

Documento n. 2022.C6 del 18/07/2022 ore 18.12

A tutti gli Enti in indirizzo

Oggetto: **COMUNICATO METEOROLOGICO: ONDATA DI CALDO IN LOMBARDIA**

Si trasmette in allegato il Comunicato Meteorologico relativo all'ondata di caldo che sta interessando il territorio regionale e che, come da previsione del Servizio Meteorologico di ARPA Lombardia, si intensificherà nel corso della settimana corrente.

Il Dirigente

**MASSIMO GHILARDI**

## COMUNICATO METEOROLOGICO: **ONDATA DI CALDO IN LOMBARDIA**

Le persistenti condizioni di stabilità atmosferica stanno determinando sulla regione valori di temperatura costantemente superiori alla norma di riferimento. Nel corso dell'ultima settimana, a partire da lunedì 11/07, si è assistito ad un graduale aumento dei valori termici che è culminato nella giornata di venerdì 15/07 con massimi di 36 - 39°C registrati su gran parte della Pianura e dei principali fondovalle (tra 17 e 24 °C i minimi), seguito da un leggero calo nel fine settimana. Da sottolineare anche le alte temperature registrate in quota: si evidenziano le massime 12 - 13 °C a Passo Marinelli - SO, a 3032 m s.l.m., da mercoledì 13/07 a domenica 17/07, con minime che non scendono sotto gli 0°C dallo scorso 25/06.

**Nel corso della settimana insisteranno ancora condizioni di tempo stabile**, prima determinate da un promontorio di alta pressione esteso dal Mediterraneo fino all'Europa Settentrionale ed in movimento verso est poi, da giovedì 21/07, da un campo di alta pressione sul Mediterraneo Centro-occidentale leggermente modulato sulla Lombardia da un debole flusso di correnti occidentali in quota insistente sull'Europa Centrale. Questa evoluzione a scala sinottica conserva un buon grado di affidabilità previsionale fino a sabato 23/07, mentre da domenica 24/07 iniziano ad aprirsi anche differenti scenari che potrebbero portare ad una sostanziale modifica del regime circolatorio.

**Per quanto riguarda le temperature, si attende un nuovo graduale aumento col raggiungimento dei valori più elevati nelle giornate di giovedì 21/07 e venerdì 22/07 ed un possibile stazionamento su tali valori anche nei giorni seguenti.** Pertanto, si evidenzia che il picco dell'onda di calore, al momento appare più probabile nella seconda metà della settimana. In particolare, si riportano nella tabella i valori attesi e le probabilità di superamento della soglia di 39 °C:

Giorno	Tmin e Tmax in Pianura [°C]	Probabilità Tmax $\geq$ 39 °C a Milano [%]	Probabilità Tmax $\geq$ 39 °C in Pianura [%]
Lunedì 18/07	32 - 35°C	< 5%	< 5%
Martedì 19/07	33 - 36°C	< 5%	< 5%
Mercoledì 20/07	34 - 38°C	5 - 20%	5 - 20%
Giovedì 21/07	36 - 40°C	20 - 50%	20 - 60%
Venerdì 22/07	36 - 39°C	10 - 40%	20 - 50%
Sabato 23/07	34 - 39°C	10 - 40%	20 - 50%
Domenica 24/07	34 - 39°C	10 - 30 %	10 - 30%

**Localmente, sulla Bassa Pianura, la probabilità di superare i 39°C raggiunge valori fino al 60% tra giovedì e sabato. Pertanto, su queste zone le temperature potranno raggiungere anche valori intorno ai 40°C. Al rialzo termico andrà sommandosi un relativo aumento dell'umidità specifica della massa d'aria, per via della persistenza della stessa sul bacino del Mediterraneo. Conseguentemente, il disagio da calore aumenterà fino a molto forte.**

In pianura la probabilità di avere precipitazioni rimarrà molto bassa (< 10%) per tutto il periodo di riferimento, sui rilievi alpini sarà bassa (10-20%) o localmente moderata (20-50%) nelle giornate di mercoledì e venerdì.