

Andamento meteo del primo semestre 2023 in VENETO

Francesco Rech – Fabio Zecchini

ARPAV – Ufficio Climatologia

Conegliano (TV) 23 giugno 2023



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

PRECIPITAZIONI

Differenza % delle precipitazioni sul Veneto

da FEBBRAIO 2021

a MAGGIO 2023

rispetto alla media 1993-2022

Stima effettuata utilizzando i dati di
circa 160 pluviometri di ARPAV

28 mesi
7 > media
2 = media
19 deficit

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 %
Agosto	2022	+	20 %
Settembre	2022	-	3 %
Ottobre	2022	-	83 %
Novembre	2022	-	21 %
Dicembre	2022	+	35 %
Gennaio	2023	+	19 %
Febbraio	2023	-	96 %
Marzo	2023	-	43 %
Aprile	2023	-	24 %
Maggio	2023	+	52 %



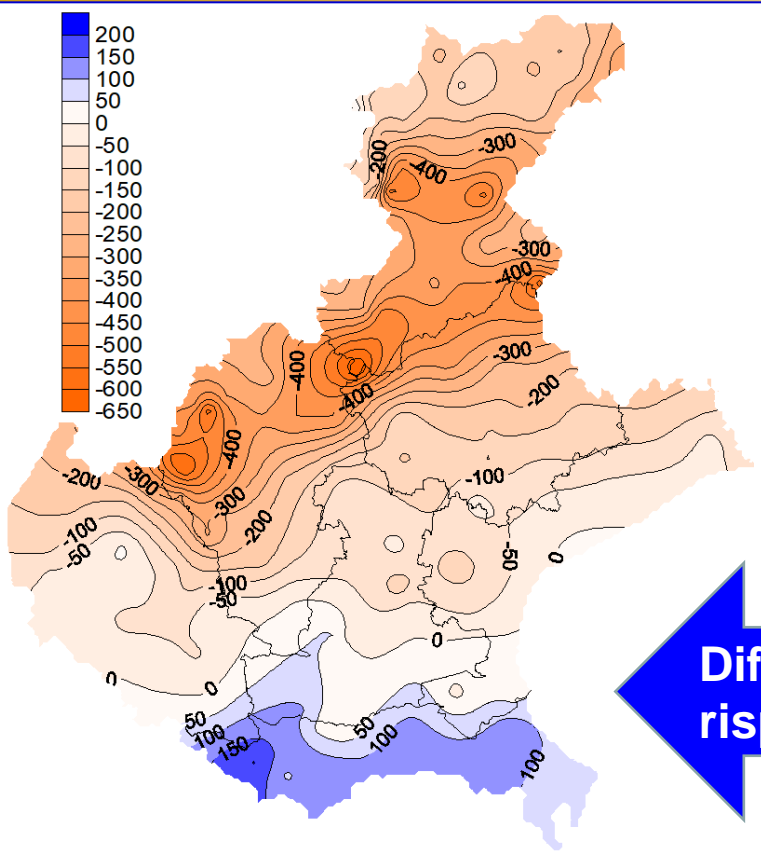
Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Precipitazioni del periodo ottobre 2022 – maggio 2023

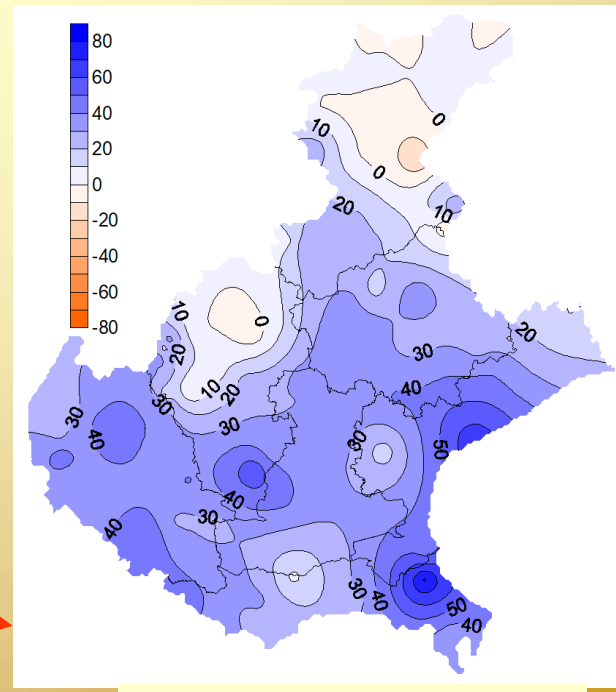
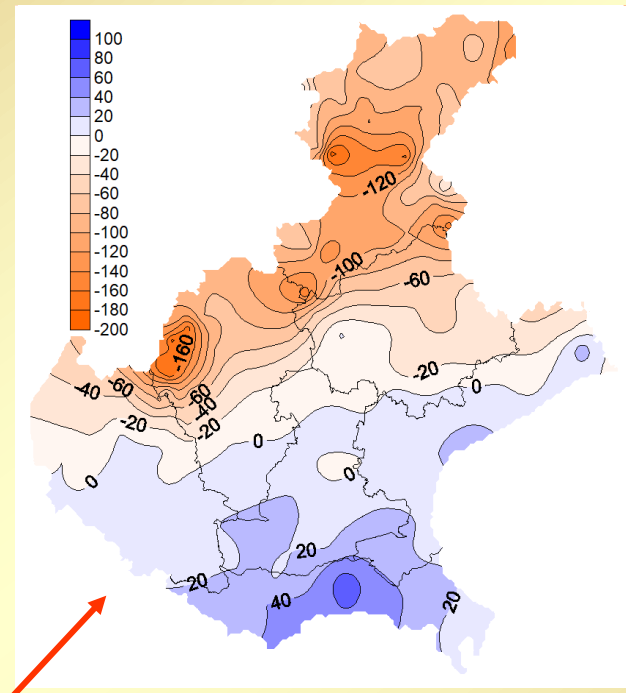
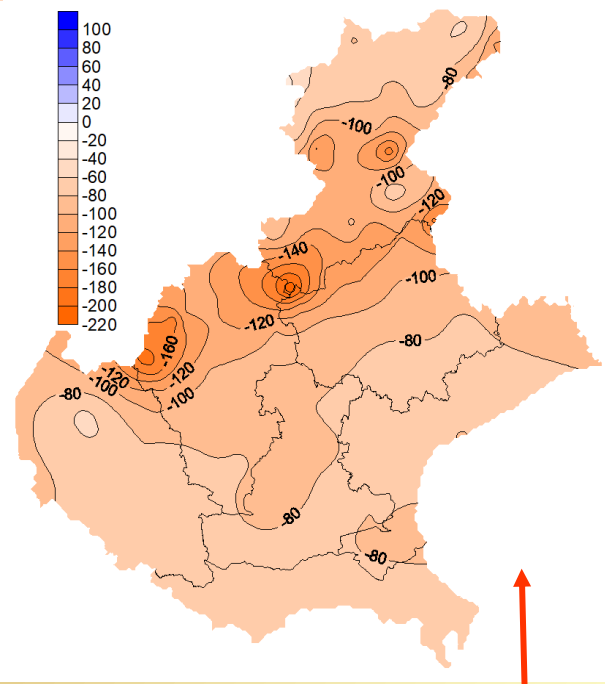
Confronto con il periodo 1993-2022



Differenza in mm rispetto alla media

STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO

da ottobre 2022 a maggio 2023	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	REGIONE VENETO
	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
Apporti in mm	597	541	629	552	589	594	566	599	577	579	626	589
Media 1993-2022	737	584	804	492	698	887	645	884	568	689	697	721
Diff. % con media	-19%	-7%	-22%	12%	-16%	-33%	-12%	-32%	2%	-16%	-10%	-18%
Diff. mm con media	-140	-43	-175	60	-109	-293	-79	-285	9	-110	-72	-132



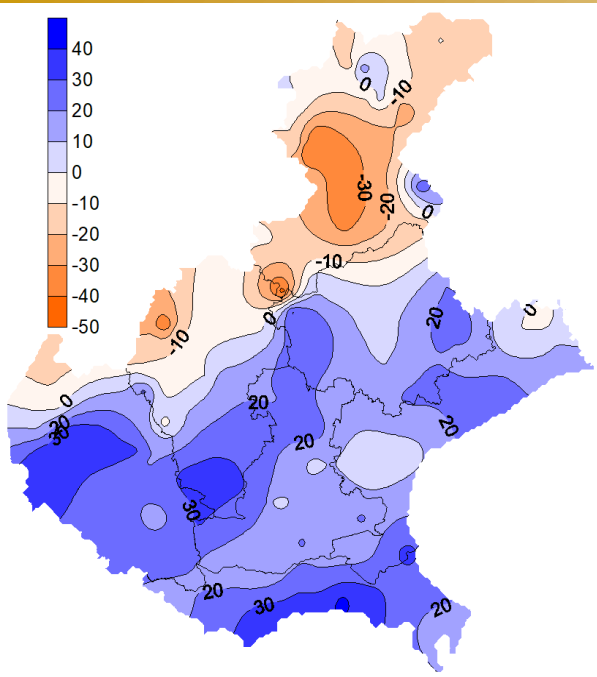
OTTOBRE (-83%)

NOVEMBRE (-21%)

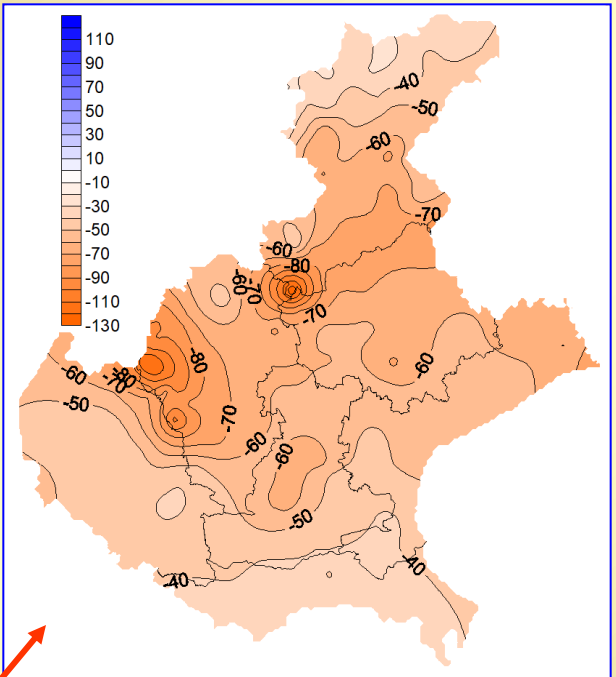
DICEMBRE (+35%)

*Differenza con la media
 1993-2020 in mm*

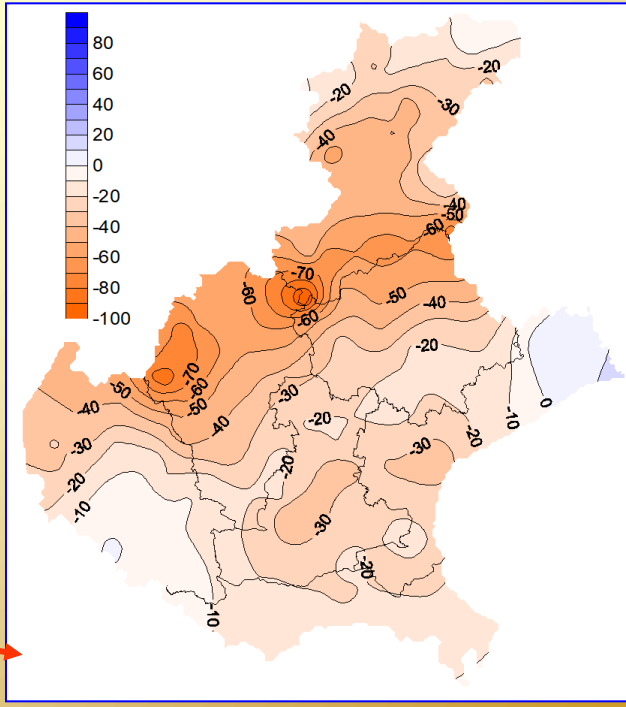
S.P.I.



GENNAIO (+19%)



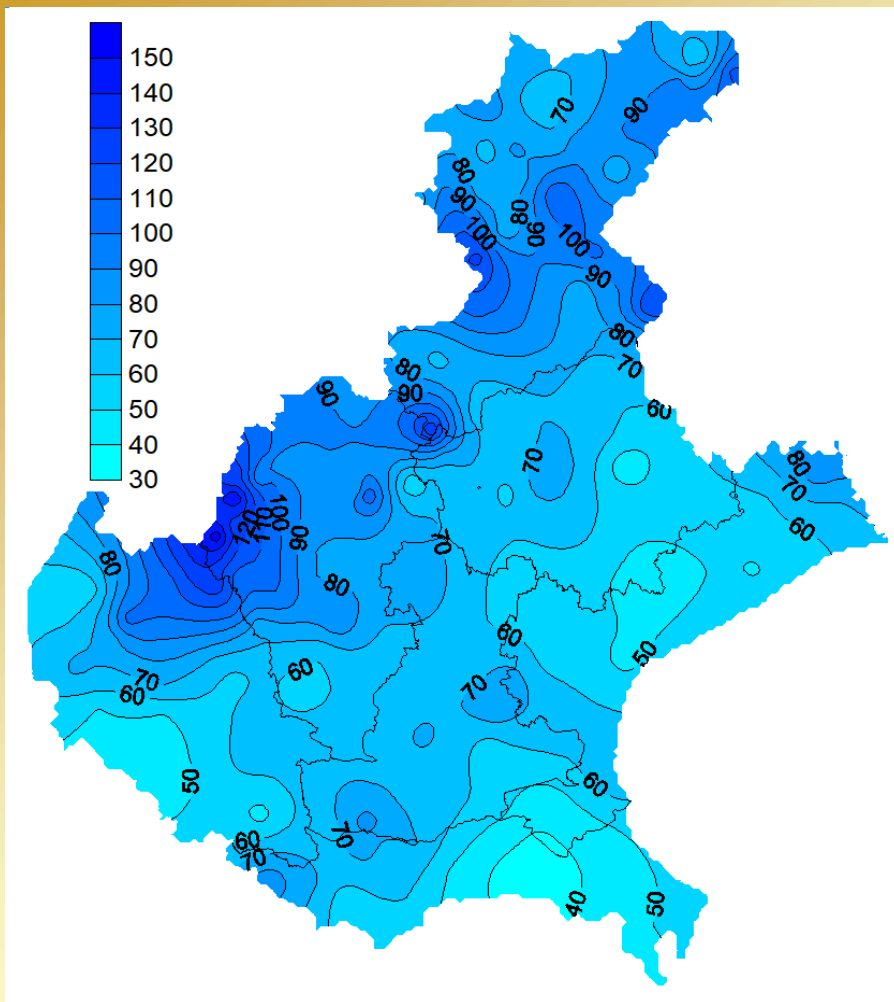
FEBBRAIO (-96%)



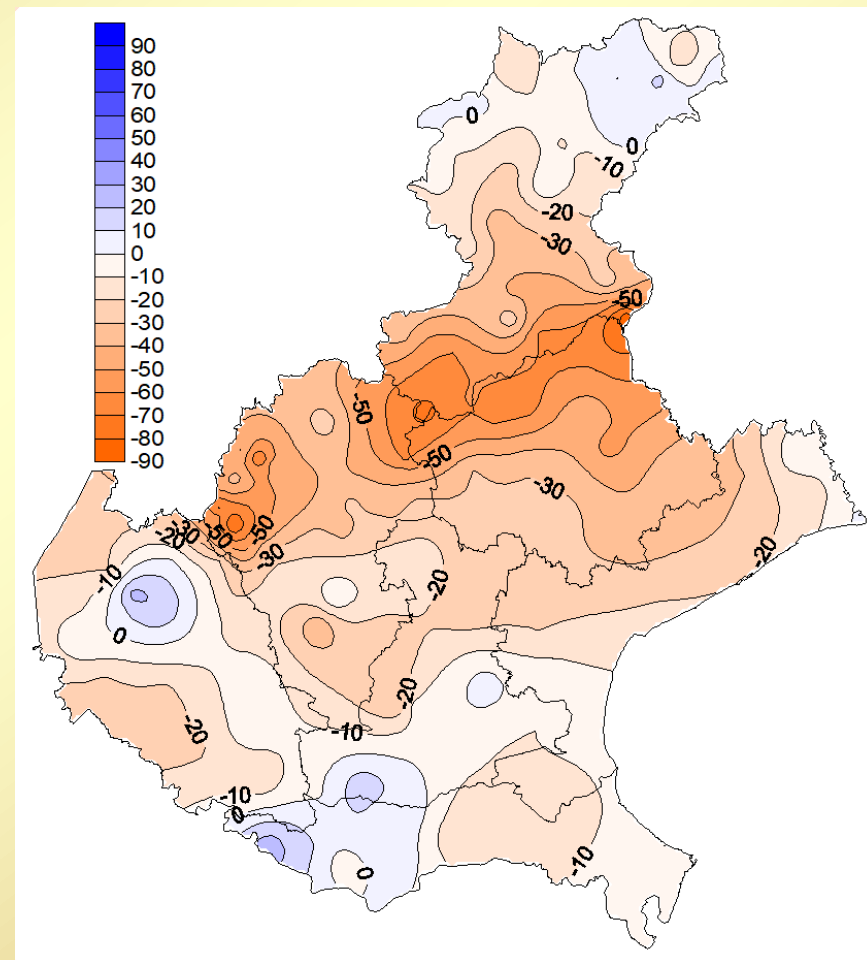
MARZO (-43%)

*Differenza con la media
 1993-2020 in mm*

PRECIPITAZIONI APRILE 2023



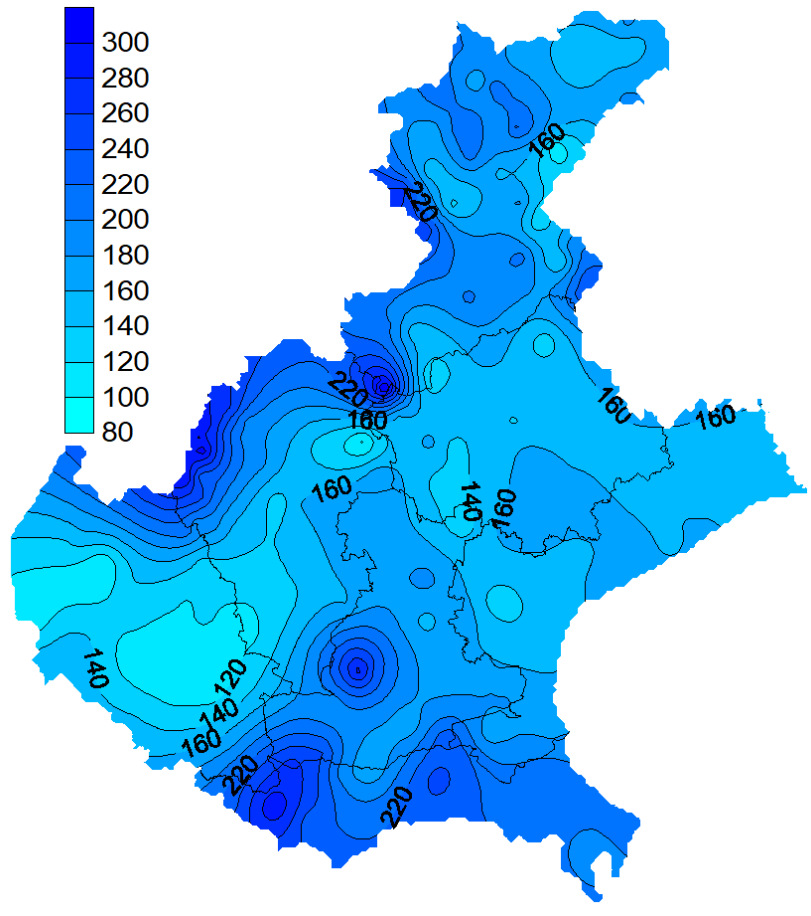
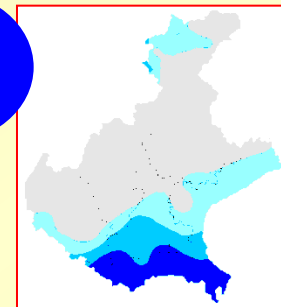
Precipitazioni mensili in mm



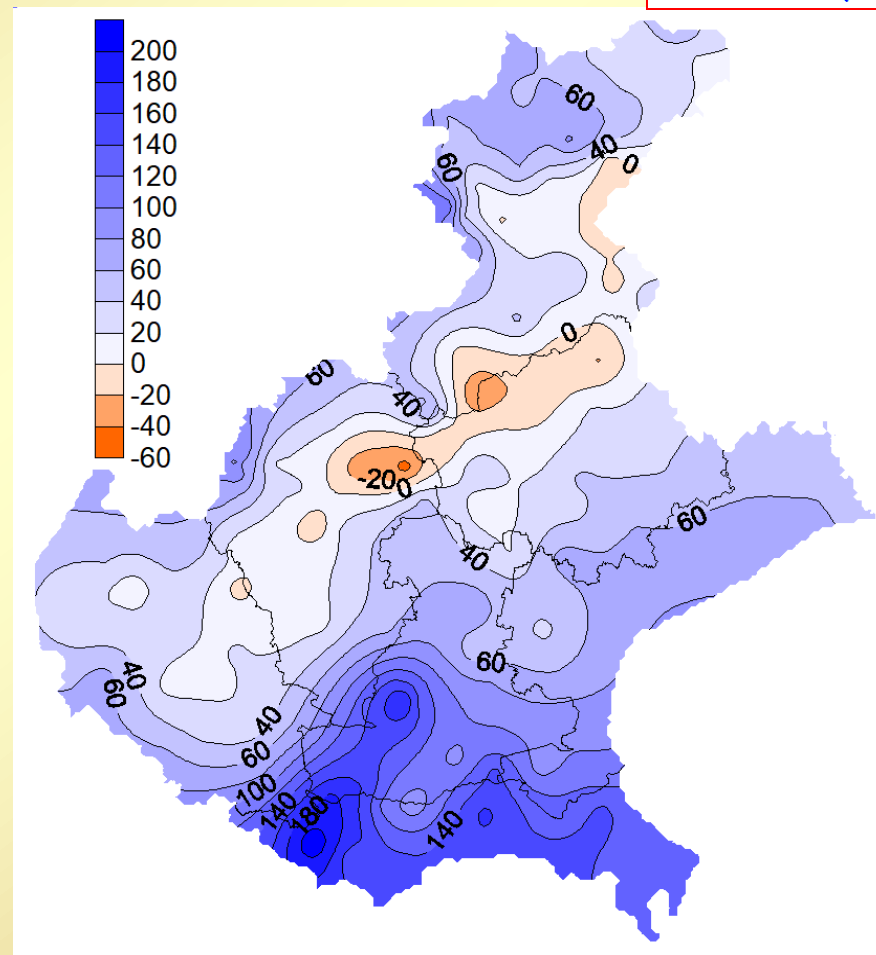
*Differenza con la media
1993-2022 in mm (-24%)*

PRECIPITAZIONI MAGGIO 2023

SPI



Precipitazioni mensili in mm



*Differenza con la media
1993-2022 in mm (+52%)*

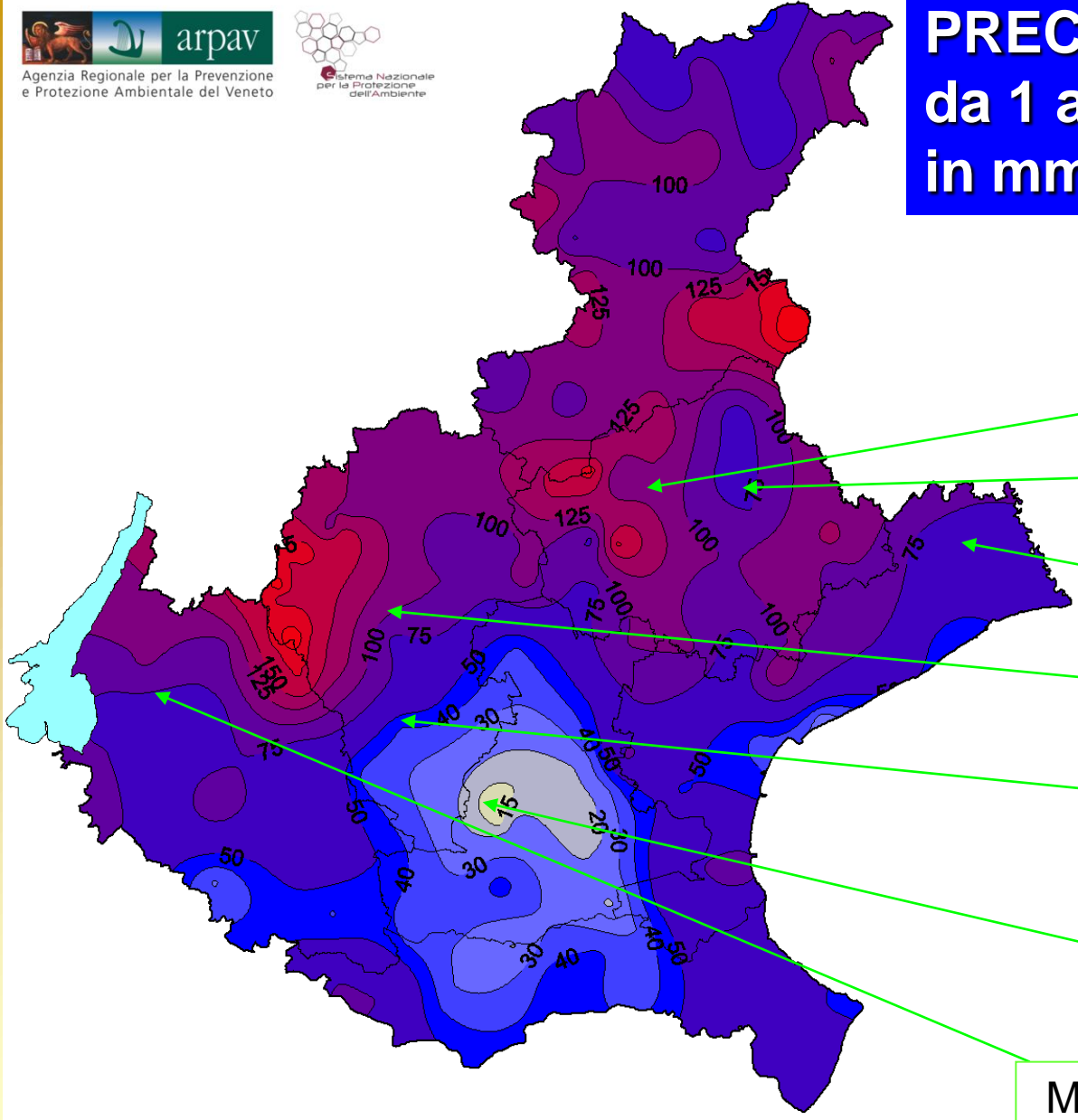


Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

PRECIPITAZIONI da 1 a 21 GIUGNO 2023 in mm



Valdobbiadene **104 mm**

Conegliano **65 mm**

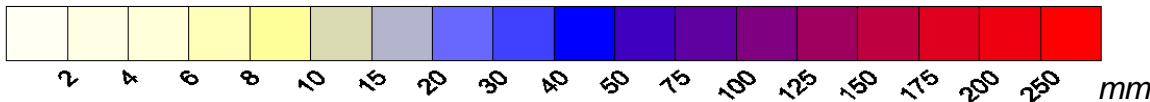
Lison **64mm**

Breganze **100 mm**

Brendola **40 mm**

Teolo **13 mm**

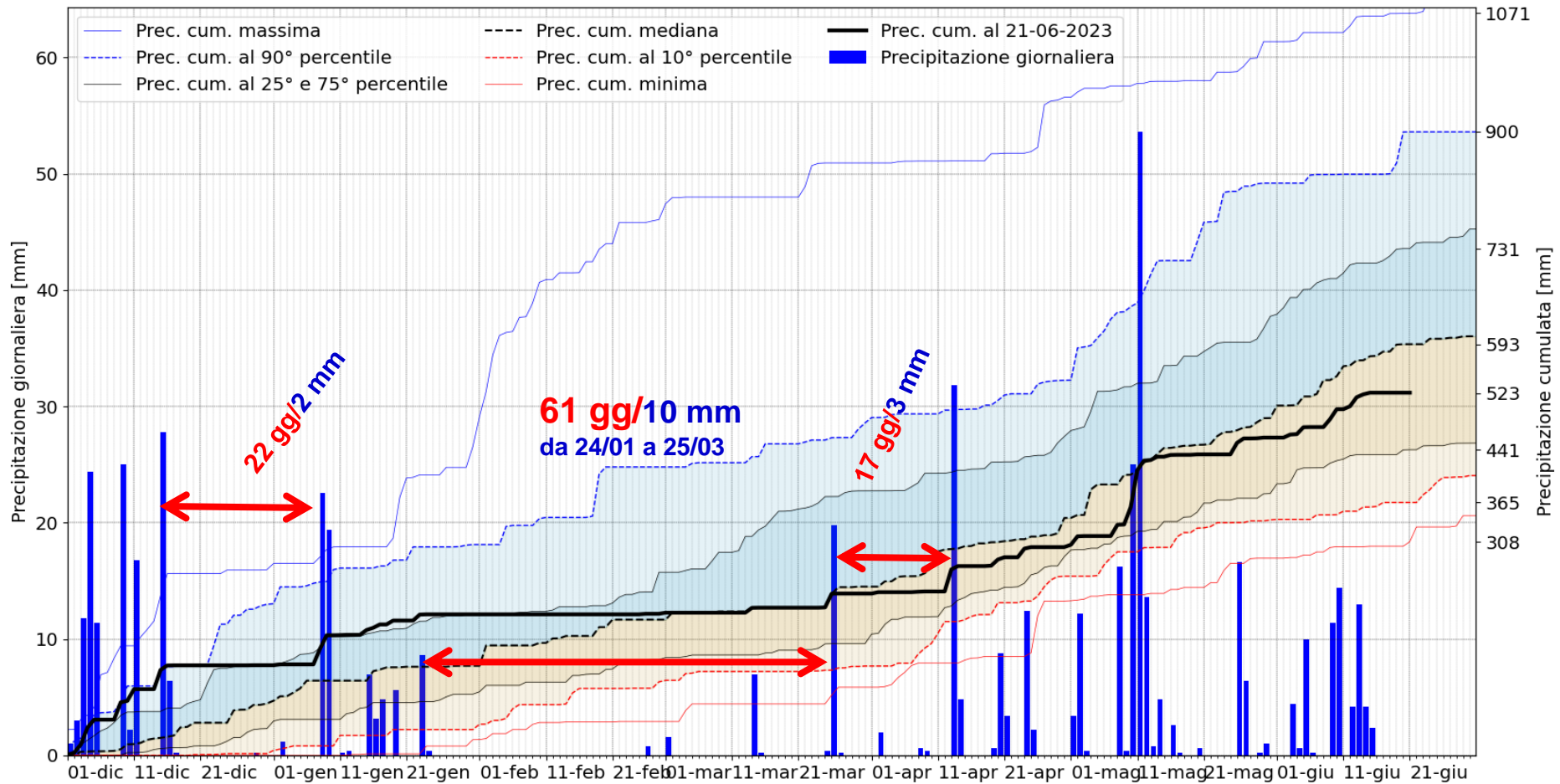
Marano di Valpolicella **74 mm**



Stima su Veneto caduti **82 mm**
media mensile **96 mm**

Precipitazioni giornaliere cumulate dal 1 dicembre 2022 al 21 giugno 2023

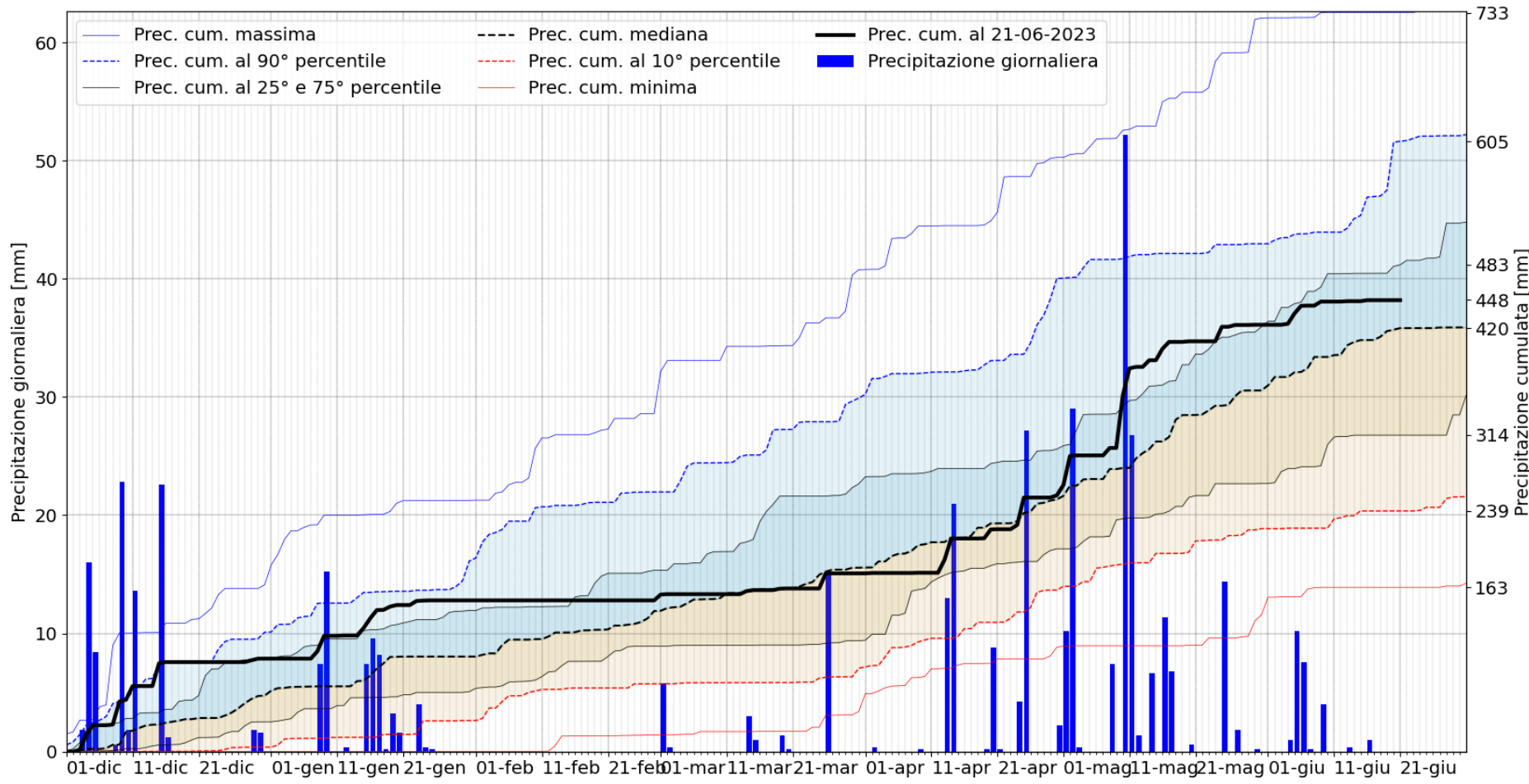
STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)



Prec. [mm]	78.8 (16.0)	51.2 (4.0)	- (10.0)	43.2 (18.6)	21.2 (12.2)	9.0 (4.8)	- (10.0)	- (1.8)	0.8 (2.2)	1.6 (14.8)	7.2 (3.4)	20.4 (11.6)	3.0 (25.0)	46.0 (20.6)	18.0 (31.6)	57.6 (31.6)	76.2 (34.9)	24.2 (36.4)	41.0 (29.4)	23.8 (30.8)	- (20.8)
Pmed [mm]	35.7	24.7	33.9	24.9	21.6	20.6	33.0	15.8	13.6	26.1	16.6	26.3	29.9	35.2	41.4	44.3	48.9	37.8	47.4	37.3	26.7
Pmax [mm]	158 [2020]	146 [2008]	163 [2010]	100 [2014]	141 [2014]	132 [2014]	237 [2014]	83 [2010]	142 [2004]	108 [2009]	148 [2011]	112 [2013]	114 [2019]	152 [2002]	153 [2019]	138 [2004]	182 [1995]	131 [2013]	184 [2002]	155 [2010]	91 [2014]

Precipitazioni giornaliere cumulate dal 1 dicembre 2022 al 21 giugno 2023

STAZIONE DI LEGNARO (PD)



Prec. [mm]	51.4 (19.5)	37.4 (7.1)	3.4 (9.7)	22.6 (12.7)	30.6 (4.9)	4.6 (4.3)	- (13.9)	- (4.7)	- (4.5)	6.2 (10.6)	5.6 (1.4)	15.0 (12.2)	0.6 (21.0)	43.0 (15.0)	33.8 (19.7)	99.2 (20.0)	53.6 (18.7)	16.4 (16.8)	23.0 (14.9)	1.4 (19.3)	- (9.0)
Pmed [mm]	24.1	16.4	20.7	16.6	14.0	11.9	21.2	13.5	11.8	17.5	14.1	21.4	24.5	21.3	26.8	28.9	32.7	26.1	24.7	26.6	16.9
Pmax [mm]	118 [1992]	85 [2008]	76 [1995]	69 [1997]	68 [2013]	79 [2014]	108 [2014]	60 [2016]	117 [2004]	60 [2004]	106 [2018]	132 [2013]	99 [2003]	68 [2002]	108 [2014]	129 [2007]	154 [2016]	84 [2002]	113 [2020]	150 [1999]	64 [1996]



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

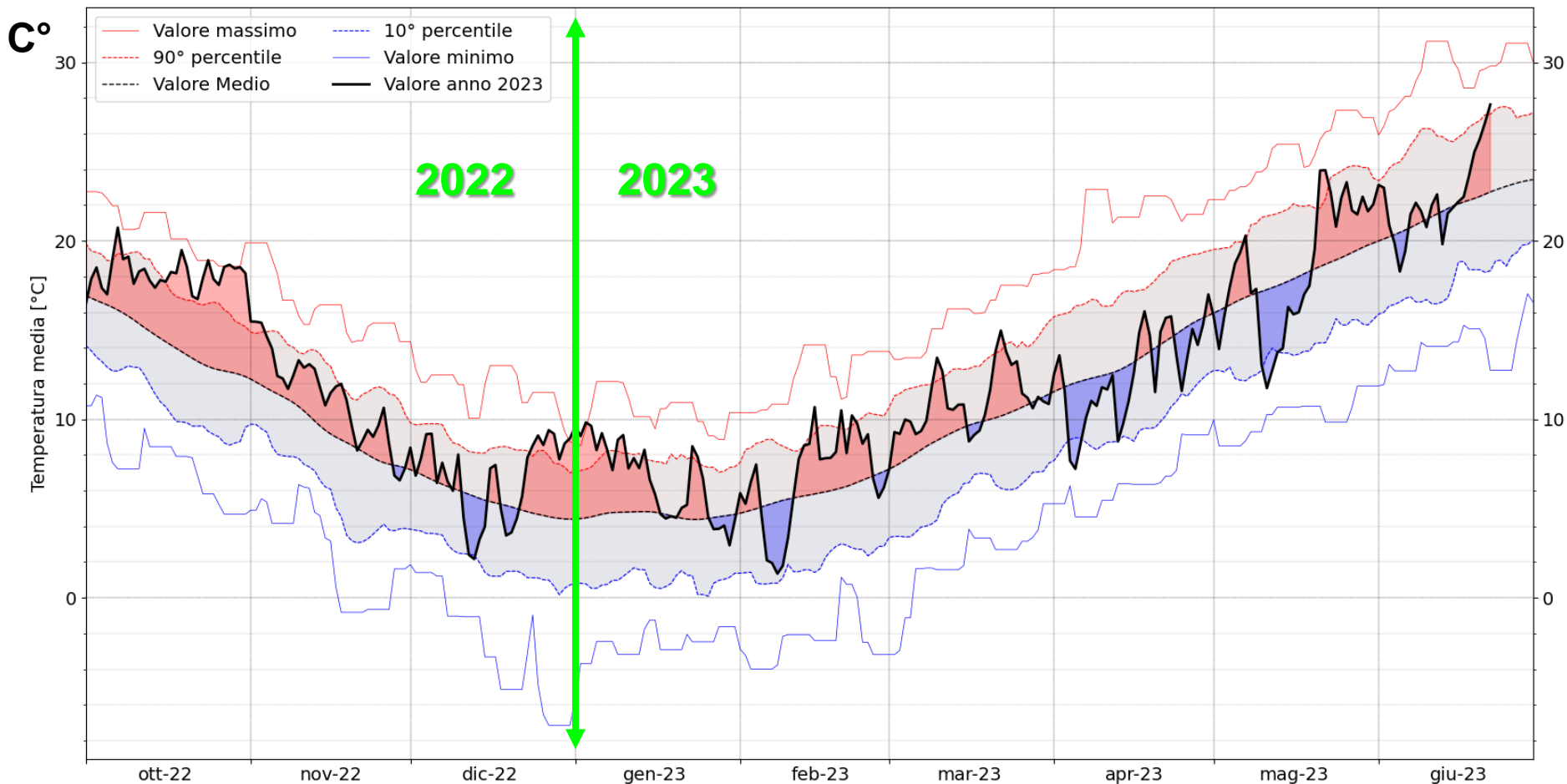


TEMPERATURE

Temperature medie giornaliere dal 1 ottobre 2022 al 21 giugno 2023



STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)



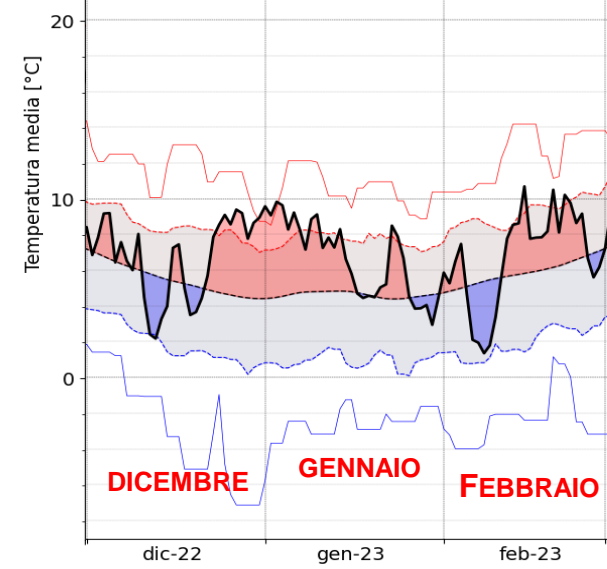
	ott-22	nov-22	dic-22	gen-23	feb-23	mar-23	apr-23	mag-23	giu-23
I decade	18.3 (+1.9)	13.7 (+2.1)	7.6 (+1.0)	8.9 (+4.3)	4.0 (-1.2)	9.9 (+2.0)	10.5 (-1.7)	16.9 (+0.2)	21.1 (+0.4)
II decade	18.2 (+3.8)	11.7 (+2.4)	4.3 (-1.0)	6.1 (+1.4)	8.3 (+2.5)	10.5 (+0.7)	12.3 (-0.6)	15.4 (-2.3)	22.7 (+0.8)
III decade	18.0 (+5.2)	8.5 (+0.8)	8.0 (+3.4)	5.2 (+0.8)	8.0 (+1.5)	12.3 (+1.8)	14.6 (-0.5)	22.4 (+3.1)	>>



prima gelata 12 dic. T_{min} -0.9 °C
 13 dic. T_{min} -0.6 °C
 30 gen. T_{min} -0.5 °C
 Tra 7 e 10 feb. brusca discesa T_{min}
 minima assoluta 10 feb. T_{min} -4.0 °C ultima gelata

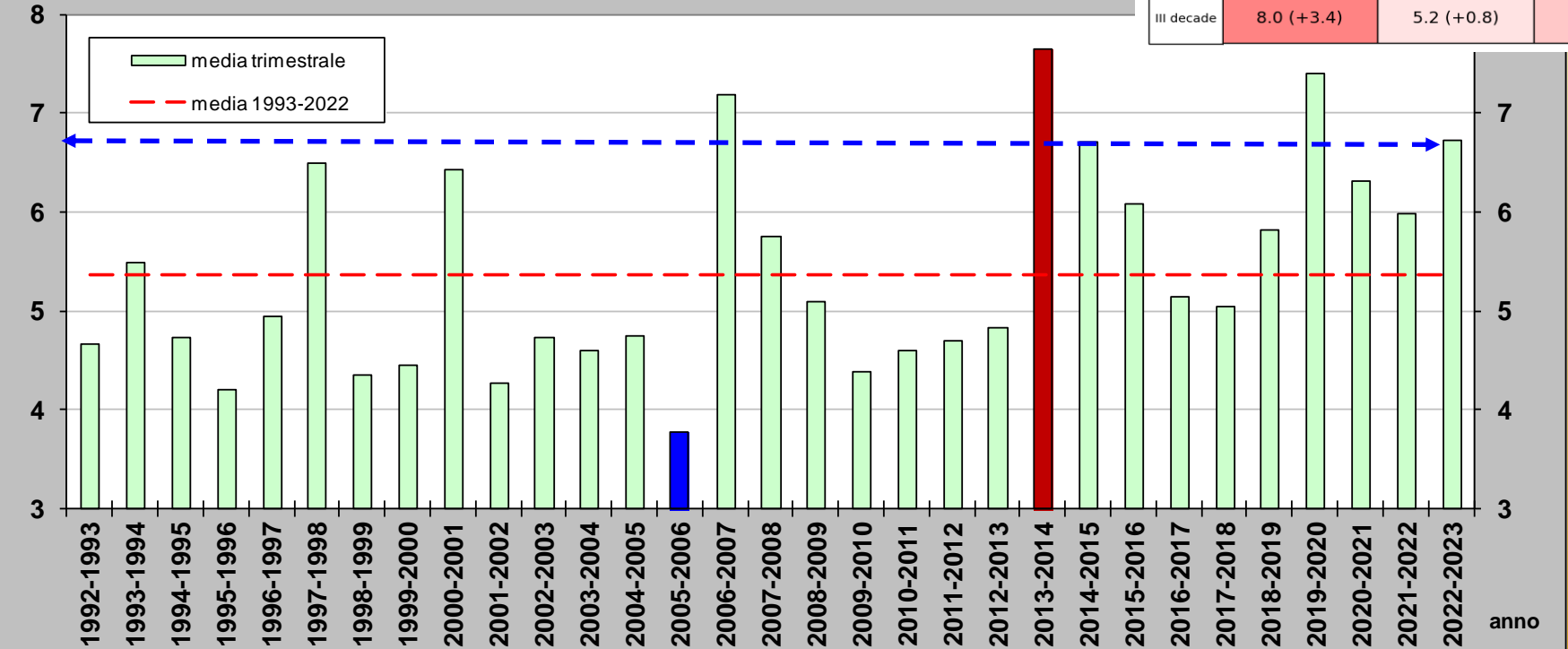
Inverno 2022-2023

Temperature medie



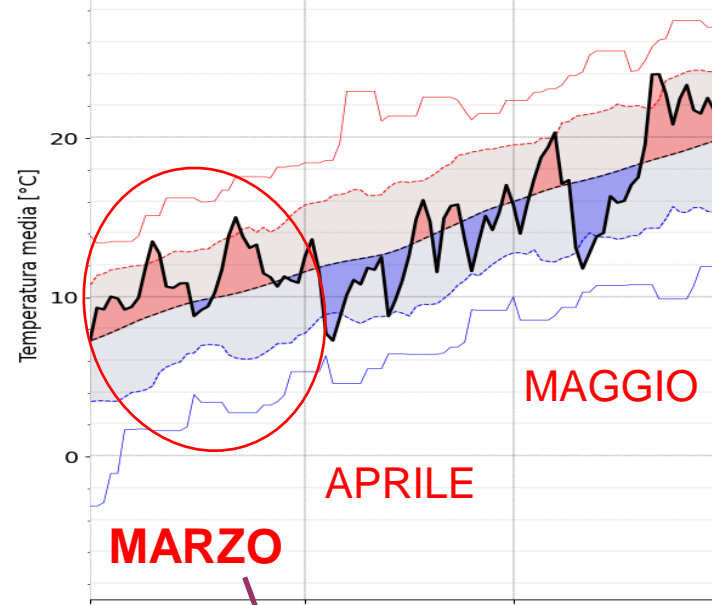
	dic-22	gen-23	feb-23
I decade	7.6 (+1.0)	8.9 (+4.3)	4.0 (-1.2)
II decade	4.3 (-1.0)	6.1 (+1.4)	8.3 (+2.5)
III decade	8.0 (+3.4)	5.2 (+0.8)	8.0 (+1.5)

Stazione di Conegliano TV Temperatura media **INVERNO** (Dicembre-Gennaio-Febbraio)



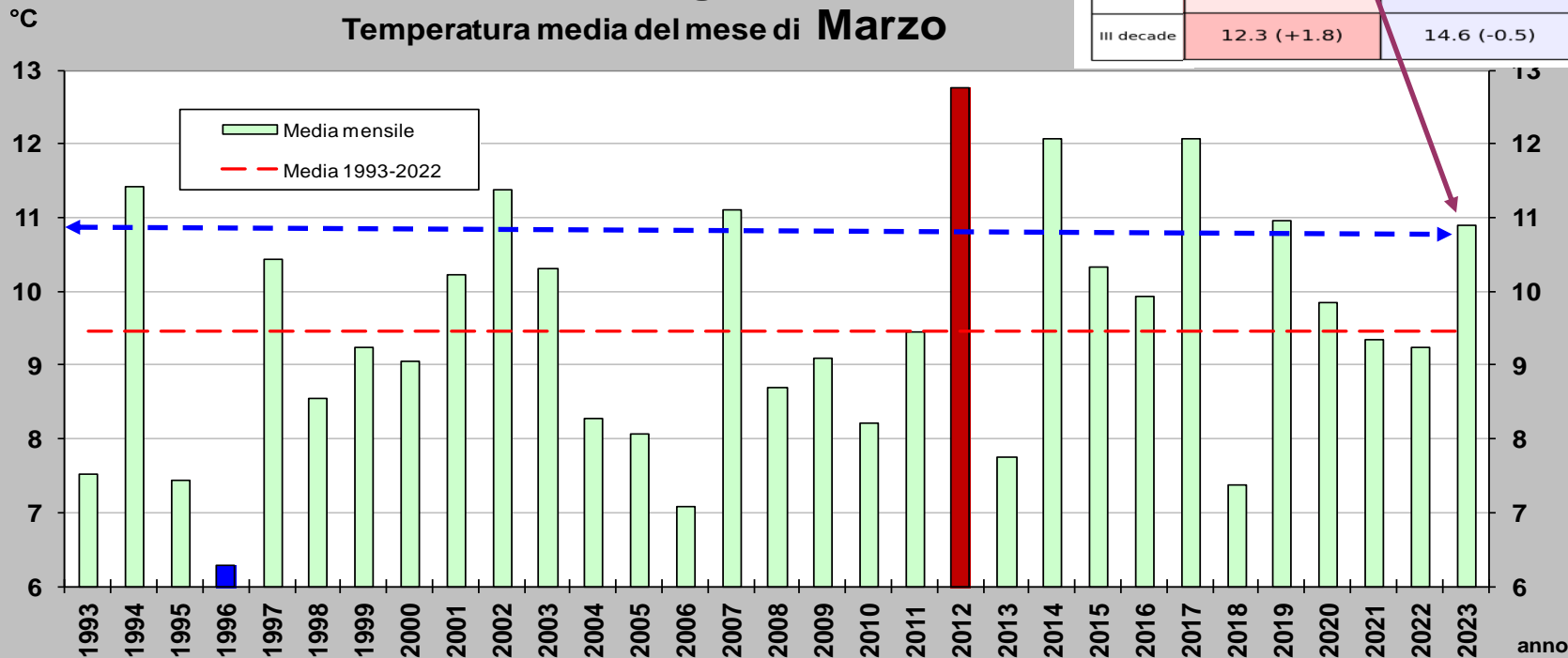
Marzo 2023

Temperature medie



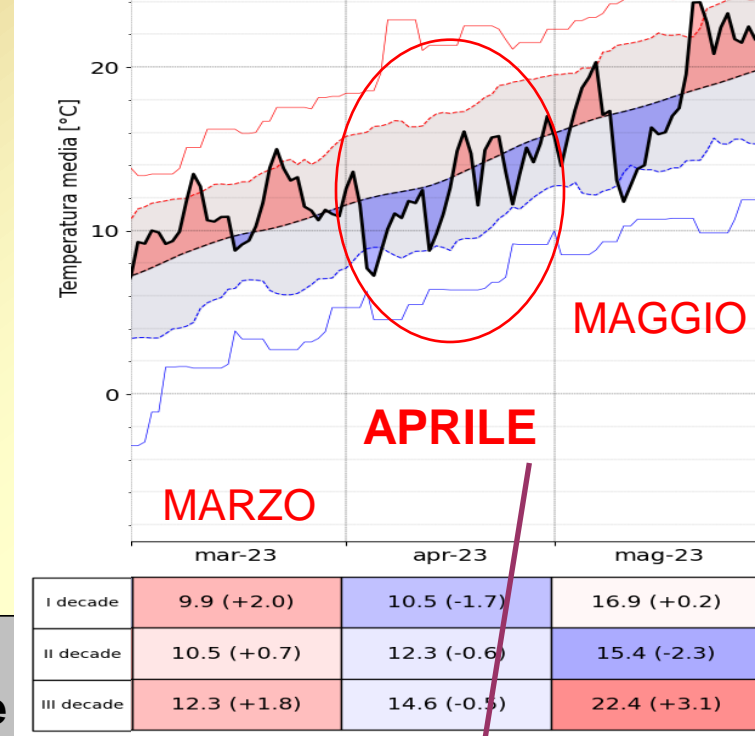
	mar-23	apr-23	mag-23
I decade	9.9 (+2.0)	10.5 (-1.7)	16.9 (+0.2)
II decade	10.5 (+0.7)	12.3 (-0.6)	15.4 (-2.3)
III decade	12.3 (+1.8)	14.6 (-0.5)	22.4 (+3.1)

Stazione di **Conegliano TV**
Temperatura media del mese di **Marzo**

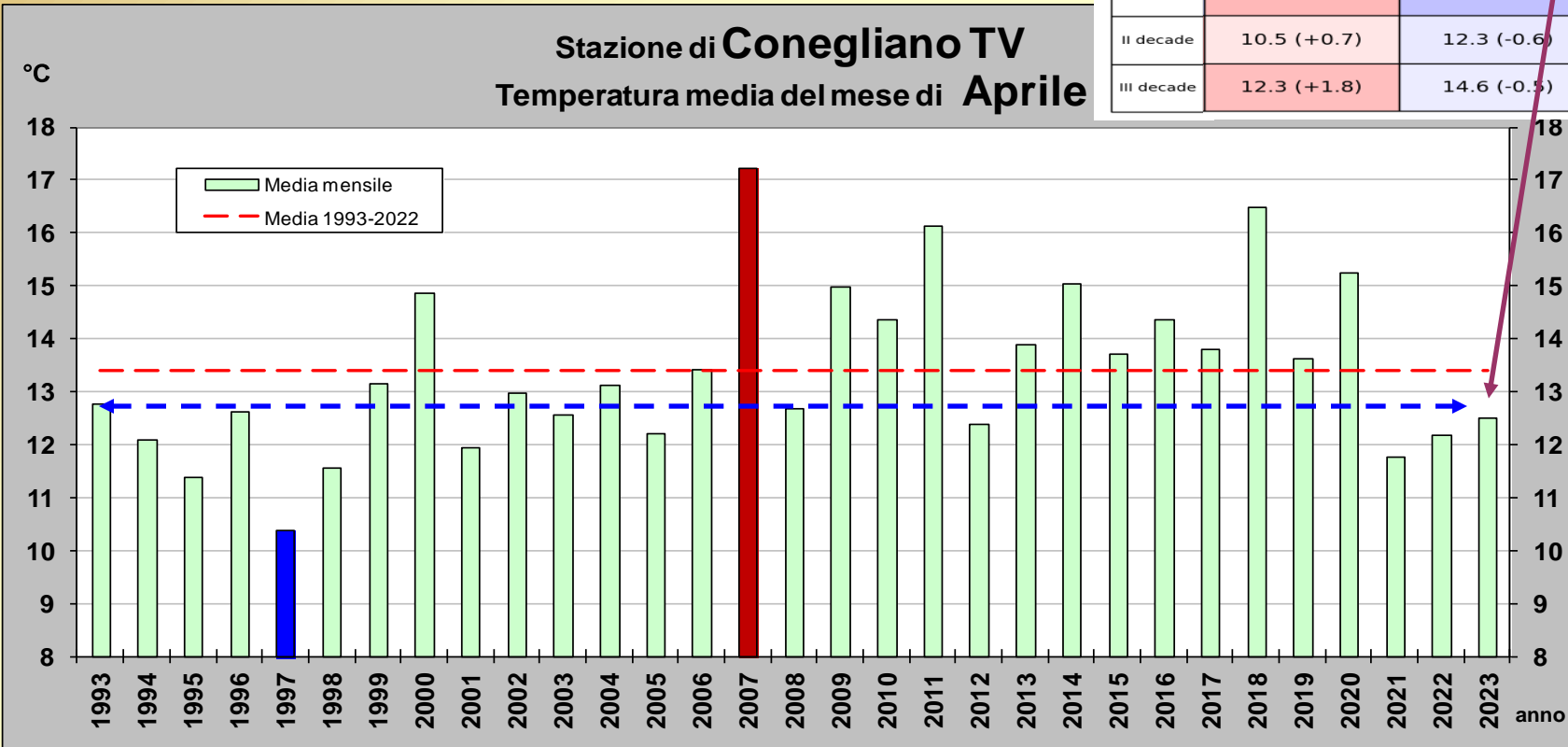


Aprile 2023

Temperature medie



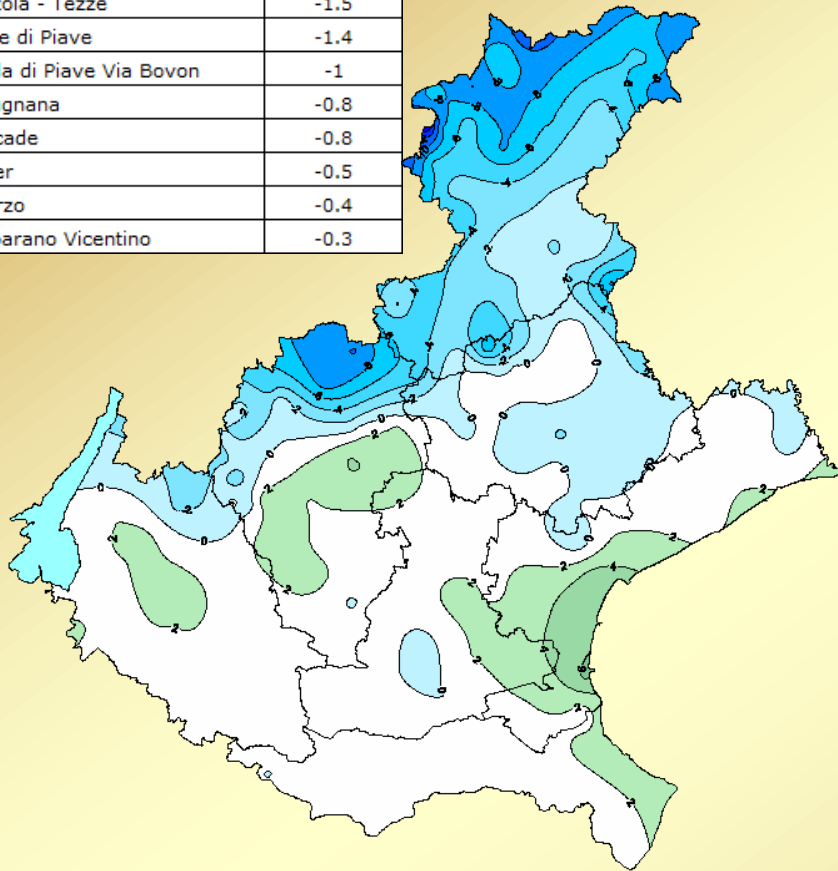
Stazione di **Conegliano TV**
Temperatura media del mese di **Aprile**



Temperature minime °C

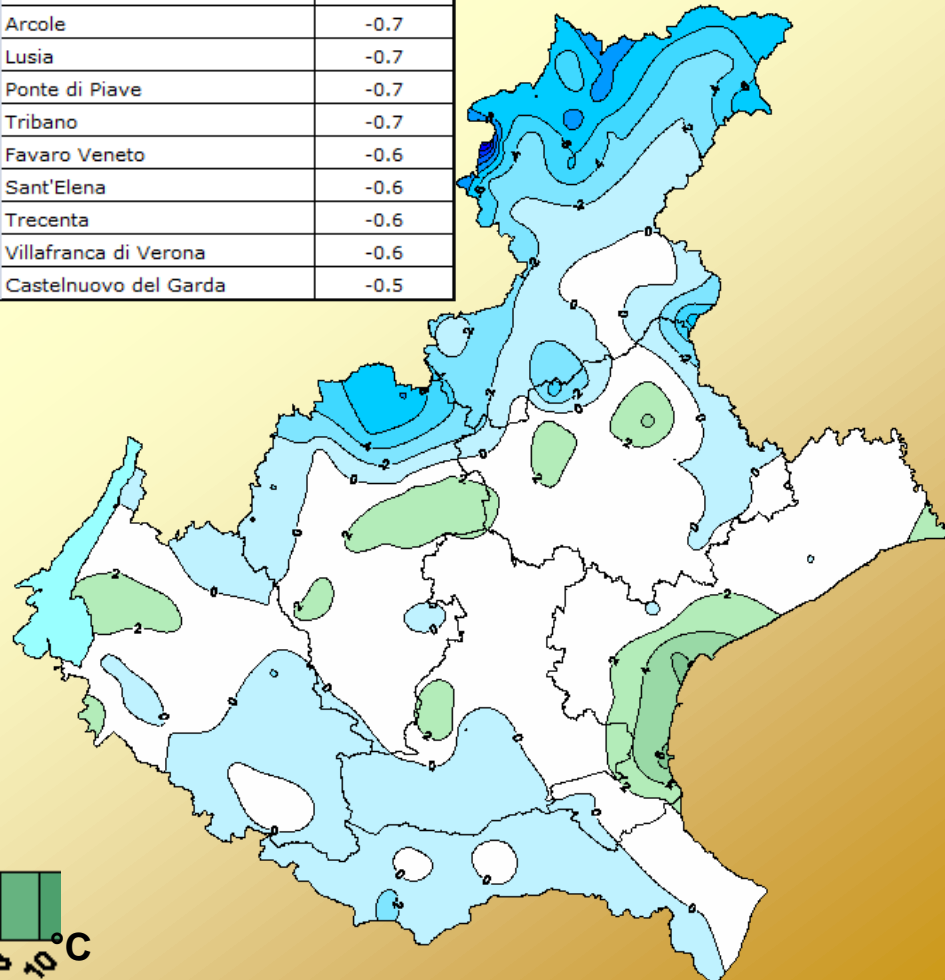
Stazione	Temp. min. °C
Gaiarine	-2.3
Villorba	-2.3
Galzignano - Ca' Demia	-2.1
Favaro Veneto	-1.6
Vazzola - Tezze	-1.5
Ponte di Piave	-1.4
Breda di Piave Via Bovon	-1
Lugugnana	-0.8
Roncade	-0.8
Maser	-0.5
Oderzo	-0.4
Barbarano Vicentino	-0.3

5 aprile

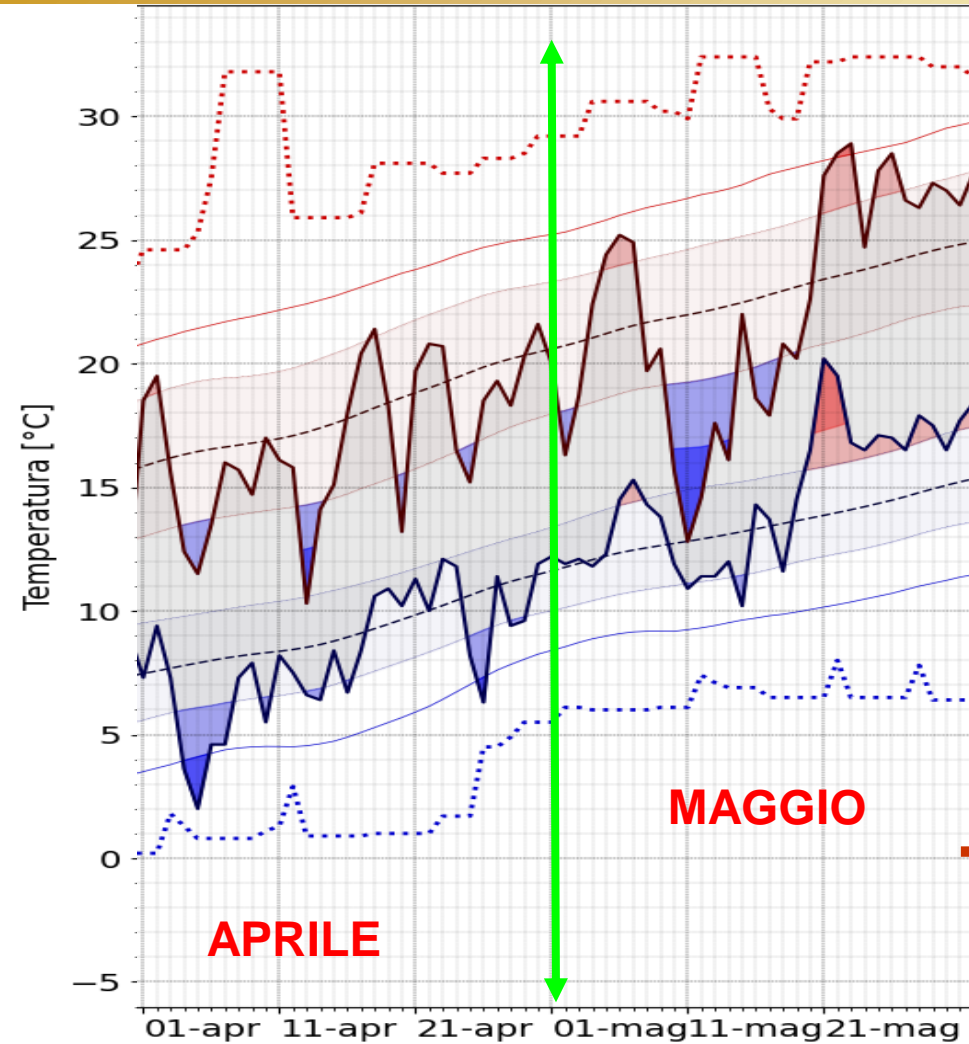


Stazione	Temp. min. °C
Bagnolo di Po - Pellizzare	-2.4
Colognola ai Colli	-2.3
Galzignano - Ca' Demia	-2.1
Gaiarine	-1.2
Masi	-1.1
Adria - Bellombra	-1
Montagnana	-1
Castelnuovo Bariano	-0.8
Frassinelle Polesine	-0.8
Arcole	-0.7
Lusia	-0.7
Ponte di Piave	-0.7
Tribano	-0.7
Favaro Veneto	-0.6
Sant'Elena	-0.6
Trecenta	-0.6
Villafranca di Verona	-0.6
Castelnuovo del Garda	-0.5

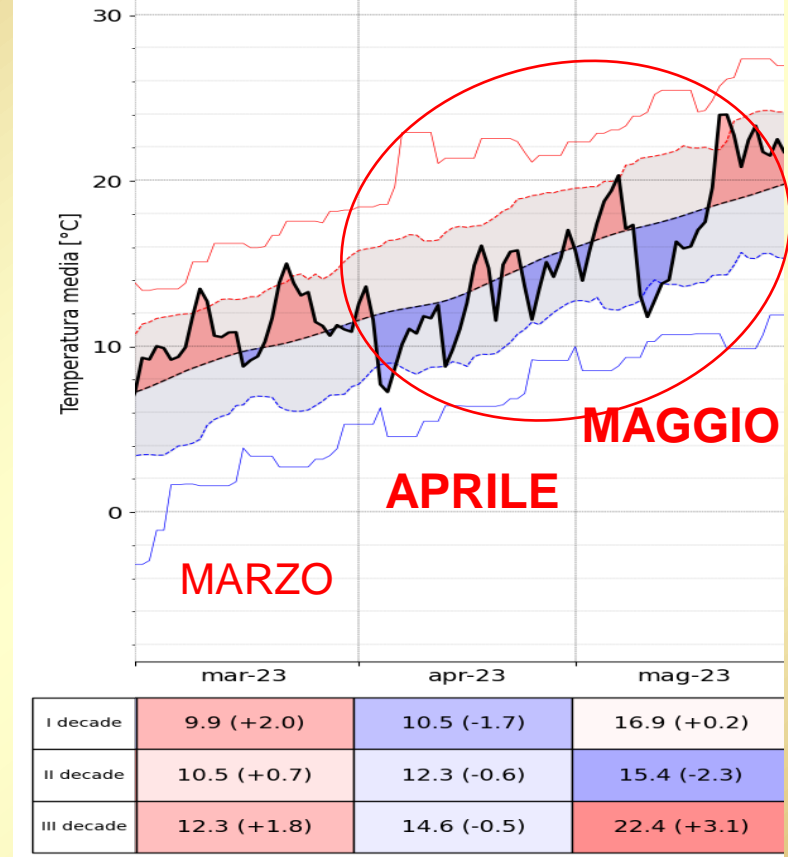
6 aprile



massime e minime



T. max	15.4 (-1.2)	16.3 (-1.1)	19.1 (-0.7)	20.8 (-0.6)	18.3 (-4.1)	27.2 (+3.0)
T. med	10.5 (-1.7)	12.3 (-0.6)	14.6 (-0.5)	16.9 (+0.2)	15.4 (-2.3)	22.4 (+3.1)
T. min	6.0 (-2.1)	8.4 (-0.4)	10.2 (-0.6)	13.0 (+0.8)	12.7 (-0.6)	17.6 (+3.0)



	mar-23	apr-23	mag-23
I decade	9.9 (+2.0)	10.5 (-1.7)	16.9 (+0.2)
II decade	10.5 (+0.7)	12.3 (-0.6)	15.4 (-2.3)
III decade	12.3 (+1.8)	14.6 (-0.5)	22.4 (+3.1)

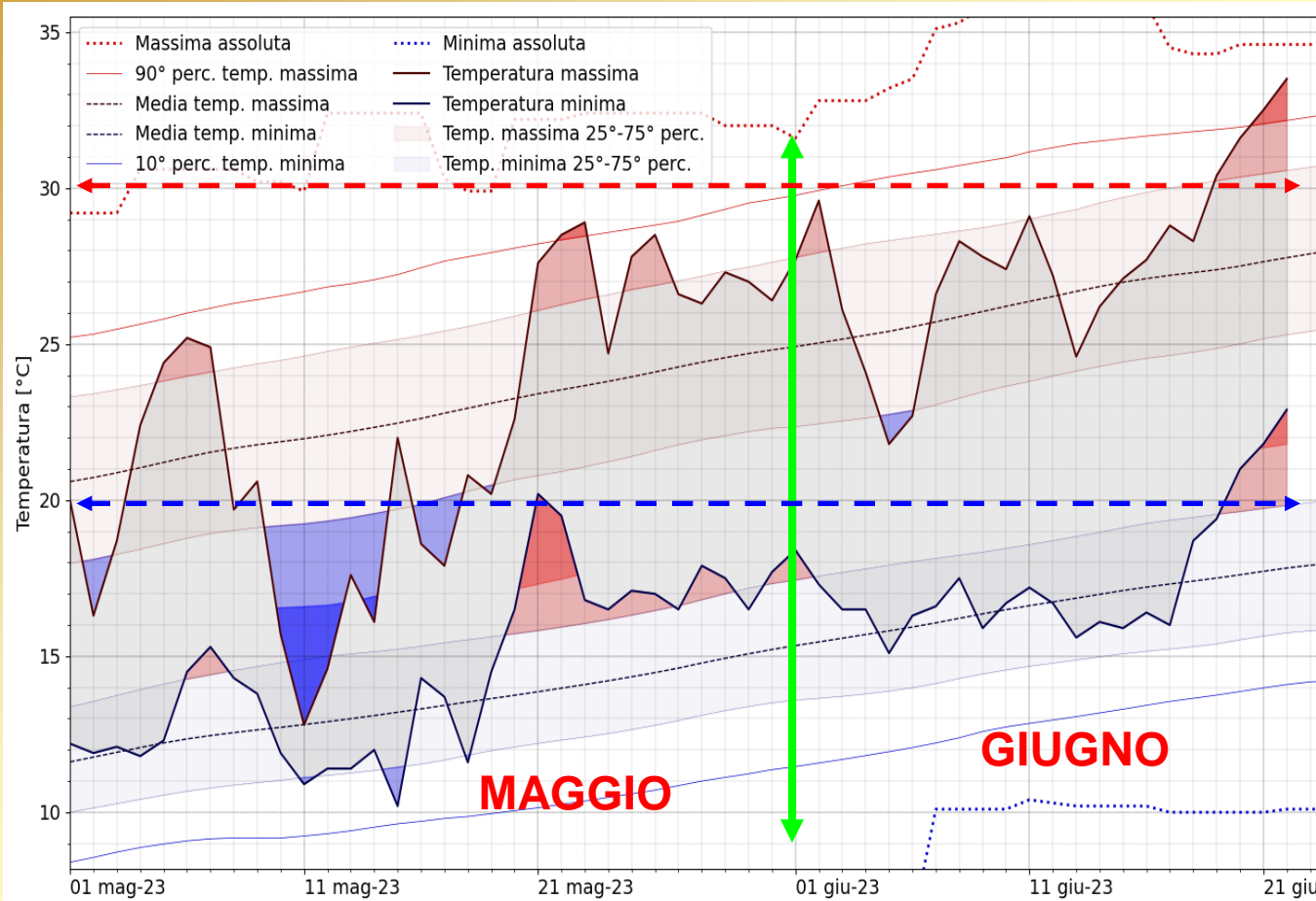
medie

Temperature Aprile e Maggio 2023

Stazione di CONEGLIANO (TV)

Temperature massime e minime

Giugno 2023



30 °C

20 °C

**Stazione di
CONEGLIANO (TV)**

T. max	20.8 (-0.6)	18.3 (-4.1)	27.2 (+3.0)	26.2 (+0.7)	28.1 (+1.1)
T. med	16.9 (+0.2)	15.4 (-2.3)	22.4 (+3.1)	21.1 (+0.4)	22.7 (+0.8)
T. min	13.0 (+0.8)	12.7 (-0.6)	17.6 (+3.0)	16.7 (+0.7)	17.3 (+0.2)

In estrema sintesi

Al momento **non** possiamo dimenticare che:

- veniamo da un lungo periodo di persistente scarsità di precipitazioni;
- lo scorso 2022 è stato l'anno meno piovoso e il più caldo degli ultimi 30 anni.

Temperature: dopo un **marzo** caldo c'è stato un **aprile** fresco (particolarmente nella prima decade con gelate il 5 e 6), un **maggio** altalenante con parte centrale del mese sotto la norma soprattutto per quanto riguarda le massime ed ultimi dieci giorni decisamente caldi e **giugno** con temperature oscillanti attorno alla media ma in rapido aumento negli ultimi giorni.

Precipitazioni: grazie agli apporti **della prima metà di dicembre e di gennaio**, nonché alle piogge cadute **dalla metà di aprile ai primi di giugno** le precipitazioni cumulate risultano generalmente nella norma, seppur con rilevanti differenze locali.



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

GRAZIE