



VESZÉLYJELZÉSEK A KATONAI METEOROLÓGIÁBAN

Büki Richárd, Radics Kornélia, Kovács László

*Magyar Honvédség
Geoinformációs Szolgálat*



Tartalom

- **Időjárás hatása a katonai műveletekre**
- **Katonai meteorológia**
- **Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések**
 - **Veszélyfigyelmeztetések állandó feltételek szerint**
 - **Adott feladathoz kapcsolódó veszélyfigyelmeztetések, eseti feltételekkel**



Időjárás hatása a katonai tevékenységre

- Repülési feladatok
- Szárazföldi műveletek
- Tengeri műveletek
- Szabadtéri rendezvények
- Ipari és természeti katasztrófák
- Gyakorlatok



Repülési feladatok



- Szél
- Látástávolság
- Felhőalap
- Jegesedés
- Turbulencia

Jegesedés



Forrás: <https://www2.ucar.edu/sites/default/files/news/2011/icing.jpg>



Szárazföldi műveletek



- **Csapadék**
 - **Terepjárhatóság**
- **Szél**
- **Hőmérséklet**
- **Látástávolság**
- **Borultság**
- **Légköri stabilitás**

Terepjárhatóság



Forrás: <http://www.army-technology.com/projects/landroverwolf/images/2-basra-land-rover.jpg>

Terepjárhatóság



Forrás:http://www.ruhrnachrichten.de/storage/pic/mdhl/artikelbilder/nachrichten/region/hier-und-heute/1538462_3_glatteis.jpg?version=1293803624



Tengerészeti műveletek



- Szél (hullámok)
- Apály-dagály
- Borultság és felhőalap
- Látástávolság
- A tengervíz függőleges hőmérsékleti- és sókoncentráció-profilja

Hullámok



Forrás:

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Wasser_%C3%BCber_Deck_und_Luken_WNA.png



Szabadtéri honvédségi rendezvények

- **Katasztrófavédelmi terv készül (23/2011. Korm. r. alapján)**
 - **Meteorológiai biztosítási terv ennek mellékleteként**
 - **Megvalósítás helyszíni biztosítással vagy MH GEOSZ központi meteorológia szolgálata által**



Ipari és természeti katasztrófa

- A védekezésben és helyreállításban részt vevő honvédségi erők meteorológiai támogatása



Katonai meteorológia I.



- **A NATO Katonai Bizottság Irányelve a Szövetséges Erők Meteorológiai és Oceanográfiai támogatásról (NATO Military Committee Policy on Meteorological and Oceanographical Support to Allied Forces) c. dokumentum definiálja a katonai meteorológiát**



Katonai meteorológia II.

- **Meghatározás:** az a tudomány, amely összegyűjti és elemzi azokat az eredményeket, amelyek a légkör (beleértve a világűrt) múltbeli, jelenlegi és előrejelzett fizikai jellemzőinek a megértésén alapulnak annak érdekében, hogy ez az információ elősegítse a katonai tevékenység tervezését és végrehajtását



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések

- Szabályozottság
- A Magyar Honvédség meteorológiai támogatását a Nyt. sz.: 13/711 „Szakutasítás a meteorológiai támogatás végrehajtására” c. kiadvány szabályozza
- Munka- és eljárásrend meteorológiai csoportonként



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések

- **MH Geoinformációs Szolgálat,
(MH GEOSZ), Budapest**
- **MH Légi Vezetési és Irányítási Központ,
(MH LVIK), Veszprém**
- **MH 59. Szentgyörgyi Dezső Repülőbázis,
(MH 59. SzDRB), Kecskemét**
- **MH Pápa Bázisrepülőtér, (MH PBRT), Pápa**
- **MH 86. Szolnok Helikopterbázis,
(MH 86. SzHB), Szolnok**



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH GEOSZ

- **Az egész Honvédségre vonatkozóan**
- **Típusai:**
 - a) Előzetes általános veszélyfigyelmeztetés**
 - Nyílt szövegben
 - Általános katonai felhasználók számára
 - 24-72 órával jelzi előre a veszélyt



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH GEOSZ

b) Általános veszélyfigyelmeztetés

- Nyílt szövegben
- Általános katonai felhasználók számára
- 3-24 órával jelzi előre a veszélyt



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH GEOSZ

c) Riasztás

- Nyílt szövegben
 - Általános katonai felhasználók számára
 - 1-3 órával jelzi előre a veszélyt
-
- Tájékoztatás e-mailen, telefonos megerősítéssel



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH GEOSZ

- **Példák**

- Veszélyfigyelmeztetés,
2013. március 13. 14:00LT
- Riasztás, 2013. augusztus 10. 06:30LT



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH LVIK

- **Kizárólag repülésmeteorológiai hatáskörrel**
- **Feladat: a repülésmeteorológiai kockázati tényezők előrejelzése**
- **Címzettek:**
 - **MH LVIK Hadműveleti Központ, Légi Irányító Központ**
 - **MH GEOSZ; MH 59. SzDRB, MH PBRT, MH 86. SzHB**



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH LVIK

- Példa

- Veszélyfigyelmeztetés,
2013. október 16., 17:12 UTC



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH 59. SzDRB

- Adott időjárási paraméterek és jelenségek várható előfordulása esetén a repülőtérre és annak közvetlen környezetére veszélyfigyelmeztetés készül



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH 59. SzDRB

- **Címzettek:**
 - **MH 59. SzDRB Bázis Hadműveleti Központ**
 - **MH 59. SzDRB Légiforgalmi Irányító Szolgálat**
 - **MH LVIK**



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH 59. SzDRB

- Példa

- Veszélyfigyelmeztetés,
2012. december 04., 16:07UTC



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH PBRT

- Az alakulat tevékenységi területére
- Címzettek:
 - MH PBRT Hadműveleti Központ (HK)
 - Légi Kutató Mentő Készenléti Szolgálat
 - Légiforgalmi Irányító Szolgálat
 - HAW (Heavy Airlift Wing) a HK-n keresztül
 - MH LVIK



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH PBRT

- Példa

- Veszélyfigyelmeztetés
2012. december 17., 08:08UTC



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH 86. SzHB

- **Az alakulat tevékenységi területére vonatkozóan**
- **Címzettek:**
 - **MH 86. SzHB Hadműveleti Központ**
 - **MH 86. SzHB Légiforgalmi Irányító Szolgálat**
 - **Kutató Mentő Szolgálat**
 - **MH LVIK**



Katonai meteorológiai veszélyfigyelmeztetések – MH 86. SzHB

- Példa
 - Veszélyfigyelmeztetés,
2013. május 22. 11:30 UTC



Összefoglalás



- **A katonai meteorológiai támogatás folyamata jól szabályozott**
- **A Honvédségben a meteorológia területén szolgálatot teljesítők együttműködése biztosítja a hatékony meteorológiai támogatást**



Köszönöm a figyelmet!
Kérdések?

