



di Giugno

1. COPERTINA



Foto scattate il 10 giugno con mare molto mosso (a Chiavari) e poi 21 giugno nel Tigullio e alle Cinque Terre

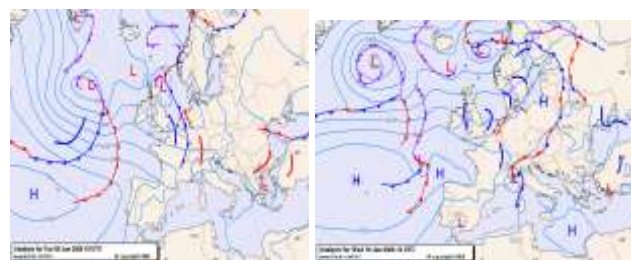
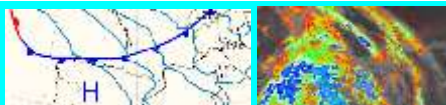
Il mese parte con temperature ancora variabili e affette da alcuni passaggi frontali nella prima parte del mese (vedere cap. 1) che hanno portato anche a un'allerta verso il 2-3 giugno in Liguria, seguiti da variabilità, una maggiore ventilazione associata ad un aumento del moto ondoso (foto a sinistra – Chiavari, 10-07). Nella seconda metà si osserva invece una prevalenza dominio anticiclonico più stabile e caldo per una rimonta dell'anticiclone africano che porta la prima ondata di caldo a fine mese anche se nell'interno è associato a sviluppo di temporali di calore (foto centrale del Tigullio) alimentati anche da temperature medie giornaliere elevate che si portano attorno a valori delle massime assolute degli ultimi vent'anni (andamento T media giornaliera in Liguria - T media giornaliera delle stazioni OMIRL) che superato i 26 °C:

https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/media_giornaliera_liguria/temp_media.png .



Si osservano giornate estremamente calde con picchi massimi attestati attorno a 38 °C nell'interno spezzino verso il 25 del mese. L'immagine da satellite sottostante che ci porta all'ultima decade del mese evidenziando anche la polvere sottile in risalita dal deserto, per la risalita di masse d'aria sahariane.

2. ANALISI SINOTTICA



a

b

Fig.1 a - b - Analisi KMNI del 2 e 10/05



a

b

Fig. 2 a- b - Analisi KMNI del 22 e 29/06

Il mese il 2-3 giugno parte con un peggioramento (fig. 1) caratterizzato da precipitazioni significative o localmente elevate nel centro della regione (tra savonese e genovese). Segue un secondo sistema frontale atlantico alla fine della prima decade, caratterizzato da una circolazione secondaria più vivace e moto ondoso in aumento.

Nella seconda metà si osserva invece una prevalenza dominio anticiclonico più stabile e caldo per una rimonta dell'anticiclone africano che porta un'intensa ondata di caldo a fine mese. Tuttavia il transito di qualche goccia fredda in quota diretta verso i Balcani causa qualche rovescio temporalesco per l'elevata temperatura e umidità.

Le analisi di fig. 2 evidenziano una poderosa espansione dell'anticiclone africano verso l'Europa continentale e il Mar del Nord. Questa configurazione comporta un indebolimento dei sistemi frontali che restano bloccati in nel vicino Atlantico o si sfaldano attestandosi alle zone alpine. Nell'ultima settimana del mese il caldo che aveva interessato l'Europa occidentale (con temperature sopra la norma anche attorno 10-15 gradi), si sposta anche verso il Centro Nord Italia

3. ANALISI DELLE PRECIPITAZIONI

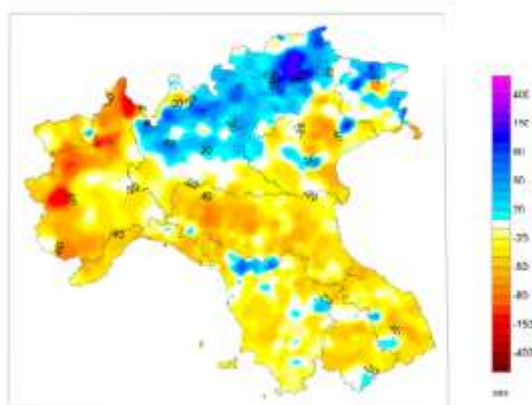


Fig.3 – Rianalisi dell'anomalia di precipitazione giornaliera assoluta sul centro nord Italia (dati ARCIS)

La mappa ARCIS delle anomalie mensili (fig. 3) riflette l'andamento del mese ed evidenzia un'anomalia negativa sull'Italia centro settentrionale ad eccezione della Lombardia e il Triveneto che sono interessate da +40/+80 mm di precipitazione legati principalmente all'instabilità della prima parte di giugno. Sulla Liguria dopo le precipitazioni di inizio mese si osservano scarsi fenomeni che hanno portato a un deficit pluviometrico attorno a valori di -30/-40 mm/mese: ne esce una regione siccitosa (con SPI moderatamente agli estremi e molto siccitosa al centro).

Si evidenziano 3-6 giorni piovosi nell'interno del centro e un numero ridotto attorno 1-2 gg in diverse zone del genovese e savonese.

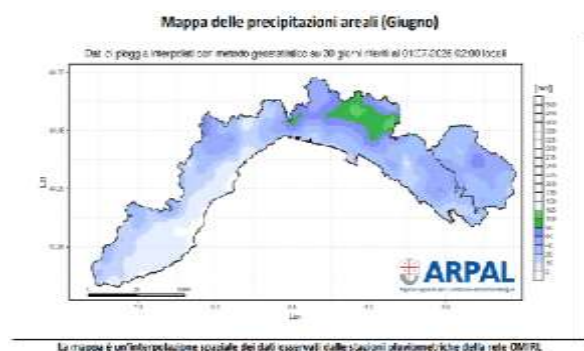


Fig. 4 – Mappa ligure delle precipitazioni areali (giugno)

I massimi pluvio sono legati al passaggio frontale del 2 del mese ed evidenziano quantitativi giornalieri elevati di 68, 65 mm/24 h a Brugnato e Giacomiane, seguiti da Loco Carchelli (Montenotte inferiore).

Dalla fig. 4 si osservano massimi mensili tra 80 -120 principalmente nell'interno Tigullio: in questo contesto Isoverde e Torriglia si attestano verso i 90 mm/mese con 4 e 7 giorni di pioggia, mentre a Levante i valori si collocano tra 40-60 mm riducendosi sensibilmente nel centro-ponente con quantitativi < 20 mm/mese

Vi ricordiamo di consultare la pagina ARPAL sull'andamento precipitazione giornaliera dell'anno rispetto al clima e agli estremi:

https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubbl/ icazioni/media_giornaliera_liguria/prec_media.png

4. ANALISI DELLE TEMPERATURE

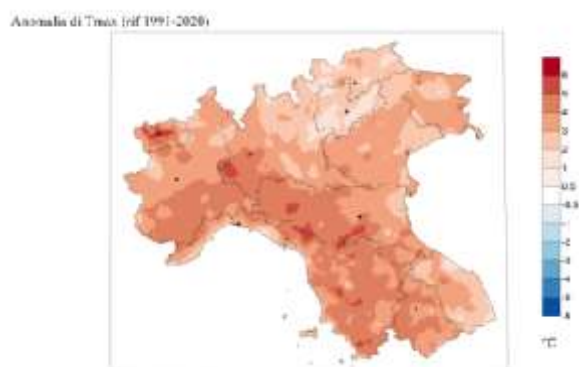


Fig. 5 – Anomalia assoluta delle T max del mese di giugno

Nella prima parte del mese la presenza di alcuni sistemi atlantici non favorisce una rimonta termica considerevole. I valori areali temperatura media (OMIRL) della seconda settimana di giugno oscillano tra 21-22 e 11-12 °C costa - interno, con minimi più bassi sulle Alpi Liguri. Questa distribuzione media vede un lieve calo termico verso il 10 giugno per il passaggio frontale. Le massime raggiungono i 30-31 °C nello spezzino e nell'imperiese.

Il nord Italia rispettivamente tra il 16 e 20 giugno mostra un progressivo riscaldamento dell'area padana e della Liguria, che si sposta su valori in risalita da 28 a 34-35 °C circa.

Qua in Liguria massimi settimanali tra il 19 e 21 si attestano a tra 36 e 37 °C: infatti nello spezzino le Staz. di Pardivarma il 20 e 21 raggiunge T max di 36.8 e 36.7 °C.

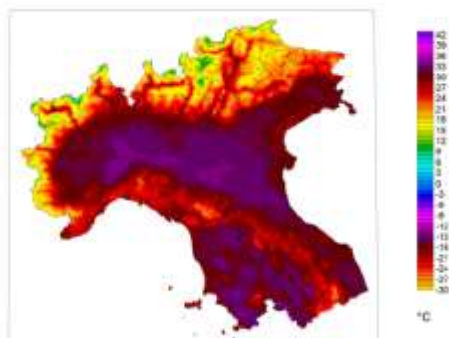


Fig. 6 – andamento delle T max medie di giugno

L'andamento delle temperature giornaliere medie di gennaio a scala regionale è mostrato al seguente link https://www.arpal.liguria.it/contenuti_statici/pubblicazioni/media_giornaliera_liguria/temp_media.png

Il mese si chiude quando nell'ultima settimana, verso il 26, abbiamo una T max a Paldivarma di 38 °C, mentre il giorno successivo la St. di La spezia raggiunge i 36.5 °C.

Evidente dall'analisi ARCIS (arcis.it - **fig. 5**) una **significativa anomalia positiva nelle zone interne liguri** (circa +3°C). A nord della Liguria la **Valpadana meridionale registra anomalie massime attorno + 4 °C** che in qualche zona superano i +5 °C, con valori assoluti attorno a 40 °C (cromatismi violacei) per l'intero mese.

La **fig. 6** mostra valori delle T max medie mensili attestati su valori massimi attorno a 38-39 °C in bassa Pianura Padana, mentre sulle coste liguri la T max media si attesta su picchi attorno a 24-26°C.

5. MAREGGIATE



Non si segnalano mareggiate salvo qualche episodio di mare molto mosso fino a metà mese che ha visto 2 massimi il 3 e 5 giugno (di circa 1,5 m di Hs); si segnalano 2 m di Hs il 10/06 associati a un periodo di 9 sec.

6. ALLERTE



Allerta Gialla Idro dalle h.16 del 02/06 alle h.07 del 03/06 su Area B.

Allerta Gialla Idro dalle h.16 del 02/06 alle h.19:59 del 03/06 su Area E.

Allerta Arancio Idro dalle h.20 del 02/06 alle h.05:59 del 03/06 su Area E.

Allerta Gialla Idro dalle h.06 del 03/06 alle h.10 del 03/06 su Area E.

Allerta Gialla Idro dalle h.16 del 02/06 alle h.19:59 del 03/06 su Area C.

Allerta Arancio Idro dalle h.20 del 02/06 alle h.09:59 del 03/06 su Area C.

Allerta Gialla Idro dalle h.10 del 03/06 alle h.10:59 del 03/06 su Area C.