

National Statistical Institute (2020): "Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2017-2019 period", in Population and Demographic Processes 2019, pp. 99-115. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg (02.03.2022).

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ 2019

POPULATION AND DEMOGRAPHIC PROCESSES 2019



9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2017 - 2019 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2017 - 2019 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years		Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years		Вероятност за доживяване до възраст x+1 години Probability of surviving to x+1 years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживяните човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
76	46977	70222	2878	2494	0.06126	0.03552	0.93874	0.96448	45541	68992	400736	713806	8.53	10.17
77	44099	67728	2913	2685	0.06606	0.03965	0.93394	0.96035	42645	66407	355195	644814	8.05	9.52
78	41186	65043	2938	3020	0.07133	0.04643	0.92867	0.95357	39718	63557	312550	578407	7.59	8.89
79	38248	62022	2954	3280	0.07723	0.05288	0.92277	0.94712	36777	60402	272832	514850	7.13	8.30
80	35294	58743	3072	3485	0.08705	0.05932	0.91295	0.94068	33761	57022	236055	454448	6.69	7.74
81	32222	55258	3033	3798	0.09414	0.06873	0.90586	0.93127	30703	53376	202294	397426	6.28	7.19
82	29188	51460	3023	3900	0.10355	0.07578	0.89645	0.92422	27670	49525	171591	344050	5.88	6.69
83	26166	47561	2874	4151	0.10984	0.08727	0.89016	0.91273	24724	45507	143921	294525	5.50	6.19
84	23292	43410	2907	4407	0.12482	0.10152	0.87518	0.89848	21834	41214	119197	249018	5.12	5.74
85	20384	39003	2781	4335	0.13642	0.11115	0.86358	0.88885	18980	36832	97363	207804	4.78	5.33
86	17603	34668	2584	4314	0.14677	0.12444	0.85323	0.87556	16299	32506	78383	170972	4.45	4.93
87	15020	30354	2479	4219	0.16506	0.13898	0.83494	0.86102	13763	28236	62084	138466	4.13	4.56
88	12541	26135	2162	4107	0.17241	0.15714	0.82759	0.84286	11442	24057	48321	110230	3.85	4.22
89	10379	22028	2069	3619	0.19931	0.16429	0.80069	0.83571	9328	20195	36879	86173	3.55	3.91
90	8310	18409	1767	3543	0.21267	0.19244	0.78733	0.80756	7403	16620	27551	65978	3.32	3.58
91	6543	14867	1503	3190	0.22978	0.21460	0.77022	0.78540	5769	13237	20148	49358	3.08	3.32
92	5039	11676	1248	2728	0.24765	0.23361	0.75235	0.76639	4397	10275	14378	36121	2.85	3.09
93	3791	8949	1054	2289	0.27797	0.25577	0.72203	0.74423	3245	7765	9982	25846	2.63	2.89
94	2737	6660	778	1791	0.28407	0.26898	0.71593	0.73102	2330	5725	6737	18081	2.46	2.71
95	1960	4868	596	1359	0.30428	0.27920	0.69572	0.72080	1649	4155	4407	12355	2.25	2.54
96	1364	3509	466	990	0.34210	0.28219	0.65790	0.71781	1118	2987	2759	8200	2.02	2.34
97	897	2519	310	715	0.34528	0.28394	0.65472	0.71606	731	2141	1640	5213	1.83	2.07
98	587	1804	204	514	0.34714	0.28517	0.65286	0.71483	478	1532	909	3071	1.55	1.70
99	383	1289	134	369	0.34845	0.28613	0.65155	0.71387	312	1094	431	1539	1.12	1.19
100+	250	920	87	264	0.34947	0.28691	0.65053	0.71309	119	445	119	445	0.48	0.48
В селата Rural residence														
0	100000	100000	757	873	0.00757	0.00873	0.99243	0.99127	99224	99347	6937535	7683486	69.38	76.83
1	99243	99127	75	66	0.00076	0.00066	0.99924	0.99934	99181	99073	6838312	7584138	68.91	76.51
2	99167	99061	50	93	0.00050	0.00094	0.99950	0.99906	99126	98985	6739131	7485065	67.96	75.56
3	99117	98968	38	66	0.00038	0.00067	0.99962	0.99933	99087	98914	6640004	7386079	66.99	74.63
4	99080	98902	25	40	0.00025	0.00040	0.99975	0.99960	99059	98870	6540918	7287165	66.02	73.68
5	99055	98862	24	13	0.00024	0.00013	0.99976	0.99987	99042	98855	6441859	7188296	65.03	72.71
6	99031	98850	18	19	0.00018	0.00019	0.99982	0.99981	99022	98840	6342816	7089440	64.05	71.72
7	99012	98830	42	13	0.00042	0.00013	0.99958	0.99987	98992	98824	6243794	6990600	63.06	70.73
8	98971	98818	34	6	0.00035	0.00006	0.99965	0.99994	98953	98815	6144802	6891777	62.09	69.74
9	98936	98812	27	6	0.00028	0.00006	0.99972	0.99994	98922	98810	6045849	6792962	61.11	68.75
10	98909	98806	22	17	0.00022	0.00017	0.99978	0.99983	98898	98798	5946927	6694153	60.13	67.75
11	98887	98789	22	12	0.00022	0.00012	0.99978	0.99988	98877	98783	5848029	6595355	59.14	66.76

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2017 - 2019 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2017 - 2019 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years		Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years		Вероятност за доживяване до възраст x+1 години Probability of surviving to x+1 years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
12	98865	98777	44	6	0.00045	0.00006	0.99955	0.99994	98844	98776	5749152	6496572	58.15	65.77
13	98821	98771	39	42	0.00039	0.00042	0.99961	0.99958	98803	98751	5650308	6397796	57.18	64.77
14	98782	98730	83	18	0.00084	0.00018	0.99916	0.99982	98743	98720	5551505	6299045	56.20	63.80
15	98700	98712	84	30	0.00085	0.00030	0.99915	0.99970	98658	98698	5452762	6200325	55.25	62.81
16	98616	98682	85	24	0.00086	0.00025	0.99914	0.99975	98572	98669	5354104	6101627	54.29	61.83
17	98530	98658	61	6	0.00062	0.00006	0.99938	0.99994	98499	98655	5255532	6002958	53.34	60.85
18	98469	98652	71	35	0.00072	0.00035	0.99928	0.99965	98435	98636	5157033	5904303	52.37	59.85
19	98398	98617	83	32	0.00084	0.00033	0.99916	0.99967	98358	98600	5058598	5805667	51.41	58.87
20	98316	98585	84	14	0.00086	0.00015	0.99914	0.99985	98274	98579	4960241	5707067	50.45	57.89
21	98231	98571	91	59	0.00093	0.00060	0.99907	0.99940	98186	98542	4861967	5608488	49.50	56.90
22	98140	98511	86	28	0.00087	0.00028	0.99913	0.99972	98096	98497	4763781	5509946	48.54	55.93
23	98055	98484	64	46	0.00065	0.00046	0.99935	0.99954	98026	98463	4665685	5411449	47.58	54.95
24	97991	98438	156	73	0.00160	0.00075	0.99840	0.99925	97915	98401	4567659	5312987	46.61	53.97
25	97834	98365	120	35	0.00123	0.00035	0.99877	0.99965	97774	98347	4469744	5214586	45.69	53.01
26	97714	98330	153	57	0.00157	0.00057	0.99843	0.99943	97638	98302	4371970	5116239	44.74	52.03
27	97561	98274	125	39	0.00128	0.00040	0.99872	0.99960	97497	98256	4274332	5017937	43.81	51.06
28	97436	98235	99	97	0.00102	0.00099	0.99898	0.99901	97387	98186	4176835	4919681	42.87	50.08
29	97337	98137	135	36	0.00139	0.00037	0.99861	0.99963	97273	98117	4079448	4821495	41.91	49.13
30	97202	98101	184	47	0.00189	0.00048	0.99811	0.99952	97111	98079	3982175	4723378	40.97	48.15
31	97018	98054	163	78	0.00168	0.00080	0.99832	0.99920	96934	98016	3885064	4625299	40.04	47.17
32	96854	97976	134	78	0.00138	0.00080	0.99862	0.99920	96789	97935	3788130	4527282	39.11	46.21
33	96721	97898	195	42	0.00202	0.00042	0.99798	0.99958	96624	97878	3691342	4429347	38.17	45.24
34	96525	97856	154	108	0.00160	0.00111	0.99840	0.99889	96447	97806	3594718	4331469	37.24	44.26
35	96371	97748	170	132	0.00176	0.00135	0.99824	0.99865	96288	97682	3498271	4233663	36.30	43.31
36	96202	97616	186	106	0.00193	0.00109	0.99807	0.99891	96112	97562	3401983	4135981	35.36	42.37
37	96016	97510	254	110	0.00264	0.00113	0.99736	0.99887	95891	97455	3305871	4038420	34.43	41.42
38	95762	97399	247	131	0.00258	0.00135	0.99742	0.99865	95641	97336	3209979	3940964	33.52	40.46
39	95515	97268	317	160	0.00331	0.00164	0.99669	0.99836	95359	97190	3114338	3843628	32.61	39.52
40	95199	97108	291	161	0.00306	0.00166	0.99694	0.99834	95054	97027	3018979	3746439	31.71	38.58
41	94908	96947	326	148	0.00343	0.00153	0.99657	0.99847	94748	96875	2923926	3649411	30.81	37.64
42	94582	96799	371	193	0.00392	0.00199	0.99608	0.99801	94400	96707	2829178	3552537	29.91	36.70
43	94211	96606	416	258	0.00441	0.00267	0.99559	0.99733	94008	96479	2734778	3455830	29.03	35.77
44	93795	96349	492	240	0.00525	0.00249	0.99475	0.99751	93555	96228	2640770	3359350	28.15	34.87
45	93303	96109	559	242	0.00599	0.00252	0.99401	0.99748	93029	95990	2547214	3263122	27.30	33.95
46	92744	95866	611	303	0.00659	0.00316	0.99341	0.99684	92443	95718	2454186	3167132	26.46	33.04
47	92133	95563	652	324	0.00708	0.00339	0.99292	0.99661	91816	95403	2361743	3071414	25.63	32.14
48	91481	95240	832	342	0.00910	0.00359	0.99090	0.99641	91077	95072	2269927	2976011	24.81	31.25
49	90649	94898	930	403	0.01026	0.00425	0.98974	0.99575	90185	94700	2178850	2880938	24.04	30.36

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2017 - 2019 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2017 - 2019 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years		Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years		Вероятност за доживяване до възраст x+1 години Probability of surviving to x+1 years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживяните човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
50	89719	94495	852	420	0.00949	0.00445	0.99051	0.99555	89290	94287	2088666	2786238	23.28	29.49
51	88867	94075	867	441	0.00976	0.00469	0.99024	0.99531	88442	93855	1999375	2691951	22.50	28.61
52	88000	93634	1063	424	0.01208	0.00453	0.98792	0.99547	87483	93426	1910933	2598097	21.72	27.75
53	86937	93210	1227	531	0.01411	0.00570	0.98589	0.99430	86328	92954	1823450	2504671	20.97	26.87
54	85710	92679	1177	651	0.01373	0.00703	0.98627	0.99297	85127	92358	1737121	2411717	20.27	26.02
55	84533	92027	1345	655	0.01592	0.00712	0.98408	0.99288	83872	91700	1651995	2319359	19.54	25.20
56	83188	91372	1460	651	0.01756	0.00713	0.98244	0.99287	82466	91050	1568123	2227659	18.85	24.38
57	81727	90721	1560	720	0.01909	0.00794	0.98091	0.99206	80954	90364	1485656	2136609	18.18	23.55
58	80167	90001	1617	717	0.02017	0.00796	0.97983	0.99204	79367	89651	1404703	2046245	17.52	22.74
59	78550	89285	1763	912	0.02245	0.01021	0.97755	0.98979	77677	88836	1325336	1956594	16.87	21.91
60	76787	88373	1833	890	0.02387	0.01008	0.97613	0.98992	75880	87929	1247658	1867759	16.25	21.14
61	74954	87482	2003	960	0.02672	0.01097	0.97328	0.98903	73968	87004	1171778	1779829	15.63	20.35
62	72951	86522	2194	938	0.03008	0.01084	0.96992	0.98916	71857	86054	1097810	1692825	15.05	19.57
63	70757	85584	2075	982	0.02932	0.01148	0.97068	0.98852	69721	85106	1025953	1606771	14.50	18.77
64	68682	84602	2219	1235	0.03230	0.01459	0.96770	0.98541	67579	83992	956233	1521665	13.92	17.99
65	66464	83368	2213	1152	0.03329	0.01382	0.96671	0.98618	65364	82792	888654	1437673	13.37	17.24
66	64251	82216	2387	1250	0.03715	0.01520	0.96285	0.98480	63070	81600	823289	1354881	12.81	16.48
67	61864	80966	2520	1381	0.04074	0.01706	0.95926	0.98294	60609	80288	760219	1273281	12.29	15.73
68	59344	79585	2513	1556	0.04234	0.01955	0.95766	0.98045	58082	78809	699610	1192993	11.79	14.99
69	56831	78029	2390	1431	0.04206	0.01834	0.95794	0.98166	55633	77316	641528	1114184	11.29	14.28
70	54441	76598	2446	1623	0.04493	0.02118	0.95507	0.97882	53227	75801	585895	1036868	10.76	13.54
71	51995	74976	2604	1770	0.05008	0.02361	0.94992	0.97639	50700	74103	532668	961067	10.24	12.82
72	49391	73205	2614	1935	0.05293	0.02643	0.94707	0.97357	48083	72245	481968	886963	9.76	12.12
73	46777	71270	2576	1938	0.05506	0.02720	0.94494	0.97280	45489	70310	433885	814719	9.28	11.43
74	44201	69332	2613	2142	0.05911	0.03090	0.94089	0.96910	42903	68279	388396	744409	8.79	10.74
75	41589	67190	2756	2363	0.06627	0.03517	0.93373	0.96483	40210	66028	345494	676130	8.31	10.06
76	38833	64827	2590	2613	0.06670	0.04030	0.93330	0.95970	37535	63545	305284	610102	7.86	9.41
77	36243	62214	2690	2943	0.07422	0.04730	0.92578	0.95270	34896	60759	267749	546558	7.39	8.79
78	33553	59272	2546	2994	0.07588	0.05051	0.92412	0.94949	32282	57787	232853	485799	6.94	8.20
79	31007	56278	2736	3229	0.08823	0.05738	0.91177	0.94262	29648	54690	200572	428012	6.47	7.61
80	28271	53049	2770	3640	0.09799	0.06862	0.90201	0.93138	26892	51259	170924	373322	6.05	7.04
81	25501	49408	2889	3960	0.11327	0.08015	0.88673	0.91985	24055	47450	144031	322063	5.65	6.52
82	22612	45448	2723	4162	0.12041	0.09159	0.87959	0.90841	21240	43381	119976	274613	5.31	6.04
83	19890	41286	2612	4291	0.13133	0.10392	0.86867	0.89608	18571	39148	98737	231232	4.96	5.60
84	17278	36995	2407	4340	0.13929	0.11731	0.86071	0.88269	16060	34820	80166	192084	4.64	5.19
85	14871	32655	2271	4167	0.15274	0.12762	0.84726	0.87238	13726	30555	64106	157264	4.31	4.82
86	12600	28488	2175	3948	0.17264	0.13857	0.82736	0.86143	11495	26495	50380	126709	4.00	4.45
87	10424	24540	1862	3720	0.17857	0.15160	0.82143	0.84840	9470	22672	38885	100214	3.73	4.08

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2017 - 2019 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2017 - 2019 period

(Продължение и край)
(Continued and end)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years		Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years		Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
x	l_x		d_x		q_x		p_x		L_x		T_x		e_x	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
88	8563	20820	1613	3748	0.18837	0.18004	0.81163	0.81996	7744	18934	29415	77542	3.44	3.72
89	6950	17072	1565	3433	0.22525	0.20111	0.77475	0.79889	6155	15326	21671	58608	3.12	3.43
90	5384	13638	1320	3060	0.24511	0.22440	0.75489	0.77560	4702	12073	15516	43282	2.88	3.17
91	4065	10578	1030	2601	0.25348	0.24589	0.74652	0.75411	3533	9239	10814	31208	2.66	2.95
92	3034	7977	920	2150	0.30332	0.26948	0.69668	0.73052	2559	6862	7281	21969	2.40	2.75
93	2114	5827	662	1638	0.31321	0.28117	0.68679	0.71883	1766	4968	4722	15107	2.23	2.59
94	1452	4189	510	1180	0.35137	0.28165	0.64863	0.71835	1184	3570	2956	10140	2.04	2.42
95	942	3009	355	939	0.37716	0.31220	0.62284	0.68780	753	2520	1772	6570	1.88	2.18
96	587	2070	233	715	0.39645	0.34568	0.60355	0.65432	462	1693	1020	4050	1.74	1.96
97	354	1354	146	494	0.41177	0.36451	0.58823	0.63549	275	1091	558	2356	1.58	1.74
98	208	861	88	325	0.42442	0.37754	0.57558	0.62246	160	686	283	1265	1.36	1.47
99	120	536	52	208	0.43515	0.38746	0.56485	0.61254	91	424	123	579	1.03	1.08
100+	68	328	30	130	0.44445	0.39545	0.55555	0.60455	32	155	32	155	0.47	0.47