



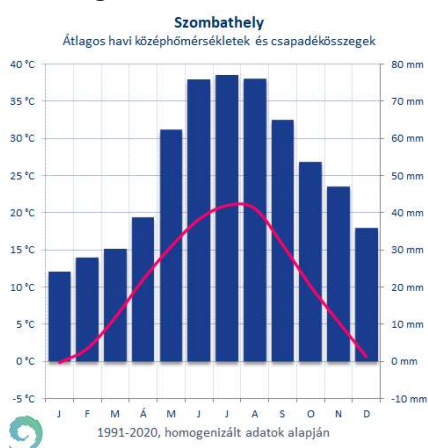
Szombathely éghajlati jellemzői

Szombathely sokévi (1991-2020) átlagos havi középhőmérsékleteit tekintve elmondható, hogy a leghidegebb hónap a január, míg a legmelegebb a július. Az évi közepes hőingás $21,2^{\circ}\text{C}$.

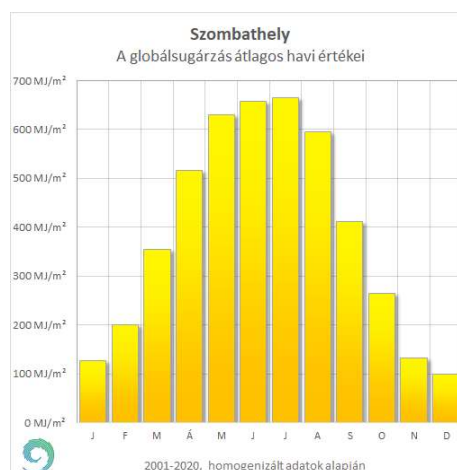
Szombathely átlagos évi csapadékösszege 614 mm , mely jellegzetes évi menetet mutat, a nyári félév csapadékosabb, míg a téli félévben kevesebb csapadék hullik. A legszárazabb hónap a január, a legtöbb csapadék pedig – háromszor akkora összegekkel – a nyári hónapokban hullik.

Szombathelyen a globálisugrás éves átlaga 2001-2020 közötti időszakban 4652 MJ/m^2 , az év során június-júliusban van a maximuma (körülbelül $650\text{-}670\text{ MJ/m}^2$ havonta), míg a november-január időszakban a minimuma (havi $100\text{-}130\text{ MJ/m}^2$).

Szombathelyen az évi szélátlag $2,51\text{ m/s}$. A szélsébségek éven belüli eloszlását tavaszi maximum jellemzi, a márciusi és áprilisi átlagok $2,93\text{-}2,96\text{ m/s}$, míg októberben volt a legkisebb értéke ($2,10\text{ m/s}$). A leggyakoribb szélirány az északi, az esetek $33,1\%$ -ában fúj az uralkodó szélirány felől a szél, míg a déli iránynak másodmaximuma van, relatív gyakorisága $25,6\%$. A keleti szél a legritkább.



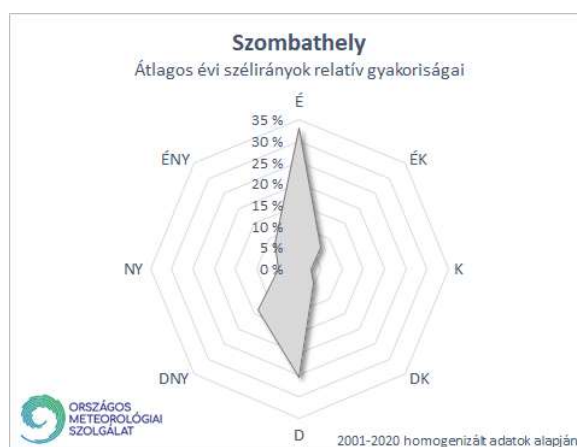
1. ábra: Átlagos havi középhőmérsékletek és csapadékösszegek (1991-2020)



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



3. ábra: Átlagos havi szélsebességek (2001-2020)



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



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

Hónapok	Hőmérséklet [°C]			Csapadék [mm]	Globálisugárzás [MJ/m ²]	Szélátlag [m/s]
	Közép	Maximum	Minimum			
január	-0,2	3,2	-3,1	24	126,2	2,35
február	1,8	6,3	-2,2	28	200,7	2,74
március	6,0	11,3	1,4	30	354,5	2,93
április	11,1	17,0	5,4	39	517,1	2,96
május	15,5	21,2	9,8	62	630,9	2,80
június	19,2	24,9	13,1	76	657,3	2,53
július	21,0	27,3	14,8	77	665,2	2,48
augusztus	20,6	27,1	14,6	76	594,3	2,18
szeptember	15,7	21,7	10,6	65	411,7	2,31
október	10,2	15,9	6,0	54	263,8	2,10
november	5,3	9,2	2,3	47	131,8	2,29
december	0,7	3,7	-1,9	36	98,7	2,39

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