

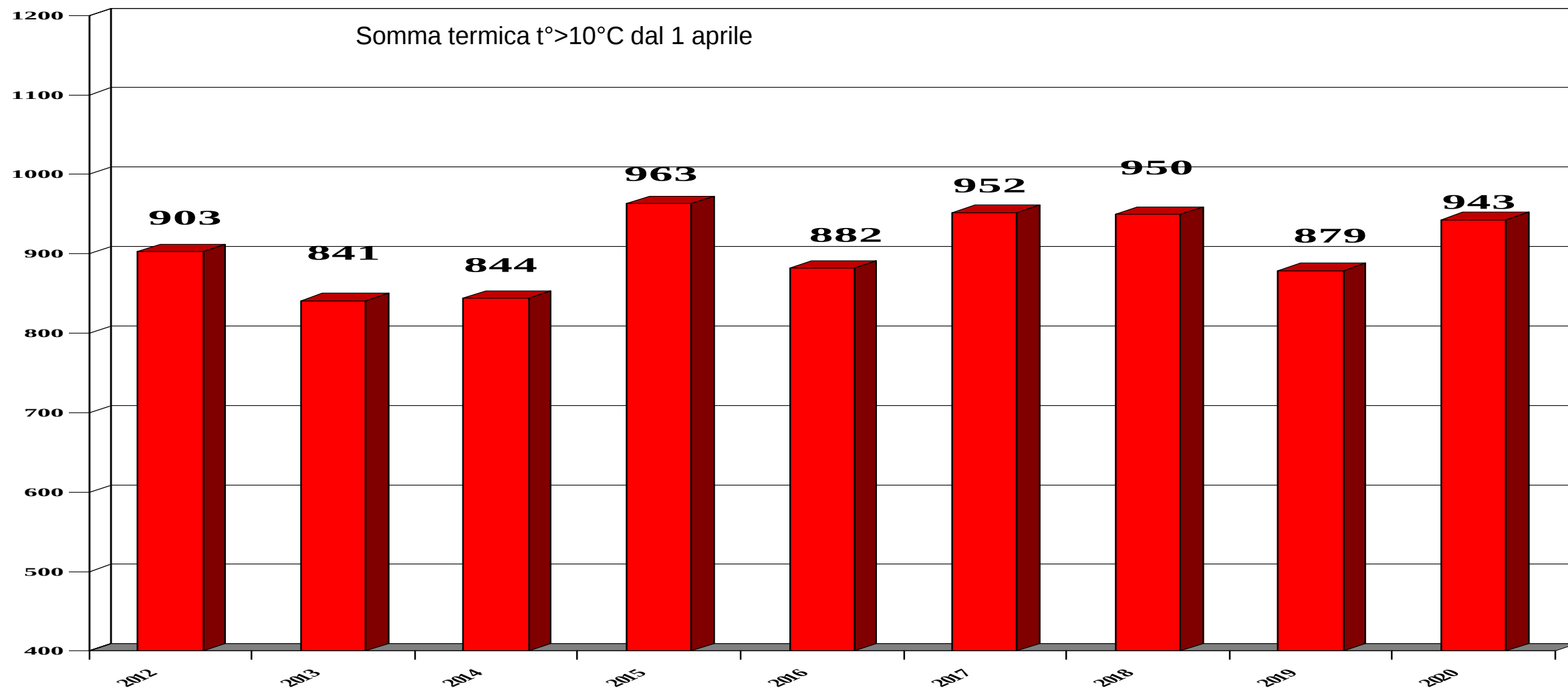
ANDAMENTI CLIMATICI E FITOSANITARI MELO E VITE 2020

a cura di Maurizio Bottura– FONDAZIONE EDMUND MACH CTT

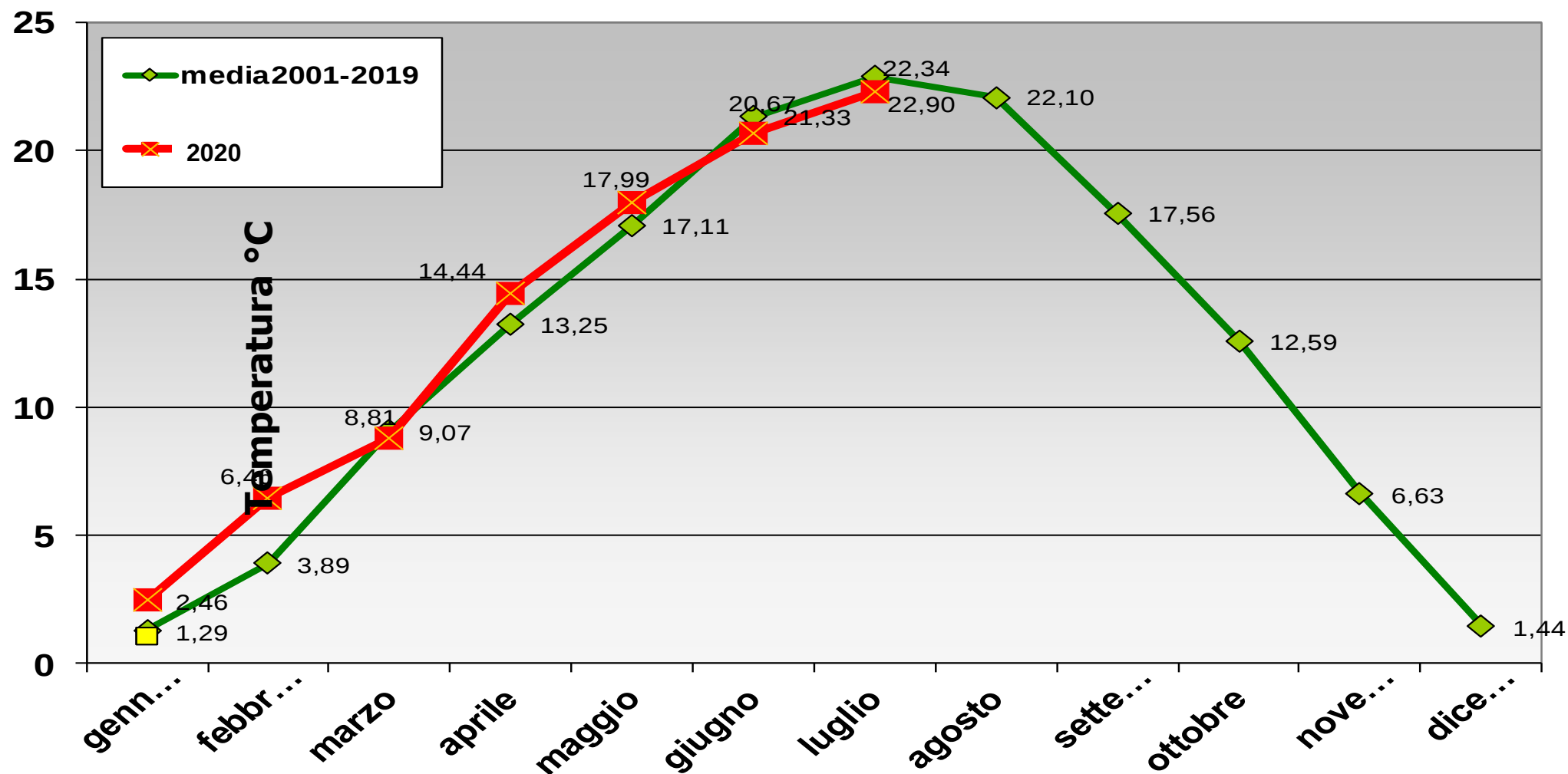


INDICE BIOCLIMATICO DI WINKLER

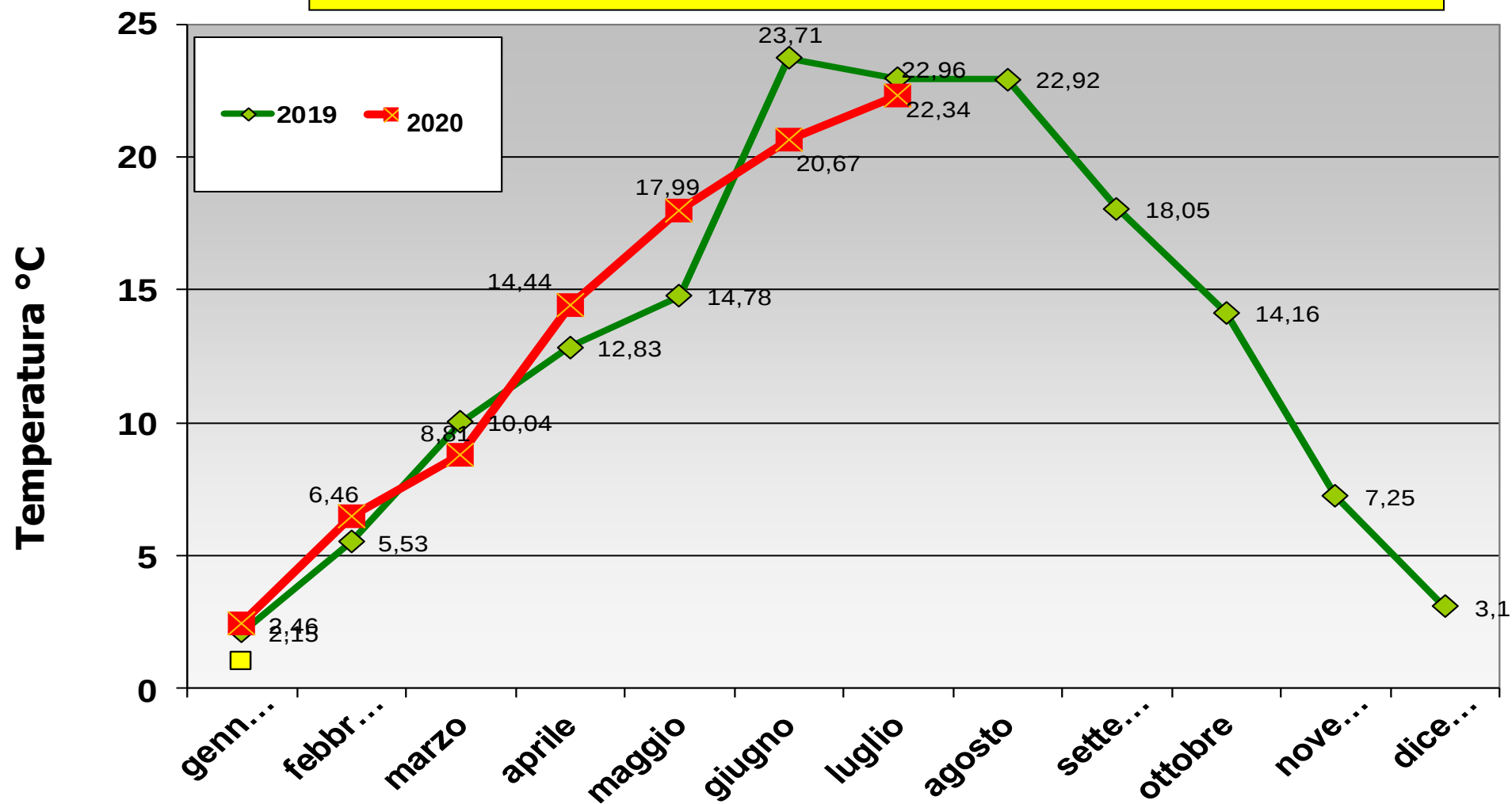
Dati al 19/07/2020

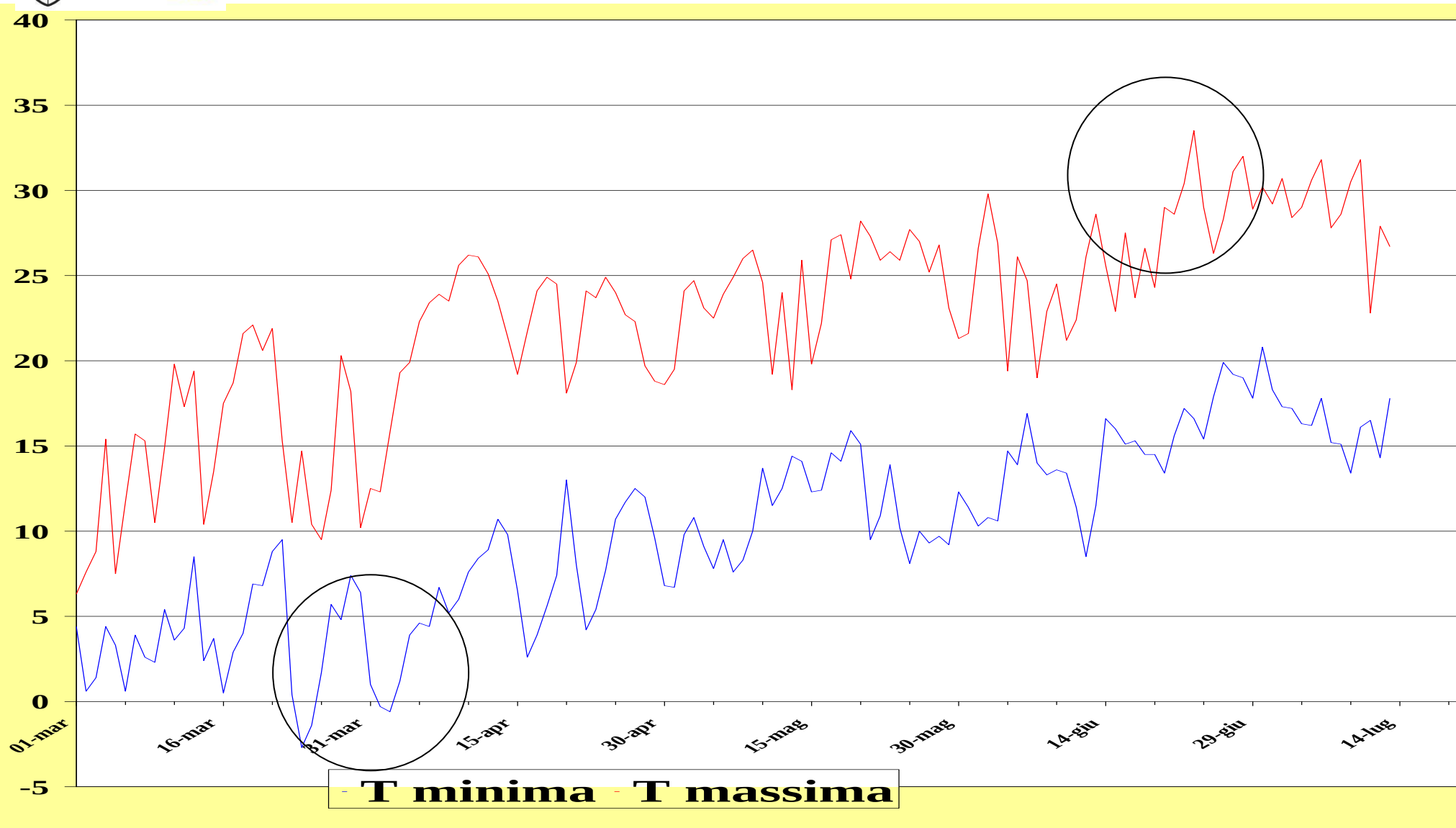


TEMPERATURE MEDIE (S.Michele)

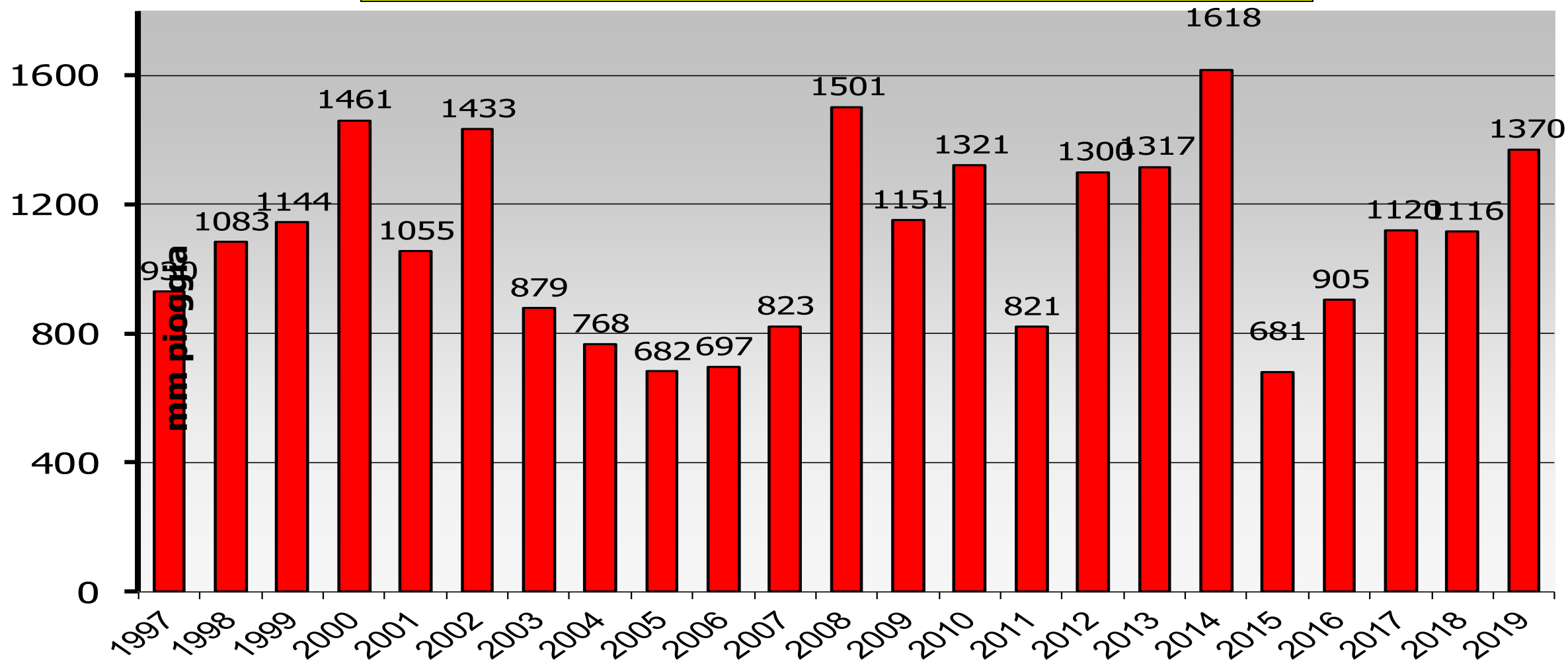


TEMPERATURE MEDIE (S.Michele)



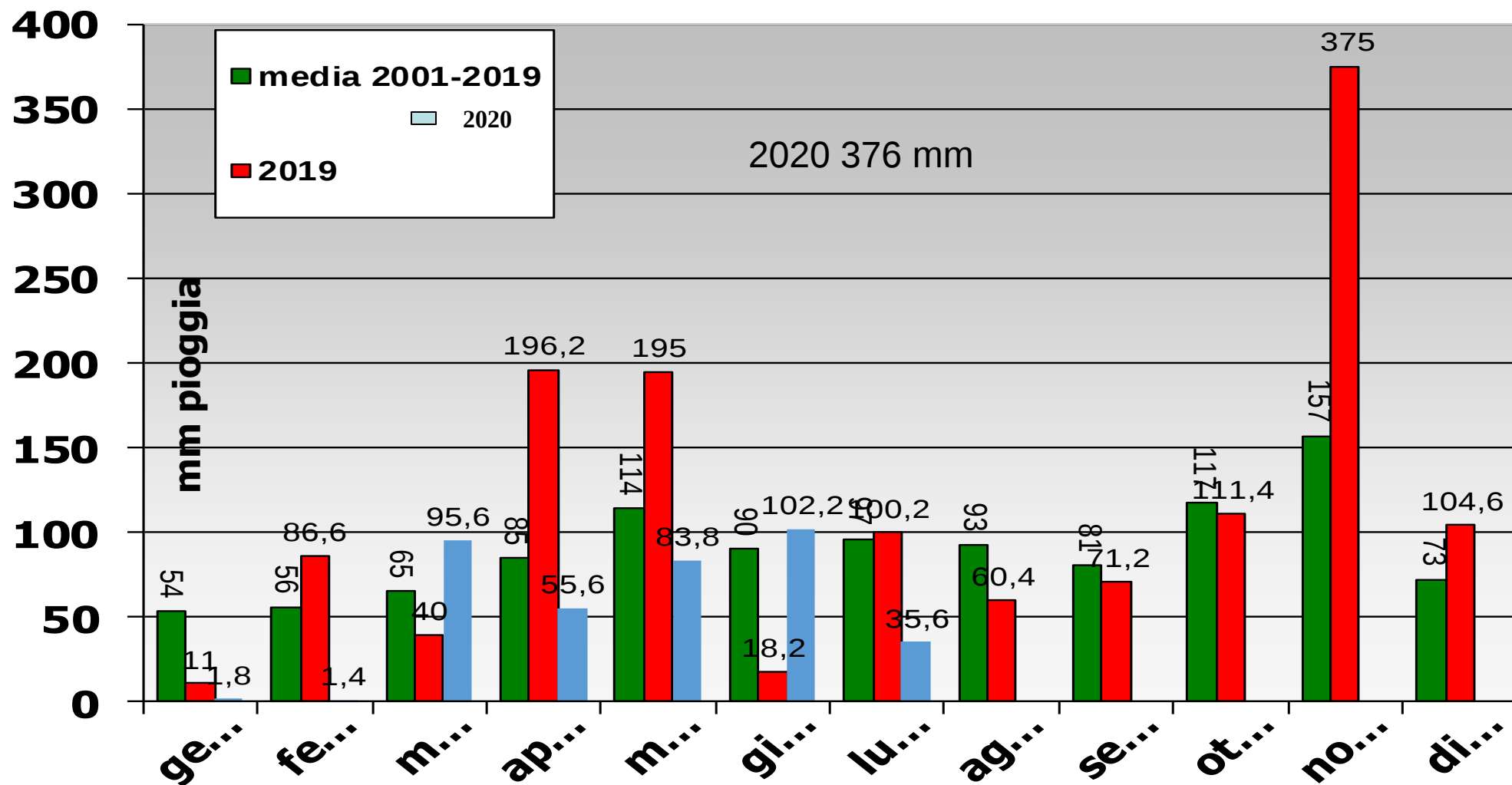


PIOVOSITA' ANNUA San Michele 1997-2019

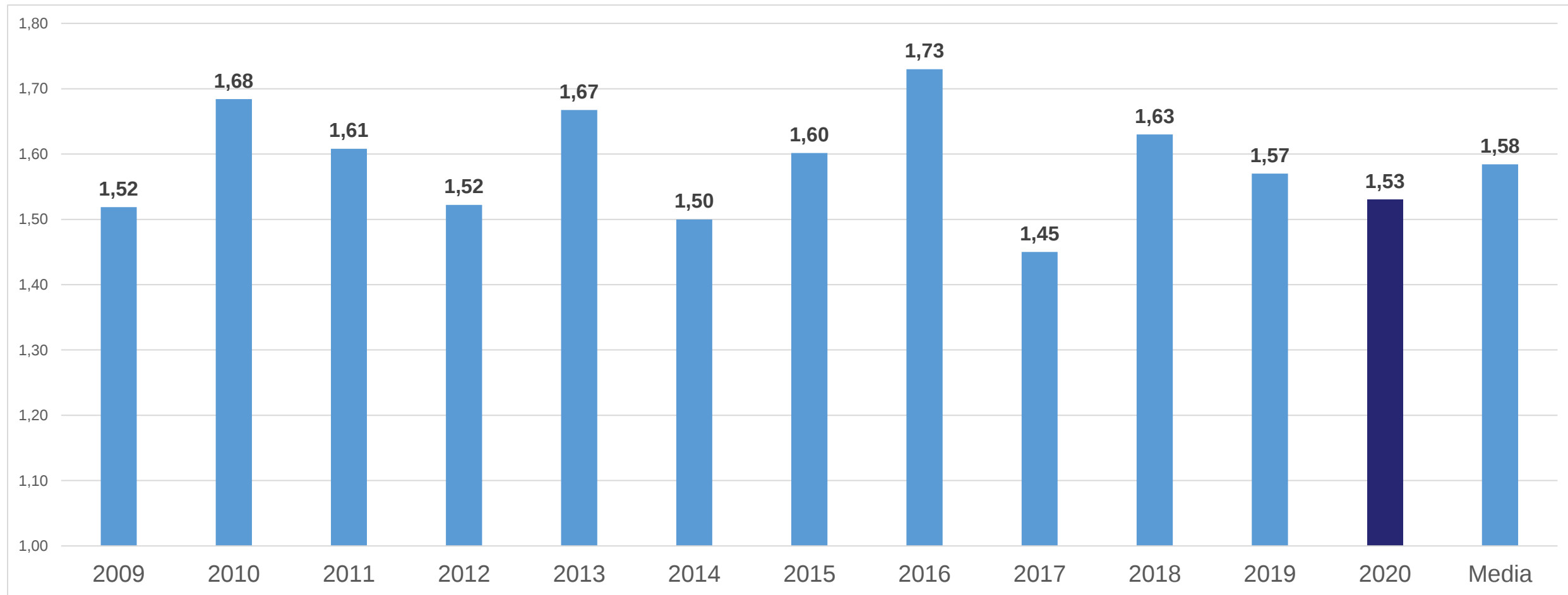


PIOVOSITA' S.Michele

Media 2001/2018, 2018 e 2019

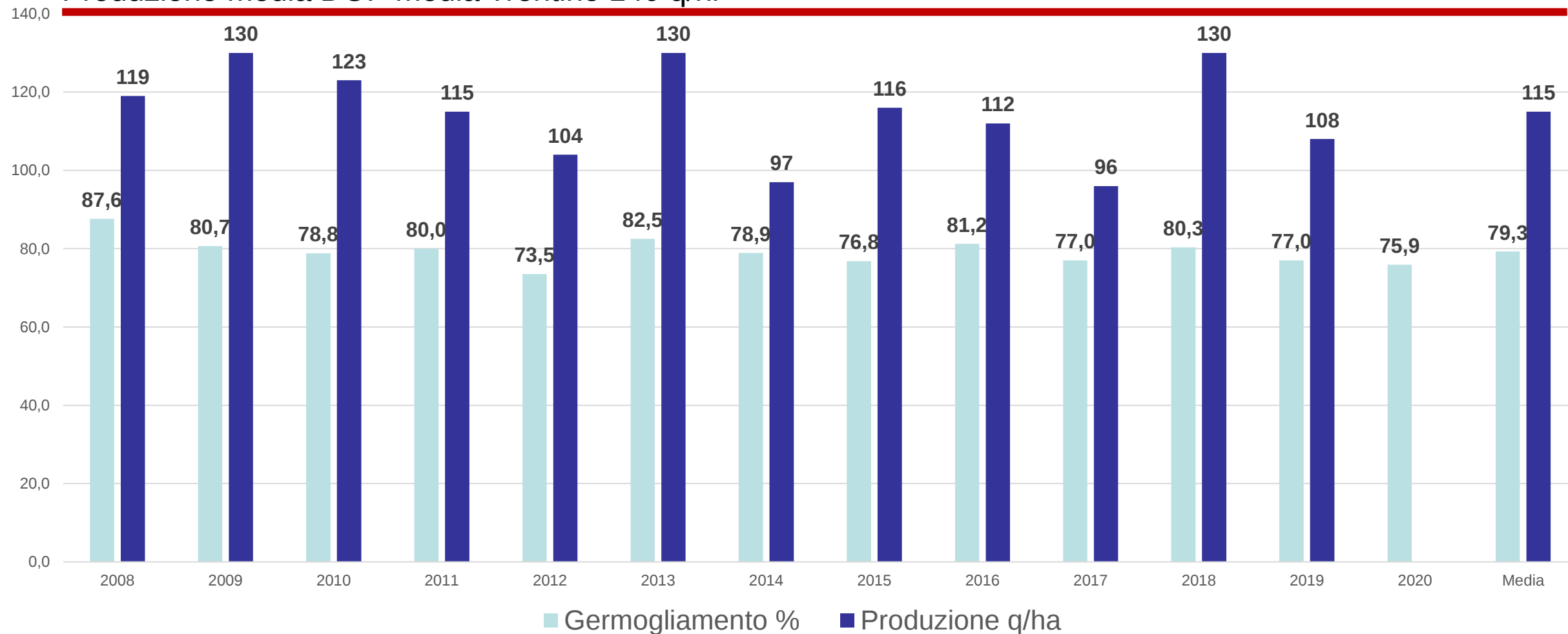


FERTILITA' (62 vigneti) *(Grappoli/germoglio)*



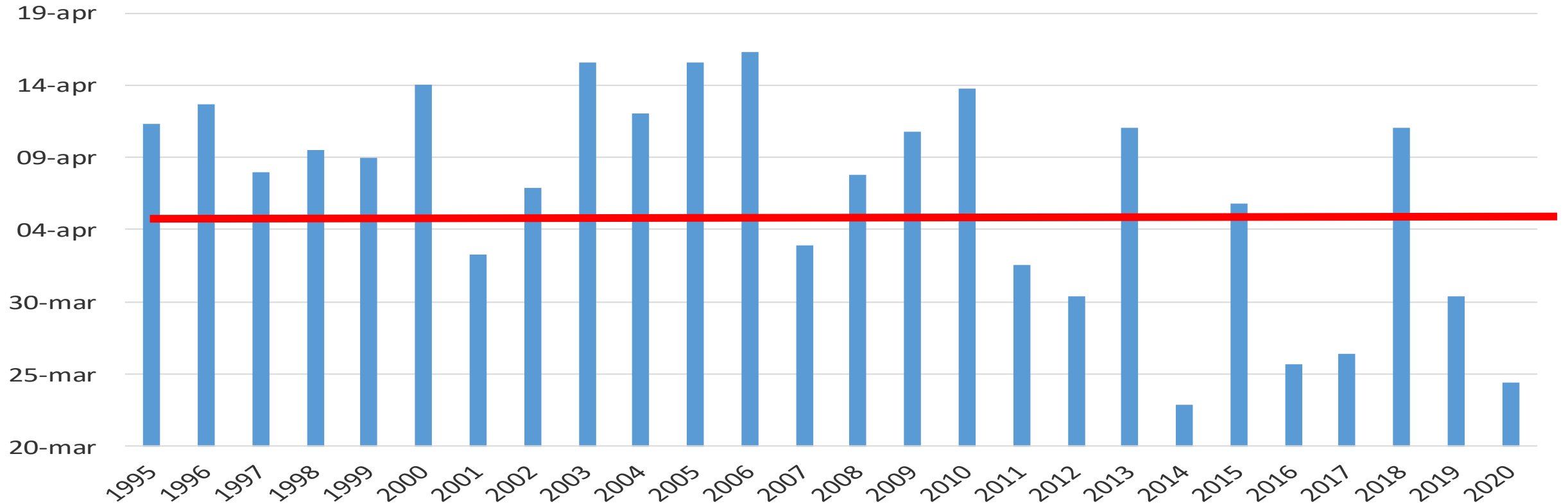
GERMOGLIAMENTO / PRODUZIONE (Trentino 2008-2019)

Produzione media DOP media Trentino 140 q/ha



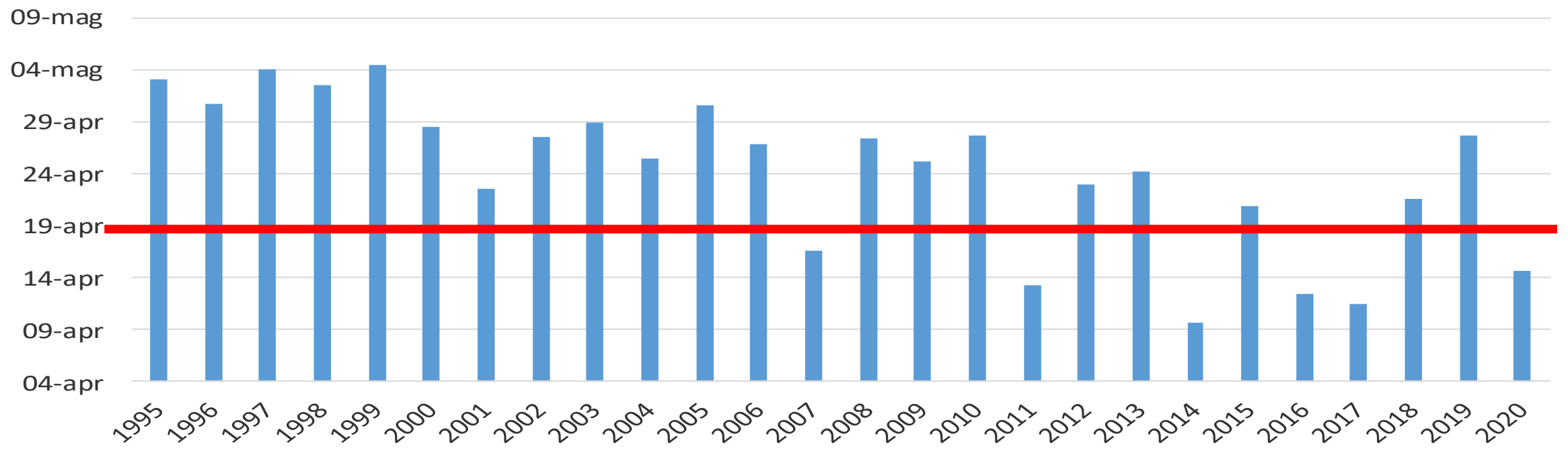
STADI FENOLOGICI

schiusura gemme

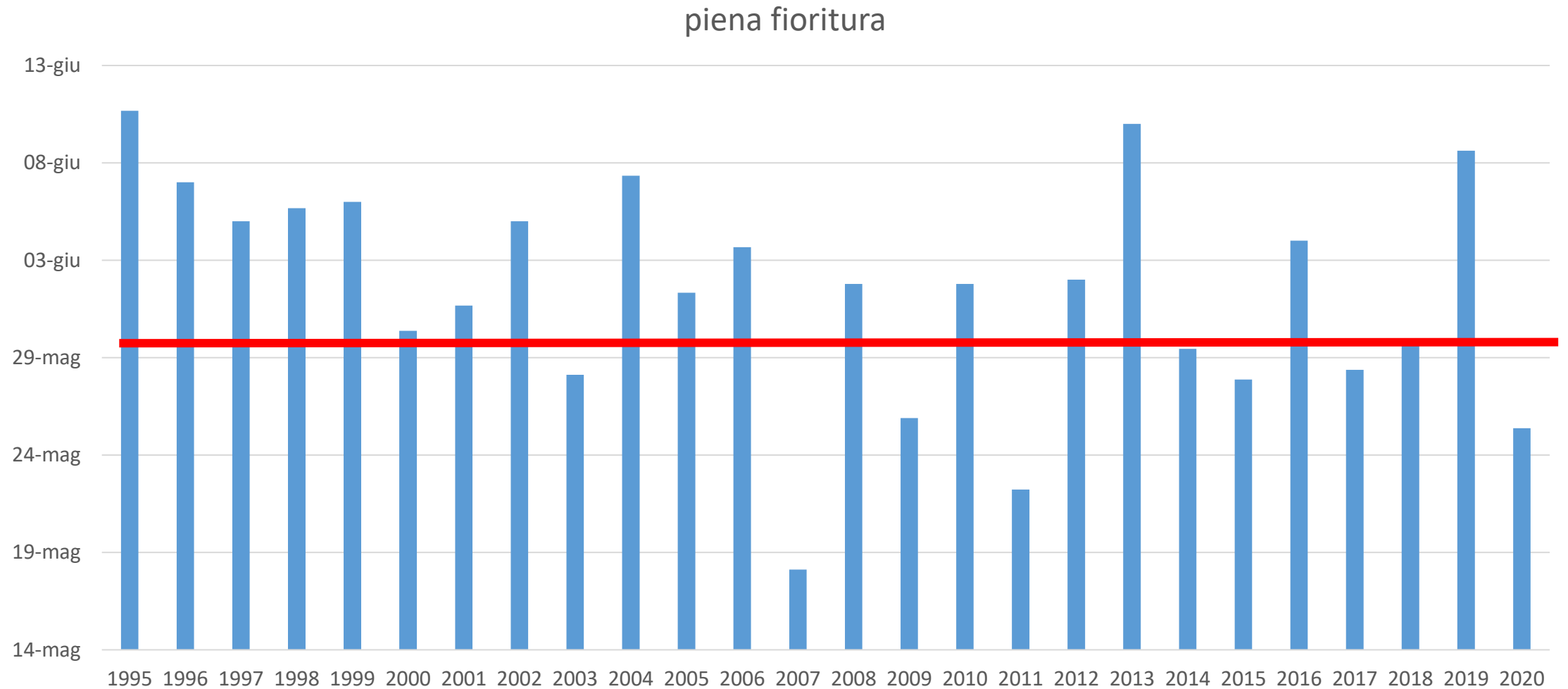


STADI FENOLOGICI

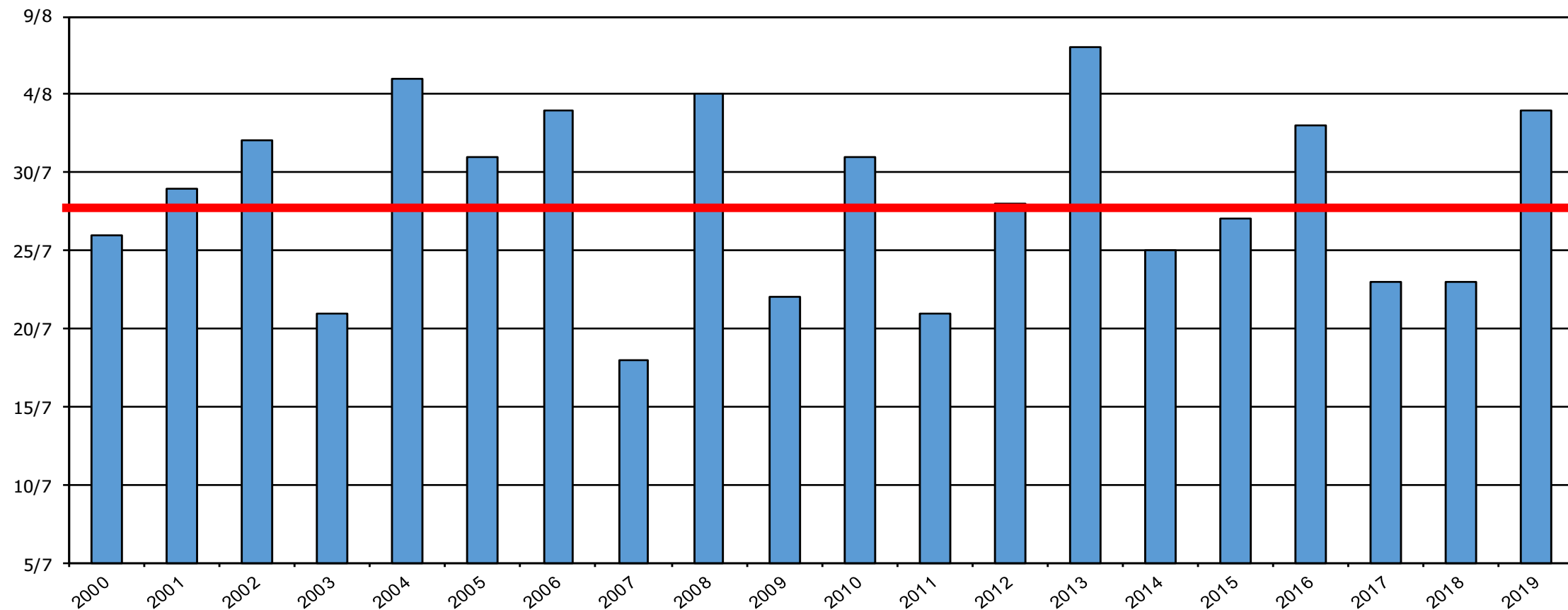
2-3 foglie formate



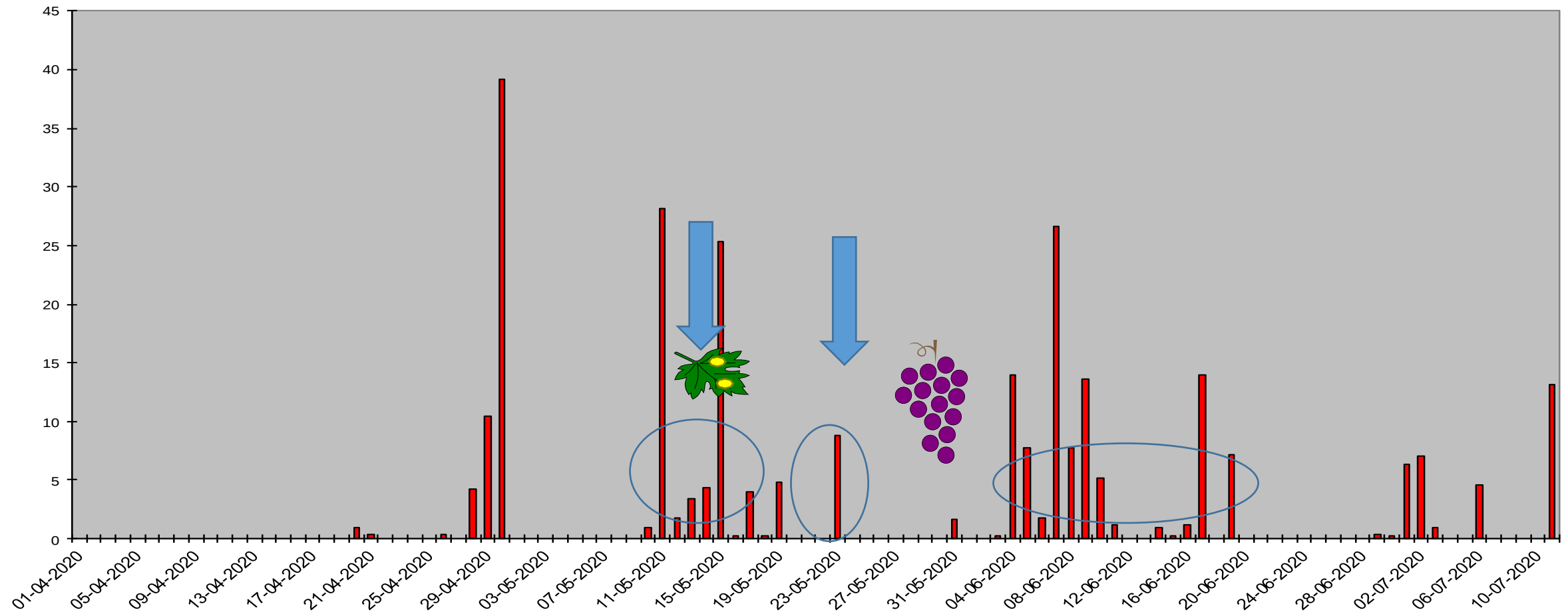
Stadi fenologici (media 9 vigneti Alta Vallagarina)



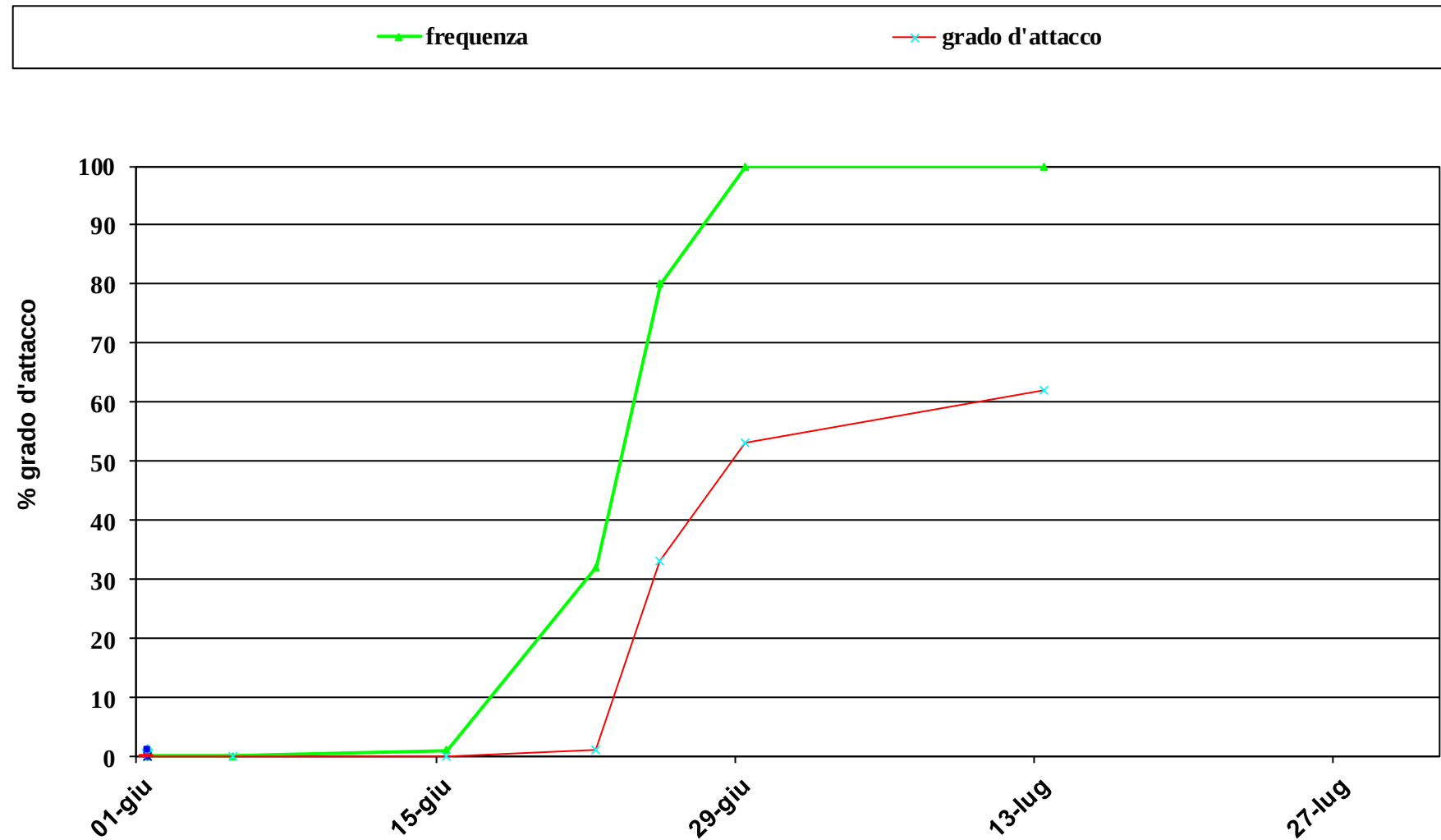
INVAIATURA (50% acini invaiati) Chardonnay



PIOVOSITÀ PRIMAVERILE ESTIVA IN TRENTINO 2020 SAN MICHELE



ANDAMENTO PERONOSPORA SU TEST NON TRATTATO MEZZOLOMBARDO



FLAVESCENZA DORATA SINTOMI PRECOCI



SITUAZIONE VITICOLA

- ✓ Partenza anticipata per le temperature di marzo
- ✓ Aprile caldo, maggio e giugno in media o inferiori alla media: al momento 1 settimana-10 gg di anticipo rispetto a scorso anno
- ✓ La peronospora al momento è stata aggressiva a giugno
- ✓ Situazione vigneti: a macchia di leopardo: a conduzione biologica fino al 10% di danno; integrato dallo 0 al 2-3% di danno; ma dipende dalla zona e dalla conduzione: le frequenze sono alte, il danno basso
- ✓ La fertilità è più alta dello scorso anno
- ✓ La produzione si prospetta superiore alla media
- ✓ non si notano danni da gelate tardive, qualche bel tralcio rotto dal vento
- ✓ Vendemmia inizio verso il 18-20 agosto

SITUAZIONE FRUTTICOLA. GELATE PRIMAVERILI



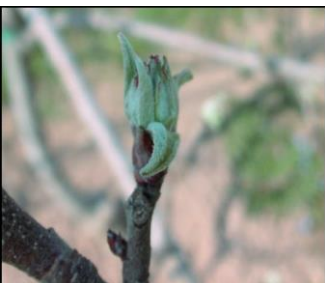
24-25 marzo

1-2-3 aprile

7-15 aprile

15-25 aprile

Orecchiette di topo



Temperatura -4°C
Mazzetti divaricati



Temperatura -2 °C

Mazzetti affioranti



Temperatura -2°C
Inizio fioritura



Temperatura 0 °C

Bottoni rosa



Temperatura -2°C
Fioritura/sfioritura

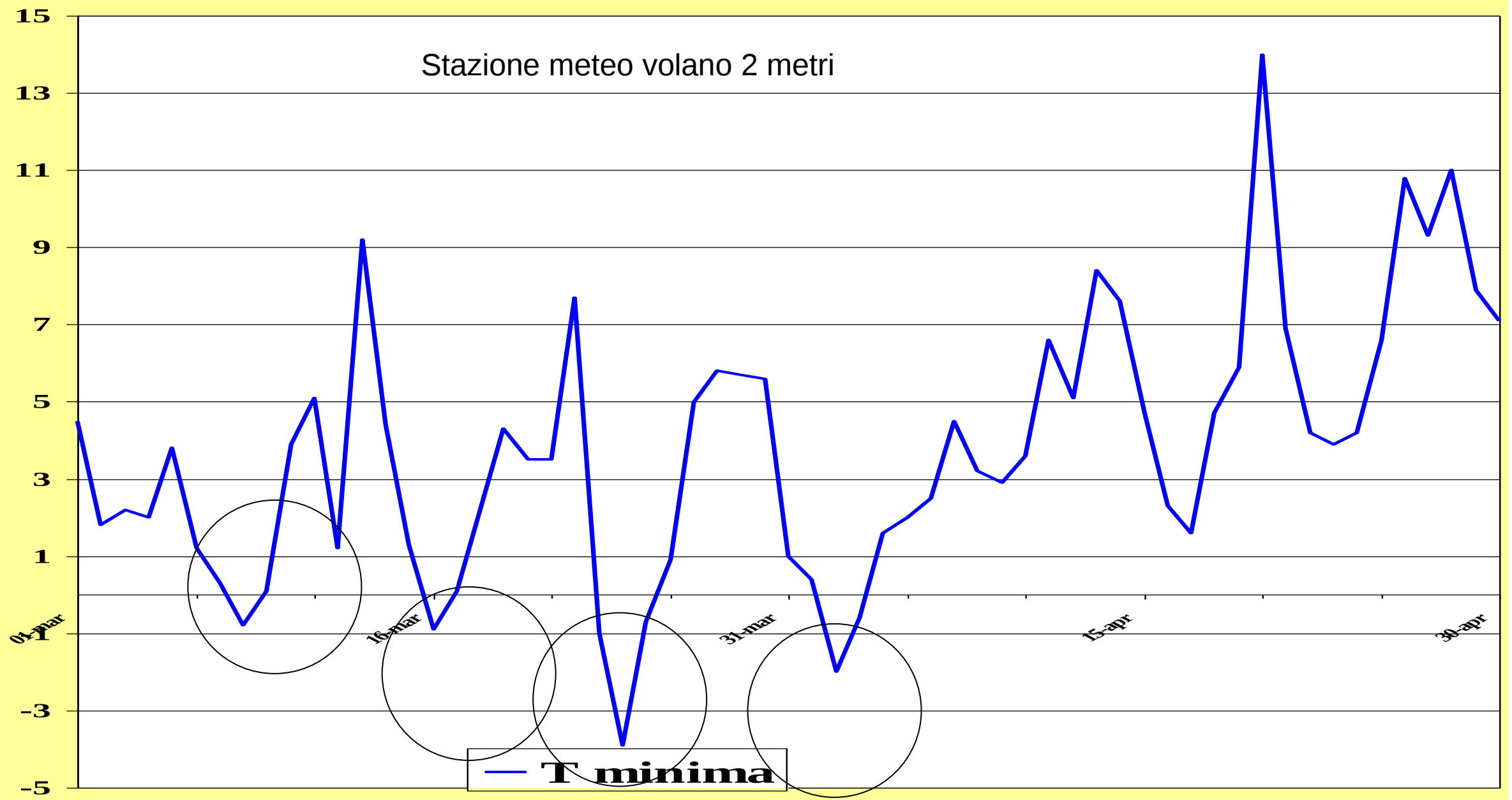


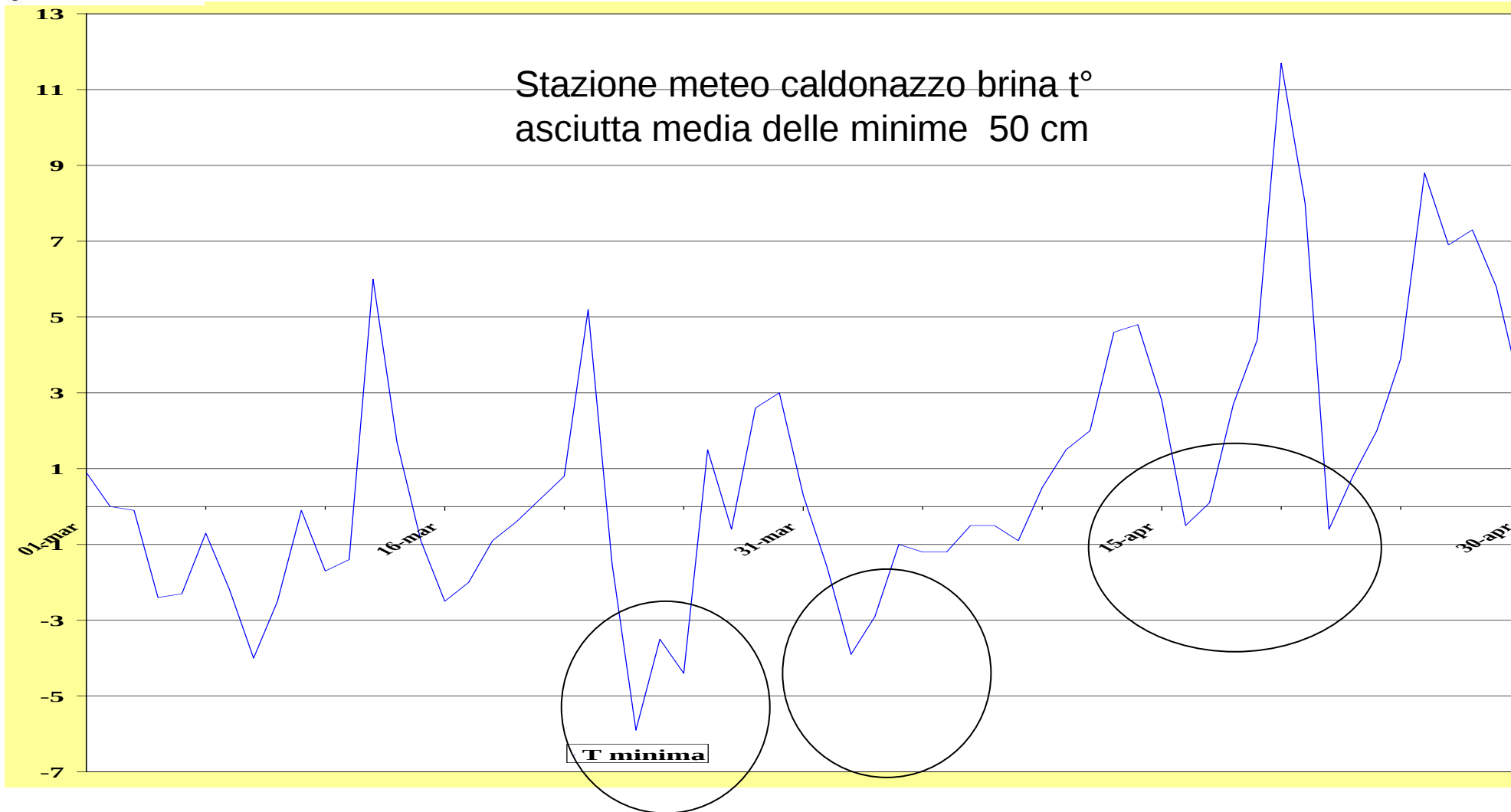
Temperatura 0°C

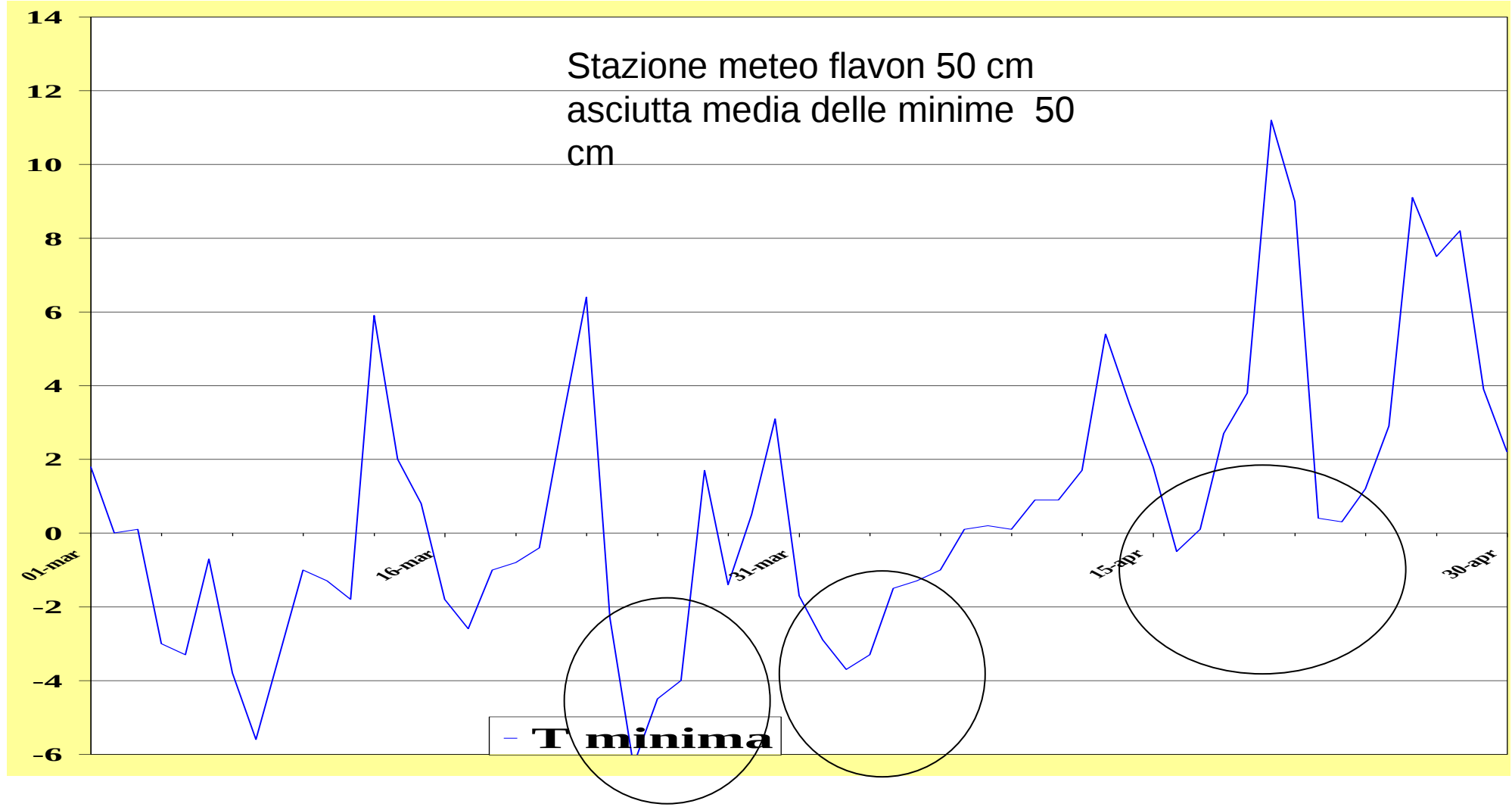
 FONDAZIONE EDMUND MACH		Golden	M9	400-600	Est-Ovest	2020-02-24	B - gemme mosse		Flavon	Golden	M9	non definita	2020-03-11	B - gemme mosse	
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	400-600	Est-Ovest	2020-02-28	B - gemme mosse		Flavon	Golden	M9	non definita	2020-03-19	C - punte verdi	
							B - gemme mosse		Flavon	Golden	M9	non definita	2020-03-23	C3 - orecchiette di topo	
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	400-600	Est-Ovest	2020-03-02	B - gemme mosse							D - mazzetti affioranti	
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	400-600	Est-Ovest	2020-03-10	C - punte verdi		Flavon	Golden	M9	non definita	2020-03-31	E2 - mazzetti divaricati	
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	400-600	Est-Ovest	2020-03-17	C3 - orecchiette di topo		Flavon	Golden	M9	non definita	2020-04-14	F - inizio fioritura	
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	400-600	Est-Ovest	2020-03-21	D - mazzetti affioranti		Flavon	Golden	M9	non definita	2020-04-16		
														B - gemme mosse	
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-02-21	A - gemme ferme	non definita	2020-03-04	C - punte verdi
							Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-02-27	A - gemme ferme	non definita	2020-03-17	C - punte verdi
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-10	B - gemme mosse	non definita	2020-03-23	D - mazzetti affioranti
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-13	C - punte verdi	non definita	2020-03-30	D3 - mazzetti affioranti ben distesi
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-17	C - punte verdi			
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-20	C3 - orecchiette di topo	non definita	2020-04-06	E - bottoni rosa
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-23	D - mazzetti affioranti	non definita	2020-04-08	E - bottoni rosa
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-23	D3 - mazzetti affioranti ben distesi	non definita	2020-04-14	F - inizio fioritura
	12 Villa Lagarina	Golden	M9	40	Trento		Golden	M9	200-400	Nord-Sud	2020-03-30	D3 - mazzetti affioranti ben distesi	non definita	2020-04-16	F2 - piena fioritura

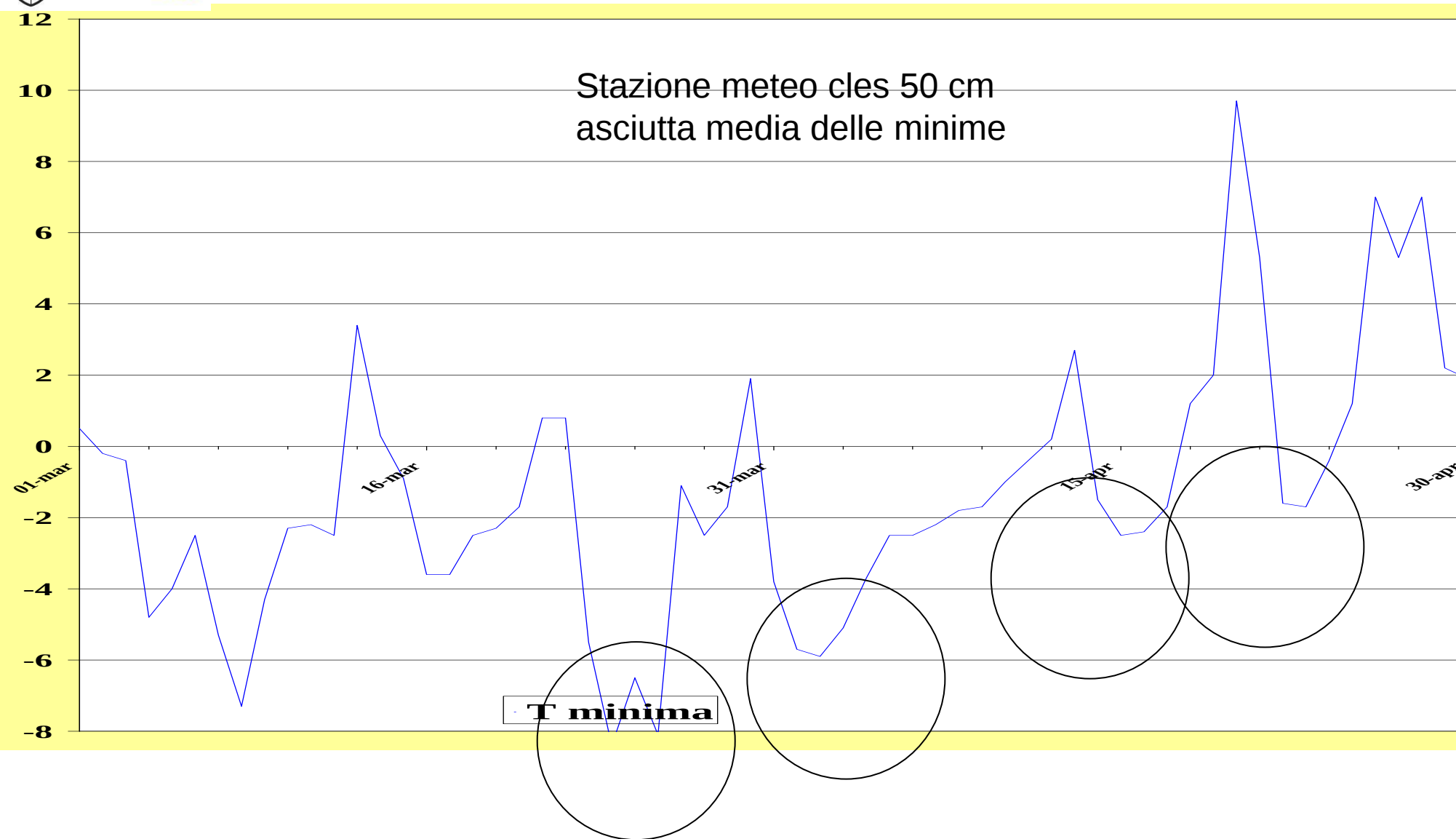


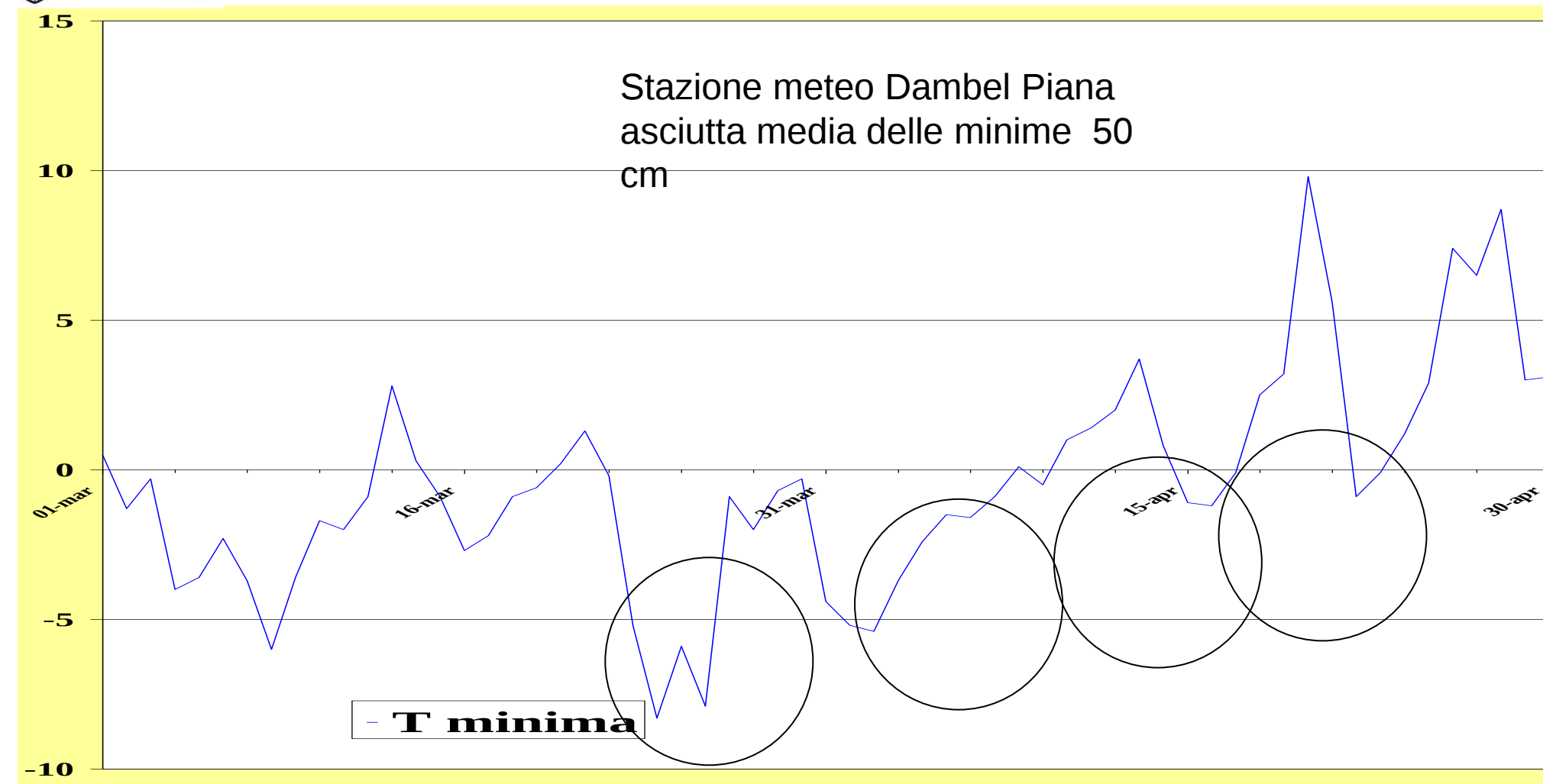
CENTRO TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

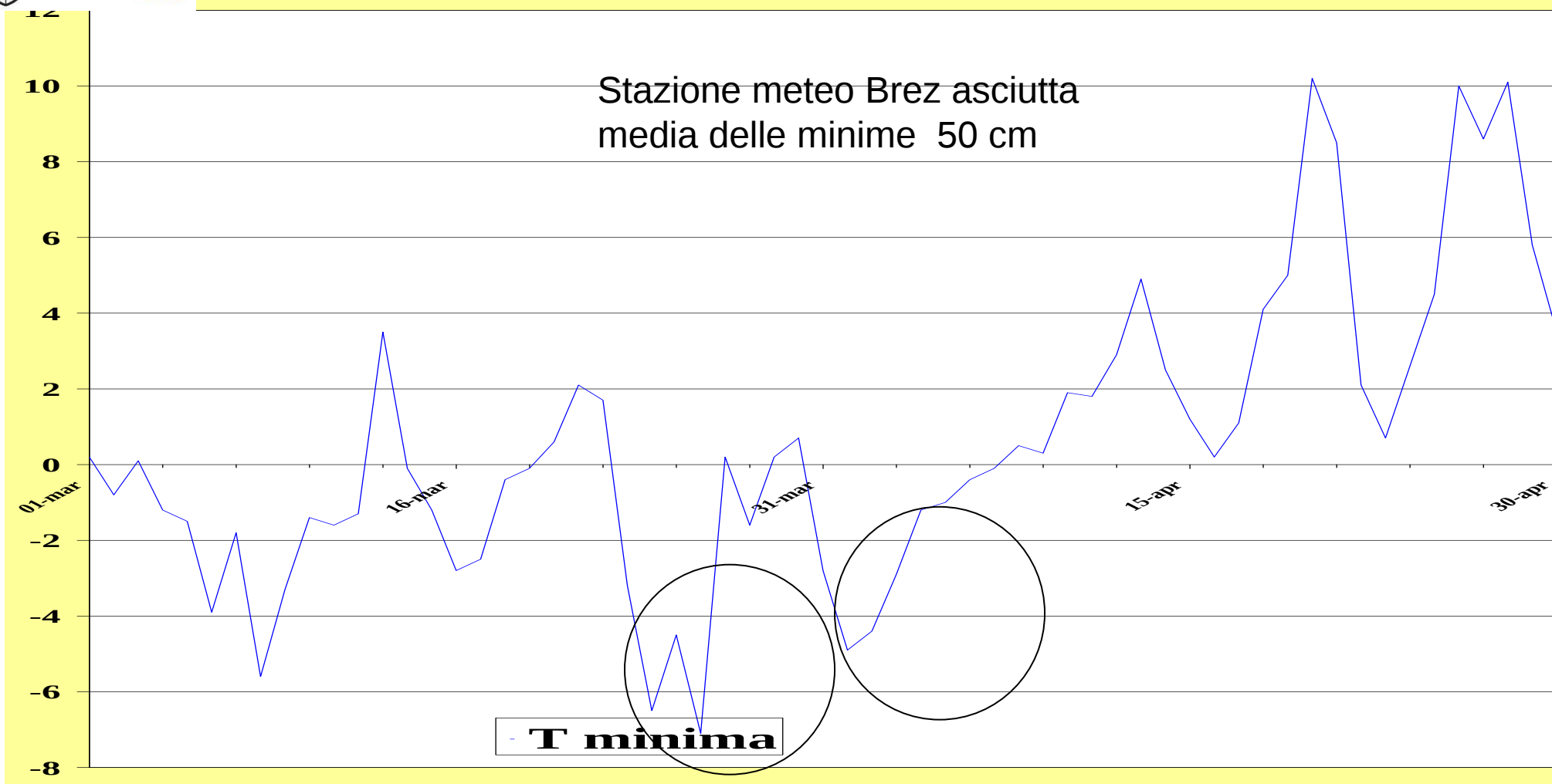












SITUAZIONE FRUTTICOLA GELATE

- ✓ **Danni quantitativi a parte qualche rara eccezione non ce ne sono**
- ✓ **Danni qualitativi dovuti a cinghiature e piccioli corti del frutto centrale o perdita di qualche fiore dal mazzetto ci sono in fondovalle (dove non c'è antibrina) e nelle zone precoci delle colline fino ai 750 metri; ad altitudine superiore e nelle zone più tardive anche ad altitudine inferiore si ritrovano menî danni qualitativi;**
- ✓ **Questo aspetto dipende dallo stadio fenologico raggiunto al momento della gelata; nelle zone più precoci al 24-25 marzo eravamo ad orecchiette di topo e ad aprile 1-2-3 a bottoni rosa; nelle zone più tardive lo stadio fenologico era punte verdi e quindi meno sensibile.**
- ✓ **Stabilire quale delle due gelate abbia inciso di più è difficile; nelle zone più precoci 50 e 50; nelle zone tardive 80 quella di aprile e 20 marzo e più tardive sono più ci si avvicina al 100 per le gelate di aprile**
- ✓ **Si riscontrano cinghiature, lingue rugginose, piccioli delle mele più corti...**
- ✓ **Spesso queste mele sono state eliminate con il diradamento manuale**

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)





- Ovature, trovate ad aprile in località vicine alla città di Trento;
- Adulti presenti dal 20 maggio in poi
- Consigliati già 3 interventi insetticidi



Danni da cimice asiatica su gala



SITUAZIONE FRUTTICOLA

- ✓ **La ticchiolatura è stata aggressiva e i testimoni non trattati sono oltre il 70% di attacco, anche se sui trattati grandi problemi non ne riscontriamo**
- ✓ **Fino ad ora poca Grandine**
- ✓ **Pezzatura molto buona; produzione nella media; in alcune zone (Valsugana) golden e gala hanno fiorito in maniera disforme e la produzione è inferiore allo scorso anno**
- ✓ **In altre zone Tn sud è superiore alla media**