



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

GNSSnet.hu Monitor információk magyarázata

Az oldalon látható adatok a GNSSnet.hu szolgáltatás valós idejű működésének, a rendszer aktuális állapotának gyors ellenőrzésére szolgálnak. Az oldal használata kifejezetten a terepi mérések alkalmával ajánlott. A webfelületet úgy terveztük meg, hogy azt akár egy kisméretű kijelzővel rendelkező terepi vezérlőn, tableten vagy akár mobiltelefonon is meg lehessen tekinteni a következő címen: <https://monitor.gnssnet.hu>

A felületen megjelenő adatok a fejléc alatt látható UTC időpontra vonatkoznak és 10 percenként frissülnek.

A GNSSnet.hu monitor fejlécében található üzenetekben a várható karbantartások, ill. a legutóbbi hírek tekinthetők meg.

A hálózat állapota:

A kezdő lapon összegezve láthatók a szolgáltatás minőségére jellemző fontosabb paraméterek a következők szerint:

- a hálózati feldolgozásban jelenleg elérhető állomások száma az összes állomáshoz képest,
- a működő állomások által észlelt GPS és GLONASS műholdak átlagos száma, az ezekből a hálózati feldolgozásba bekerült műholdak átlagos száma, valamint amelyekről a hálózati információ el is érhető,
- a jelenleg elérhető korrekciós csatlakozási pontok (mountpointok vagy streamek) száma, a lehetséges összeshez viszonyítva,
- az ionoszféra maradékhiba (IPI) aktuális értéke, szétválasztva a nyugati és keleti országrészre.

Ha a paraméterek szimbólumai zöld színben láthatók, akkor azok értéke ideális. Sárga jelzést akkor kapnak, ha egy adott paraméter értéke romlott, pl.: ha több mint 6 állomásról nem érkezik adat, vagy ha a hálózati információval rendelkező műholdak átlagos száma kevesebb, mint a 15° feletti műholdak száma, illetve ha az ionoszféra hatása az átlagost meghaladó módon befolyásolhatja a mérést. Ilyen esetben érdemes nagyobb körültekintéssel, több ellenőrzéssel végezni a terepi munkát és a részletes információkat is átnézni. Egy meghatározott küszöbérték átlépése után piros jelzés mutatja, hogy az adott paraméter elérte a kritikus szintet, amely már egyértelműen ronthatja a szolgáltatás minőségét. Ilyen esetben érdemes kapcsolatba lépni a Szolgáltató Központtal felvilágosításért.

Referenciaállomások:

Amennyiben nem érhető el valamennyi referenciaállomás, akkor az aktív állomások részre kattintva vagy legörgetve a térképes megjelenítésig megtekinthető, hogy mely állomás(ok) nem érhető(k) el. A térképen az éppen nem működő állomás(ok) piros színnel látható(k).

Streamek (elérhető NTRIP korrekciós csatlakozási lehetőségek):

Ezen a felületen a felhasználók számára elérhető korrekciós csatlakozási pontok elérhetősége látható. Ha valamelyik stream nem érhető el, akkor csak annak a neve jelenik meg piros színnel jelölve.

Ionosféra

A diagram az ionosféra aktuális hatását mutatja meg, úgy, hogy a maradékhiba (IPI) értékét ábrázolja az elmúlt 6 órában. A 2 cm alatti értékek ideálisak, azonban a 2 és 3 cm között már a megnövekedett ionosféra aktivitás miatt lassabb inicializálásra kell számítani és célszerű az inicializálás helyességéről ellenőrző méréssel meggyőződni. A 3 cm feletti rendellenesség pedig már komolyabb nehézséget is okozhat az inicializálási folyamatban. Ilyenkor feltétlenül ajánlott - új inicializálás után - ellenőrző méréseket végezni!

Az ionosféra maradékhibák az ország nyugati és keleti részére külön láthatók.