

**Direzione Agricoltura**

*Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici*

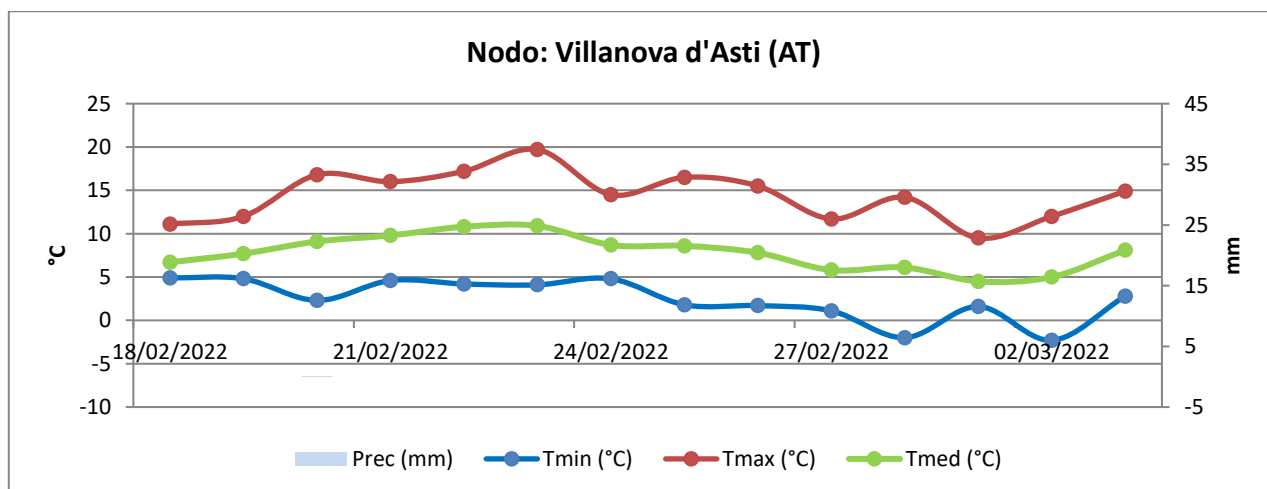
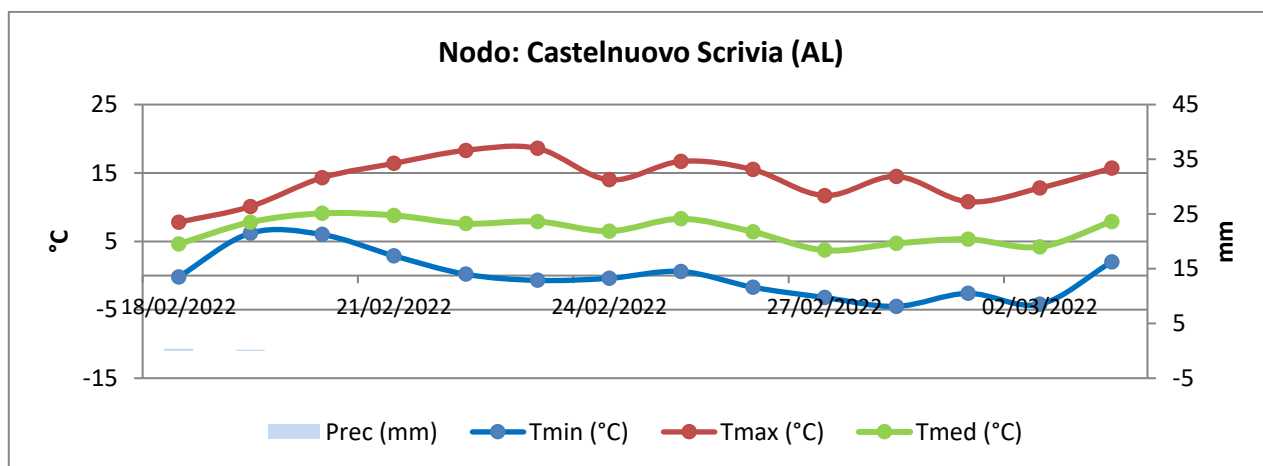
**BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO**

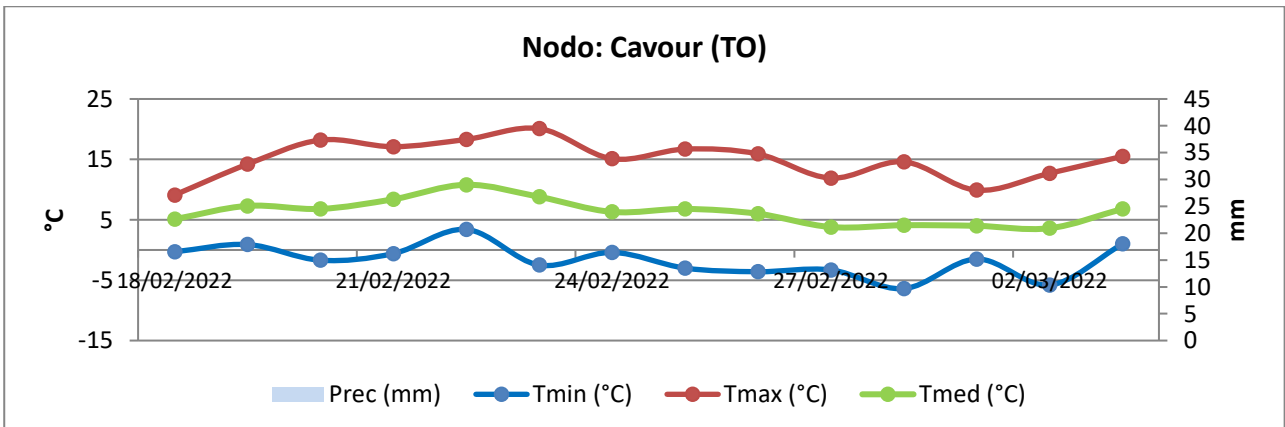
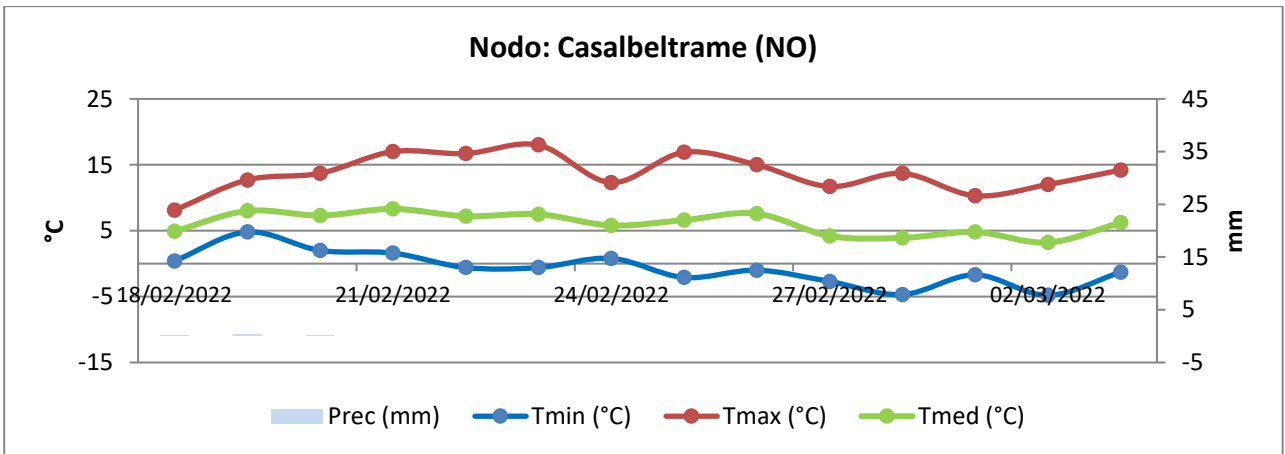
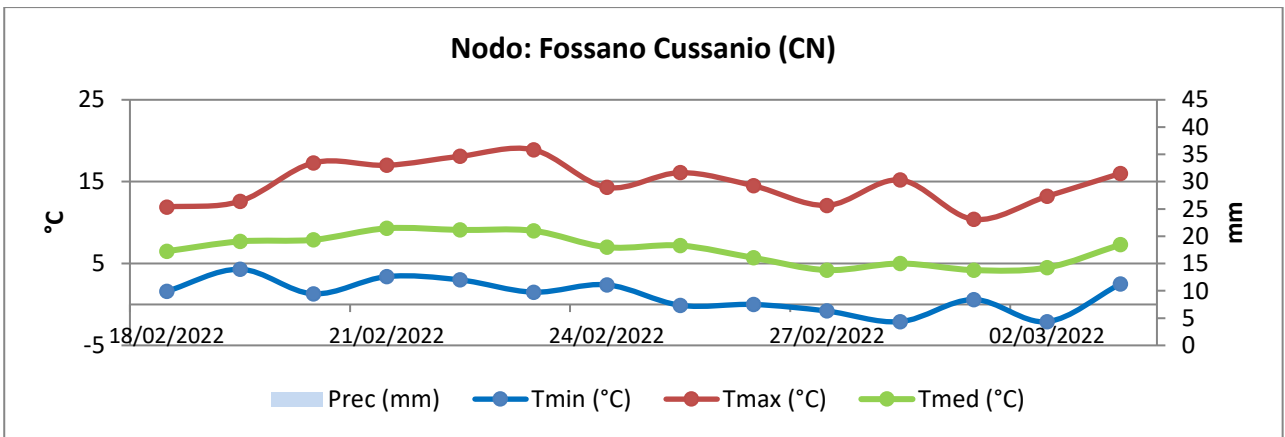
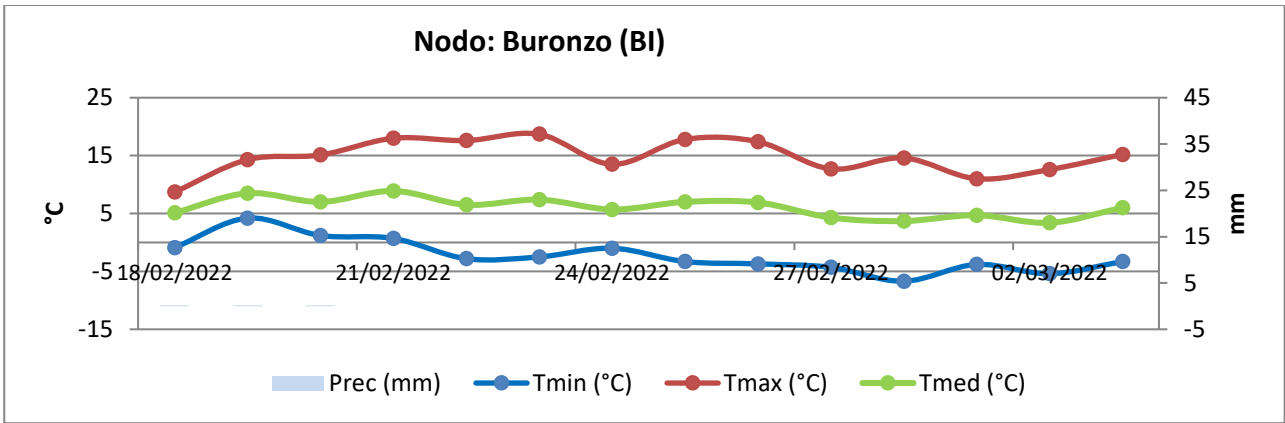
**SETTORE CEREALICOLO**

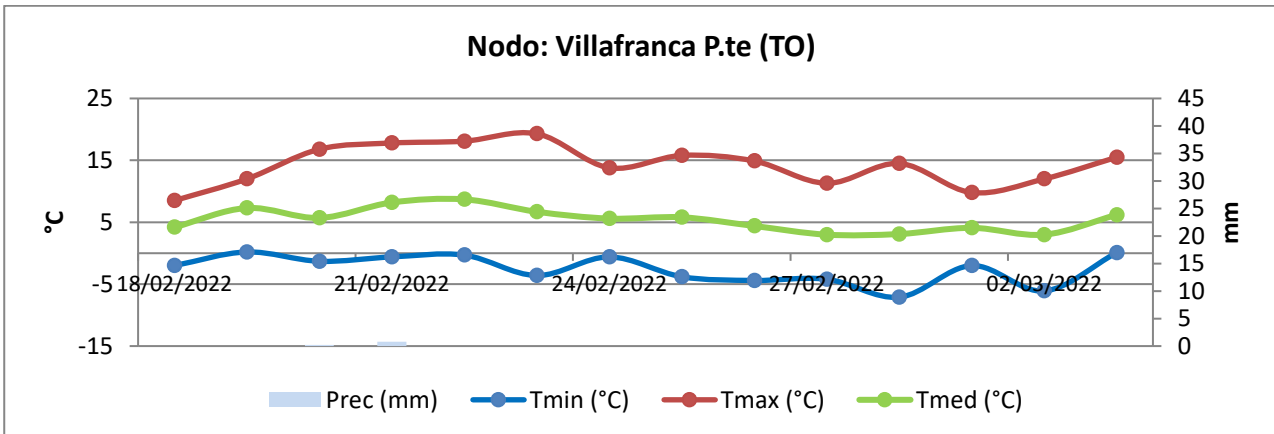
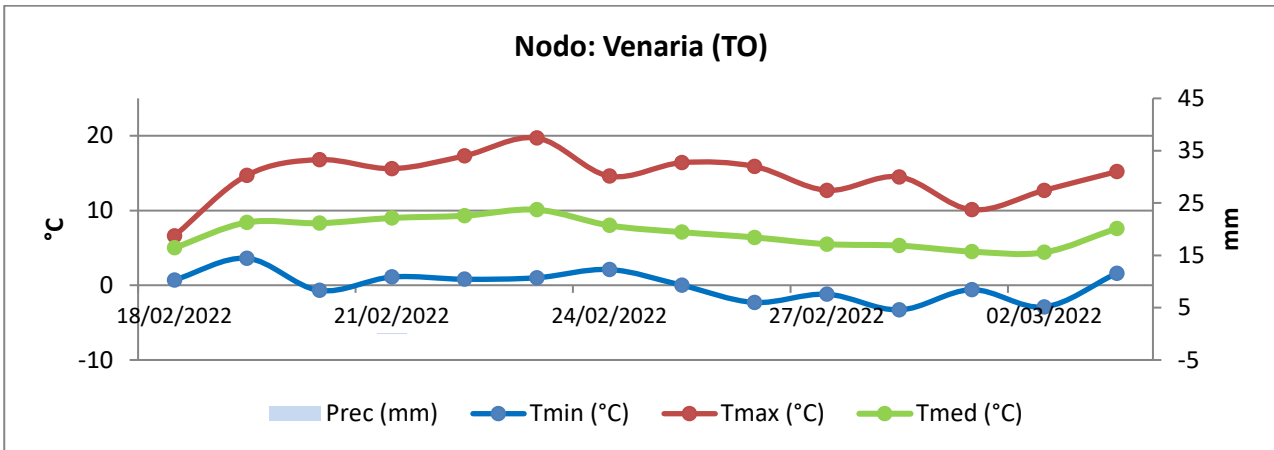
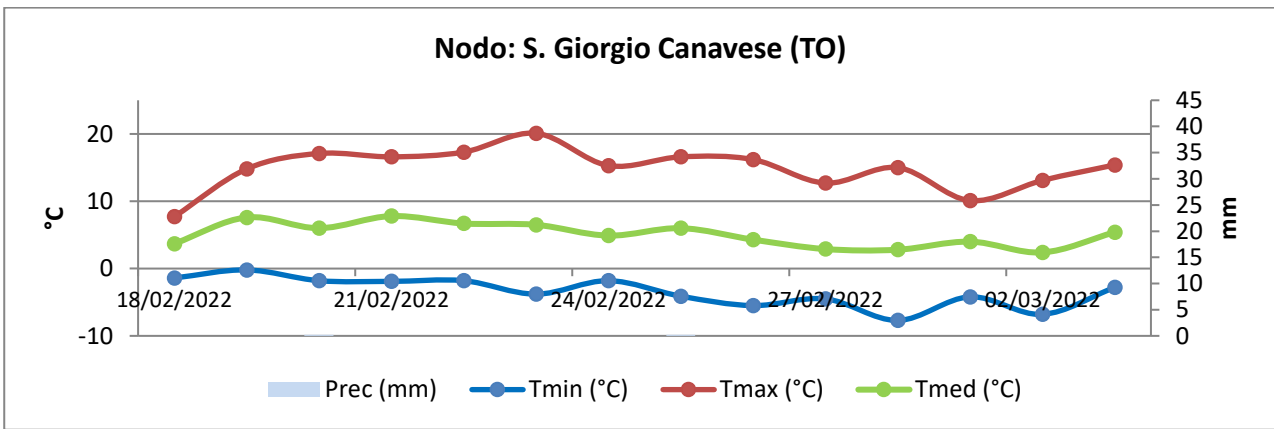
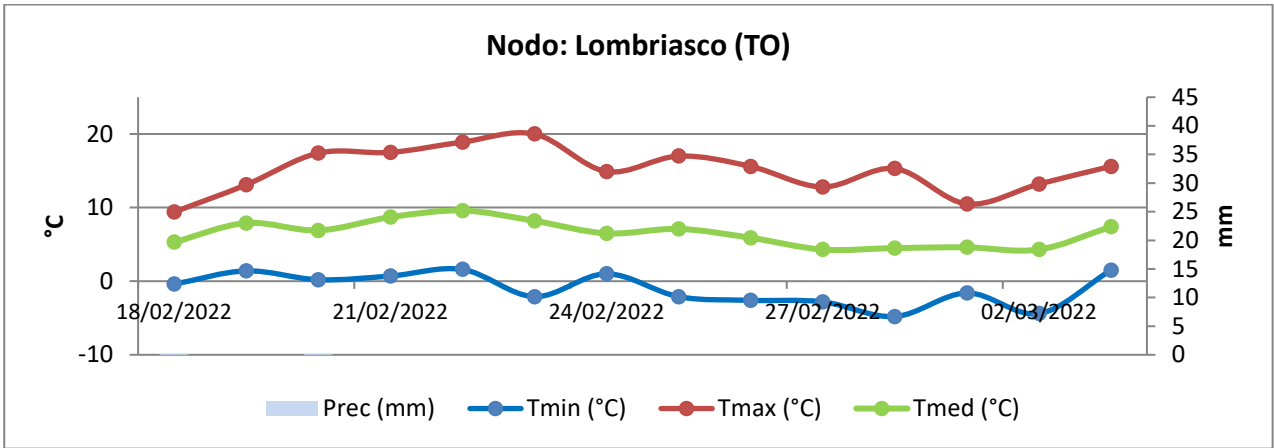
**N° 1/2022 del 3/03/2022**

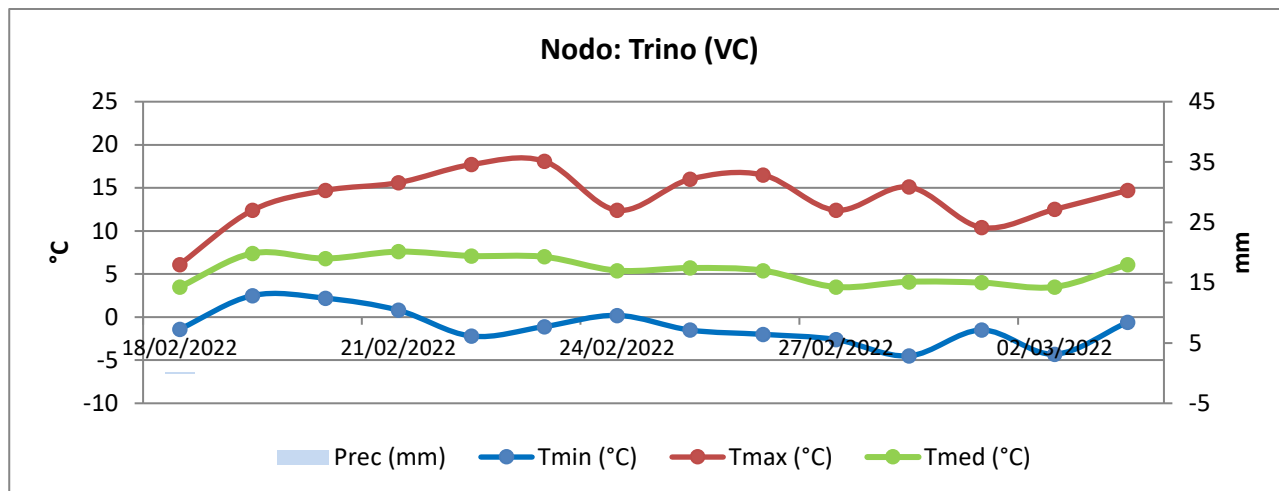
**ANDAMENTO METEOROLOGICO**

**Da venerdì 18 febbraio a giovedì 3 marzo 2022**









## INDICI BIOCLIMATICI

Indice	Castelnuovo scrivina (AL)		Villanova d'Asti(AT)		Buronzo (BI)		Fossano Cussanio (CN)	
	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22
<b>GDD (T0)</b>	17,4	245,2	17,6	350,4	14,1	196,9	16	283,3
<b>GDD (T10)</b>	0	0	0	1,7	0	0	0	0
<b>Pg(mm)</b>	0	28,4	0	8,8	0	16,2	0	2,2
<b>N.giorni di pioggia</b>	0	5	0	3	0	3	0	0
<b>Tmedia(°C)</b>	5,8	3,9	5,9	5,6	4,7	3,1	5,3	4,6
<b>TMax(°C)</b>	15,7	18,8	14,9	19,7	15,2	18,7	16	23,4
<b>TMin(°C)</b>	-4,2	-4,5	-2,3	-6,8	-5,4	-6,7	-2,1	-4,4
<b>Escursione max(°C)</b>	17	20,4	14,3	18,3	18,5	21,7	15,3	23
<b>Escursione med(°C)</b>	14,7	10,7	11,4	10,9	17,1	15	12,9	13,2
<b>N giorni gelo</b>	2	45	1	22	3	58	1	27
<b>Velocità vento media(m/s)</b>			0,9	0,9	0	0		
<b>Umidità media(%)</b>	64	85	63	80	62	82	63	73
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	15,2	696,5	5	977,1	45	435,6	3,5	751,2
<b>Et0(mm/gg)</b>	1,7	1	1,7	1,1	1,8	1,1	1,5	1,2

Indice	Casalbeltrame (NO)		Lombriasco (TO)		Villafranca Piemonte (TO)		Cavour (TO)	
	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22
<b>GDD (TO)</b>	14,2	203,3	16,3	209,1	13,3	181,9	14,4	232,4
<b>GDD (T10)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0,8
<b>Pg(mm)</b>	0	24	0	1,8	0	1	0	3,2
<b>N.giorni di pioggia</b>	0	4	0	0	0	0	0	0
<b>Tmedia(°C)</b>	4,7	3,1	5,4	3,4	4,4	2,8	4,8	3,6
<b>TMax(°C)</b>	14,2	18	15,6	20	15,5	19,5	15,5	20,1
<b>TMin(°C)</b>	-4,8	-5	-4,4	-5	-6,1	-7,1	-5,8	-8,3
<b>Escursione max(°C)</b>	16,8	19,6	17,6	22,1	18,1	22,9	18,5	22,6
<b>Escursione med(°C)</b>	14,8	12,1	14,6	13,8	15,1	14,3	14,8	15,5
<b>N giorni gelo</b>	3	52	2	52	2	57	2	55
<b>Velocità vento media(m/s)</b>	1,1	1,1	0	0	0,8	0,7		
<b>Umidità media(%)</b>	60	83	59	76	63	69	59	70
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	0,9	419,8	0	563,8	29,5	194,3	8	545
<b>Et0(mm/gg)</b>	1,7	1	1,8	1,1	1,7	1,1	1,7	1,2

Indice	San Giorgio Canavese (TO)		Venaria (TO)		Trino (VC)	
	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22	Da 1/3/22 a 3/3/22	Da 1/1/22 a 3/3/22
<b>GDD (TO)</b>	11,8	158,6	16,5	279,9	13,6	185,2
<b>GDD (T10)</b>	0	0	0	0,1	0	0
<b>Pg(mm)</b>	0	9,4	0	5,8	0	12
<b>N.giorni di pioggia</b>	0	2	0	1	0	3
<b>Tmedia(°C)</b>	3,9	2,4	5,5	4,5	4,5	2,8
<b>TMax(°C)</b>	15,4	20,1	15,2	19,7	14,7	18,1
<b>TMin(°C)</b>	-6,8	-7,7	-2,9	-7,3	-4,3	-4,9
<b>Escursione max(°C)</b>	19,9	23,9	15,6	20,3	16,8	19,9
<b>Escursione med(°C)</b>	17,5	16,8	13,3	14	14,7	11,7
<b>N giorni gelo</b>	3	61	2	47	3	54
<b>Velocità vento media(m/s)</b>					0,5	0,5
<b>Umidità media(%)</b>	59	78	42	57	66	82
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	6,3	374,8	0	178	0	280,7
<b>Et0(mm/gg)</b>	1,8	1,2	1,7	1,2	1,7	1

**Legenda:**

**GDD (TO)** = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 0 °C

**GDD (T10)** = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 10 °C

**Pg(mm)** = Pioggia (mm)

**N.giorni di pioggia** = Numero di giorni di pioggia

**Temp Media(°C)** = Temperatura media (°C)

**TMax(°C)** = Temperatura massima (°C)

**TMin(°C)** = Temperatura minima (°C)

**Escursione max(°C)** = Escursione termica massima (°C)

# STATO FITOSANITARIO

## FRUMENTO TENERO

### Stadio fenologico

In base alla zona di coltivazione, il frumento si trova nelle seguenti fasi fenologiche:

- **Villafranca Piemonte**: stadio compreso tra i 3 e i 4 culmi di accestimento (BBCH 23-24);
- **Cuneese e Alessandrino**: stadio compreso tra i 2 e i 3 culmi di accestimento (BBCH 22-23);
- **Torino nord**: si osserva un'elevata variabilità tra appezzamenti sui quali è stata effettuata fertilizzazione azotata (mediante reflui o fertilizzanti minerali) in fase di pre-semina e quelli su cui non è stata effettuata nessuna fertilizzazione.

In tutti gli areali si evidenzia una coltura in fase di accestimento che necessita di precipitazioni; il basso contenuto di acqua nel suolo, oltre a causare stress idrico alla coltura, diminuisce l'effetto di volano termico tra le basse temperature notturne e le temperature più miti registrate durante il giorno, causando un ulteriore danno per il frumento.

La siccità influenza anche lo sviluppo delle specie infestanti, i cui livelli di infestazione sembrano, per ora, piuttosto contenuti, se non quasi del tutto assenti.

Per quanto riguarda le concimazioni, si consiglia di aspettare condizioni climatiche favorevoli per effettuare tale pratica, soprattutto per la previsione di precipitazioni imminenti nei giorni successivi alla fertilizzazione; ad oggi le previsioni vedono una finestra possibile nella prossima settimana. La dose di somministrazione consigliata è di 50 kg/ha di azoto.

In diversi areali si è richiesta una rullatura del suolo.

Attività realizzata nell'ambito del Progetto "Servizi operativi e divulgativi per l'applicazione delle tecniche di produzione integrata: acquisizione, elaborazione, erogazione di servizi, diffusione dei dati e divulgazione"

finanziato su fondi PSR 2014-2020 MISURA 1. Operazione 1.2.1- Attività dimostrative e di informazione in campo agricolo

Coordinamento tecnico



In collaborazione con

