

## **SETTIMANALE METEO, NUMERO 130 DEL 27 DICEMBRE 2018**

### **INIZIO SETTIMANA INVERNALE POI ROTTA VERSO...L'AUTUNNO**

La settimana tra il 17 e il 23 dicembre è stata, in Liguria, inizialmente invernale e fresca con cieli via via più nuvolosi verso metà settimana a causa di un passaggio perturbato associato a piovvaschi e nevischio nell'interno. In seguito si è avuto tempo più ventoso e mite con un rinforzo dei venti e del mare di Libeccio.

Nel dettaglio, l'inizio della settimana ha visto correnti più fresche continentali (a - freccia scura - analisi KMNI del 17/12) sul Nord e in Liguria, in seguito a un passaggio frontale nel precedente weekend ormai finito sul meridione. La configurazione evidenzia una temporanea aumento della pressione (H) sull'Europa centrale (Francia, Austria e Germania) che precede un fronte in avvicinamento dalla Francia (a - freccia arancio); tale sistema è preceduto da nuove nubi in Liguria il 18 dicembre, visibili sia dalla foto (b-Genova), sia dall'immagine del satellite Modis nel visibile (c- freccia azzurra). L'immagine mostra la neve sulle Alpi e lo spesso manto nebbioso con alcuni cerchi arancioni senza nubi basse, legati a un effetto di riscaldamento urbano (c -Torino, Milano e Bologna).

Mercoledì 19 dicembre si è assistito a un passaggio frontale con piogge diffuse in estensione su tutta la regione e nevischio nelle zone interne padane; i venti miti meridionali sono stati seguiti dal rapido ingresso di aria fredda settentrionale con spolverate di neve a fine giornata (5-10 cm). L'immagine ripresa da C. Italia a Genova (d) e da Carignano mostra i piovvaschi in costa. Si evidenziano precipitazioni diffuse (e - OMIRL) dai quantitativi significativi, legate a un calo termico sui rilievi, con neve nell'interno e sui rilievi (g - fonte: Onorato). Le temperature della settimana mostrano valori di -2/-4 °C sotto l'atteso ad eccezione del 18/12 e del weekend in cui il termometro è risalito. I valori più bassi si sono avuti a Pratomollo, stazione dell'entroterra genovese di Levante, con una punta di -6.3 mentre, domenica 23, le temperature massime nell'imperiese sono andate a sfiorare i 20 gradi, con una punta di 19.5 a Rocchetta Nervina.

**La settimana dal 10 al 16 dicembre in breve**

Settimana inizialmente invernale e fresca che ha visto cieli via via più nuvolosi verso la metà a causa di un passaggio perturbato associato a piovvaschi e nevischio nell'interno e sui rilievi, seguito da un tempo più mite verso il weekend pre natalizio e caratterizzato da un rinforzo dei venti e del mare da Libeccio



**17- 18 dicembre**

Analisi KMNI del 17/12 h 18 UTC



**19-20 dicembre**

Mercoledì 19/12 assistiamo al passaggio frontale con piogge diffuse in estensione sulla regione e nevischio nelle zone interne padane; i venti miti meridionali sono infatti seguiti dal rapido ingresso di aria fredda settentrionale con spolverate di neve a fine giornata (5-10 cm). Le foto riprese da C. Italla (d) e Carignano mostrano i piovvaschi diffusi che hanno interessato il territorio. Si evidenziano precipitazioni diffuse (e - OMIRL) dai quantitativi significativi (50-55 mm/24h), legate a un calo termico sui rilievi, con neve anche in appennino verso costa (g). Le temperature (ad eccezione del 18/12 e del weekend) mostrano valori di -2/-4 °C sotto l'atteso nella settimana.



Auguri da ARPAL



**21-22 dicembre**

Nel corso 21/12 si registra il graduale allontanamento del sistema frontale e la giornata che si apre con una spettacolare alba (f - E. Zattera), ma ancora qualche passaggio nuvoloso legato all'entrata di correnti orientali associate a condizioni variabilità e schiarite. Le temperature e la nuvolosità tra il 21 e 22 dicembre aumentano nuovamente per l'ingresso di aria umida associata a veloci passaggi frontali atlantici che comportano un rinforzo dei venti e mari da sud-ovest nel weekend.

Settimana che vede correnti più fresche continentali (a - freccia scura - analisi KMNI del 17/12) sul nord e in Liguria, in seguito a un passaggio frontale nel precedente weekend che è ormai sul meridione; la configurazione evidenzia una temporanea aumento della pressione (H) sull'Europa centrale (Francia, Austria e Germania) che precede un fronte in avvicinamento dalla Francia (a - freccia arancio); tale sistema è preceduto da nuove nubi in Liguria il 18/12 visibili sia dalla foto (b - Genova), sia dall'immagine del satellite Modis - Nasa (c - freccia azzurra); l'immagine mostra la neve sulle Alpi e il manto nebbioso in pianura che si dirada in alcune zone per un effetto di riscaldamento urbano (c).

La settimana attraverso immagini e mappe (KMNI, Nasa - Immagini L. Onorato, E. Zattera, P. Bellantone)

Trend temporale

Venerdì 21 si è registrato il graduale allontanamento del sistema frontale e la giornata si è aperta con una spettacolare alba (f – E. Zattera), ma ancora qualche passaggio nuvoloso legato all'entrata di correnti orientali (e) associate a condizioni variabilità e schiarite legate a un calo termico.

Le temperature e la nuvolosità tra giovedì e venerdì sono nuovamente aumentate per l'ingresso di aria umida dai quadranti occidentali legata a veloci passaggi frontali che hanno comportato un rinforzo dei venti e mari da sud-ovest nel weekend.

Per quanto riguarda le precipitazioni, se lunedì 17 sono state confinate soprattutto sull'estremo Levante, mercoledì 19 si sono avute piogge più diffuse ( e anche, come dicevamo, neviccate) con, ad esempio, una cumulata di 46.6 millimetri a Genova Centro Funzionale. Le cumulate massime si sono avute nell'entroterra imperiese con un picco di 58.4 millimetri a Testico.



La spettacolare immagine del 18 dicembre ripresa dal satellite Modis (NASA) nel visibile mostra lo spettacolare effetto legato all'innevamento delle Alpi accostato allo spesso manto nebbioso in Pianura Padana fino all'interno Liguria; abbiamo evidenziato l'assenza del fenomeno a causa del particolare fenomeno «isola di calore urbana» (espresso come differenza fra la temperatura dell'area urbana e quella di un'area rurale circostante) che è evidente in particolare per Torino, Milano e Bologna....ma non solo.

Satellite Modis -Nasa (18/12)



foto: E. Zattera

L'alba ligure del 20 dicembre dall'aspetto natalizio è caratterizzata da nubi alte del tipo Cirri, viste dal litorale di Cogoleto (Ge)