

Éghajlat neve	Éghajlati övezet	Évszakok száma	Évi középhőmérséklet (C°)	Évi hőingás (C°)	Csapadék (mm/év)	Folyók vízjárása	Szél	Talaj	Természetes növénytakaró
Egyenlítői éghajlat	Forró övezet, egyenlítői öv	1	20 - 30	2 - 3; napi hőingás is ennyi	1500 felett	egyenletes	passzát szelek felszálló ága	vörösesbarna, laterit talaj	esőerdő
Szavanna éghajlat	Forró övezet, átmeneti öv	2	20 - 30	10 - 20	300 - 1500	ingadozó	ÉK-i, illetve DK-i passzát szelek	Egyenlítőitől távolodva sötétedik fekete szavanna talajig	Egyenlítőitől távolodva erdős, bokros, majd füves szavanna
Trópusi sivatagi éghajlat	Forró övezet, térítői öv	2	20 - 30	20 felett; napi elérheti a 100-at	300 alatt	időszakos	passzát szelek leszálló ága	váztalaj (oázisokban)	kaktuszok, pozsgások
Trópusi monszun éghajlat	Forró övezet, trópusi monszun terület	3	20 - 30	20 felett	2000 felett	ingadozó	monszun szelek	vöröses	dzsungel
Mediterrán éghajlat	Mérsékelt övezet, meleg mérsékelt öv	4	15 - 25	15 - 25	800 - 1000	ingadozó	téli nyugatias szelek, nyáron passzát szelek leszálló ága	vörösesbarna erdőtalaj	keménylombú erdők
Mérsékelt övezeti monszun éghajlat	Mérsékelt övezet, meleg mérsékelt öv	4	15 - 25	15 - 25	1000 - 1500	ingadozó	monszun szelek	sárga erdőtalaj	babérlombú erdők
Óceáni éghajlat	Mérsékelt övezet, valódi mérsékelt öv	4	10 - 20	5 - 10	1500 felett	egyenletes	nyugatias szelek	kilügzött, barna erdőtalaj	lombhullató erdők
Nedves kontinentális éghajlat	Mérsékelt övezet, valódi mérsékelt öv	4	10 - 20	10 - 20	600 - 800	ingadozó	nyugatias szelek	barna erdőtalaj	lombhullató erdők
Száraz kontinentális éghajlat	Mérsékelt övezet, valódi mérsékelt öv	4	15 - 25	20 felett	400 - 600	ingadozó	nyugatias szelek	fekete mezőségi talaj	füves puszták
Mérsékelt övezeti sivatagi éghajlat	Mérsékelt övezet, valódi mérsékelt öv	4	15 - 25	20 felett	300 alatt	időszakos	nyugatias szelek	váztalaj	füves puszták foltokban
Tajga éghajlat	Mérsékelt övezet, hideg mérsékelt öv	4	0 - 10	20 felett	600 - 800	ingadozó	nyáron nyugatias szelek, télen sarki szelek felszálló ága	szürke, podzol talaj	fenyőerdők (tajga)
Tundra éghajlat	Hideg övezet, sarkköri öv	2	0 - -10	20 - 30	400 - 600	ingadozó	sarki szelek felszálló ága	halvány barna váztalaj	tundra
Állandóan fagyos éghajlat	Hideg övezet, sarkvidéki öv	1	0 - -20	30 felett	200 - 400		sarki szelek leszálló ága		