

Guida alla lettura dei grafici di cumulata della precipitazione media giornaliera e temperatura media giornaliera in Liguria

I grafici visualizzano gli andamenti dei valori **medi regionali** della temperatura giornaliera e della cumulata della precipitazione media giornaliera osservati a partire dal 1° gennaio dell'anno in corso e fino all'ultimo valore disponibile (valore di ieri), identificati dalla linea nera. In coda all'ultimo valore disponibile vengono visualizzati i valori previsti delle medesime variabili (temperatura media giornaliera e cumulata della precipitazione media giornaliera) per i successivi 15 giorni (linea continua viola) ottenuti sulla base dei dati di ensemble del modello europeo ECMWF più recenti (ultimo run). Più precisamente, sull'insieme dei 50 membri di ciascun run, vengono calcolati la media (linea continua viola), che può essere considerato come il valore "più attendibile", il 25-esimo e il 75-esimo percentile (linee tratteggiate viola). Come si può notare la distanza tra queste ultime due linee aumenta con la scadenza previsionale, a indicare un'incertezza via via maggiore, e fornisce una rappresentazione qualitativa della predicibilità atmosferica del periodo. Nei grafici, si evidenzia, contestualmente se tali valori rientrano nella norma climatica (rappresentata come verrà meglio dettagliato nel seguito), confrontandoli visivamente e in maniera immediata sia con i valori di riferimento climatici (prendendo come riferimento il periodo 2003-2022) che con gli estremi (massimo assoluto e minimo assoluto) registrati per ciascuna giornata dell'anno solare.

I valori medi regionali sono ottenuti aggregando sull'area corrispondente al territorio amministrativo della Liguria i dati provenienti dall'Osservatorio Meteo Idrologico della Regione Liguria OMIRL, aggiornato quotidianamente.

I riferimenti climatici visualizzati giorno per giorno nel grafico per le cumulate di precipitazione media giornaliera sono i seguenti:

- valore massimo assoluto: massimo valore della cumulata della precipitazione media giornaliera osservato nel periodo di riferimento (dal 2003 al 2022) per ciascuna giornata dell'anno;
- valore minimo assoluto: minimo valore della cumulata della precipitazione media giornaliera osservato nel periodo di riferimento (dal 2003 al 2022) per ciascuna giornata dell'anno;
- valore medio: valore medio della cumulata della precipitazione media giornaliera osservata nel periodo di riferimento (dal 2003 al 2022) per ciascuna giornata dell'anno;
- intervallo di normalità climatica: intervallo compreso tra il 25° e il 75° percentile del giorno considerato.

I riferimenti climatici visualizzati giorno per giorno nel grafico della temperatura media sono i seguenti:

- valore massimo assoluto: massimo valore della temperatura media regionale osservata per ciascuna giornata considerata in tutto il periodo di riferimento (dal 2003 al 2022);
- valore minimo assoluto: minimo valore della temperatura media regionale osservata per ciascuna giornata considerata in tutto il periodo di riferimento (dal 2003 al 2022);
- valore medio: valore della temperatura media giornaliera (media dei valori registrati da tutte le stazioni presenti sul territorio regionale) osservata per ciascuna giornata considerata dell'intero periodo di riferimento (dal 2003 al 2022);
- intervallo di normalità climatica: intervallo compreso tra il 25° e il 75° percentile del giorno considerato.



ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Il 25° percentile rappresenta il valore sotto il quale si trova il 25% della distribuzione climatica (della distribuzione degli ensemble) per il giorno considerato, ossia nel caso di un ventennio (nel caso di 51 membri dell'ensemble) il valore sotto il quale si sono osservati il 25% dei 20 (51) valori relativi al giorno specifico. Analogamente per il 75%.

Il periodo di riferimento climatico, come detto, è il periodo dal 1° gennaio 2003 al 31 dicembre 2022: media, percentili, valori minimi e massimi assoluti per tale periodo sono calcolati considerando i 20 valori relativi al giorno dell'anno considerato. I dati relativi al 29 febbraio negli anni bisestili non sono stati considerati.