



Speciális időjárási helyzetek az Alpokalján

Készítette: Hérincs Dávid



Terület, éghajlat

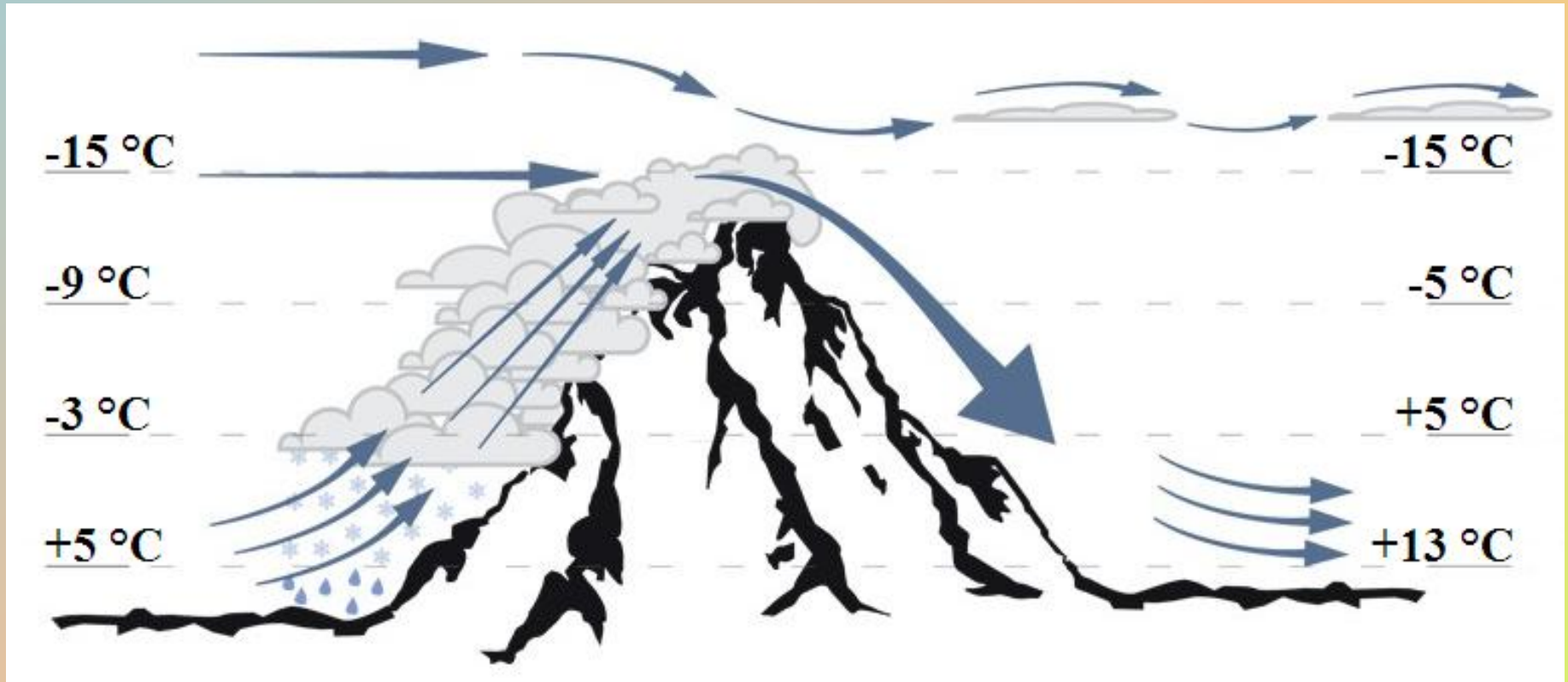


- **Éves középhőmérséklet: 10-11 °C**
az ország többi részéhez képest hűvösebb nyár, enyhébb tél
- **Éves átlagos csapadékösszeg: 650-800 mm**
nyári csapadéktöbblet
- **Északi és déli szélirány nagy gyakorisága**

Főn

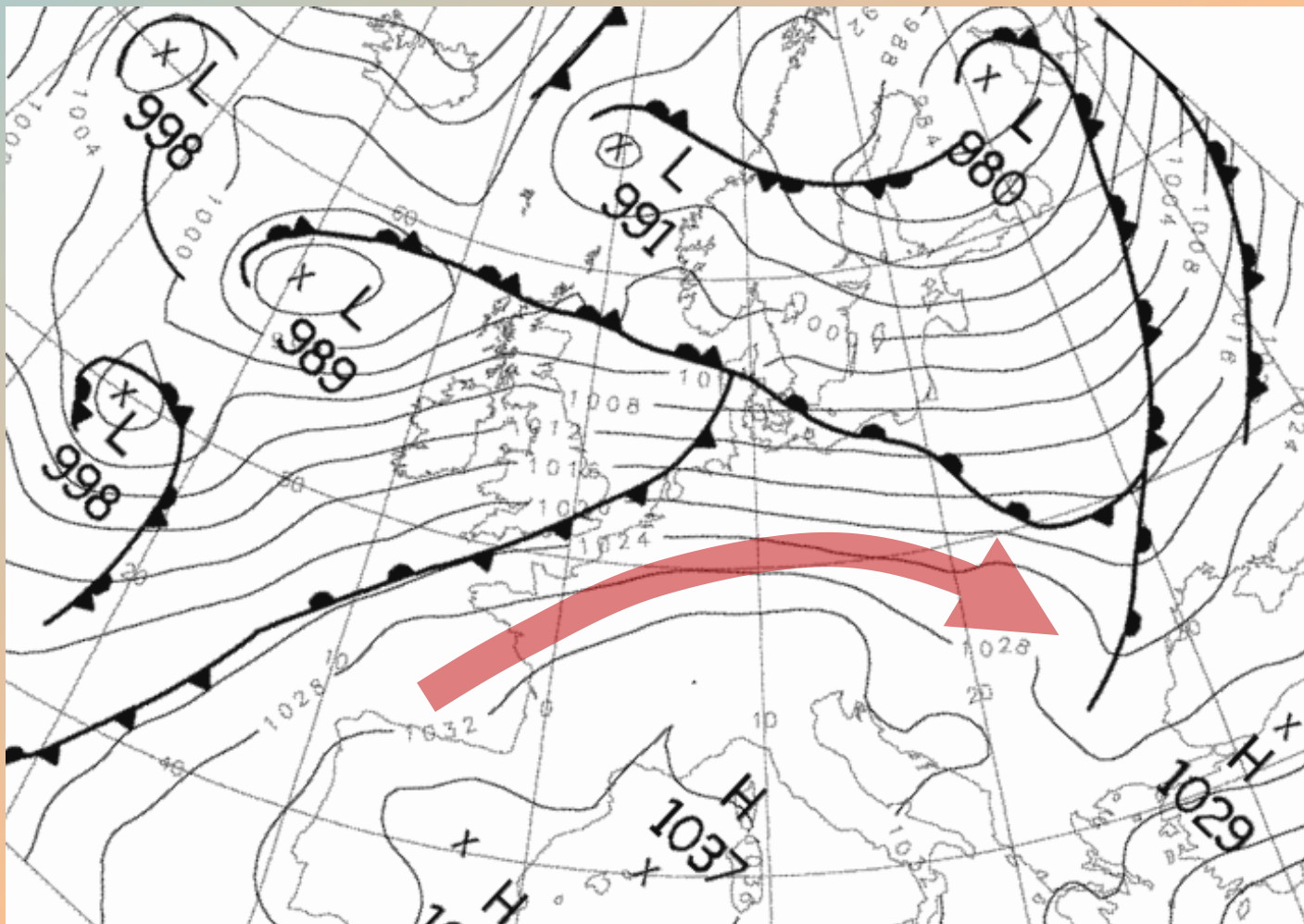
- **Leggyakrabban a téli félévben fordul elő, nyugati/északnyugati áramlás esetén**
- **Anticiklonális, száraz (ködmentes) viszonyok esetén az évszakhoz képest jóval melegebb idő**
- **Gyors hőmérséklet-emelkedés**
- **Felhősztató hatás**

Föhn



(forrás: <http://www.powderguide.com/mountain/artikel/der-foehn-staulagen-inneralpine-trockengebiete.html>)

2004. február 5.

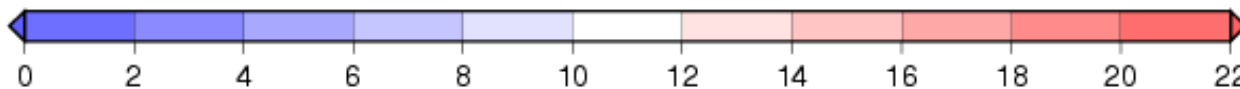


Zonalitás Ny-i áramlással (É felé ciklonok, D felé anticiklon)

(forrás: <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/tkfaxbraar.htm>)

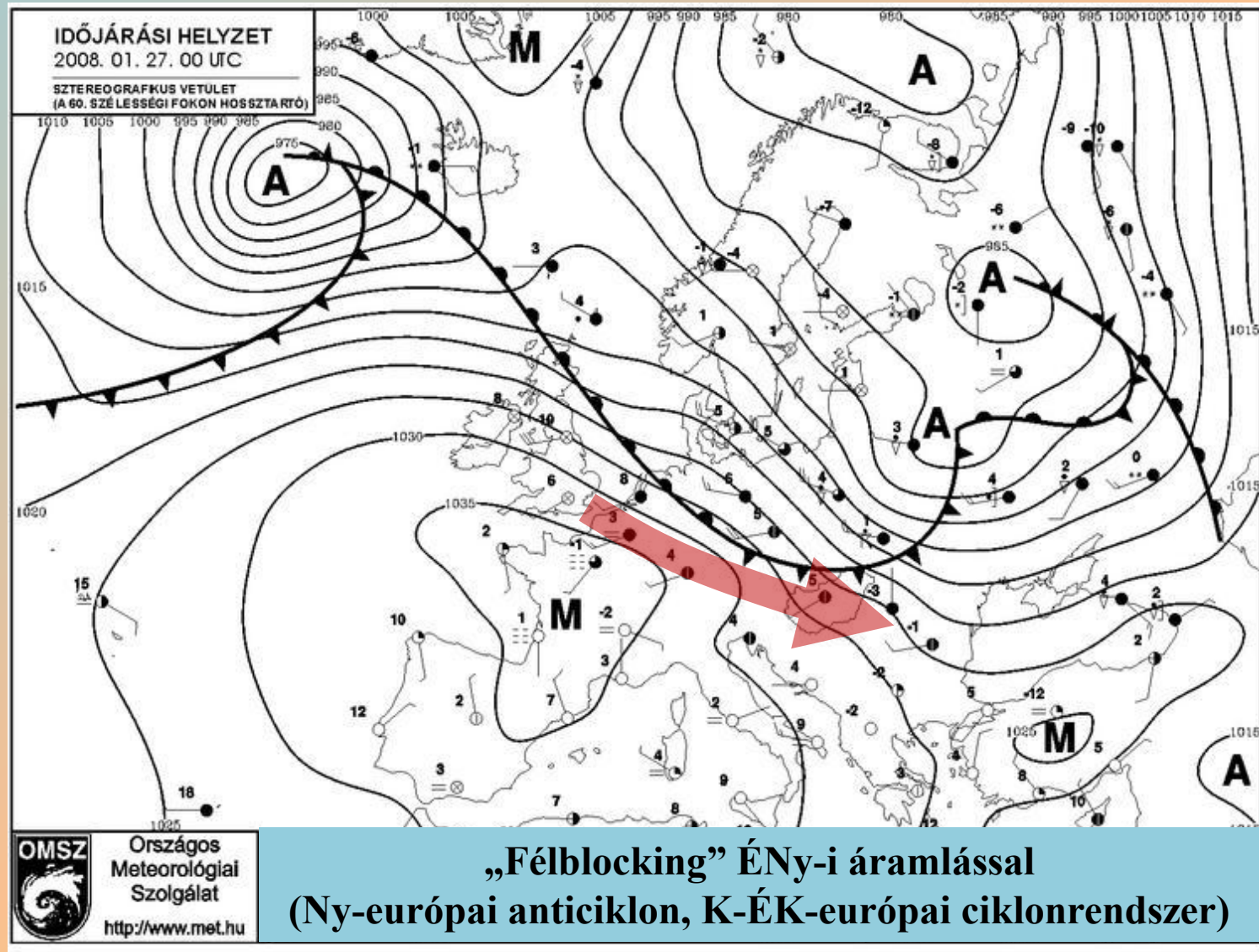
2004. február 5.

tx: napi maximumhőmérséklet - időszaki függvény: maximum - max(Tx)
Időszak: 2004.02.05 - 2004.02.05.



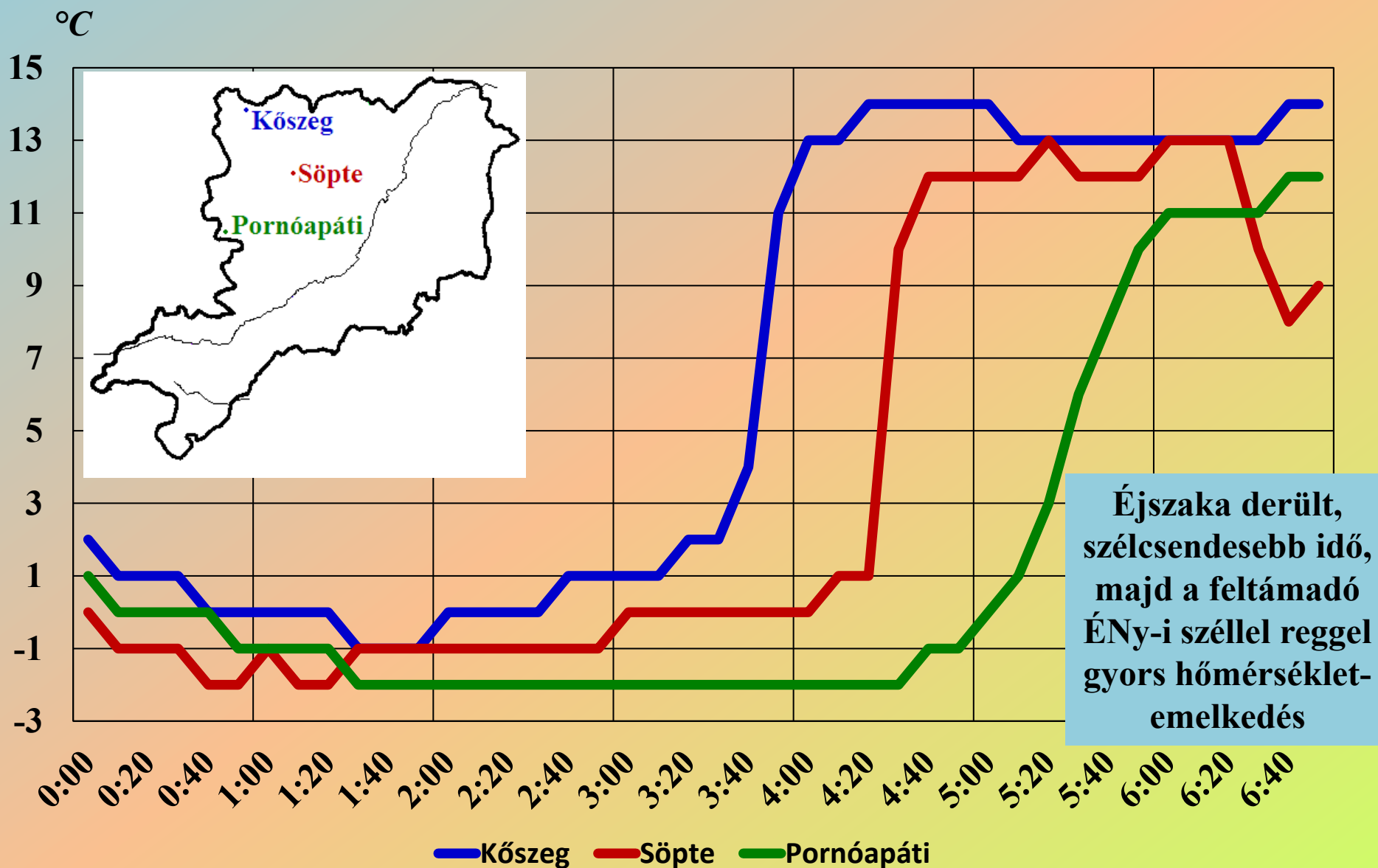
(forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat)

2008. január 27.



(forrás: http://met.hu/Archives/pdhd/2008/01/pdhd20080127_1200.jpg)

2008. január 27.

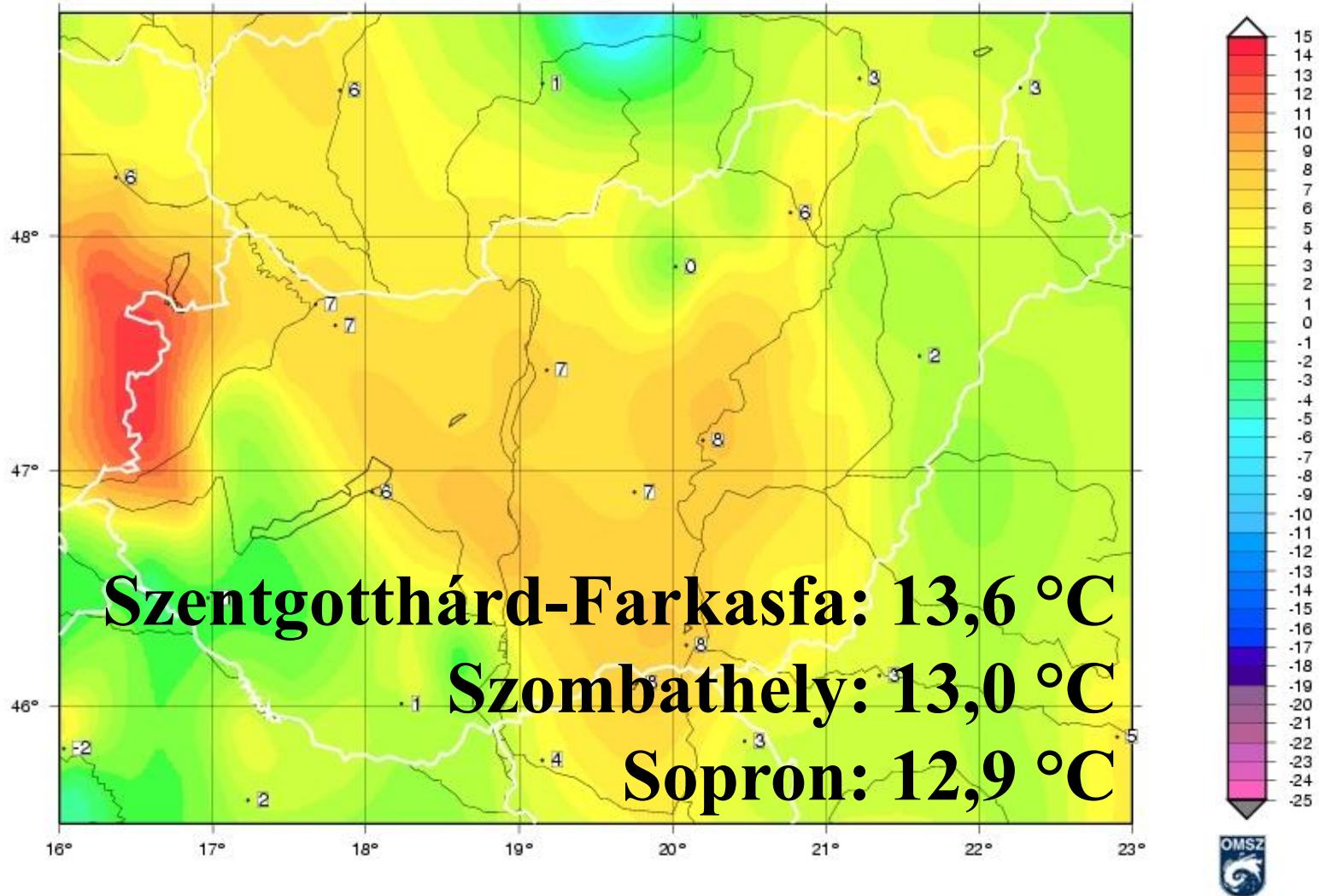


(adatok: <http://www.idokep.hu/>)

2008. január 27.

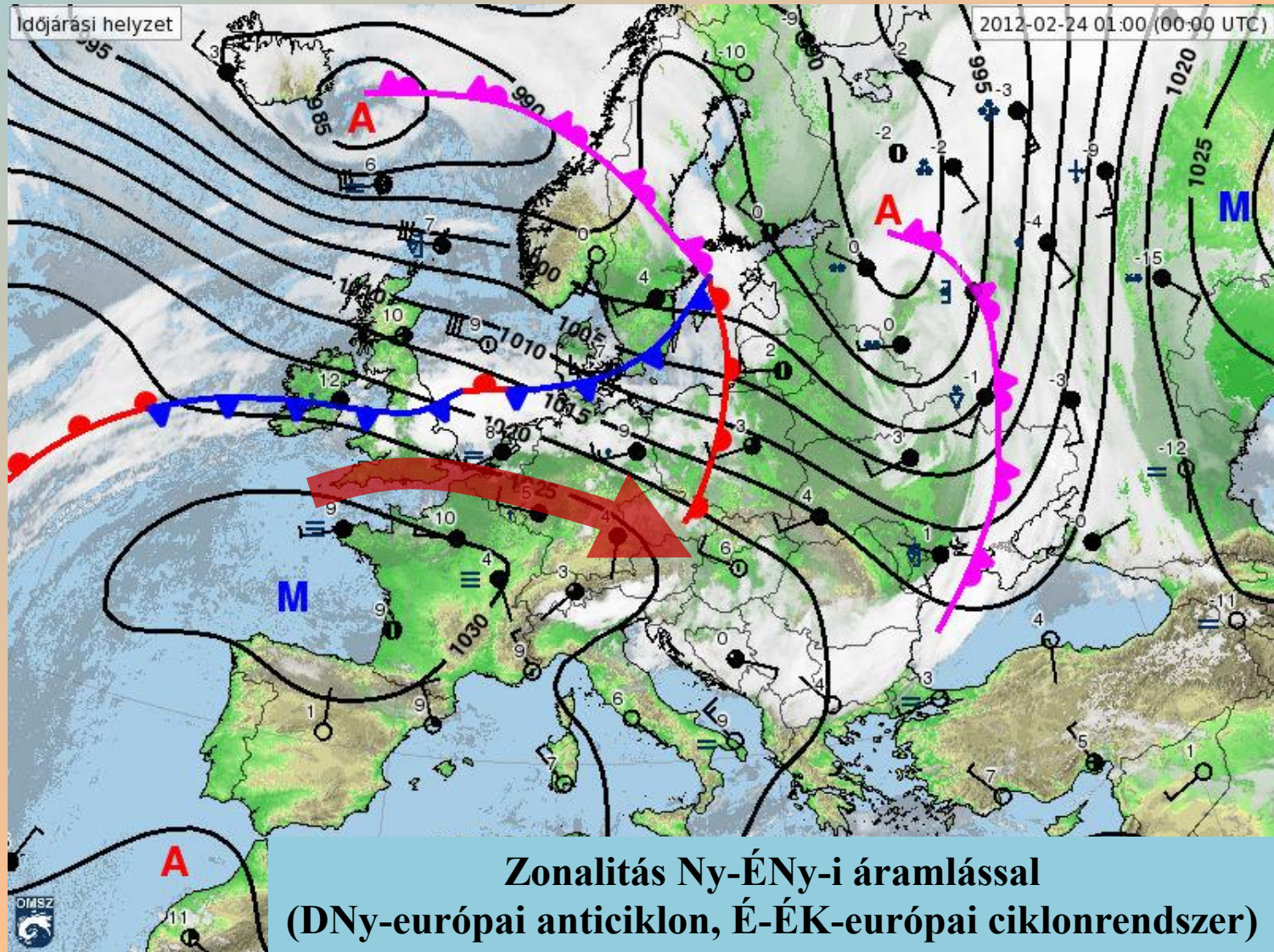
Temperature (°C)

2008-01-27 06:00 UTC



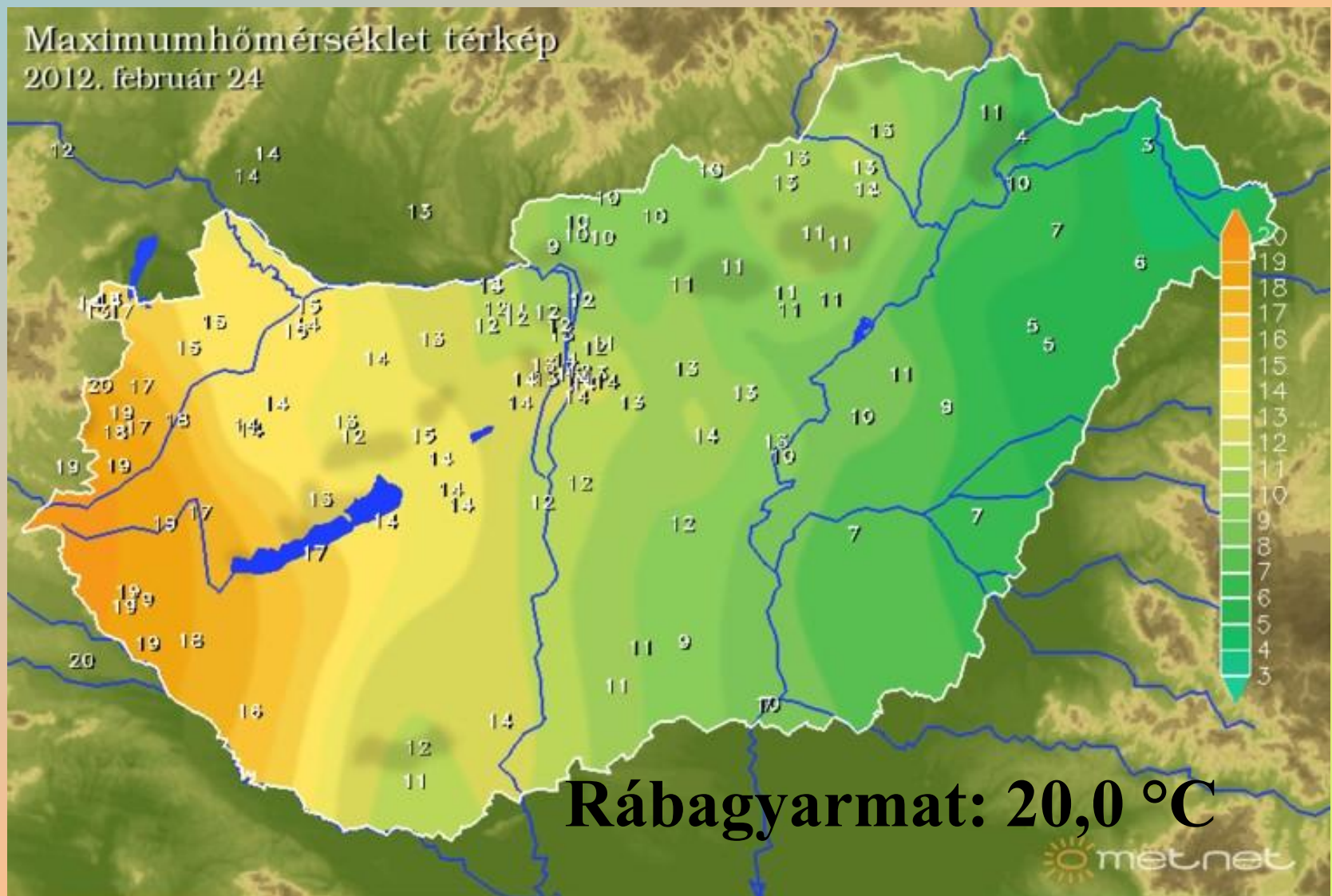
(forrás: <http://met.hu/>)

2012. február 24.



(forrás: http://met.hu/Archives/pdhd/2012/02/pdhd20120224_1200.jpg)

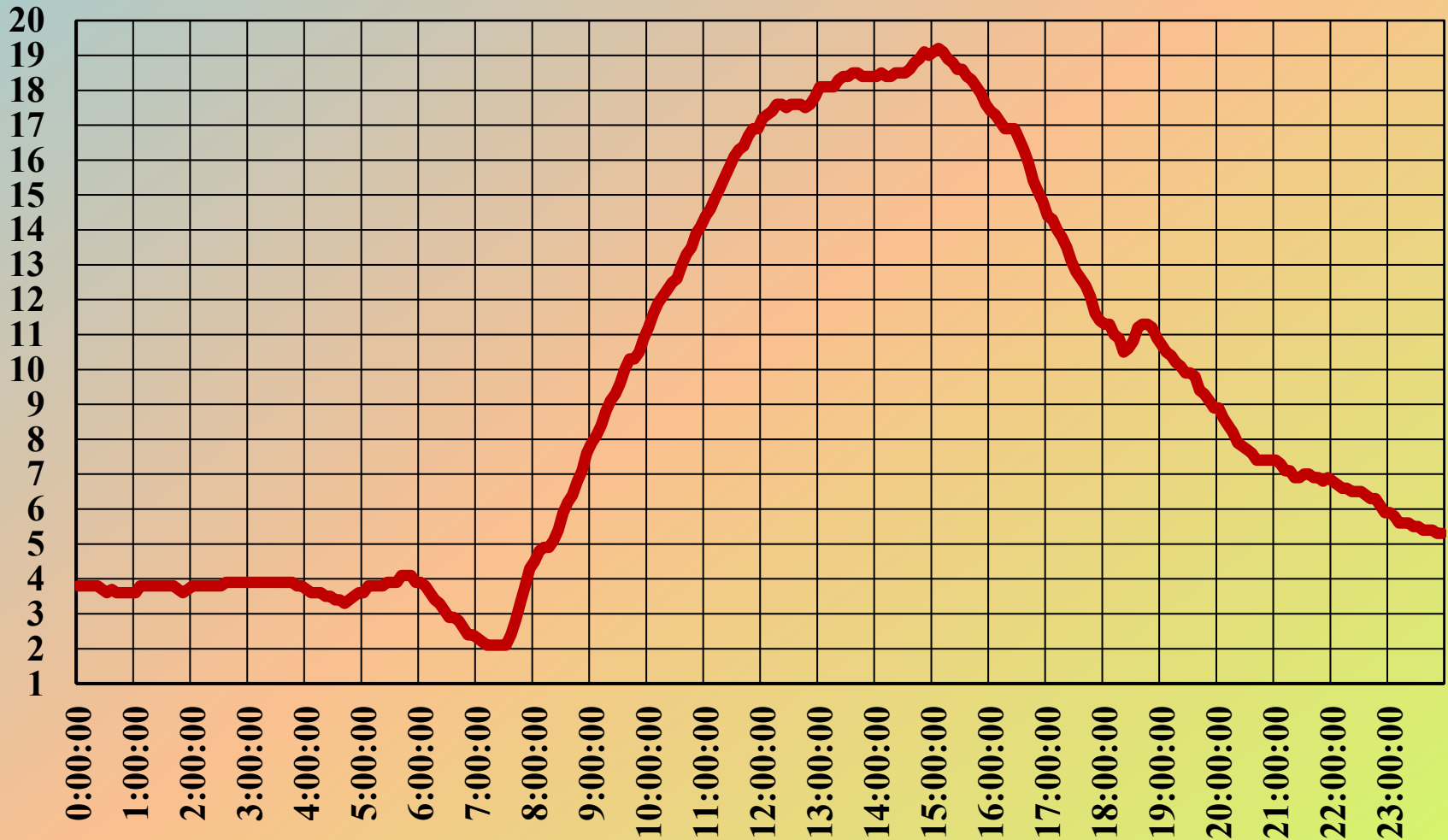
2012. február 24.



(forrás: http://metnet.hu/?m=terkepek&type=1&map=tmax_d&list=2&date=2012-02-24)

2012. február 24.

°C A hőmérséklet napi menete Egyházasrádócon



(saját adatok)

2012. február 24.



Az esti órákban látványos lencsefelhők a Keleti-Alpok felett

(saját fotó)

2012. február 24.

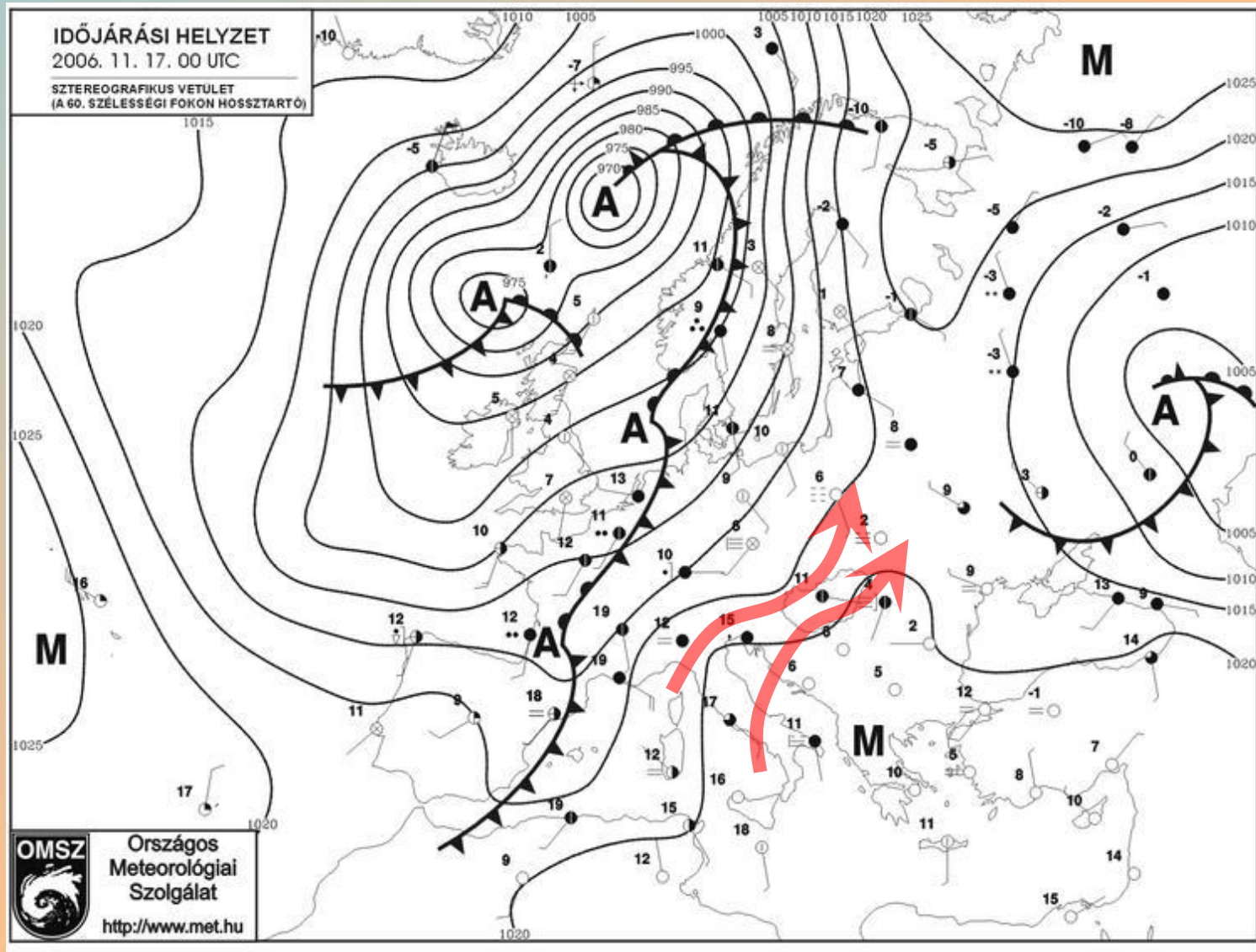


(saját fotók)

Délnyugati áramlás

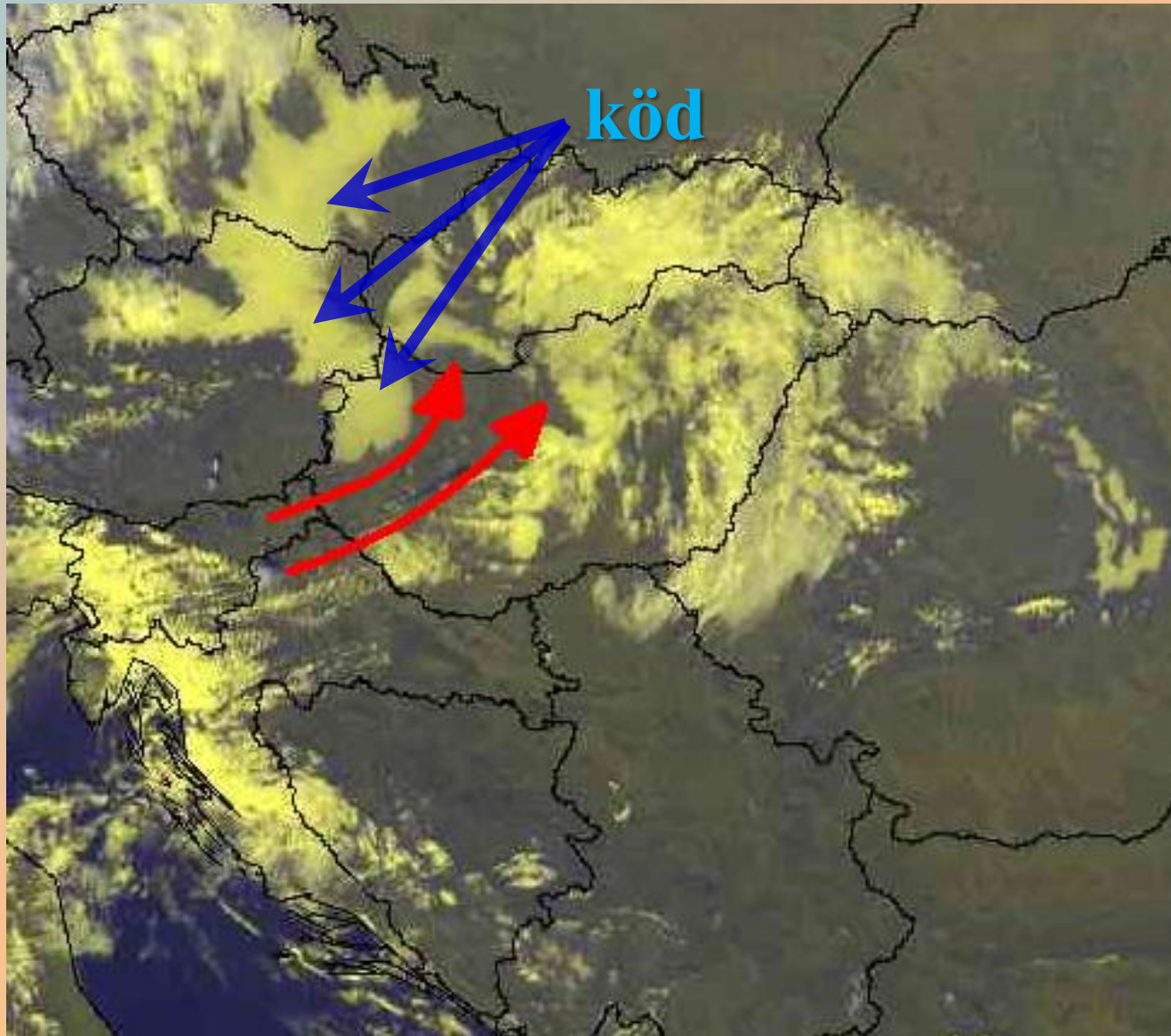
- Hasonló a főnhöz, de általában nem okoz kiugróan magas hőmérsékleteket
- Az Alpokalja északi felén beragadó hideg levegő
- Nyugat-európai ciklonok előoldalán jellemző

2006. november 17.



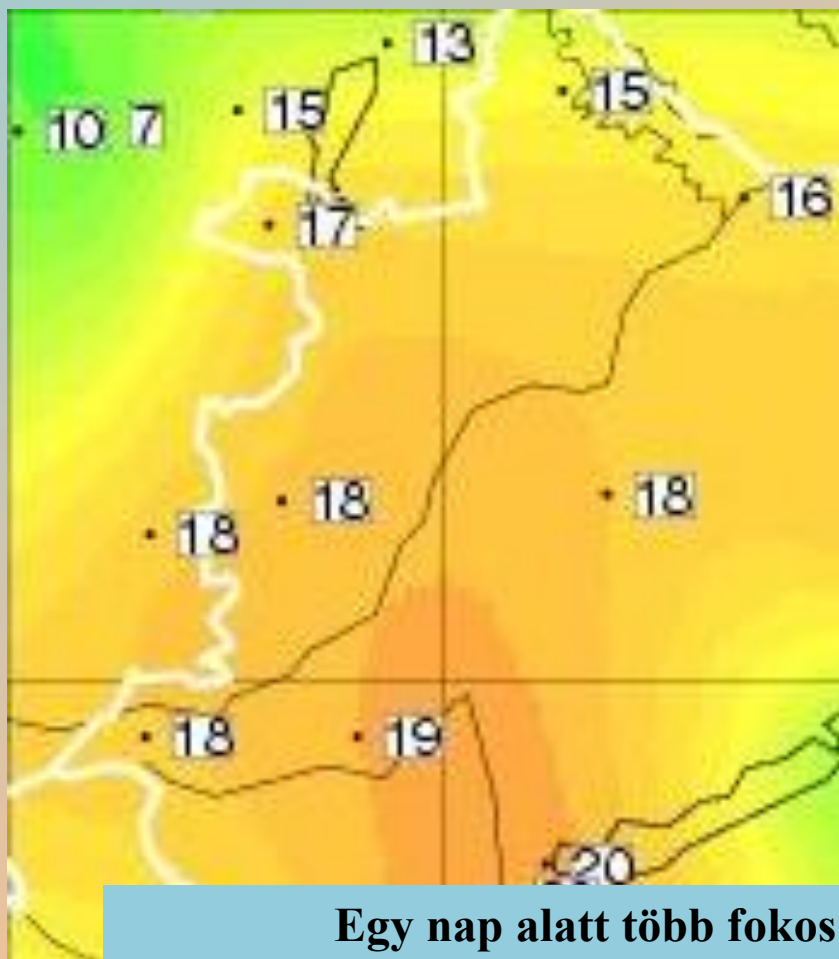
(forrás: <http://met.hu/>)

2006. november 17.



(forrás: <http://met.hu/>)

2006. november 17.



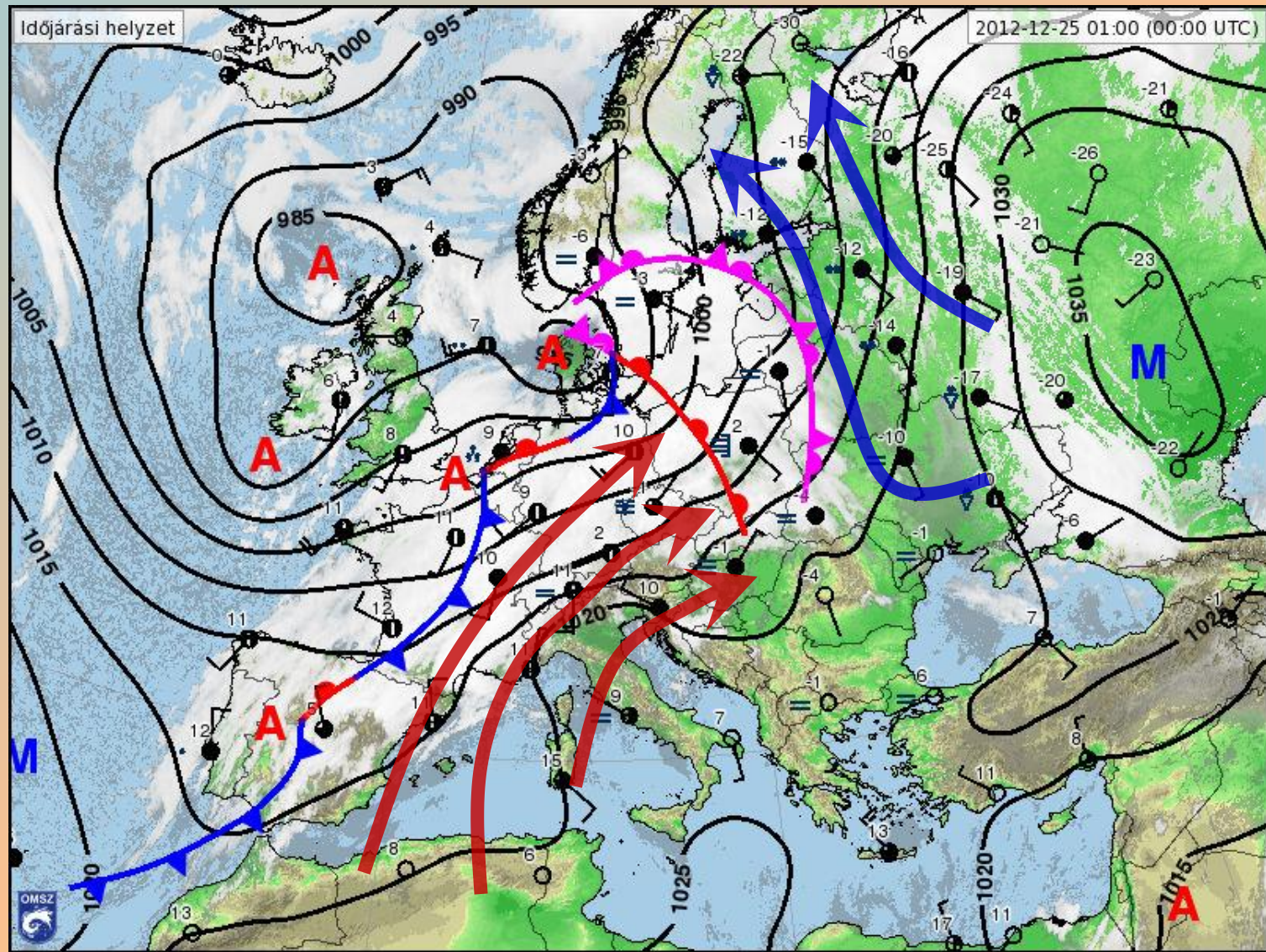
Egy nap alatt több fokos „lehülés” a tartós köd miatt

Hőmérséklet 2006.11.16. 15 óra

Hőmérséklet 2006.11.17. 15 óra

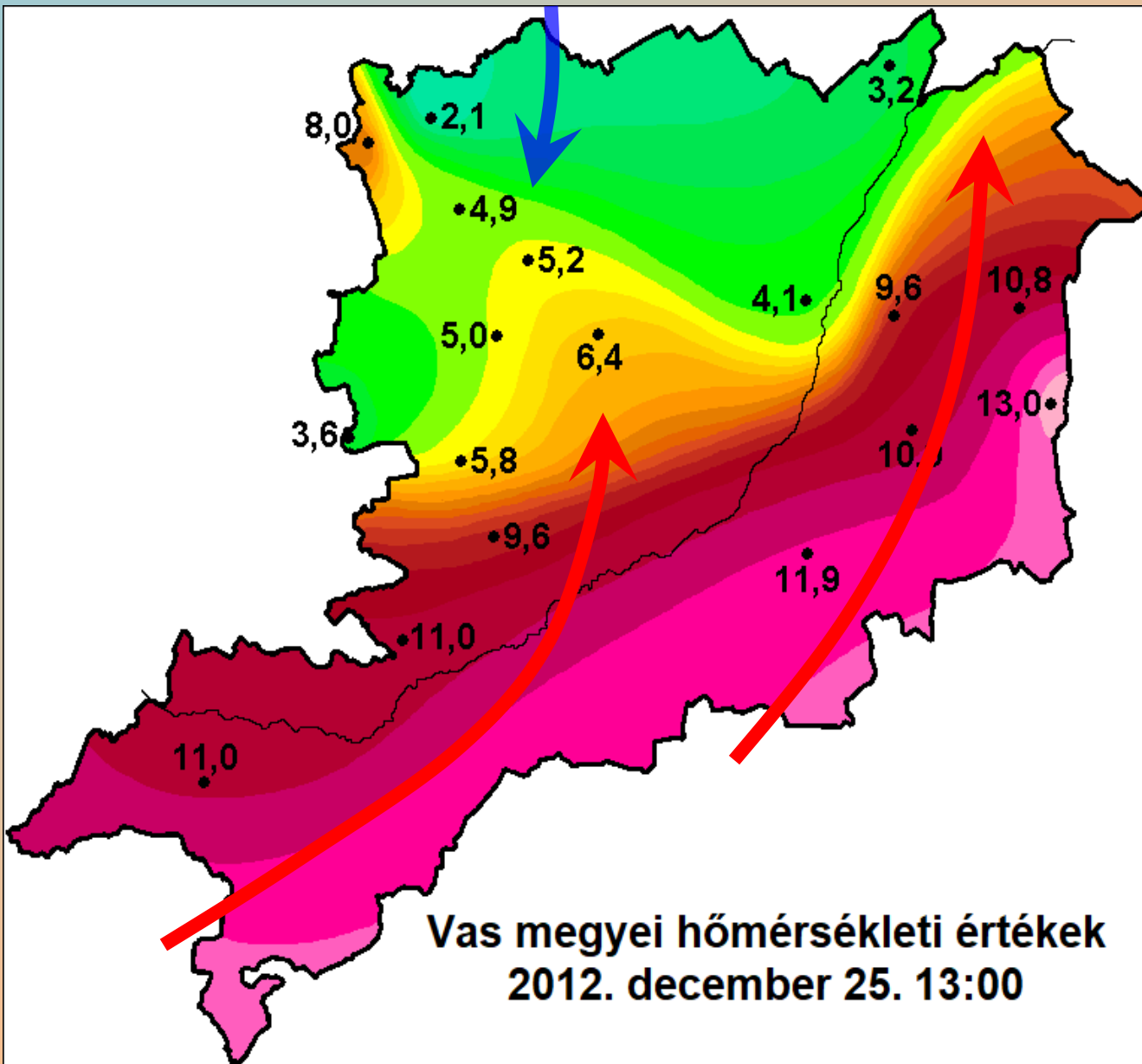
(forrás: <http://met.hu/>)

2012. december 25.



(forrás: <http://met.hu/>)

2012. december 25.



Órákon keresztül
Vas megyében hullámzó
légtömeghatár,
éles hőmérsékleti
gradienssel

Az adatok forrása:

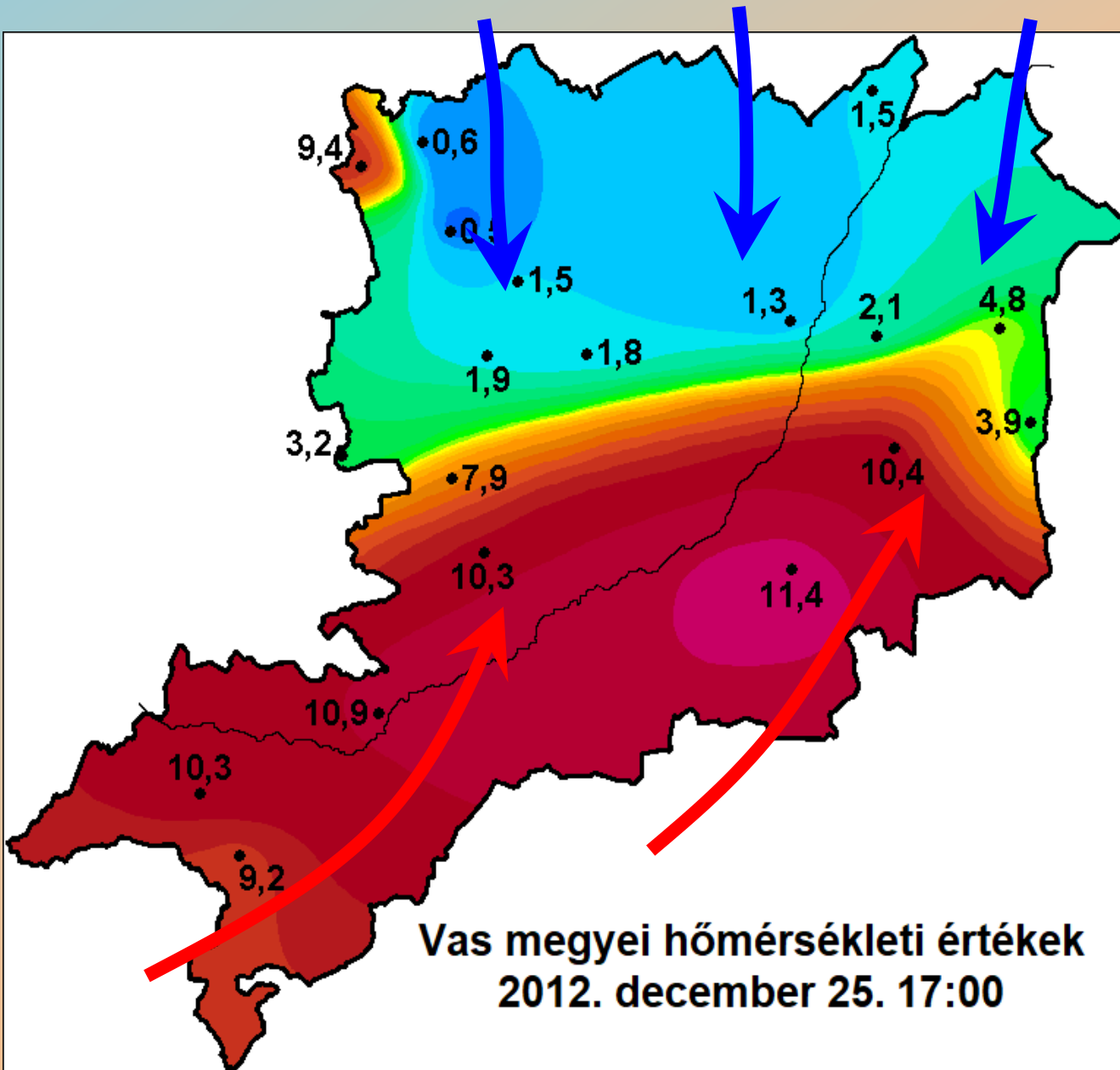
<http://www.metnet.hu/>,

<http://www.idokep.hu/>,

<http://www.ogimet.com>

A térkép saját szerkesztés.

2012. december 25.

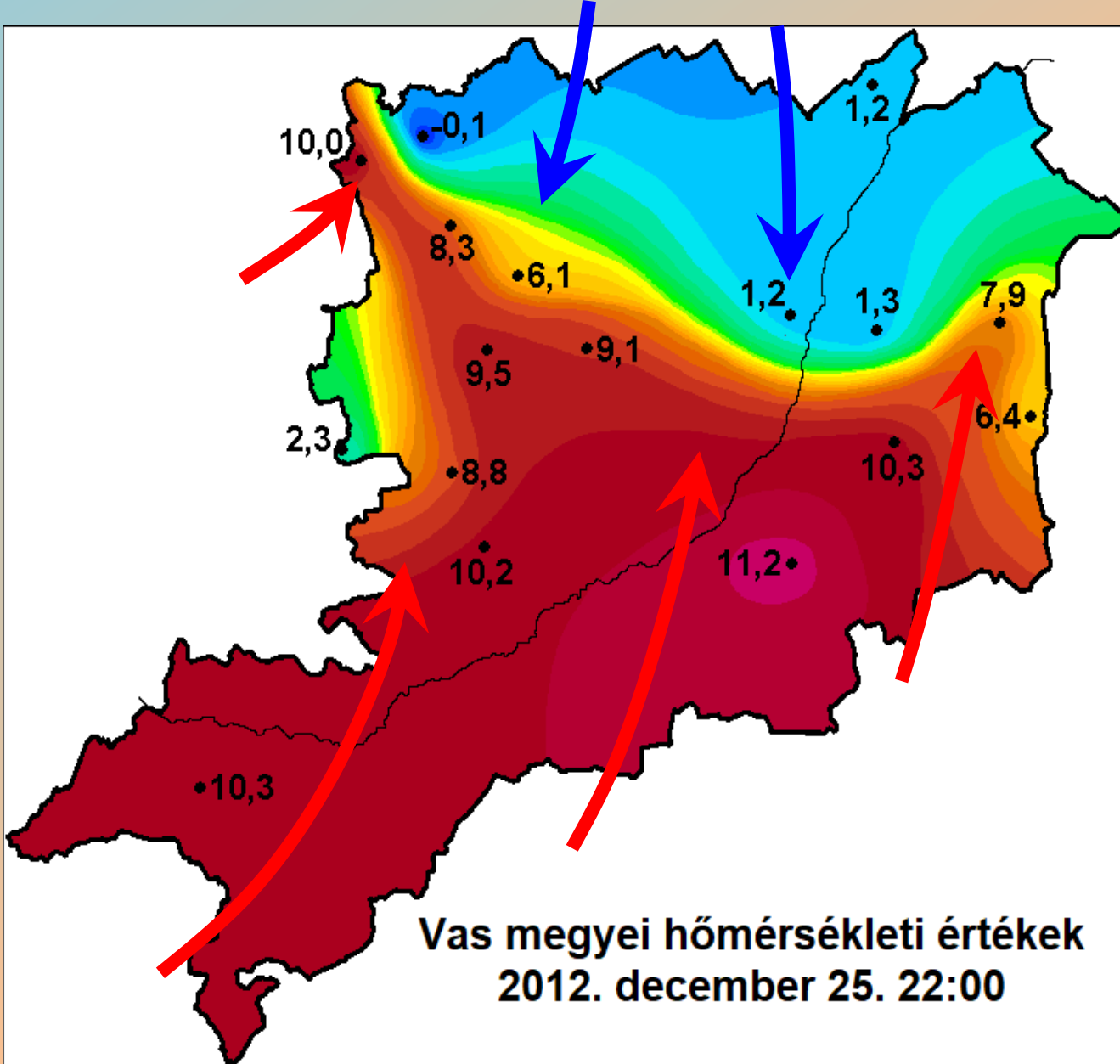


Órákon keresztül
Vas megyében hullámzó
légtömeghatár,
éles hőmérsékleti
gradienssel

Az adatok forrása:
<http://www.metnet.hu/>,
<http://www.idokep.hu/>,
<http://www.ogimet.com>

A térkép saját szerkesztés.

2012. december 25.



Órákon keresztül
Vas megyében hullámzó
légtömeghatár,
éles hőmérsékleti
gradienssel

Az adatok forrása:

<http://www.metnet.hu/>,

<http://www.idokep.hu/>,

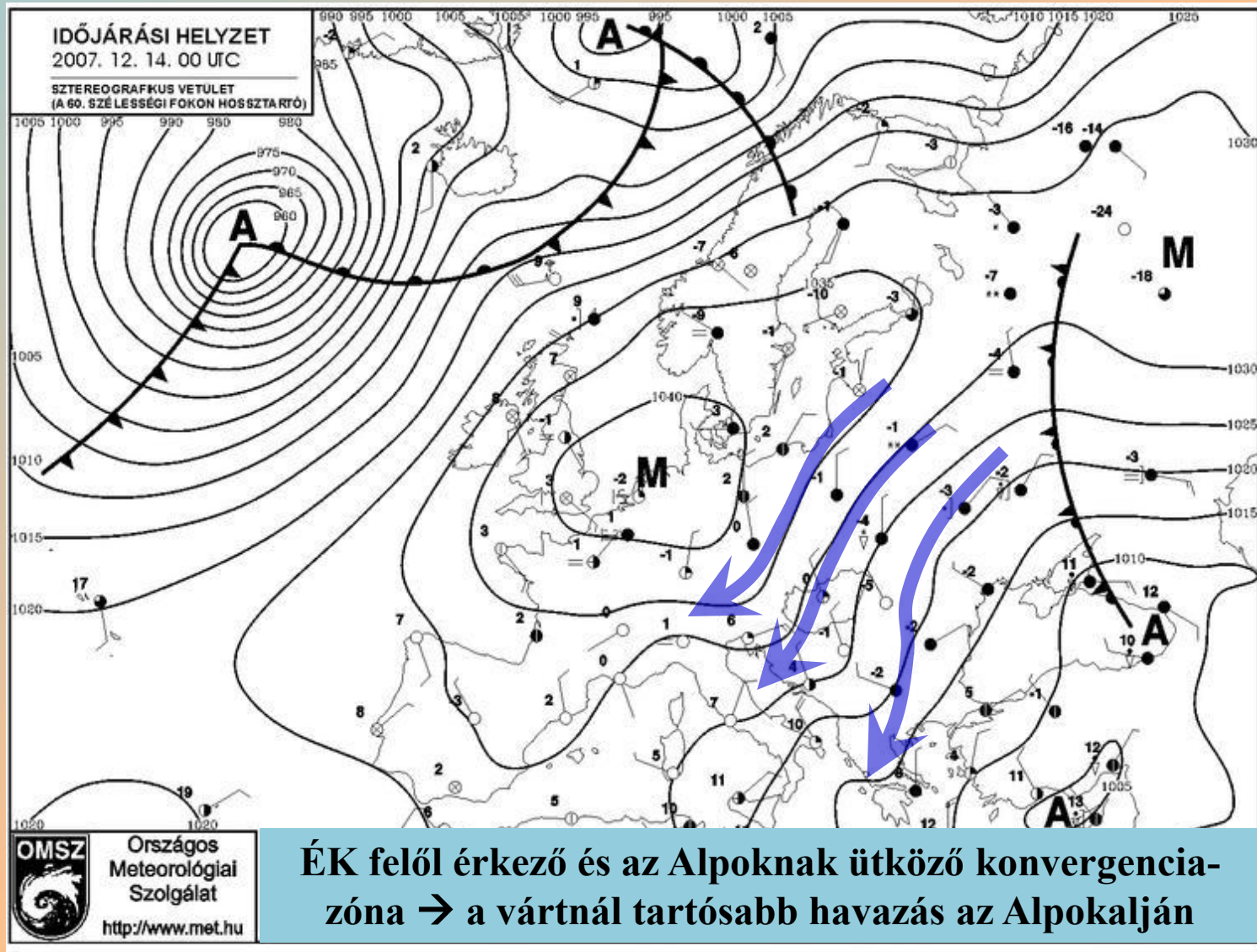
<http://www.ogimet.com>

A térkép saját szerkesztés.

Az Alpok torlasztó hatása

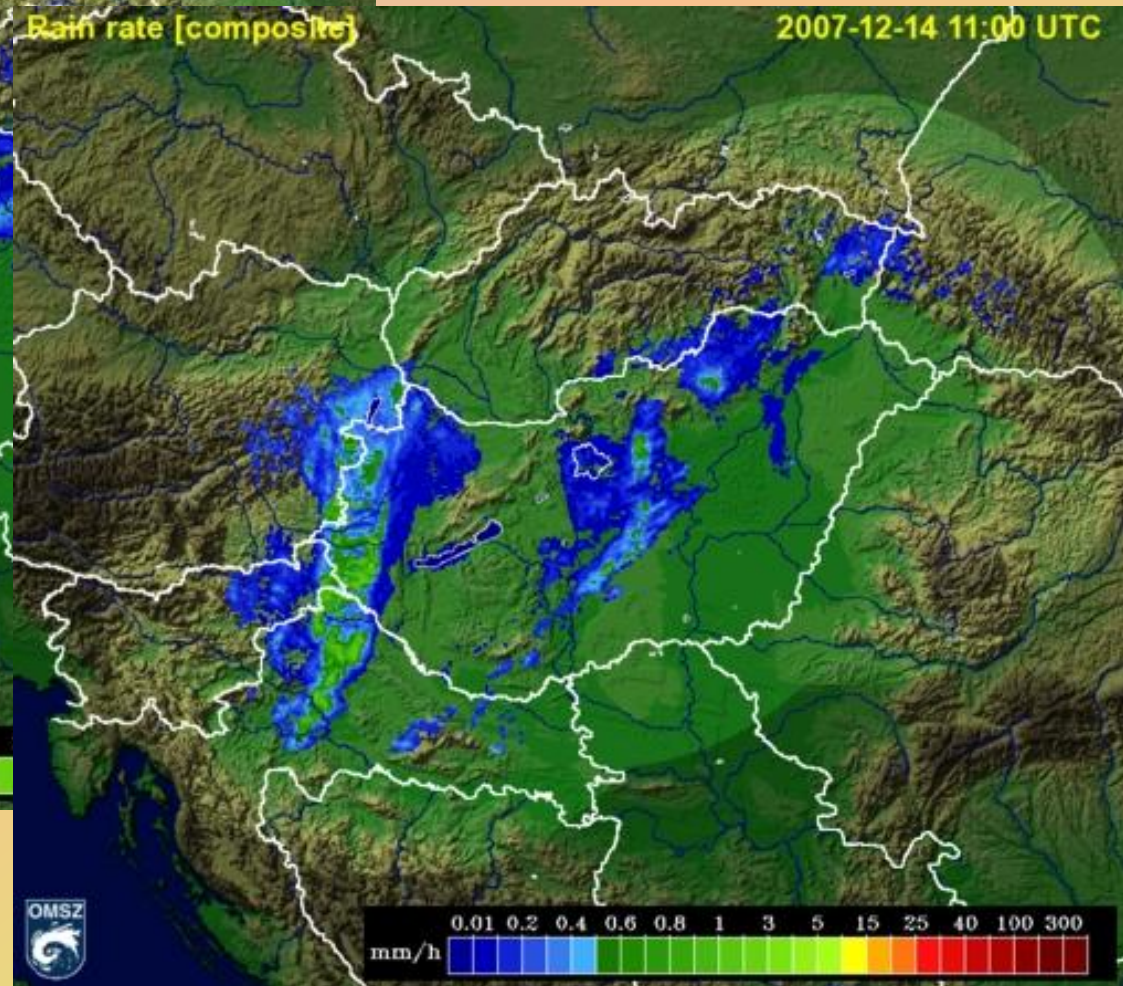
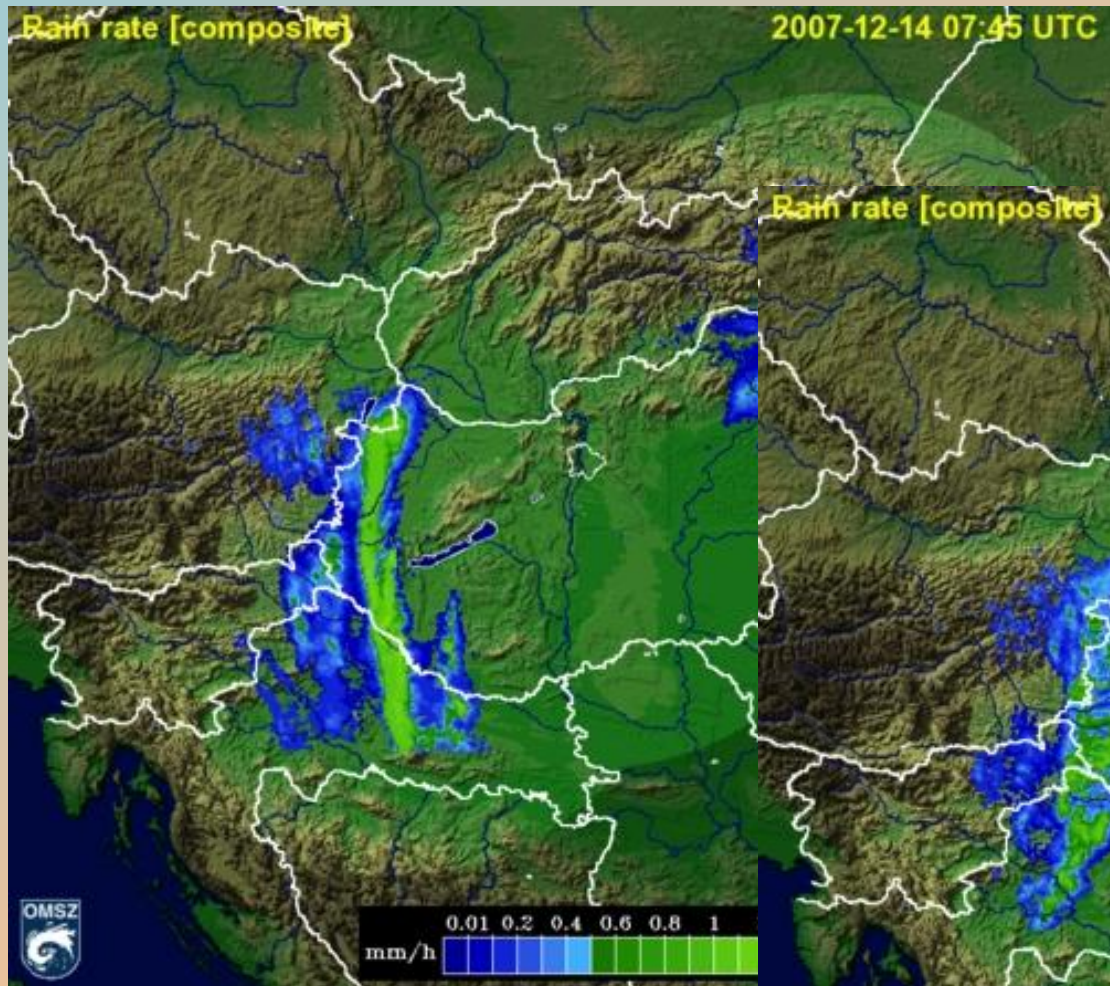
- **Keleties áramlás**
- **Hosszan tartó felhős idő**
- **Kiadós csapadék**
- **Villámárvizek**

2007. december 14.



(forrás: <http://met.hu/>)

2007. december 14.



(forrás: <http://met.hu/>)

2007. december 14.

Hely	Hóvastagság (dec. 15-én reggel)
Vasvár	12 cm
Söpte	9 cm
Sopron	8 cm
Vasalja, Csákánydoroszló, Egyházasköd	7 cm
Sárvár	6 cm
Szombathely (OMSZ), Kőszeg	5 cm
Szentgotthárd-Farkasfa (OMSZ)	4 cm

(Az adatok forrása: <http://www.metnet.hu/>, <http://www.idokep.hu/>, <http://www.ogimet.com>)

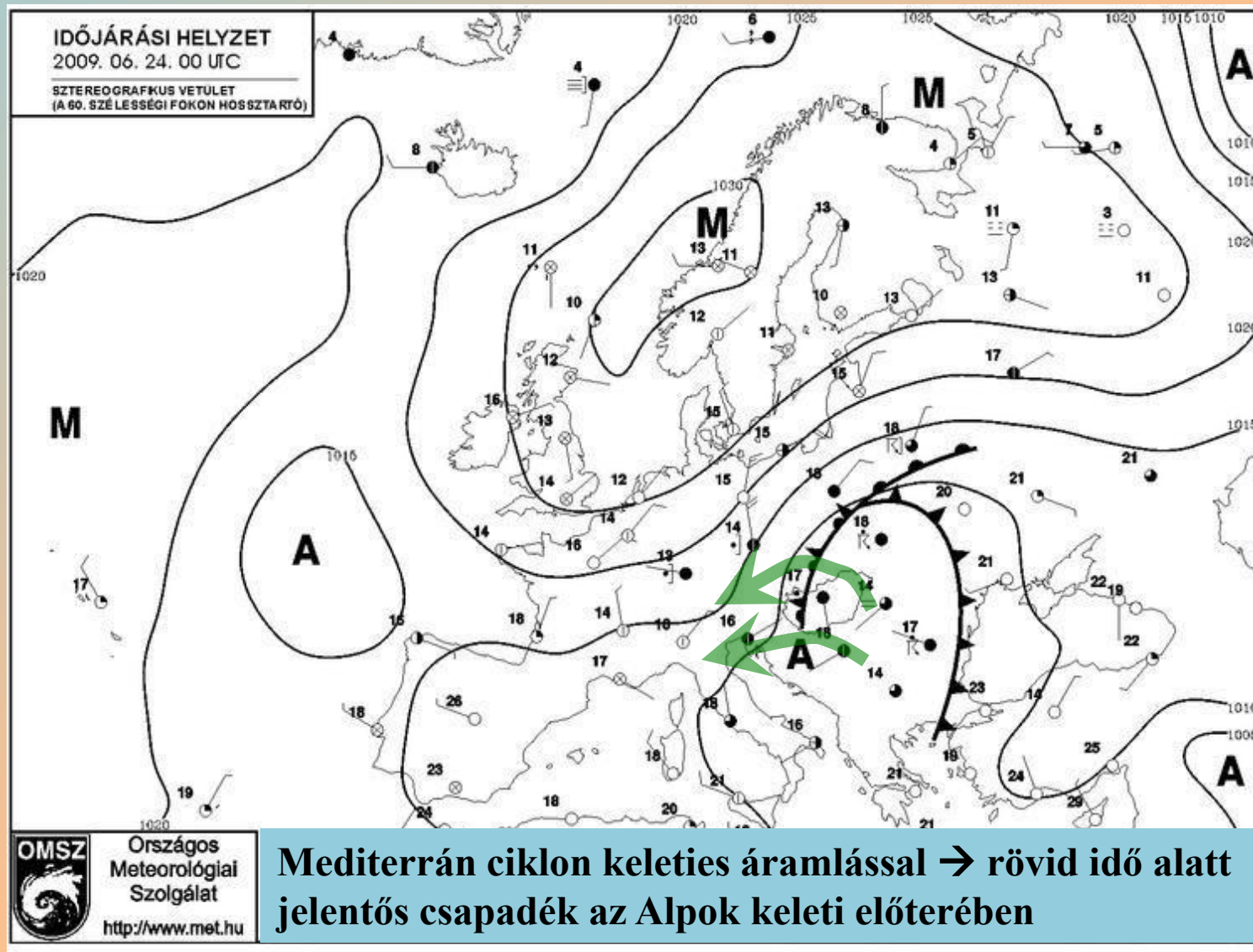
2007. december 14.



Egyházasrádóc a havazás után

(saját fotó)

2009. június 24.



(forrás: <http://met.hu/>)

2009. június 24.

Hely	Csapadékösszeg (jún. 23. és 24.)
Sopron (OMSZ)	80 mm
Kőszeg	79,2 mm
Pornóapáti	66 mm
Szentgotthárd (OMSZ)	55 mm
Bük	51,4 mm
Söpte	45,4 mm
Egyházaskörde	42,5 mm
Szombathely (OMSZ)	39 mm

(Az adatok forrása: <http://www.metnet.hu/>, <http://www.idokep.hu/>,
http://met.hu/idojaras/aktualis_idojaras/napijelentes/)

2009. június 24.

Villámárvíz a Kőszegi-hegységben

(forrás: <http://www.vasnepe.hu>)



VAS-NEPE

www.vasnepe.hu



VAS-NEPE

www.vasnepe.hu

2009. június 24.

Rekordárvíz a Rábán

(Harcz Endre fotói)



**LNV: 506 cm
(Szentgotthárd)**

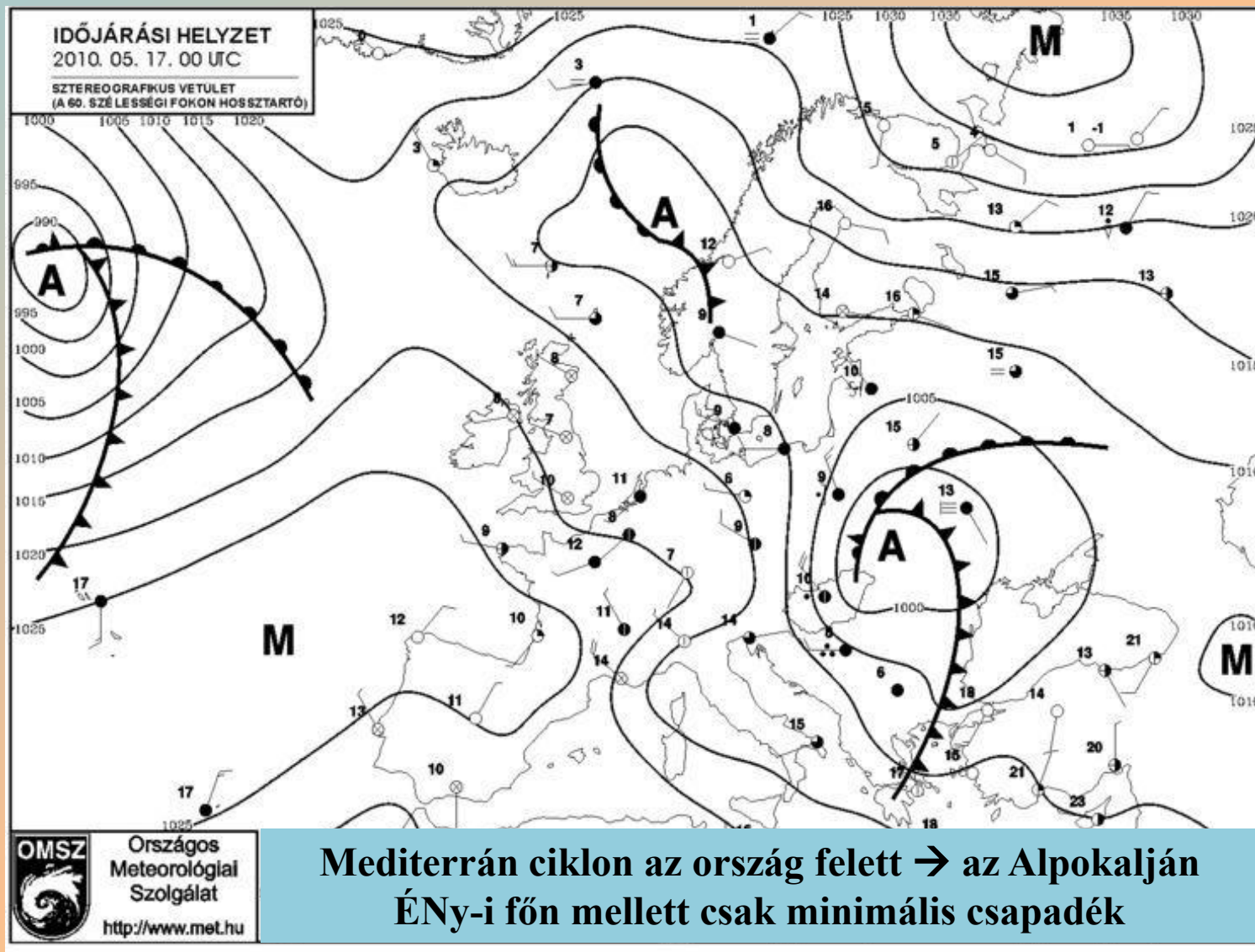


Mediterrán ciklonok



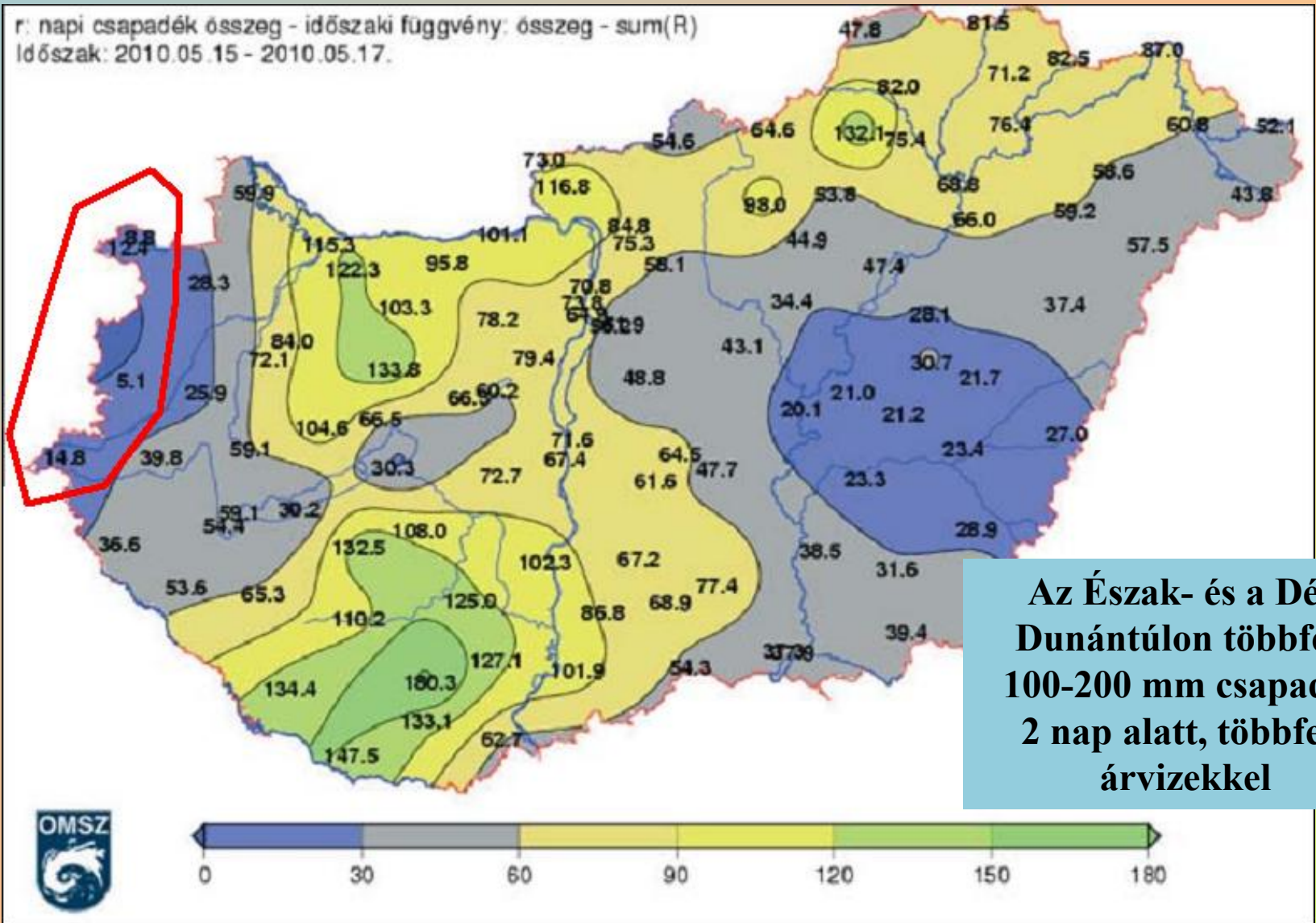
- Távolabbi, illetve keletre elvonuló ciklonközpont esetén száraz, szeles idő, esetenként ÉNy-i főn
- Közelebbi ciklonközpont esetén nagy mennyiségű csapadék, télen megfelelő feltételek mellett havazás

2010. május 15-17.



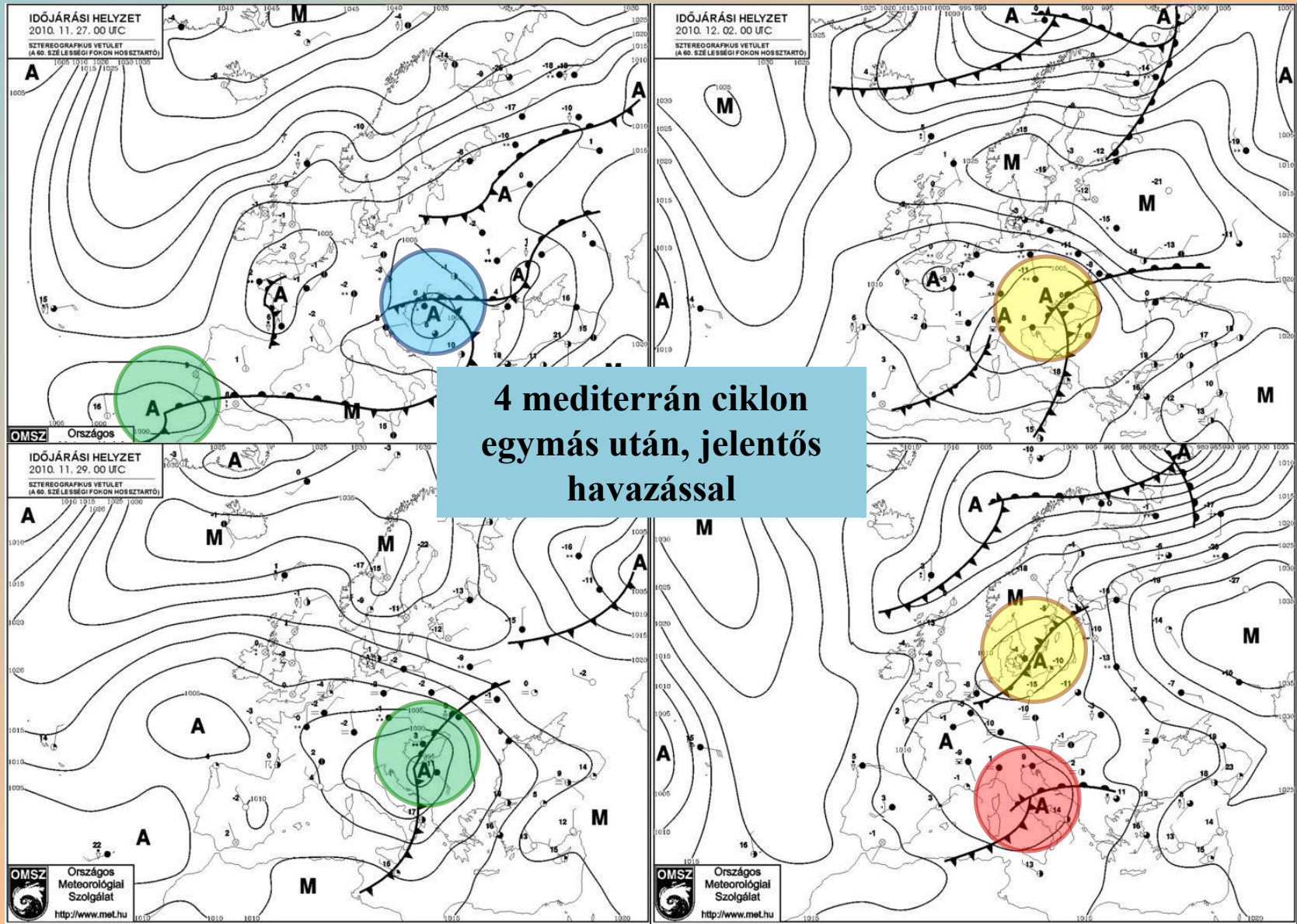
(forrás: http://met.hu/Archives/pdhd/2009/10/pdhd20091022_1200.jpg)

2010. május 15-17.



(forrás: http://erdeszetilapok.oszk.hu/01749/pdf/EL_EPA01192_2010_07-08_251-252.pdf)

2010. november 26. – december 3.



(forrás: <http://met.hu/>)

2010. november 26. – december 3.

Hely	Hóvastagság (dec. 4-én reggel)
Sopron (OMSZ)	40 cm
Söpte	36 cm
Ják	34 cm
Bük, Csákánydoroszló, Szalafő	33 cm
Szentgotthárd-Farkasfa (OMSZ)	31 cm
Egyházaskrócs	30 cm
Vép	27 cm
Szombathely (OMSZ), Kőszeg	26 cm

(Az adatok forrása: <http://www.metnet.hu/>, <http://www.idokep.hu/>,
http://met.hu/idojaras/aktualis_idojaras/napijelentes/)

2010. november 26.



Egyházásrádóc az első ciklon után

(saját fotó)

2010. november 29.



Egyházásrádóc a második ciklon alatt

(saját fotó)

2010. november 29.



Szombathely a második ciklon után

(saját fotó)

2010. december 1.



Szombathely a harmadik ciklon alatt

(saját fotó)

2010. december 1.



Szombathely a harmadik ciklon után

(saját fotó)

2010. december 3.



Szombathely a negyedik ciklon alatt

(saját fotó)

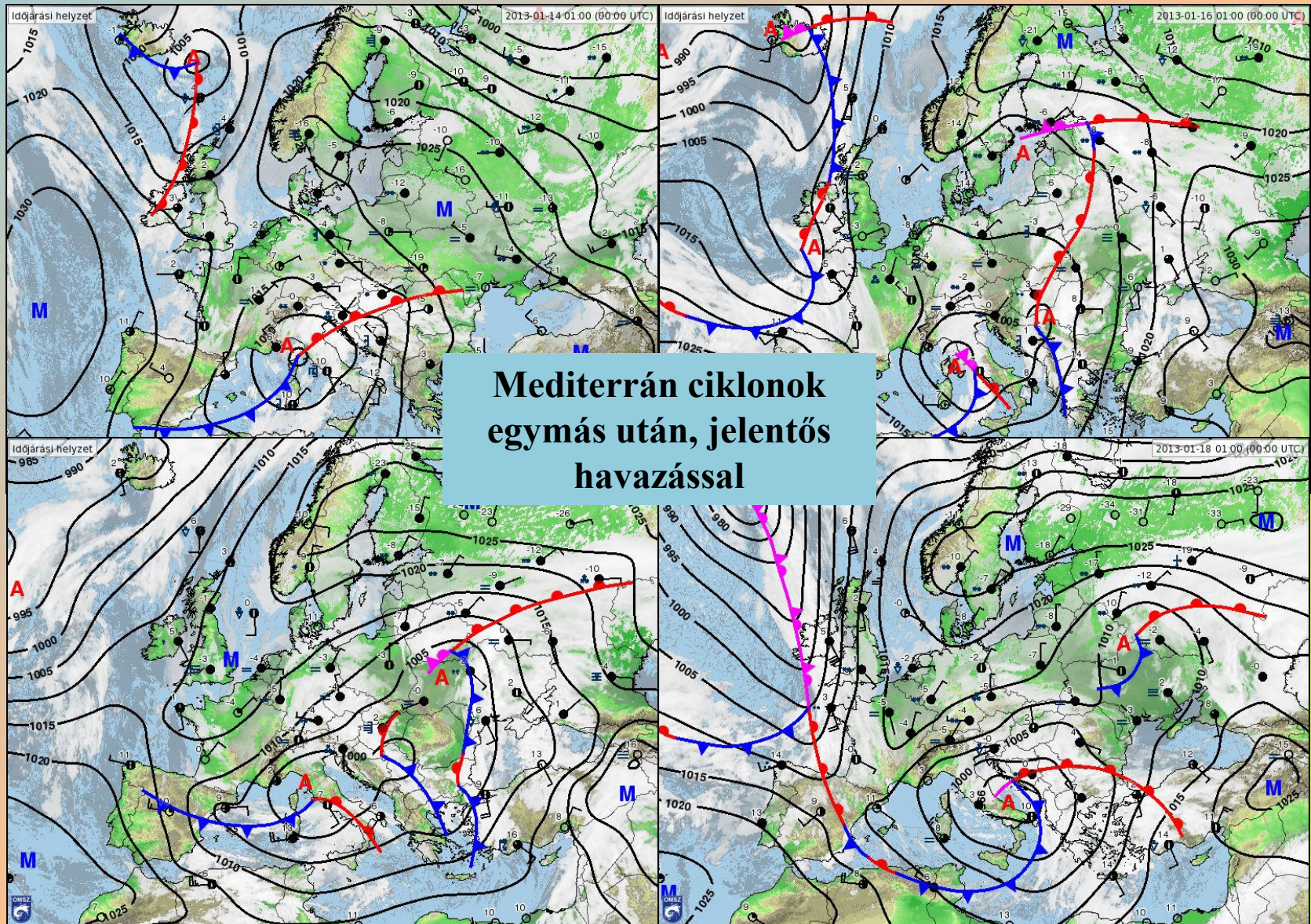
2010. december 3.



Egyházasrádóc a második ciklon után

(saját fotó)

2013. január 13. – január 18.



(forrás: <http://met.hu/>)

2013. január 13. – január 18.

Hely	Maximális hóvastagság
Sárvár	42 cm
Fertőd, Bük	38 cm
Sopron (OMSZ)	37 cm
Kőszeg, Csákánydoroszló	35 cm
Ják	32 cm
Szombathely (OMSZ), Vép, Söpte, Egyházaskróda	30 cm

(Az adatok forrása: <http://www.metnet.hu/>, <http://www.idokep.hu/>,
http://met.hu/idojaras/aktualis_idojaras/napijelentes/)

2013. január 13.



Egyházasrádóc az első havazás alatt

(saját fotó)

2013. január 14.



Szombathely az első havazás alatt

(saját fotó)

2013. január 14.



Szombathely az első havazás alatt

(saját fotó)

2013. január 15.



Sopron az első havazás után

(saját fotó)

2013. január 17.



Egyházsrádóc a második havazás alatt

(saját fotó)

2013. január 17.



Szombathely a második havazás alatt

(saját fotó)

2013. január 18.



(saját fotó)



Köszönöm a figyelmet!