



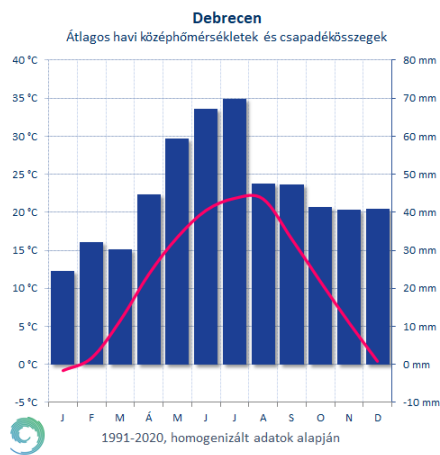
Debrecen éghajlati jellemzői

Debrecen sokévi (1991-2020) átlagos havi középhőmérsékleteit tekintve elmondható, hogy a leghidegebb hónap a január, míg a legmelegebb az augusztus. Az évi közepes hőingás 22,7°C.

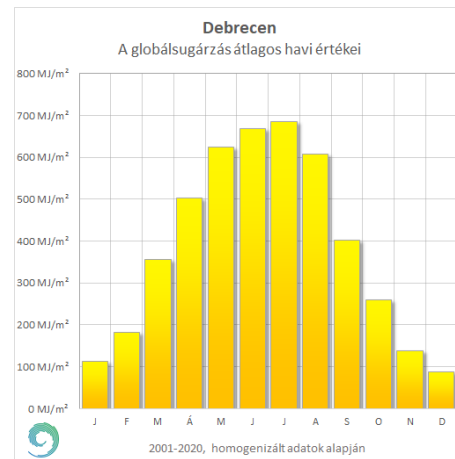
Az átlagos évi csapadékösszeg 546 mm. A legkevesebb csapadék a január-március időszakban hullik, a legcsapadékosabb pedig –több mint kétszer akkora összeggel – május-július.

A globálsugárzás éves összege a 2001-2020 közötti időszakban 4631 MJ/m², az év során június-júliusban van a maximuma (havi összege júliusban meghaladja a 680MJ/m²-t), míg a december-január időszakban a minimuma (a havi összeg átlagosan 100 MJ/m² körül alakul).

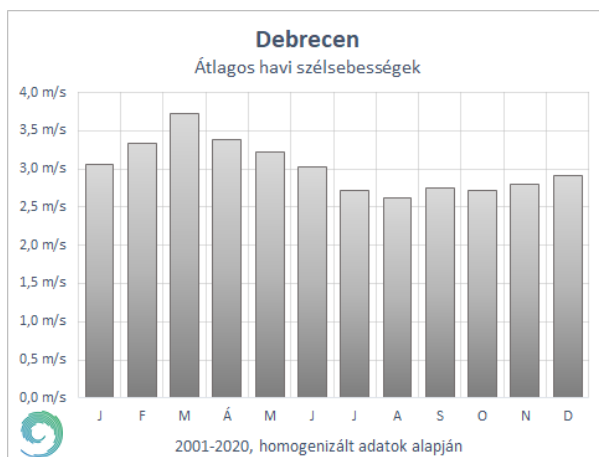
Debrecenben az évi szélátlag 3,02 m/s. A szélsébségek éven belüli eloszlását tavaszi maximum jellemzi, a márciusi átlag 3,72 m/s, míg augusztusban volt a legkisebb értéke (2,61 m/s). A leggyakoribb szélirány az északkeleti, az esetek 21%-ában fúj az uralkodó szélirány felől a szél, míg a déli iránynak másodmaximuma van, relatív gyakorisága 18%. Legritkábban ÉNY felől fúj a szél.



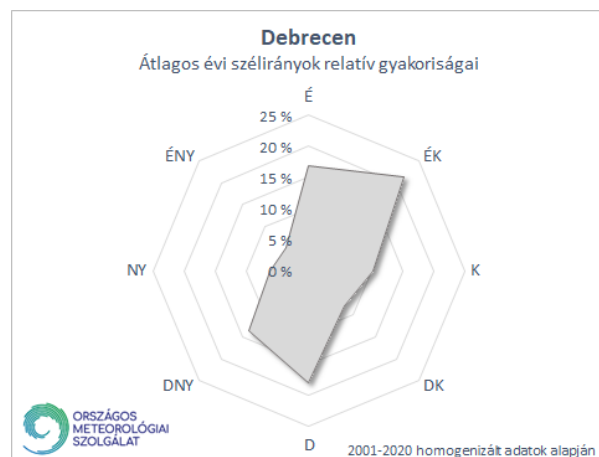
1. ábra: Átlagos havi középhőmérsékletek és csapadékösszegek (1991-2020)



2. ábra: Globálsugárzás átlagos havi összegei (2001-2020)



3. ábra Átlagos havi szélsébségek (2001-2020)



4. ábra Átlagos évi szélirányok relatív gyakoriságai (2001-2020)



https://www.met.hu/eghajlat/magyarorszag_eghajlata/varosok_jellemzoi/Debrecen/

Hónapok	Hőmérséklet [°C]			Csapadék [mm]	Globálisugárzás [MJ/m ²]	Szélátlag [m/s]
	Közép	Maximum	Minimum			
január	-0,8	2,3	-3,6	25	113,1	3,06
február	0,9	5,0	-2,7	32	181,7	3,34
március	5,8	11,0	1,2	30	356,4	3,72
április	11,9	17,7	6,1	45	503,1	3,38
május	16,8	22,5	10,9	59	625,2	3,22
június	20,3	26,0	14,6	67	668,3	3,02
július	21,9	27,8	16,0	70	686,0	2,72
augusztus	21,8	28,1	15,7	48	607,8	2,61
szeptember	16,5	22,6	11,2	47	402,1	2,75
október	11,0	16,6	6,2	41	260,8	2,71
november	5,5	9,8	2,1	41	139,0	2,81
december	0,4	3,2	-2,2	41	87,8	2,91

1.táblázat: Átlagos havi hőmérsékletek, csapadékösszegek (1991-2020), globálisugárzás összegek és szélátlagok (2001-2020)