

REPORT SETTIMANALE NUMERO 333

DAL 14 AL 20 NOVEMBRE 2022

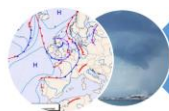


Le perturbazioni atlantiche entrano
in un Mediterraneo caratterizzato da
tempo ancora mite
Dal 14/11 al 20/11

Foto: Castiglioni F., Fossati F.

 
Luca Onorato

LO SCENARIO METEOROLOGICO IN LIGURIA



L'analisi del geopotenziale e dei due sistemi frontali che ci hanno interessato nel corso della settimana

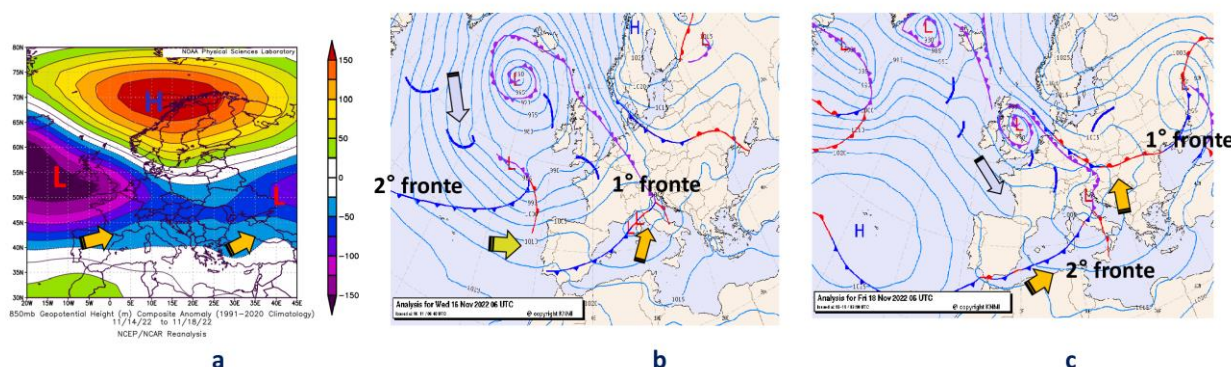
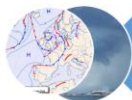


Fig. 1 l'analisi del geopotenziale evidenzia la vasta depressione che si è fatta strada dal vicino Atlantico all'Europa centro occidentale (a - analisi NOAA della settimana) per raggiungere i Balcani. Le due analisi KMNI evidenziano i veloci sistemi frontali (Mappe KMNI del 16 e 18/ottobre; a - c) che ci hanno attraversato, accompagnati da correnti sud-occidentali miti e seguiti da condizioni di Maestrale a fine weekend. Il primo fronte (1) è legato a precipitazioni più intense sulla Liguria.

Questa settimana il continente europeo ha visto una vasta depressione portare due perturbazioni, accompagnate da veloci correnti sud-occidentali. I due fronti provenienti dal Golfo di Biscaglia (mappe KMNI – b – c) ci hanno attraversato sospinti dal movimento verso est di una depressione atlantica, accompagnata da correnti sud-occidentali miti.

La Liguria ha visto in costa precipitazioni tra il 15 e il 16 e poi sabato 19. Si sono registrati in costa valori crescenti di pioggia (quantitativi da scarsi a significativi) da Ponente a Levante: si è passati da 15 mm (Imperia) a 30 mm (Genova) e 60 mm (La Spezia) il 22 novembre, con 80-100 mm in 24 ore), anche se a La Spezia Fabiano e Pitelli sono stati raggiunti valori elevati, oltre i 70 millimetri in 24 ore. I massimi settimanali si sono verificati nello spezzino, investito maggiormente dalle correnti sud – occidentali. Si segnalano mari molto mossi o localmente agitati il 18 novembre sul centro levante.

L'ANALISI DELLE PRECIPITAZIONI



Rianalisi settimanale della precipitazione giornaliera (NOAA)

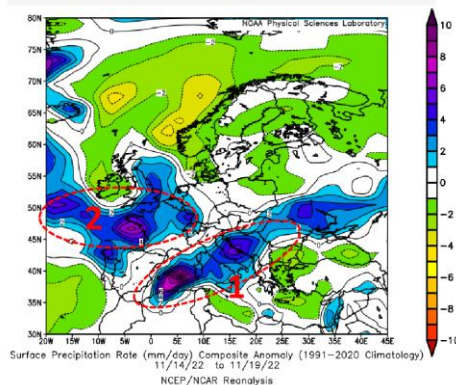


Fig. 2 – l’analisi delle precipitazioni giornaliere settimanali (analisi NOAA) evidenzia bene l’area precipitativa cerchiata in rosso (1) sul Mediterraneo e Centro Sud Italia (massimo di + 6/+7 millimetri al giorno sull’Adriatico), che si estende dalla Spagna Francia e il Nord-Ovest Italiano. Si osserva una seconda area sul’Europa occidentale (2) caratterizzata da precipitazioni superiori alla media; la Liguria e gran parte del Nord-Italia restano sono rimaste attorno alla climatologia (cromatismi bianchi).

L’ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE

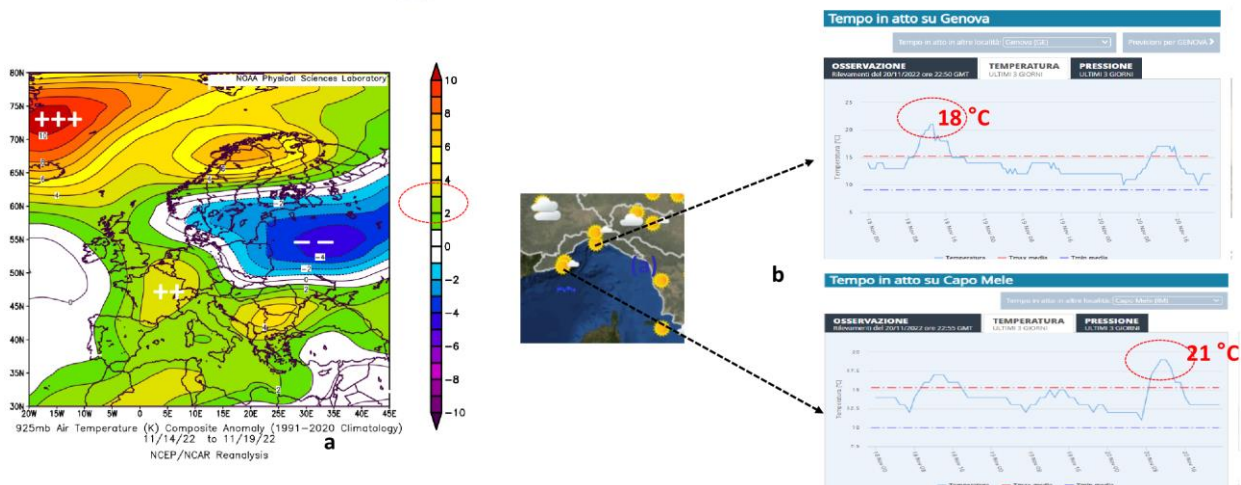


Fig. 4 – Analisi NOAA per le temperature a 925 hPa (circa 750 metri - a) per la settimana evidenzia ancora una volta un’anomalia termica positiva sull’Europa centro occidentale con massimi «caldi» (> + 2°C) sul Mediterraneo occidentale che si protendono fino al versante tirrenico italiano. Su Genova Sestri e Capo Mele (dati UGM) si sono osservate tra il 18 e 20 novembre temperature superiori all’atteso con picchi che hanno superato i 20 °C nel genovese e i 18 °C a Capo Mele (possibile effetto *fohen*).

Per quanto riguarda la temperatura nei bassi livelli (a) si evidenzia ancora una volta un’anomalia termica positiva sull’Europa centro occidentale, con anomalie positive anche di 10 gradi che stazionano a latitudini polari, anomalie di +4 °C tra Francia e regioni alpine, mentre si attestano sui + 2°C sul Mediterraneo occidentale fino ai versanti tirrenici italiani. Un’anomalia fredda contenuta è presente sull’Europa nord orientale e l’Ucraina. Dall’analisi di temperature massime e minime attese dalla climatologia (tra +15 e +10°C) su Genova Sestri e Capo Mele si osservano tra il 18 e 20 novembre valori superiori all’atteso, con picchi max che hanno superato i 20 °C nel genovese e i 18 °C a Capo Mele, anche a causa di un possibile effetto *fohen*. Le temperature minime delle stazioni sono sempre risultate superiori all’atteso di 3°C circa. Si segnalano massimi termici settimanali attorno a 22-23 °C il 18/11 mentre le minime sono andate sottozero il 20/11 con valori più bassi – 2.5 nelle zone interne dell’imperiese.

METEOFOTOGRAFANDO



Inizio settimana all'insegna del sole, velato dalle prime nubi



M E T E O F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Dopo la domenica soleggiata della settimana precedente (13/11), che continua con i rasserenamenti anche lunedì 15, si evidenzia già il 16/11 un aumento della nuvolosità colto dal ponente genovese, che precede le piogge.



13/11 (foto: Emmer) all'insegna di cieli soleggiati a Levanto (SP), seguito dalle prime nubi a Cogoleto (foto: Zattera) verso le prime ore del 15/11



Metà settimana incerto e autunnale



M E T E O F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Tra il 15 e 16 novembre si evidenzia il primo passaggio frontale caratterizzato da rovesci e precipitazioni che hanno insistito sul Levante interno e sullo spezzino.





Dopo il maltempo di metà settimana ecco l'ingresso di una ventilazione più occidentale associata a cieli tersi e mari tra mossi e molto mossi



M E T E O

F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Prima del weekend si fanno strada schiarite legate a ventilazione nord occidentale e cieli più tersi con l'evidenza di cumulonembi verso Ponente che sono colti da Levante (SP) il 17/11 al tramonto, contemporaneamente ad un aumento del moto ondoso.



Prima del weekend la perturbazione lascia un buon moto ondoso colto da Levante



M E T E O

F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato





«MeteoFotografando»

chiude la settimana all'insegna delle schiarite e ancora una volta di splendidi tramonti a inizio weekend (Foto: Oss. Raffelli)



M E T E O F O T O G R A F A N D O

Luca Onorato

Si entra in un weekend via via più soleggiato dopo un sabato mattina grigio con qualche piovasco.

