







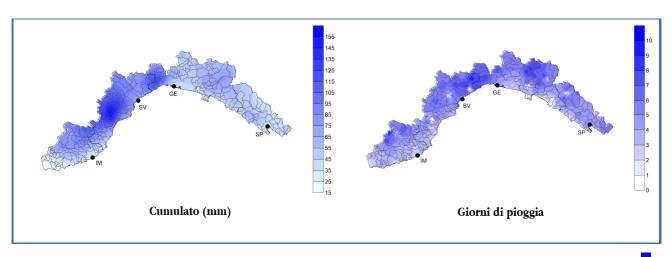




08/06/2020 - 21/06/2020 RIEPILOGO METEOCLIMATICO

(i dati elaborati sono provenienti dalle stazioni meteo della rete regionale OMIRL - Osservatorio Meteo Idrologico della Regione Liguria – http://www.arpal.gov.it sezione meteo).

Le Precipitazioni



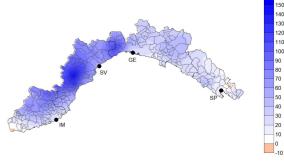
Le precipitazioni delle ultime due settimane sono state piuttosto abbondanti sul centro-ponente (155 mm da spazializzazione) e un poco inferiori a levante (intorno ai 50 mm).

I giorni di pioggia sono stati elevati: fino a 9-10 in alcune aree interne. Le condizioni meteorologiche, infatti, sono state instabili per gran parte del periodo.

Lo scarto rispetto alla media storica è stato positivo su tutto il territorio, con un surplus alto (fino a +150 mm) nella parte centrooccidentale della regione.

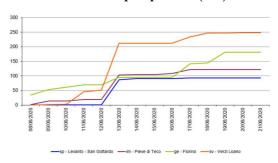
A destra si riporta il grafico del cumulato di precipitazioni relativo alle stazioni meteo con i valori più elevati (nel periodo di riferimento) per le quattro province.

Come si può notare, i fenomeni più significativi si sono verificati nelle stazioni del centro-ponente: Verzi Loano (SV) con 250 mm, Fiorino (GE) con 180 mm e Pieve di Teco (IM) con 120 mm. La giornata con i maggior accumuli è stata il 13 giugno, quando Verzi Loano ha registrato circa 160 mm.



Scarto pioggia (mm)

Cumulato precipitazioni (mm)



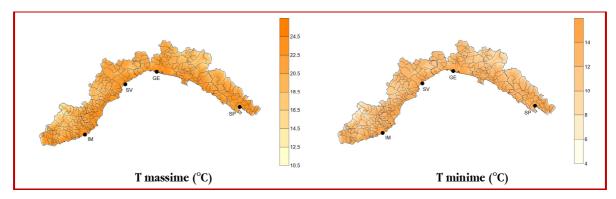
LABO-CAAR -Loc. Pallodola, 19038 Sarzana (SP) - tel. 0187.278773- fax 0187.278785 e-mail caarservizi@regione.liguria.it- Web www.agriligurianet.it - https://sia.regione.liguria.it



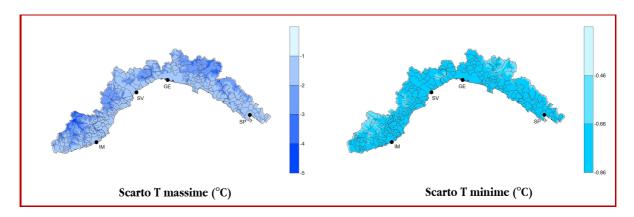


Le Temperature

Le massime hanno raggiunto mediamente valori intorno ai 24°C lungo costa-primo entroterra e valori prossimi a 12-14°C nelle zone più interne. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 14° C nelle zone costiere, mentre nelle zone più interne dell'imperiese sono stati registrati valori intorno a 6-8°C.



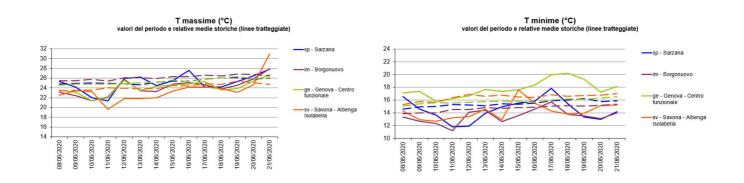
Le temperature massime sono state ben al di sotto della media storica, con scarti fino a -5° C. Le minime sono state complessivamente in linea con i valori storici.



Di seguito i grafici sull'andamento giornaliero delle temperature massime e minime relativamente alle quattro stazioni meteo di riferimento.

Le temperature massime si sono mantenute sotto la media per tutto il periodo. Soltanto gli ultimi tre giorni hanno avuto un trend crescente, fino a superare i 30 °C ad Albenga Isolabella (SV).

Le minime hanno oscillato complessivamente intorno ai valori storici o leggermente sotto.





MODELLO DI SIMULAZIONE INFESTAZIONE MOSCA DELL'OLIVO

Il modello utilizzato dal CAAR (*L. Mariani e G. Cola*, 2011) simula l'attacco alla drupa da parte della prima generazione estiva di mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae Gmel.*). Esso si basa sul calcolo delle NHH (*Normal Heat Hours*) dal 1° gennaio dell'anno in corso fino alla data di interrogazione ed evidenzia (in rosso) le aree del territorio regionale in cui è stata raggiunta una data soglia di NHH.

In particolare il modello simula da una parte lo sviluppo fenologico dell'olivo e dall'altra quello della mosca olearia. Quando le olive raggiungono uno stadio di sviluppo sensibile alle punture di mosca, generalmente stabilito alla fase di inizio indurimento del nocciolo e sono state accumulate le necessarie NHH per lo sviluppo della mosca, allora il modello individua le aree in rosso. In tali aree si reputa molto probabile l'inizio dell'infestazione, ma non viene fatta una stima quantitativa.

Nelle mappe riportate accanto viene rappresentata la situazione simulata dal modello in data **21 giugno 2020** (Fig 1) e per confronto quella del **30 giugno 2019** (Fig 2). (in rosso le aree in cui vi erano le condizioni per l'inizio dell'infestazione).

Come si può vedere, l'infestazione della mosca olearia è stata prevista dal modello in diverse aree del territorio regionale con notevole anticipo rispetto all'anno precedente.

Al 30 giugno 2019 solo in limitate zone litoranee del ponente le condizioni erano soddisfatte per l'inizio della prima generazione di mosca. Al 21 giugno 2020, invece, le aree sono molto più numerose ed estese e presenti in tutti gli ambiti provinciali (sempre prevalentemente lungo costa).

Le elaborazioni del modello sono confermate oltre che dal monitoraggio dei voli, effettuato attraverso trappole per la cattura degli adulti, che, già dalla metà di giugno, hanno iniziato a catturare un numero di adulti di mosca sempre crescente anche dall'osservazione in campo di punture (vedi foto) e dalla presenza di uva e larve nelle olive.

Queste elaborazioni sono molto utili in fase di programmazione delle attività di monitoraggio per individuare con maggior precisione le tempistiche e le priorità di campionamento ma possono fornire un supporto anche per la pianificazione di eventuali interventi, ad esempio in bio o in tecniche a basso impatto, nell'impiego di repellenti o il posizionamento di trappole.

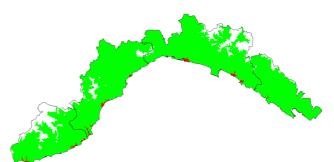


Fig. 1 Infestazione mosca 21 giugno 2020



Fig. 2 Infestazione mosca 30 giugno 2019



Foto CAAR: olive con le prime punture di mosca

Per rimanere informati sull'evoluzione dell'infestazione della mosca (a livello comunale) è possibile iscriversi al servizio di TELE-GRAM del CAAR, che invia una notifica quando sono state raggiunte le condizioni di inizio infestazione all'interno del/dei Comune/i di interesse. Accedere al servizio è molto semplice: dopo aver installato Telegram è sufficiente ricercare il bot CAARserviziBot e avviarlo. Per maggiori dettagli consultare una breve guida accessibile al link http://bit.ly/guidacaarservizibot



PREVISIONI METEO

a cura del servizio di previsione del Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria





	Ven 26	Sab 27	Dom 28	Lun 29
Previsione	Soleggiato, addensamenti nell'interno	Nuvolosità variabile	Sereno o poco nuvoloso	Sereno o poco nuvoloso
Andamento temperature	Temperature in calo	Temperature in aumento	Temperature in aumento	Temperature in aumento
Venti	Deboli	Moderati	Deboli	Deboli
Affidabilità	Media	Media	Bassa	Bassa

News e Approfondimenti

17 GIUGNO-GIORNATA MONDIALE 2020 PER LA LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE E ALLA SICCITÀ

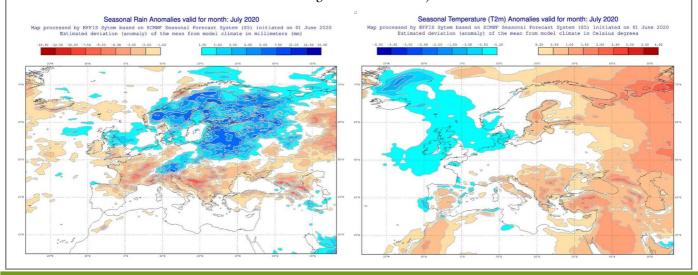
La giornata, istituita dalle Nazioni Unite nel 1995 per sensibilizzare l'opinione pubblica in materia di cooperazione internazionale per combattere la desertificazione e gli effetti della siccità, è stata celebrata da tutti i Paesi aderenti alla Convenzione UNCCD il 17 giugno.

Per approfondimenti: https://www.minambiente.it/notizie/giornata-mondiale-2020-la-lotta-alla-desertificazione-e-alla-siccita



PREVISIONI DELLE ANOMALIE DI PIOGGIA E TEMPERATURA PER IL MESE DI LUGLIO 2020

Mappe prodotte dal JRC's EFFIS Team e basate sui dati del Sistema di previsione stagionale del ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts)



Programma di sviluppo rurale 2014-2020 Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali





LABO-CAAR -Loc, Pallodola, 19038 Sarzana (SP) - tel. 0187.278773- fax 0187.278785

