

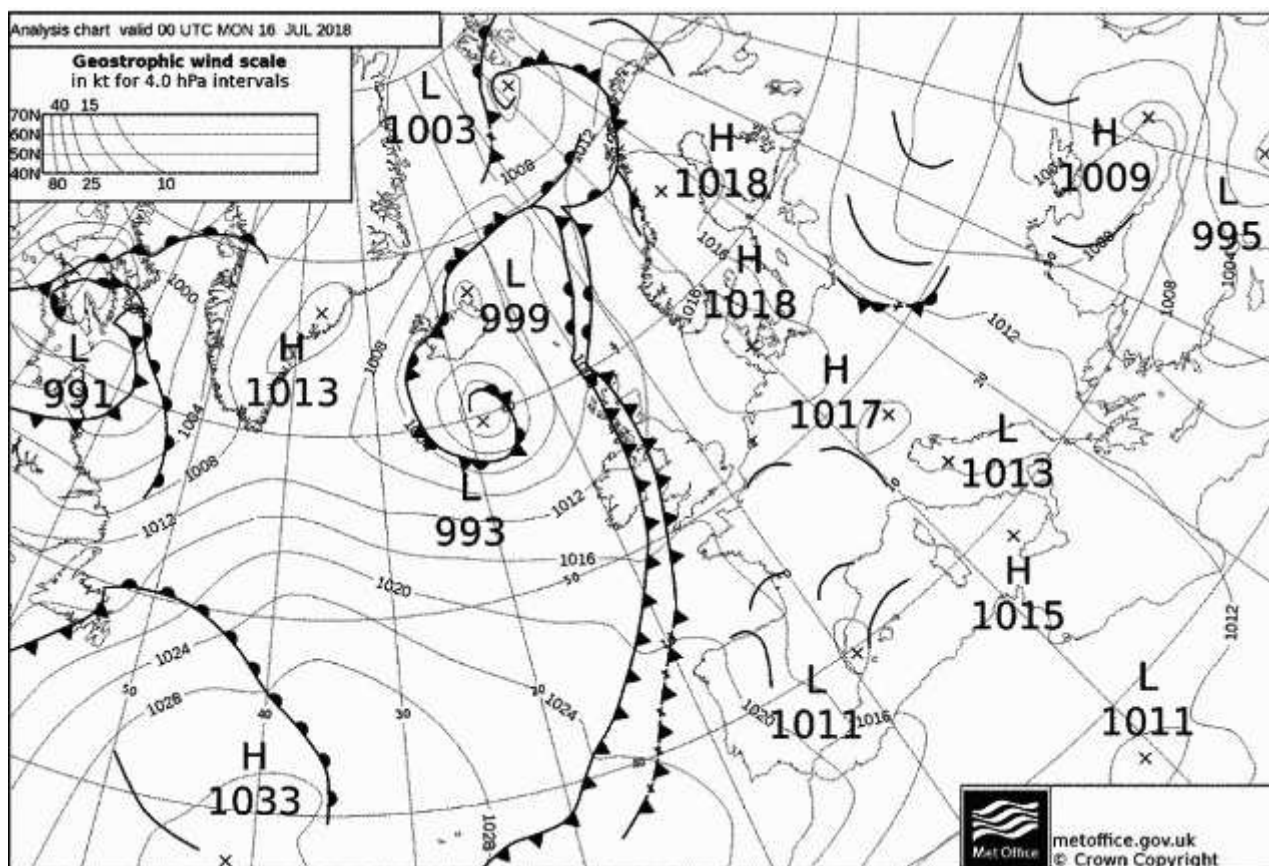
Tempesta del 16 de juliol de 2018

Des de feia uns quants dies, la temperatura era més aviat per la banda alta, tot i que sense excessos, la insolació també elevada i això havia fet pujar la temperatura de la superfície de l'aigua del mar, que es trobava per sobre la seva mitjana climàtica.

Al mapa de superfície d'aquell dia no es veia cap anomalia important, tot i que hi havia unes ratlles que indicaven una certa inestabilitat en altura. El contrast d'aquest aire més fresc en alçada, juntament amb la temperatura alta en superfície i la humitat elevada, va reaccionar, provocant la formació d'una línia de tempestes que va anar de nord-oest cap al mar, escombrant la part més oriental del País.

Cap a les 8 (T.U., 10 hora oficial), es veia llampejar amb freqüència cap a ponent, d'aquesta línia de tempestes que s'estava acostant. A les 8:40 h. (T.U.) van caure les primeres gotes a l'Estartit. A les 9:10 comença un ruixat fort i marxa la llum. Al llarg de 20 minuts la pluja és intensa, amb vent fort i ratxejat (a Torroella s'arriba a un cop de 73 km./h. i a Roca Maura (228 m. de cota) a un cop de 105 km./h. A partir de les 9:30 (T.U.) segueix plovent de manera abundants, però ja amb menys intensitat. Ja poc abans de les 12 (T.U.) comença a ser un feble plovisqueig, fins a deixar de ploure a les 12:10.

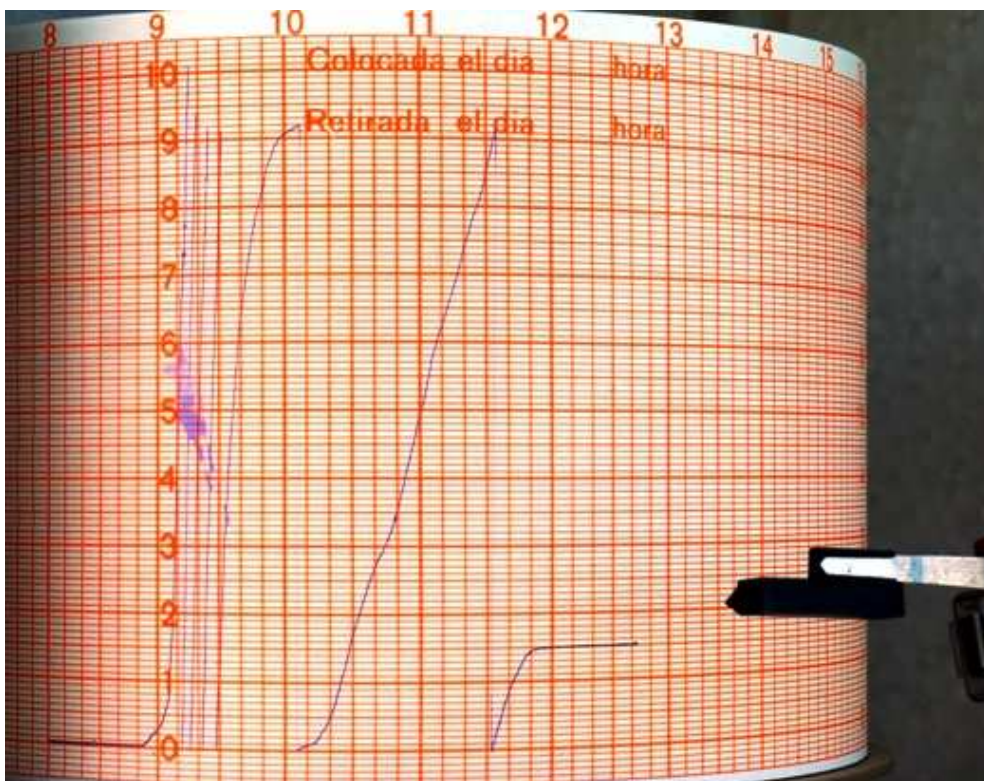
Durant 20 minuts la pluja va ser molt intensa: en aquest espai de temps van caure 31,7 mm. Els carrers anaven de gom a gom d'aigua. Molts camps de blat de moro de la zona, de girasols i molts horts, van quedar amb les plantes ajagudes. Per sort, en aquesta ocasió, no va caure pedra. Pluja total: 60 mm. a Torroella i 57,5 mm. a l'Estartit.



Mapa isobàric de les 00 UTC del 16 de juliol de 2018. Font: Wetterzentrale

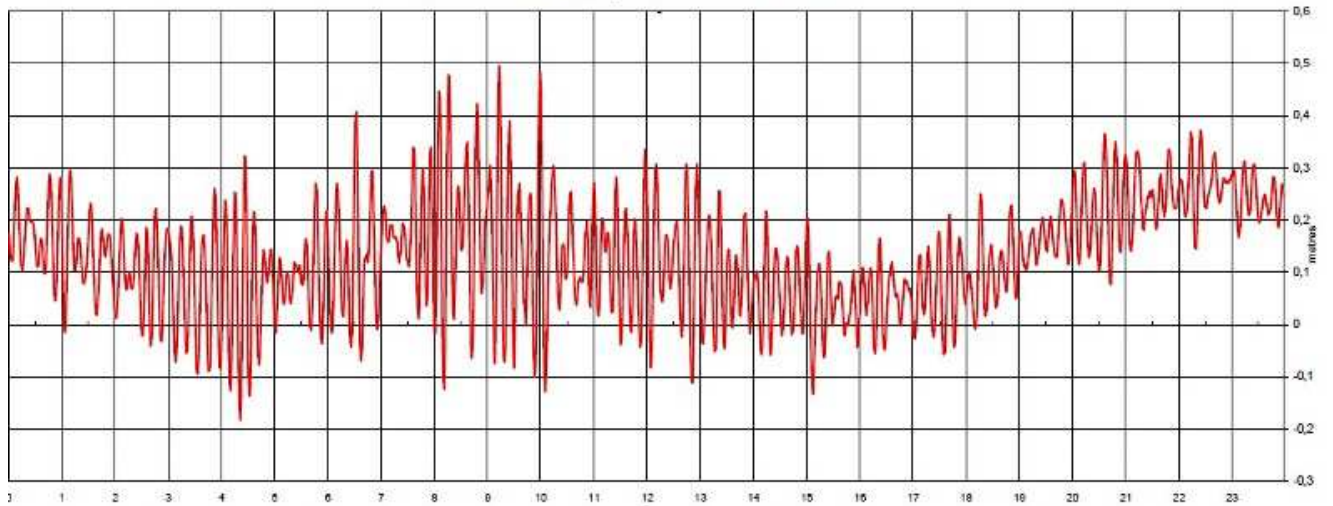


Des del port de l'Estartit, poc abans de la tempesta es veia la foscor que s'anava acostant per ponent.



El registre del pluviògraf ens delata aquesta elevada intensitat de pluja.

Seixes del doia 16 de juliol de 2018 a l'Estartit



Poc abans i durant la tempesta el sensor de pressió del port de l'Estartit ens assenyalava "seixes" o "rissagues" d'una amplitud màxima d'uns 60 cm., fenomen causat pels canvis de pressió atmosfèrica provocats pel xoc de masses d'aire de diferent temperatura en capes mitjans de la troposfera.