



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

LA PRIMA SETTIMANA DI
LUGLIO

INIZIO 29/06 AL 05/07



ARPAL
Luca Onorato



REPORT 210 – DAL 29 GIUGNO AL 5 LUGLIO
CALDO E QUALCHE MOMENTO INSTABILE




La settimana in breve:
 Se con l'ultima decade di giugno si era osservata una decisa rimonta anticiclonica che in Liguria aveva comportato incrementi termici di oltre 31°C e le prime notti tropicali (>20 °C), ecco che con luglio si osserva un contesto prevalentemente caldo e anticiclonico con qualche infiltrazione atlantica a inizio-metà settimana e ritorni balcanici caratterizzati da un po' d' instabilità nell'interno con qualche precipitazione legata a rovesci temporaleschi verso il 3/07. Dominano ancora temperature lievemente sopra l'atteso, con picchi che hanno raggiunto i 33/34° sul centro levante.



L'ANALISI METEO



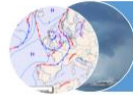
Settimana soleggiata anche se accompagnata da un aumento del moto ondoso per il passaggio di un veloce fronte a inizio periodo attestato sull'arco alpino (foto: Onorato L.), seguito da tempo soleggiato e solo a tratti nuvoloso prima del weekend per nuove infiltrazioni atlantiche, prima di una rimonta anticiclonica legata a un incremento termico e giornate tipicamente estive nel weekend.



Lo scorrere della settimana meteorologica colto con le onde di Levante il 29/06 e successivamente verso il 3 e 4/07 da Santa Margherita e dalle alture (foto: L. Onorato)

L'analisi mostra il predominio di una zona anticiclonica (cromatismi rosso arancioni che) che si è estesa fino all'Europa centro occidentale e il Mediterraneo occidentale, mentre un'estesa depressione ha insistito sull'Europa settentrionale e il

circolo polare artico. In questo contesto l'Italia ha goduto di tempo soleggiato, solo a tratti caratterizzato da infiltrazioni atlantiche, legate a qualche veloce passaggio sulle zone alpine (visto dall'analisi KMNI di fig 1 b) e successivamente il 3 Luglio. Si evidenziano lungo il bordo più orientale dell'anticiclone delle Azzorre, ritorni nord-orientali balcanici (freccia blu scura) associati a nuvolosità ed instabilità nelle zone interne alpine e appenniniche, mentre un richiamo caldo-umido è osservabile tra il Marocco e la Spagna.



Configurazione meteorologica della settimana

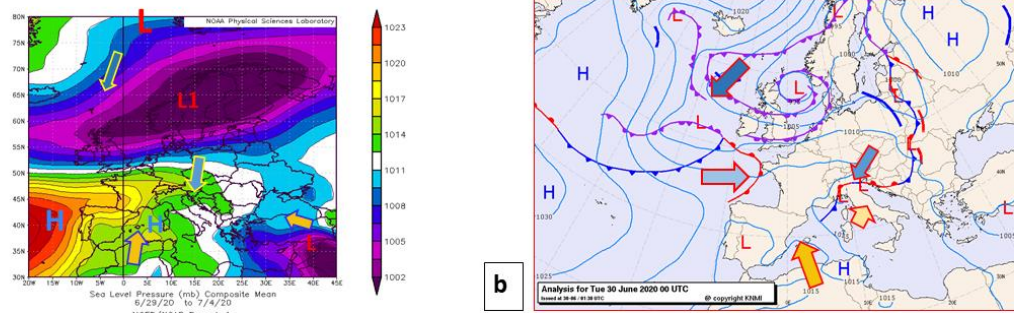


Fig. 1: La rianalisi NOAA della pressione a livello del mare media (a) e l'analisi KMNI del 30 giugno che evidenzia un debole sistema frontale attestato alle Alpi e il nord Italia

L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

La mappa d'anomalia di temperatura al suolo (fig. 2a - analisi NOAA) evidenzia ancora, fino a inizio weekend, un'anomalia calda sulle zone mediterranee e meridionali del continente (cromatismi gialli e rossi) con valori tra +2 e +5 °C (cromatismi arancioni/rossi e gialli). Le anomalie fredde sono visibili oltre il 50° parallelo Nord, anche se in discesa verso la Francia e il golfo di Guascogna con minimi di -5 °C nella zona del Circolo Polare Artico; questo scenario infatti è caratterizzato da una rimonta anticiclonica sul Mediterraneo e l'Europa più occidentale che, tuttavia, ha comportato infiltrazioni atlantiche sul nord - Italia e a tratti qualche ritorno di correnti nord-orientali lungo il suo bordo orientale dai Balcani (fig. 1)

L'analisi dell'anomalia di temperature mostra sul nord Italia anomalie positive tra +2/+3°C con massimi sul Sud Italia, mentre le massime e minime per la stazione di Genova (b - Aeronautica) nella seconda parte della settimana, mostrano a tratti valori sopra l'atteso, con picchi superiori a 30 °C il 4 luglio e minime attorno all'atteso (per il periodo climatico), con un lieve calo il 5 luglio

Le temperature in costa hanno superato i 30 °C sul centro Liguria attorno al weekend con punte di 33/34°C nell'interno del centro levante; si è evidenziato un aumento delle notti tropicali su tutte le province, rispetto alla settimana precedente.

La temperatura massima si è registrata il 5 luglio a Padivarma (Beverino, La Spezia) con 34.5 mentre il 3 luglio Colle di Nava (Pornassio, Imperia) ha toccato una minima di 8.6 gradi.

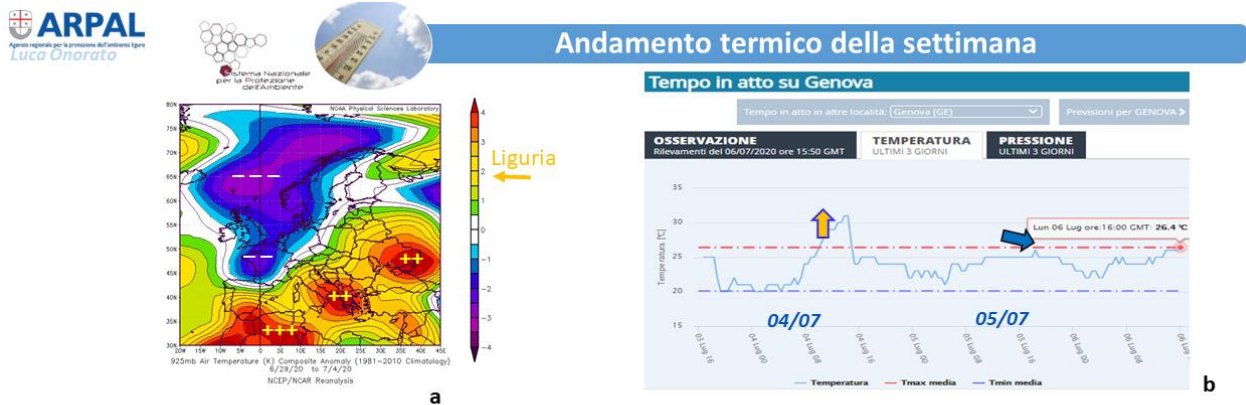


Fig. 2: *Mappa NOAA (a) dell'anomalia di temperatura a 2 m sul continente e l'andamento termico (b) per la stazione di Genova (Aeronautica) nella settimana*

L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

Si osservano valori di pioggia giornaliera sopra l'atteso sul centro nord Italia e gran parte dell'Europa settentrionale e orientale (a – cromatismi blu - viola) mentre domina un'anomalia di precipitazioni lievemente negativa su Spagna e Francia (cromatismi verdi) legata al promontorio anticiclonico (così come sull'Ucraina e la Turchia).

Sulla Liguria si osservano in costa scarse precipitazioni giornaliere l'1 e 3 Luglio su tutto il litorale; solo nel genovese il 3 luglio sono stati osservati valori significativi (32.4 millimetri in 24 ore a Sella Giassina-Neirone, Genova) e qualche episodio temporalesco sull'Appennino legato a sviluppo di nubi cumuliformi. Negli altri giorni, nonostante qualche passaggio nuvoloso, si è avuta una prevalente assenza di fenomeni significativi.

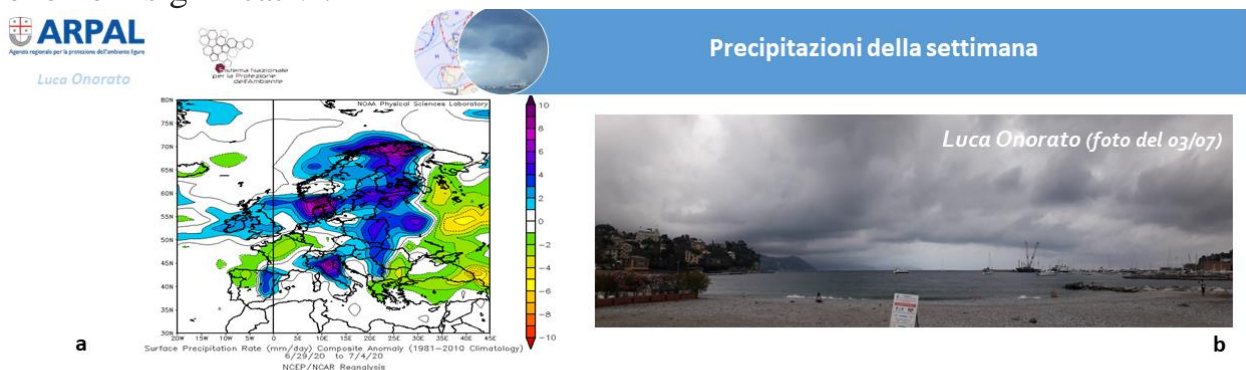


Fig. 3: *rianalisi settimanale NOAA delle precipitazioni giornaliere per la (a) e un'immagine dei passaggi nuvolosi di venerdì 3 Luglio sul Levante associati a qualche rovescio significativo che è ripreso dalla spiagge di Santa Margherita (b)*

METEOFOTOGRAFANDO

a cura di Luca Onorato



Zoom fotografico sulla prima settimana di Luglio *(foto Onorato L. M.)*



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

Metefografando:
focus sul tempo meteorologico della settimana



(immagine e foto: Marta Onorato)



Dal Passo della Ruta si osserva una giornata stabile con nuvolosità cumuliforme in sviluppo sui rilievi e interno. Foto del 02/07 di Onorato N.



Foto: Onorato L. & M.

Addensamenti nuvolosi a tratti consistenti legati a qualche piovasco sui rilievi (ripreso da Santa Margherita). Foto del 03/07

Metefografando (illustrazione di Marta Onorato)



Una settimana estiva caratterizzata da qualche passaggio nuvoloso legato ad aria atlantica che si è attestata alle Alpi determinando solo a tratti nuvolosità sul golfo.



Focus sul primo passaggio atlantico della settimana



29/06 (foto: Onorato L.): aumento del moto ondoso in serata a causa dell'intensificazione del flusso più umido sud-occidentale che viene ripreso da Levante

