

## 8. Időjárási adatok *Meteorological data*

8.1.	Napsütéses órák száma .....	218
	<i>Number of sunny hours</i>	
8.2.	Átlagos középhőmérséklet.....	219
	<i>Average mean temperature</i>	
8.3.	A lehullott csapadék mennyisége .....	220
	<i>Amount of precipitation</i>	
8.4.	Csapadékos napok száma .....	221
	<i>Number of precipitation days</i>	
	Módszertani megjegyzések .....	277
	<i>Methodological notes</i> .....	283

## 8.1. Napsütéses órák száma Number of sunny hours

Megfigyelőállomás Observatory	Összesen Total	Téli – Winter	Tavaszi – Spring	Nyári – Summer	Őszi – Autumn
		évszakban <sup>a)</sup> – season <sup>a)</sup>			
<b>2011</b>					
Baja <sup>b)</sup>	..	..	..	..	..
Békéscsaba	2503,5	167,3	760,7	927,5	644,1
Debrecen	2429,1	162,7	749,8	880,9	635,3
Győr	2236,9	227,9	724,0	790,5	495,6
Kékestető	2197,5	212,9	694,0	733,8	533,9
Miskolc Avas <sup>c)</sup>	2289,0	157,9	759,8	801,7	556,6
Nagykanizsa <sup>d)</sup>	..	..	..	..	..
Pécs	2307,5	207,5	669,8	889,4	531,5
Siófok	2337,8	219,8	723,9	871,2	518,2
Sopron	2235,1	254,4	764,2	765,9	455,6
Szeged	2478,1	180,9	722,8	920,3	641,5
Szentgotthárd <sup>e)</sup>	..	190,8	724,1	..	..
Szolnok	2286,6	152,7	716,7	848,5	555,5
Szombathely	2208,1	222,9	742,3	794,5	462,2
<b>2012</b>					
Baja <sup>b)</sup>	..	..	..	..	..
Békéscsaba	2644,8	248,9	765,2	1079,4	542,3
Debrecen	2478,3	230,1	727,6	1032,1	492,1
Győr	2158,4	234,3	708,7	824,8	382,1
Kékestető	2199,1	279,0	683,6	844,7	379,8
Miskolc Avas <sup>c)</sup>	2296,9	277,5	702,7	887,9	429,9
Nagykanizsa <sup>d)</sup>	..	..	..	..	..
Pécs	2440,0	259,4	701,0	1020,8	444,0
Siófok	2481,1	274,8	769,1	993,9	424,0
Sopron	2153,1	264,7	723,7	783,5	380,7
Szeged	2615,6	267,0	738,5	1071,9	537,7
Szentgotthárd <sup>e)</sup>	..	..	..	..	..
Szolnok	2409,4	244,1	725,1	983,0	460,1
Szombathely	2194,4	263,8	707,8	824,9	383,4
<b>2013</b>					
Baja <sup>b)</sup>	..	..	..	..	..
Békéscsaba <sup>f)</sup>	..	159,8	..	..	..
Debrecen	2321,7	154,0	615,3	1003,3	487,1
Győr <sup>g)</sup>	..	126,8	..	..	..
Kékestető	1937,2	149,7	482,4	790,7	435,6
Miskolc Avas <sup>c)</sup>	..	122,6	572,7	..	..
Miskolc Diósgyőr <sup>h)</sup>	..	..	..	..	391,3
Nagykanizsa <sup>d)</sup>	..	..	..	..	..
Pécs	2084,3	142,1	592,6	906,3	431,4
Siófok <sup>i)</sup>	..	160,0	..	..	..
Sopron	2073,9	149,7	585,1	919,9	399,3
Szeged	2318,5	146,5	614,3	995,4	512,4
Szentgotthárd <sup>e)</sup>	..	..	..	..	..
Szolnok	2198,9	118,7	602,0	1014,8	437,9
Szombathely	2010,9	145,8	556,8	914,0	397,9

Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat. – Source: Hungarian Meteorological Service.

- a) Tél: előző év XII., tárgyév I. és II. hó; tavasz: III., IV. és V. hó; nyár: VI., VII. és VIII. hó; ősz: IX., X. és XI. hó. – Winter: Previous December, reference year January and February, Spring: March, April and May, Summer: June, July and August, Autumn: September, October and November.
- b) Baján 2000. március 31-én megszűnt a napfénytartam mérése. – Measurement of number of sunny hours was stopped on 31st March 2000 in Baja.
- c) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.
- d) Nagykanizsán 2007. február 28-án megszűnt a napfénytartam mérése. – Measurement of number of sunny hours was stopped on 28th February 2007 in Nagykanizsa.
- e) Szentgotthárdon 2011. május 31-én megszűnt a napfénytartam mérése. – Measurement of number of sunny hours was stopped on 31st May 2011 in Szentgotthárd.
- f) Békéscsabán 2013. április 07-én megszűnt a napfénytartam mérése. – Measurement of number of sunny hours was stopped on 7th April 2013 in Békéscsaba.
- g) Győrben 2013. április 07-én megszűnt a napfénytartam mérése. – Measurement of number of sunny hours was stopped on 7th April 2013 in Győr.
- h) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.
- i) Siófokon 2013. április 07-én megszűnt a napfénytartam mérése. – Measurement of number of sunny hours was stopped on 7th April 2013 in Siófok.

## 8.2. Átlagos középhőmérséklet Average mean temperature

(°C)

Megfigyelőállomás <i>Observatory</i>	Összesen <i>Total</i>	Téli – <i>Winter</i>	Tavaszi – <i>Spring</i>	Nyári – <i>Summer</i>	Őszi – <i>Autumn</i>
		évszakban <sup>a)</sup> – <i>season<sup>a)</sup></i>			
<b>2011</b>					
Baja	10,7	-0,3	11,2	21,0	10,0
Békéscsaba	11,0	-0,6	11,6	21,6	10,4
Debrecen	10,7	-1,2	11,7	21,1	10,2
Győr	10,6	-0,6	11,5	20,0	10,0
Kékestető	6,7	-4,0	6,7	15,6	7,2
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	10,4	-2,3	11,6	20,6	10,4
Nagykanizsa	10,4	-0,1	11,0	20,2	9,4
Pécs	11,5	0,2	12,0	21,6	11,1
Siófok	11,6	-0,4	12,2	21,9	11,3
Sopron	11,1	-0,6	12,2	20,4	10,6
Szeged	11,4	-0,2	12,0	21,8	10,9
Szentgotthárd	9,8	-0,8	10,6	18,9	9,4
Szolnok	11,6	-0,3	12,4	22,0	11,2
Szombathely	10,4	-0,8	11,1	20,0	10,1
<b>2012</b>					
Baja	11,4	-0,3	12,1	22,6	12,2
Békéscsaba	11,4	-0,9	11,9	23,0	12,8
Debrecen	11,3	-0,9	12,0	22,8	12,4
Győr	11,3	0,6	12,1	21,5	11,9
Kékestető	6,7	-4,4	6,9	16,9	8,2
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	10,9	-1,1	12,1	21,8	11,7
Nagykanizsa	11,1	0,5	11,5	21,6	11,8
Pécs	12,2	0,5	12,7	23,4	12,9
Siófok	12,4	0,9	12,9	23,5	13,0
Sopron	11,5	1,3	12,5	21,5	11,6
Szeged	11,8	-0,4	12,4	23,3	13,1
Szentgotthárd	10,5	0,1	11,3	20,5	10,8
Szolnok	11,9	-0,3	12,8	23,6	12,7
Szombathely	11,1	0,6	11,8	21,2	11,5
<b>2013</b>					
Baja	11,3	1,1	10,8	21,3	11,7
Békéscsaba	11,7	1,2	11,4	21,7	11,9
Debrecen	11,3	0,5	11,0	21,6	11,6
Győr	10,9	0,3	10,3	20,8	11,1
Kékestető	6,4	-3,6	5,2	16,2	6,9
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	..	-0,8	10,1	..	..
Miskolc Diósgyőr <sup>c)</sup>	..	..	..	..	10,9
Nagykanizsa	10,5	0,7	10,3	19,9	10,8
Pécs	11,5	1,2	10,8	21,8	12,0
Siófok	11,9	1,2	11,1	22,6	12,4
Sopron	10,8	0,7	10,1	21,1	10,6
Szeged	11,8	1,3	11,6	21,9	12,0
Szentgotthárd	10,1	0,0	9,2	20,2	10,4
Szolnok	11,6	0,6	11,1	22,2	11,9
Szombathely	10,7	0,5	9,8	20,9	10,9

Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat. – *Source: Hungarian Meteorological Service.*

a) Tél: előző év XII., tárgyév I. és II. hó; tavasz: III., IV. és V. hó; nyár: VI., VII. és VIII. hó; ősz: IX., X. és XI. hó. – *Winter: Previous December, reference year January and February, Spring: March, April and May, Summer: June, July and August, Autumn: September, October and November.*

b) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – *Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.*

c) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – *Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.*

### 8.3. A lehullott csapadék mennyisége Amount of precipitation

(milliméter – millimeter)

Megfigyelőállomás Observatory	Összesen Total	Téli – Winter	Tavaszi – Spring	Nyári – Summer	Őszi – Autumn
		évszakban <sup>a)</sup> – season <sup>a)</sup>			
<b>2011</b>					
Baja	416,8	89,4	100,6	170,8	53,5
Békéscsaba	375,6	122,9	97,4	168,4	37,2
Debrecen	441,6	127,2	94,5	221,3	27,7
Győr	391,1	40,7	101,6	212,6	36,6
Kékestető	488,6	135,7	166,1	191,0	27,1
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	483,9	120,5	104,0	243,9	45,4
Nagykanizsa	460,9	57,6	59,0	190,1	117,1
Pécs	405,2	85,7	61,4	197,4	57,3
Siófok	286,8	43,9	59,1	121,8	46,7
Sopron	526,5	65,3	112,3	274,6	99,0
Szeged	305,2	94,5	119,5	59,7	56,3
Szentgotthárd	677,0	79,7	141,1	351,7	128,0
Szolnok	336,8	96,6	92,9	150,9	26,7
Szombathely	524,5	56,3	107,9	286,9	75,6
<b>2012</b>					
Baja	519,0	150,2	139,6	96,8	157,5
Békéscsaba	435,2	97,1	104,2	111,5	118,7
Debrecen	427,0	112,3	93,1	135,5	98,7
Győr	437,2	92,0	88,7	146,0	108,9
Kékestető	597,5	134,1	86,7	190,4	192,2
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	518,6	88,2	75,2	233,7	136,9
Nagykanizsa	462,4	113,5	98,2	94,2	188,9
Pécs	633,4	127,1	192,0	112,8	196,9
Siófok	392,3	79,6	96,6	80,0	138,8
Sopron	740,2	63,5	121,9	354,7	177,1
Szeged	401,5	103,8	105,5	69,3	139,9
Szentgotthárd	680,7	60,3	135,5	228,6	264,2
Szolnok	355,1	76,8	98,1	71,5	118,8
Szombathely	532,2	60,5	109,6	174,4	192,7
<b>2013</b>					
Baja	616,4	164,8	276,2	53,0	168,0
Békéscsaba	500,7	134,7	228,0	63,3	119,4
Debrecen	545,4	137,7	256,5	102,5	104,1
Győr	525,2	136,3	159,8	71,9	181,4
Kékestető	922,4	281,2	366,7	165,5	164,9
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	..	184,5	297,8	..	..
Miskolc Diósgyőr <sup>c)</sup>	..	..	..	..	130,9
Nagykanizsa	755,7	197,9	211,4	145,3	247,2
Pécs	687,2	185,7	244,3	156,0	169,3
Siófok	607,2	204,7	179,2	83,5	187,8
Sopron	750,9	188,2	165,0	213,6	210,0
Szeged	545,2	123,4	230,1	92,6	128,4
Szentgotthárd	862,2	224,8	199,4	160,7	290,8
Szolnok	490,4	118,6	195,7	98,8	113,3
Szombathely	707,6	194,5	192,0	112,3	223,8

Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat. – Source: Hungarian Meteorological Service.

a) Tél: előző év XII., tárgyév I. és II. hó; tavasz: III., IV. és V. hó; nyár: VI., VII. és VIII. hó; ősz: IX., X. és XI. hó. – Winter: Previous December, reference year January and February, Spring: March, April and May, Summer: June, July and August, Autumn: September, October and November.

b) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.

c) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.

## 8.4. Csapadékos napok száma Number of precipitation days

Megfigyelőállomás <i>Observatory</i>	Összesen <i>Total</i>	Téli – <i>Winter</i>	Tavaszi – <i>Spring</i>	Nyári – <i>Summer</i>	Őszi – <i>Autumn</i>
		évszakban <sup>a)</sup> – <i>season<sup>a)</sup></i>			
<b>2011</b>					
Baja	101	31	33	29	17
Békéscsaba	118	43	28	32	19
Debrecen	109	37	25	32	13
Győr	99	28	28	29	18
Kékestető	132	46	34	44	13
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	109	42	25	36	8
Nagykanizsa	99	26	23	32	19
Pécs	98	30	23	34	17
Siófok	88	22	26	32	11
Sopron	123	30	30	43	21
Szeged	109	39	28	29	18
Szentgotthárd	105	29	26	37	20
Szolnok	94	32	24	31	11
Szombathely	107	27	26	33	22
<b>2012</b>					
Baja	115	34	32	18	29
Békéscsaba	118	44	32	22	23
Debrecen	111	34	33	24	25
Győr	125	42	22	33	30
Kékestető	149	43	28	43	37
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	113	31	21	37	29
Nagykanizsa	111	30	23	23	34
Pécs	117	36	26	14	35
Siófok	103	32	18	23	27
Sopron	142	36	28	40	34
Szeged	104	44	26	16	23
Szentgotthárd	124	24	23	31	40
Szolnok	96	32	26	20	21
Szombathely	129	32	23	35	37
<b>2013</b>					
Baja	146	47	46	24	35
Békéscsaba	138	51	44	19	36
Debrecen	131	46	44	19	34
Győr	129	43	34	21	36
Kékestető	149	53	49	25	33
Miskolc Avas <sup>b)</sup>	..	49	49	..	..
Miskolc Diósgyőr <sup>c)</sup>	..	..	..	..	31
Nagykanizsa	136	45	36	29	35
Pécs	148	52	50	21	33
Siófok	127	49	38	17	35
Sopron	151	50	40	26	41
Szeged	131	43	43	20	35
Szentgotthárd	149	44	42	27	41
Szolnok	123	46	38	19	30
Szombathely	145	46	37	25	38

Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat. – *Source: Hungarian Meteorological Service.*

a) Tél: előző év XII., tárgyév I. és II. hó; tavasz: III., IV. és V. hó; nyár: VI., VII. és VIII. hó; ősz: IX., X. és XI. hó. – *Winter: Previous December, reference year January and February, Spring: March, April and May, Summer: June, July and August, Autumn: September, October and November.*

b) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – *Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.*

c) A meteorológiai állomás 2013. június 7-én költözött Miskolc Avasról Miskolc Diósgyőrré. – *Measurement station was moved from Miskolc Avas to Miskolc Diósgyőr on 7th June 2013.*