492	0,0831865	0,9168135	41791	3476	297133	6,61
80	7582	692	0,0912688	0,0926736	0,9073264	38315	3551	255342	6,16
81	6480	679	0,1047840	0,1023104	0,8976896	34764	3557	217028	5,74
82	5617	654	0,1164323	0,1129494	0,8870506	31207	3525	182264	5,34
83	4826	591	0,1224617	0,1246947	0,8753053	27682	3452	151057	4,96
84	3932	530	0,1347915	0,1376613	0,8623387	24230	3336	123375	4,59
85	2977	447	0,1501512	0,1519763	0,8480237	20895	3176	99144	4,24
86	2106	331	0,1571700	0,1677799	0,8322201	17719	2973	78249	3,92
87	1539	283	0,1838856	0,1852269	0,8147731	14746	2731	60530	3,60
88	1061	206	0,1941565	0,2044881	0,7955119	12015	2457	45784	3,31
89	771	149	0,1932555	0,2257522	0,7742478	9558	2158	33769	3,03
90	574	136	0,2369338	0,2492276	0,7507724	7400	1844	24211	2,77
91	388	86	0,2216495	0,2751440	0,7248560	5556	1529	16810	2,53
92	263	60	0,2281369	0,3037554	0,6962446	4027	1223	11254	2,29
93	196	46	0,2346939	0,3353421	0,6646579	2804	940	7227	2,08
94	101	21	0,2079208	0,3702134	0,6297866	1864	690	4423	1,87
95	52	21	0,4038462	0,4087108	0,5912892	1174	480	2560	1,68
96	37	7	0,1891892	0,4512115	0,5487885	694	313	1386	1,50
97	29	7	0,2413793	0,4981317	0,5018683	381	190	692	1,32
98	36	14	0,3888889	0,5499310	0,4500690	191	105	311	1,13
99	68	14	0,2058824	0,6071167	0,3928833	86	52	120	0,89
100				1,0000000		34	34	34	0,50

LIFE TABLE 2012 - 2014, FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, FEMALES

Age	Number of the living	Deaths	Crude death probability	Smoothed death probability	Probability of survival	Number of the living	Number of deaths	Sum of number of the living	Average life duration
x	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$P_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	$e_x^0$
0	20072	114	0,0056796	0,0056796	0,9943204	100000	568	7902266	78,52
1	21237	11	0,0005180	0,0005180	0,9994820	99432	52	7802266	77,97
2	22346	6	0,0002685	0,0002685	0,9997315	99381	27	7702834	77,01
3	23095	1	0,0000433	0,0000433	0,9999567	99354	4	7603453	76,03
4	23519	3	0,0001276	0,0000693	0,9999307	99350	7	7504099	75,03
5	22919	1	0,0000436	0,0000620	0,9999380	99343	6	7404750	74,04
6	22224	1	0,0000450	0,0000480	0,9999520	99337	5	7305407	73,04
7	22425	2	0,0000892	0,0000165	0,9999835	99332	2	7206071	72,05
8	22572	0	0,0000000	0,0000571	0,9999429	99330	6	7106739	71,05
9	22609	3	0,0001327	0,0000460	0,9999540	99324	5	7007409	70,05
10	23074	1	0,0000433	0,0000754	0,9999246	99320	7	6908084	69,05
11	23819	3	0,0001259	0,0000704	0,9999296	99312	7	6808764	68,06
12	24575	1	0,0000407	0,0000939	0,9999061	99305	9	6709452	67,06
13	25649	5	0,0001949	0,0001029	0,9998971	99296	10	6610147	66,07
14	27795	1	0,0000360	0,0000954	0,9999046	99286	9	6510850	65,08
15	30804	3	0,0000974	0,0001254	0,9998746	99276	12	6411565	64,08
16	33549	9	0,0002683	0,0001390	0,9998610	99264	14	6312288	63,09
17	34745	1	0,0000288	0,0001417	0,9998583	99250	14	6213024	62,10
18	30869	7	0,0002268	0,0001488	0,9998512	99236	15	6113774	61,11
19	25227	3	0,0001189	0,0001478	0,9998522	99221	15	6014538	60,12
20	26125	9	0,0003445	0,0001418	0,9998582	99207	14	5915317	59,13
21	30211	3	0,0000993	0,0001350	0,9998650	99193	13	5816110	58,13
22	31364	4	0,0001275	0,0000922	0,9999078	99179	9	5716918	57,14
23	31035	1	0,0000322	0,0000649	0,9999351	99170	6	5617738	56,15
24	31614	3	0,0000949	0,0000827	0,9999173	99164	8	5518568	55,15
25	31940	5	0,0001565	0,0001149	0,9998851	99155	11	5419405	54,16
26	31522	3	0,0000952	0,0001597	0,9998403	99144	16	5320249	53,16
27	31737	9	0,0002836	0,0002404	0,9997596	99128	24	5221105	52,17
28	32382	11	0,0003397	0,0003077	0,9996923	99104	30	5121977	51,18
29	32286	11	0,0003407	0,0003596	0,9996404	99074	36	5022873	50,20
30	31989	17	0,0005314	0,0004079	0,9995921	99038	40	4923799	49,22
31	32000	17	0,0005313	0,0004510	0,9995490	98998	45	4824761	48,24
32	31832	17	0,0005341	0,0004908	0,9995092	98953	49	4725763	47,26
33	31469	18	0,0005720	0,0005160	0,9994840	98905	51	4626810	46,28
34	31209	13	0,0004165	0,0004908	0,9995092	98854	49	4527905	45,30
35	31131	18	0,0005782	0,0004996	0,9995004	98805	49	4429052	44,33
36	31745	16	0,0005040	0,0005964	0,9994036	98756	59	4330247	43,35
37	32002	25	0,0007812	0,0006845	0,9993155	98697	68	4231491	42,37
38	31527	32	0,0010150	0,0007493	0,9992507	98629	74	4132794	41,40
39	31141	20	0,0006422	0,0008164	0,9991836	98555	80	4034165	40,43
40	31205	29	0,0009293	0,0008218	0,9991782	98475	81	3935610	39,47
41	31651	28	0,0008846	0,0009569	0,9990431	98394	94	3837135	38,50
42	30579	35	0,0011446	0,0011382	0,9988618	98300	112	3738741	37,53
43	30697	47	0,0015311	0,0013026	0,9986974	98188	128	3640441	36,58
44	32115	38	0,0011832	0,0014661	0,9985339	98060	144	3542253	35,62
45	32479	62	0,0019089	0,0016497	0,9983503	97916	162	3444193	34,67
46	33473	65	0,0019419	0,0018374	0,9981626	97755	180	3346277	33,73
47	34704	61	0,0017577	0,0019429	0,9980571	97575	190	3248522	32,79
48	34827	79	0,0022684	0,0022892	0,9977108	97385	223	3150947	31,86
49	34673	101	0,0029129	0,0025631	0,9974369	97163	249	3053562	30,93

Age	Number of the living	Deaths	Crude death probability	Smoothed death probability	Probability of survival	Number of the living	Number of deaths	Sum of number of the living	Average life duration
x	$L_x$	$T_x$	$q'_x$	$q_x$	$P_x$	$l_x$	$d_x$	$N_x$	$e_x^0$
50	35331	94	0,0026606	0,0028536	0,9971464	96914	277	2956399	30,01
51	35999	114	0,0031668	0,0030831	0,9969169	96637	298	2859486	29,09
52	36025	123	0,0034143	0,0034234	0,9965766	96339	330	2762849	28,18
53	35037	133	0,0037960	0,0037379	0,9962621	96009	359	2666510	27,27
54	34671	153	0,0044129	0,0040683	0,9959317	95650	389	2570500	26,37
55	33520	162	0,0048329	0,0044242	0,9955758	95261	421	2474850	25,48
56	32201	138	0,0042856	0,0046682	0,9953318	94840	443	2379589	24,59
57	32399	168	0,0051853	0,0051253	0,9948747	94397	484	2284749	23,70
58	32182	196	0,0060904	0,0056414	0,9943586	93913	530	2190352	22,82
59	31318	174	0,0055559	0,0062174	0,9937826	93383	581	2096439	21,95
60	30650	232	0,0075693	0,0071045	0,9928955	92803	659	2003055	21,08
61	27740	231	0,0083273	0,0078886	0,9921114	92144	727	1910252	20,23
62	25841	222	0,0085910	0,0087813	0,9912187	91417	803	1818109	19,39
63	26745	266	0,0099458	0,0097824	0,9902176	90614	886	1726692	18,56
64	25112	281	0,0111899	0,0109249	0,9890751	89727	980	1636078	17,73
65	23304	304	0,0130450	0,0121233	0,9878767	88747	1076	1546351	16,92
66	21719	278	0,0127999	0,0130812	0,9869188	87671	1147	1457604	16,13
67	19090	273	0,0143007	0,0146015	0,9853985	86524	1263	1369932	15,33
68	17009	294	0,0172850	0,0175582	0,9824418	85261	1497	1283408	14,55
69	16544	370	0,0223646	0,0197236	0,9802764	83764	1652	1198147	13,80
70	17364	367	0,0211357	0,0221591	0,9778409	82112	1820	1114383	13,07
71	18792	505	0,0268731	0,0249203	0,9750797	80292	2001	1032271	12,36
72	20051	572	0,0285273	0,0279824	0,9720176	78291	2191	951979	11,66
73	20007	610	0,0304893	0,0307451	0,9692549	76101	2340	873687	10,98
74	19108	647	0,0338602	0,0344598	0,9655402	73761	2542	797586	10,31
75	18167	739	0,0406782	0,0394935	0,9605065	71219	2813	723826	9,66
76	17028	755	0,0443387	0,0455141	0,9544859	68406	3113	652606	9,04
77	15982	842	0,0526843	0,0518990	0,9481010	65293	3389	584200	8,45
78	14746	919	0,0623220	0,0588645	0,9411355	61904	3644	518907	7,88
79	13181	827	0,0627418	0,0657583	0,9342417	58260	3831	457002	7,34
80	11731	884	0,0753559	0,0751190	0,9248810	54429	4089	398742	6,83
81	10094	894	0,0885675	0,0839909	0,9160091	50341	4228	344313	6,34
82	8912	841	0,0943671	0,0939107	0,9060893	46112	4330	293972	5,88
83	7785	782	0,1004496	0,1050020	0,8949980	41782	4387	247860	5,43
84	6488	763	0,1176017	0,1174032	0,8825968	37395	4390	206078	5,01
85	5301	712	0,1343143	0,1312692	0,8687308	33005	4332	168683	4,61
86	4211	636	0,1510330	0,1467727	0,8532273	28672	4208	135678	4,23
87	3483	590	0,1693942	0,1641073	0,8358927	24464	4015	107006	3,87
88	2628	443	0,1685693	0,1834892	0,8165108	20449	3752	82542	3,54
89	2041	361	0,1768741	0,2051601	0,7948399	16697	3426	62093	3,22
90	1587	326	0,2054190	0,2293906	0,7706094	13271	3044	45396	2,92
91	1130	259	0,2292035	0,2564827	0,7435173	10227	2623	32125	2,64
92	875	218	0,2491429	0,2867746	0,7132254	7604	2181	21898	2,38
93	611	139	0,2274959	0,3206441	0,6793559	5423	1739	14294	2,14
94	324	85	0,2623457	0,3585138	0,6414862	3684	1321	8871	1,91
95	179	48	0,2681564	0,4008561	0,5991439	2363	947	5186	1,69
96	114	32	0,2807018	0,4481992	0,5518008	1416	635	2823	1,49
97	90	28	0,3111111	0,5011337	0,4988663	781	392	1407	1,30
98	83	19	0,2289157	0,5603201	0,4396799	390	218	625	1,10
99	147	36	0,2448980	0,6264967	0,3735033	171	107	235	0,87
100				1,0000000		64	64	64	0,50