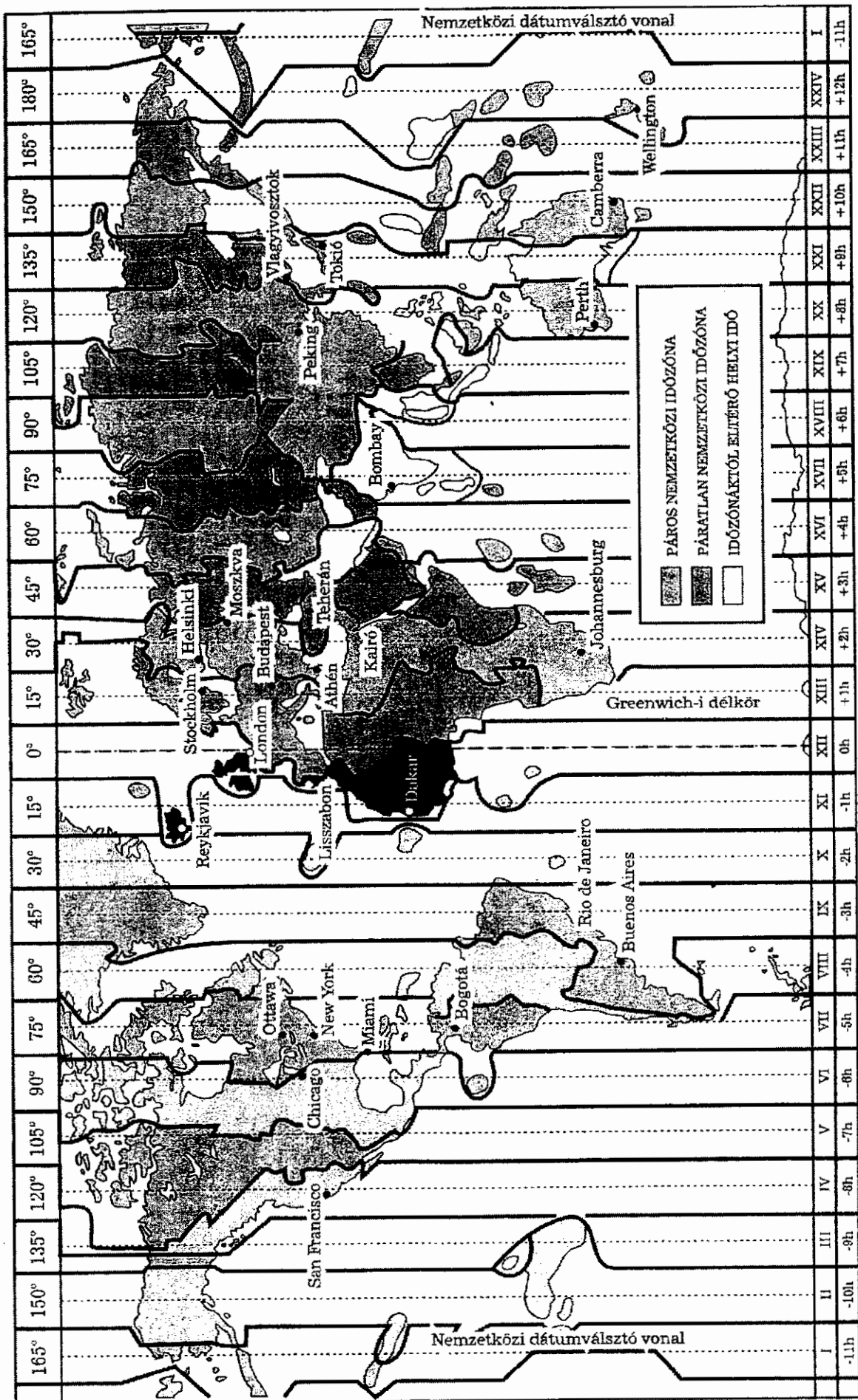


# Zónaidőtérkép



## Nyári időszámítás Magyarországon

Év	Mikortól		Meddig	
1916	04.30	23 órától	10.01	0 óráig
1917	04.16	3 órától	06.17	2 óráig
1918	04.15	3 órától	09.16	2 óráig
1919	04.15	3 órától	11.24	2 óráig
1941	04.07	23 órától		
1942			11.02	2 óráig
1943	03.29	2 órától	10.04	2 óráig
1944	04.03	2 órától	10.02	2 óráig
1945	05.01	23 órától	11.01	0 óráig
1946	03.31	2 órától	10.06	0 óráig
1947	04.06	2 órától	10.05	3 óráig
1948	04.04	2 órától	10.03	3 óráig
1949	04.10	2 órától	10.02	3 óráig
1954	05.23	0 órától	10.02	2 óráig
1955	05.22	2 órától	10.02	2 óráig
1956	06.03	2 órától	09.30	3 óráig
1957	06.02	2 órától	09.29	3 óráig
1980	04.06	0 órától	09.28	0 óráig
1981	03.29	0 órától	09.27	1 óráig
1982	03.28	0 órától	09.26	1 óráig
1983	03.27	0 órától	09.25	1 óráig
1984	03.25	2 órától	09.30	3 óráig
1985	03.31	2 órától	09.29	3 óráig
1986	03.30	2 órától	09.28	3 óráig
1987	03.29	2 órától	09.27	3 óráig
1988	03.27	2 órától	09.25	3 óráig
1989	03.26	2 órától	09.24	3 óráig
1990	03.25	2 órától	09.30	3 óráig
1991	03.31	2 órától	09.29	3 óráig
1992	03.29	2 órától	09.27	3 óráig
1993	03.28	2 órától	09.26	3 óráig
1994	03.27	2 órától	09.25	3 óráig
1995	03.26	2 órától	09.24	3 óráig
1996	03.31	2 órától	10.27	3 óráig
1997	03.30	2 órától	10.26	3 óráig
1998	03.29	2 órától	10.25	3 óráig
1999	03.28	2 órától	10.31	3 óráig
2000	03.26	2 órától	10.29	3 óráig
2001	03.25	2 órától	10.28	3 óráig

## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Abaújszántó	48° 17'	21° 11'	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	14 <sup>s</sup>
Abony	47 11	20 0	1 20 00	13
Apatin	45 41	18 56	1 15 44	12
Arad	46 11	21 19	1 25 16	14
Baja	46 11	18 58	1 15 52	12
Balassagyarmat	48 04	19 19	1 17 16	13
Balatonszárszó	46 50	17 50	1 11 20	12
Balatonszemes	46 49	17 47	1 11 08	12
Battonya	46 17	21 01	1 24 04	14
Becse	45 38	20 08	1 20 32	13
Belovár	45 53	16 51	1 07 24	11
Berettyóújfalu	47 13	21 32	1 26 08	14
Besztercebánya	48 45	19 09	1 16 36	13
Békés	46 45	21 07	1 24 28	14
Békéscsaba	46 40	21 05	1 24 20	14
Bonyhád	46 18	18 32	1 14 08	12
Böszörmény	47 40	21 31	1 26 04	14
Brassó	45 40	25 35	1 42 20	17
Budapest	47 30	19 04	1 16 15	12
Cegléd	47 10	19 48	1 19 12	13
Ceglédbercel	47 13	19 40	1 18 40	13
Celldömök	47 16	17 10	1 08 40	11
Cigánd	48 15	21 54	1 27 36	14
Csávoly	46 12	19 09	1 16 36	13
Csongrád	46 43	20 10	1 20 40	13
Csorna	47 37	17 15	1 09 00	11
Csurgó	46 16	17 06	1 08 24	11

## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Dabas	47° 11'	19° 19'	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	13 <sup>s</sup>
Debrecen	47 32	21 38	1 26 32	14
Dés	47 08	23 53	1 35 32	16
Déva	45 52	22 53	1 31 32	15
Dévaványa	47 05	20 57	1 23 48	14
Dombóvár	46 23	18 09	1 12 36	12
Dorog	47 44	18 44	1 14 56	12
Dunaföldvár	46 47	18 54	1 15 36	12
Dunaharaszti	47 21	19 05	1 16 20	12
Dunaújváros	46 58	18 56	1 15 44	12
Ecsér	47 27	19 19	1 17 16	13
Eger	47 54	20 22	1 21 28	13
Endrőd	46 56	20 46	1 23 04	14
Enying	46 56	18 15	1 13 00	12
Eperjes	49 00	21 16	1 25 04	14
Eszák	45 33	18 41	1 13 44	12
Esztergom	47 47	18 45	1 15 00	12
Érd	47 24	18 54	1 15 36	12
Érsekújvár	47 59	18 10	1 12 40	12
Fiúme	45 20	14 26	0 57 44	10
Földes	47 19	21 21	1 25 24	14
Gádosros	46 40	20 36	1 22 24	13
Gárdony	47 12	18 38	1 14 32	12
Gyergyószentmiklós	46 49	25 31	1 42 04	17
Gyöngyös	47 47	19 56	1 19 44	13
Győr	47 41	17 38	1 10 32	11
Gyula	46 39	21 16	1 25 04	14

## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Gyulafehérvár	46° 06′	23° 34′	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	15 <sup>s</sup>
Hajduböszörmény	47 40	21 30	1 26 00	14
Hatvan	47 40	19 40	1 18 40	13
Hódmezővásárhely	46 25	20 19	1 21 16	13
Igló	48 57	20 33	1 22 12	14
Ipolyvece	48 04	19 07	1 16 28	12
Jászalsószentgyörgy	47 22	20 06	1 20 24	13
Jászárokszállás	47 38	19 59	1 19 56	13
Jászberény	47 30	19 54	1 19 36	13
Jászszentandrás	47 34	20 09	1 20 36	13
Kalocsa	46 32	18 59	1 15 56	12
Kaposvár	46 22	17 47	1 11 08	12
Kapuvár	47 35	17 02	1 08 08	11
Karád	46 42	17 51	1 11 24	12
Karcag	47 18	20 55	1 23 40	14
Kassa	48 14	21 16	1 25 04	14
Kecskemét	46 55	19 42	1 18 48	13
Kelebia	46 12	19 36	1 18 24	13
Kemecse	48 04	21 48	1 27 12	14
Keszthely	46 46	17 15	1 09 00	11
Kisdombegyháza	46 22	21 06	1 24 24	14
Kiskőrös	46 37	19 18	1 17 12	13
Kiskunfélegyháza	46 43	19 50	1 18 20	13
Kiskunhalas	46 25	19 29	1 17 56	13
Kiskunlacháza	47 12	19 01	1 16 04	12
Kiskunmajsa	46 29	19 39	1 18 36	13
Kisújszállás	47 12	20 46	1 23 04	14

# MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Kolozsvár	46° 46'	23° 36'	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	15 <sup>s</sup>
Komárom	47 44	18 08	1 12 32	12
Koppányszántó	46 36	18 07	1 12 28	12
Kunágota	46 26	21 03	1 24 12	14
Lajosmizse	47 01	19 33	1 18 12	13
Lábatlan	47 44	18 28	1 13 52	12
Léva	48 13	18 37	1 14 28	12
Losonc	48 19	19 42	1 18 48	13
Lugos	45 41	21 56	1 27 44	14
Maglód	47 27	19 21	1 17 24	13
Makó	46 13	20 31	1 22 04	14
Marosvásárhely	46 33	24 34	1 38 16	16
Martonvásár	47 19	18 47	1 15 08	12
Mátészalka	47 57	22 19	1 29 16	15
Medgyes	46 10	24 22	1 37 28	16
Medgyesegyháza	46 30	21 01	1 24 04	14
Mezőberény	46 50	21 01	1 24 04	14
Mezőtúr	47 00	20 36	1 22 24	14
Miskolc	48 06	20 45	1 23 00	14
Mohács	45 59	18 41	1 14 44	12
Nagyatád	46 14	17 22	1 09 28	11
Nagybajom	46 24	17 31	1 10 04	11
Nagybánya	47 40	23 36	1 34 24	15
Nagydorog	46 37	18 40	1 14 40	12
Nagyfüged	47 42	20 06	1 20 24	13
Nagykanizsa	46 28	17 00	1 08 00	11
Nagykároly	47 42	22 27	1 29 48	15

## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Nagykáta	47° 25'	19° 44'	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>s</sup>
Nagykőrös	47 02	19 47	1 19 08	13
Nagyszalonta	46 47	21 39	1 26 36	14
Nagyszeben	45 49	24 10	1 36 40	16
Nagyszénás	46 41	20 40	1 22 40	14
Nagyvárad	47 04	21 56	1 27 44	14
Nemesgörzsöny	47 24	17 22	1 09 28	11
Nyíregyháza	47 57	21 43	1 26 52	14
Nyitra	48 18	18 04	1 12 16	12
Orosháza	46 34	20 40	1 22 40	14
Orsova	44 43	22 25	1 29 40	15
Öcsöd	46 54	20 23	1 21 32	13
Paks	46 38	18 53	1 15 32	12
Palotás	47 48	19 36	1 18 24	13
Pancsova	44 52	20 41	1 22 44	14
Pálfa	46 43	18 37	1 14 28	12
Pápa	47 18	17 28	1 09 52	11
Pátka	47 16	18 30	1 14 00	12
Pesszeradács	46 55	19 42	1 18 48	13
Petrozsény	45 24	23 23	1 33 32	15
Pécs	46 05	18 14	1 12 56	12
Poroszló	47 39	20 39	1 22 36	14
Pozsony	48 08	17 07	1 08 28	11
Pöstyén	48 36	17 48	1 11 12	12
Resica	45 17	21 55	1 27 40	14
Régen	46 47	24 43	1 38 52	16
Rónaszék	47 53	24 02	1 36 08	16

## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Salgótarján	48° 06'	19° 48'	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	13 <sup>s</sup>
Sárbogárd	46 53	18 37	1 14 28	12
Sátoraljaújhely	48 24	21 39	1 26 36	14
Sebes	46 23	22 07	1 28 28	15
Sellye	45 52	17 51	1 11 24	12
Selmeczbánya	48 27	18 52	1 15 28	12
Sepsiszentgyörgy	45 53	25 47	1 43 08	17
Sopron	47 42	16 33	1 06 12	11
Szabadka	46 05	19 40	1 18 40	13
Szabadszállás	46 53	19 13	1 16 52	13
Szarvas	46 52	20 33	1 22 12	13
Szalmárméredi	47 49	22 52	1 31 28	15
Szántódrév	46 53	17 54	1 11 36	12
Szászlekenca	47 01	24 20	1 37 20	16
Százhalombatta	47 19	18 56	1 15 44	12
Szeged	46 16	20 09	1 20 36	13
Szekszárd	46 21	18 42	1 14 48	12
Szendró	48 24	20 44	1 22 56	14
Szentendre	47 40	19 04	1 16 16	12
Szentes	46 39	20 16	1 21 04	13
Székelykeresztúr	46 18	25 02	1 40 08	16
Székelyudvarhely	46 18	25 17	1 41 08	17
Székesfehérvár	47 12	18 26	1 13 44	12
Szigetvár	46 03	17 48	1 11 12	12
Sziszek	45 29	16 21	1 05 24	11
Szolnok	47 11	20 12	1 20 48	13
Szombathely	47 14	16 37	1 06 28	11



# DIURNÁLIS LOGARITMUSOK 2/1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	0,0000	1,3802	1,0792	0,9031	0,7782	0,6812	0,6021	0,5351	0,4771	0,4260	0,3802	0,3388
1	3,1584	1,3730	1,0756	0,9007	0,7763	0,6798	0,6009	0,5341	0,4762	0,4252	0,3795	0,3382
2	2,8573	1,3660	1,0720	0,8983	0,7745	0,6784	0,5997	0,5331	0,4753	0,4244	0,3788	0,3375
3	2,6812	1,3590	1,0685	0,8959	0,7728	0,6769	0,5985	0,5320	0,4744	0,4236	0,3780	0,3368
4	2,5563	1,3522	1,0649	0,8935	0,7710	0,6755	0,5973	0,5310	0,4735	0,4228	0,3773	0,3362
5	2,4594	1,3454	1,0615	0,8912	0,7692	0,6741	0,5961	0,5300	0,4726	0,4220	0,3766	0,3355
6	2,3802	1,3388	1,0580	0,8888	0,7674	0,6726	0,5949	0,5290	0,4717	0,4212	0,3759	0,3349
7	2,3133	1,3323	1,0546	0,8865	0,7657	0,6712	0,5937	0,5279	0,4708	0,4204	0,3752	0,3342
8	2,2553	1,3259	1,0512	0,8842	0,7639	0,6698	0,5925	0,5269	0,4699	0,4196	0,3745	0,3336
9	2,2041	1,3195	1,0478	0,8819	0,7622	0,6684	0,5913	0,5259	0,4691	0,4188	0,3737	0,3329
10	2,1584	1,3133	1,0444	0,8796	0,7604	0,6670	0,5902	0,5249	0,4682	0,4180	0,3730	0,3323
11	2,1170	1,3071	1,0411	0,8773	0,7587	0,6656	0,5890	0,5239	0,4673	0,4172	0,3723	0,3316
12	2,0792	1,3010	1,0378	0,8751	0,7570	0,6642	0,5878	0,5229	0,4664	0,4164	0,3716	0,3310
13	2,0444	1,2950	1,0345	0,8728	0,7552	0,6628	0,5867	0,5219	0,4655	0,4156	0,3709	0,3303
14	2,0122	1,2891	1,0313	0,8706	0,7535	0,6614	0,5855	0,5209	0,4646	0,4149	0,3702	0,3297
15	1,9823	1,2833	1,0280	0,8683	0,7518	0,6601	0,5843	0,5199	0,4638	0,4141	0,3695	0,3291
16	1,9542	1,2775	1,0248	0,8661	0,7501	0,6587	0,5832	0,5189	0,4629	0,4133	0,3688	0,3284
17	1,9279	1,2719	1,0216	0,8639	0,7484	0,6573	0,5820	0,5179	0,4620	0,4125	0,3681	0,3278
18	1,9031	1,2663	1,0185	0,8617	0,7467	0,6559	0,5809	0,5169	0,4611	0,4117	0,3674	0,3271
19	1,8796	1,2607	1,0153	0,8595	0,7451	0,6546	0,5797	0,5159	0,4603	0,4110	0,3667	0,3265
20	1,8573	1,2553	1,0122	0,8573	0,7434	0,6532	0,5786	0,5149	0,4594	0,4102	0,3660	0,3259
21	1,8361	1,2499	1,0091	0,8552	0,7417	0,6519	0,5774	0,5139	0,4585	0,4094	0,3653	0,3252
22	1,8159	1,2445	1,0061	0,8530	0,7401	0,6505	0,5763	0,5129	0,4577	0,4086	0,3646	0,3246
23	1,7966	1,2393	1,0030	0,8509	0,7384	0,6492	0,5752	0,5120	0,4568	0,4079	0,3639	0,3239
24	1,7782	1,2341	1,0000	0,8487	0,7368	0,6478	0,5740	0,5110	0,4559	0,4071	0,3632	0,3233
25	1,7604	1,2289	0,9970	0,8466	0,7351	0,6465	0,5729	0,5100	0,4551	0,4063	0,3625	0,3227
26	1,7434	1,2239	0,9940	0,8445	0,7335	0,6451	0,5718	0,5090	0,4542	0,4055	0,3618	0,3220
27	1,7270	1,2188	0,9910	0,8424	0,7319	0,6438	0,5707	0,5081	0,4534	0,4048	0,3611	0,3214
28	1,7112	1,2139	0,9881	0,8403	0,7302	0,6425	0,5695	0,5071	0,4525	0,4040	0,3604	0,3208
29	1,6960	1,2090	0,9852	0,8382	0,7286	0,6412	0,5684	0,5061	0,4516	0,4033	0,3597	0,3201
30	1,6812	1,2041	0,9823	0,8361	0,7270	0,6398	0,5673	0,5051	0,4508	0,4025	0,3590	0,3195
31	1,6670	1,1993	0,9794	0,8341	0,7254	0,6385	0,5662	0,5042	0,4499	0,4017	0,3583	0,3189
32	1,6532	1,1946	0,9765	0,8320	0,7238	0,6372	0,5651	0,5032	0,4491	0,4010	0,3576	0,3183
33	1,6398	1,1899	0,9737	0,8300	0,7222	0,6359	0,5640	0,5023	0,4482	0,4002	0,3570	0,3176
34	1,6269	1,1852	0,9708	0,8279	0,7206	0,6346	0,5629	0,5013	0,4474	0,3995	0,3563	0,3170
35	1,6143	1,1806	0,9680	0,8259	0,7190	0,6333	0,5618	0,5004	0,4466	0,3987	0,3556	0,3164
36	1,6021	1,1761	0,9652	0,8239	0,7175	0,6320	0,5607	0,4994	0,4457	0,3979	0,3549	0,3158
37	1,5902	1,1716	0,9625	0,8219	0,7159	0,6307	0,5596	0,4984	0,4449	0,3972	0,3542	0,3151
38	1,5786	1,1671	0,9597	0,8199	0,7143	0,6294	0,5585	0,4975	0,4440	0,3964	0,3535	0,3145
39	1,5673	1,1627	0,9570	0,8179	0,7128	0,6282	0,5574	0,4965	0,4432	0,3957	0,3529	0,3139
40	1,5563	1,1584	0,9542	0,8159	0,7112	0,6269	0,5563	0,4956	0,4424	0,3949	0,3522	0,3133
41	1,5456	1,1540	0,9515	0,8140	0,7097	0,6256	0,5552	0,4947	0,4415	0,3942	0,3515	0,3126
42	1,5351	1,1498	0,9488	0,8120	0,7081	0,6243	0,5541	0,4937	0,4407	0,3934	0,3508	0,3120
43	1,5249	1,1455	0,9462	0,8101	0,7066	0,6231	0,5531	0,4928	0,4399	0,3927	0,3502	0,3114
44	1,5149	1,1413	0,9435	0,8081	0,7050	0,6218	0,5520	0,4918	0,4390	0,3919	0,3495	0,3108
45	1,5051	1,1372	0,9409	0,8062	0,7035	0,6205	0,5509	0,4909	0,4382	0,3912	0,3488	0,3102
46	1,4956	1,1331	0,9383	0,8043	0,7020	0,6193	0,5498	0,4900	0,4374	0,3905	0,3481	0,3096
47	1,4863	1,1290	0,9356	0,8023	0,7005	0,6180	0,5488	0,4890	0,4366	0,3897	0,3475	0,3089
48	1,4771	1,1249	0,9331	0,8004	0,6990	0,6168	0,5477	0,4881	0,4357	0,3890	0,3468	0,3083
49	1,4682	1,1209	0,9305	0,7985	0,6975	0,6155	0,5466	0,4872	0,4349	0,3882	0,3461	0,3077
50	1,4594	1,1170	0,9279	0,7966	0,6960	0,6143	0,5456	0,4863	0,4341	0,3875	0,3454	0,3071
51	1,4508	1,1130	0,9254	0,7948	0,6945	0,6131	0,5445	0,4853	0,4333	0,3868	0,3448	0,3065
52	1,4424	1,1091	0,9228	0,7929	0,6930	0,6118	0,5435	0,4844	0,4325	0,3860	0,3441	0,3059
53	1,4341	1,1053	0,9203	0,7910	0,6915	0,6106	0,5424	0,4835	0,4316	0,3853	0,3434	0,3053
54	1,4260	1,1015	0,9178	0,7891	0,6900	0,6094	0,5414	0,4826	0,4308	0,3846	0,3428	0,3047
55	1,4180	1,0977	0,9153	0,7873	0,6885	0,6081	0,5403	0,4817	0,4300	0,3838	0,3421	0,3041
56	1,4102	1,0939	0,9128	0,7855	0,6871	0,6069	0,5393	0,4808	0,4292	0,3831	0,3415	0,3034
57	1,4025	1,0902	0,9104	0,7836	0,6856	0,6057	0,5382	0,4798	0,4284	0,3824	0,3408	0,3028
58	1,3949	1,0865	0,9079	0,7818	0,6841	0,6045	0,5372	0,4789	0,4276	0,3817	0,3401	0,3022
59	1,3875	1,0828	0,9055	0,7800	0,6827	0,6033	0,5361	0,4780	0,4268	0,3809	0,3395	0,3016



## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Nagykáta	47° 25'	19° 44'	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>s</sup>
Nagykőrös	47 02	19 47	1 19 08	13
Nagyszalonta	46 47	21 39	1 26 36	14
Nagyszeben	45 49	24 10	1 36 40	16
Nagyszénás	46 41	20 40	1 22 40	14
Nagyvárad	47 04	21 56	1 27 44	14
Nemesgörzsöny	47 24	17 22	1 09 28	11
Nyíregyháza	47 57	21 43	1 26 52	14
Nyitra	48 18	18 04	1 12 16	12
Orosháza	46 34	20 40	1 22 40	14
Orsova	44 43	22 25	1 29 40	15
Öcsöd	46 54	20 23	1 21 32	13
Paks	46 38	18 53	1 15 32	12
Palotás	47 48	19 36	1 18 24	13
Pancsova	44 52	20 41	1 22 44	14
Pálfa	46 43	18 37	1 14 28	12
Pápa	47 18	17 28	1 09 52	11
Pátka	47 16	18 30	1 14 00	12
Pesszeradács	46 55	19 42	1 18 48	13
Petrozsény	45 24	23 23	1 33 32	15
Pécs	46 05	18 14	1 12 56	12
Poroszló	47 39	20 39	1 22 36	14
Pozsony	48 08	17 07	1 08 28	11
Pöstyén	48 36	17 48	1 11 12	12
Resica	45 17	21 55	1 27 40	14
Régen	46 47	24 43	1 38 52	16
Rónaszék	47 53	24 02	1 36 08	16

## MAGYARORSZÁG ÉS A KÖRNYEZŐ ORSZÁGOK EGYES HELYSÉGEINEK FÖLDRAJZI ADATAI

HELYSÉGNÉV	szélesség	hosszúság	hosszúság időben	csill. idő egyenleg
Szőny	47° 44'	18° 11'	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	12 <sup>s</sup>
Szurdokpüspöki	47 51	19 42	1 18 48	13
Tamási	46 40	18 14	1 12 56	12
Tatabánya	47 38	18 19	1 13 16	12
Tápiószele	47 20	19 53	1 19 32	13
Temesvár	45 46	21 16	1 25 04	14
Tiszabög	46 58	20 07	1 20 28	13
Tiszaeszlár	48 02	21 27	1 25 48	14
Tiszaszentimre	47 29	20 44	1 22 56	14
Tokod	47 43	18 40	1 14 40	12
Tolnanémedi	46 43	18 29	1 13 56	12
Torda	46 45	23 47	1 35 08	16
Tótkomlós	46 25	20 44	1 22 56	14
Trencsény	48 53	18 02	1 12 08	12
Újkécske	46 29	20 06	1 20 24	13
Újvidék	45 16	19 51	1 19 24	13
Varasd	46 19	16 21	1 05 24	11
Vác	47 47	19 08	1 16 32	13
Veszprém	47 05	17 55	1 11 40	12
Zagyvarékas	47 16	20 08	1 20 32	13
Zalaegerszeg	46 51	16 51	1 07 24	11
Zalaszentgrót	46 56	17 05	1 08 20	11
Zebegény	47 48	18 55	1 15 40	12
Zenta	45 55	20 05	1 20 20	13
Zombor	45 47	19 08	1 16 32	13
Zsadány	46 55	21 29	1 25 56	14

ARMC	47° 30' Budapest												48°	
	47°						46°							
	H	M	MC	11	12	ASC	H	M	MC	11	12	ASC		2
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	12	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	16	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	24	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	32	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	36	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	44	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	48	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	52	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	56	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	12	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	16	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	24	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	32	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	36	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	44	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	48	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	52	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	56	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
02	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
02	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
02	12	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
02	16	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
02	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00



ARMC	46°						47°						48°						
	MC		ASC		3		MC		ASC		3		MC		ASC		3		
	H	M	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3
04	48	II	13° 24'	♄	16° 28'	♂	10°	II	13° 24'	♄	16° 37'	♂	10°	II	13° 24'	♄	16° 46'	♂	10°
04	52	II	14° 20'	♄	17° 13'	♂	11°	II	14° 20'	♄	17° 22'	♂	11°	II	14° 20'	♄	17° 30'	♂	11°
04	56	II	15° 16'	♄	17° 58'	♂	12°	II	15° 16'	♄	18° 6'	♂	12°	II	15° 16'	♄	18° 14'	♂	12°
05	00	II	16° 11'	♄	18° 43'	♂	13°	II	16° 11'	♄	18° 51'	♂	13°	II	16° 11'	♄	18° 58'	♂	13°
05	04	II	17° 7'	♄	19° 29'	♂	13°	II	17° 7'	♄	19° 35'	♂	13°	II	17° 7'	♄	19° 42'	♂	13°
05	08	II	18° 2'	♄	20° 14'	♂	14°	II	18° 2'	♄	20° 20'	♂	14°	II	18° 2'	♄	20° 26'	♂	14°
05	12	II	18° 58'	♄	20° 59'	♂	15°	II	18° 58'	♄	21° 5'	♂	15°	II	18° 58'	♄	21° 11'	♂	15°
05	16	II	19° 53'	♄	21° 44'	♂	16°	II	19° 53'	♄	21° 49'	♂	16°	II	19° 53'	♄	21° 55'	♂	16°
05	20	II	20° 49'	♄	22° 29'	♂	17°	II	20° 49'	♄	22° 34'	♂	17°	II	20° 49'	♄	22° 39'	♂	16°
05	24	II	21° 44'	♄	23° 14'	♂	18°	II	21° 44'	♄	23° 18'	♂	18°	II	21° 44'	♄	23° 23'	♂	17°
05	28	II	22° 39'	♄	23° 59'	♂	18°	II	22° 39'	♄	24° 3'	♂	18°	II	22° 39'	♄	23° 28'	♂	18°
05	32	II	23° 34'	♄	24° 44'	♂	19°	II	23° 34'	♄	24° 48'	♂	19°	II	23° 34'	♄	23° 33'	♂	19°
05	36	II	24° 30'	♄	25° 29'	♂	20°	II	24° 30'	♄	25° 32'	♂	20°	II	24° 30'	♄	23° 38'	♂	20°
05	40	II	25° 25'	♄	26° 14'	♂	21°	II	25° 25'	♄	26° 17'	♂	21°	II	25° 25'	♄	23° 43'	♂	20°
05	44	II	26° 20'	♄	26° 59'	♂	22°	II	26° 20'	♄	27° 1'	♂	22°	II	26° 20'	♄	23° 48'	♂	21°
05	48	II	27° 15'	♄	27° 45'	♂	23°	II	27° 15'	♄	27° 46'	♂	23°	II	27° 15'	♄	23° 53'	♂	22°
05	52	II	28° 10'	♄	28° 30'	♂	23°	II	28° 10'	♄	28° 31'	♂	23°	II	28° 10'	♄	24° 58'	♂	23°
05	56	II	29° 5'	♄	29° 15'	♂	24°	II	29° 5'	♄	29° 15'	♂	24°	II	29° 5'	♄	25° 3'	♂	24°
06	00	♄	0° 0'	♄	0° 0'	♄	25°	II	29° 5'	♄	29° 15'	♂	25°	II	29° 5'	♄	25° 8'	♂	25°
06	04	♄	0° 55'	♄	0° 45'	♄	26°	II	26°	♄	0° 45'	♄	26°	II	26°	♄	0° 44'	♄	25°
06	08	♄	1° 50'	♄	1° 30'	♄	27°	II	27°	♄	1° 29'	♄	27°	II	27°	♄	1° 44'	♄	26°
06	12	♄	2° 45'	♄	2° 15'	♄	28°	II	28°	♄	2° 14'	♄	28°	II	28°	♄	2° 28'	♄	27°
06	16	♄	3° 40'	♄	3° 1'	♄	28°	II	28°	♄	2° 59'	♄	28°	II	28°	♄	3° 12'	♄	28°
06	20	♄	4° 35'	♄	3° 46'	♄	29°	II	29°	♄	3° 43'	♄	29°	II	29°	♄	4° 57'	♄	28°
06	24	♄	5° 30'	♄	4° 31'	♄	29°	II	29°	♄	4° 28'	♄	29°	II	29°	♄	5° 50'	♄	29°
06	28	♄	6° 26'	♄	5° 16'	♄	30°	II	30°	♄	5° 12'	♄	30°	II	30°	♄	6° 43'	♄	30°
06	32	♄	7° 21'	♄	6° 1'	♄	30°	II	30°	♄	6° 57'	♄	30°	II	30°	♄	7° 36'	♄	31°
06	36	♄	8° 16'	♄	6° 46'	♄	31°	II	31°	♄	7° 42'	♄	31°	II	31°	♄	8° 29'	♄	31°
06	40	♄	9° 11'	♄	7° 31'	♄	31°	II	31°	♄	8° 26'	♄	31°	II	31°	♄	9° 19'	♄	32°
06	44	♄	10° 7'	♄	8° 16'	♄	32°	II	32°	♄	9° 11'	♄	32°	II	32°	♄	10° 9'	♄	33°
06	48	♄	11° 2'	♄	9° 1'	♄	32°	II	32°	♄	10° 55'	♄	32°	II	32°	♄	11° 21'	♄	34°
06	52	♄	11° 58'	♄	9° 46'	♄	33°	II	33°	♄	11° 40'	♄	33°	II	33°	♄	12° 14'	♄	35°
06	56	♄	12° 53'	♄	10° 31'	♄	33°	II	33°	♄	12° 25'	♄	33°	II	33°	♄	13° 7'	♄	36°
07	00	♄	13° 49'	♄	11° 17'	♄	34°	II	34°	♄	13° 10'	♄	34°	II	34°	♄	14° 1'	♄	37°
07	04	♄	14° 44'	♄	12° 2'	♄	34°	II	34°	♄	14° 5'	♄	34°	II	34°	♄	15° 11'	♄	38°
07	08	♄	15° 40'	♄	12° 47'	♄	35°	II	35°	♄	15° 38'	♄	35°	II	35°	♄	16° 16'	♄	39°





09:36 - 11:56 Háztablázat Placidus szerint Magyarország területére

ARMC	46°						47°						48°								
	H	M	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	
09	36	Ω	21° 37'	♂	20° 11'	♂	24° 57'	♂	21° 37'	♂	20° 11'	♂	24° 57'	♂	21° 37'	♂	20° 11'	♂	24° 57'	♂	21° 37'
09	40	Ω	22° 39'	♂	21° 11'	♂	25° 41'	♂	22° 39'	♂	21° 11'	♂	25° 41'	♂	22° 39'	♂	21° 11'	♂	25° 41'	♂	22° 39'
09	44	Ω	23° 41'	♂	22° 11'	♂	26° 43'	♂	23° 41'	♂	22° 11'	♂	26° 43'	♂	23° 41'	♂	22° 11'	♂	26° 43'	♂	23° 41'
09	48	Ω	24° 42'	♂	23° 11'	♂	27° 44'	♂	24° 42'	♂	23° 11'	♂	27° 44'	♂	24° 42'	♂	23° 11'	♂	27° 44'	♂	24° 42'
09	52	Ω	25° 45'	♂	24° 11'	♂	28° 45'	♂	25° 45'	♂	24° 11'	♂	28° 45'	♂	25° 45'	♂	24° 11'	♂	28° 45'	♂	25° 45'
09	56	Ω	26° 47'	♂	25° 11'	♂	29° 47'	♂	26° 47'	♂	25° 11'	♂	29° 47'	♂	26° 47'	♂	25° 11'	♂	29° 47'	♂	26° 47'
10	00	Ω	27° 49'	♂	26° 11'	♂	30° 48'	♂	27° 49'	♂	26° 11'	♂	30° 48'	♂	27° 49'	♂	26° 11'	♂	30° 48'	♂	27° 49'
10	04	Ω	28° 52'	♂	27° 11'	♂	31° 49'	♂	28° 52'	♂	27° 11'	♂	31° 49'	♂	28° 52'	♂	27° 11'	♂	31° 49'	♂	28° 52'
10	08	Ω	29° 54'	♂	28° 11'	♂	32° 50'	♂	29° 54'	♂	28° 11'	♂	32° 50'	♂	29° 54'	♂	28° 11'	♂	32° 50'	♂	29° 54'
10	12	♂	0° 57'	♂	29° 11'	♂	33° 51'	♂	0° 57'	♂	29° 11'	♂	33° 51'	♂	0° 57'	♂	29° 11'	♂	33° 51'	♂	0° 57'
10	16	♂	1° 0'	♂	30° 11'	♂	34° 52'	♂	1° 0'	♂	30° 11'	♂	34° 52'	♂	1° 0'	♂	30° 11'	♂	34° 52'	♂	1° 0'
10	20	♂	2° 3'	♂	31° 11'	♂	35° 53'	♂	2° 3'	♂	31° 11'	♂	35° 53'	♂	2° 3'	♂	31° 11'	♂	35° 53'	♂	2° 3'
10	24	♂	3° 7'	♂	32° 11'	♂	36° 54'	♂	3° 7'	♂	32° 11'	♂	36° 54'	♂	3° 7'	♂	32° 11'	♂	36° 54'	♂	3° 7'
10	28	♂	4° 10'	♂	33° 11'	♂	37° 55'	♂	4° 10'	♂	33° 11'	♂	37° 55'	♂	4° 10'	♂	33° 11'	♂	37° 55'	♂	4° 10'
10	32	♂	5° 14'	♂	34° 11'	♂	38° 56'	♂	5° 14'	♂	34° 11'	♂	38° 56'	♂	5° 14'	♂	34° 11'	♂	38° 56'	♂	5° 14'
10	36	♂	6° 18'	♂	35° 11'	♂	39° 57'	♂	6° 18'	♂	35° 11'	♂	39° 57'	♂	6° 18'	♂	35° 11'	♂	39° 57'	♂	6° 18'
10	40	♂	7° 22'	♂	36° 11'	♂	40° 58'	♂	7° 22'	♂	36° 11'	♂	40° 58'	♂	7° 22'	♂	36° 11'	♂	40° 58'	♂	7° 22'
10	44	♂	8° 26'	♂	37° 11'	♂	41° 59'	♂	8° 26'	♂	37° 11'	♂	41° 59'	♂	8° 26'	♂	37° 11'	♂	41° 59'	♂	8° 26'
10	48	♂	9° 30'	♂	38° 11'	♂	42° 60'	♂	9° 30'	♂	38° 11'	♂	42° 60'	♂	9° 30'	♂	38° 11'	♂	42° 60'	♂	9° 30'
10	52	♂	10° 34'	♂	39° 11'	♂	43° 1'	♂	10° 34'	♂	39° 11'	♂	43° 1'	♂	10° 34'	♂	39° 11'	♂	43° 1'	♂	10° 34'
10	56	♂	11° 38'	♂	40° 11'	♂	44° 2'	♂	11° 38'	♂	40° 11'	♂	44° 2'	♂	11° 38'	♂	40° 11'	♂	44° 2'	♂	11° 38'
11	00	♂	12° 43'	♂	41° 11'	♂	45° 3'	♂	12° 43'	♂	41° 11'	♂	45° 3'	♂	12° 43'	♂	41° 11'	♂	45° 3'	♂	12° 43'
11	04	♂	13° 48'	♂	42° 11'	♂	46° 4'	♂	13° 48'	♂	42° 11'	♂	46° 4'	♂	13° 48'	♂	42° 11'	♂	46° 4'	♂	13° 48'
11	08	♂	14° 53'	♂	43° 11'	♂	47° 5'	♂	14° 53'	♂	43° 11'	♂	47° 5'	♂	14° 53'	♂	43° 11'	♂	47° 5'	♂	14° 53'
11	12	♂	16° 57'	♂	44° 11'	♂	48° 6'	♂	16° 57'	♂	44° 11'	♂	48° 6'	♂	16° 57'	♂	44° 11'	♂	48° 6'	♂	16° 57'
11	16	♂	18° 1'	♂	45° 11'	♂	49° 7'	♂	18° 1'	♂	45° 11'	♂	49° 7'	♂	18° 1'	♂	45° 11'	♂	49° 7'	♂	18° 1'
11	20	♂	19° 6'	♂	46° 11'	♂	50° 8'	♂	19° 6'	♂	46° 11'	♂	50° 8'	♂	19° 6'	♂	46° 11'	♂	50° 8'	♂	19° 6'
11	24	♂	20° 12'	♂	47° 11'	♂	51° 9'	♂	20° 12'	♂	47° 11'	♂	51° 9'	♂	20° 12'	♂	47° 11'	♂	51° 9'	♂	20° 12'
11	28	♂	21° 17'	♂	48° 11'	♂	52° 10'	♂	21° 17'	♂	48° 11'	♂	52° 10'	♂	21° 17'	♂	48° 11'	♂	52° 10'	♂	21° 17'
11	32	♂	22° 23'	♂	49° 11'	♂	53° 11'	♂	22° 23'	♂	49° 11'	♂	53° 11'	♂	22° 23'	♂	49° 11'	♂	53° 11'	♂	22° 23'
11	36	♂	23° 28'	♂	50° 11'	♂	54° 12'	♂	23° 28'	♂	50° 11'	♂	54° 12'	♂	23° 28'	♂	50° 11'	♂	54° 12'	♂	23° 28'
11	40	♂	24° 33'	♂	51° 11'	♂	55° 13'	♂	24° 33'	♂	51° 11'	♂	55° 13'	♂	24° 33'	♂	51° 11'	♂	55° 13'	♂	24° 33'
11	44	♂	25° 38'	♂	52° 11'	♂	56° 14'	♂	25° 38'	♂	52° 11'	♂	56° 14'	♂	25° 38'	♂	52° 11'	♂	56° 14'	♂	25° 38'
11	48	♂	26° 44'	♂	53° 11'	♂	57° 15'	♂	26° 44'	♂	53° 11'	♂	57° 15'	♂	26° 44'	♂	53° 11'	♂	57° 15'	♂	26° 44'
11	52	♂	27° 49'	♂	54° 11'	♂	58° 16'	♂	27° 49'	♂	54° 11'	♂	58° 16'	♂	27° 49'	♂	54° 11'	♂	58° 16'	♂	27° 49'
11	56	♂	28° 55'	♂	55° 11'	♂	59° 17'	♂	28° 55'	♂	55° 11'	♂	59° 17'	♂	28° 55'	♂	55° 11'	♂	59° 17'	♂	28° 55'







# 19:12 - 21:32 Háztablázat Placidus szerint Magyarország területére

ARMC	46°						47°						47° 30' Budapest						48°		
	H	M	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	
				°	'	°				'	°	'									°
19	12	16° 36'	9°	12° 35'	11° 6'	5° 43'	II 6°	II 27°	16° 36'	9°	11° 51'	5° 11'	II 7°	II 28°	16° 36'	9°	11° 51'	5° 11'	II 7°	II 28°	16° 36'
19	16	17° 32'	10°	13° 33'	11° 7°	6° 27'	II 8°	II 28°	17° 32'	10°	13° 33'	6° 27'	II 8°	II 29°	17° 32'	10°	13° 33'	6° 27'	II 8°	II 29°	17° 32'
19	20	18° 28'	11°	15° 34'	11° 8°	7° 14'	II 9°	II 29°	18° 28'	11°	14° 34'	7° 9'	II 9°	II 30°	18° 28'	11°	14° 34'	7° 9'	II 9°	II 30°	18° 28'
19	24	19° 24'	12°	17° 35'	11° 9°	8° 02'	II 10°	II 30°	19° 24'	12°	15° 35'	7° 49'	II 10°	II 31°	19° 24'	12°	15° 35'	7° 49'	II 10°	II 31°	19° 24'
19	28	20° 20'	13°	19° 36'	11° 10°	8° 51'	II 11°	II 31°	20° 20'	13°	17° 36'	8° 38'	II 11°	II 32°	20° 20'	13°	17° 36'	8° 38'	II 11°	II 32°	20° 20'
19	32	21° 17'	14°	21° 37'	11° 11°	9° 40'	II 12°	II 32°	21° 17'	14°	19° 37'	9° 26'	II 12°	II 33°	21° 17'	14°	19° 37'	9° 26'	II 12°	II 33°	21° 17'
19	36	22° 13'	15°	23° 38'	11° 12°	10° 30'	II 13°	II 33°	22° 13'	15°	21° 38'	10° 13'	II 13°	II 34°	22° 13'	15°	21° 38'	10° 13'	II 13°	II 34°	22° 13'
19	40	23° 10'	16°	25° 39'	11° 13°	11° 19'	II 14°	II 34°	23° 10'	16°	23° 39'	10° 56'	II 14°	II 35°	23° 10'	16°	23° 39'	10° 56'	II 14°	II 35°	23° 10'
19	44	24° 6'	17°	27° 40'	11° 14°	12° 08'	II 15°	II 35°	24° 6'	17°	25° 40'	11° 43'	II 15°	II 36°	24° 6'	17°	25° 40'	11° 43'	II 15°	II 36°	24° 6'
19	48	25° 3'	18°	29° 41'	11° 15°	13° 01'	II 16°	II 36°	25° 3'	18°	27° 41'	12° 30'	II 16°	II 37°	25° 3'	18°	27° 41'	12° 30'	II 16°	II 37°	25° 3'
19	52	26° 0'	19°	31° 42'	11° 16°	13° 54'	II 17°	II 37°	26° 0'	19°	29° 42'	13° 22'	II 17°	II 38°	26° 0'	19°	29° 42'	13° 22'	II 17°	II 38°	26° 0'
19	56	26° 57'	20°	33° 43'	11° 17°	14° 47'	II 18°	II 38°	26° 57'	20°	31° 43'	14° 15'	II 18°	II 39°	26° 57'	20°	31° 43'	14° 15'	II 18°	II 39°	26° 57'
20	00	27° 54'	21°	35° 44'	11° 18°	15° 40'	II 19°	II 39°	27° 54'	21°	33° 44'	15° 04'	II 19°	II 40°	27° 54'	21°	33° 44'	15° 04'	II 19°	II 40°	27° 54'
20	04	28° 51'	22°	37° 45'	11° 19°	16° 33'	II 20°	II 40°	28° 51'	22°	35° 45'	16° 01'	II 20°	II 41°	28° 51'	22°	35° 45'	16° 01'	II 20°	II 41°	28° 51'
20	08	29° 48'	23°	39° 46'	11° 20°	17° 26'	II 21°	II 41°	29° 48'	23°	37° 46'	16° 49'	II 21°	II 42°	29° 48'	23°	37° 46'	16° 49'	II 21°	II 42°	29° 48'
20	12	30° 45'	24°	41° 47'	11° 21°	18° 19'	II 22°	II 42°	30° 45'	24°	39° 47'	17° 42'	II 22°	II 43°	30° 45'	24°	39° 47'	17° 42'	II 22°	II 43°	30° 45'
20	16	31° 42'	25°	43° 48'	11° 22°	19° 12'	II 23°	II 43°	31° 42'	25°	41° 48'	18° 35'	II 23°	II 44°	31° 42'	25°	41° 48'	18° 35'	II 23°	II 44°	31° 42'
20	20	32° 39'	26°	45° 49'	11° 23°	20° 05'	II 24°	II 44°	32° 39'	26°	43° 49'	19° 28'	II 24°	II 45°	32° 39'	26°	43° 49'	19° 28'	II 24°	II 45°	32° 39'
20	24	33° 36'	27°	47° 50'	11° 24°	20° 58'	II 25°	II 45°	33° 36'	27°	45° 50'	20° 21'	II 25°	II 46°	33° 36'	27°	45° 50'	20° 21'	II 25°	II 46°	33° 36'
20	28	34° 33'	28°	49° 51'	11° 25°	21° 51'	II 26°	II 46°	34° 33'	28°	47° 51'	21° 14'	II 26°	II 47°	34° 33'	28°	47° 51'	21° 14'	II 26°	II 47°	34° 33'
20	32	35° 30'	29°	51° 52'	11° 26°	22° 44'	II 27°	II 47°	35° 30'	29°	49° 52'	22° 07'	II 27°	II 48°	35° 30'	29°	49° 52'	22° 07'	II 27°	II 48°	35° 30'
20	36	36° 27'	30°	53° 53'	11° 27°	23° 37'	II 28°	II 48°	36° 27'	30°	51° 53'	23° 00'	II 28°	II 49°	36° 27'	30°	51° 53'	23° 00'	II 28°	II 49°	36° 27'
20	40	37° 24'	31°	55° 54'	11° 28°	24° 30'	II 29°	II 49°	37° 24'	31°	53° 54'	24° 53'	II 29°	II 50°	37° 24'	31°	53° 54'	24° 53'	II 29°	II 50°	37° 24'
20	44	38° 21'	32°	57° 55'	11° 29°	25° 23'	II 30°	II 50°	38° 21'	32°	55° 55'	25° 46'	II 30°	II 51°	38° 21'	32°	55° 55'	25° 46'	II 30°	II 51°	38° 21'
20	48	39° 18'	33°	59° 56'	11° 30°	26° 16'	II 31°	II 51°	39° 18'	33°	57° 56'	26° 39'	II 31°	II 52°	39° 18'	33°	57° 56'	26° 39'	II 31°	II 52°	39° 18'
20	52	40° 15'	34°	61° 57'	11° 31°	27° 09'	II 32°	II 52°	40° 15'	34°	59° 57'	27° 32'	II 32°	II 53°	40° 15'	34°	59° 57'	27° 32'	II 32°	II 53°	40° 15'
20	56	41° 12'	35°	63° 58'	11° 32°	28° 02'	II 33°	II 53°	41° 12'	35°	61° 58'	28° 25'	II 33°	II 54°	41° 12'	35°	61° 58'	28° 25'	II 33°	II 54°	41° 12'
21	00	42° 9'	36°	65° 59'	11° 33°	28° 55'	II 34°	II 54°	42° 9'	36°	63° 59'	29° 18'	II 34°	II 55°	42° 9'	36°	63° 59'	29° 18'	II 34°	II 55°	42° 9'
21	04	43° 6'	37°	67° 60'	11° 34°	29° 48'	II 35°	II 55°	43° 6'	37°	65° 60'	30° 11'	II 35°	II 56°	43° 6'	37°	65° 60'	30° 11'	II 35°	II 56°	43° 6'
21	08	44° 3'	38°	69° 61'	11° 35°	30° 41'	II 36°	II 56°	44° 3'	38°	67° 61'	31° 04'	II 36°	II 57°	44° 3'	38°	67° 61'	31° 04'	II 36°	II 57°	44° 3'
21	12	45° 0'	39°	71° 62'	11° 36°	31° 34'	II 37°	II 57°	45° 0'	39°	69° 62'	31° 57'	II 37°	II 58°	45° 0'	39°	69° 62'	31° 57'	II 37°	II 58°	45° 0'
21	16	46° 0'	40°	73° 63'	11° 37°	32° 27'	II 38°	II 58°	46° 0'	40°	71° 63'	32° 50'	II 38°	II 59°	46° 0'	40°	71° 63'	32° 50'	II 38°	II 59°	46° 0'
21	20	47° 0'	41°	75° 64'	11° 38°	33° 20'	II 39°	II 59°	47° 0'	41°	73° 64'	33° 43'	II 39°	II 60°	47° 0'	41°	73° 64'	33° 43'	II 39°	II 60°	47° 0'
21	24	48° 0'	42°	77° 65'	11° 39°	34° 13'	II 40°	II 60°	48° 0'	42°	75° 65'	34° 36'	II 40°	II 61°	48° 0'	42°	75° 65'	34° 36'	II 40°	II 61°	48° 0'
21	28	49° 0'	43°	79° 66'	11° 40°	35° 6'	II 41°	II 61°	49° 0'	43°	77° 66'	35° 29'	II 41°	II 62°	49° 0'	43°	77° 66'	35° 29'	II 41°	II 62°	49° 0'
21	32	50° 0'	44°	81° 67'	11° 41°	35° 59'	II 42°	II 62°	50° 0'	44°	79° 67'	36° 22'	II 42°	II 63°	50° 0'	44°	79° 67'	36° 22'	II 42°	II 63°	50° 0'

# Háztáblázat Placidus szerint Magyarország területére 21:36 - 23:56

ARMC	46°												47°												48°											
	46°				47°				48°				46°				47°				48°															
	H	M	MC	ASC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3	MC	11	12	ASC	2	3									
21	36	21° 37'	II 21°	3	II 21°	4	II 22°	4	II 22°	37'	II 22°	4	II 22°	11°	II 22°	37'	II 22°	4	II 22°	11°	II 22°	37'	II 22°	4	II 22°	11°										
21	40	22° 39'	II 22°	4	II 22°	4	II 23°	4	II 23°	39'	II 23°	4	II 23°	12°	II 23°	39'	II 23°	4	II 23°	12°	II 23°	39'	II 23°	4	II 23°	12°										
21	44	23° 41'	II 23°	3	II 23°	3	II 24°	3	II 24°	41'	II 24°	3	II 24°	13°	II 24°	41'	II 24°	3	II 24°	13°	II 24°	41'	II 24°	3	II 24°	13°										
21	48	24° 42'	II 24°	2	II 24°	2	II 25°	1	II 25°	42'	II 25°	1	II 25°	14°	II 25°	42'	II 25°	1	II 25°	14°	II 25°	42'	II 25°	1	II 25°	14°										
21	52	25° 45'	II 25°	0	II 25°	0	II 26°	0	II 26°	45'	II 26°	0	II 26°	15°	II 26°	45'	II 26°	0	II 26°	15°	II 26°	45'	II 26°	0	II 26°	15°										
21	56	26° 47'	II 25°	58'	II 25°	58'	II 26°	58'	II 26°	47'	II 26°	58'	II 26°	16°	II 26°	47'	II 26°	58'	II 26°	16°	II 26°	47'	II 26°	58'	II 26°	16°										
22	00	27° 49'	II 26°	55'	II 26°	55'	II 27°	55'	II 27°	49'	II 27°	55'	II 27°	17°	II 27°	49'	II 27°	55'	II 27°	17°	II 27°	49'	II 27°	55'	II 27°	17°										
22	04	28° 52'	II 27°	51'	II 27°	51'	II 28°	47'	II 28°	52'	II 28°	47'	II 28°	18°	II 28°	52'	II 28°	47'	II 28°	18°	II 28°	52'	II 28°	47'	II 28°	18°										
22	08	29° 54'	II 28°	47'	II 28°	47'	II 29°	42'	II 29°	54'	II 29°	42'	II 29°	19°	II 29°	54'	II 29°	42'	II 29°	19°	II 29°	54'	II 29°	42'	II 29°	19°										
22	12	30° 57'	II 29°	42'	II 29°	42'	II 30°	37'	II 30°	57'	II 30°	37'	II 30°	20°	II 30°	57'	II 30°	37'	II 30°	20°	II 30°	57'	II 30°	37'	II 30°	20°										
22	16	32° 0'	II 30°	37'	II 30°	37'	II 31°	32'	II 31°	0'	II 31°	32'	II 31°	21°	II 31°	0'	II 31°	32'	II 31°	21°	II 31°	0'	II 31°	32'	II 31°	21°										
22	20	33° 3'	II 31°	32'	II 31°	32'	II 32°	27'	II 32°	3'	II 32°	27'	II 32°	22°	II 32°	3'	II 32°	27'	II 32°	22°	II 32°	3'	II 32°	27'	II 32°	22°										
22	24	34° 7'	II 32°	27'	II 32°	27'	II 33°	22'	II 33°	7'	II 33°	22'	II 33°	23°	II 33°	7'	II 33°	22'	II 33°	23°	II 33°	7'	II 33°	22'	II 33°	23°										
22	28	35° 10'	II 33°	22'	II 33°	22'	II 34°	17'	II 34°	10'	II 34°	17'	II 34°	24°	II 34°	10'	II 34°	17'	II 34°	24°	II 34°	10'	II 34°	17'	II 34°	24°										
22	32	36° 14'	II 34°	17'	II 34°	17'	II 35°	12'	II 35°	14'	II 35°	12'	II 35°	25°	II 35°	14'	II 35°	12'	II 35°	25°	II 35°	14'	II 35°	12'	II 35°	25°										
22	36	37° 18'	II 35°	12'	II 35°	12'	II 36°	7'	II 36°	18'	II 36°	7'	II 36°	26°	II 36°	18'	II 36°	7'	II 36°	26°	II 36°	18'	II 36°	7'	II 36°	26°										
22	40	38° 22'	II 36°	7'	II 36°	7'	II 37°	2'	II 37°	22'	II 37°	2'	II 37°	27°	II 37°	22'	II 37°	2'	II 37°	27°	II 37°	22'	II 37°	2'	II 37°	27°										
22	44	39° 26'	II 37°	2'	II 37°	2'	II 38°	0'	II 38°	26'	II 38°	0'	II 38°	28°	II 38°	26'	II 38°	0'	II 38°	28°	II 38°	26'	II 38°	0'	II 38°	28°										
22	48	40° 30'	II 38°	0'	II 38°	0'	II 39°	0'	II 39°	30'	II 39°	0'	II 39°	29°	II 39°	30'	II 39°	0'	II 39°	29°	II 39°	30'	II 39°	0'	II 39°	29°										
22	52	41° 34'	II 39°	0'	II 39°	0'	II 40°	0'	II 40°	34'	II 40°	0'	II 40°	30°	II 40°	34'	II 40°	0'	II 40°	30°	II 40°	34'	II 40°	0'	II 40°	30°										
22	56	42° 39'	II 40°	0'	II 40°	0'	II 41°	0'	II 41°	39'	II 41°	0'	II 41°	31°	II 41°	39'	II 41°	0'	II 41°	31°	II 41°	39'	II 41°	0'	II 41°	31°										
23	00	43° 43'	II 41°	0'	II 41°	0'	II 42°	0'	II 42°	43'	II 42°	0'	II 42°	32°	II 42°	43'	II 42°	0'	II 42°	32°	II 42°	43'	II 42°	0'	II 42°	32°										
23	04	44° 48'	II 42°	0'	II 42°	0'	II 43°	0'	II 43°	48'	II 43°	0'	II 43°	33°	II 43°	48'	II 43°	0'	II 43°	33°	II 43°	48'	II 43°	0'	II 43°	33°										
23	08	45° 53'	II 43°	0'	II 43°	0'	II 44°	0'	II 44°	53'	II 44°	0'	II 44°	34°	II 44°	53'	II 44°	0'	II 44°	34°	II 44°	53'	II 44°	0'	II 44°	34°										
23	12	46° 57'	II 44°	0'	II 44°	0'	II 45°	0'	II 45°	57'	II 45°	0'	II 45°	35°	II 45°	57'	II 45°	0'	II 45°	35°	II 45°	57'	II 45°	0'	II 45°	35°										
23	16	48° 2'	II 45°	0'	II 45°	0'	II 46°	0'	II 46°	2'	II 46°	0'	II 46°	36°	II 46°	2'	II 46°	0'	II 46°	36°	II 46°	2'	II 46°	0'	II 46°	36°										
23	20	49° 7'	II 46°	0'	II 46°	0'	II 47°	0'	II 47°	7'	II 47°	0'	II 47°	37°	II 47°	7'	II 47°	0'	II 47°	37°	II 47°	7'	II 47°	0'	II 47°	37°										
23	24	50° 12'	II 47°	0'	II 47°	0'	II 48°	0'	II 48°	12'	II 48°	0'	II 48°	38°	II 48°	12'	II 48°	0'	II 48°	38°	II 48°	12'	II 48°	0'	II 48°	38°										
23	28	51° 17'	II 48°	0'	II 48°	0'	II 49°	0'	II 49°	17'	II 49°	0'	II 49°	39°	II 49°	17'	II 49°	0'	II 49°	39°	II 49°	17'	II 49°	0'	II 49°	39°										
23	32	52° 23'	II 49°	0'	II 49°	0'	II 50°	0'	II 50°	23'	II 50°	0'	II 50°	40°	II 50°	23'	II 50°	0'	II 50°	40°	II 50°	23'	II 50°	0'	II 50°	40°										
23	36	53° 28'	II 50°	0'	II 50°	0'	II 51°	0'	II 51°	28'	II 51°	0'	II 51°	41°	II 51°	28'	II 51°	0'	II 51°	41°	II 51°	28'	II 51°	0'	II 51°	41°										
23	40	54° 33'	II 51°	0'	II 51°	0'	II 52°	0'	II 52°	33'	II 52°	0'	II 52°	42°	II 52°	33'	II 52°	0'	II 52°	42°	II 52°	33'	II 52°	0'	II 52°	42°										
23	44	55° 38'	II 52°	0'	II 52°	0'	II 53°	0'	II 53°	38'	II 53°	0'	II 53°	43°	II 53°	38'	II 53°	0'	II 53°	43°	II 53°	38'	II 53°	0'	II 53°	43°										
23	48	56° 44'	II 53°	0'	II 53°	0'	II 54°	0'	II 54°	44'	II 54°	0'	II 54°	44°	II 54°	44'	II 54°	0'	II 54°	44°	II 54°	44'	II 54°	0'	II 54°	44°										
23	52	57° 49'	II 54°	0'	II 54°	0'	II 55°	0'	II 55°	49'	II 55°	0'	II 55°	45°	II 55°	49'	II 55°	0'	II 55°	45°	II 55°	49'	II 55°	0'	II 55°	45°										
23	56	58° 55'	II 55°	0'	II 55°	0'	II 56°	0'	II 56°	55'	II 56°	0'	II 56°	46°	II 56°	55'	II 56°	0'	II 56°	46°	II 56°	55'	II 56°	0'	II 56°	46°										