

„50 éve történt” Meteorológiai események

Az 1965. évi Rába árvizek meteorológiai háttere

Gyüre Balázs

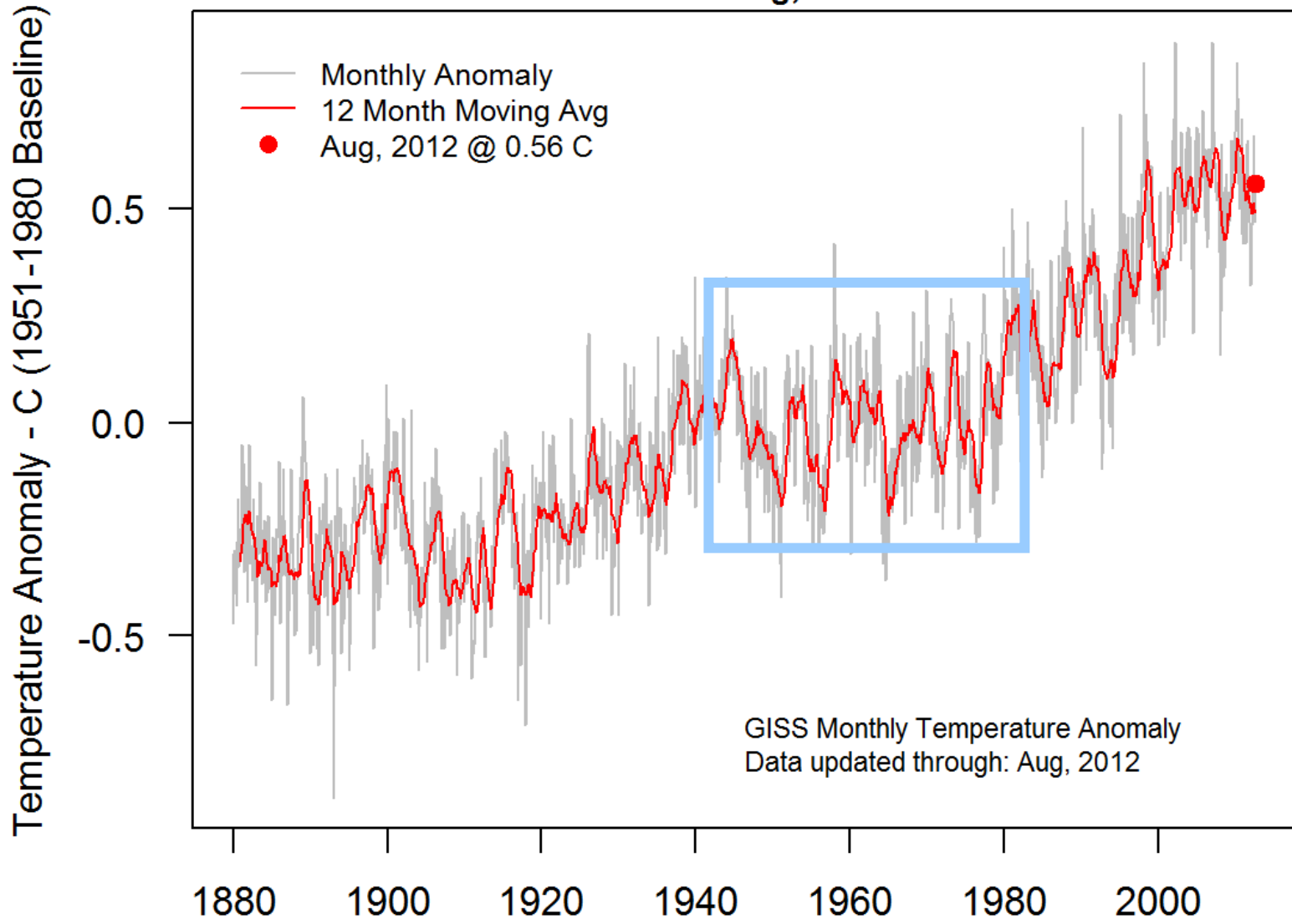


Nagy Katalin



*Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság*

GISS Land and Sea Temperature Anomaly Trend 1880 to Aug, 2012

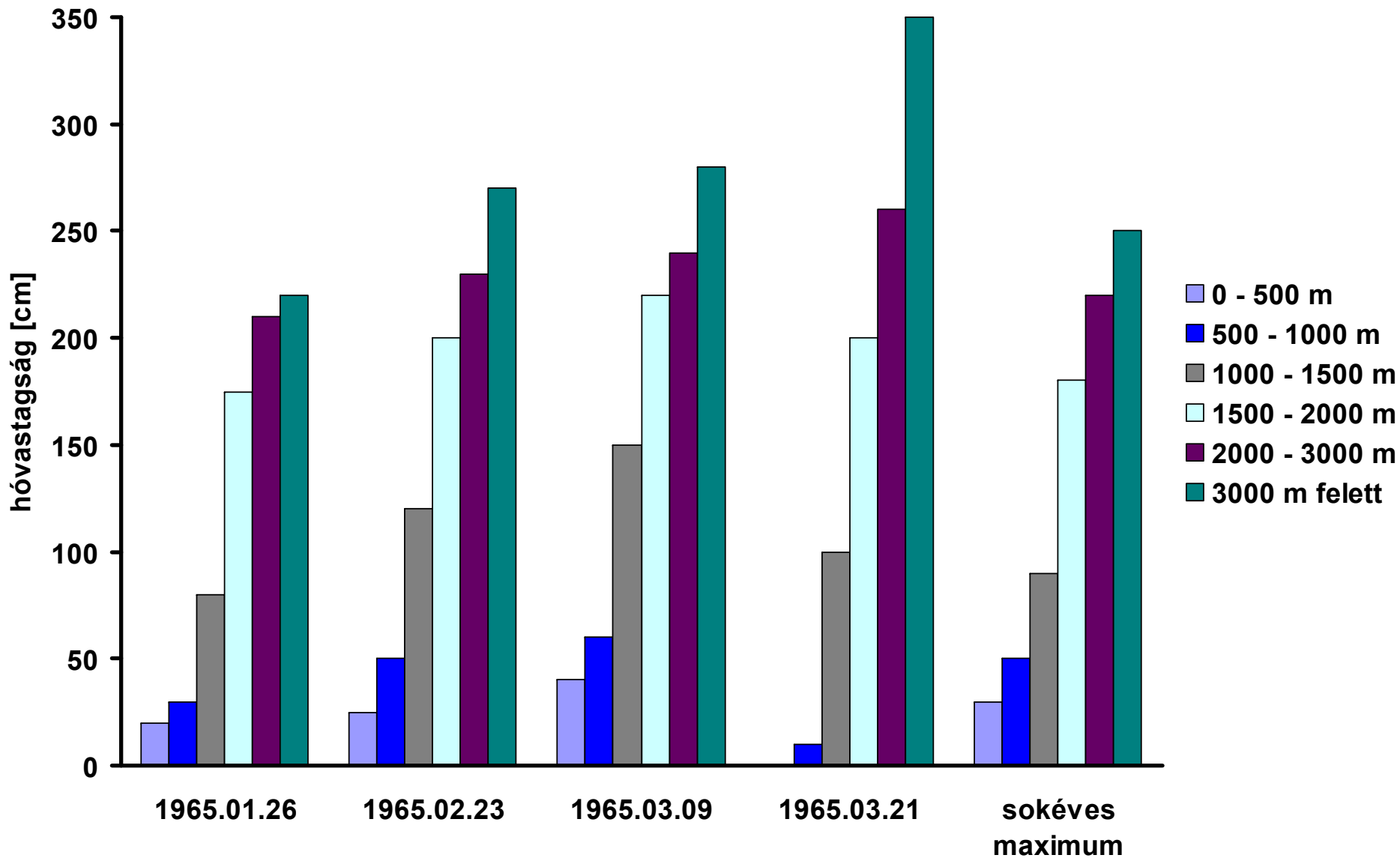


Data Source: <http://data.giss.nasa.gov/gistemp/tabledata/GLB.Ts+dSST.txt>

1964 – 65 téli hónapjai a Duna vízgyűjtőn

- **December:** hideg időjárás – megkezdődik a hófelhalmozódás – a felszíni lefolyás minimális
- **Január:** nyugatias áramlási helyzet – gyakori ciklontevékenység téli csapadékkal – 10-20 cm híján maximális hóvastagság
- **Február:** változékony, továbbra is csapadékos időjárás – további hófelhalmozódás – a maximális hóvastagság körüli, vagy afölötti értékek
- **Március eleje:** eleinte további csapadék és hókészlet gyarapodás, majd szárazabb időjárás – anticiklon

Az átlagos hóvastagság alakulása a Pozsony feletti Duna-vízgyűjtőn

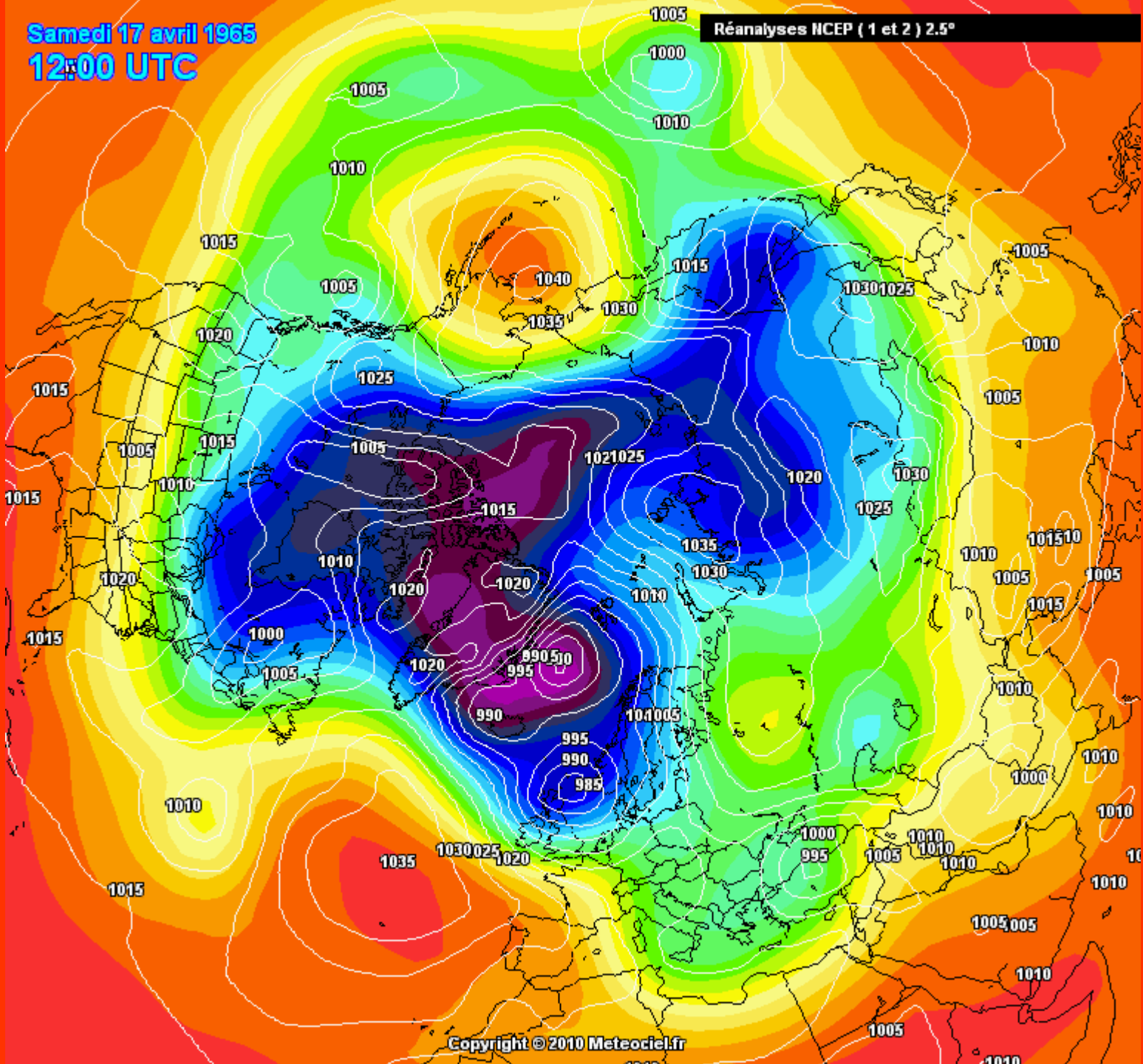


1965. tavaszi és nyári hónapjai
Az árvizeket közvetlenül kiváltó időjárási helyzetek

- **Április első felében változékony idő vegyes halmazállapotú csapadékkal**
- **Április második felében tartós ciklontevékenység**
- **Április 18-28. között nagy mennyiségű (*Nyugat-Dunántúlon 5 nap alatt 100-130 mm*) ismétlődő csapadék**
- **Két jelentős dunai és az első jelentős rábai árhullám**

Samedi 17 avril 1965
12:00 UTC

Réanalyses NCEP (1 et 2) 2.5°

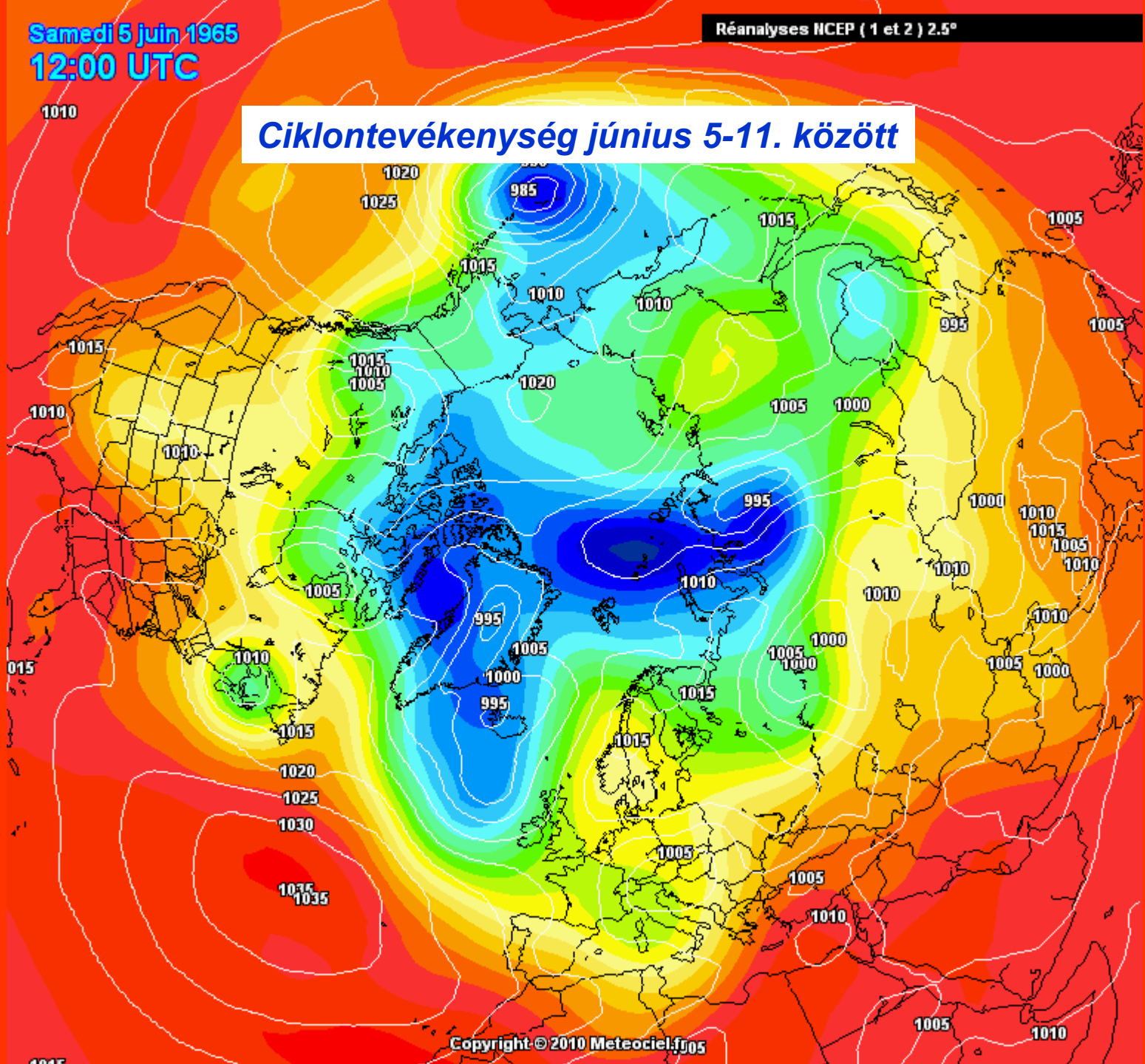


- **Májusban is folytatódik a csapadékos időjárás**
- **Két újabb jelentős dunai árhullám kialakulása**
- **Május 31-én átlagosan 20-30 mm, az Alpokalja térségében 40-80 mm csapadék**
- **Június 5-6: mediterrán ciklon – 30-50 mm csapadék**

Samedi 5 juin 1965
12:00 UTC

Réanalyses NCEP (1 et 2) 2.5°

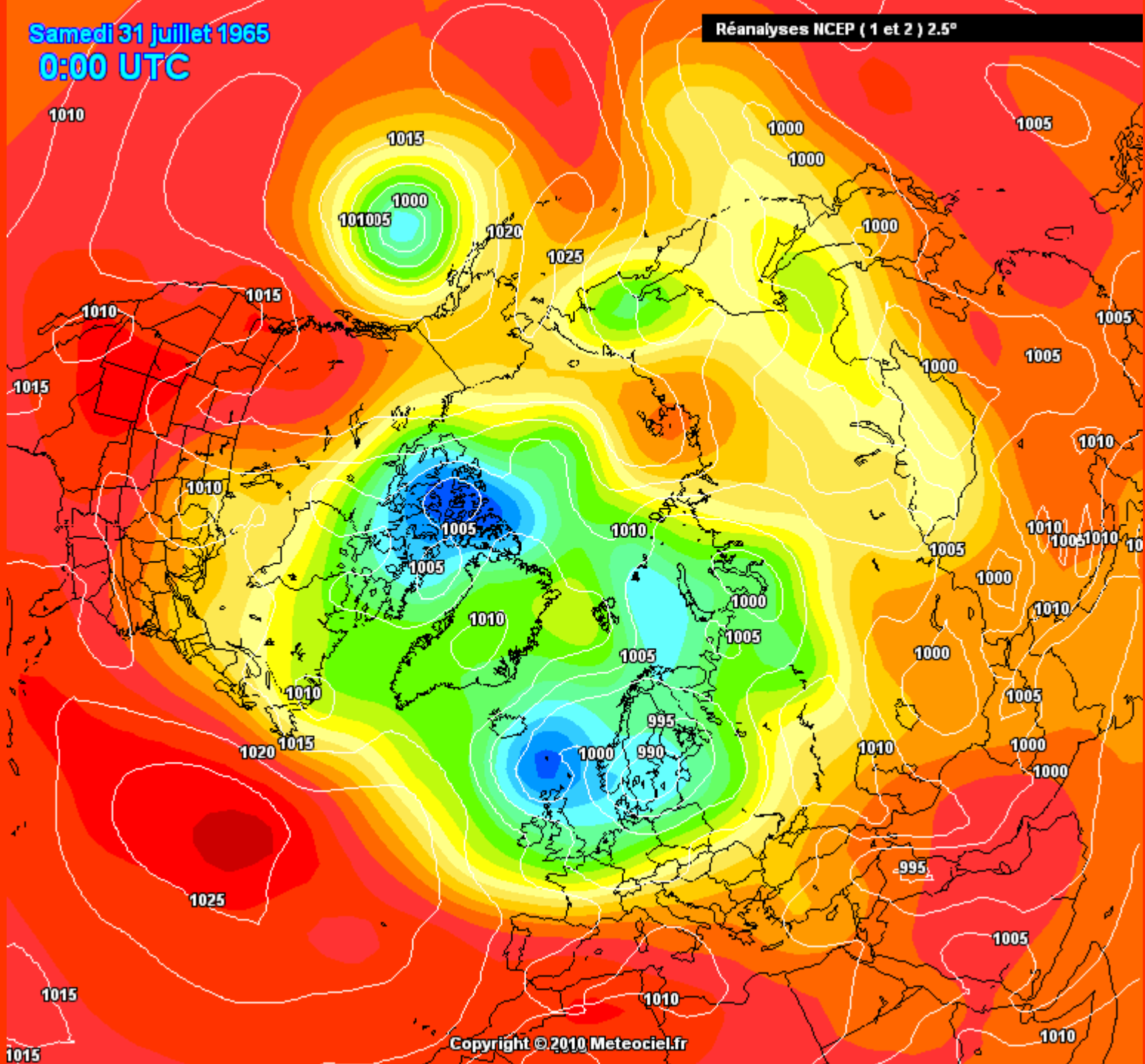
Cyklontevékenység június 5-11. között

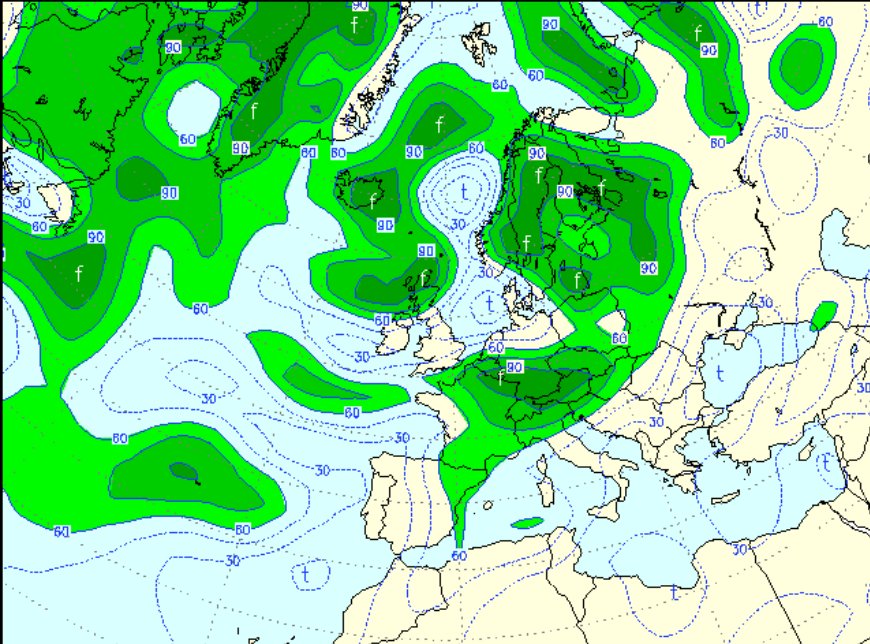


- **Június hátralevő részében és júliusban is sok csapadék**
- **Tartósan magas mederteltség**
- **Július legvége – augusztus eleje: újabb nagycsapadékos helyzet kialakulása**

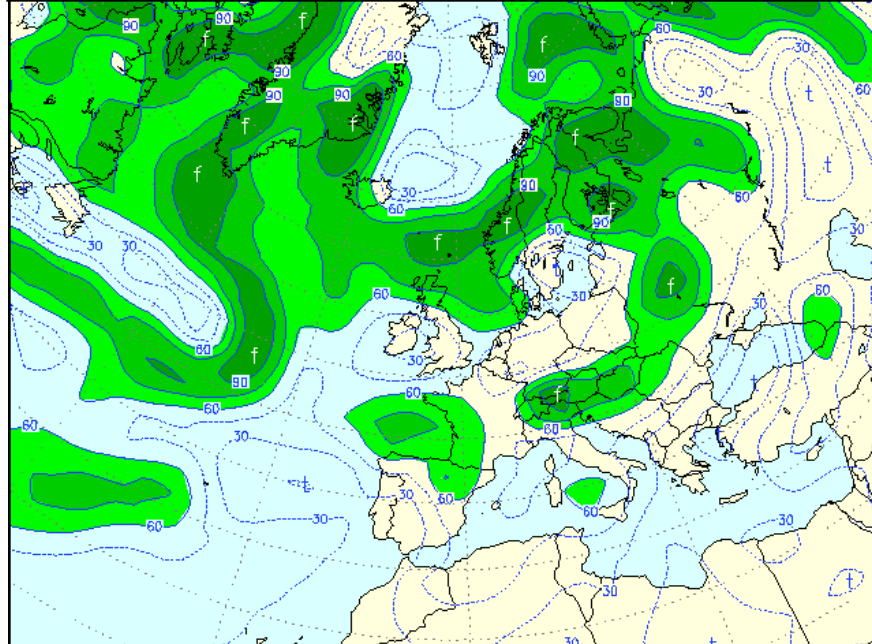
Samedi 31 juillet 1965
0:00 UTC

Réanalyses NCEP (1 et 2) 2.5°

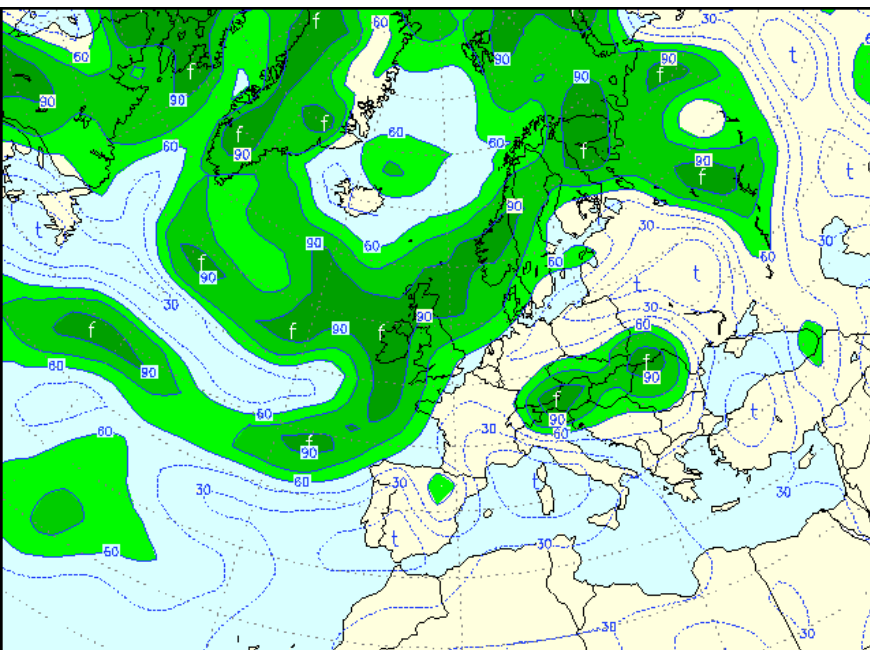




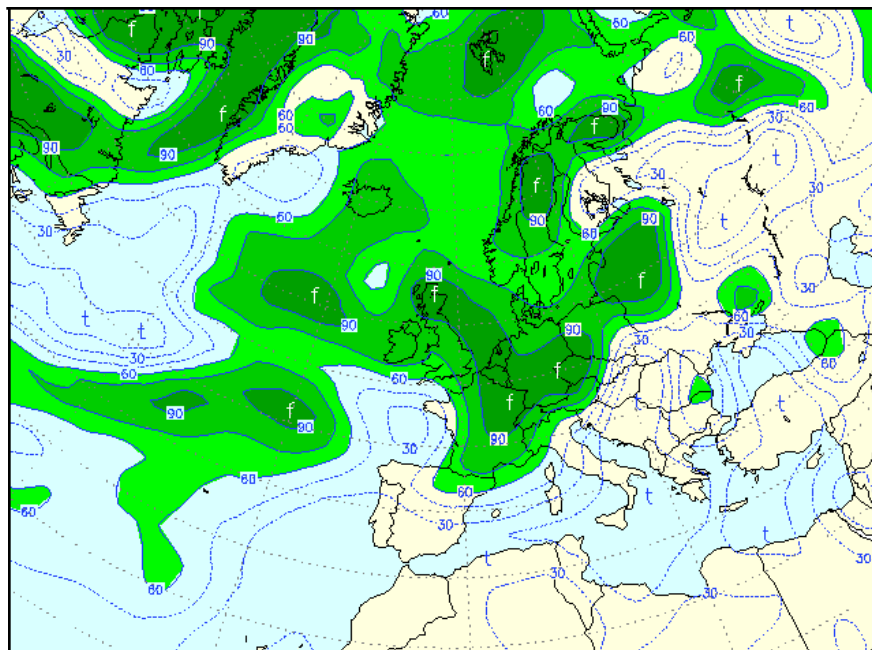
700 hPa relative Feuchte [%] Isolinien bei 15, 30, 45, 60, 75, 90 % Extrema: t<15%, f>95%
Samstag, 31-07-1965 00 UTC (20th Century Reanalysis) (Analyse) © www.wetter3.de



700 hPa relative Feuchte [%] Isolinien bei 15, 30, 45, 60, 75, 90 % Extrema: t<15%, f>95%
Sonntag, 01-08-1965 00 UTC (20th Century Reanalysis) (Analyse) © www.wetter3.de



700 hPa relative Feuchte [%] Isolinien bei 15, 30, 45, 60, 75, 90 % Extrema: t<15%, f>95%
Montag, 02-08-1965 00 UTC (20th Century Reanalysis) (Analyse) © www.wetter3.de



700 hPa relative Feuchte [%] Isolinien bei 15, 30, 45, 60, 75, 90 % Extrema: t<15%, f>95%
Dienstag, 03-08-1965 00 UTC (20th Century Reanalysis) (Analyse) © www.wetter3.de

Az árvizes időszak vége

- **Augusztus további napjaiban szárazabb időjárás**
- **Többnapos nagycsapadékos helyzetek elmaradása**
- **Tartós, folyamatos apadás**