



REGIONE LIGURIA



BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO Liguria

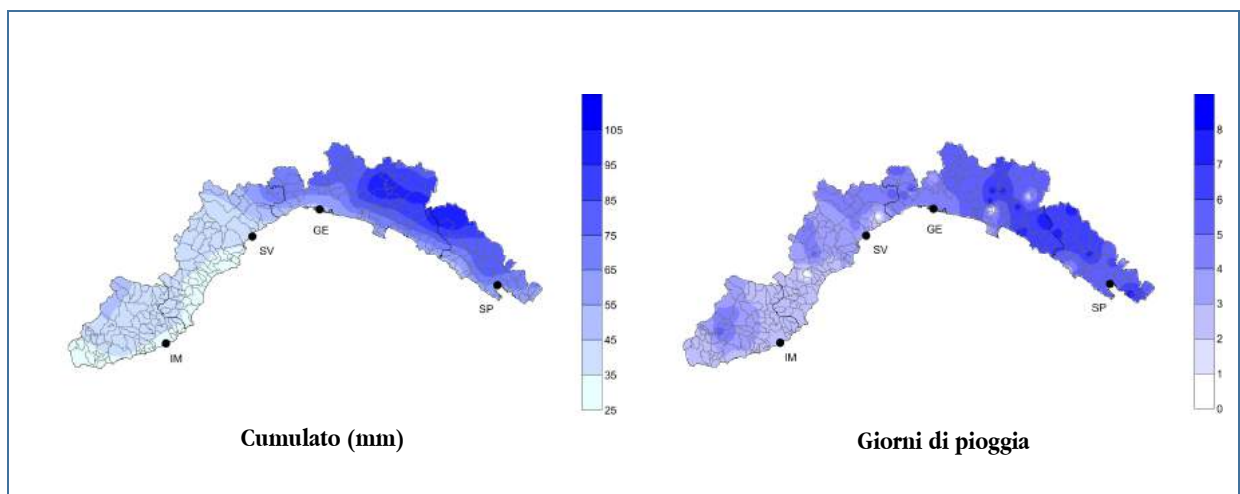
n.9

01/05/2017 - 14/05/2017

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



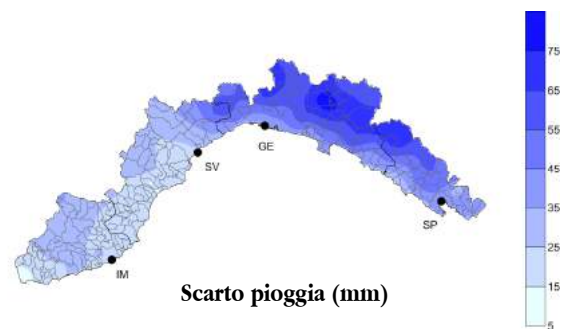
Le precipitazioni, anche in questa prima metà di maggio, si sono concentrate sul centro-levante, raggiungendo i 100 mm (da spazializzazione).

I giorni di pioggia sono stati 3-4 a ponente e 6-7 a levante.

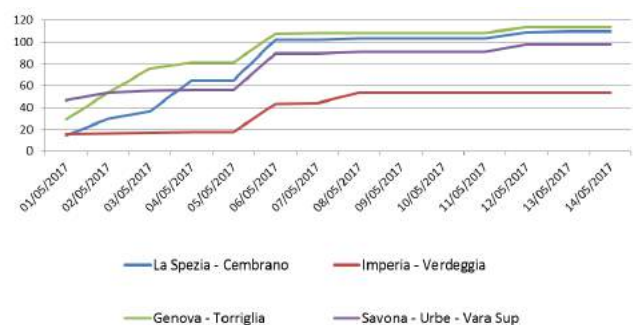
Rispetto alla media storica si è registrato uno scarto positivo su tutta la regione, seppure di entità maggiore sul centro-levante (+ 60 - 70 mm).

A destra si riporta il grafico del cumulato di pioggia relativo alle stazioni meteo più piovose (nel periodo di riferimento) per le quattro province.

Le giornate piovose si sono concentrate nella prima settimana del mese.

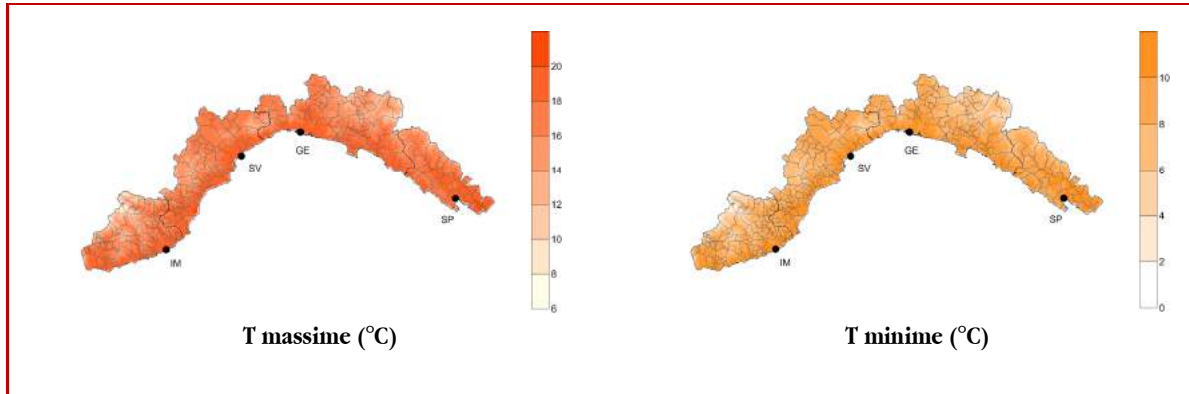


Andamento cumulato pioggia (mm)

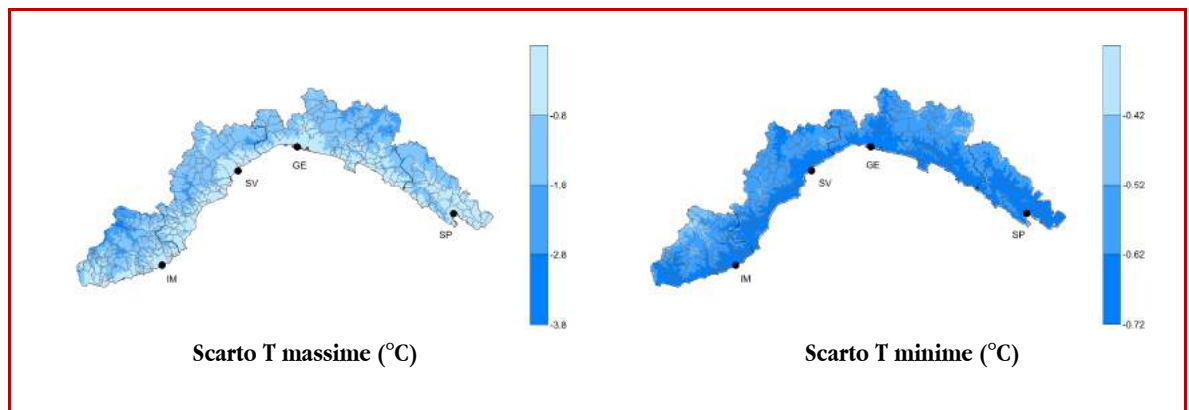


Le Temperature

Le massime hanno raggiunto mediamente valori di 18-20 °C lungo costa e nel primo entroterra e valori intorno a 14 °C nelle zone più interne. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 10 °C nelle zone costiere e prossime a 6 dal primo entroterra in poi.



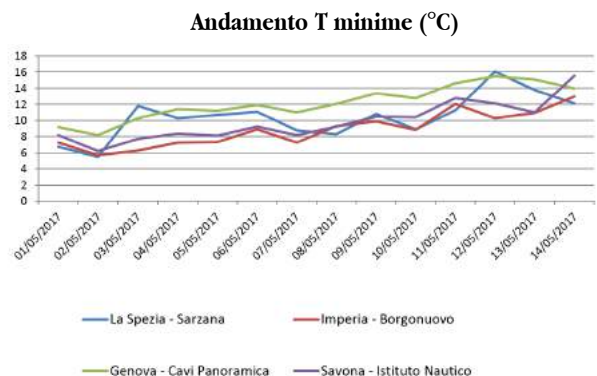
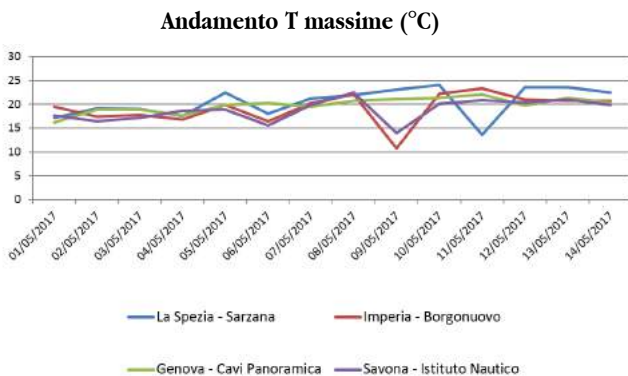
Le temperature del periodo sono state al di sotto della media climatica. Gli scarti più elevati riguardano le massime, che in alcune aree hanno raggiunto i -3°C.



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

Le massime hanno avuto, nel complesso, un progressivo innalzamento, portandosi da 15-20 °C di inizio mese a 20-24 di metà mese.

Anche le minime sono andate gradualmente aumentando, raggiungendo valori in linea con la media del periodo.



NHH e fenologia vite

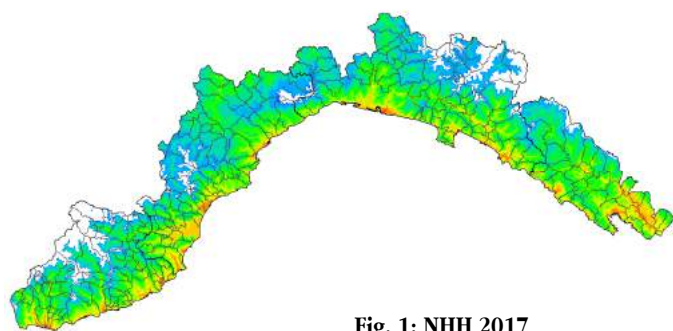
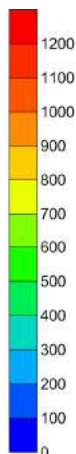


Fig. 1: NHH 2017
1/1–14/5



A fianco la carta relativa all'accumulo di NHH (ore normali di caldo) dal 1 gennaio al 14 maggio 2017 (fig.1).

L'accumulo maggiore, circa 800-900, fino a circa 1000 NHH, è stato registrato lungo costa e parte dell'immediato entroterra, in particolare nella zona di Albenga e Finale Ligure (SV), in Val di Magra (SP), e in limitate aree del genovese.

Tale valore, confrontato con la carta relativa allo stesso periodo dell'anno precedente (fig.2), è risultato inferiore.

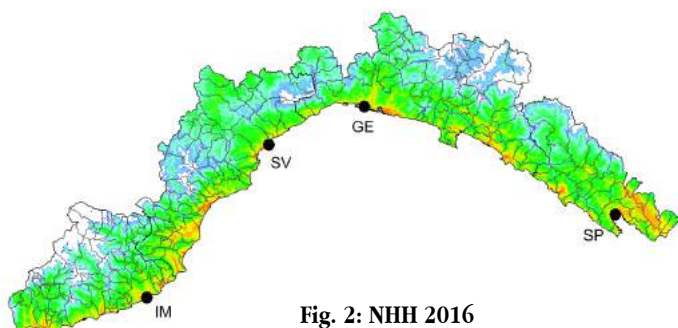
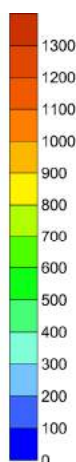


Fig. 2: NHH 2016
1/1–15/5



L'andamento dell'accumulo di ore di caldo è il medesimo, ma le aree dove i valori sono stati più alti hanno raggiunto nel 2016 le 1100-1200 unità.

Ciò è dovuto all'andamento termico delle ultime settimane, caratterizzate da temperature inferiori alla media e quindi ad un minor accumulo di NHH.

Per quanto riguarda le colture prese in esame durante i rilievi periodici in campo, vite e olivo, il calo termico delle ultime settimane ha rallentato un po' lo sviluppo, soprattutto della vite.

Nella maggior parte delle aree costiere e in quelle di entroterra ben esposte, i grappolini sono nettamente separati, ma solo in limitate aree i singoli bottoni fiorali sono ormai chiaramente distaccati l'uno dall'altro (vedi foto 1).

Anche la carta relativa alla fenologia simulata del vitigno *vermentino* (fig.3), evidenzia una situazione fenologica più avanzata in alcune aree di costa ed immediato entroterra con raggiungimento della fase fenologica 57-59 della scala BBCH, corrispondente alla fase di bottoni fiorali separati. Nelle aree più interne il modello simula invece la fase precedente (55 BBCH) di grappoli separati.

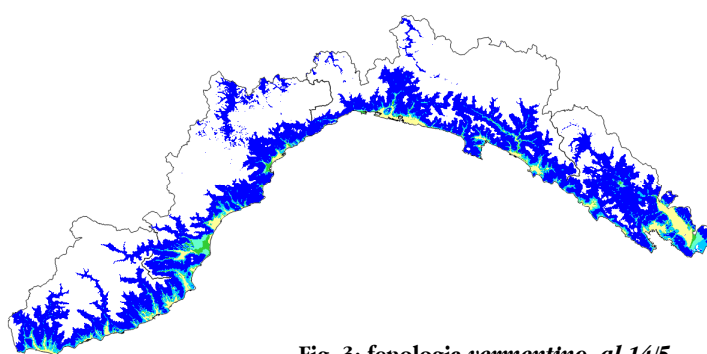


Fig. 3: fenologia *vermentino* al 14/5

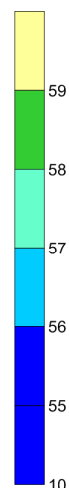
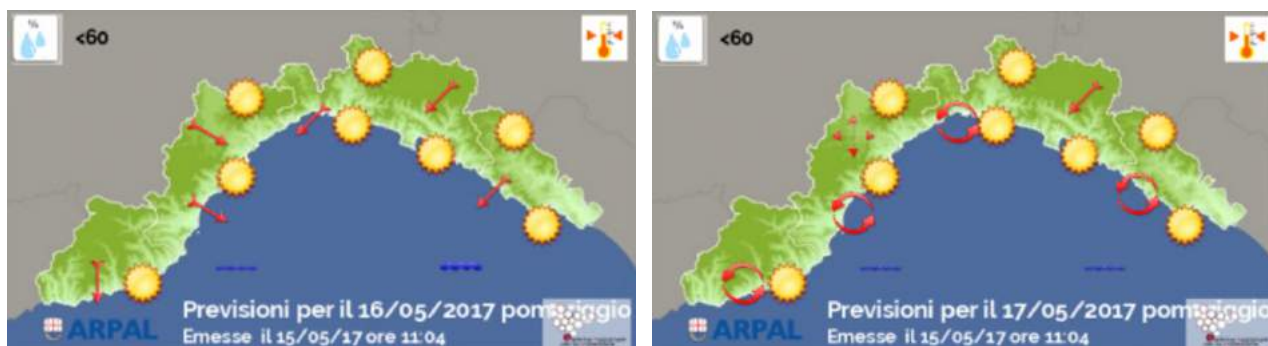


Foto 1 - CAAR: : particolare di grappolino con singoli bottoni fiorali nettamente separati

PREVISIONI METEO

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



	Gio 18	Ven 19	Sab 20	Dom 21
Previsione	Nubi in aumento 	Arriva la pioggia 	Piove, poi migliora 	Sereno
Andamento temperature	Temperature in calo	Temperature in calo	Temperature in aumento	Temperature in aumento
Venti	Deboli	Moderati	Moderati	Deboli
Affidabilità	Media	Media	Media	Bassa

INFO AGROMETEO

Stadi fenologici di riferimento della vite

Autori: Bernard Bloesch e Olivier Viret, Stazione di ricerca Agroscope Changins-Wädenswil ACW, CP 1012, 1260 Nyon

0	1	5	6	7	8
Germogliamento	Sviluppo delle foglie	Apparizione delle infiorescenze	Fioritura	Sviluppo dei frutti	Maturazione degli acini
<p>Gemma invernale</p> <p>00 (A)</p> <p>Il pianto della vite</p> <p>00-01 (A)</p> <p>Rigonfiamento della gemma</p> <p>01 (A)</p> <p>Gemma nel cotone</p> <p>05 (B)</p> <p>Punta verde</p> <p>09 (C)</p>	<p>Emergenza delle foglie</p> <p>10 (D)</p> <p>Sviluppo delle foglie</p> <p>11 (D-E)</p> <p>Prima foglia distesa e distaccata dal tralico</p> <p>12 (E)</p> <p>Seconda foglia distesa</p> <p>13 (E)</p> <p>Tre foglie distese</p> <p>14 (E-F)</p> <p>Quattro foglie distese Stadio 53 possibile</p>	<p>Grappoli visibili</p> <p>53 (F)</p> <p>Bottoni floreali agglomerati</p> <p>55 (G)</p> <p>Bottoni floreali separati</p> <p>57 (H)</p>	<p>Inizio fioritura</p> <p>61</p> <p>Fioritura</p> <p>62-63</p> <p>Piena fioritura</p> <p>65 (I)</p> <p>Fine della fioritura</p> <p>67-69</p>	<p>Allegagione</p> <p>71 (J)</p> <p>Sviluppo degli acini</p> <p>73</p> <p>Sviluppo degli acini (stadio piccolo pisello)</p> <p>75 (K)</p> <p>Chiusura del grappolo</p> <p>77 (L)</p>	<p>Inizio invaiatura</p> <p>81 (M)</p> <p>Invaiatura</p> <p>83-85</p> <p>Piena maturazione</p> <p>89 (N)</p>

Stadi

0 = Germogliamento
1 = Sviluppo delle foglie
5 = Apparizione delle infiorescenze
6 = Fioritura
7 = Sviluppo dei frutti
8 = Maturazione degli acini

Codice BBCH	Codice Baggioini
00 → 09	(A → C)
10 → 14	(D → F)
53 → 55	(F → H)
61 → 69	(I)
71 → 77	(J → L)
81 → 89	(M → N)

Fotografie: Giorgio Skory

Fonti

- Baggioini M., 1952. Les stades repères dans le développement annuel de la vigne et leur utilisation pratique. *Revue romande d'Agriculture et d'Arboriculture* 8 (1), 4-6.
- Lancashire P. D., Bleibolder H., Van Den Boom T., Langsdorff P., Staus R., Weber E. & Witzemberger A., 1991. A uniform decimal code for growth stages of crops and weeds. *Ann. Appl. Biol.* 119: 561-601.
- Bloesch B. & Viret O., 2008. Stades phénologiques repères de la vigne. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* 40 (6):1-IV.