

SETTIMANALE METEO, NUMERO 134 DEL 22 GENNAIO 2019

DAL CLIMA MITE ALL'INVERNO NEL GIRO DI POCHI GIORNI

14-15 gennaio 2019:

Le Alpi proteggono la Liguria dalla discesa dei fronti e aria polare (mappa - a - Analisi KMNI del 14/01): i venti forti settentrionali, che dopo aver oltrepassato le Alpi perdono buona parte dell'umidità, garantiscono cielo limpido e terso con temperature ben al di sopra della media (favonio) come mostrato dalla mappa (g). Il 14 gennaio si toccano 21.5 a Diano Castello, 21.3 a Borgomaro e Onzo Ponterotto ma, in generale, i valori sono 4-6 gradi al di sopra dell'atteso.

16-17 gennaio 2019:

Il 16 gennaio una perturbazione ancora sulle coste occidentali europee provoca la rotazione del flusso dai quadranti meridionali sulla Liguria, interrompendo la fase di bel tempo e causando un aumento delle nubi con deboli piogge sparse mentre giovedì 17 l'approssimarsi di un'onda depressionaria atlantica da Nord Ovest provoca una giornata grigia con precipitazioni diffuse (dati OMIRL) sul Centro Levante (con intensità significativa, cumulate giornaliere di 56.4 millimetri alla Diga del Brugneto, 50.6 ad Alpe Gorreto) con un rinforzo dei venti e mari da Sud-Ovest (e anche qualche fulminazione). Si segnala fino al 17 ancora un andamento termico sopra l'atteso (anomalie di circa +3/+4°C).

18-19-20 gennaio 2019:

Venerdì l'ingresso di venti settentrionali più freddi ha causato condizioni di variabilità associata a qualche locale precipitazione e tempo a tratti ventoso, associato a un calo termico (mappe Wetterzentrale - i dai cromatismi blu). Si è osservata, infatti, un'anomalia termica negativa il 19 e 20 di circa -4/-6°C sul nord Italia e Liguria (-4°C) con calo dei valori minimi e massime anche nei capoluoghi di provincia sotto i 10 gradi. La mappa di geopotenziale e pressione del 20 gennaio mostra l'ulteriore discesa del flusso instabile e freddo verso il Sud Italia con precipitazioni nevose. Il passaggio del sistema frontale, nella mattinata del 19 gennaio, è ancora visibile dall'immagine che evidenzia precipitazioni sotto forma di rovesci anche

temporaleschi in prevalenza sul mare e al largo del medio Levante. Queste precipitazioni hanno rappresentato l'ultimo strascico del sistema frontale in spostamento verso la Toscana e centro Italia.

La settimana in breve: dal 14/01 al 20/01

La settimana che si apre con cieli tersi e temperature in rialzo e decisamente sopra l'atteso (vento di favonio) per una rimonta anticiclonica che attorno alla metà lascia spazio a una perturbazione associata a piovoschi e un rinforzo dei venti ciclonici sul golfo; seguono verso il weekend condizioni di variabilità associate a un calo termico sul nord e la Liguria.

14-15 gennaio
 14/01 - il visibile MSG mostra nubi a nord delle Alpi e cieli sereni e miti sul Nord (per il Favonio)
 14/01 - Soleggiato e terso - GE (L. Onorato)

16-17 gennaio 2019
 16/01 - il visibile MSG mostra il flusso da Sud con nubi in aumento
 16/01 nubi in aumento per flusso da Sud

19-20 gennaio
 Venerdì l'ingresso venti settentrionali più freddi causa condizioni di variabilità associata a qualche local. precipitazioni, un tempo a tratti ventoso associato a un calo termico (mappa h - Wetterzentrale - i dai cromatismi blu); Si osserva, infatti, un'anomalia termica negativa per il 19 e 20/01 di circa -4/-6°C sul nord Italia e Liguria (-4°C). La mappa di geopotenziale e pressione del 20/01 (i) mostra l'ulteriore discesa del flusso instabile e freddo verso il meridione con neve.

Trend temporale

Zoom meteo fotografico

Il passaggio del sistema frontale la mattina del 19 gennaio è ancora visibile dall'immagine che evidenzia precipitazioni sotto forma di rovesci anche temporaleschi in prevalenza sul mare e al largo del medio levante, che rappresentano l'ultimo strascico del sistema frontale in spostamento verso la Toscana e centro Italia. Questo maltempo tra ha portato tra il 18 e l'inizio del 19 gennaio precipitazioni giornaliere significative, comprese mediamente tra trentina e sessantina di mm nel centro - levante, con qualche fulmine in occasione dei rovesci (Mappa AM - LAMPS in basso a destra).

L'immagine da satellite il 19 gennaio, h12.30 C. (MSG3 Canale Visibile) ci mostra lo spostamento del sistema frontale verso il centro Italia, seguito dall'ingresso di venti di tramontana

Il 19 gennaio, tra le 6 e le 8 UTC si evidenziano delle fulminazioni in atto sulle Cinque Terre in contemporanea alle precipitazioni colte dall'immagine (Mappa AM - LAMPS dei Fulmini)

Rovescio ancora in atto il 19 gennaio a inizio mattina sul levante ligure colto da Genova - fonte: L. Onorato