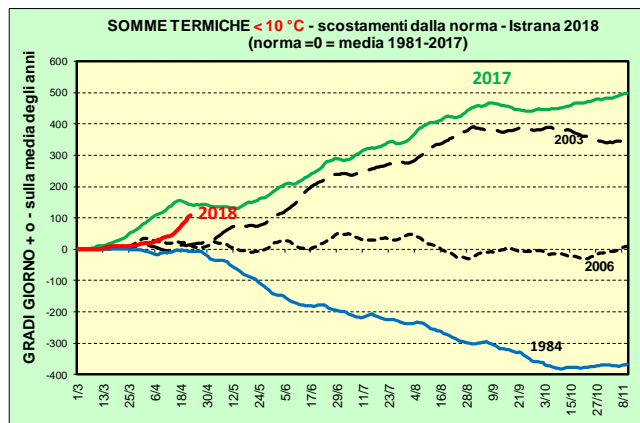
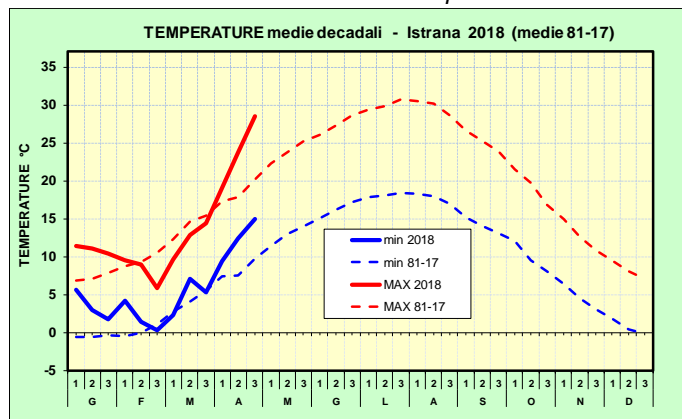


**SITUAZIONE CLIMATICA : temperature elevate senza pioggia - Pianura centrale trevigiana**

**Andamento climatico ( Tra parentesi medie climatiche: 1981-2017)**

	Temp. Minime °C	Temp. Massime °C	Precipitazioni (mm)	Somme Term. (10°C)
Gennaio	3,5 (-0.5)	11,0 (7,3)	18 (57)	
Febbraio	2,1 (0.2)	8,3 (9,4)	39 (53)	
Marzo	4,9 (4.2)	12,4 (14,2)	97 (71)	
Aprile prima dec.	9,4 (7,4)	19,1 (17,3)	16 (34)	43 (26)
sec. dec.	12,4 (7,5)	23,7 (17,8)	13 (26)	81 (29)

Dati storici di riferimento: fonte materiale pubblicazioni cecat



Nei primi 3 mesi dell'anno le piogge sono state leggermente scarse (154 mm contro 181 della norma). Le temperature, a gennaio sono state molto superiori alle medie stagionali; in febbraio e marzo solo le massime sono state inferiori. In aprile si

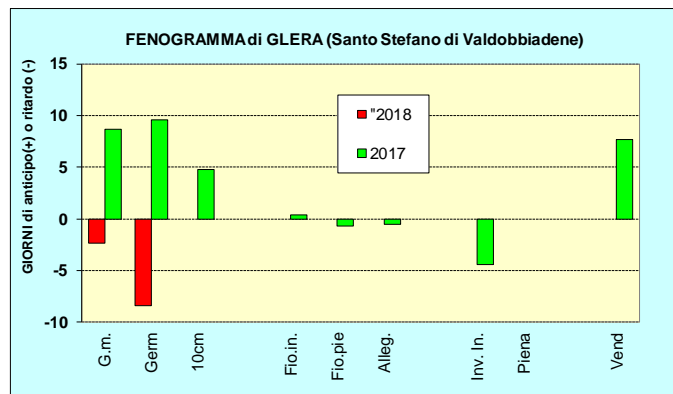
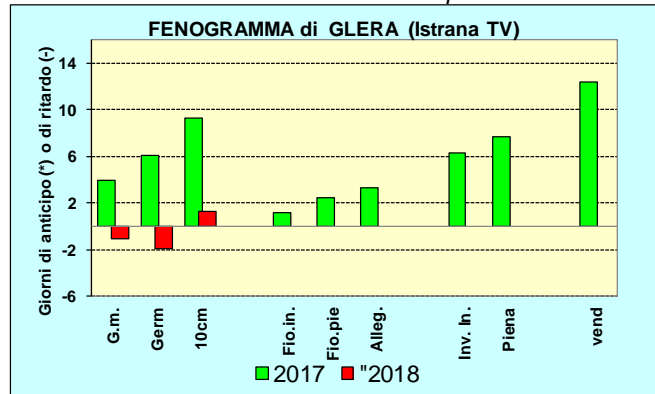
riportano su valori molto superiori alla norma, con punta massima di 30 °C il giorno 20. Le somme termiche al 20 aprile sono a 170 gradi-giorno (+109 sulla norma). Le previsioni meteo non prevedono piogge significative a breve.

**SITUAZIONE FENOLOGICA: germogliamento nella norma**

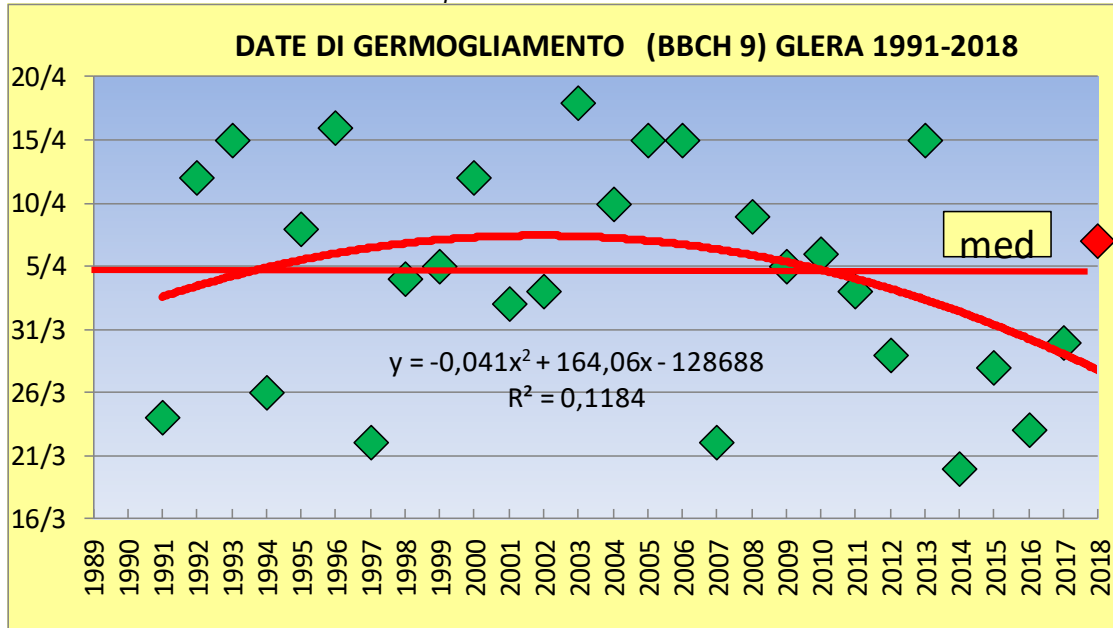
Il **germogliamento** a Istrana è iniziato dal 2 aprile (gemma mossa – BBCH 07) e le fasi successive (09 e 11) si sono svolte normalmente, in linea con la norma ma in ritardo di una settimana sul 2017. Nella scorsa settimana l'allungamento dei germogli ha

subito un'accelerazione notevole (al 22 aprile cm 27). A Santo Stefano di Valdobbiadene inizia dal 7 aprile (gemma mossa) con un rallentamento nel raggiungimento della fase BBCH 9.

Dati storici di riferimento: fonte materiale pubblicazioni cecat



Dati storici di riferimento: fonte materiale pubblicazioni cecat



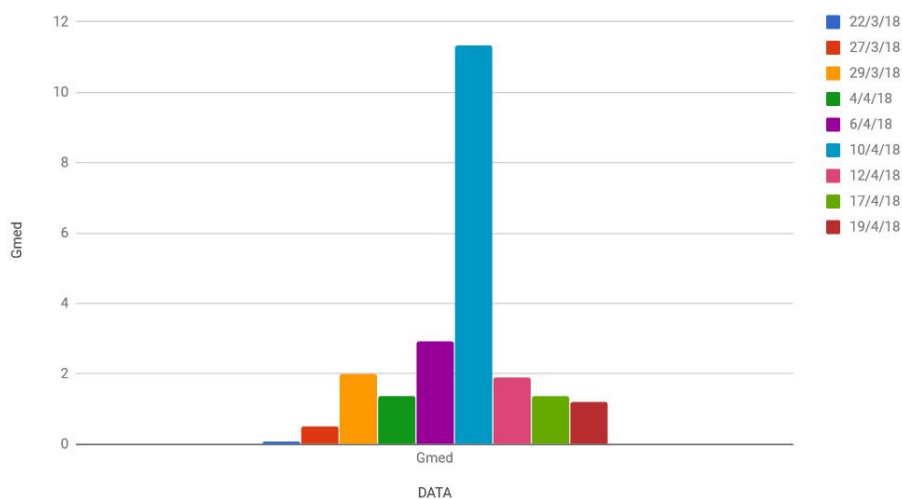
## SITUAZIONE FITOSANITARIA

L'**escoriosi** sembra non essere presente se non in qualche vigneto dove era presente lo scorso anno. Si segnalano rosure delle gemme ad opera della **nottua** (*noctua fimbriata*), senza danni significativi perché localizzati. Sono comparsi i **sigarai**, con gli accartocciamenti tipici delle foglie.

**Peronospora**: non piove da 8 giorni e le temperature sono state molto elevate. Le *oospore svernanti* sono in fase di germinazione calante (nel grafico ogni

colonna rappresenta date successive di prelievo). E' possibile che le prossime piogge consentiranno una ripresa della germinazione la cui conseguenza sarà l'emissione dello sporangio che libererà, nelle opportune condizioni, le zoospore in esso contenute. Solo le piogge battenti o l'effetto aerosol potrebbero consentire alle zoospore di raggiungere le foglie.

% germinazione complessiva al 23/04/2018



Germinazione delle oospore (materiale prelevato a Zenson di Piave az. "Terre Grosse") - Fonte CET electronics - Università Statale di Milano - Prof. Silvia Toffolatti



*Stato vegetativo al giorno 22 aprile 2018: in alto a sx GLERA, a dx CHARDONNAY, in basso a sx MERLOT, a dx CABERNET SAUVIGNON*



*Effetti del sigaraio*



*adulti di sigaraio*