Andamento meteo dell' annata vitivinicola 2022 in VENETO

(situazione al 22 agosto)

Francesco Rech – Fabio Zecchini
ARPAV – U.O. Meteorologia e Climatologia

PRECIPITAZIONI

Febbraio	2021	-	35 %
Marzo	2021	-	88 %
Aprile	2021		0 %
Maggio	2021	+	48 %
Giugno	2021	-	59 %
Luglio	2021	+	32 %
Agosto	2021	-	20 %
Settembre	2021	-	54 %
Ottobre	2021	-	56 %
Novembre	2021	+	11 %
Dicembre	2021	-	47 %
Gennaio	2022	-	53 %
Febbraio	2022	-	52 %
Marzo	2022	-	81 %
Aprile	2022	-	33 %
Maggio	2022	-	46 %
Giugno	2022	-	47 %
Luglio	2022	-	41 %

Differenza % delle precipitazioni

da febbraio 2021
a luglio 2022

rispetto alla media 1993-2021

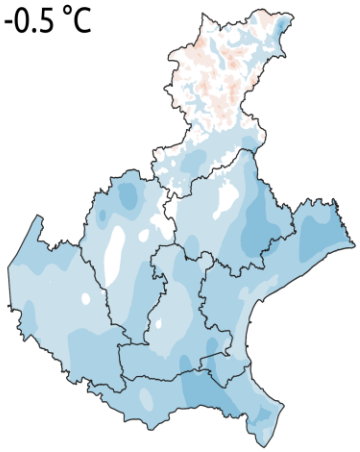
arpav

Anno 2022 Temperature e precipitazioni differenza con la media

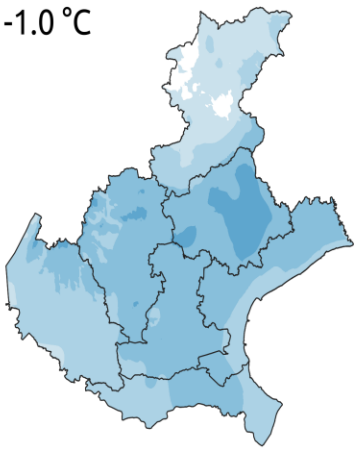
Regione Veneto

Differenza di temperatura media del 2022
rispetto alla media 1993-2021

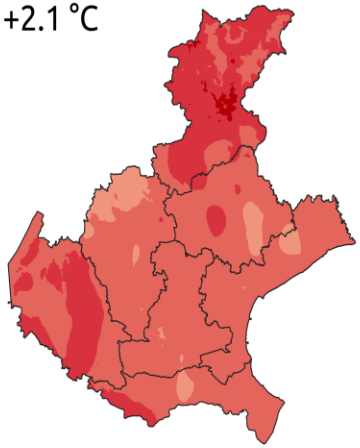
Temperatura media
Differenza [°C]
<= -2,6
-2,6 - -2,2
-2,2 - -1,8
-1,8 - -1,4
-1,4 - -1,0
-1,0 - -0,6
-0,6 - -0,2
-0,2 - 0,2
0,2 - 0,6
0,6 - 1,0
1,0 - 1,4
1,4 - 1,8
1,8 - 2,2
2,2 - 2,6
2,6 - 3,0
3,0 - 3,4
3,4 - 3,8
> 3,8



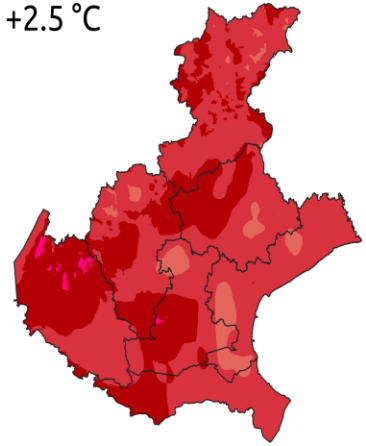
Marzo



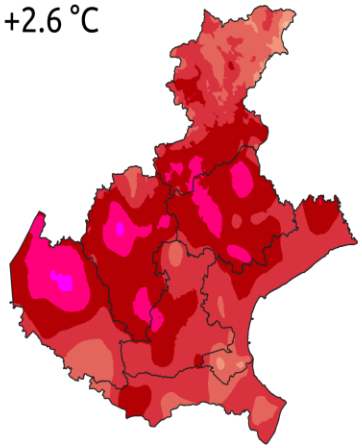
Aprile



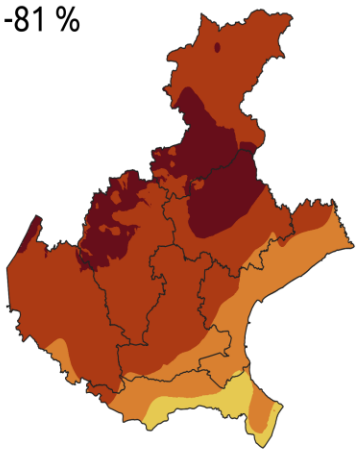
Maggio

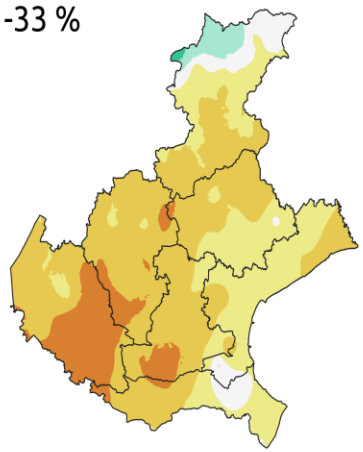


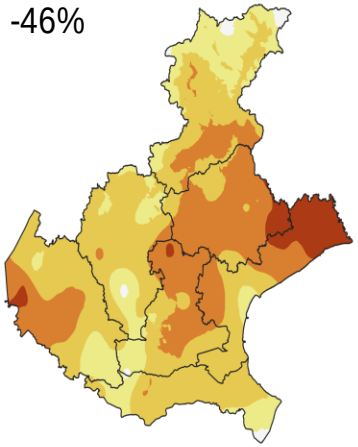
Giugno

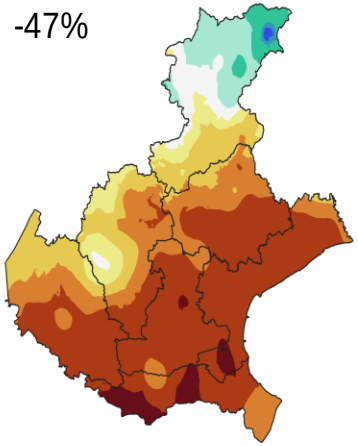


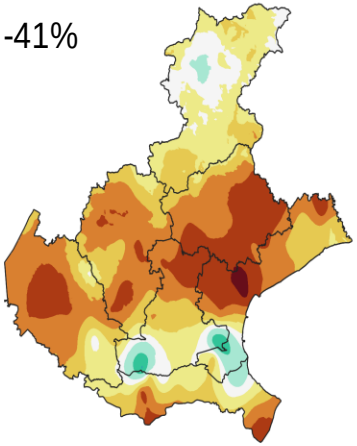
Luglio











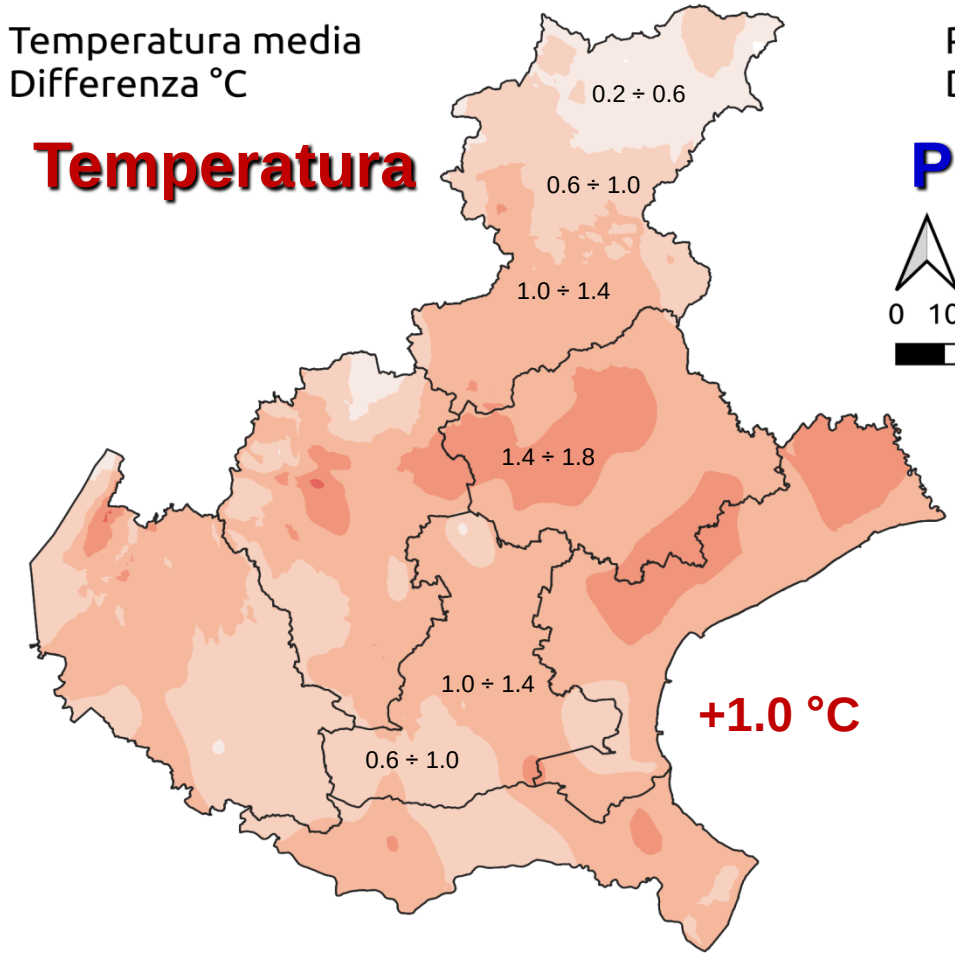
Deficit o surplus pluviometrico del 2022
rispetto alla media 1993-2021

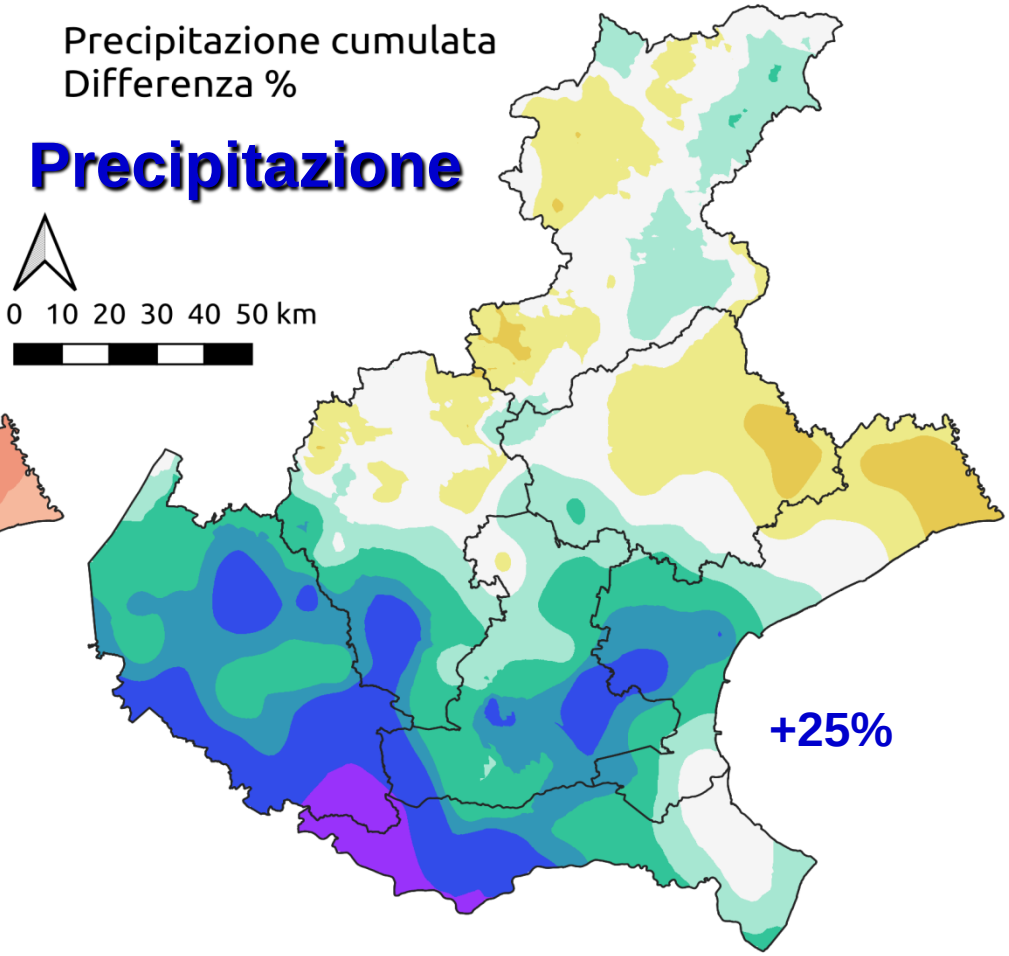
Precipitazione
Differenza [%]
<= -90
-90 - -70
-70 - -50
-50 - -30
-30 - -10
-10 - 10
10 - 40
40 - 80
80 - 100
100 - 200
> 200

arpav

1-22 Agosto 2022

Differenze rispetto alla media tentennale



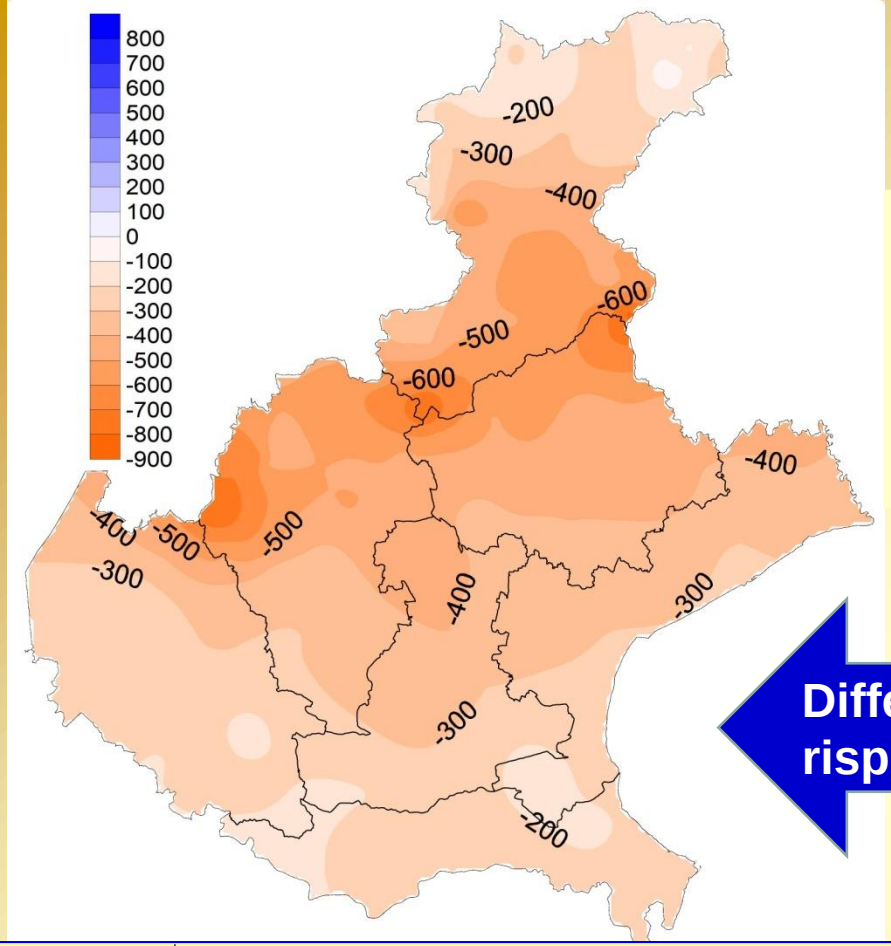


Temperatura media Differenza [°C]

- <= -2,6
- -2,6 - -2,2
- -2,2 - -1,8
- -1,8 - -1,4
- -1,4 - -1,0
- -1,0 - -0,6
- -0,6 - -0,2
- -0,2 - 0,2
- 0,2 - 0,6
- 0,6 - 1,0
- 1,0 - 1,4
- 1,4 - 1,8
- 1,8 - 2,2
- 2,2 - 2,6
- 2,6 - 3,0
- 3,0 - 3,4
- 3,4 - 3,8
- > 3,8

Precipitazione cumulata Differenza [%]

- <= -90
- -90 - -70
- -70 - -50
- -50 - -30
- -30 - -10
- -10 - 10
- 10 - 40
- 40 - 80
- 80 - 100
- 100 - 200
- > 200



Precipitazioni del periodo ottobre 2021 – 22 agosto 2022

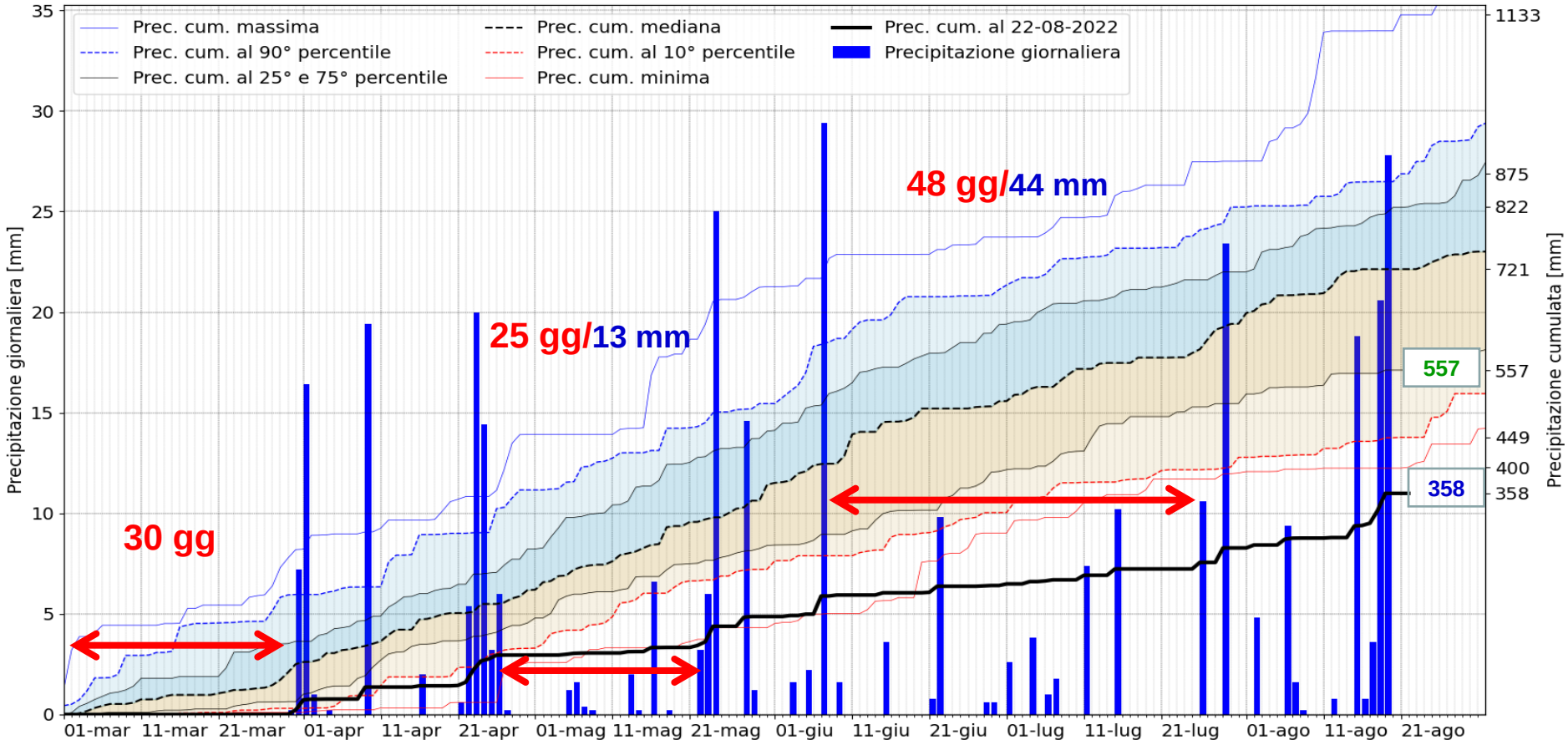
Confronto con il periodo 1993-2021

Differenza in mm rispetto alla media

da ottobre 2021 a 22 agosto 2022	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
	Sup. km^2 1452	Sup. km^2 2522	Sup. km^2 4574	Sup. km^2 2596	Sup. km^2 511	Sup. km^2 673	Sup. km^2 452	Sup. km^2 3904	Sup. km^2 872	Sup. km^2 761	Sup. km^2 96	Sup. km^2 18413
21/22	**653**	**465**	**667**	**425**	**526**	**668**	**491**	**903**	**481**	**522**	**620**	**631**
Media	***1038***	***817***	***1110***	***680***	***963***	***1254***	***890***	***1322***	***802***	***963***	***984***	***1023***
Max.	***1681***	***1234***	***1730***	***1038***	***1501***	***2038***	***1445***	***1970***	***1251***	***1556***	***1445***	***1568***
Min.	***685***	***505***	***756***	***394***	***593***	***937***	***526***	***869***	***452***	***681***	***677***	***725***
Diff. % rispetto alla media	**-37%**	**-43%**	**-40%**	**-37%**	**-45%**	**-47%**	**-45%**	**-32%**	**-40%**	**-46%**	**-37%**	**-38%**

Precipitazioni giornaliere cumulate dal 1 marzo al 22 agosto 2022

STAZIONE DI VALDOBBIADENE (TV)

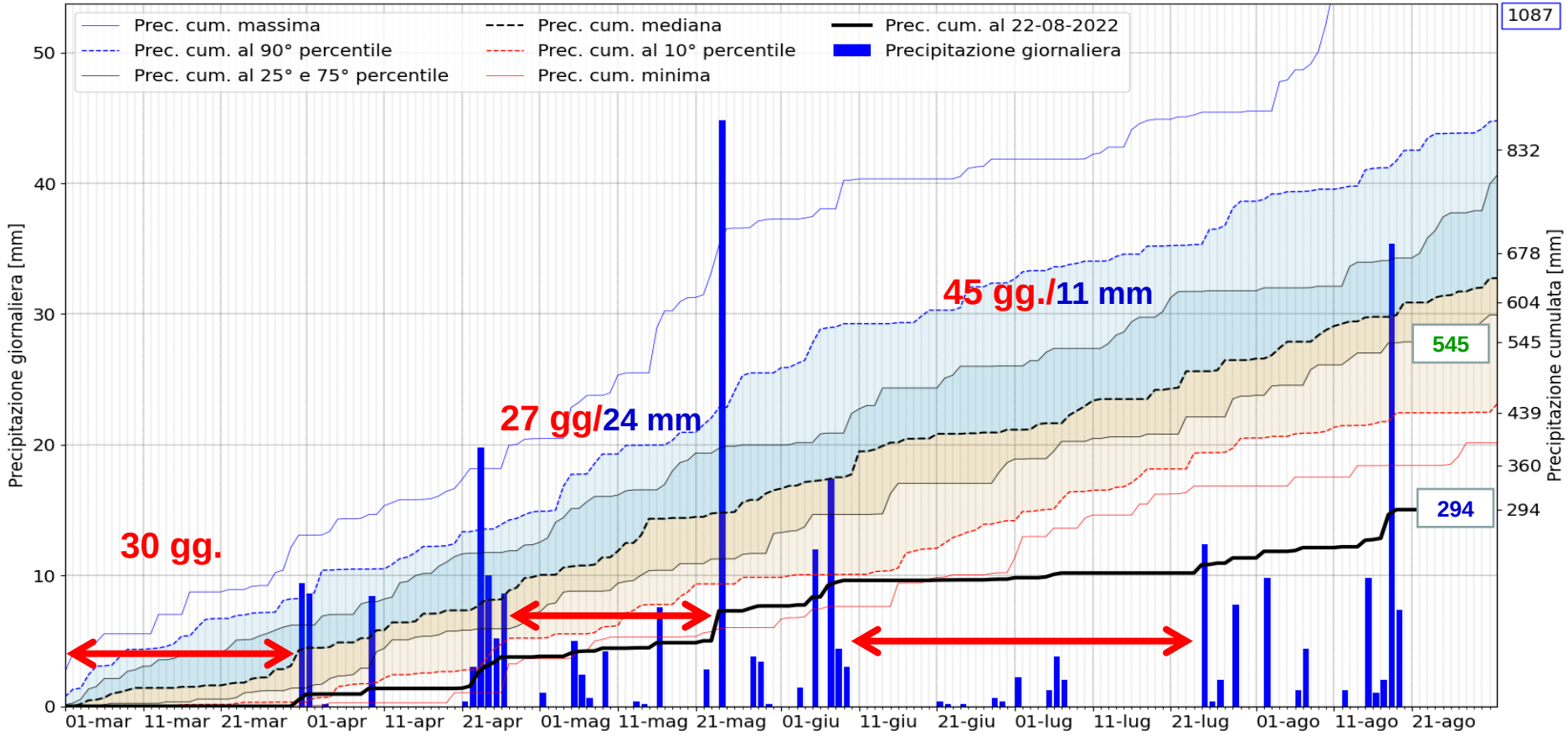


Prec. [mm]	- (17.4)	- (1.0)	7.4 (17.4)	37.0 (29.0)	2.0 (32.6)	49.8 (45.0)	3.4 (28.2)	9.0 (44.7)	50.0 (46.0)	34.8 (38.2)	3.6 (29.0)	11.8 (27.0)	9.2 (35.6)	17.6 (17.6)	34.0 (27.8)	16.0 (20.6)	72.4 (30.0)	- (32.9)
Pmed [mm]	33.3	18.1	33.2	36.7	43.6	48.4	47.0	55.1	49.9	54.0	45.1	33.3	43.1	30.2	35.5	39.0	39.9	47.9
Pmax [mm]	144 [2009]	174 [2011]	114 [2013]	143 [2019]	166 [2002]	172 [2019]	196 [2010]	177 [2013]	140 [2016]	231 [2020]	130 [2010]	105 [2017]	118 [2008]	91 [2001]	165 [2014]	136 [2002]	160 [2014]	150 [2020]

Precipitazione decadale cumulata [mm], tra parentesi la mediana, colorazione in base alla differenza con la media 1992-2021.
A seguire la precipitazione media e la precipitazione massima con indicazione dell'anno.

Precipitazioni giornaliere cumulate dal 1 marzo al 22 agosto 2022

STAZIONE DI BREGANZE (VI)



Prec. [mm]	- (24.2)	- (1.4)	9.4 (13.8)	17.2 (34.4)	- (25.4)	47.0 (33.4)	13.2 (27.2)	8.2 (32.8)	55.0 (33.2)	38.2 (25.6)	- (29.8)	1.8 (18.8)	9.2 (25.4)	- (31.2)	22.6 (24.2)	15.4 (23.4)	56.8 (35.3)	- (34.0)
Pmed [mm]	31.2	16.7	31.0	34.4	37.9	40.5	42.1	48.1	43.8	40.6	36.8	26.9	33.5	36.7	33.3	36.2	41.6	45.9
Pmax [mm]	108 [2020]	147 [2011]	124 [2000]	94 [2019]	142 [2002]	128 [2014]	174 [2004]	164 [2021]	131 [2002]	187 [2008]	105 [2010]	108 [2014]	115 [2005]	139 [2002]	157 [2014]	157 [2020]	123 [2015]	188 [2020]

Precipitazione decadale cumulata [mm], tra parentesi la mediana, colorazione in base alla differenza con la media 1992-2021.
A seguire la precipitazione media e la precipitazione massima con indicazione dell'anno.

TEMPERATURE

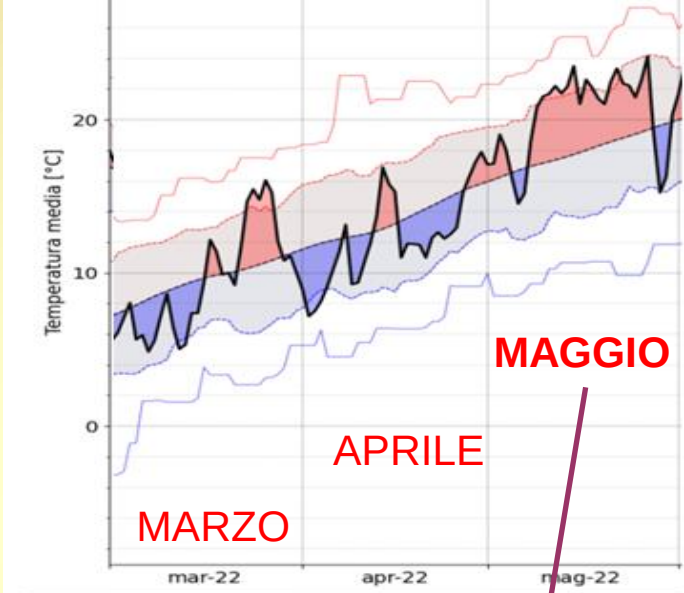
Temperature medie giornaliere dal 1 ottobre 2021 al 22 agosto 2022

STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)

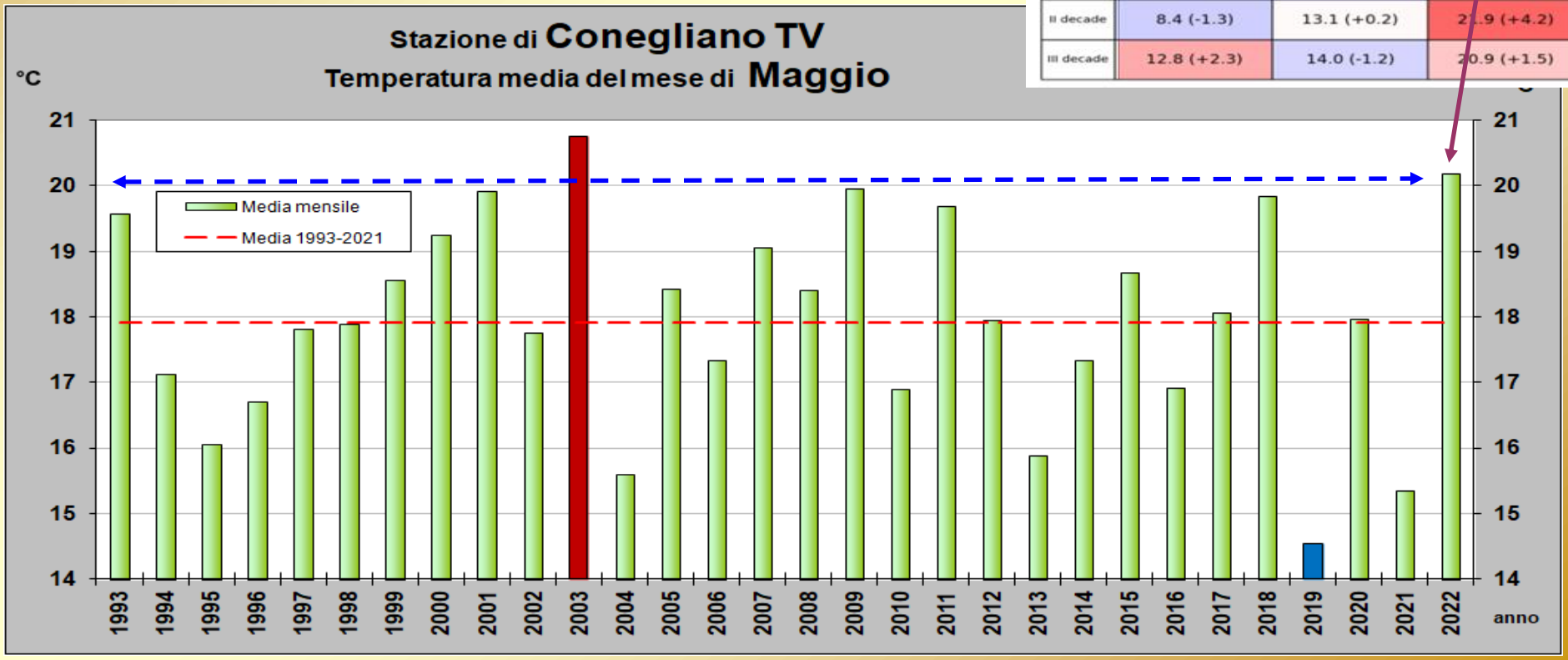
I decade	16.5 (+0.2)	11.4 (-0.3)	5.0 (-1.5)	4.4 (-0.2)	7.1 (+1.9)	6.5 (-1.5)	9.4 (-2.8)	17.8 (+1.2)	22.8 (+2.2)	26.2 (+2.6)	27.9 (+2.7)
II decade	13.4 (-1.0)	11.7 (+2.3)	5.9 (+0.6)	5.9 (+1.2)	7.3 (+1.5)	8.4 (-1.3)	13.1 (+0.2)	21.9 (+4.2)	25.4 (+3.5)	27.1 (+3.3)	24.5 (+0.4)
III decade	13.1 (+0.3)	7.1 (-0.6)	5.7 (+1.1)	4.5 (+0.1)	8.0 (+1.5)	12.8 (+2.3)	14.0 (-1.2)	20.9 (+1.5)	26.2 (+3.1)	28.5 (+3.7)	>>

Maggio 2022

Temperature medie

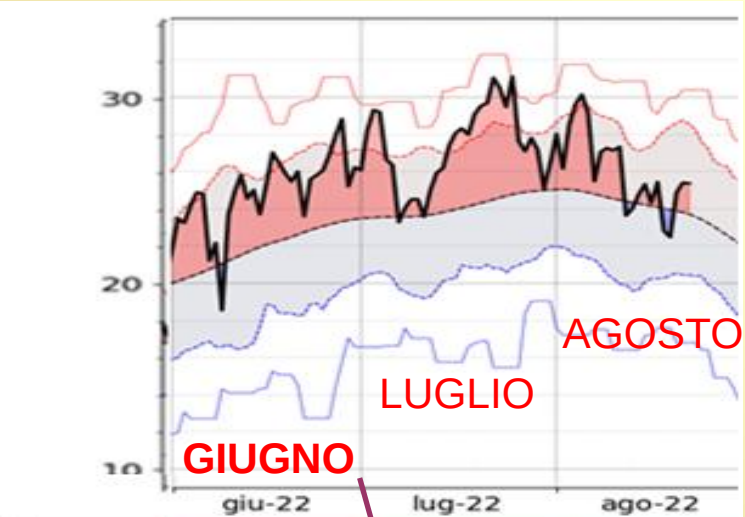


I decade	6.5 (-1.5)	9.4 (-2.8)	17.8 (+1.2)
II decade	8.4 (-1.3)	13.1 (+0.2)	21.9 (+4.2)
III decade	12.8 (+2.3)	14.0 (-1.2)	20.9 (+1.5)

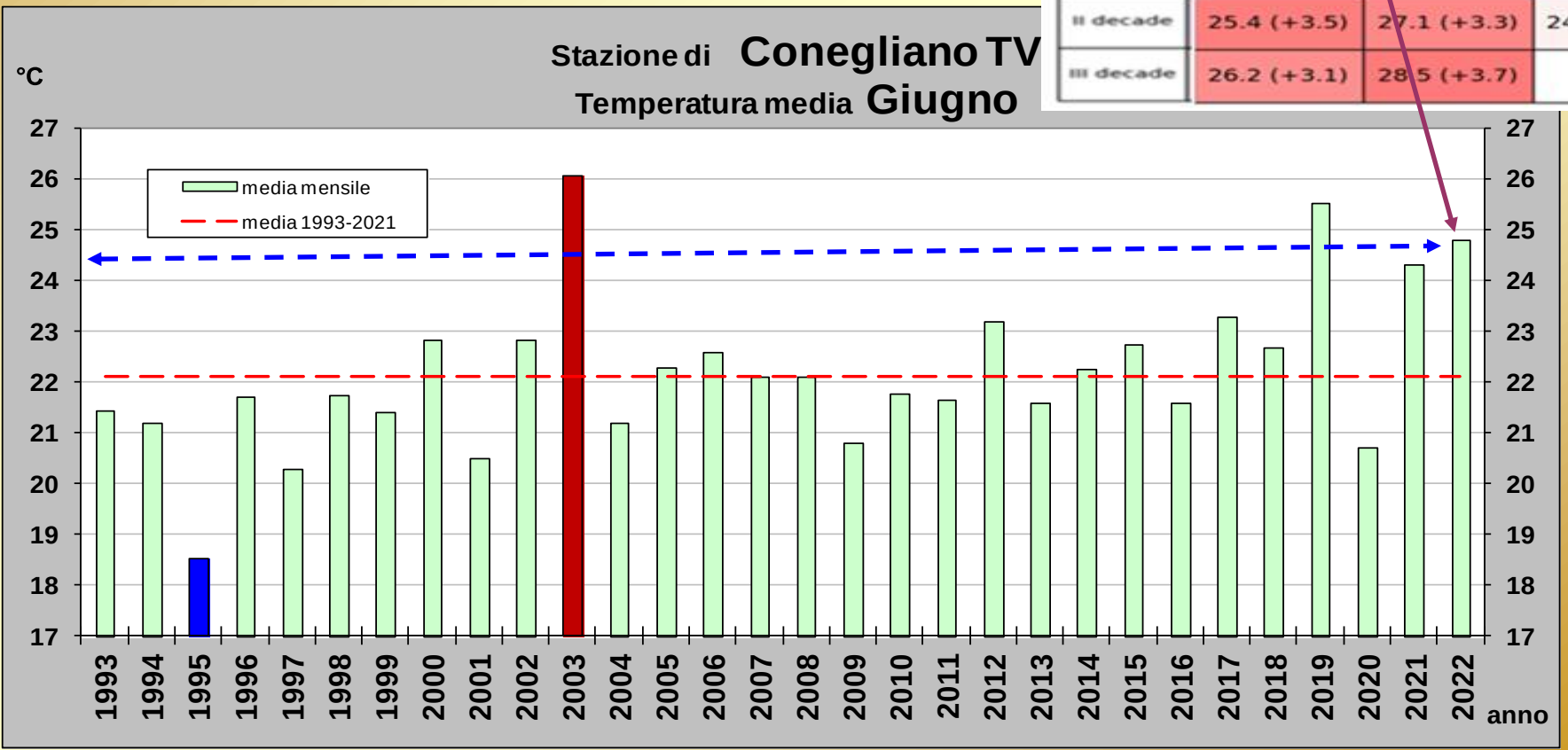


Giugno 2022

Temperature medie

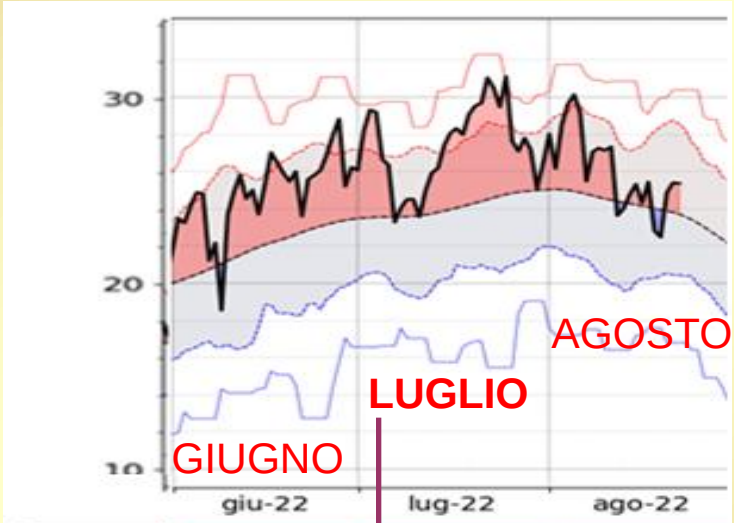


	giu-22	lug-22	ago-22
I decade	22.8 (+2.2)	26.2 (+2.6)	27.9 (+2.7)
II decade	25.4 (+3.5)	27.1 (+3.3)	24.5 (+0.4)
III decade	26.2 (+3.1)	28.5 (+3.7)	>>



Luglio 2022

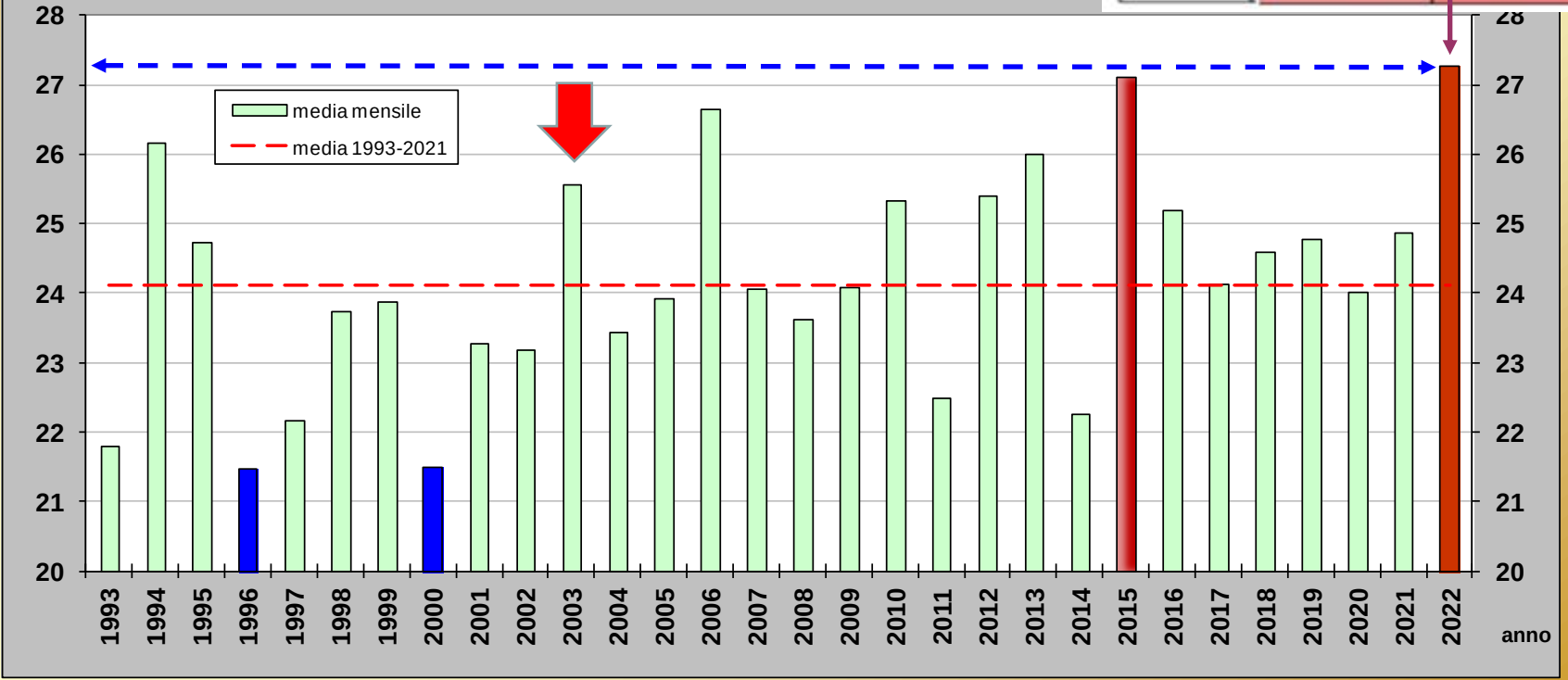
Temperature medie



	giu-22	lug-22	ago-22
I decade	22.8 (+2.2)	26.2 (+2.6)	27.9 (+2.7)
II decade	25.4 (+3.5)	27.1 (+3.3)	24.5 (+0.4)
III decade	26.2 (+3.1)	28.5 (+3.7)	>>

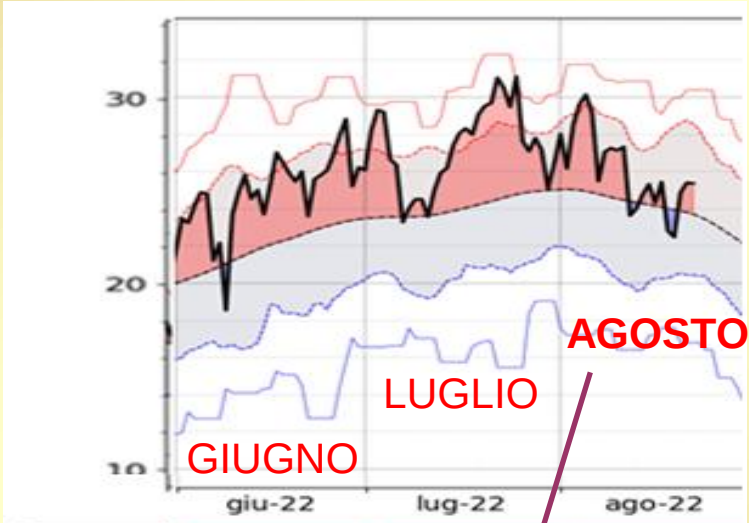
Stazione di **Conegliano TV**

Temperatura media del mese di **Luglio**

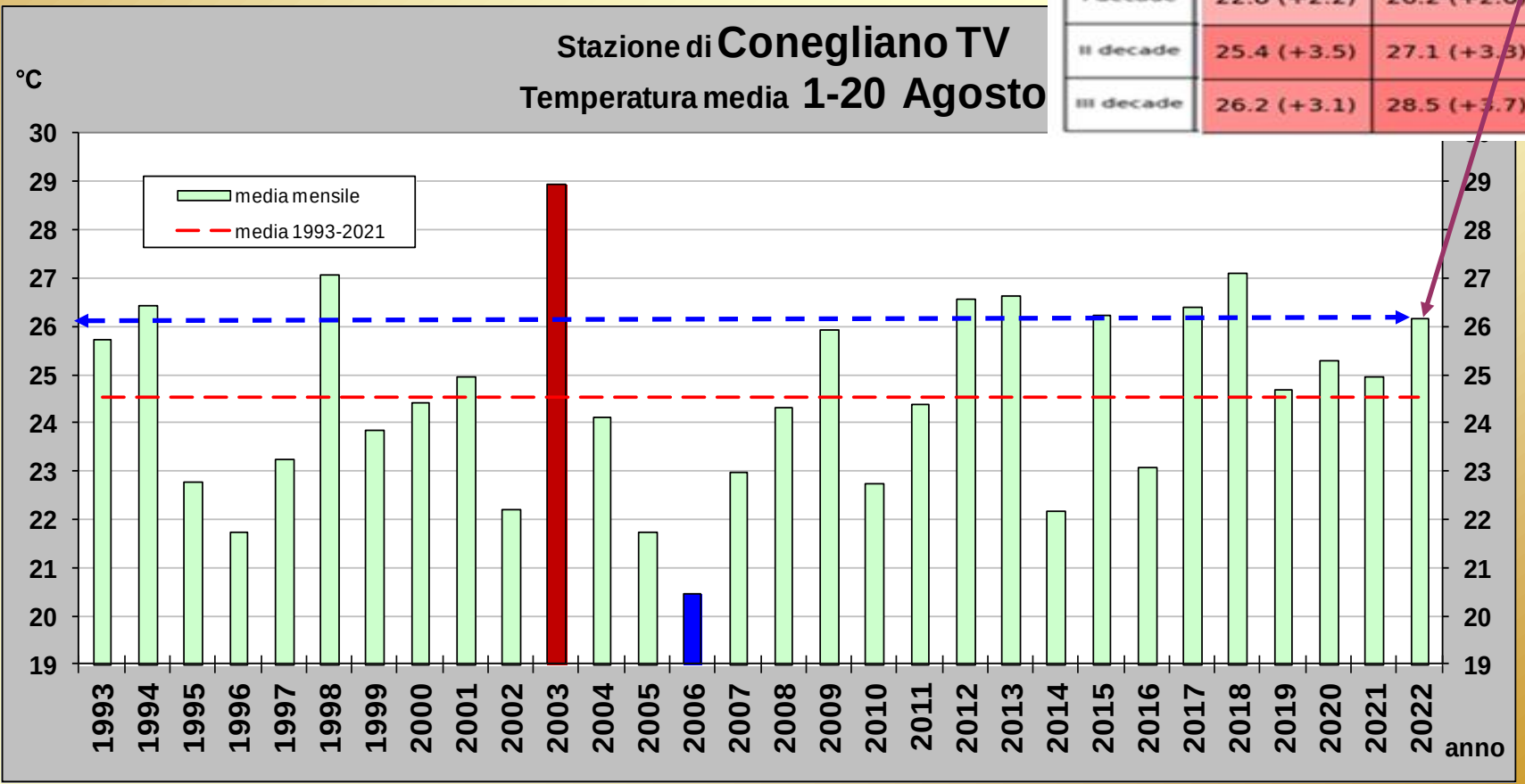


1-20 Agosto 2022

Temperature medie

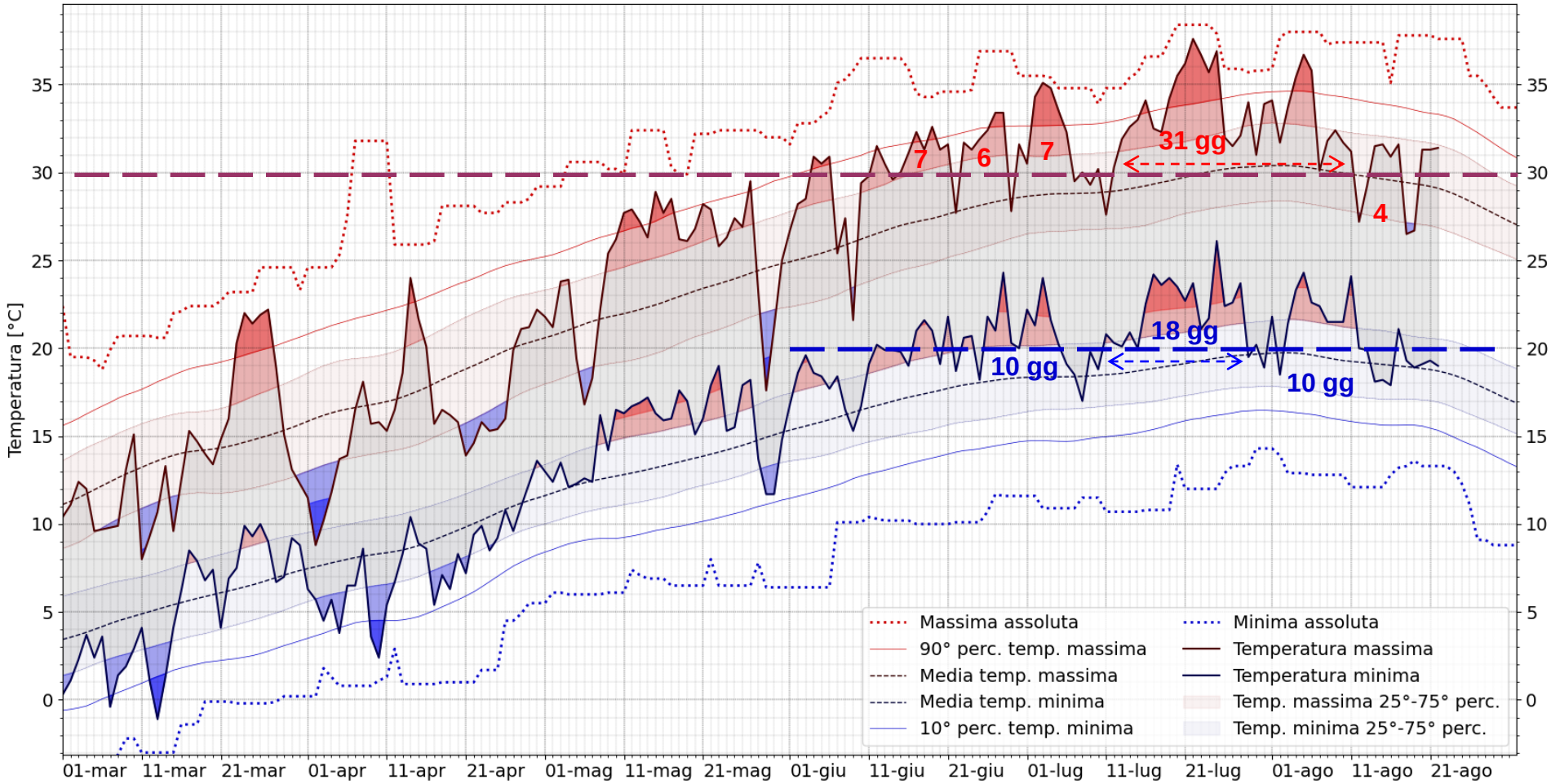


I decade	22.8 (+2.2)	26.2 (+2.6)	27.9 (+2.7)
II decade	25.4 (+3.5)	27.1 (+3.3)	24.5 (+0.4)
III decade	26.2 (+3.1)	28.5 (+3.7)	>>



Temperature massime e minime giornaliere dal 1 marzo al 22 agosto 2022

STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)



T. max	11.3 (-0.6)	12.1 (-2.1)	18.0 (+3.3)	13.6 (-3.0)	18.0 (+0.6)	17.5 (-2.2)	21.9 (+0.5)	27.3 (+4.9)	25.4 (+1.1)	27.9 (+2.4)	31.0 (+4.0)	31.3 (+3.1)	31.9 (+3.1)	32.4 (+3.3)	34.3 (+4.2)	33.3 (+2.8)	29.8 (+0.3)	31.4 (+2.8)
T. med	6.5 (-1.5)	8.4 (-1.3)	12.8 (+2.3)	9.4 (-2.8)	13.1 (+0.2)	14.0 (-1.2)	17.8 (+1.2)	21.9 (+4.2)	20.9 (+1.5)	22.8 (+2.2)	25.4 (+3.5)	26.2 (+3.1)	26.2 (+2.6)	27.1 (+3.3)	28.5 (+3.7)	27.9 (+2.7)	24.5 (+0.4)	25.4 (+2.2)
T. min	1.9 (-2.2)	4.6 (-0.9)	8.0 (+1.5)	5.4 (-2.7)	7.5 (-1.2)	10.1 (-0.7)	13.5 (+1.3)	16.5 (+3.2)	15.6 (+1.1)	17.7 (+1.7)	20.1 (+3.0)	20.7 (+2.6)	20.3 (+1.8)	22.0 (+3.3)	22.1 (+2.6)	21.9 (+2.1)	19.7 (+0.7)	19.1 (+1.0)

Temperature massime giornaliere

Massima assoluta delle massime 37.6 °C il 22/07/2022 (**38.4 °C** 22/07/2015)

Giorni consecutivi con T max ≥ 30.0 °C

7 gg	dal 15/06 al 21/06
6 gg	dal 23/06 al 28/06
7 gg	dal 30/06 al 06/07
31 gg	dal 12/07 al 11/08

Temperature minime giornaliere

Massima assoluta delle minime 26.1 °C il 25/07/2022 (**27.6 °C** 08/08/2015)

Giorni consecutivi con T min ≥ 20.0 °C

10 gg	dal 26/06 al 05/07
18 gg	dal 11/07 al 28/07
10 gg	dal 03/08 al 12/08

In estrema sintesi

L'annata vitivinicola 2022, è caratterizzata da:

- **marcato deficit pluviometrico nel corrente anno idrologico (da ottobre 2021) e più in generale negli ultimi 18 mesi (e mezzo);**

- **temperature stabilmente e sensibilmente superiori alla media da maggio alla prima decade di agosto;**

- **fenomeni di rovescio temporalesco con precipitazioni molto localizzate di elevata intensità associate a grandine e raffiche di vento.**

GRAZIE