



**Giornate
Fitopatologiche**
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE



Bilancio Fitosanitario
IV edizione

**Pomacee
Malattie**

2022 - 2023

Regione/Provincia autonoma

VALLE D'AOSTA

Relatore/i

Bonfanti Rita / Dallou Sandro

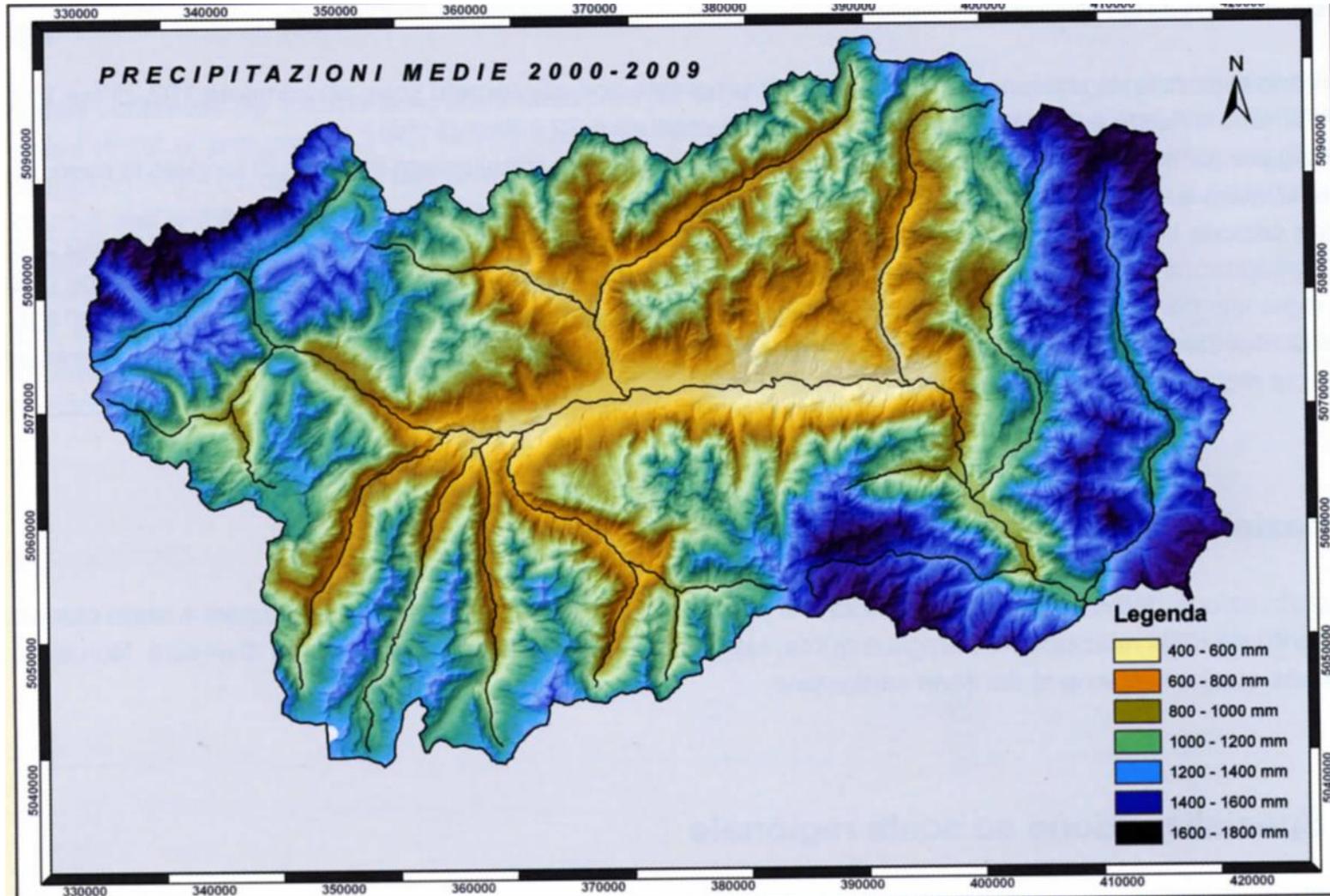
Email r.bonfanti@regione.vda.it
s.dallou@regione.vda.it

Superficie coltivata

Regione	ha		Trend
	2022	2023	
Melo	120	120	Stazionario
Melo Bio	4	4	Stazionario

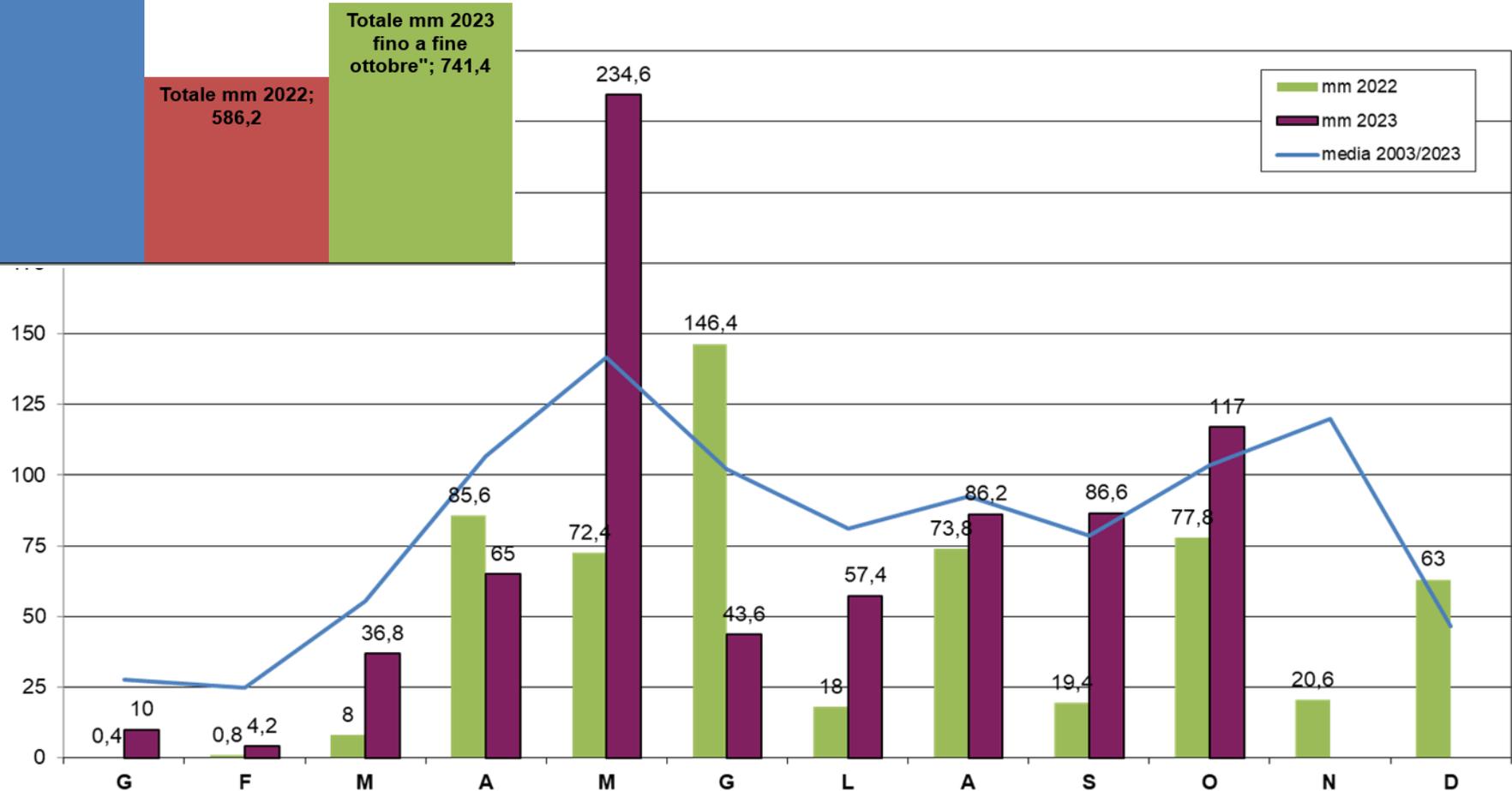
Bologna - 13 novembre 2023

Andamento meteo - Generale



Andamento meteo - Generale

mm PIOGGIA anno 2022- 2023
DONNAS 371 m s.l.m.



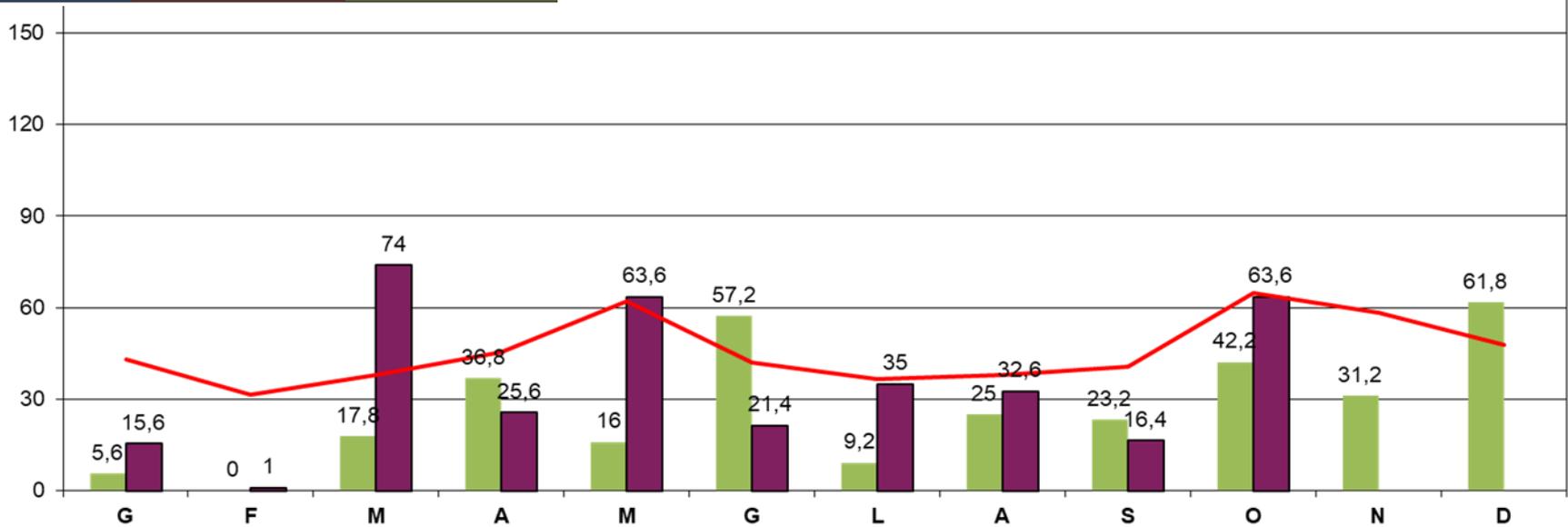
Andamento meteo - Generale

Media annuale
mm 2003-2022;
501,57

mm PIOGGIA anno 2022-23
SAINT-CHRISTOPHE 542 m s.l.m.

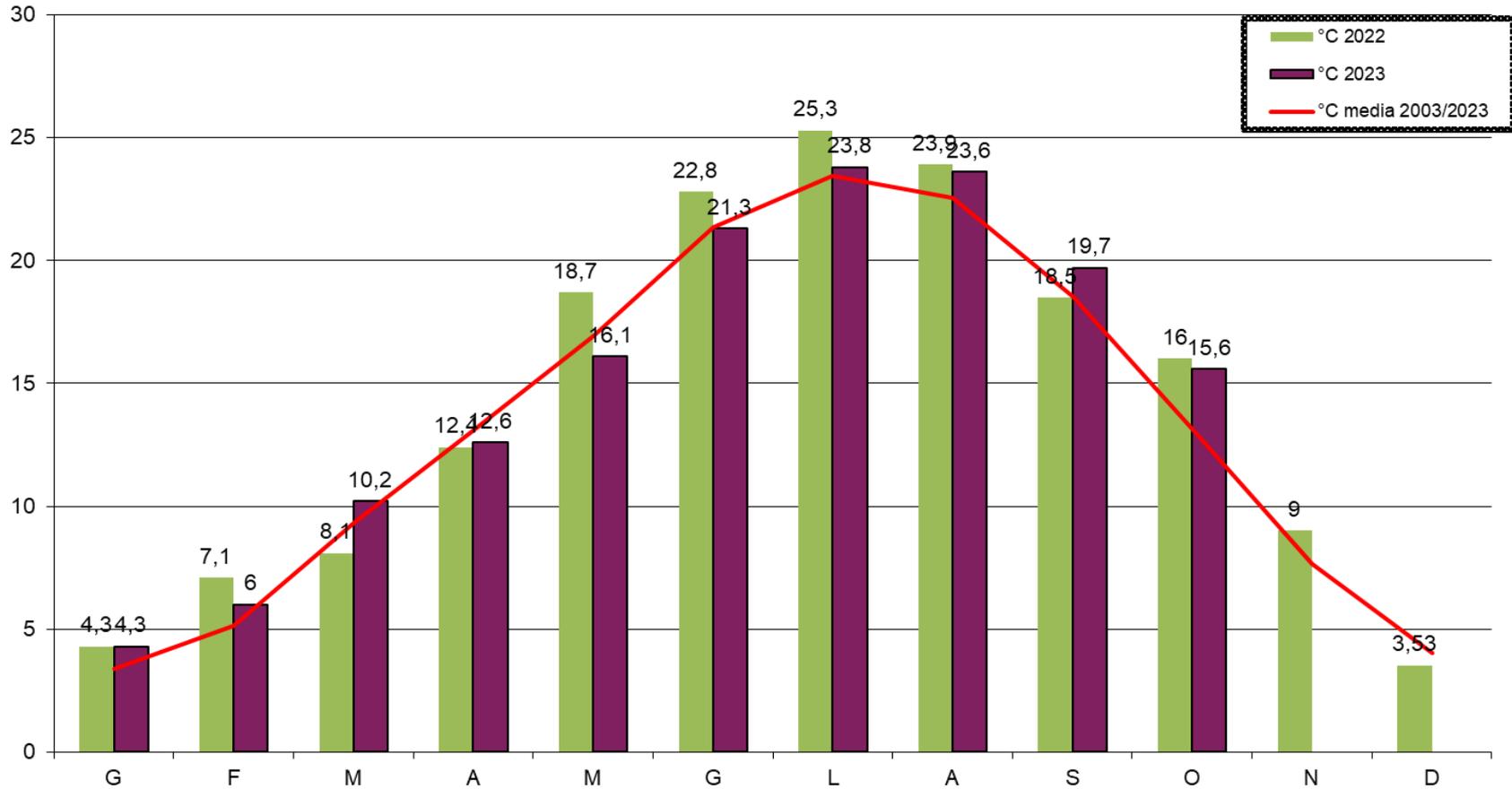
Totale mm 2022;
326

Totale mm 2023
fino a fine
ottobre; 348,8



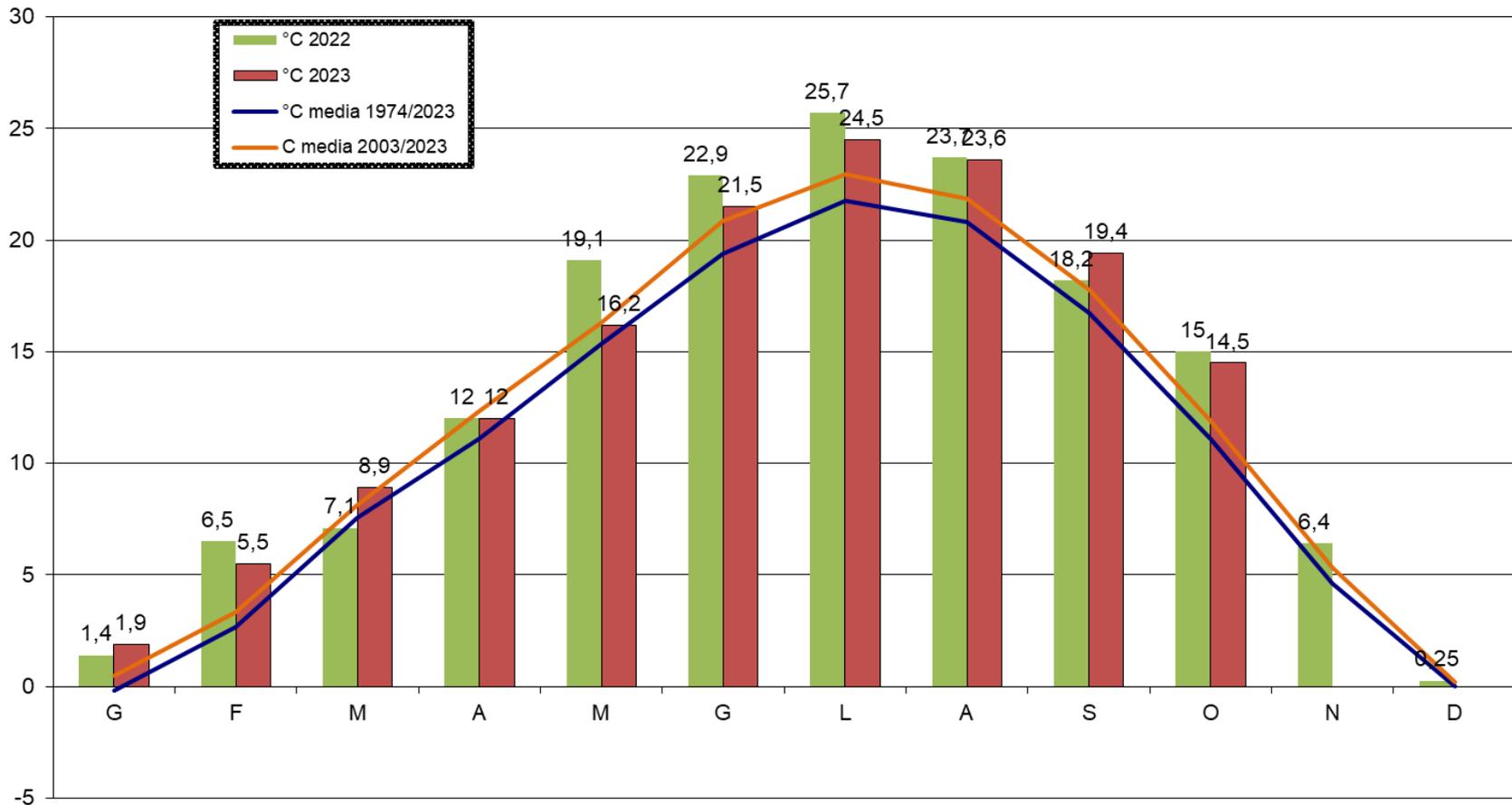
Andamento meteo - Generale

TEMPERATURE °C anno 2022-2023
DONNAS 371 m s.l.m.



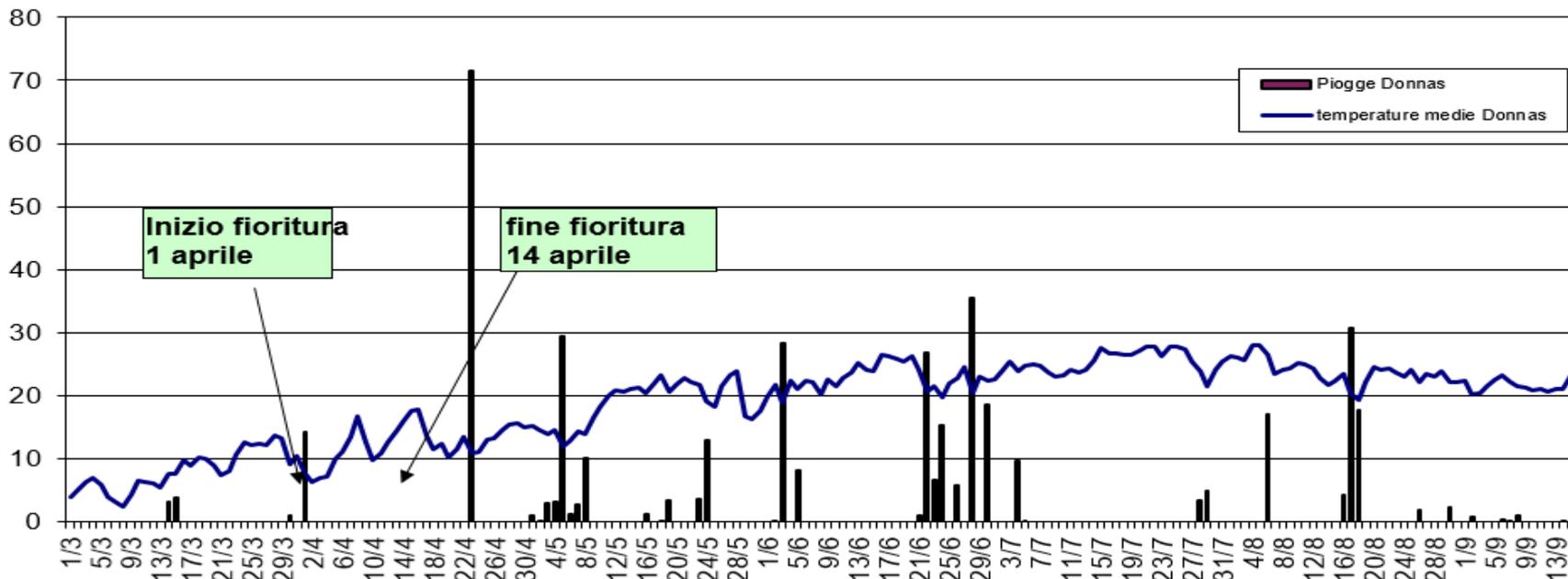
Andamento meteo - Generale

TEMPERATURE °C anno 2022-2023 SAINT-CHRISTOPHE 542 m s.l.m.

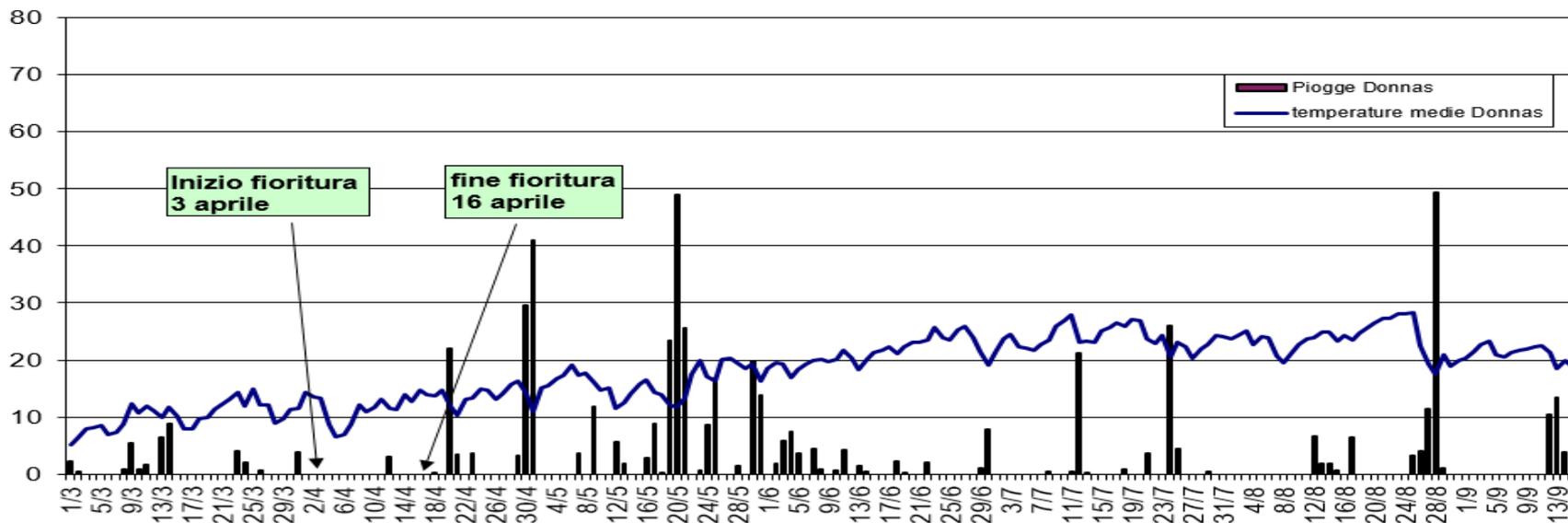


Andamento meteo - Generale

Periodi di criticità e dati meteo del 2022 a Donnas

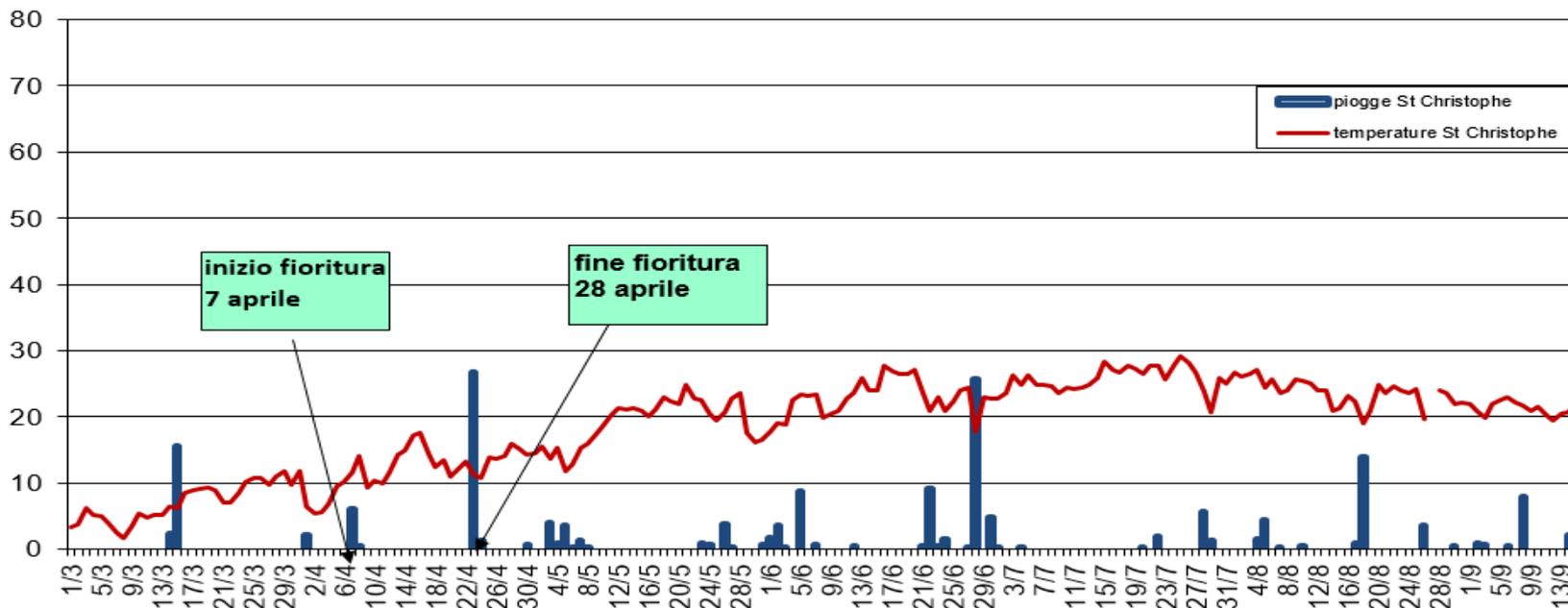


Periodi di criticità e dati meteo del 2023 a Donnas

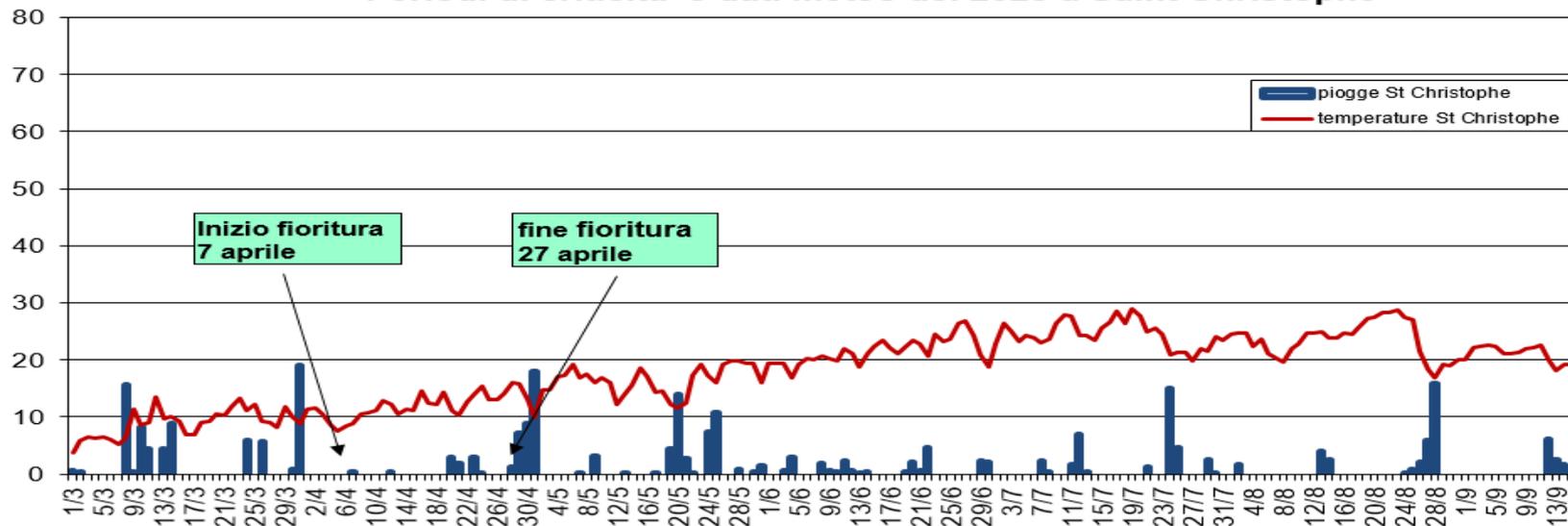


Andamento meteo - Generale

Periodi di criticità e dati meteo del 2022 Saint Christophe



Periodi di criticità e dati meteo del 2023 a Saint Christophe

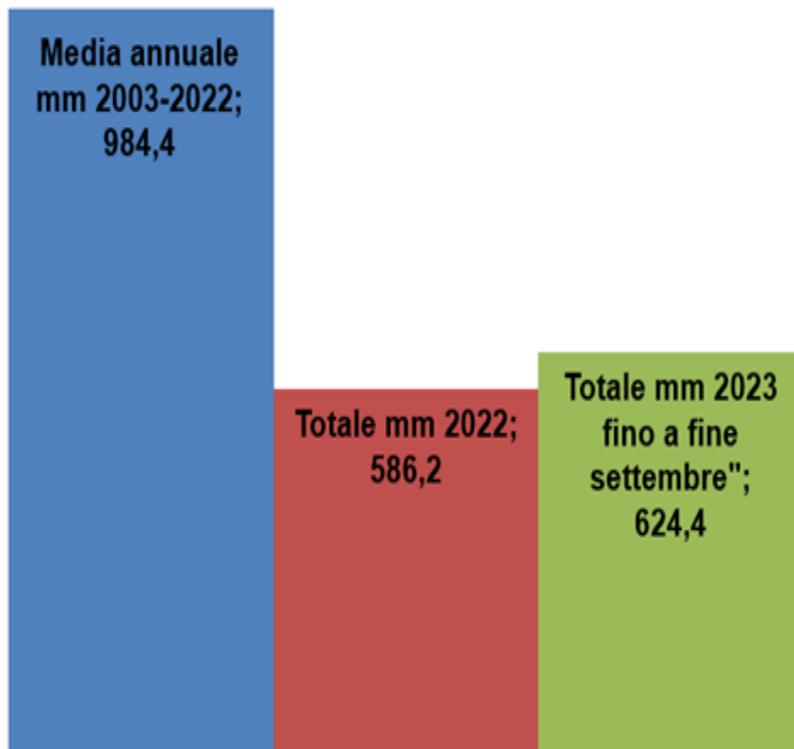


Andamento meteo - Generale

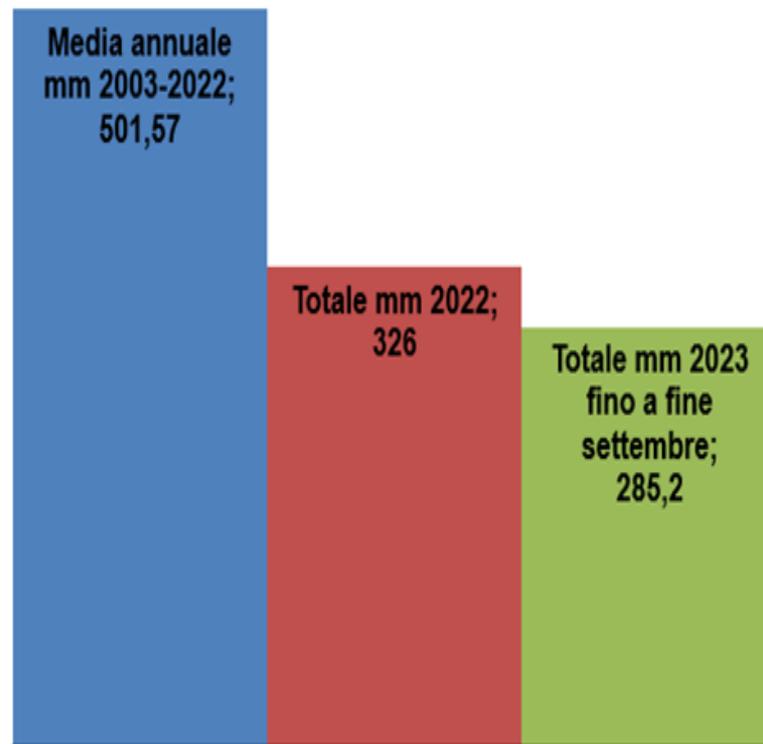
Situazioni meteo che si discostano dalla norma degli ultimi 20 anni:

- Temperature elevate **nel 2022**, tra luglio e agosto 50 giornate che hanno superato i 30° con un massimo di 37°; **nel 2023** si sono superati i 30° per 15 giorni a luglio, e 15 ad agosto ma con dei picchi più alti, fino a 39° .
- Precipitazioni annuali scarse

Donnas



Saint Christophe



Andamento meteo - GENERALE

Periodo	2022		2023	
	Temperatura	Piuvosità	Temperatura	Piuvosità
FEB MAR	Febbraio superiore alla media	Inferiore alla media	Superiore alla media soprattutto a St Christophe	A marzo a St Christophe superiore alla media
APR		Inferiore alla media		Inferiore alla norma
MAG	Molto superiore alla media	Inferiore alla media	Inferiore alla media in bassa valle	Superiore alla media a Donnas (fino a 234 mm)
GIU	Superiore la norma	Alcune grandinate Superiore alla media		Inferiore alla media
LUG AGO	Temperature elevate per tanti giorni, (50 gg superiori ai 30° di media, picco max 37°	Inferiore la media	Superiore alla media (35 gg con temperature sopra i 30°C, picco di 39° C	Inferiore alla media
SET		Sotto alla media	Superiore alla media	Inferiore alla media

Malattie

Melo

Andamento meteo - MELO

Compilare solo se il clima è stato particolarmente favorevole o sfavorevole x l'avversità:

Periodo	2022				2023			
	Ticchiolatura	Oidio	Colpo di fuoco	Altre	Ticchiolatura	Oidio	Colpo di fuoco	Altre
FEB MAR	sfavorevole							
APR	sfavorevole	Sempre favorevole				Sempre favorevole		
MAG	sfavorevole	Sempre favorevole			Condizioni favorevoli	Sempre favorevole		
GIU	sfavorevole				Condizioni favorevoli			
LUG AGO								

Regione

- *In entrambe le annate sulle varietà sensibili ci sono stati dei problemi, soprattutto a inizio stagione.*
- *Strategia di difesa : si insiste sull'importanza della gestione agronomica del frutteto e la tempestività dei trattamenti*
- *Sui frutti, alla raccolta non sono stati segnalati danni significativi*
- *Non abbiamo da segnalare casi di cali di efficacia dei prodotti fitosanitari*

Prima del germogliamento

- Polithiol (dopo annate difficili)

Da rottura gemme

- Bupirimate
- Cyflufenamid
- Zolfo

Da bottoni rosa

- SDHI (Penthiopirad, Fluxapiroxad, Fluopyram, Boscalid)

Dalla fioritura

- IBE (Difenoconazolo, Mefentrifluconazolo, Penconazolo, Tetraconazolo)
- Strobilurine (Trifloxistrobin, Pyraclostrobin)

Nel Biologico

- Zolfo
- Bicarbonato di potassio
- Olio di arancio

Si mantiene protetta la vegetazione nel corso della stagione facendo da 6 a 8 interventi a seconda della sensibilità varietale, del frutteto

sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



	2022	2023
Ticchiolatura		
Oidio		
Colpo di fuoco		
Cancri rameali		
Patina bianca		
Alternaria		
Scopazzi		
Moria del melo		