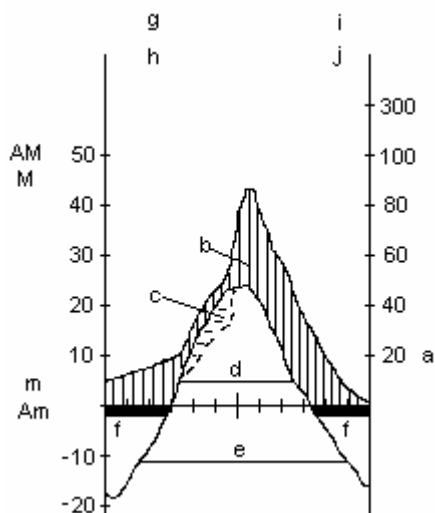


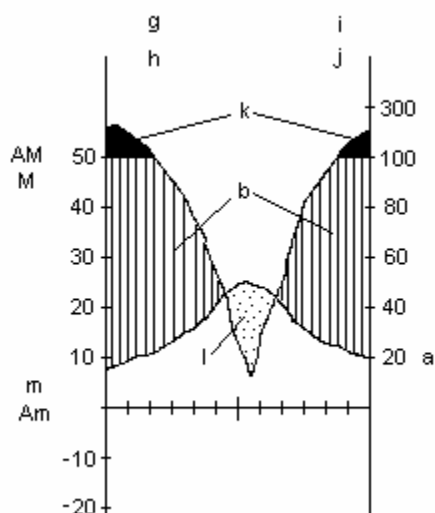
Walter – Lieth – féle klíma diagram

(általános tudnivalók)

A klímadiagram lényege, hogy egyértelműen, első ránézésre megállapítható egy állomás/terület éghajlati sajátosságai. Az általánosan elterjedt hőmérséklet-csapadék diagramokhoz képest előnye, hogy a vízellátottság is megbecsülhető.



1. ábra



2. ábra

Az x tengely a hónapokat jelöli, a Föld északi féltekén január, míg déli féltekén július a kezdő hónap. A havi mennyiségeket az x tengelyhez viszonyítva az egységek (hónapok) **közepén** jelöljük (ld. 2. ábra 7. havi csapadék). A 6. és 7. hónapot elválasztó jel hosszabb, mint a többi hónap között.

A bal oldali y tengely a hőmérsékletet jelöli °C-ban, a jobb oldali a havi csapadékösszeget mm-ben. A mértékegységeket **nem** írjuk ki (**sehova**).

a – $10^{\circ}\text{C} = 20\text{mm}$ az egység; 10°C -n kb. 20mm vizet párologtat a növényzet.

g – állomás neve,

h – állomás tengerszint feletti magassága [m],

i – évi középhőmérséklet [$^{\circ}\text{C}$],

j – évi csapadékösszeg [mm].

AM – abszolút maximum hőmérséklet [$^{\circ}\text{C}$],

M – legmelegebb hónap átlagos maximum hőmérséklete [$^{\circ}\text{C}$],

m – leghidegebb hónap átlagos minimum hőmérséklete [$^{\circ}\text{C}$],

Am – abszolút minimum hőmérséklet [$^{\circ}\text{C}$].

f – 0°C alatti a havi átlagos minimumhőmérséklet, az x tengelyt megvastagítjuk,

d – 0°C feletti napi középhőmérsékletű napok száma,

e – fagyos napok száma - 0°C alatti napi középhőmérsékletű napok száma.

A hőmérséklet és a csapadék görbéjének egymáshoz viszonyított helyzete alapján:

k – szuperhumid – jelentősen több a csapadék a szükségesnél: havi csapadékösszeg > 100mm, a skála tízszeres kicsinyítésű innen, satírozással jelöljük;

b – szubhumid – elegendő csapadékmennyiség áll rendelkezésre, függőleges vonalazással jelöljük;

l – arid – száraz, csapadék hiány van, pontozással jelöljük

c – aszályos időszak: csapadék hiány keletkezhethet, vízszintes szaggatott vonalakkal jelöljük; ha a hőmérséklet és csapadék görbéje közel van egymáshoz – ha a havi csapadékösszeg 2/3-a a hőmérséklet görbéje alá esik.

Csak akkor jelöljük, ha az arid időszakot megelőző **ÉS** követő hónapban a havi csapadék 2/3-a a hőmérséklet görbéje alá esik.