



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



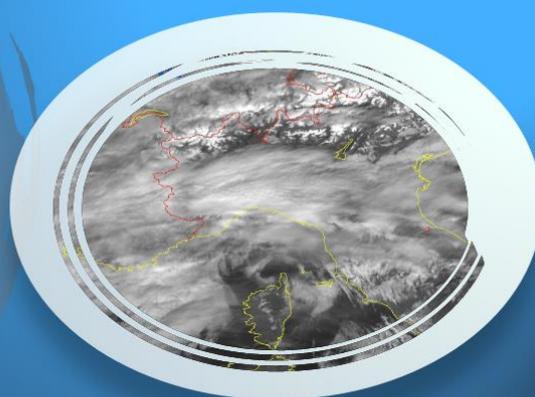
Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

La prima settimana di febbraio all'insegna di
un tempo macaioso e umido

Dal 01/02 allo 07/02/2021



Foto: Zattera E.



REPORT 241 – DALL'1 AL 7 FEBBRAIO

CLIMA MITE, PRECIPITAZIONI NEL FINE SETTIMANA



La settimana in breve:

L'inizio febbraio, ad eccezione di un inizio parzialmente soleggiato, parte all'insegna di un tempo quasi autunnale; la settimana infatti è caratterizzata da un tempo macaioso, umido e via via più mite, accompagnato da qualche precipitazione sparsa in intensificazione verso il weekend, a causa di un passaggio perturbato che ha richiamato aria caldo umida nord africana lungo il Tirreno.





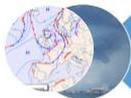




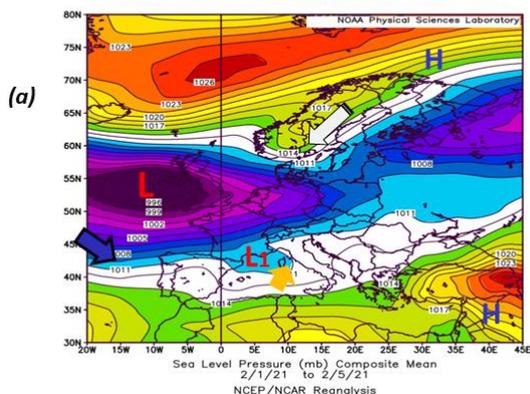
Luca Onorato

L'ANALISI METEO

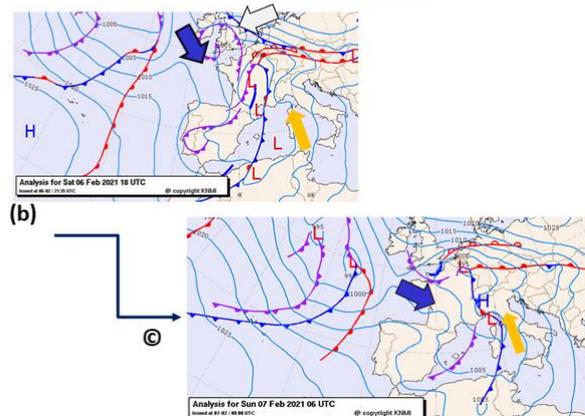
Fig. 1 – L'analisi della pressione al livello del mare per la prima parte della settimana (a dal 25 al 28 gennaio) evidenzia un'estesa area depressionaria sull'Europa centro settentrionale (L) che lambisce anche le zone settentrionali del Mediterraneo compreso il Nord Italia mentre le condizioni anticicloniche sono relegate oltre il 60° parallelo Nord. Questa configurazione ha comportato, fino al weekend, un predominio di correnti umide e abbastanza miti sud-occidentali ai medio bassi livelli, accompagnate da deboli piovaschi per il passaggio di qualche impulso dai quadranti occidentali sulle regioni alpine. Poi si è avuto un peggioramento da Domenica legato ad una perturbazione atlantica che si è approfondita sul Mediterraneo occidentale spostandosi sui settori Tirrenici (b - analisi KMNI del 6 e 7/02). Da evidenziare anche un esteso richiamo meridionale dalle caratteristiche più autunnali, legato a venti di scirocco provenienti dal nord Africa che ha apportato piogge diffuse e nevicate e in cui l'apporto di aria africana ha delineato una colorazione rossastra.



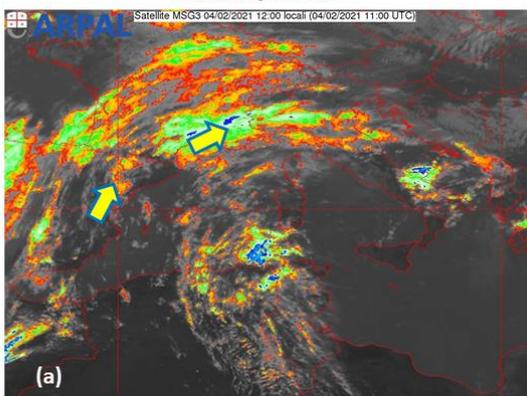
La rianalisi meteo dal lunedì al venerdì



Un meteo più perturbato nel weekend



MSG3 Analisi Satellite del 4/02 h 11 UTC
 canale Infrarosso



MSG3 Analisi Satellite del 4/02 h 10.45
 UTC canale visibile

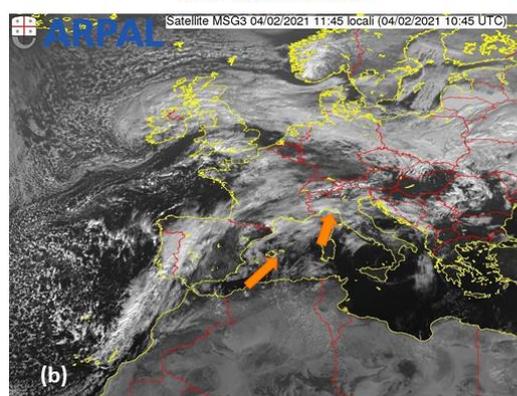


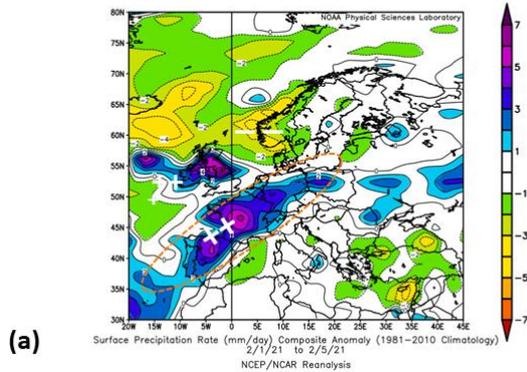
Fig. 2 – Anche l'occhio a grande scala del satellite permette di caratterizzare meglio il tempo della prima settimana di febbraio e ci mostra attraverso le due immagini (nel canale IR e nel Visibile), la presenza di nubi stratiformi meno fredde ai medio bassi livelli (dominanza di cromatismi giallo arancioni) portate da un flusso occidentale (a - freccia gialla); l'immagine del visibile invece evidenzia più chiaramente anche sul golfo ligure lo scorrimento di nuvolosità bassa legata ai bassi livelli a un flusso più meridionale (b - frecce arancioni).

L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

Fig. 3 L'analisi della precipitazione settimanale NOAA (a) mostra un'anomalia positiva sull'Europa sud-occidentale e centrale (continentale) mentre il Nord Italia e anche la Liguria sono rimaste attorno ai valori climatologici a causa del tempo umido legato al persistente flusso sud-occidentale della settimana. La mappa delle piogge giornaliere evidenzia tuttavia il peggioramento del 7 febbraio mostrato su scala ligure, con quantitativi massimi significativi sul genovese (punte sui 40 millimetri in 24 ore il 7 febbraio) e più modesti in costa (con quantitativi scarsi che sui capoluoghi non hanno superato i 10-15 millimetri giornalieri).



Rianalisi delle precipitazioni dal lunedì al venerdì



Le precipitazioni di domenica (cumulate in 24h del 7/02)



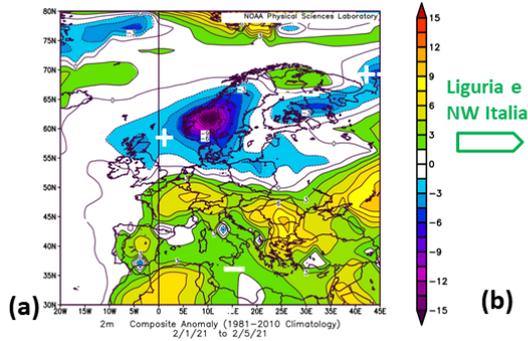
L'ANDAMENTO TERMICO

L'analisi NOAA (a) dell'anomalia di temperatura a 2 metri della settimana (tra l'1 e il 5 febbraio) evidenzia la presenza di una bolla di aria mite (anomalia positiva) sull'Europa centro meridionale e l'intero Mediterraneo, legata agli apporti anche umidi dai quadranti sud-occidentali. I valori massimi di anomalia si registrano sulla Francia, le zone alpine, la Germania meridionale oltre che sull'area balcanica e sud-orientale. In questo contesto la Liguria ha visto temperature sopra l'atteso di 2-3 gradi mentre l'anomalia termica costiera su Genova Sestri (b - UGM) sempre tra il 1 e 7 febbraio è caratterizzata da un andamento sopra l'atteso sia per le temperature massime (+1/+2 °C rispetto al clima - - -) che per le temperature minime (con temperature anche maggiori di 5-6 gradi rispetto al clima - - -). I valori si sono attestati sui valori climatici medi soprattutto a inizio settimana mentre, il 2 febbraio, si è registrata un'escursione termica maggiore (doppia freccia chiara) che si poi ridotta notevolmente in settimana. Da segnalare, inoltre, massimi settimanali anomali e caldi con Rocchetta Nervina (Imperia) che il 5 febbraio ha toccato 20.2 gradi mentre i minimi non si abbassano oltre i -2 e -3 °C in quota (tra 1000 e 1800 m), mostrando il predominio di un flusso mite.



Andamento termico della settimana

Rianalisi dell'anomalia di temperatura dal lunedì al venerdì



Andamento termico della Staz. Genova Sestri tra l'1 e il 7 febbraio rispetto alla climatologia (dati: UGM).



METEOFOTOGRAFANDO a cura di Luca Onorato



'Meteofotografando' apre con il 2 febbraio: festa della Candelora
caratterizzata da un cielo uggioso, mite e quasi autunnale (foto: Onorato - CMI)



M E T E O

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

Focus sulla settimana che parte con la festa della Candelora, con il detto popolare «quando vien la Candela de l'inverno siamo fora; ma se piove e tira vento de l'inverno siamo dentro». Il cielo uggioso e mite che CI ha accompagnato potrebbe indicare che l'inverno freddo (che si è fatto sentire tra Natale e Gennaio), ormai potrebbe mollare la presa anche se le previsioni per metà febbraio indicherebbero un possibile colpo di coda siberiano (da confermare nelle prossime previsioni).



2 febbraio
Festa della Candelora

2 febbraio
Festa della Candelora



Genova 5/02 (foto Onorato - CMI)



"Meteofotografando" su una settimana all'insegna dell'umido e della macaia
(foto: Valerio Del Nero)



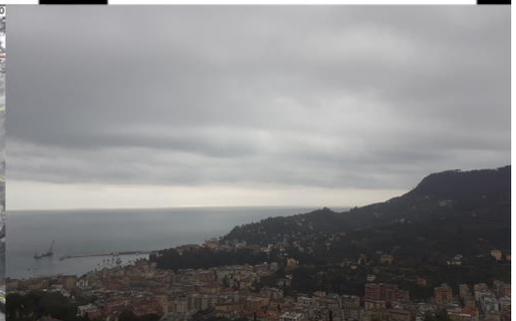
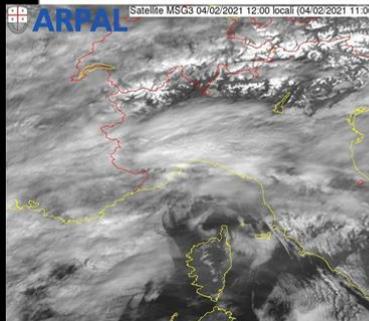
M E T E O

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



Dopo un lunedì con qualche apertura il cielo vira all'insegna del tempo umido e grigio con nuvolosità stratiforme sul promontorio di Portofino, scorta chiaramente anche attraverso il canale del Visibile del satellite il 4/02, che evidenzia bene la nuvolosità ai medio bassi livelli in scorrimento verso est, nord-est (Foto: Valerio Del Nero - Osservatorio Raffaelli)

Illustrazione
(Onorato
Marta)





Un giovedì ancora grigio ma con qualche temporanea schiarita sul genovese (foto: Onorato L.)

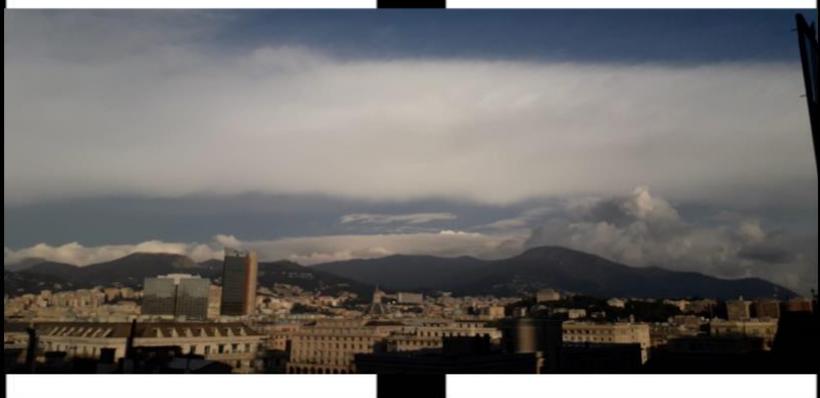


M E T E O F O T O G R A F A N D O



Focus di 'Meteofotografando' in sviluppo verticale nella di nubi alte del tipo cirrostrati e cumuliformi sull'entroterra genovese nel pomeriggio di giovedì 4/02 con qualche temporaneo parziale rasserenamento.

Illustrazione
(Onorato
Marta)



"Meteofotografando" riconferma un'impronta meteo quasi autunnale (foto: Onorato Marta)



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



Ancora cieli quasi autunnali che hanno dominato il cielo genovese per gran parte della settimana così come nel pomeriggio di giovedì 4/02.

Illustrazione
(Onorato
Marta)





Il meteo ancora incerto di domenica sul Tigullio (Foto: Onorato L.)



M E T E O

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



Il cielo caratterizzato da passaggi nuvolosi consistenti dopo le piogge e i temporanei venti di scirocco alternati all'entrata di grecale sotto costa, con giochi nuvolosi verso levante legati a rovesci sparsi sia in costa che mare aperto.

(foto: Onorato, Rapallo, Santa Margherita)



Cieli caratterizzati da precipitazioni colorate provenienti dal Nord-Africa nel fine settimana (Oss. Raffaelli)



M E T E O

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



Neve colorata in Toscana nell'interno (immagini per concessione Oss. Raffaelli): fenomeno è stato dovuto alla presenza in quota, durante le precipitazioni, della polvere sahariana del deserto, trasportata dalle correnti di scirocco ai medio bassi livelli (frece arancioni) evidenziate dall'analisi KNMI di inizio weekend.

