



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

La fine dell'estate
astronomica con i primi
segnali autunnali
dal 25/10 al 31/10/2021



Foto: Castiglioni F., Fossati F., Onorato L.

ARPAL



**REPORT 279 – DAL 25 AL 31 OTTOBRE
ANCORA SOLE POI VERSO IL “PONTE” CON
NUBI E PIOGGIA**



La settimana in breve:

Fine ottobre soleggiato per la presenza di uno scudo anticiclonico che, inizialmente, è stato caratterizzato da temperature in linea con la climatologia o lievemente sopra l'atteso. Una situazione che ha permesso di godere giornate soleggiate e gradevoli in riviera con oltre 20 °C in costa e 25 °C nell'interno, con tendenza al ribasso a fine periodo sul centro ponente. A seguire il «ponte» dei Santi è stato caratterizzato da condizioni di cielo grigio e piovoso, con un calo più evidente delle massime a causa delle nubi e successive piogge.










LA CONFIGURAZIONE METEO




Configurazione meteorologica della settimana

L'analisi meteo del campo medio di geopotenziale della settimana

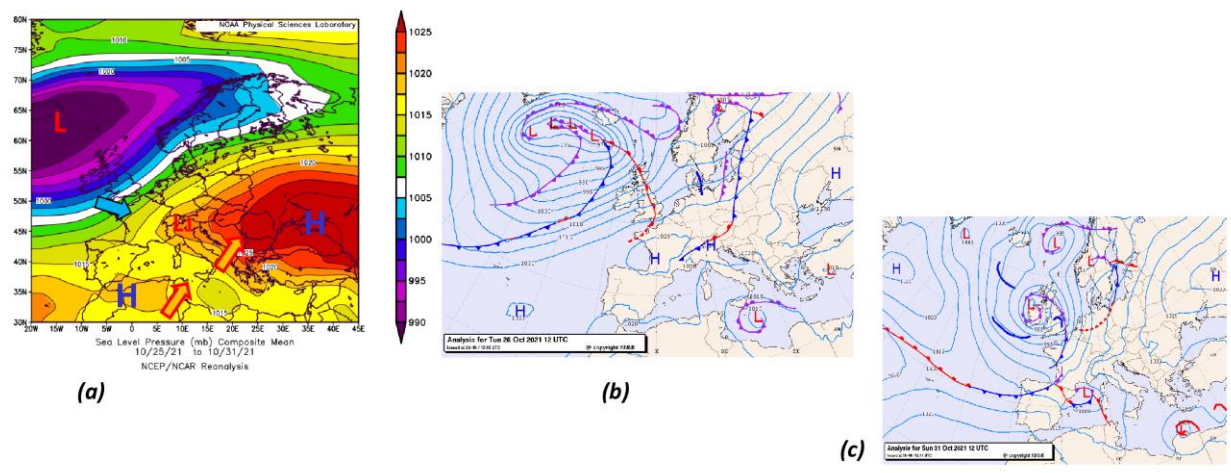


Fig. 1 – l'analisi del geopotenziale medio a 850 hPa (1500 metri circa) per la settimana (a) e il dettaglio della pressione al livello del mare, dei fronti e della

pressione del 26/10 e il 31/19 (KMNI - b - c) legata a un dominio anticiclonico che ha ceduto solo alla fine della settimana per l'avvicinarsi di un'area depressionaria atlantica, entrata avvitando in Mediterraneo tra i Pirenei e la Francia meridionale

L'analisi NOAA mostra un anticiclone ben esteso (a) sul Mediterraneo centrale che solo a fine periodo è stato progressivamente interessato dall'approssimarsi di un'area depressionaria proveniente dalla Francia e Gran Bretagna, visibile dall'analisi NOAA e dall'analisi KMNI del 26/10 (a - b - L). Dal 31 è iniziato un richiamo caldo umido (KMNI - c) che ha provocato sul Nord-Ovest e in Liguria una situazione meteo incerta con le prime piogge sul ponente e la costa Azzurra (c); il tutto a causa di un fronte, che si è abbassato verso la Sardegna, richiamando lo scirocco con progressivo maltempo verso Ognissanti.

L'ANDAMENTO TERMICO

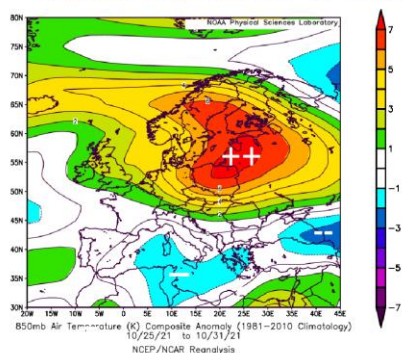
ARPAL
 Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente Liguria
 Luca Onorato

Ministero Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente



Andamento termico della settimana e del ponte

Anomalia Temperatura a 2 m - NOAA



Liguria



*T a Genova Sestri (UGM)
 in calo attorno fine weekend e il 1 novembre*



a

*T a Capo Mele (UGM) sotto l'atteso
 verso il weekend e il 1 novembre*



b

Fig. 3- Analisi NOAA dell'anomalia di Temperatura a a 850 hPa per la settimana sul continente europeo e andamento delle temperature per domenica 31 ottobre e lunedì 1 novembre a Genova Aeroporto (dati UGM - a) e Capo Mele (dati UGM - b). In queste due giornate le minime si mantengono attorno all'atteso per le nubi e

lo scirocco, mentre le massime si sono abbassate con anomalie di 3 gradi sotto l'atteso

Dall'analisi dell'anomalia di temperatura NOAA a 2 metri si evince il permanere di un'anomalia, in linea con la climatologia, sull'Europa sud occidentale, con calo termico verso il meridione italiano e il Nord Africa legato al flusso orientale (circa -2/+3°C e un'anomalia positiva ben strutturata verso l'Europa centro orientale (cromatismi gialli, arancioni e rossi).

In Liguria hanno dominato pomeriggi da inizio autunno con valori intorno a 19-20 °C e con un calo verso il weekend sui 15-17°C costieri e anomalie di -3 °C, ad eccezione dello spezzino dove le temperature sono rimaste attorno a 20 °C. Segnaliamo ancora massimi più da inizio autunno di 24 e 26 °C, che il 31 ottobre, si sono protratti solo nello spezzino a causa della presenza dello scirocco e di un cielo non ancora coperto. Escursione termica nel corso della settimana nell'interno con minime che sono andate sottozero a Loco Carchelli (600 m) nell'interno genovese (-2 °C) per buona parte della settimana.

L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI



Andamento delle precipitazioni nella settimana

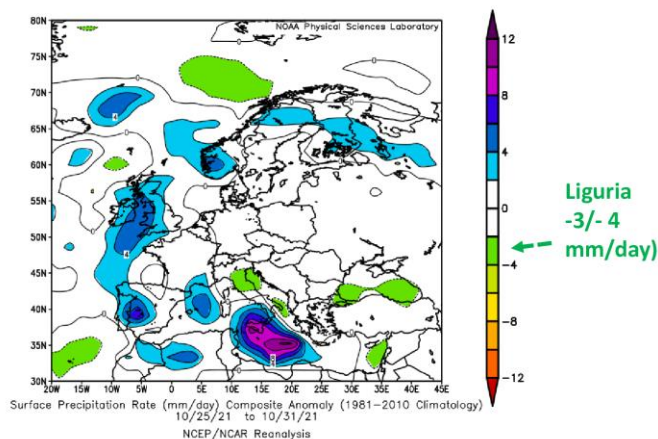


Fig. 2: L'analisi NOAA dell'anomalia di precipitazione giornaliera della settimana evidenzia un dato negativo sul centro nord italiano legato a condizioni di siccità in diverse regioni

L'analisi NOAA delle anomalie di precipitazioni giornaliere (fig. 2) evidenzia per la settimana valori sotto l'atteso sul centro-nord Itali, con condizioni di siccità (- 3/-4 millimetri al giorno) in attesa di un peggioramento verso l'inizio di novembre; tale andamento si contrappone ad anomalie negative sulla parte meridionale e occidentale del Mediterraneo e dell'Europa più occidentale. Andando sul nord Italia e la Liguria si osserva un'assenza di precipitazioni in costa con qualche pioggia solo nell'ultimo giorno del mese a causa del peggioramento che ha visto piogge significative (il 31/10) nell'imperiese con quantitativi attorno a 40 mm giornalieri nell'interno, mentre in costa le cumulate sono state scarse.

METEOFOTOGRAFANDO a cura di Luca Onorato



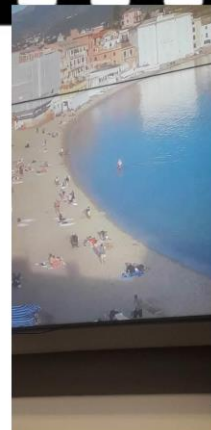
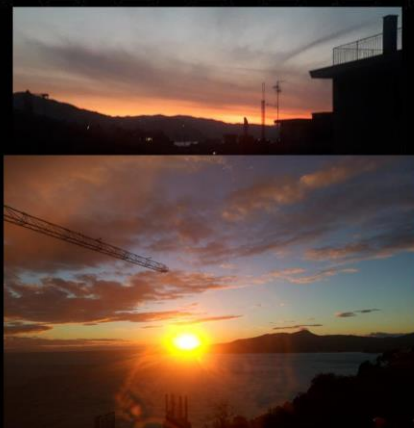
Meteofotografando coglie una settimana ancora poco autunnale con pomeriggi miti e tramonti/albe ancora terse



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



Metà settimana all'insegna del cielo soleggiato e terso salvo qualche nube o velatura all'alba e tramonto; i pomeriggi lasciano spazio per la tintarella e bagni in spiaggia (foto: Onorato – Santa Margherita Ligure, Oss. Raffaelli e Web cam Sestri Levante)



Meteofotografando coglie le nubi nel levante il 30/10

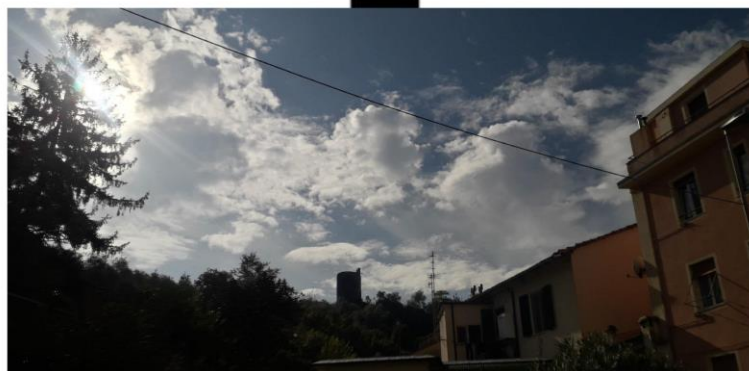
(foto: Onorato)



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



Sabato 30 ottobre caratterizzato dalle prime nubi a Levante (SP) ma con spazi per un po' di sole che a tratti si alterna a variabilità.





Una domenica nuvolosa con le avvisaglie di maltempo in arrivo

(foto: L. Onorato)



M E T E O

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



Domenica 31 ottobre con cielo nuvoloso e maltempo in avvicinamento dal mare che, a sua volta, precede un lunedì piovoso e incerto legato al fronte proveniente dal Golfo del Leone.

