



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

IL METEO DI META' MAGGIO:
DAL 11/05 AL 17/05



Foto: Onorato L.; Castiglioni F.

ARPAL



REPORT 204 – DAL 18 AL 24 MAGGIO
SETTIMANA ALL'INSEGNA DELLA
VARIABILITA'

Dopo una serie di ritorni instabili dai quadranti orientali verso inizio settimana si ha un miglioramento del tempo attorno la metà, salvo un veloce passaggio sul nord Italia verso sabato, seguito da ampie schiarite domenicali e temperature sopra l'atteso; le precipitazioni sono legate a deboli rovesci temporaleschi verso 19-20 maggio, mentre il passaggio del 23 comporta addensamenti a tratti consistenti sul centro della regione e un temporaneo Libeccio che alza un moto ondoso da sud-ovest.

Luca Onorato




L'ANALISI METEO

La mappa di analisi dell'anomalia di geopotenziale (fig. 1 a) mostra chiaramente come un'area ciclonica si sposti verso l'Italia centro meridionale (L1), seguita da un dominio anticiclonico su gran parte del continente con massimi verso la Francia centro settentrionale e la Manica (H1 - cromatismi arancioni e rossi). Si evidenzia un veloce passaggio dai quadranti settentrionali a inizio weekend, che marginalmente ha interessato il centro-Nord Italia e la Liguria. La circolazione sul centro Italia, che nella prima parte della settimana è legata alla presenza di un'occlusione sul Tirreno, il 19 maggio ha comportato un ritorno di nubi e rovesci sul centro-nord, come si può osservare sia dal satellite (b – canale IR che evidenzia nubi medio alte indicate dai cromatismi blu), che dall'immagine pomeridiana, in cui spiccano rovesci verso il largo.

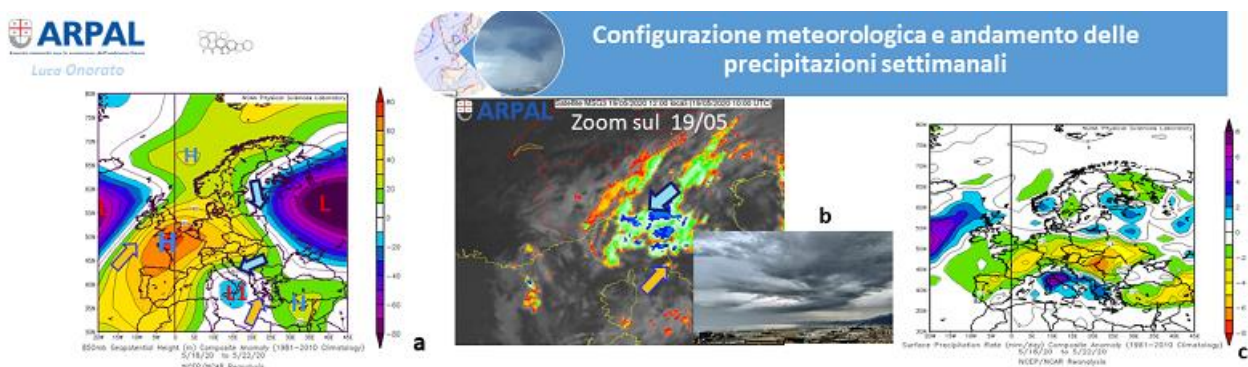


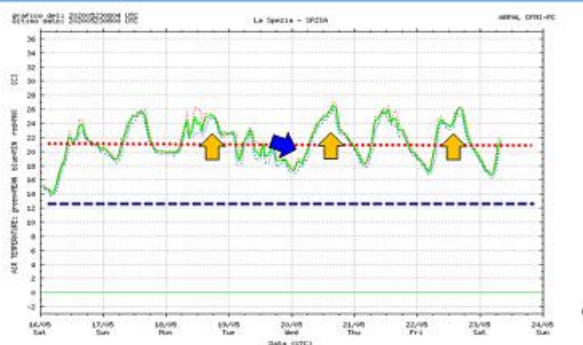
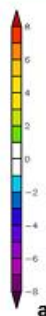
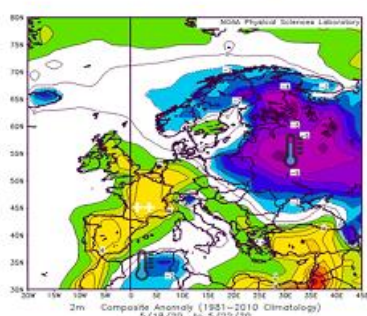
Fig. 1: la rianalisi settimanale NOAA dell'anomalia di geopotenziale a 850 hPa (a) e analisi da satellite (can. I.R.) del 19/05 (con rovesci) sull'Italia centro settentrionale - h 10.00 UTC - con affiancata l'immagine dei temporali pomeridiani sul savonese (b) e la rianalisi dell'anomalia di precipitazione giornaliera del NOAA (c).

L'ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA

L'analisi NOAA (a) dell'anomalia di temperatura al suolo (a 2 metri) mostra come la rimonta calda sia caratterizzata da un'anomalia massima superiore ai 4 gradi, ben strutturata su gran parte dell'Europa centro occidentale, e sia collegata a un nucleo caldo presente sul Mediterraneo orientale e l'Egitto. Si evidenzia una zona fredda con un'anomalia di -7°C in Ucraina e Penisola Scandinava. L'Italia centro settentrionale ha goduto di temperature nella norma, mentre il meridione ha visto temperature attorno alla media climatologica del periodo. Per la Liguria si osserva un'anomalia positiva di circa $+3/+4^{\circ}\text{C}$ (NOAA - a) che, nelle zone interne della regione, è stata caratterizzata (b) da massime di 26 e 28°C nel centro ponente (il 18, 20 e 21 maggio) quando sono state raggiunte anomalie termiche positive di $+5/+7^{\circ}\text{C}$ sia per le minime che per le massime. Segnaliamo, temperature massime anomale con valori di 31.3 e 32.5 nel genovese tra Pian dei Ratti e Rapallo, il 18 e 20 maggio, in concomitanza con il ritorno del bel tempo.



Andamento termico della settimana



L'ANDAMENTO DELLE PRECIPITAZIONI

L'analisi dell'anomalia positiva di precipitazioni (fig. 1 c – rianalisi NOAA), in linea con la configurazione meteo (fig. 1 a), mostra massimi di precipitazione sull'Area mediterranea (maggiori di 6-7 millimetri al giorno) tra il Tirreno e la Grecia (attorno 3 millimetri al giorno) che si contrappongono a un'anomalia negativa su tutta l'Europa continentale (circa -3 millimetri al giorno verso Gibilterra e Marocco, i Pirenei e più localmente le Alpi). In Liguria si è registrato qualche rovescio e temporale attorno il 19 maggio, associato a quantitativi giornalieri scarsi. Si osservano situazioni deficitarie sull'Europa continentale, con minimi di circa -4 millimetri al giorno sulla Francia e oltre -6 millimetri al giorno sull'Europa orientale.

METEOFOTOGRAFANDO a cura di

Luca Onorato



Dal 11 al 17 maggio: il tempo meteo

18/05
Variabilità
al tramonto
nel Levante



19/05 (verso Savona alcuni rovesci)



20/05 rasserena nel
genovese



24/05 si rasserena
dopo un po' di
Libeccio e mare



23/05 Addensamenti
in aumento (Ge)

Foto: Onorato N. L.; Zattera E.

La SETTIMANA che inizia con un minimo depressionario sul Tirreno porta un po' d'instabilità nei primi giorni; il suo successivo allontanamento verso sud-est lascia il posto sul Nord Italia a correnti nord-occidentali, prevalentemente più stabili e soleggiate. Tra sabato e domenica si osserva un breve peggioramento per il transito a nord delle Alpi di una veloce struttura depressionaria associata a un locale aumento del mare in Riviera.

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



18/05: Spettacolare tramonto associato a giochi di luce (foto: Castiglioni F. - Levanto)

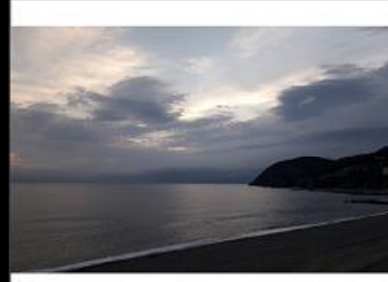


19/05 rovesci temporaleschi ripresi al largo tra Genova e Savona (foto: Caserta D. - Pro Natura - Ge)

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



19/05 Rovesci sul savonese (foto Zattera E.) legati all'ingresso instabile orientale che riattiva una circolazione tra il Ponente ligure e la Costa Azzurra.



23/05 copertura di nubi medio alte (altocumuli e cirri) in aumento sul centro della regione nel corso del pomeriggio sera di sabato, legata a una veloce perturbazione collegata a un disturbo in quota.

24/05 Il rinforzo da Sud-Ovest nella notte precedente determina un temporaneo aumento del moto ondoso da SW nella mattinata di domenica, accompagnato da graduali schiarite e residue nubi.





Un arcobaleno per nascere ha bisogno di sole e pioggia: la luce deve venire dalle spalle dell'osservatore e la pioggia deve cadergli davanti a poca distanza. I raggi del sole rompono lo strato di nubi incontrando le gocce di pioggia e si ha un fenomeno chiamato rifrazione.



Focus oltre regione:

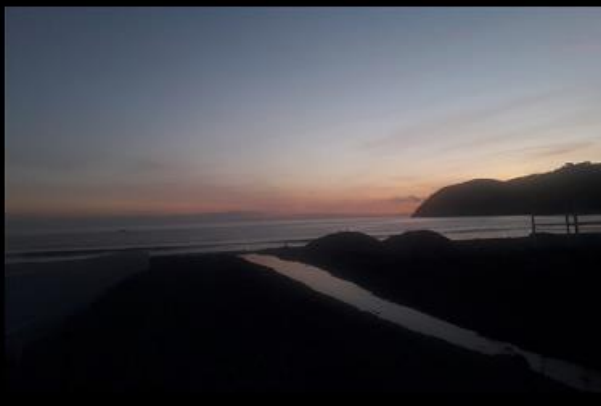
su un 'doppio arcobaleno' di buon auspicio.



23/05: temporale pomeridiano con spettacolari arcobaleni nel comasco (foto: Sabina dal Prà): il raddoppio dell'arco colorato incanta giovani ed adulti anche se è dovuto a un doppio effetto ottico.



'Il finire della settimana'
colto nel levante



24/05 a Levanto. Un quieto tramonto una domenica primaverile in cui spiccano piccoli di gabbiano davanti al mare; cala una sera tersa e serena (foto: Onorato L.) salvo qualche velatura verso Ponente.