

# Andamento meteorologico 2023 sul VENETO

**Francesco Rech – Fabio Zecchini**  
**ARPAV – Ufficio Climatologia**

**Focus on-line sui primi dati previsionali della vendemmia 2023 - 18 agosto 2023**



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



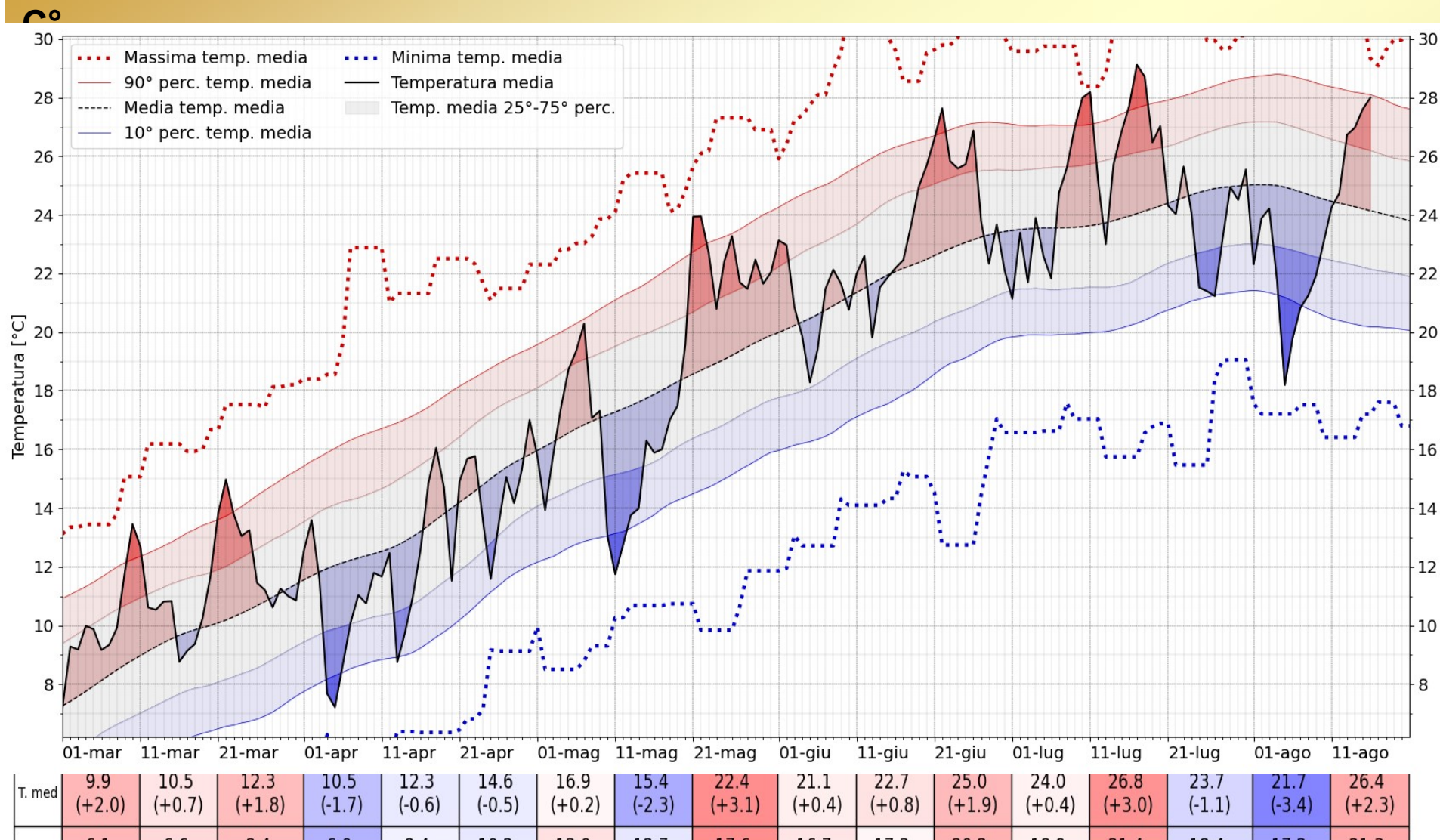
# TEMPERATURE



# Temperature medie giornaliere dal 1 marzo 2023 al 16 agosto 2023



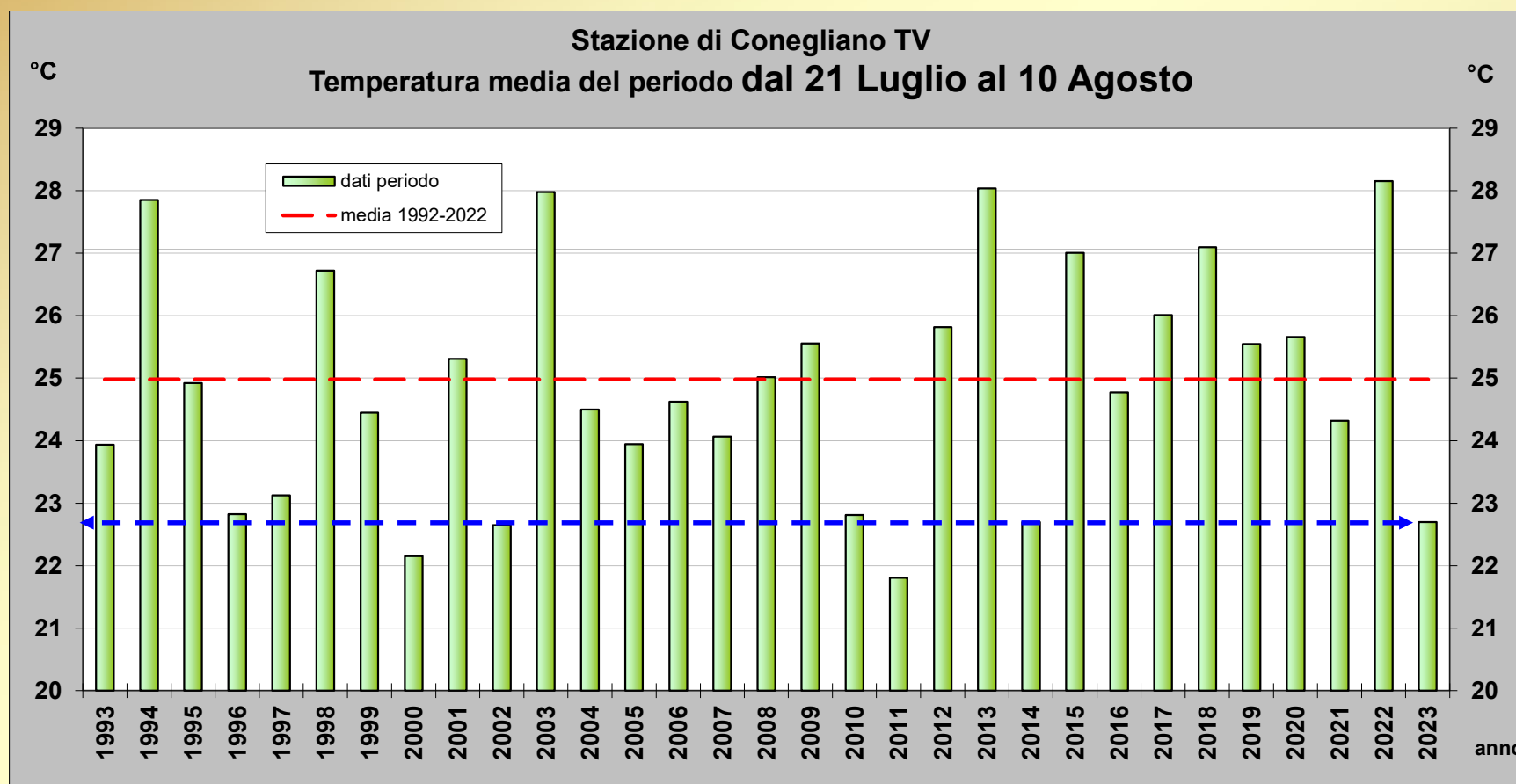
## STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)



# Temperature medie giornaliere dal 21 luglio 2023 al 10 agosto 2023



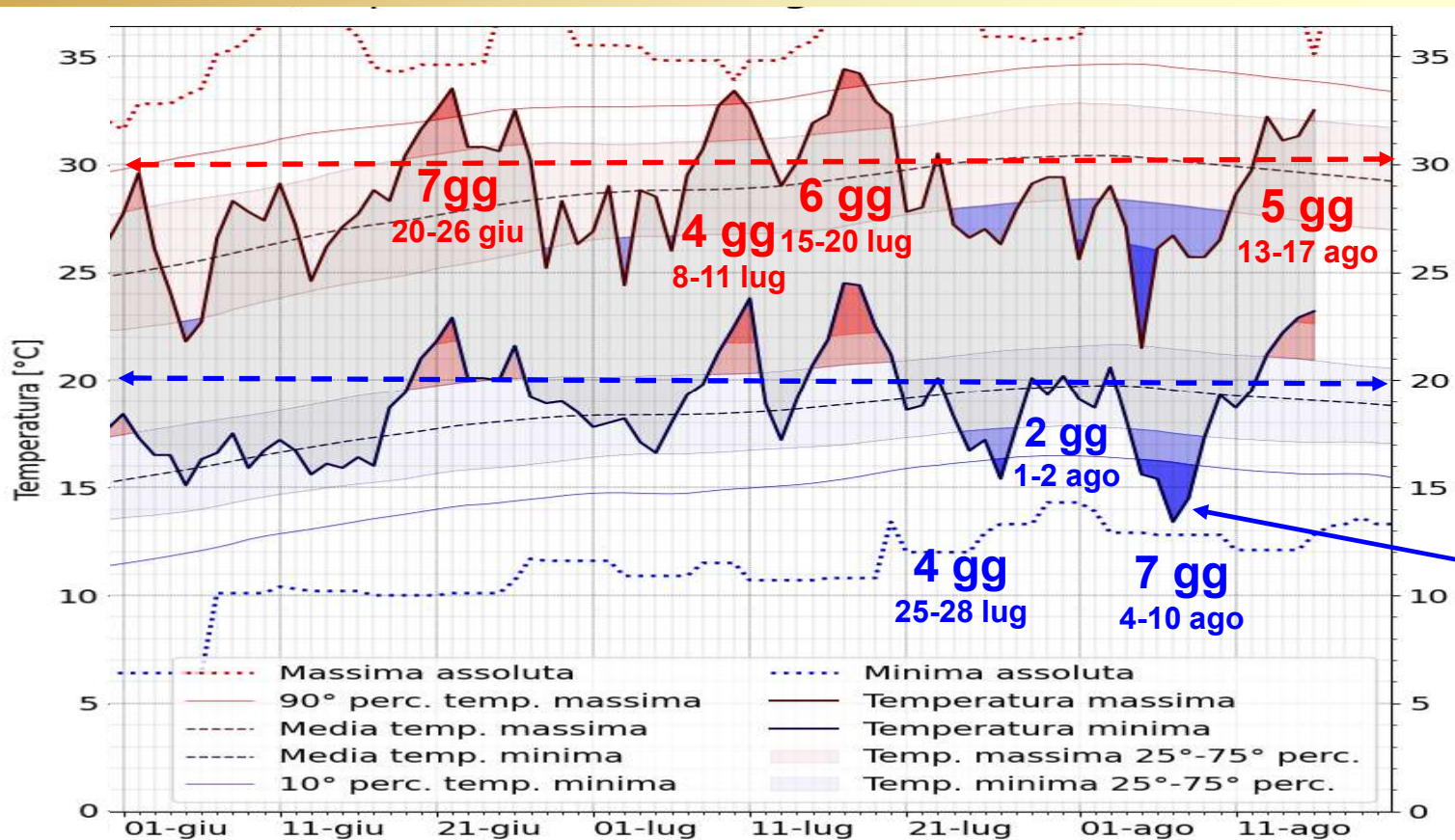
## STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)



# Temperature estate 2023

massime e minime

Stazione di  
CONEGLIANO (TV)



**30 °C**  
26 gg. t max ≥ 30 °C  
62 gg. nel 2022 ad oggi

**20 °C**

**T min. 13,4 °C**

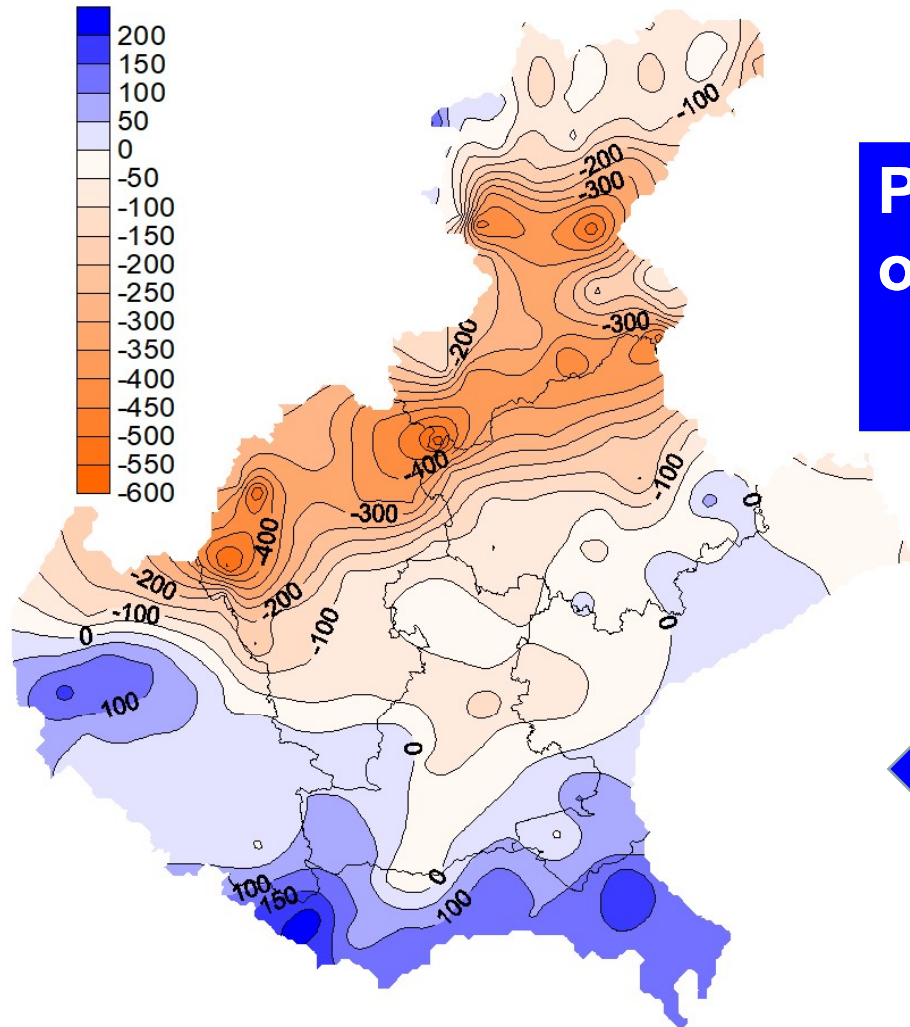
T. max	26.2 (+0.7)	28.1 (+1.1)	30.1 (+1.9)	29.0 (+0.1)	32.0 (+2.9)	28.1 (-2.1)	26.2 (-4.3)	30.9 (+1.4)
T. med	21.1 (+0.4)	22.7 (+0.8)	25.0 (+1.9)	24.0 (+0.4)	26.8 (+3.0)	23.7 (-1.1)	21.7 (-3.4)	26.4 (+2.3)
T. min	16.7 (+0.7)	17.3 (+0.2)	20.2 (+2.0)	18.9 (+0.4)	21.4 (+2.7)	18.4 (-1.0)	17.2 (-2.6)	21.3 (+2.3)

# PRECIPITAZIONI



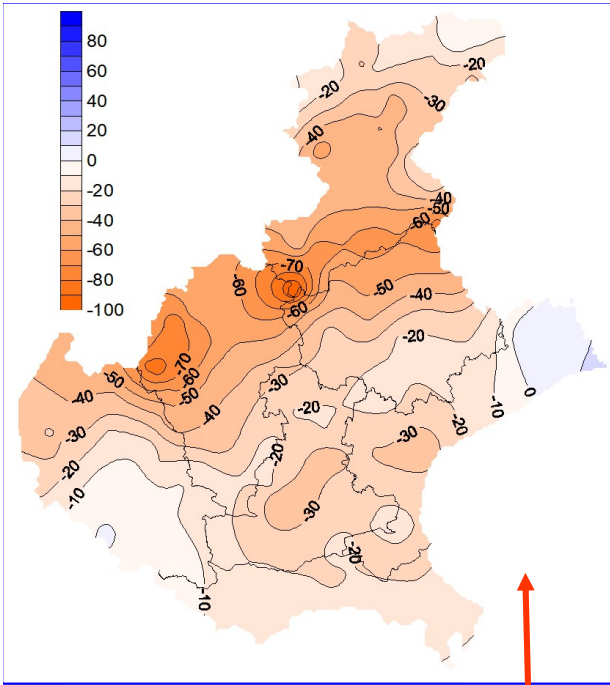
# Precipitazioni del periodo ottobre 2022 – luglio 2023

## Confronto con il periodo 1993-2022

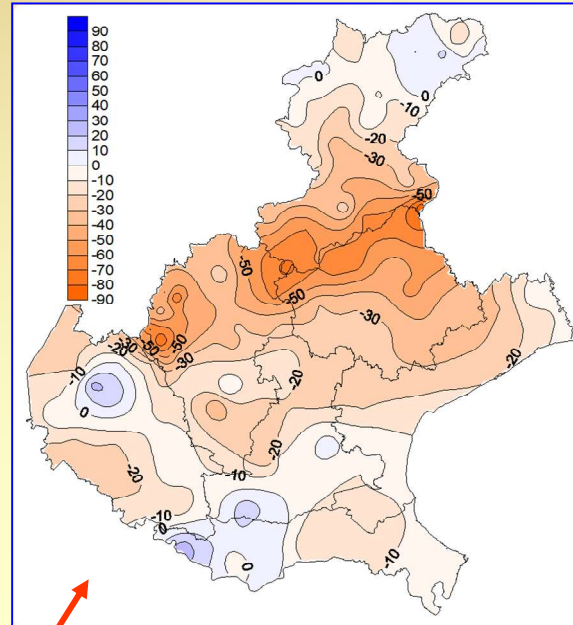


**Differenza in mm  
rispetto alla media**

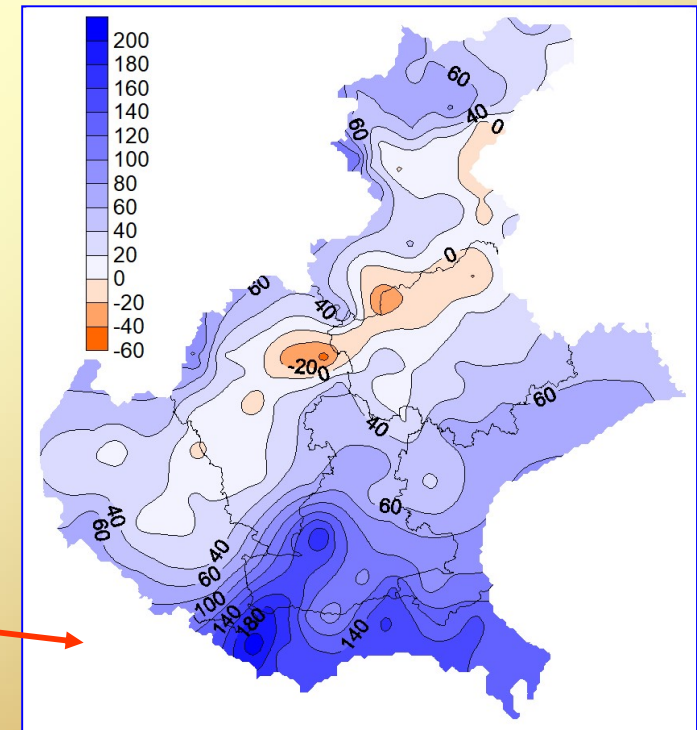
STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO												
da ottobre 2022	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	REGIONE VENETO
a luglio 2023	Sup. km <sup>2</sup> 1452	Sup. km <sup>2</sup> 2522	Sup. km <sup>2</sup> 4574	Sup. km <sup>2</sup> 2596	Sup. km <sup>2</sup> 511	Sup. km <sup>2</sup> 673	Sup. km <sup>2</sup> 452	Sup. km <sup>2</sup> 3904	Sup. km <sup>2</sup> 872	Sup. km <sup>2</sup> 761	Sup. km <sup>2</sup> 96	Sup. km <sup>2</sup> 18413
<b>22/23</b>	<b>879</b>	<b>726</b>	<b>860</b>	<b>696</b>	<b>839</b>	<b>895</b>	<b>809</b>	<b>964</b>	<b>793</b>	<b>835</b>	<b>845</b>	<b>837</b>
<i>Media</i>	<i>923</i>	<i>731</i>	<i>991</i>	<i>608</i>	<i>853</i>	<i>1110</i>	<i>788</i>	<i>1158</i>	<i>711</i>	<i>858</i>	<i>867</i>	<i>908</i>
Diff. % rispetto alla media	-5%	-1%	-13%	14%	-2%	-19%	3%	-17%	12%	-3%	-3%	-8%
<i>Diff in mm rispetto alla media</i>	<i>-45</i>	<i>-6</i>	<i>-132</i>	<i>88</i>	<i>-14</i>	<i>-215</i>	<i>21</i>	<i>-194</i>	<i>82</i>	<i>-24</i>	<i>-22</i>	<i>-71</i>



**MARZO (-43%)**



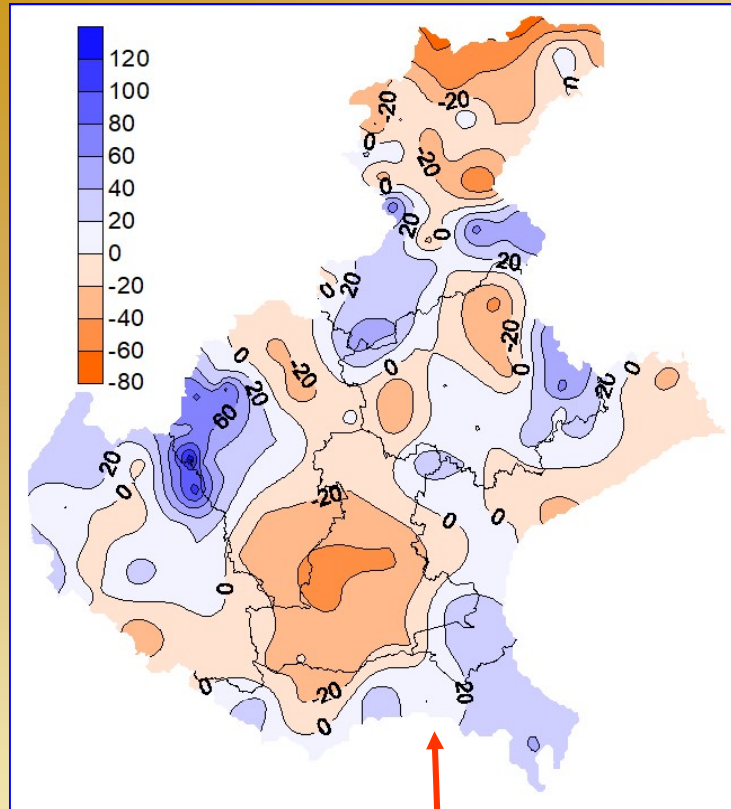
**APRILE (- 24%)**



**MAGGIO (+52%)**

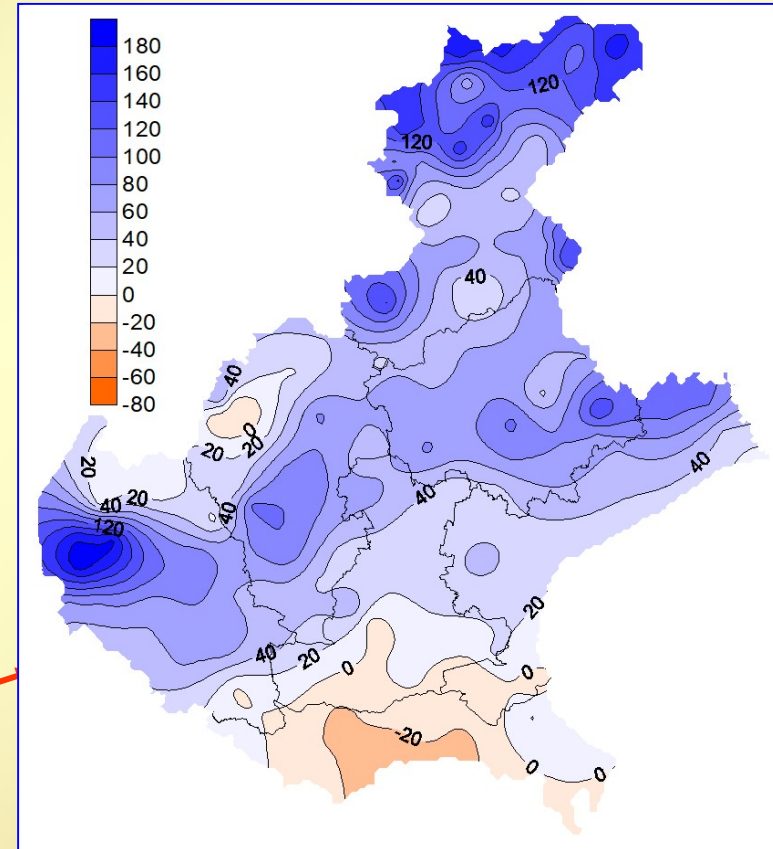
*Differenza con la  
media  
1993-2020 in mm*





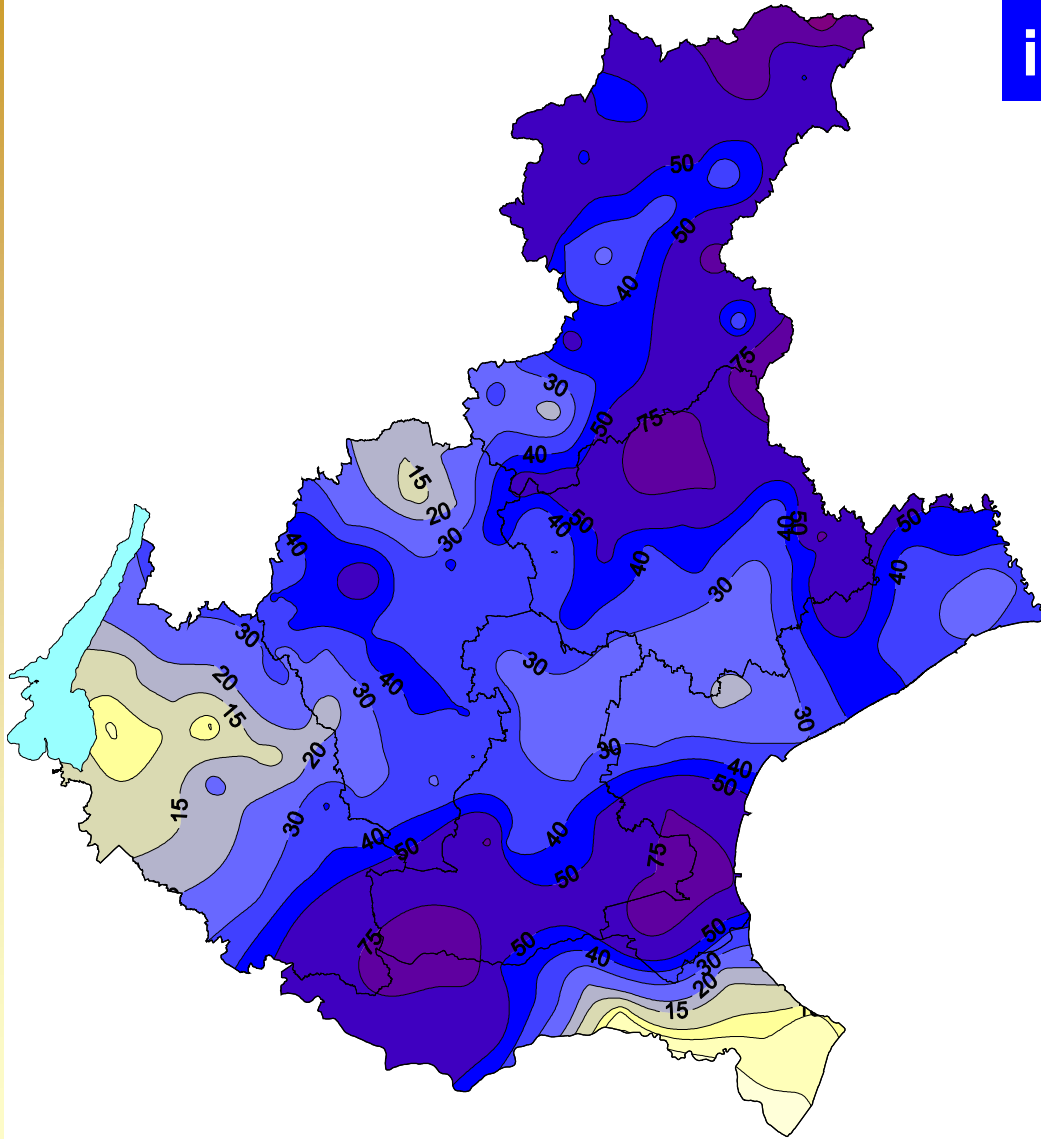
**GIUGNO (+2%)**

*Differenza con la  
media  
1993-2020 in mm*



**LUGLIO (+69%)**

# PRECIPITAZIONI da 1 al 16 AGOSTO 2023 in mm



Valdobbiadene **51 mm**

Conegliano **76 mm**

Lison **35mm**

Breganze **38 mm**

Brendola **33 mm**

Teolo **54 mm**

Marano di Valpolicella **15 mm**



mm

Stima su Veneto Agosto caduti 43 mm  
media mensile 102 mm

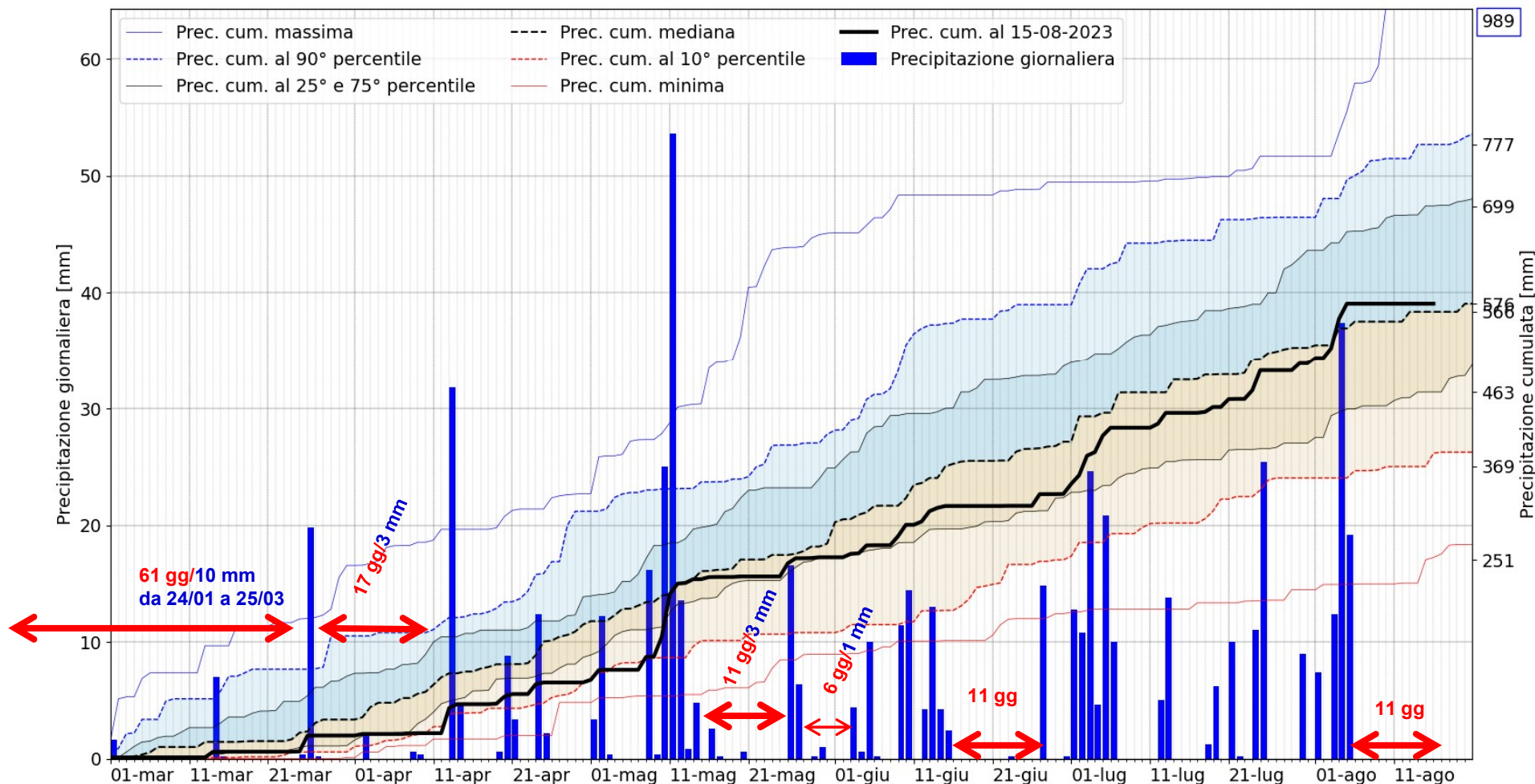
# Precipitazioni giornaliere cumulate dal 1 marzo 2022 al 16 agosto 2023



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



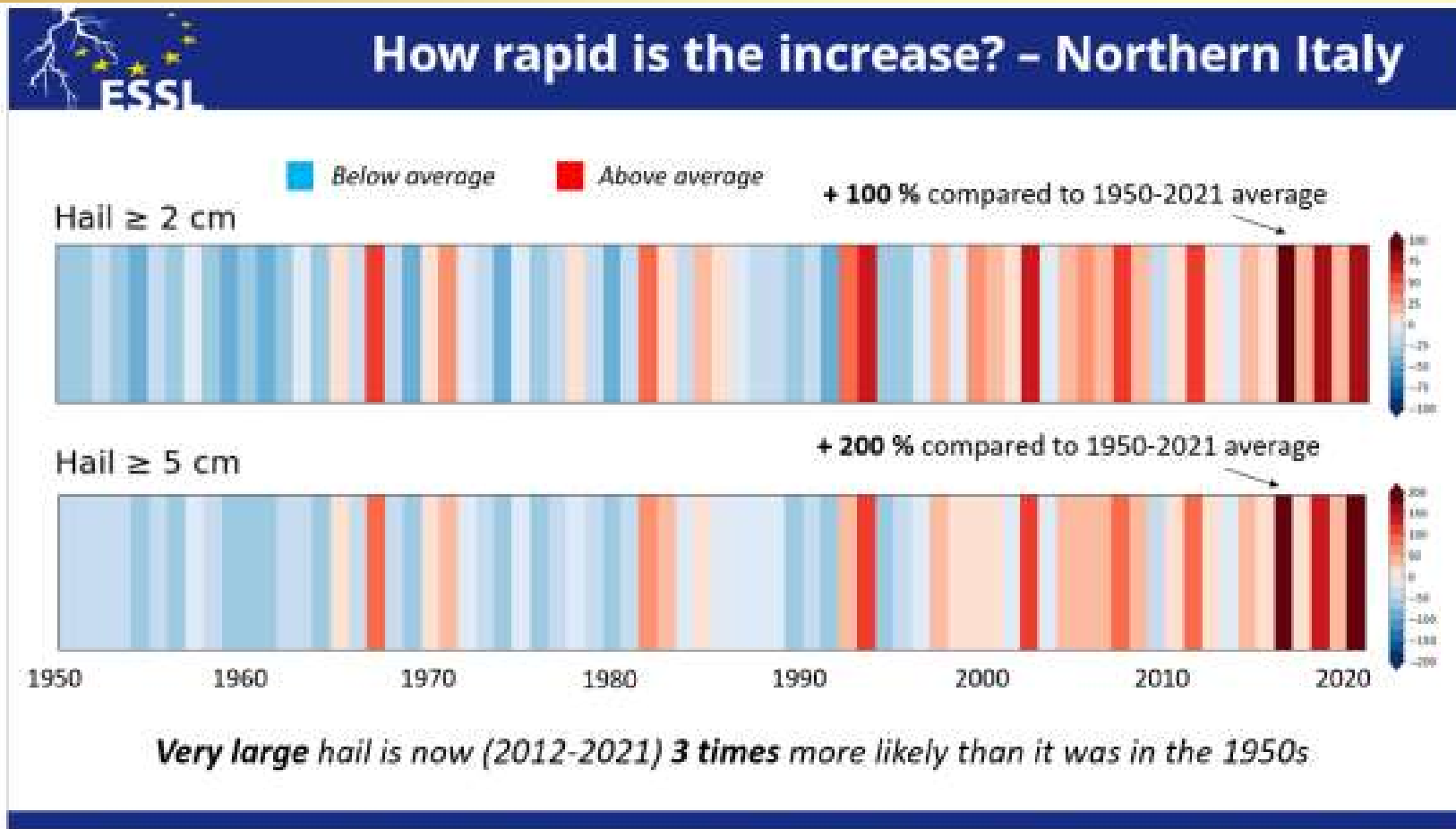
## STAZIONE DI CONEGLIANO (TV)



Prec. [mm]	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)	15.2 (18.2)	83.6 (25.0)	26.2 (24.8)	55.6 (26.0)	76.4 (23.6)	>> (28.4)
Pmed [mm]	26.1	16.6	26.3	29.9	35.2	41.4	44.3	48.9	37.8	47.4	37.3	26.3	37.6	30.0	30.4	39.7	37.3



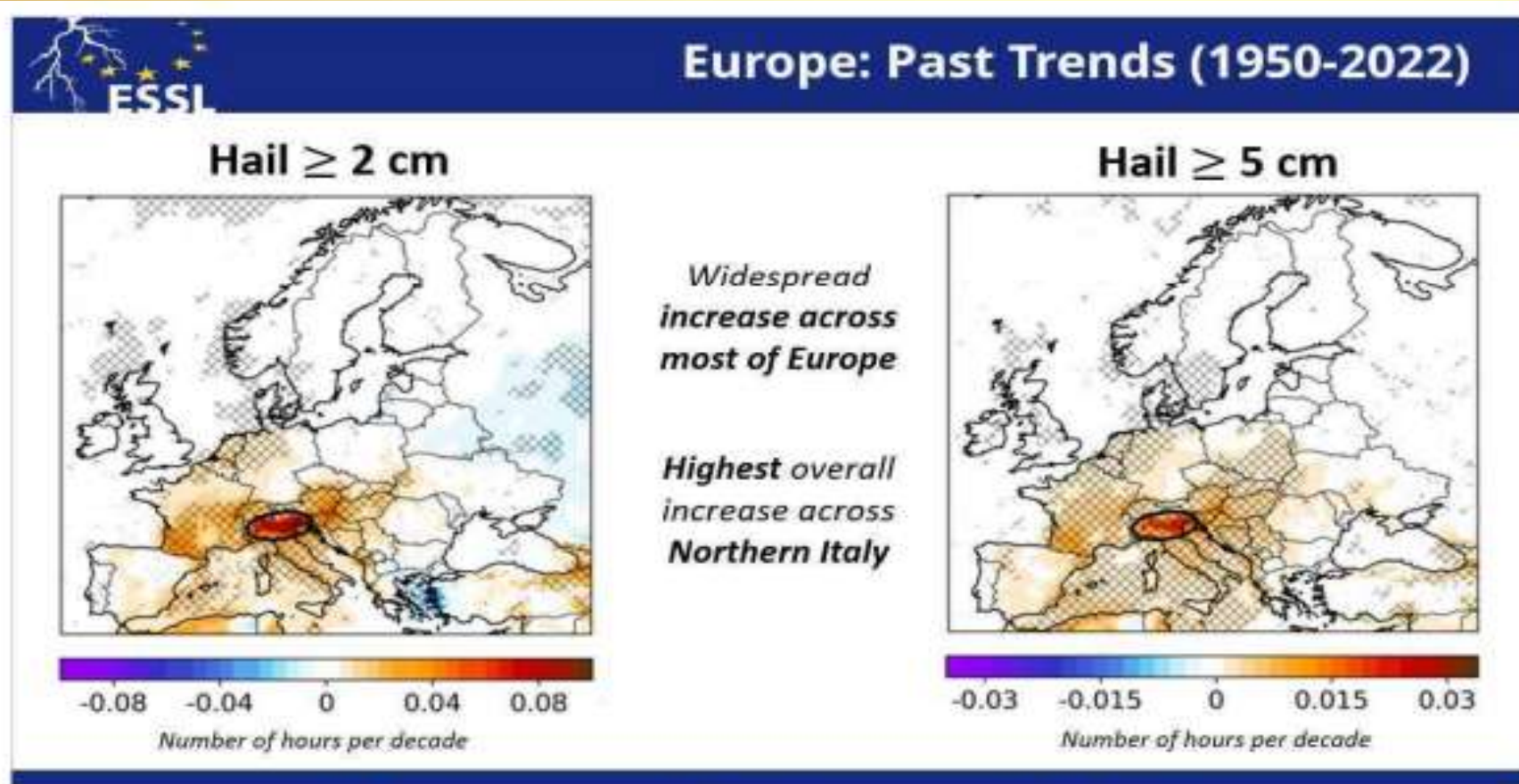
## Grandine sul Nord Italia



200% increase of large hail in Northern Italy since the 1950s

© European Severe Storms Laboratory (ESSL)

## Variazione degli eventi grandinigeni sull'Europa



Increase of hail events in Europe

© European Severe Storms Laboratory (ESSL)



Record breaking hailstone in Italy  
© Tornado in Italia - Marilena Tonin

Blocco di grandine di 19 cm  
24 luglio 2023 ad Azzano Decimo

## PRESS INFORMATION for ESSL members

### Important information:

Your might pass the following information to your press / media relations department for publication and own press releases. Please observe copyrights (pictures / graphs) and to mention the European Severe Storms Laboratory (ESSL) as the source of information.

*Wr. Neustadt, 25.07.2023*

### Hail record broken again: 19cm hailstone confirmed in Italy

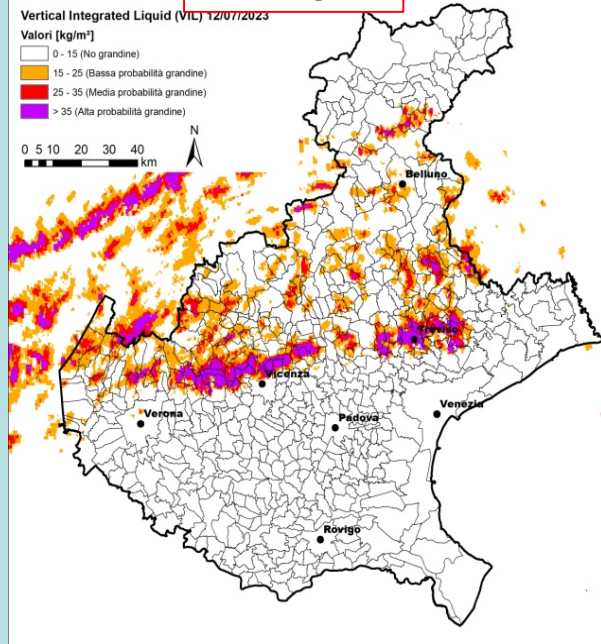
Less than a week after setting a new European record, a hailstone **19 cm in diameter** was found in **Azzano Decimo, Italy**.

The previous record of 16cm in Carmignano di Brenta from 19 July lasted for only five days. On 24 July 2023 at about 11 PM in the evening, giant hail hit the town of Azzano Decimo, where the record breaking hailstone was found. After a thorough examination of the reports and photos, the specialists of the **European Severe Weather Database (ESWD)** came to the conclusion, that the diameter of this hailstone can be confirmed as 19 cm.

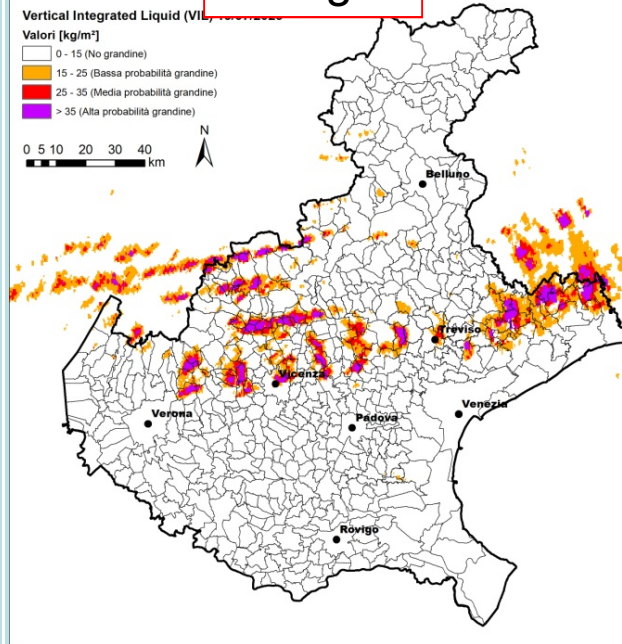
The new hailstone comes very close to the **world record** of a hailstone from 23 July 2010 in Vivian, South Dakota, with a diameter of 8 inches (20.3 cm).



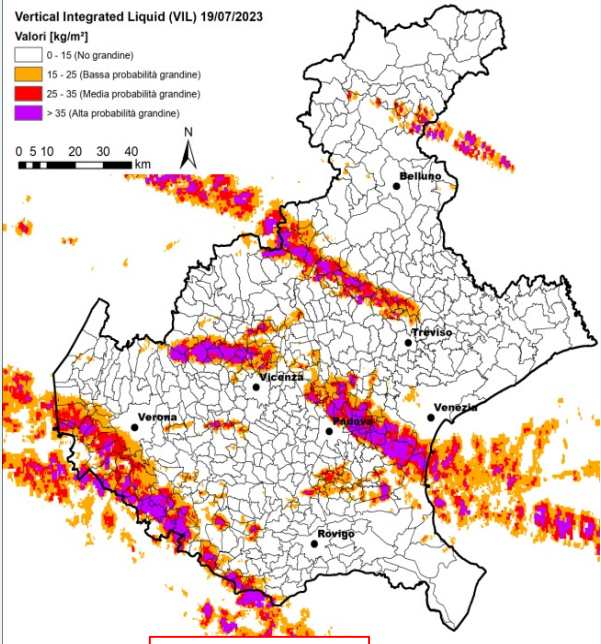
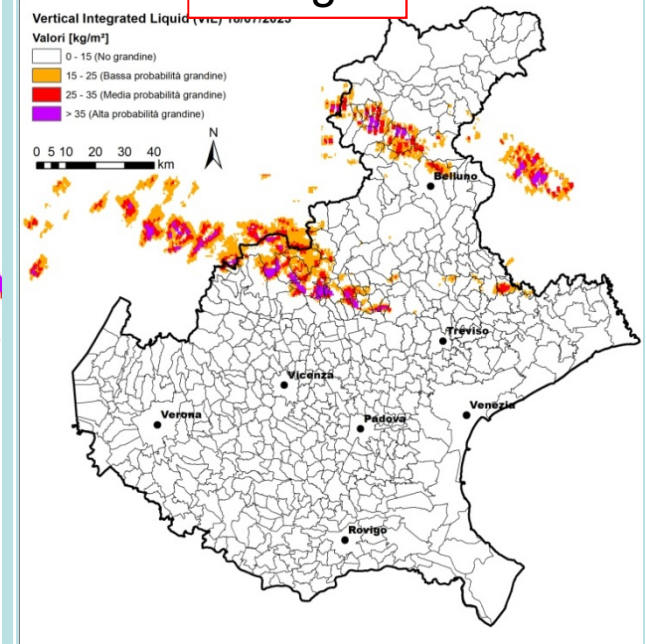
12 luglio



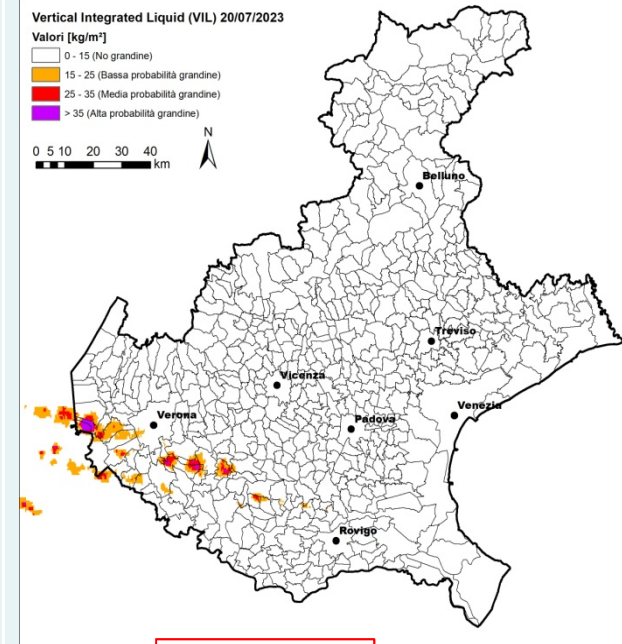
13 luglio



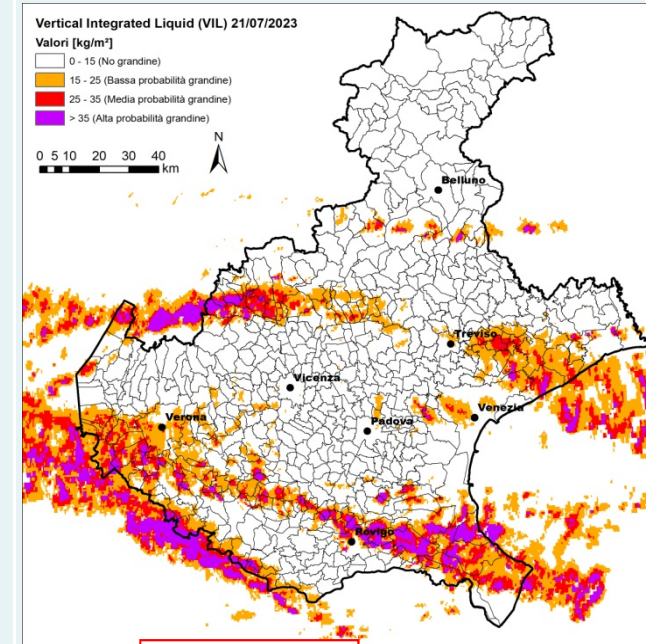
18 luglio



19 luglio

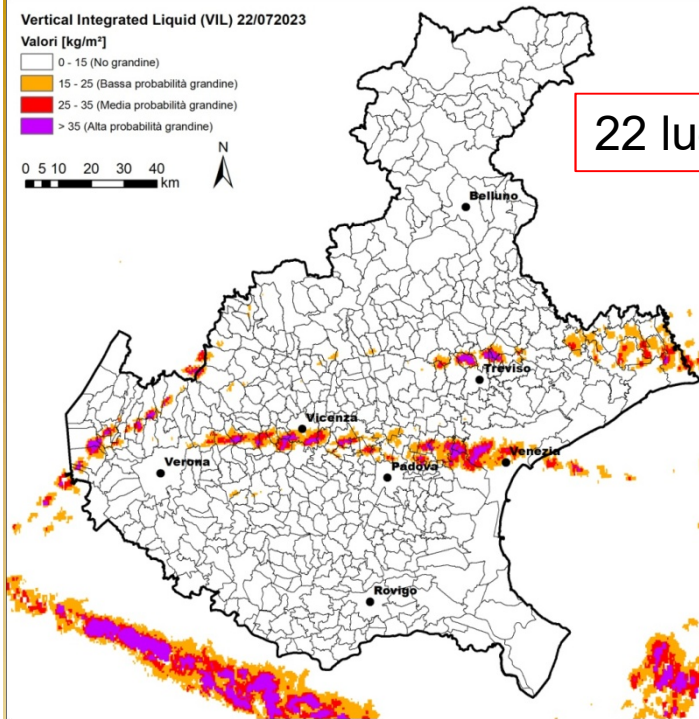


20 luglio

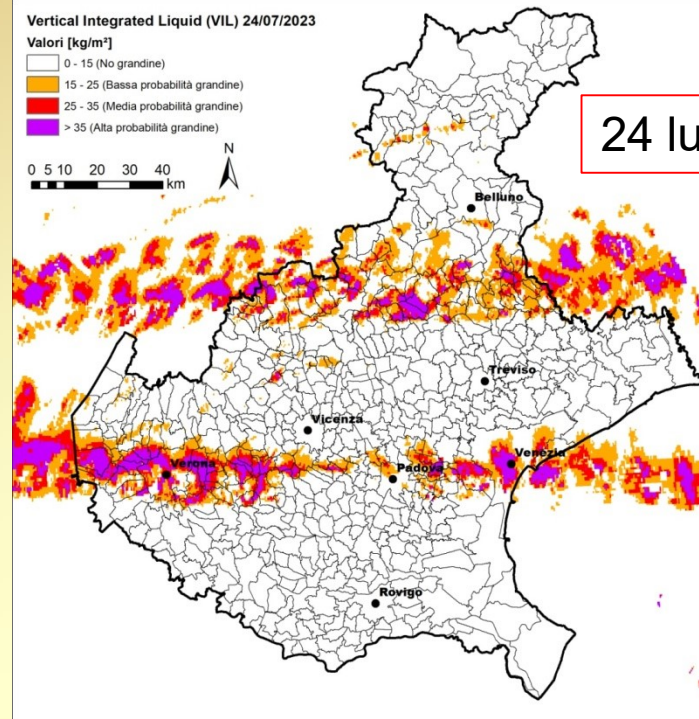


21 luglio

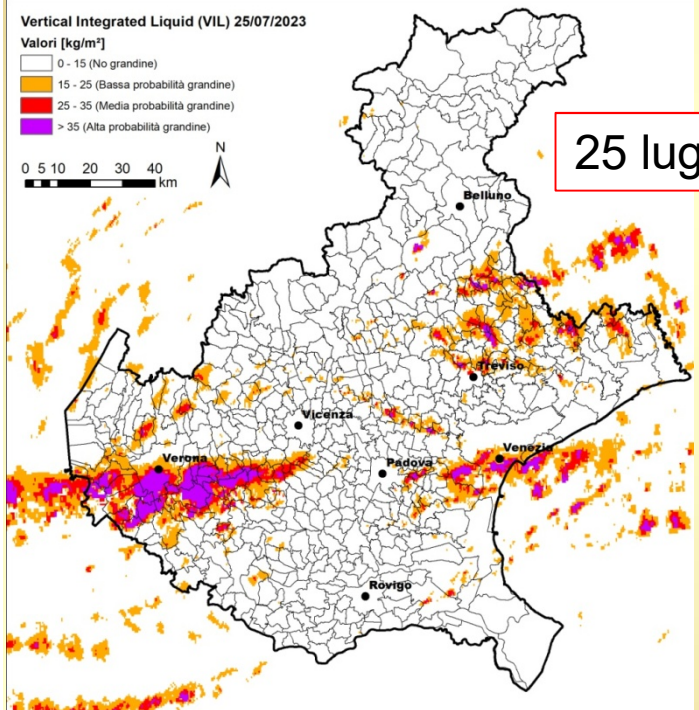




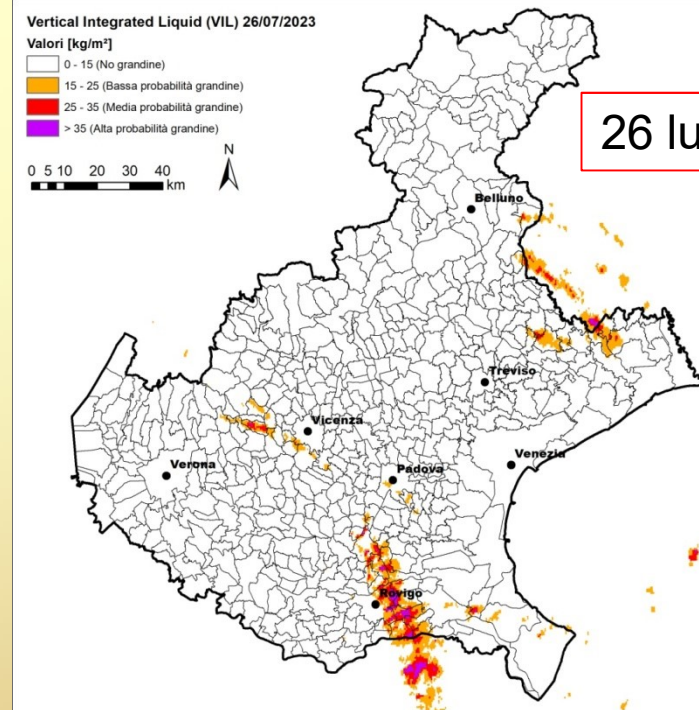
22 luglio



24 luglio



25 luglio

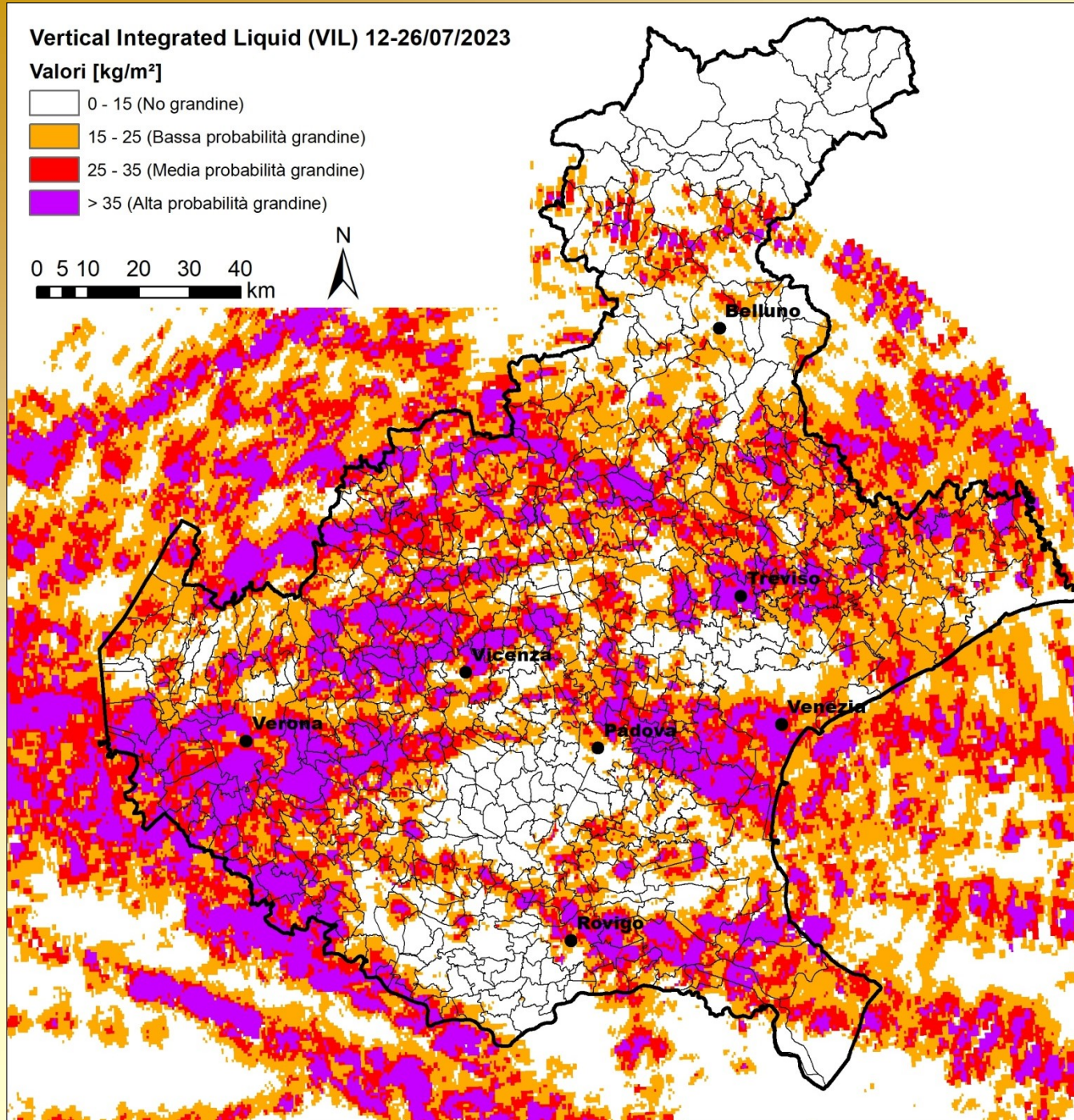


26 luglio



PERIODO  
12-26 Luglio 2023

Utilizzo sperimentale  
dei dati radar per  
stimare la probabilità  
di avvenuta caduta di  
grandine sul Veneto







# In estrema sintesi

**Temperature:** andamento “altalenante” con **fasi calde** nella 3<sup>a</sup> decade di maggio, 3<sup>a</sup> decade di giugno, 2<sup>a</sup> decade di luglio e 2<sup>a</sup> decade di agosto  
**fasi fredde** in aprile (soprattutto 1<sup>a</sup> decade), nella 2<sup>a</sup> decade di maggio e dal 21 luglio al 10 agosto.

**Precipitazioni:** grazie alle piogge cadute **nella seconda metà di aprile, in maggio** (ben superiori alla media mensile), **ad inizio di giugno, in luglio** (ben superiori alla media mensile) e nei primi giorni di **agosto**, le precipitazioni cumulate risultano generalmente nella norma, seppur con rilevanti differenze locali.





Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



# GRAZIE