



НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И
ХИДРОЛОГИЯ

**Средиземноморският циклон "Генезиз" и
времето в България, 8-13 юни 2022г.
(The Mediterranean cyclone "Genesis" and
the weather in Bulgaria, 8-13 June 2022.)**

ас. д-р Красимир Стоев

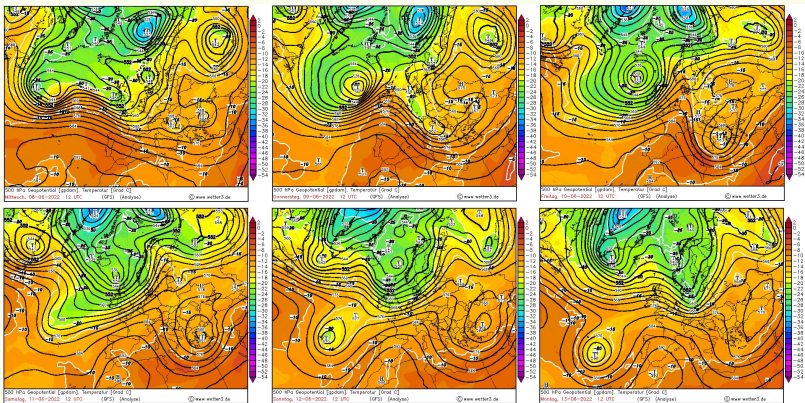
Четвърти научен семинар "Физика и химия на Земята,
атмосферата и океана" 9-11 октомври 2022 г.
Организатор: Катедра Метеорология и Геофизика.

с. Баня, 09-11.10.2022 г.

Анализ на синоптичната обстановка (Analysis of the synoptic situation)

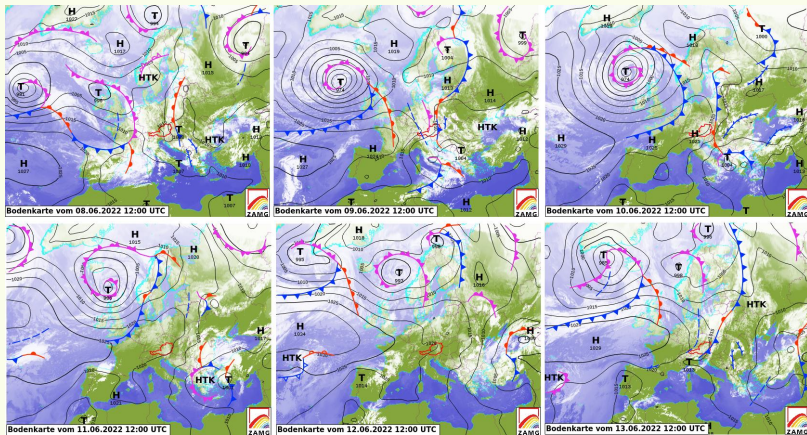
През периода 8-13.06.2022 г. под влияние на средиземноморския циклон Генезиз, който бавно се премества през южните райони от Балканския полуостров към Мала Азия, у нас се създава сложна метеорологична обстановка.

Характерни особености на обстановката: Бавно подвижен средиземноморски циклон създава валежна обстановка. Развиват се мощни конвективни системи и на много места падат значителни валежи, в отделни райони надвишаващи месечните норми до 3 пъти. Има отнесени пътища, реки излизат от коритата си, има локални наводнения. Обявено е бедствено положение в област Враца.



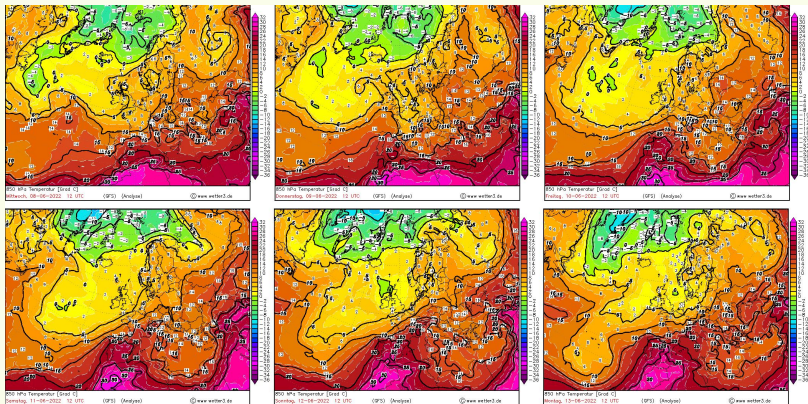
Фиг. 1. Развитие на синоптичната обстановка на изобарна повърхвина 500 hPa за периода 8-13.06.2022 г. в 12 UTC. Източник: https://www2.wetter3.de/archiv/_/gfs/_/dt.html

Тип приземна циркулация (Circulation type at 980 hPa)



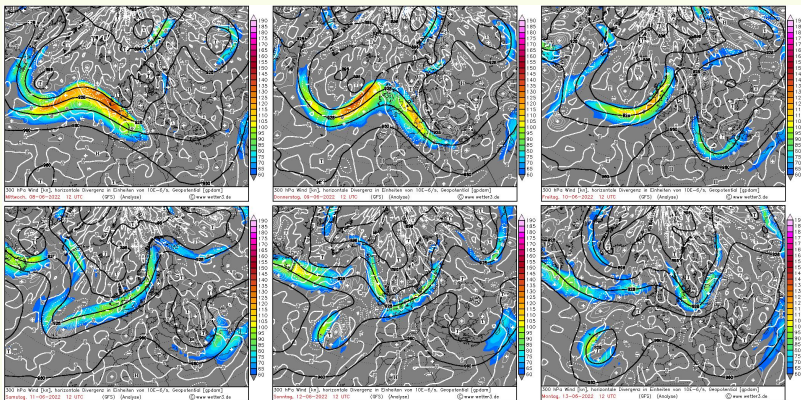
Фиг. 2. Развитие на синоптичната обстановка при земята с фронтални и облачни системи за периода 8-13.06.2022 г. в 12 UTC.

Източник: <https://www.zamg.ac.at/cms/de/wetter/wetterkarte>



Фиг. 3. Температурно поле на изобарна повърхнина 850 hPa за периода 8-13.06.2022 г. в 12 UTC.

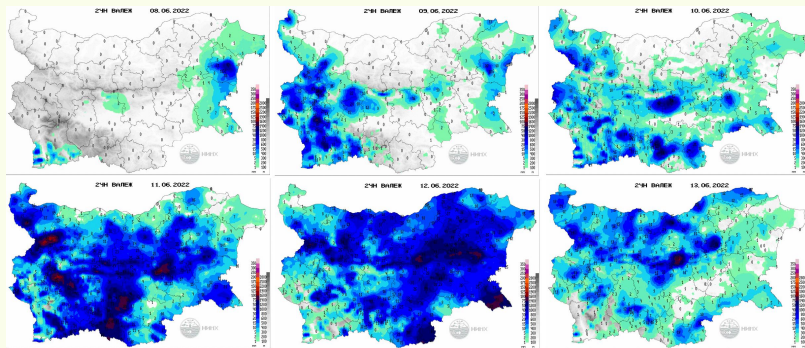
Източник: <https://www.zamg.ac.at/cms/de/wetter/wetterkarte>



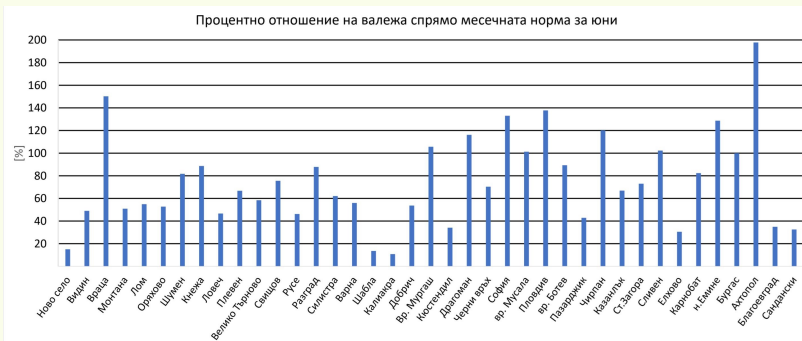
Фиг. 4. Развитие на синоптичната обстановка на изобарна повърхнина 300 hPa: геопотенциал (черни линии), дивергенция и конвекция (бели линии) и вятър (цветно) за периода 8-13.06.2022 г. в 12 UTC.

Източник: <https://www.zamg.ac.at/cms/de/wetter/wetterkarte>

Метеорологична информация (Meteorological information)



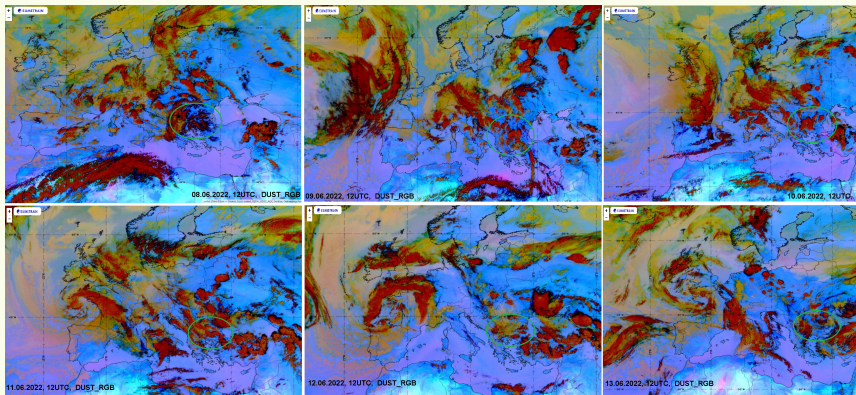
Фиг.5 Анализ на 24-часовите валежи за периода 8-13.06.2022 г.
Източник: НИМХ



Фиг.6 Анализ на 24-часовите валежи за периода 8-13.06.2022 г.

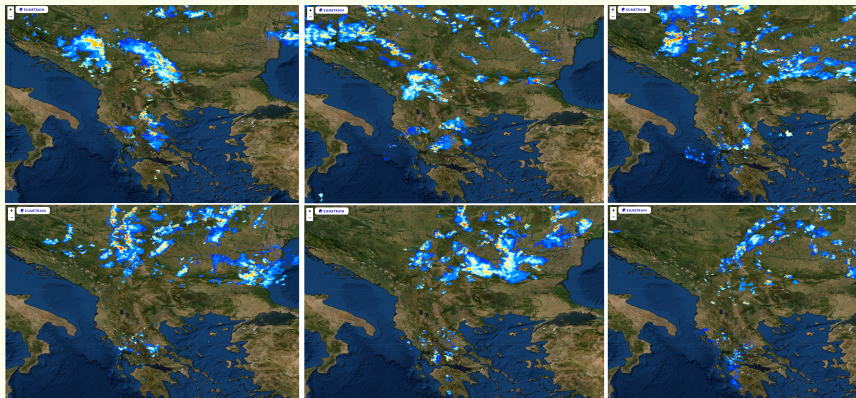
Източник: НИМХ

Спътникови изображения (Satellite images)



Фиг.7 Спътникови снимки (DUST-RGB) за развитие на облачните системи за периода 8-13.06.2022 г. в 12 UTC.

Източник: http://www.eumetrain.org/ePort_MapViewer/index.html



Фиг. 8. Радарни изображения за развитие на купесто-дъждовна облачност за периода 8-13.06.2022 г. в 15 UTC.

Източник: <http://www.eumetrain.org/ePortMapViewer/index.html>

Метеоаларм предупреждение (Meteoalarm code)

Карта на опасните явления за 10.06.2022



През следващото денонощие под влияние на преминаващ южно от страната средиземноморски циклон ще се създаде валежна обстановка. Ще се развива мощна купесто-дъждовна облачност и ще има гръмотевични бури, значителни валежи и локални градушки. Интензивни ще са явления в Западна и Южна България и Централния Предбалкан, където сумарните количества на валежите ще достигнат до 50-60 mm, а на места в Родопската област и Ихтиманска Средна гора - до 80-100 mm. В останалата част от страната сумарните количества ще бъдат между 15-25 mm, а най-слаби ще са валежите на места в североизточните райони и по Черноморието до 10 mm. Ще духа до умерен вятър от източната четвърт. В по-голямата част от страната преобладаващите максимални температури ще бъдат между 20° и 25°, в София около 19°.

09.10.22г.

д.р Кр.
Стоев

Благодаря за вниманието!