



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

PRIMA SETTIMANA DI
DICEMBRE
DAL 02/12 AL 08/12
NELL'INVERNO METEOROLOGICO

ARPAL
Luca Onorato

REPORT 180 – DAL 2 ALL'8 DICEMBRE 2019
INIZIO UMIDO E INSTABILE POI ARRIVA UN
PO' DI ALTA PRESSIONE

ARPAL
Luca Onorato

La settimana del
Dal 02/12 al 08/12

Una settimana che ci fa entrare nell'inverno meteorologico: dopo un lunedì instabile e umido domina un tempo prevalentemente soleggiato e inizialmente più fresco caratterizzato da venti settentrionali rafficati e a tratti molto forti che lasciano spazio a una parziale rimonta anticiclonica nella seconda parte, accompagnata da una più decisa ripresa delle temperature nel weekend.

LA CONFIGURAZIONE METEO DELLA SETTIMANA

La mappa NOAA (analisi di anomalia del geopotenziale a 850 hPa) mostra ancora per questa settimana che segna, con il 1 dicembre, l'inizio dell'inverno il dominio di un'area depressionaria (L) sul Mediterraneo sud-occidentale che a inizio settimana ha causato maltempo sul Tirreno, la Sardegna e, per un breve periodo, anche sulla Liguria. A seguire ecco una rimonta anticiclonica che nell'analisi è centrata su tutta l'Europa continentale fino alla Russia: una struttura responsabile del rientro di aria continentale verso le Alpi e il Nord-Italia. Questa rimonta si è estesa temporaneamente verso sud e i Balcani prima di indebolirsi domenica 8 dicembre, a causa dell'approssimarsi di un fronte da Nord-ovest che in precedenza era confinato oltre il 55° parallelo nord.

LE PRECIPITAZIONI DELLA SETTIMANA



Andamento delle precipitazioni settimanali

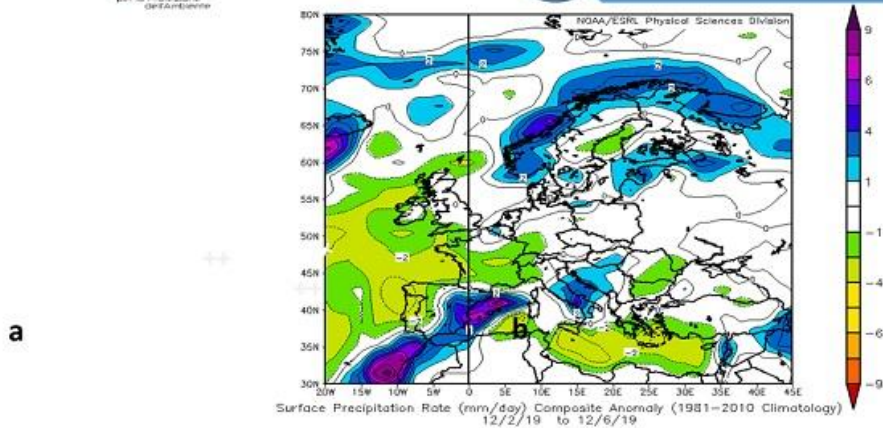


Fig. 2: la rianalisi delle precipitazioni giornaliere NOAA per la settimana mostra anomalie giornaliere sotto l'atteso sul Nord-Ovest e la Liguria, con valori sopra la climatologia, mentre si rilevano sul meridione italiano e sul Mediterraneo occidentale anomalie di pioggia positive (oltre +8/+9 mm/day), a causa della presenza di una depressione che ha insistito dal Mediterraneo occidentale, fino al Tirreno e il Meridione (anomalia di +4/+5 mm/day). Sull'Europa occidentale e settentrionale dominano valori negativi di precipitazioni a causa di una presenza anticiclonica.

In Liguria l'unico giorno piovoso della settimana è stato il 02 dicembre con quantitativi scarsi in costa e significativi nel centro Levante (tra 40 e 45 mm/24 h).

L'analisi delle precipitazioni giornaliere NOAA per la settimana mostra anomalie giornaliere sotto l'atteso sul Nord-Ovest e la Liguria, con valori sopra la media climatologica, mentre si rilevano sul meridione italiano e sul Mediterraneo occidentale anomalie di pioggia positive (8-9 millimetri al giorno), a causa della presenza di una depressione che ha insistito dal Mediterraneo occidentale, fino al Tirreno e il Meridione (anomalia positiva di 4-5 millimetri al giorno). Sull'Europa occidentale e settentrionale dominano valori negativi di precipitazioni a causa di una presenza anticiclonica.

In Liguria l'unico giorno piovoso della settimana è stato lunedì 2 dicembre con quantitativi scarsi in costa e significativi nel centro Levante (sulle 24 ore picco massimo di 45.9 millimetri a Piana Battolla-Ponte, comune di Follo nello spezzino).

L'ANDAMENTO TERMICO DELLA SETTIMANA

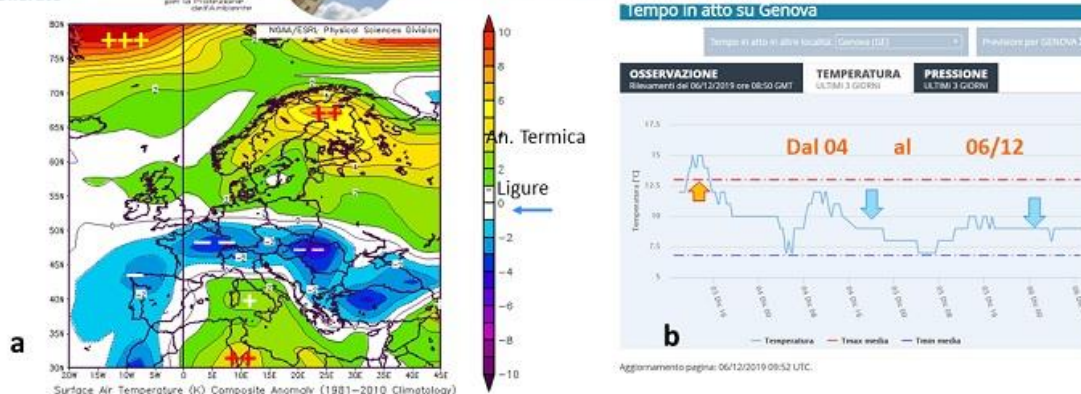


Fig. 3: Mappa NOAA dell'anomalia di temperatura superficiale (a) e del trend di temperatura della stazione della stazione di Genova rispetto ai valori climatologici (b – Meteo Aeronautica)

La rianalisi della Settimana vede l'Europa spezzata in due con un'anomalia fredda che dal centro nord Europa (-3/-4°C) si spinge fino alle Alpi e la Pianura Padana, mentre la Liguria resta con una temperatura attorno alla climatologia del periodo che si contrappone a un'anomalia termica positiva (+2°C) sul meridione (valori medi settimanali di circa +2°C); in Liguria (b – dal 4 al 6/12) si segnalano temperature massime inizialmente superiori all'atteso, anche se il trend mostra un successivo calo termico (freccie blu) nella parte centrale della settimana (Temp. sotto l'atteso di circa -3°C) a causa dell'ingresso di venti nord orientali più continentali; si osserva una nuova e più evidente ripresa nel corso del weekend, quando vengono registrati oltre +4°C sopra l'atteso. Le temperature minime in costa nel complesso rimangono confinate attorno/sopra la climatologia del periodo.

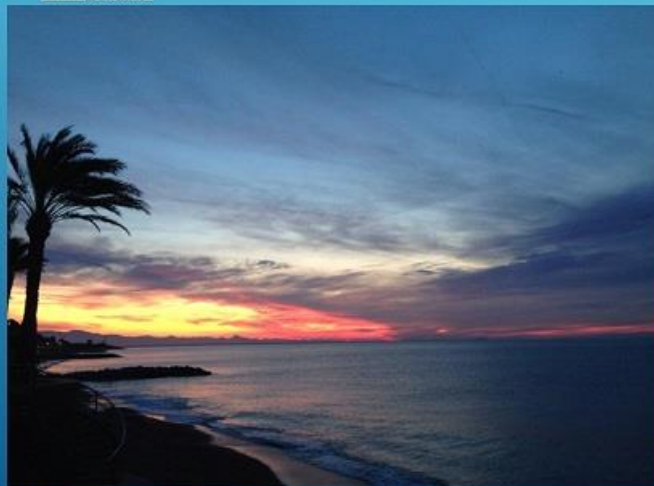
L'analisi della settimana vede l'Europa "tagliata" in due con un'anomalia fredda che dal centro nord Europa (-3/-4° gradi) si spinge fino alle Alpi e la Pianura Padana, mentre la Liguria è rimasta attorno alla media climatologica del periodo. Una situazione che si contrappone all'anomalia positiva (+2 gradi) presente sul meridione (valori medi settimanali di circa +2°C). In Liguria (b – dal 4 al 6/12) si segnalano temperature massime inizialmente superiori all'atteso (mercoledì 4 Seborga e Sanremo, nell'imperiese, hanno toccato 21.2 e 20.2), anche se il trend mostra un successivo calo termico (freccie blu) nella parte centrale della settimana (temperature sotto l'atteso di circa -3°C) a causa dell'ingresso di venti nord orientali più continentali.

Da osservare come una nuova e più evidente ripresa si è avuta nel corso del weekend, quando sono stati registrati oltre 4 gradi sopra l'atteso (sabato 7 19.7 a Rocchetta Nervina, nell'imperiese). Le temperature minime in costa nel complesso sono rimaste nel compleanno in media o leggermente sopra la media climatologica del periodo.



Zoom panoramico sulla prima settimana invernale

Settimana che ad eccezione di un incerto lunedì 2 è stata accompagnata da schiarite e albe spettacolari (dai colori quasi tropicali) alternate a velature o nubi solo a tratti più consistenti, come il 5 (da Genova Cogoleto all'alba) e il 6 dicembre (immagine da satellite nel visibile).



E. Zattera (5.12 - Genova _ Cogoleto - 5.12.19)



MSG 3 - 6.12.19h 9.45 UTC