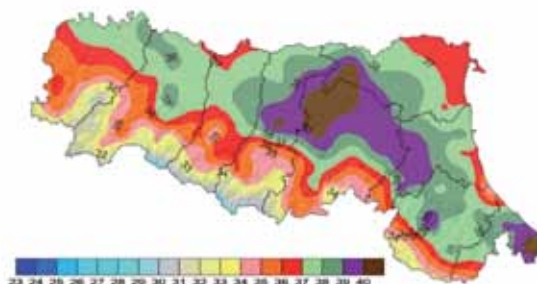


LUGLIO E AGOSTO 2013: BREVI MA INTENSE ONDATE DI CALDO

Un'altra estate con temperature estremamente alte. Sebbene più brevi rispetto a simili eventi nel passato, le ondate di caldo di luglio e agosto 2013 hanno raggiunto intensità molto elevate, con picchi di temperature massime localmente superiori sia a quelle dell'anno scorso che a quelle dello "storico" 2003. La seconda ondata di caldo dell'anno si è sviluppata nell'ultima decade di luglio, il culmine nella giornata di domenica 28, con valori prossimi a 40 °C in diverse stazioni del settore centro-orientale. Dopo alcuni giorni di tregua, ancora temperature elevatissime e il giorno 7 agosto di nuovo toccati i 40 °C in diverse aree della regione. Considerando la pianura interna, nei due mesi considerati, si sono potuti contare tra 8 e 12 giorni con temperature oltre 35 °C. Straordinarie anche le temperature sui rilievi. Nei primi giorni di agosto a Montese (Appennino modenese, 920 m di quota) le massime hanno oscillato tra 30 e 32,7 °C (attesi 25-26), le minime tra 21 e 25 °C (attesi 16-17). Le temperature sono rientrate nella norma con i "tradizionali" temporali di metà agosto (nei giorni 14, 19-20 e 25-27). In luglio le piogge sono state in generale inferiori alla norma; prossime alla norma, localmente superiori in agosto. Non sono mancati eventi estremi: i giorni dall'11 al 13 luglio sono stati caratterizzati da una sequenza di eventi temporaleschi intensi, durante la mattina di sabato 13 violentissime grandinate e trombe d'aria hanno colpito un vasta area della pianura reggiana (Boretto, Poviglio, Castelnovo Sotto e Cadelbosco Sopra), mentre nella tarda serata forti temporali e trombe d'aria hanno colpito il ferrarese. ■

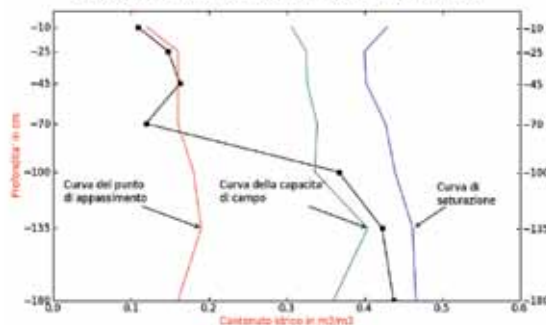
TEMPERATURA MASSIMA ASSOLUTA (°C)
DAL 1° LUGLIO AL 31 AGOSTO 2013.



L'ACQUA NEL SUOLO

L'estate 2013 ha visto piogge inferiori alla norma e valori di evapotraspirazione superiori. Il bilancio idroclimatico estivo risulta infatti negativo, rispetto alla norma, per circa 50-70 mm in pianura. Ciononostante, grazie alle elevatissime precipitazioni dei mesi precedenti, molte colture hanno potuto soddisfare buona parte delle loro esigenze idriche raggiungendo la falda ipodermica che si è mantenuta a livelli poco profondi. ■

CONTENUTO IDRICO DEL SUOLO MISURATO A
SAN PIETRO CAPOFUME (BO) IL 20 AGOSTO 2013.



LA LUNA DI OTTOBRE

-  LUNA NUOVA
5 ottobre
-  PRIMO QUARTO
12 ottobre
-  LUNA PIENA
19 ottobre
-  ULTIMO QUARTO
27 ottobre

PREVISIONI STAGIONALI VALIDE FINO A SETTEMBRE

(A cura di **FEDERICO GRAZZINI** e **VALENTINA PAVAN**, Arpa-Simc)

Temperature: valori medi trimestrali probabilmente simili alla norma stagionale, così come quelli i giornalieri di minima e massima.

Precipitazioni: totali trimestrali probabilmente pari o superiori alla norma.

Previsioni a lungo termine fino a tre mesi sono presenti sul sito dell'Arpa Emilia-Romagna alla pagina http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/lungo_termine

L'ANNO SCORSO DI QUESTI TEMPI

La siccità dell'estate 2012 sarà ricordata, assieme a quella del 2003, come una delle peggiori mai verificate in Emilia-Romagna: praticamente niente pioggia in pianura con "mancate" precipitazioni, rispetto al clima, per circa 100 mm. Situazione non molto migliore sui rilievi. Temperature massime dell'estate mediamente di 2-3 °C superiori al clima degli ultimi 20 anni. Sul settore centro-orientale si sono contati sino a 30 giorni con massime oltre 35 °C. Bilancio idroclimatico in deficit per circa 500 mm, oltre 150 mm in più rispetto al clima. ■

TEMPERATURE: VALORI MINIMI E MASSIMI DI LUGLIO E AGOSTO 2013 IN EMILIA-ROMAGNA

Temperatura massima in luglio	40.9 °C il 28	Mirabello (FE)
Temperatura massima in agosto	41.2 °C il 7	Cusercoli - Civitella di Romagna (RA)
Minima e massima del giorno più caldo	25.9 - 38.7 °C il 28 luglio	Imola (stazione Mario Neri)