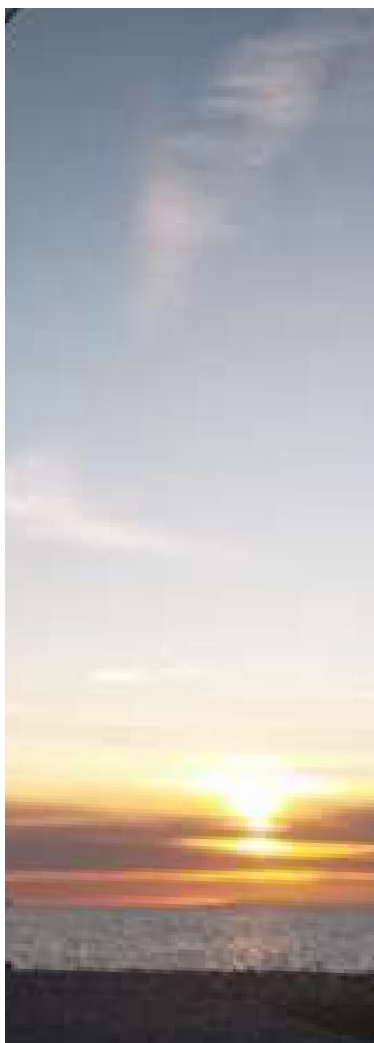
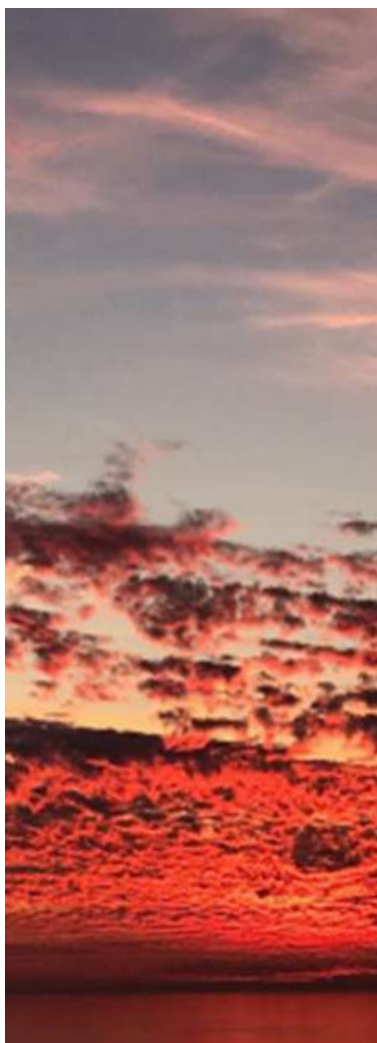


Report settimanale n. 371

(7-13 agosto 2023)

**Una settimana gradevole sul mare e calda
nell'interno spezzino che ci porta a Ferragosto**



Lo scenario meteorologico in Liguria

Configurazione meteorologica della settimana

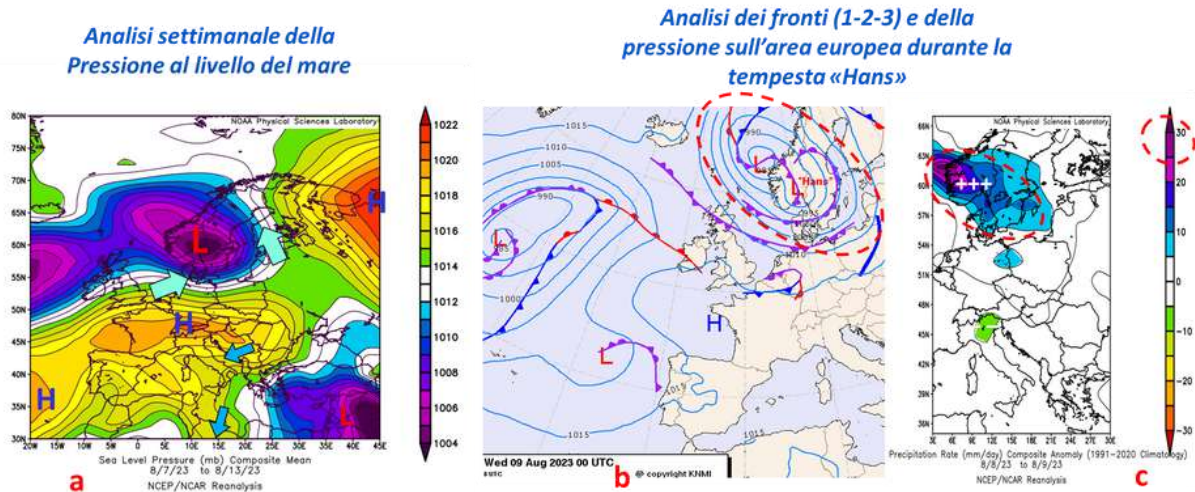


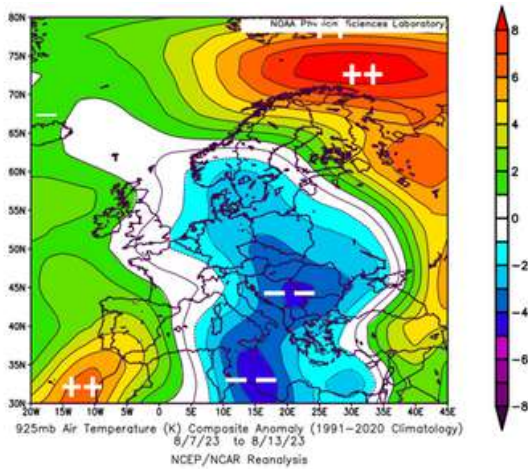
Fig. 1 – La rianalisi NOAA dell’anomala pressione per la settimana (a) e la mappa dei fronti e pressione KNMI dei giorni 9 agosto (b) mostrano nel Nord Europa una depressione legata alla tempesta «Hans» che ha flagellato la Scandinavia tra l'8 e il 9 agosto, come evidenziato della rianalisi delle precipitazioni (c - mappa del 8-9 agosto NOAA).

La profonda depressione che ha interessato il Nord Europa (a nord del 50 parallelo Nord) a inizio settimana ha interessato la Penisola Scandinava, martoriando con la tempesta «Hans» la Norvegia e la Svezia con piogge torrenziali. Copernicus è stato incaricato di monitorare le conseguenze determinate dal passaggio di questa tempesta sulla Norvegia orientale, dove sono state segnalate frane innescate da forti piogge nelle montagne (Norvegia meridionale), mentre oltre 600 persone sono state evacuate nella regione di Oslo. La tempesta «Hans» tra 8 e il 9 agosto ha martoriato diverse zone della Scandinavia e dei Paesi Baltici per giorni, provocando l'esondazione di fiumi, danni alle strade, mancanza di energia elettrica e diversi feriti per la caduta di rami.

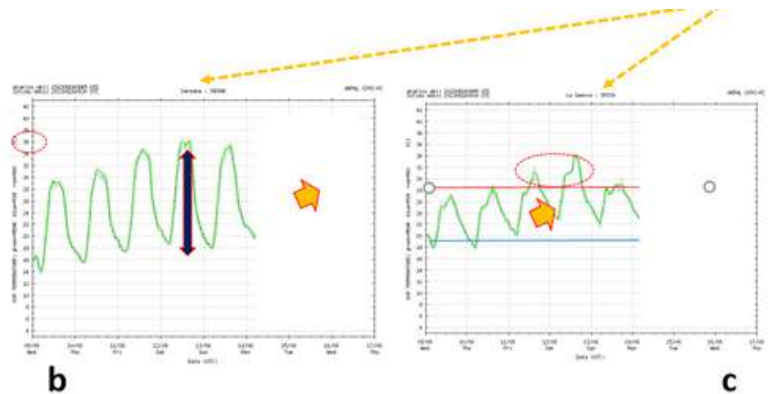
Gran parte del porto di Göteborg, la seconda città più grande della Svezia, era sommersa dall'acqua, evento anomalo soprattutto in un mese estivo che è durato a lungo, tanto che la centrale idroelettrica di Braskereidfoss è stata allagata a causa dell'eccesso d'acqua nel fiume Glomma, a circa 130 km a nord di Oslo. Questa situazione contrasta con l'alta pressione presente sull'Europa centrale e le regioni alpine. Se la rianalisi della settimana evidenzia il contrapporsi tra la depressione sulla Scandinavia (a) e l'alta pressione su gran parte dell'Europa centrale e del Mediterraneo occidentale, anche la mappa KNMI del 9 agosto evidenzia il profondissimo minimo di 985 hPa presente alle 00 UTC del 9 agosto tra Norvegia e Svezia che ha insistito parecchi giorni su quelle zone (b-KNMI). La rianalisi delle precipitazioni giornaliere (c) evidenzia deficit (cromatismi verdi) sul nord Italia che contrastano in Norvegia + 30 mm/day tra l'8 e il 9 del mese (cromatismi violacei). In Liguria si evidenzia un'assenza di fenomeni in costa e qualche minimo di scarsa entità nell'interno genovese il 13 agosto che non ha superato i 15 mm/24 h.

L'andamento termico della settimana

Liguria

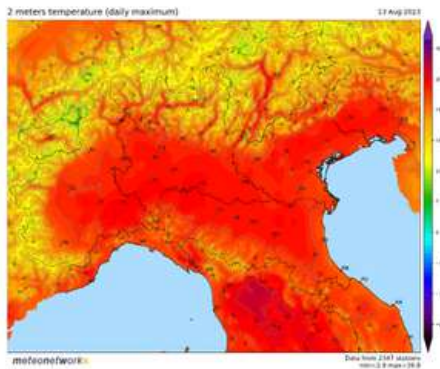


a



b

c



d

Fig. 2 Analisi NOAA della temperatura a della settimana a circa 700 m sopra il livello del mare (a), l'anomalia termica e l'andamento termico di Sarzana (SP) e La Spezia (b-c, rete OMIRL) e le temperature massime sul Nord Italia per il 13 agosto (d - rete meteonetwork.eu)

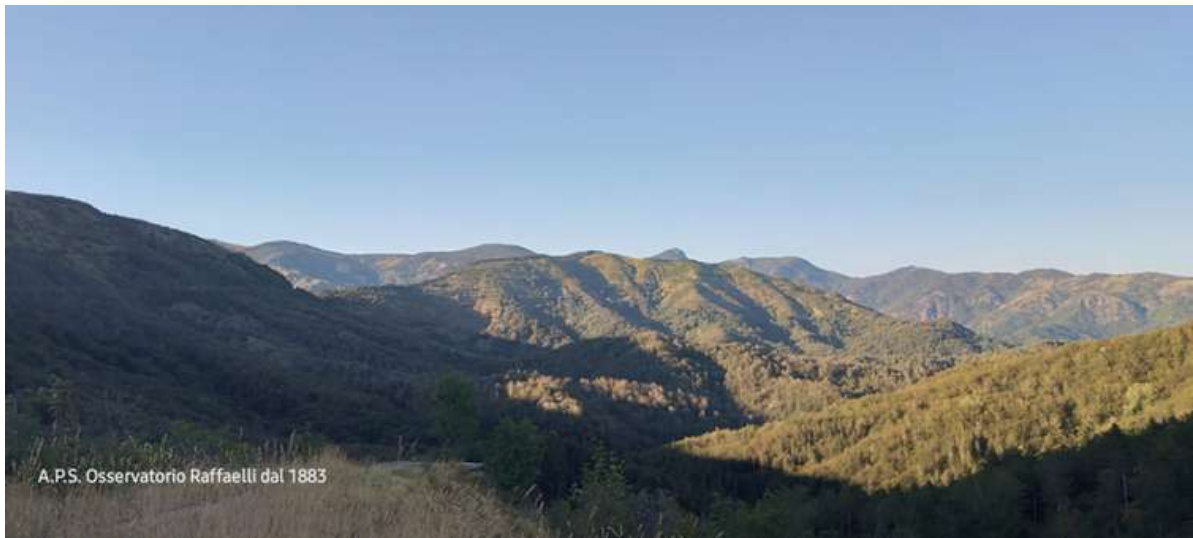
La mappa di analisi NOAA (a) dell'anomalia di temperatura ai bassi livelli (circa 750 m) per la settimana sul continente europeo e il trend termico La Spezia (OMIRL) mostrano per questo inizio agosto un calo di temperatura (cromatismi blu-azzurri) sull'Europa centro orientale che si spinge fino al Mediterraneo centrale (zone balcanico-adriatiche con anomalie anche di -4°C) e fino al Meridione, dove nella prima parte delle settimana ha insistito aria più fresca. Le temperature sul Nord Ovest italiano e la Liguria risultano complessivamente nella media climatica con un aumento che le porta sopra l'atteso verso il weekend, come evidenziato dall'analisi di meteonetwork.eu. Nelle valli prealpine del Triveneto, temperature massime sopra i 30°C che si estendono verso Nord (evidenziate dai cromatismi rossi accesi della figura d).

Scendendo su scala regionale, nello spezzino (c), si evidenziano temperature nella norma a inizio-metà settimana, che poi solo verso il weekend salgono con anomalie termiche positive (sia per le T minime che per le T massime) di almeno $+4^{\circ}\text{C}$ verso il 12 agosto. Nell'interno spezzino si registrano valori di 37.7°C a Sarzana (b) e Castelnuovo Magra verso il weekend, con una significativa escursione termica tra giorno e notte che fa scendere la colonnina fino a $17/18^{\circ}\text{C}$ (b).

I minimi settimanali registrati oltre i 350 m di quota, a inizio settimana, si collocano nel genovese e savonese tra 5 e 7 °C, evidenziando nell'interno l'apporto continentale di aria proveniente dai quadranti nord-orientali.

Meteofotografando

**Una settimana caratterizzata da condizioni soleggiate
e abbastanza terse salvo qualche velatura**



Le foto del 9 agosto evidenziano una dominanza anticiclonica con velature, nubi alte a tratti e scie di condensazione dei vettori nell'interno Levante.

Segnaliamo a proposito il [seguinte link](#) sulle scie di condensazione (Nimbus 47-48) a cura di Luca Onorato.

Fonte: Osservatorio Raffaelli – Monte Ramaceto

Meteofotografando

Spettacolari cromatismi nuvolosi a fine weekend



Il 13 agosto uno spettacolare tramonto dietro al promontorio di Portofino con un cumulonembo nella sua fase matura (cumulonembo in dissolvimento)

Meteofotografando

Zoom di *meteofotografando* fuori regione nell'alta Val d'Ayas verso il fine settimana



Tra l'11 e il 12 agosto, le Alpi hanno goduto di un tempo discreto con sviluppo di nubi temporalesche legate in alcune zone a locali rovesci ancora in sviluppo come in questo caso a Champoluc (AO) nell'alta Val d'Ayas.

Fonte: Onorato L.

Meteofotografando

**Sguardo verso il nord Europa messo in croce dalla la tempesta «Hans»
(foto ANSA e Informazione.it)**



«È eccezionale avere un'area di bassa pressione come «Hans» che ha portato così tanta pioggia per diversi giorni di fila» ha affermato Erik Hojgard-Olsen, meteorologo dell'Istituto meteorologico e idrologico svedese (SMHI).

Durante le intense piogge, una casa galleggiante si è schiantata contro un ponte in Norvegia; trascinata dalle correnti, l'abitazione si è completamente distrutta dopo l'impatto.



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente