



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

L'ESTATE METEOROLOGICA
L'ULTIMA SETTIMANA DI GIUGNO CON
DAL 22/06 AL 28/06
Con accenni a quella precedente (15-21/06)

Foto: Castiglioni F.; Fossati F.

REPORT 208-209 – DAL 15 AL 28 GIUGNO
PREVALE L'ALTA PRESSIONE



Le ultime due settimane in breve:

Dopo un inizio metà giugno instabile con precipitazioni a tratti intense e un tempo ancora fresco, ecco che con l'ultima decade si osserva una decisa rimonta anticiclonica che domina lo scenario nonostante il passaggio di un'accesa instabilità verso metà settimana scorsa sulle zone alpine e sul centro nord Europa e l'Ucraina; tuttavia questi episodi hanno risparmiato la Liguria e centro Italia dove il tempo resta in prevalenza soleggiato e caldo dal 19/20 del mese con temperature sopra l'atteso in tutti capoluoghi; in diverse località dell'interno il termometro ha superato i 32°C, mentre per le T minime in costa si si osservano le prime notti tropicali (> 20 °C) in particolare per il genovese.







Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



REGIONE LIGURIA
SISTEMA REGIONALE
DEI SERVIZI
D'ATTIVITÀ





Luca Onorato

L'ANALISI METEO

L'analisi della settimana di metà giugno (analisi NOAA del geopotenziale a 850 hPa - fig. 1 a) evidenzia come l'Italia sia stata interessata da correnti atlantiche nord-occidentali mentre l'alta pressione è rimasta confinata sull'Europa sud-occidentale e la penisola scandinava favorendo ingressi atlantici fin sulla Penisola e i Balcani. L'evoluzione successiva (analisi NOAA del geopotenziale a 850 hPa - fig. 1 b) mostra come, dopo una lunga assenza nel corso di Giugno, una vasta area anticiclonica abbia iniziato il suo dominio sbilanciandosi verso l'Europa nord orientale come evidenziato dall'asse tratteggiato in giallo (b - verso la Svezia e il Baltico), apportando richiami caldi sulla parte centro occidentale del continente. La parte centro - orientale, a tratti, è invece rimasta esposta a discese fresche e molto instabili. Ciò ha consentito il 23 e 24 giugno, sul settore orientale dell'Europa, infiltrazioni di aria fresca e fortemente instabile che hanno alimentato alcuni vortici ciclonici tra i Balcani, l'area danubiana e l'Ucraina. Si sono osservati temporali molto violenti con inondazioni che hanno colpito la Serbia, soprattutto la zona di Kraljevo, mentre sull'area ligure-tirrenica si sono registrate condizioni estive caratterizzate da elevata stabilità.

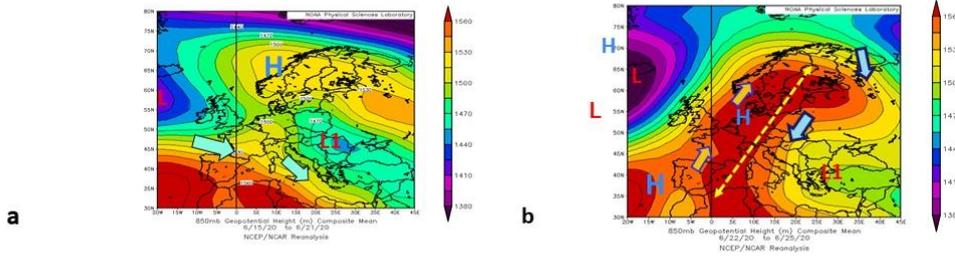
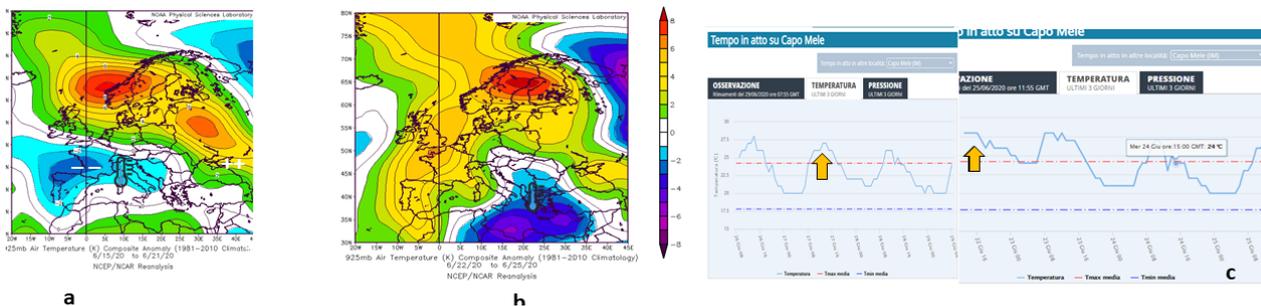


Fig. 1: rianalisi settimanale NOAA del geopotenziale a 850 hPa per la settimana 15-21 Giugno (a) e per l'ultima del 22-28 giugno (b)

L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

La rianalisi mostra come, a metà mese, l'anomalia di temperatura abbia evidenziato valori sotto l'atteso su tutta l'Europa meridionale e l'area mediterranea (a - compreso il nord Italia e Liguria) dove si rileva un'anomalia di -2/-3 gradi). Nell'ultima settimana del mese (b) una zona più calda ha ripreso possesso dell'Europa Occidentale e settentrionale (cromatismi arancioni rossi, tra + 2 e +8 gradi sulla Svezia), mentre sulla parte sud-orientale del continente e il Mediterraneo orientale è ancora presente un'area più fredda (anomalia di -2/-6C). La Liguria che fino al 19-20 giugno era soggetta a valori lievemente sotto l'atteso, nell'ultima settimana è stata interessata da un'anomalia decisamente positiva (b) sia per le massime che per le minime con valori di circa +3/+4 gradi rispetto alla media climatologica (come osservabile anche dalla stazione di Capo Mele); in costa per i capoluoghi si sono registrati massimi estivi tra 28 e 31 gradi ,mentre nell'interno si sono avuti picchi più elevati di 33/34 gradi (spezzino e savonese).



Meteofografando (illustrazione di Marta Onorato)



La settimana all'insegna di un mare quasi calmo, di una debole ventilazione di brezza che si attiva localmente in costa a causa dei contrasti termici tra l'acqua marina e la costa (che di giorno si scalda)





Focus sul vero arrivo dell'estate



24/06: vista estiva su Punta Mesco (Foto: Onorato N., Monterosso – SP)

L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

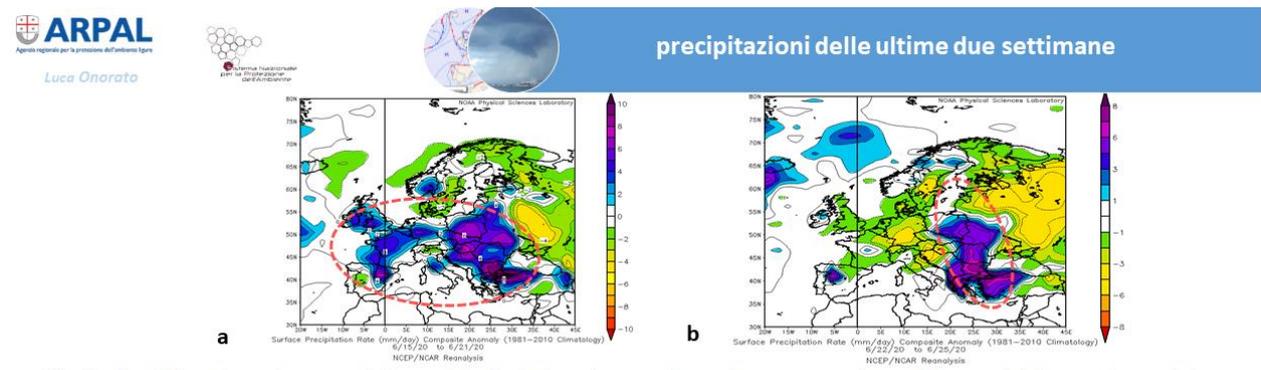


Fig. 2: rianalisi settimanale NOAA delle precipitazioni giornaliere per la settimana 15-21 Giugno (a) e per l'ultima settimana del 22-28 giugno (b)

In breve dalle due analisi si osserva un cambio di regime con il passaggio da valori attorno all'atteso o positivi sul centro nord Italia e gran parte dell'Europa (a - cromatismi blu - viola) a un'anomalia più negativa nella seconda parte (cromatismi gialli e verdi) che si estende a gran parte del continente salvo l'Europa orientale e i Balcani fino alla Grecia e Turchia. Sulla Liguria, infatti, si osservano a metà mese precipitazioni (tra il 17 e 18 giugno) tra significative ed elevate nell'interno del centro ponente (in particolare nel savonese dove si sono raggiunti i 75 millimetri in 24 ore il 17 giugno) mentre risultano scarse in costa. Questa situazione, a causa di una rimonta anticiclonica nel corso dell'ultima settimana (b) vede l'assenza quasi completa di precipitazioni anche nell'interno, salvo qualche decina di millimetri nell'interno del savonese.

Meteofografando (illustrazione di
Marta Onorato)



Una settimana estiva caratterizzata
da una ripresa dell'anticiclone a
eccezione di qualche infiltrazione
settentrionale sulle zone alpine.



Focus sul primo peggioramento



23/06 (foto: Onorato L.): il tramonto
spettacolare a Levanto (SP) caratterizzato da
cieli tersi e soleggiati e un calo del vento a fine
giornata in attesa della brezza notturna.

METEOFOTOGRAFANDO

a cura di Luca Onorato



Zoom fotografico dell'ultima settimana di Giugno (foto Onorato L. N.)



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

Meteofografando:
focus sul tempo meteorologico
della settimana



(immagine e foto:
Marta Onorato)



(Rio Maggiore (SP) - condizioni
meteomarine anticicloniche. Foto
del 24/06 di Onorato N.



Soleggiato e caldo alle Cinque
Terre

Foto: Onorato L.

*Meteofografando (illustrazione di
Marta Onorato)*



27-28/06

*Anche al confine tra Emilia, Toscana
e Liguria (verso il passo del Cerreto) si
evidenziano attorno ai 1200 m
condizioni calde e soleggiate con una
significativa escursione termica tra 27
e 12-13 °C*

(fonte: Onorato L. N.)



Weekend meteo estivo



anche oltre regione

