

Hungarian Central Statistical Office (1999): "Magyarország Halandósági Táblája/  
Hungarian mortality table 1989", in Demográfiai Évkönyv/Demographic Yearbook 1998.  
English supplement. Pp: 384-387. Budapest: Központi Statisztikai Hivatal.

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL  
HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE

# DEMOGRÁFIAI ÉVKÖNYV

MAGYARORSZÁG NÉPESEDÉSE

DEMOGRAPHIC YEARBOOK  
WITH ENGLISH SUPPLEMENT

---

**1998**

BUDAPEST  
1999

© KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL  
HUNGARIAN CENTRAL STATISTICAL OFFICE

ISSN 0073-4020

Népesedés-, Egészségügyi és Szociális Statisztikai Főosztály  
Népmozgalmi Statisztikai Osztály

Max Planck Institute for  
Demographic Research  
Doberaner Straße 114  
18057 Rostock  
GERMANY

200017262

Főosztályvezető:  
Dr. Józán Péter

Osztályvezető:  
Mészáros Árpád  
főosztályvezető-helyettes

Division of Population, Health and Social Statistics  
Section of Vital Statistics

Head, Division of Population, Health and Social Statistics:  
Péter Józán, M.D; Ph.D.

Head, Section of Vital Statistics  
Árpád Mészáros  
Deputy Head of Division

A kiadvány megrendelhető  
a KSH Marketingosztályán  
1024 Budapest II. Keleti Károly u. 5-7.  
Telefon: 345-6570, fax: 345-6699  
345-6550 345-6486  
345-6877

A kiadvány megvásárolható:  
a KSH Statisztikai Szakkönyvesboltjában,  
1024 Budapest, II., Keleti Károly u. 10.  
Telefon: 212-4348  
valamint a KSH megyei igazgatóságain

This publication can be ordered at the following address:  
HCSO, Marketing Section,  
H-1024 Budapest, Keleti Károly str. 5-7.  
Telephone: (36-1) 345-6560, fax: (36-1) 345-6699  
(36-1) 345-6550 (36-1) 345-6486

This publication can be purchased at the following address:  
Statistical Bookshop,  
H-1024 Budapest, Keleti Károly str. 10.  
Telephone: (36-1) 212-4348  
and at the county directorates of the HCSO

## 12.4. MAGYARORSZÁG FÉRFINÉPESSÉGÉNEK HALANDÓSÁGI TÁBLÁJA AZ 1998. ÉVRE

Életkor X	A népesség száma 1998. I. I.	X évben	X-1 évben	Nyers	Kiegyenlített	100 000 élve- szülöttből		Stacionér népesség	Várható átlagos élettartam években
	P x	születettek közül 1998-ban a jelzett életkorban meghalt		halálozási valószínűségek		a jelzett életkort elérte	meghalt a jelzeti életkorban	L x	O e x
		D x	D x-1	q x	$\bar{q}$ x	l x	d x		
Élveszületés:	49 956								
0	51 403	478	65	0,01082	0,01082	100 000	1 082	99 188,4	66,14
1	53 555	28	25	0,00101	0,00101	98 918	100	98 867,9	65,86
2	56 809	16	11	0,00049	0,00049	98 818	49	98 793,5	64,93
3	58 579	18	7	0,00044	0,00044	98 769	43	98 747,6	63,96
4	59 132	10	6	0,00027	0,00028	98 726	28	98 712,2	62,99
5	61 397	8	7	0,00025	0,00023	98 698	23	98 687,1	62,00
6	63 870	7	6	0,00021	0,00021	98 676	20	98 665,7	61,02
7	62 962	7	3	0,00016	0,00020	98 656	20	98 645,4	60,03
8	61 802	7	9	0,00026	0,00022	98 635	21	98 624,7	59,04
9	62 335	10	3	0,00021	0,00024	98 614	23	98 602,4	58,05
10	62 946	10	9	0,00030	0,00026	98 591	26	98 577,9	57,07
11	63 333	7	11	0,00028	0,00028	98 565	27	98 551,4	56,08
12	64 502	6	7	0,00020	0,00029	98 538	29	98 523,3	55,10
13	61 647	9	14	0,00037	0,00029	98 509	29	98 494,7	54,11
14	62 836	7	9	0,00026	0,00028	98 480	27	98 466,7	53,13
15	66 354	12	13	0,00039	0,00044	98 453	43	98 431,6	52,14
16	70 390	18	10	0,00041	0,00051	98 410	51	98 384,8	51,17
17	73 294	28	30	0,00081	0,00061	98 359	60	98 329,4	50,19
18	78 862	29	29	0,00076	0,00071	98 299	70	98 264,3	49,22
19	82 862	37	26	0,00078	0,00081	98 229	80	98 189,4	48,26
20	87 259	38	37	0,00088	0,00089	98 150	87	98 105,9	47,30
21	91 245	48	42	0,00101	0,00094	98 062	92	98 016,2	46,34
22	96 927	50	41	0,00097	0,00097	97 970	95	97 922,9	45,38
23	92 591	44	53	0,00103	0,00099	97 876	97	97 827,3	44,43
24	77 146	48	47	0,00113	0,00103	97 779	100	97 728,8	43,47
25	74 945	39	41	0,00105	0,00110	97 679	107	97 625,1	42,51
26	72 338	39	32	0,00096	0,00120	97 571	117	97 513,0	41,56
27	72 815	50	53	0,00142	0,00132	97 454	129	97 390,0	40,61
28	73 430	51	52	0,00141	0,00147	97 326	143	97 254,3	39,66
29	72 858	56	57	0,00154	0,00164	97 183	159	97 103,4	38,72
30	69 991	59	88	0,00207	0,00184	97 024	178	96 934,7	37,78
31	64 584	72	65	0,00204	0,00205	96 845	198	96 746,3	36,85
32	61 694	73	71	0,00228	0,00227	96 647	219	96 537,5	35,92
33	60 533	59	76	0,00221	0,00252	96 428	243	96 306,4	35,01
34	59 987	78	91	0,00281	0,00285	96 185	274	96 047,7	34,09
35	58 321	103	88	0,00323	0,00327	95 911	314	95 753,8	33,19
36	62 677	120	124	0,00404	0,00383	95 597	366	95 413,7	32,30
37	65 384	155	130	0,00446	0,00450	95 230	429	95 016,0	31,42
38	65 368	191	161	0,00538	0,00524	94 801	497	94 553,1	30,56
39	68 850	201	182	0,00572	0,00599	94 305	565	94 022,4	29,72
40	71 748	237	242	0,00681	0,00669	93 740	628	93 426,4	28,89
41	81 046	259	294	0,00724	0,00733	93 113	683	92 771,3	28,08
42	87 042	332	368	0,00832	0,00794	92 430	734	92 063,1	27,29
43	91 816	375	393	0,00859	0,00855	91 696	784	91 304,4	26,50
44	83 216	443	405	0,00969	0,00922	90 912	838	90 493,5	25,73
45	73 156	394	370	0,00979	0,00998	90 075	899	89 625,0	24,96
46	73 891	425	385	0,01102	0,01087	89 175	969	88 690,7	24,21
47	75 614	422	411	0,01115	0,01185	88 206	1 046	87 683,3	23,47
48	71 979	496	482	0,01325	0,01289	87 161	1 124	86 598,7	22,74
49	70 371	484	505	0,01390	0,01395	86 037	1 200	85 436,6	22,03
50	67 109	570	474	0,01516	0,01500	84 836	1 272	84 200,4	21,34

## 12.4. MAGYARORSZÁG FÉRFINÉPESSÉGÉNEK HALANDÓSÁGI TÁBLÁJA AZ 1998. ÉVRE (folytatás)

Életkor X	A népesség száma 1998. I. 1.	X évben	X-1 évben	Nyers	Kiegyenlített	100 000 élve- szülötüből		Stacionér népesség	Várható átlagos élettartam években
	P x	születettek közül 1998-ban a jelzett életkorban meghalt		halálozási valószínűségek		a jelzett életkort elérte	meghalt a jelzett életkorban	L x	0 e x
		D x	D x-1	q x	$\bar{q}$ x	l x	d x		
51	58 330	550	455	0,01599	0,01597	83 564	1 335	82 896,8	20,66
52	56 537	506	457	0,01676	0,01691	82 229	1 391	81 534,0	19,98
53	63 877	528	581	0,01843	0,01788	80 839	1 446	80 115,9	19,32
54	58 096	696	584	0,02094	0,01896	79 393	1 505	78 640,3	18,66
55	57 849	581	607	0,02049	0,02022	77 888	1 575	77 100,0	18,01
56	53 397	561	538	0,01978	0,02168	76 312	1 654	75 485,3	17,37
57	53 891	613	574	0,02212	0,02327	74 658	1 738	73 789,4	16,75
58	49 102	685	576	0,02443	0,02500	72 921	1 823	72 009,1	16,13
59	47 471	650	644	0,02678	0,02684	71 098	1 908	70 143,6	15,54
60	45 191	670	687	0,02929	0,02877	69 190	1 991	68 194,4	14,95
61	43 332	726	666	0,03143	0,03077	67 199	2 068	66 165,4	14,38
62	44 566	714	713	0,03247	0,03284	65 132	2 139	64 062,2	13,82
63	44 545	868	757	0,03645	0,03504	62 993	2 207	61 889,2	13,27
64	44 365	822	847	0,03751	0,03740	60 786	2 273	59 649,0	12,73
65	42 815	884	766	0,03784	0,03998	58 512	2 340	57 342,5	12,21
66	41 632	931	889	0,04302	0,04278	56 173	2 403	54 971,3	11,70
67	42 868	938	1 009	0,04602	0,04575	53 770	2 460	52 539,9	11,20
68	39 939	982	979	0,04740	0,04891	51 310	2 510	50 055,2	10,71
69	37 782	1 021	957	0,05087	0,05227	48 800	2 551	47 525,0	10,24
70	35 239	1 054	1 035	0,05715	0,05584	46 250	2 583	44 958,3	9,77
71	34 208	1 054	1 066	0,06102	0,05953	43 667	2 599	42 367,3	9,32
72	33 382	1 074	1 084	0,06383	0,06332	41 068	2 601	39 767,4	8,88
73	29 399	1 181	941	0,06740	0,06737	38 467	2 591	37 171,4	8,45
74	29 410	1 109	1 055	0,07344	0,07181	35 876	2 576	34 587,6	8,02
75	27 028	1 174	977	0,07605	0,07678	33 300	2 557	32 021,3	7,60
76	25 441	1 080	1 114	0,08343	0,08266	30 743	2 541	29 472,4	7,19
77	22 175	1 083	959	0,08584	0,08808	28 202	2 484	26 959,7	6,80
78	18 307	1 088	1 038	0,10507	0,09427	25 718	2 424	24 505,5	6,40
79	9 176	772	455	0,09207	0,10132	23 293	2 360	22 113,2	6,02
80	8 584	464	504	0,10879	0,10935	20 933	2 289	19 788,7	5,64
81	7 841	522	505	0,12485	0,11847	18 644	2 209	17 539,8	5,27
82	8 662	480	491	0,11841	0,12884	16 435	2 117	15 376,6	4,91
83	10 905	684	826	0,15312	0,14058	14 318	2 013	13 311,5	4,56
84	9 501	772	784	0,15279	0,15387	12 305	1 893	11 358,4	4,23
85					0,16887	10 412	1 758	9 532,6	3,91
86					0,18576	8 654	1 607	7 849,8	3,60
87					0,20473	7 046	1 443	6 324,8	3,31
88					0,22596	5 604	1 266	4 970,5	3,03
89					0,24964	4 337	1 083	3 796,0	2,77
90					0,27592	3 255	898	2 805,6	2,52
91					0,30497	2 357	719	1 997,2	2,29
92	32 262	3 966	3 774		0,33687	1 638	552	1 362,0	2,08
93					0,37170	1 086	404	884,3	1,88
94					0,40943	682	279	542,7	1,70
95					0,44996	403	181	312,3	1,53
96					0,49307	222	109	167,0	1,38
97					0,53841	112	61	82,1	1,23
98					0,58548	52	30	36,7	1,09
99					0,63363	22	14	14,7	0,92
100					0,68205	8	5	5,2	0,66

Összesen:

4 841 906

74 300

## 12.5. MAGYARORSZÁG NŐI NÉPESSÉGÉNEK HALANDÓSÁGI TÁBLÁJA AZ 1998. ÉVRE

Életkor X	A népesség száma 1998. I. 1.	X évben	X-1 évben	Nyers	Kiegyenlített	100 000 élve- szülöttről		Stacionér népesség	Várható átlagos élettartam években
	P x	születettek közül 1998-ban a jelzett életkorban meghalt		halálozási valószínűségek		a jelzett életkort elére	meghalt a jelzett életkorban	L x	O e x
		D x	D x-1	q x	$\bar{q}$ x	l x	d x		

Élvesztülés:	47 345								
0	48 061	356	45	0,00345	0,00845	100 000	845	99 366,4	75,18
1	50 593	18	18	0,00073	0,00073	99 155	72	99 118,9	74,81
2	53 923	14	5	0,00037	0,00037	99 083	37	99 064,4	73,87
3	55 546	3	8	0,00020	0,00020	99 046	20	99 036,2	72,90
4	56 302	6	11	0,00030	0,00026	99 026	26	99 013,2	71,91
5	58 361	4	4	0,00014	0,00024	99 000	24	98 988,1	70,93
6	61 125	7	8	0,00025	0,00020	98 976	20	98 966,2	69,95
7	60 516	6	5	0,00018	0,00016	98 956	15	98 948,6	68,96
8	59 009	4	6	0,00017	0,00012	98 941	12	98 934,7	67,97
9	59 209	2	2	0,00007	0,00011	98 929	11	98 923,2	66,98
10	60 007	2	3	0,00008	0,00012	98 918	12	98 911,9	65,99
11	60 913	4	3	0,00012	0,00014	98 906	14	98 899,0	64,99
12	61 660	8	7	0,00024	0,00017	98 892	17	98 883,5	64,00
13	59 212	4	6	0,00017	0,00019	98 875	19	98 865,7	63,01
14	60 180	4	6	0,00017	0,00017	98 856	17	98 848,0	62,03
15	62 886	8	4	0,00020	0,00024	98 840	24	98 827,7	61,04
16	67 617	9	12	0,00032	0,00026	98 816	25	98 803,3	60,05
17	70 367	15	8	0,00034	0,00027	98 791	27	98 777,2	59,07
18	75 601	7	9	0,00022	0,00029	98 764	28	98 749,7	58,08
19	78 981	9	12	0,00027	0,00030	98 736	30	98 720,7	57,10
20	83 448	10	18	0,00034	0,00031	98 706	31	98 690,5	56,12
21	86 612	17	13	0,00035	0,00032	98 675	31	98 659,5	55,13
22	92 281	15	18	0,00037	0,00031	98 644	31	98 628,4	54,15
23	88 362	13	9	0,00024	0,00031	98 613	31	98 597,4	53,17
24	73 426	12	14	0,00033	0,00032	98 582	32	98 565,9	52,18
25	71 253	15	17	0,00044	0,00035	98 550	35	98 532,7	51,20
26	69 186	21	15	0,00051	0,00040	98 515	39	98 495,9	50,22
27	69 970	10	10	0,00029	0,00046	98 476	45	98 453,9	49,24
28	69 855	19	18	0,00053	0,00053	98 431	52	98 405,4	48,26
29	70 821	16	30	0,00065	0,00061	98 379	60	98 349,4	47,29
30	67 545	28	26	0,00078	0,00070	98 319	69	98 285,0	46,31
31	62 190	27	28	0,00085	0,00079	98 251	78	98 211,6	45,35
32	59 920	25	20	0,00074	0,00089	98 173	87	98 129,0	44,38
33	59 221	28	23	0,00086	0,00100	98 085	98	98 036,2	43,42
34	59 022	34	25	0,00100	0,00113	97 987	110	97 932,0	42,46
35	58 115	38	31	0,00118	0,00128	97 877	125	97 814,1	41,51
36	62 254	43	46	0,00148	0,00146	97 752	143	97 680,1	40,56
37	65 611	67	60	0,00199	0,00166	97 609	162	97 527,5	39,62
38	66 435	48	69	0,00177	0,00189	97 446	184	97 354,4	38,69
39	69 409	58	82	0,00205	0,00213	97 262	207	97 159,0	37,76
40	72 287	94	82	0,00249	0,00238	97 056	231	96 940,2	36,84
41	82 473	105	124	0,00296	0,00265	96 825	257	96 696,5	35,93
42	88 846	108	123	0,00269	0,00294	96 568	284	96 426,2	35,02
43	93 615	147	136	0,00311	0,00325	96 284	313	96 127,9	34,12
44	85 657	171	155	0,00364	0,00355	95 972	341	95 801,3	33,23
45	77 352	158	146	0,00373	0,00385	95 631	368	95 446,9	32,35
46	78 565	162	157	0,00409	0,00411	95 263	392	95 067,2	31,47
47	79 255	200	168	0,00467	0,00435	94 871	413	94 665,1	30,60
48	76 014	198	168	0,00471	0,00460	94 459	434	94 241,5	29,73
49	75 426	180	175	0,00469	0,00489	94 024	460	93 794,5	28,87
50	71 986	206	176	0,00518	0,00525	93 565	491	93 319,1	28,01

## 12.5. MAGYARORSZÁG NŐI NÉPESSÉGÉNEK HALANDÓSÁGI TÁBLÁJA AZ 1998. ÉVRE (folytatás)

Életkor X	A népesség száma 1998. I. 1.	X évben	X-1 évben	Nyers	Kiegyenlített	100 000 élve- szülöttből		Stacionér népesség	Várható átlagos élettartam években
	P x	születettek közül 1998-ban a jelzett életkorban meghalt		halálozási valószínűségek		a jelzett életkort elérte	meghalt a jelzett életkorban	L x	O e x
		D x	D x-1	q x	$\bar{q}$ x	l x	d x		
51	63 249	206	195	0,00594	0,00571	93 073	531	92 808,0	27,15
52	62 470	197	179	0,00598	0,00623	92 542	577	92 254,2	26,30
53	70 740	246	222	0,00708	0,00680	91 966	625	91 653,3	25,46
54	65 187	296	238	0,00783	0,00738	91 341	674	91 003,7	24,64
55	67 116	238	251	0,00739	0,00795	90 667	721	90 306,1	23,82
56	62 559	287	282	0,00878	0,00845	89 946	760	89 565,4	23,00
57	64 699	278	278	0,00874	0,00891	89 185	795	88 787,9	22,19
58	60 655	334	270	0,00961	0,00940	88 391	831	87 975,3	21,39
59	60 885	333	324	0,01081	0,01000	87 560	876	87 122,1	20,59
60	59 172	325	339	0,01106	0,01081	86 684	937	86 215,9	19,79
61	58 511	319	316	0,01079	0,01181	85 747	1 013	85 241,0	19,00
62	58 630	346	384	0,01246	0,01297	84 734	1 099	84 185,0	18,22
63	58 377	441	437	0,01500	0,01427	83 636	1 193	83 039,1	17,45
64	58 764	461	493	0,01628	0,01570	82 443	1 295	81 795,2	16,70
65	59 187	500	487	0,01674	0,01728	81 148	1 402	80 446,8	15,96
66	57 608	563	532	0,01874	0,01890	79 746	1 507	78 992,0	15,23
67	60 041	617	581	0,02038	0,02057	78 238	1 610	77 433,5	14,51
68	56 506	640	681	0,02269	0,02243	76 629	1 719	75 769,2	13,81
69	56 926	672	713	0,02441	0,02461	74 910	1 844	73 988,0	13,11
70	53 277	784	718	0,02724	0,02725	73 066	1 991	72 070,8	12,43
71	54 667	775	807	0,02929	0,03029	71 075	2 153	69 998,8	11,77
72	54 410	947	933	0,03443	0,03366	68 922	2 320	67 762,1	11,12
73	47 910	955	855	0,03539	0,03742	66 602	2 492	65 355,9	10,49
74	49 144	1 046	1 057	0,04326	0,04164	64 110	2 670	62 774,9	9,88
75	49 206	1 118	1 102	0,04512	0,04639	61 440	2 850	60 015,1	9,28
76	45 429	1 309	1 222	0,05338	0,05407	58 590	3 168	57 006,0	8,71
77	42 540	1 298	1 224	0,05729	0,05880	55 422	3 259	53 792,7	8,18
78	34 676	1 425	1 340	0,07180	0,06427	52 163	3 352	50 487,1	7,66
79	17 686	990	645	0,06508	0,07060	48 811	3 446	47 087,9	7,15
80	16 357	669	632	0,07638	0,07792	45 365	3 535	43 597,5	6,66
81	15 331	701	693	0,08777	0,08637	41 830	3 613	40 023,8	6,18
82	18 405	724	830	0,09233	0,09611	38 217	3 673	36 380,9	5,72
83	23 959	1 157	1 394	0,12018	0,10732	34 544	3 707	32 690,6	5,27
84	20 633	1 315	1 246	0,11515	0,12021	30 837	3 707	28 983,5	4,84
85					0,13498	27 130	3 662	25 299,1	4,44
86					0,15186	23 468	3 564	21 686,2	4,05
87					0,17111	19 904	3 406	18 201,3	3,69
88					0,19298	16 498	3 184	14 906,5	3,34
89					0,21771	13 315	2 899	11 865,3	3,02
90					0,24556	10 416	2 558	9 137,0	2,73
91					0,27675	7 858	2 175	6 770,8	2,45
92	82 059	8 851	8 180		0,31144	5 683	1 770	4 798,4	2,20
93					0,34975	3 913	1 369	3 229,0	1,97
94					0,39168	2 545	997	2 046,3	1,76
95					0,43711	1 548	677	1 209,7	1,56
96					0,48576	871	423	659,7	1,39
97					0,53714	448	241	327,7	1,23
98					0,59054	207	122	146,2	1,08
99					0,64501	85	55	57,5	0,91
100					0,69937	30	21	19,6	0,65

Összesen:

5 293 452

66 570