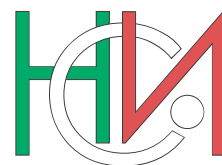


National Statistical Institute (2021): "Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2018-2020 period", in Population and Demographic Processes 2020, pp. 95-111. Downloaded from: www.nsi.bg (17.11.2021).

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ 2020 POPULATION AND DEMOGRAPHIC PROCESSES 2020

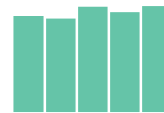


9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2018 - 2020 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2018 - 2020 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
76	44908	67875	2828	2617	0.06297	0.03856	0.93703	0.96144	43487	66583	381606	689963	8.50	10.17
77	42080	65258	2808	2777	0.06672	0.04255	0.93328	0.95745	40680	63881	338119	623380	8.04	9.55
78	39273	62481	2906	2894	0.07399	0.04631	0.92601	0.95369	37823	61057	297439	559499	7.57	8.95
79	36367	59587	2898	3316	0.07970	0.05565	0.92030	0.94435	34912	57944	259616	498442	7.14	8.36
80	33468	56271	2762	3233	0.08252	0.05746	0.91748	0.94254	32086	54664	224704	440499	6.71	7.83
81	30707	53038	2852	3540	0.09288	0.06675	0.90712	0.93325	29286	51286	192619	385835	6.27	7.27
82	27854	49498	2893	3680	0.10387	0.07434	0.89613	0.92566	26408	47672	163333	334548	5.86	6.76
83	24961	45818	2851	3882	0.11423	0.08472	0.88577	0.91528	23530	43894	136925	286876	5.49	6.26
84	22110	41936	2772	4093	0.12537	0.09759	0.87463	0.90241	20712	39903	113394	242982	5.13	5.79
85	19338	37844	2571	4202	0.13295	0.11104	0.86705	0.88896	18040	35742	92682	203079	4.79	5.37
86	16767	33641	2479	4074	0.14788	0.12109	0.85212	0.87891	15515	31597	74642	167337	4.45	4.97
87	14287	29568	2271	4011	0.15895	0.13564	0.84105	0.86436	13136	27558	59127	135740	4.14	4.59
88	12016	25557	2090	3963	0.17393	0.15505	0.82607	0.84495	10959	23559	45992	108182	3.83	4.23
89	9926	21595	1969	3614	0.19840	0.16737	0.80160	0.83263	8926	19762	35033	84623	3.53	3.92
90	7957	17980	1709	3355	0.21473	0.18660	0.78527	0.81340	7078	16279	26107	64861	3.28	3.61
91	6248	14625	1383	3048	0.22141	0.20839	0.77859	0.79161	5538	13071	19029	48582	3.05	3.32
92	4865	11577	1251	2624	0.25707	0.22663	0.74293	0.77337	4222	10232	13491	35511	2.77	3.07
93	3614	8954	950	2234	0.26280	0.24951	0.73720	0.75049	3122	7805	9269	25279	2.56	2.82
94	2664	6720	822	1853	0.30834	0.27577	0.69166	0.72423	2240	5758	6148	17475	2.31	2.60
95	1843	4867	615	1383	0.33367	0.28412	0.66633	0.71588	1519	4142	3908	11717	2.12	2.41
96	1228	3484	431	1056	0.35107	0.30311	0.64893	0.69689	999	2930	2389	7575	1.95	2.17
97	797	2428	290	764	0.36426	0.31451	0.63574	0.68549	642	2025	1390	4645	1.74	1.91
98	507	1664	190	545	0.37483	0.32762	0.62517	0.67238	405	1377	748	2620	1.48	1.57
99	317	1119	122	407	0.38364	0.36364	0.61636	0.63636	251	904	344	1243	1.09	1.11
100+	195	712	76	266	0.39116	0.37321	0.60884	0.62679	93	339	93	339	0.47	0.48
В селата Rural residence														
0	100000	100000	797	750	0.00797	0.00750	0.99203	0.99250	99356	99352	6905175	7664706	69.05	76.65
1	99203	99250	363	40	0.00366	0.00040	0.99634	0.99960	98904	99218	6805819	7565355	68.61	76.23
2	98839	99210	38	53	0.00038	0.00053	0.99962	0.99947	98808	99168	6706915	7466137	67.86	75.26
3	98802	99158	51	33	0.00051	0.00033	0.99949	0.99967	98760	99131	6608107	7366969	66.88	74.30
4	98751	99125	44	26	0.00044	0.00026	0.99956	0.99974	98715	99104	6509347	7267838	65.92	73.32
5	98707	99099	24	13	0.00024	0.00013	0.99976	0.99987	98695	99092	6410632	7168734	64.95	72.34
6	98683	99086	30	19	0.00031	0.00019	0.99969	0.99981	98668	99076	6311937	7069642	63.96	71.35
7	98653	99066	24	16	0.00025	0.00016	0.99975	0.99984	98640	99058	6213269	6970566	62.98	70.36
8	98629	99050	18	13	0.00018	0.00013	0.99982	0.99987	98619	99044	6114628	6871508	62.00	69.37
9	98611	99038	6	12	0.00006	0.00012	0.99994	0.99988	98608	99032	6016009	6772464	61.01	68.38
10	98605	99026	5	12	0.00006	0.00012	0.99994	0.99988	98604	99020	5917401	6673433	60.01	67.39
11	98600	99014	32	11	0.00033	0.00012	0.99967	0.99988	98585	99009	5818798	6574413	59.01	66.40



9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2018 - 2020 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2018 - 2020 period

(Продължение)
(Continued)

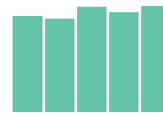
Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years		Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years		Вероятност 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	98567	99003	33	18	0.00033	0.00018	0.99967	0.99982	98550	98995	5720213	6475404	58.03	65.41
13	98535	98985	17	30	0.00017	0.00030	0.99983	0.99970	98527	98972	5621662	6376410	57.05	64.42
14	98518	98955	50	66	0.00050	0.00066	0.99950	0.99934	98496	98923	5523135	6277438	56.06	63.44
15	98468	98889	83	41	0.00084	0.00042	0.99916	0.99958	98428	98867	5424639	6178515	55.09	62.48
16	98386	98848	67	24	0.00068	0.00024	0.99932	0.99976	98353	98836	5326211	6079648	54.14	61.50
17	98319	98824	90	24	0.00092	0.00025	0.99908	0.99975	98274	98812	5227859	5980812	53.17	60.52
18	98228	98800	84	24	0.00085	0.00024	0.99915	0.99976	98187	98789	5129584	5882000	52.22	59.53
19	98145	98776	103	43	0.00105	0.00044	0.99895	0.99956	98094	98754	5031397	5783211	51.27	58.55
20	98042	98732	89	33	0.00091	0.00033	0.99909	0.99967	97997	98716	4933304	5684457	50.32	57.57
21	97953	98700	97	44	0.00099	0.00044	0.99901	0.99956	97905	98677	4835306	5585741	49.36	56.59
22	97856	98656	98	15	0.00100	0.00015	0.99900	0.99985	97808	98649	4737401	5487063	48.41	55.62
23	97759	98642	110	56	0.00113	0.00056	0.99887	0.99944	97706	98616	4639593	5388414	47.46	54.63
24	97648	98586	157	59	0.00160	0.00060	0.99840	0.99940	97571	98555	4541888	5289798	46.51	53.66
25	97492	98527	140	18	0.00143	0.00019	0.99857	0.99981	97421	98517	4444316	5191244	45.59	52.69
26	97352	98508	144	52	0.00148	0.00053	0.99852	0.99947	97279	98483	4346895	5092726	44.65	51.70
27	97207	98456	133	45	0.00137	0.00046	0.99863	0.99954	97139	98436	4249616	4994243	43.72	50.73
28	97074	98411	97	117	0.00100	0.00119	0.99900	0.99881	97027	98352	4152477	4895807	42.78	49.75
29	96977	98293	175	49	0.00180	0.00049	0.99820	0.99951	96893	98266	4055450	4797455	41.82	48.81
30	96802	98245	173	42	0.00178	0.00042	0.99822	0.99958	96713	98227	3958557	4699189	40.89	47.83
31	96629	98203	118	124	0.00123	0.00126	0.99877	0.99874	96570	98143	3861844	4600962	39.97	46.85
32	96511	98079	166	93	0.00172	0.00095	0.99828	0.99905	96430	98029	3765274	4502819	39.01	45.91
33	96345	97986	166	41	0.00172	0.00042	0.99828	0.99958	96261	97966	3668845	4404789	38.08	44.95
34	96179	97945	155	103	0.00161	0.00105	0.99839	0.99895	96102	97896	3572583	4306823	37.15	43.97
35	96024	97842	184	97	0.00192	0.00099	0.99808	0.99901	95933	97794	3476481	4208928	36.20	43.02
36	95840	97745	183	121	0.00191	0.00124	0.99809	0.99876	95752	97686	3380548	4111133	35.27	42.06
37	95657	97624	264	120	0.00276	0.00123	0.99724	0.99877	95528	97565	3284796	4013448	34.34	41.11
38	95393	97504	249	138	0.00261	0.00142	0.99739	0.99858	95269	97436	3189268	3915883	33.43	40.16
39	95144	97366	284	149	0.00299	0.00153	0.99701	0.99847	95004	97293	3093999	3818447	32.52	39.22
40	94860	97217	298	166	0.00315	0.00171	0.99685	0.99829	94712	97134	2998995	3721154	31.62	38.28
41	94561	97051	311	140	0.00328	0.00145	0.99672	0.99855	94411	96984	2904283	3624020	30.71	37.34
42	94251	96911	424	247	0.00449	0.00255	0.99551	0.99745	94041	96791	2809872	3527035	29.81	36.39
43	93827	96663	351	241	0.00374	0.00249	0.99626	0.99751	93656	96543	2715831	3430244	28.94	35.49
44	93476	96423	523	257	0.00560	0.00266	0.99440	0.99734	93224	96295	2622175	3333701	28.05	34.57
45	92953	96166	572	259	0.00615	0.00269	0.99385	0.99731	92670	96039	2528951	3237406	27.21	33.66
46	92382	95907	594	315	0.00643	0.00328	0.99357	0.99672	92087	95752	2436280	3141367	26.37	32.75
47	91788	95592	621	321	0.00677	0.00336	0.99323	0.99664	91482	95431	2344194	3045615	25.54	31.86
48	91166	95271	724	300	0.00794	0.00314	0.99206	0.99686	90815	95125	2252711	2950184	24.71	30.97
49	90442	94972	870	396	0.00962	0.00417	0.99038	0.99583	90013	94778	2161897	2855059	23.90	30.06

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2018 - 2020 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2018 - 2020 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
50	89572	94576	870	392	0.00972	0.00415	0.99028	0.99585	89137	94381	2071884	2760281	23.13	29.19
51	88702	94184	870	420	0.00980	0.00446	0.99020	0.99554	88273	93975	1982747	2665901	22.35	28.31
52	87832	93763	1020	429	0.01162	0.00457	0.98838	0.99543	87334	93549	1894474	2571926	21.57	27.43
53	86812	93334	1149	417	0.01323	0.00447	0.98677	0.99553	86244	93132	1807140	2478377	20.82	26.55
54	85663	92918	1168	581	0.01363	0.00625	0.98637	0.99375	85083	92633	1720897	2385244	20.09	25.67
55	84495	92337	1241	555	0.01469	0.00601	0.98531	0.99399	83886	92062	1635814	2292611	19.36	24.83
56	83254	91782	1436	639	0.01724	0.00696	0.98276	0.99304	82559	91470	1551928	2200550	18.64	23.98
57	81819	91143	1777	733	0.02172	0.00805	0.97828	0.99195	80933	90777	1469369	2109080	17.96	23.14
58	80041	90409	1505	659	0.01880	0.00728	0.98120	0.99272	79288	90086	1388436	2018303	17.35	22.32
59	78536	89751	1753	876	0.02233	0.00976	0.97767	0.99024	77671	89323	1309148	1928217	16.67	21.48
60	76783	88875	1783	908	0.02322	0.01022	0.97678	0.98978	75900	88425	1231477	1838893	16.04	20.69
61	75000	87967	1963	985	0.02618	0.01119	0.97382	0.98881	74028	87477	1155577	1750468	15.41	19.90
62	73037	86982	2016	973	0.02760	0.01118	0.97240	0.98882	72033	86497	1081549	1662991	14.81	19.12
63	71021	86009	2055	1007	0.02893	0.01171	0.97107	0.98829	70002	85512	1009516	1576495	14.21	18.33
64	68966	85003	2218	1111	0.03216	0.01307	0.96784	0.98693	67871	84465	939515	1490983	13.62	17.54
65	66748	83891	2403	1452	0.03601	0.01731	0.96399	0.98269	65564	83183	871643	1406517	13.06	16.77
66	64344	82439	2645	1538	0.04111	0.01866	0.95889	0.98134	63030	81676	806079	1323335	12.53	16.05
67	61699	80901	2592	1602	0.04201	0.01980	0.95799	0.98020	60403	80108	743050	1241658	12.04	15.35
68	59107	79299	2651	1734	0.04485	0.02187	0.95515	0.97813	57791	78440	682647	1161550	11.55	14.65
69	56456	77565	2824	1786	0.05002	0.02303	0.94998	0.97697	55040	76678	624855	1083110	11.07	13.96
70	53632	75779	2564	1876	0.04780	0.02476	0.95220	0.97524	52342	74846	569815	1006433	10.62	13.28
71	51068	73903	2633	1920	0.05155	0.02598	0.94845	0.97402	49758	72952	517473	931586	10.13	12.61
72	48436	71983	2699	2108	0.05572	0.02928	0.94428	0.97072	47092	70940	467715	858634	9.66	11.93
73	45737	69875	2782	2181	0.06083	0.03121	0.93917	0.96879	44341	68796	420623	787694	9.20	11.27
74	42954	67694	2597	2379	0.06047	0.03514	0.93953	0.96486	41651	66520	376282	718898	8.76	10.62
75	40357	65315	2676	2545	0.06631	0.03897	0.93369	0.96103	39026	64058	334630	652377	8.29	9.99
76	37681	62770	2764	2748	0.07336	0.04378	0.92664	0.95622	36297	61414	295605	588319	7.84	9.37
77	34917	60022	2633	2984	0.07541	0.04971	0.92459	0.95029	33591	58544	259308	526905	7.43	8.78
78	32283	57038	2557	3077	0.07922	0.05395	0.92078	0.94605	31006	55509	225717	468362	6.99	8.21
79	29726	53961	2659	3208	0.08947	0.05944	0.91053	0.94056	28396	52373	194711	412853	6.55	7.65
80	27066	50753	2552	3463	0.09428	0.06824	0.90572	0.93176	25793	49042	166315	360480	6.14	7.10
81	24515	47290	2714	3691	0.11071	0.07805	0.88929	0.92195	23159	45467	140522	311438	5.73	6.59
82	21801	43599	2583	4001	0.11847	0.09177	0.88153	0.90823	20499	41612	117363	265971	5.38	6.10
83	19218	39598	2456	4022	0.12779	0.10156	0.87221	0.89844	17982	37587	96864	224359	5.04	5.67
84	16762	35576	2395	4005	0.14286	0.11258	0.85714	0.88742	15553	33580	78882	186772	4.71	5.25
85	14368	31571	2173	4170	0.15125	0.13210	0.84875	0.86790	13268	29481	63329	153192	4.41	4.85
86	12194	27401	2074	3888	0.17007	0.14189	0.82993	0.85811	11137	25430	50061	123711	4.11	4.51
87	10121	23513	1690	3534	0.16695	0.15030	0.83305	0.84970	9254	21724	38924	98281	3.85	4.18



9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2018 - 2020 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2018 - 2020 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	8431	19979	1544	3373	0.18313	0.16884	0.81687	0.83116	7655	18275	29670	76556	3.52	3.83
89	6887	16606	1585	3127	0.23018	0.18828	0.76982	0.81172	6084	15024	22016	58281	3.20	3.51
90	5302	13479	1294	2924	0.24406	0.21696	0.75594	0.78304	4631	11992	15932	43257	3.01	3.21
91	4008	10555	1006	2539	0.25114	0.24060	0.74886	0.75940	3482	9247	11301	31265	2.82	2.96
92	3001	8015	759	2013	0.25290	0.25110	0.74710	0.74890	2609	6976	7819	22018	2.61	2.75
93	2242	6003	690	1744	0.30775	0.29051	0.69225	0.70949	1887	5102	5210	15042	2.32	2.51
94	1552	4259	525	1331	0.33794	0.31260	0.66206	0.68740	1277	3560	3323	9939	2.14	2.33
95	1028	2928	368	960	0.35857	0.32785	0.64143	0.67215	832	2420	2046	6379	1.99	2.18
96	659	1968	247	668	0.37412	0.33945	0.62588	0.66055	527	1613	1215	3959	1.84	2.01
97	413	1300	159	453	0.38655	0.34878	0.61345	0.65122	327	1058	687	2346	1.67	1.81
98	253	846	100	302	0.39686	0.35656	0.60314	0.64344	199	685	361	1289	1.42	1.52
99	153	545	62	198	0.40565	0.36323	0.59435	0.63677	119	438	162	604	1.06	1.11
100+	91	347	37	128	0.41331	0.36905	0.58669	0.63095	43	165	43	165	0.47	0.48