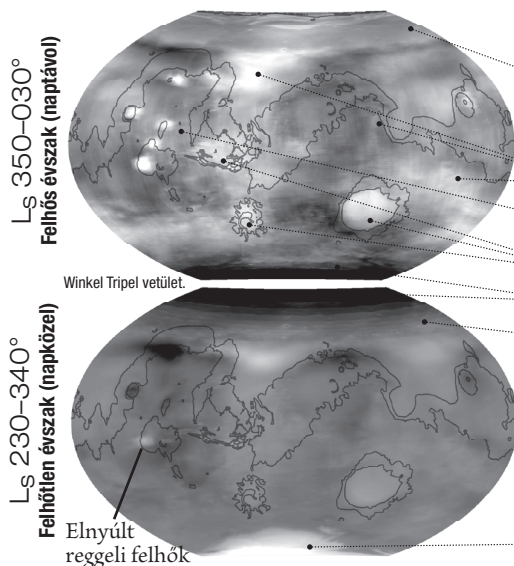




FELHŐTÉRKÉPEK

Sarkvidéki **vihargallér**, a tavasszal szublimáló dér, jég és felkapott por nyugati szélvihara

Felhők a sötét (melegebb) területen

Állandó hegyi felhőtakaró a nagy, magas vulkánok fölött

Köd a mély völgyekben, medencékben

Téli **sötétség** (nem kel fel a Nap)

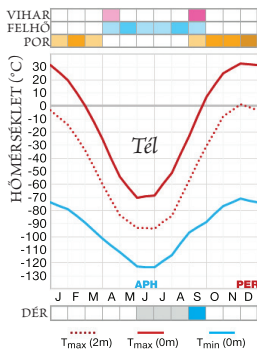
Vihargallér (*hood*)

A napközeli évszakban a bolygó felhőmentes, mert ilyenkor a melegebb felszínről felszálló áramlatok felkapják a port, a por a légkört is melegíti, a melegebb légkör száraz, nincs felhőkép-ződés.

Déli-sarki **jégsapka**

Átlagolt MRO MARCI képek 28. marsév Ls 350 – és 30. marsév Ls 30 között, 007-es sáv. A porviharos évszak nincs bemutatva. Szintvonalak: -3, 0, 6 km.

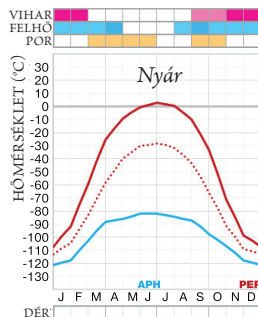
A MARSON MINDEN ÉJSZAKA BEKÖSZÖNT A LEGKEMÉNYEBB TÉL



ÉGHAJLATI DIAGRAMOK

DÉLI MÉRSÉKELT ÉGHAJLAT (40°D)

A déli félgömb nyarán napközben vagyunk, ezért itt, délen a legmelegebb a nyár. Télen megül a felszínen a dér és felhős az ég; a levegő sosem melegebb -90 foknál. A nyár derült, de poros; délben kis ideig 0 foknál melegebb a levegő, a felszínt akár 30 fokosra fűtheti a felhőtlen égen folyamatos napsugárzás, de ugyanazon az éjjel -70 fokos a fagy.



DÉLI SARKKÖRI ÉGHAJLAT (68°D)

A déli-sarki régióban a nyári napköziség idején meglepően meleg a pár hónapos nyár (a fagyott felszín fölenged), de ilyenkor majdnem egész nap az égen van a nap. A tél hosszú és hideg, mert naptávolban lassabban telnek a hónapok (a Mars lassabban halad pályáján). A sötétségben nappal és éjszaka egybeolvad és folyamatos a -120 fok alatti fagy, amikor még a CO₂ is kifagy a légkörből a felszínre.

ÉSZAKI MÉRSÉKLET ÉGHAJLAT (50°É)

Magyarország marsbéli koordinátáin négy évszak van: felhős, viharos és hideg tél, amikor éjjel is, nappal is majd egyforma a hideg (-110 fok), gyors tavaszi felmelegedés, ami port is hoz; nem túl meleg (naptávoli) nyár (-35 fok nappal, -80 éjjel), felhőtlen, de poros ég; és gyorsan hűlő ősz. A felszín pedig sosem deres.

