

A főbb éghajlat típusok osztályozásának kritériumai a módosított Köppen rendszerben

A	trópusi öv	A leghidegebb hónap átlagos középhőmérséklete 18°C vagy magasabb.
f	állandóan esős	A csapadék a legszárazabb hónapban legalább 60mm.
w	szavanna	A csapadék a legszárazabb hónapban $<100 - CS_{\text{évi}}/25$.
m	monszun	A csapadék a legszárazabb hónapban $<60\text{mm}$, de $\geq 100 - CS_{\text{évi}}/25$.
B	száraz öv	Az éves csapadék 70% vagy több a melegebb 6 hónapban hullik, $CS_{\text{évi}}(\text{cm-ben}) < 2(t+14)$. Az éves csapadék 70% vagy több a hidegebb 6 hónapban hullik, $CS_{\text{évi}}(\text{cm-ben}) < 2t$. Nincs olyan félév, amikor az éves csapadék több mint 70% hullana le, $CS_{\text{évi}}(\text{cm-ben}) < 2(t+7)$.
W	sivatag	téli csapadék: $CS_{\text{évi}}(\text{cm-ben}) < t+14$
S	sztyepp	téli csapadék: $CS_{\text{évi}}(\text{cm-ben}) > t+7$
C	meleg - mérsékelt öv	A legmelegebb hónap középhőmérséklete $>10^{\circ}\text{C}$. A leghidegebb hónap hőmérséklete 18°C és -3°C közötti.
s	nyáron szárazság mediterrán	A legszárazabb nyári hónapban hulló csapadék $<40\text{mm}$. A legnedvesebb téli hónapnak csapadéka $\geq 3x$ a legszárazabb nyári hónap csapadéka.
w	télen szárazság	A legnedvesebb nyári hónap csapadéka $\geq 10x$ a legszárazabb téli hónap csapadéka.
f	óceáni	A csapadék esetén sem az s, sem a w feltétele nem teljesül.
D	boreális öv	A legmelegebb hónap középhőmérséklete $>10^{\circ}\text{C}$ és a leghidegebb -3°C , vagy kevesebb.
s	nyáron szárazság	A legszárazabb nyári hónapban hulló csapadék $<40\text{mm}$. A legnedvesebb téli hónapnak csapadéka $\geq 3x$ a legszárazabb nyári hónap csapadéka.
w	télen szárazság	A legnedvesebb nyári hónap csapadéka $\geq 10x$ a legszárazabb téli hónap csapadéka.
f	óceáni	A csapadék esetén sem az s, sem a w feltétele nem teljesül.
E	poláris öv	A legmelegebb hónap átlag hőmérséklete 10°C vagy az alatti.
T	poláris	A legmelegebb hónap átlag hőmérséklete 10°C és 0°C közé esik.
F	állandó fagy	A legmelegebb hónap átlag hőmérséklete 0°C vagy az alatti.
H	magas hegység	A hőmérséklet teljesíti az E öv feltételeit, de a nagy tengerszint feletti magasság miatt (általában 1500m felett).