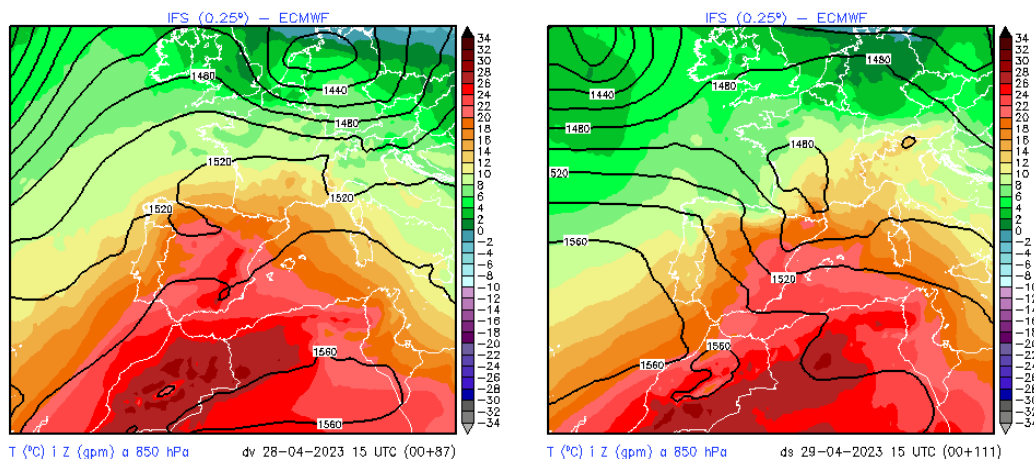


Abril finalitzarà amb calor d'estiu

- La predicció meteorològica indica una forta pujada de la temperatura, que tindrà el seu punt àlgid entre divendres i dissabte
- La temperatura màxima més elevada podrà fregar els 35 °C a Ponent i podrà superar els 30 °C a altres punts de l'interior
- La temperatura mínima més alta s'enregistrarà al terç sud, amb valors d'entre 16 i 18 °C

El Servei Meteorològic de Catalunya informa de l'arribada d'una massa d'aire molt càlid que provocarà un notable ascens de la temperatura. A banda, els models meteorològics a mitjà termini indiquen que la dorsal anticiclònica es reforçarà sobre la Península Ibèrica, i aquesta configuració permetrà l'entrada d'una irrupció càlida de procedència africana que anirà acompanyada de pols en suspensió a la meitat sud de la Península Ibèrica.

Tot seguit es poden veure els mapes de temperatura a 850 hPa (uns 1500 m d'altitud, a la dreta) previstos pel model ECMWF (Centre Europeu de Predicció) per dissabte al migdia (esquerra) i per diumenge al migdia (dreta), on es pot veure com la massa d'aire càlid (colors vermellorsos) abraçarà bona part de la Península Ibèrica. L'evolució de la temperatura a 850 hPa és un bon indicador del comportament d'aquesta mateixa variable en superfície, però no hi ha una correlació directa entre elles, ja que també depèn d'altres factors meteorològics, com el vent o la nuvolositat:

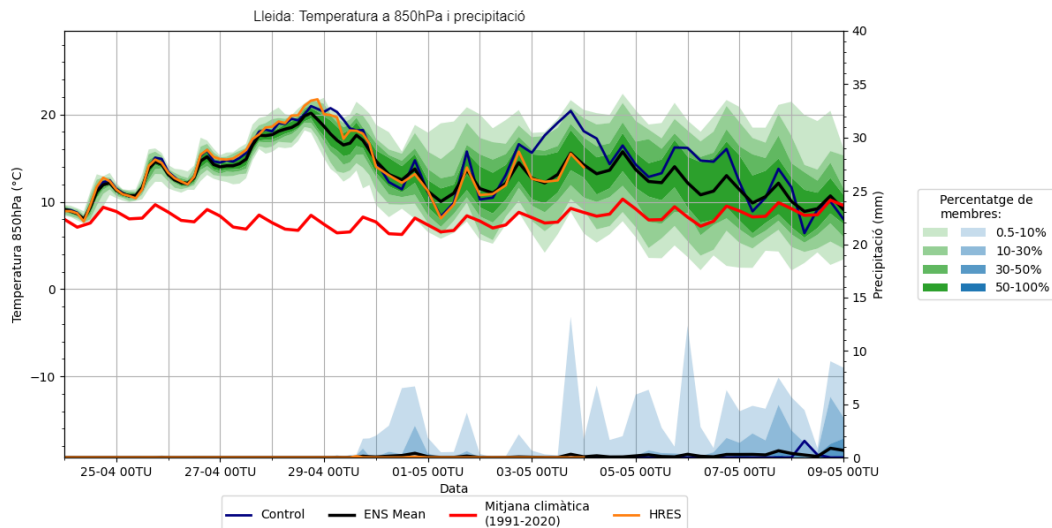


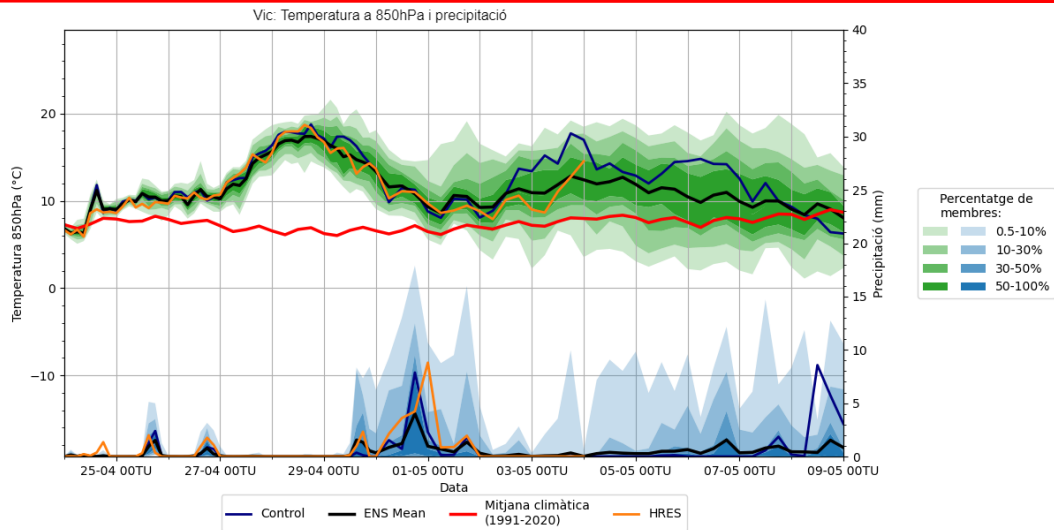
A la vertical de Catalunya, a 850 hPa (uns 1500 m d'altitud), la temperatura podrà arribar a assolir o superar els 18 °C, un valor que serà 10 °C superior al normal en aquestes dates. Un dels fets més importants a tenir en compte seran els valors de temperatura màxima prevista per divendres i dissabte. A punts de Ponent, la temperatura màxima és probable que arribi a entre 33 i 35 °C. Al litoral, prelitoral i al Pirineu, els valors màxims estaran entre 20 i 24 °C, i a la resta del territori entre 26 i 30 °C. El vent bufarà entre flux i moderat de

component oest a l'interior, sobretot a Ponent (fet que afavorirà la pujada de la temperatura) i de component sud entre flux i moderat al litoral i prelitoral, on la temperatura màxima podrà quedar frenada a causa de la marinada. A banda, la temperatura mínima més alta s'enregistrerà a punts del terç sud, amb valors entre 16 i 18 °C a final de setmana.

La previsió a mitjà termini indica que de cara diumenge creuarà un front fred que deixarà precipitació a la meitat nord del territori, i afavorirà una davallada de la temperatura en general.

Ara bé, la tendència a partir de dimarts 2 de maig serà d'un nou augment de la temperatura a 850 hPa, no tan extrem com el del cap de setmana, amb valors prop dels 15 °C (uns 5 °C per sobre la mitjana climàtica). Aquest segon episodi càlid podria allargar-se com a mínim fins al dia 7 de maig, quan la temperatura baixaria fins a assolir els valors propis per l'època de l'any. Aquest fet, que porta associat més incertesa, es pot veure en les següents gràfiques per dos punts de Catalunya, el primer correspon al Pla de Lleida i el segon a Osona, on es presenta la predicció de la temperatura a 850 hPa (línia negra envoltada de la dispersió de la predicció en colors verds), comparada amb la mitjana climàtica (línia vermella). A la part baixa de la gràfica també es mostra la probabilitat de pluja (colors blaus):





A causa de les possibles variacions de la configuració atmosfèrica caldrà seguir amb atenció les següents actualitzacions de la predicció. Cal dir també que els valors extrems de temperatura depenen d'altres factors locals, com poden ser el vent i la nuvolositat.

Podeu anar seguint l'evolució de l'episodi i les prediccions actualitzades a la web www.meteo.cat i a les nostres xarxes socials.

25 d'abril de 2023