



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

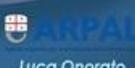
16-22 SETTEMBRE 2019: ACCENNI DI ESTATE, NUBI BASSE POI ARRIVA L'AUTUNNO




LA SETTIMANA DI METÀ SETTEMBRE IN BREVE

DAL 16/09 AL 22/09





Luca Onorato





Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Luca Onorato



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



Configurazione meteorologica della settimana

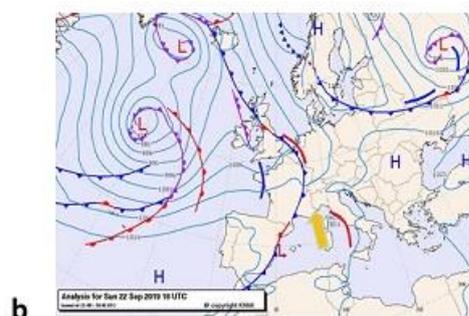
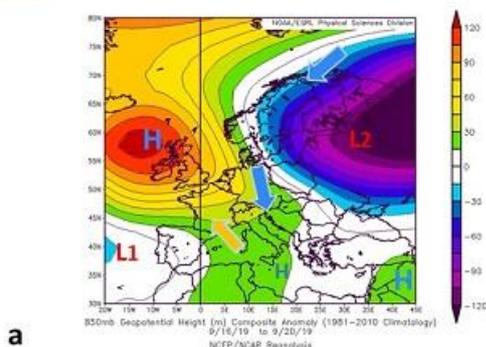


Fig. 1: la rianalisi settimanale NOAA (a- Rianalisi di anomalia del geopotenziale a 850 hPa) dal 16 al 20 settembre evidenzia la presenza sull'Europa nord-occidentale di un'area anticiclonica (**H1**) estesa lungo i meridiani, che si protende verso le regioni alpine lasciando spazio nel corso della prima parte a una discesa di aria più fresca tra il 18 e 19 e un richiamo umido che causa addensamenti diffusi sulla Liguria (condizioni di macaia), associati a qualche precipitazione seguita da un rapido miglioramento tra il 19 e il 20 del mese a causa di una temporanea rimonta anticiclonica.

Si segnala (b - analisi KMNI del 22 settembre h 18 UTC) l'approssimarsi di una perturbazione dalla Spagna e Francia che porta tempo incerto e più autunnale sul centro nord con rovesci e temporali sparsi. Questo passaggio sembra aprire la porta a un flusso atlantico legato a una vasta area depressionaria al largo delle coste occidentali europee (fig. 1 b) che la settimana successiva influenzerà il tempo sull'Europa centrale e la nostra Penisola.

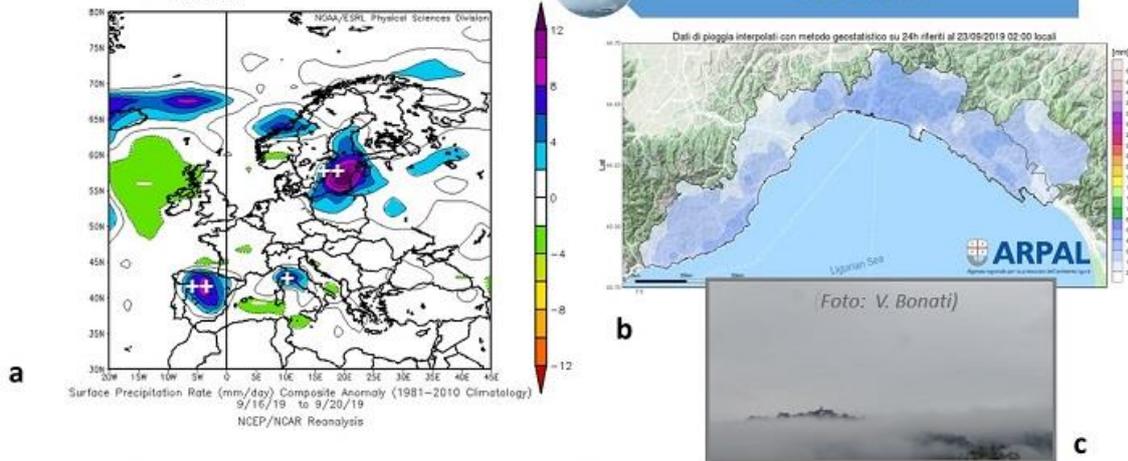


Fig. 2: la rianalisi delle precipitazioni giornaliere NOAA per la prima parte della settimana (16-20 /09 - a) mostra un'anomalia positiva di precipitazioni giornaliere (cromatismi blu) sul centro Italia (tra +4 / +8 mm/day) che interessa marginalmente anche la Liguria per il passaggio di una perturbazione sull'Appennino e le zone adriatiche. La Liguria che si è trovata ai margini di questa fase instabile, vede qualche precipitazione verso il 19 settembre sul centro Levante con quantitativi scarsi in costa. Segue un miglioramento verso il 20 e una successiva fase perturbata e umida, legata a una perturbazione atlantica che si approssima al centro nord verso il weekend; tale sistema porta a un tempo autunnale con piovoschi e nel fine settimana (caratterizzati da quantitativi significativi) come osservabile dalla distribuzione e intensità delle precipitazioni (b – rete OMIRL di ARPAL) che hanno visto cumulate tra 40 e 50 mm in particolare nel centro della regione il 22/09. L'immagine (c) colta nello spezzino il 22/09 evidenzia l'aspetto assai autunnale della giornata.

LE PRECIPITAZIONI PIU' SIGNIFICATIVE DELLA SETTIMANA

Genova Quezzi 46.2 millimetri DOMENICA 22 SETTEMBRE

Vicomorasso 45.8 millimetri DOMENICA 22 SETTEMBRE

Crocetta d'Orero 45 millimetri DOMENICA 22 SETTEMBRE



Andamento termico della settimana

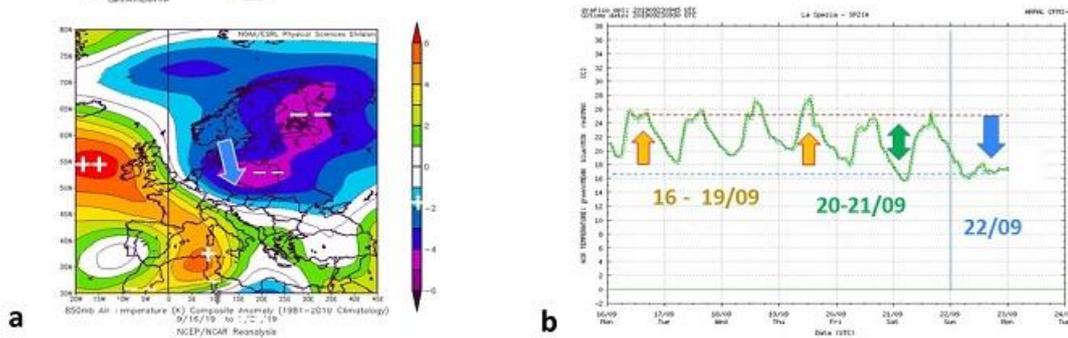


Fig. 3: Mappa NOAA dell'anomalia di temperatura a 850 hPa (a) e trend di temperatura della stazione della Spezia (b)

L'anomalia di temperatura (rianalisi NOAA - a) della settimana evidenzia inizialmente una prevalente anomalia calda (di +2/+4°C) sull'Europa e le aree mediterranee centro-occidentale (con massimi tra +5 e +7 °C) che lambiscono anche la Liguria e le zone tirreniche (attorno a +3°C), mentre si evidenziano minimi termici sulle zone centro orientali del continente (cromatismi violacei e blu) legati alla discesa di aria più fredda (freccia blu - a); l'andamento della rete OMIRL mostra per sulla costa fino al sabato 20 temperature sopra l'atteso di qualche grado (con picchi estivi verso il 16 settembre che nell'interno spezzino hanno superato i 30 °C), seguite da un calo termico sulla regione che comporta temperature nella norma verso il 20/09 e un tempo decisamente più fresco da domenica 22/09, caratterizzato da un crollo del termometro (freccie blu) con anomalie termiche negative anche di -7/-8 °C nelle 4 province.

LE TEMPERATURE PIU' ALTE DELLA SETTIMANA

Riccò del Golfo (La Spezia)- 31.8° - LUNEDI' 16 SETTEMBRE

Castelnuovo Magra (La Spezia) – 31.3° - GIOVEDI' 19 SETTEMBRE

Castelnuovo Magra (La Spezia) – 31.2° - LUNEDI' 16 SETTEMBRE

TEMPERATURA MINIMA PIU' BASSA DELLA SETTIMANA: Pratomollo (Genova) – 4.8° - SABATO 21 SETTEMBRE

ARPAL
Luca Onorato

Zoom su un metà settembre caratterizzato dal passaggio da condizioni ancora estive a un tempo più autunnale

La Settimana in breve:
Settimana inizialmente ancora estiva nella prima parte, vede condizioni soleggiate alternate ad addensamenti e 'macchia', prima di un ritorno del sole e un tempo più fresco e autunnale verso il weekend.


Foto: L. Onorato

17 settembre: dopo un inizio settimana soleggiato, ecco i primi annuvolamenti al tramonto legati a un flusso più umido dal mare

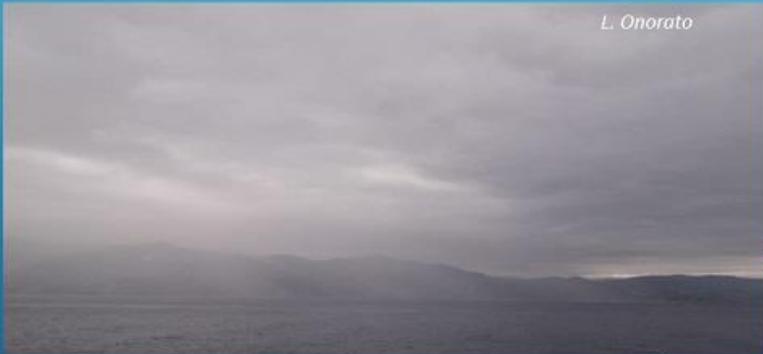

18 settembre: il flusso da sud viene evidenziato da nubi più compatte, che occasionalmente hanno dato qualche goccia


22 settembre: un tempo umido autunnale con piovaski e rovesci (S. Margherita)

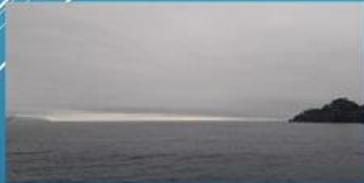
ARPAL
Luca Onorato

Zoom panoramico su metà settembre

L'approssimarsi di una perturbazione atlantica che si è portata sul golfo del Leone e le zone mediterranee comporta una domenica dallo stampo autunnale con precipitazioni diffuse su tutto il territorio regionale e temporali al largo del mar Ligure, associati a un calo termico.


L. Onorato

22/09 - domenica pomeriggio si poteva osservare da Paraggi un cielo spettacolare verso le zone costiere del Levante a causa dei rovesci trasportati dal vento verso il mare.


Il 22/09 l'immagine mostra una nuvolosità più compatta tra il Promontorio di Portofino e lo spezzino (L. Onorato)