

An aerial photograph of a town, likely Palmanova, showing a central urban area with red-tiled roofs, surrounded by green fields and a network of irrigation canals. The text is overlaid on a semi-transparent grey rectangle in the upper half of the image.

**Consorzi di bonifica:  
prospettive ed opportunità nelle azioni  
di contrasto agli effetti dei cambiamenti  
climatici e alla gestione dell'acqua**

**PALMANOVA 12 Marzo 2019**

# I CONSORZI DI BONIFICA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA



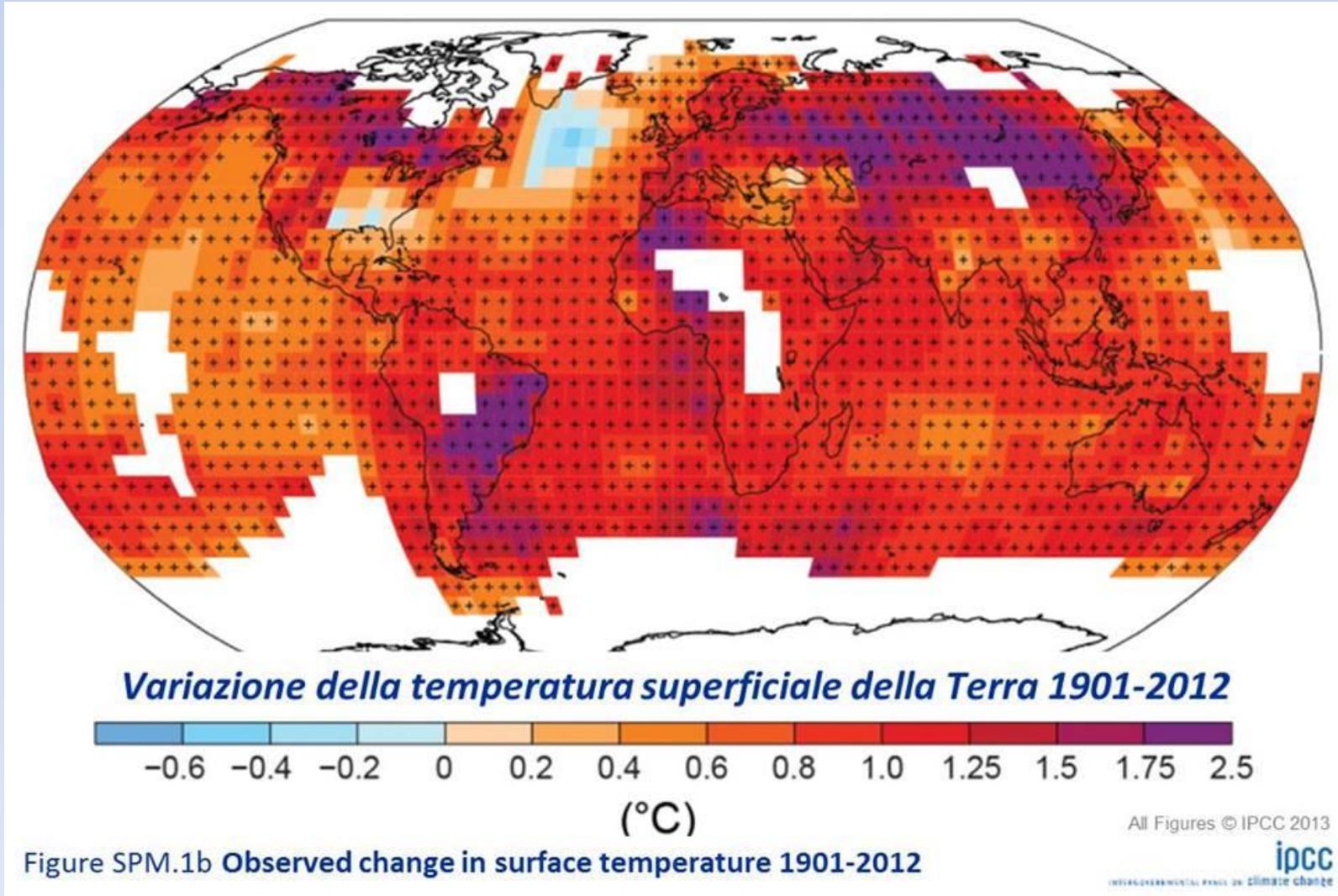
- Superficie totale Regione FVG: 784.413 ha
- Superficie comprensori di bonifica: 373.717 ha
- Numero comprensori di bonifica: 3
- Personale impiegato: 250 unità
- Canali consortili irrigui: circa 2.800 km
- Canali consortili di scolo: circa 2.000 km
- Condotte in pressione: circa 3.000 km
- Arginature a fiume ed a mare: 247 km
- Pozzi irrigui con pompaggio: 96
- Impianti idrovori e stazioni di pompaggio: 74

# SUPERFICIE TERRITORIALE, NUMERO POSIZIONI AGRICOLE, SUPERFICIE IRRIGABILE, SUPERFICIE IRRIGATA



	Cellina Meduna	Pianura Friulana	Pianura Isontina	Totale
Superficie territoriale Ha	115.600	200.028	58.089	<b>373.717</b>
Numero posizioni agricole	9.264	14.962	4.494	<b>28.720</b>
Superficie Irrigata Ha	23.740	32.807	8.266	<b>64.813</b>
Superficie irrigabile Ha	12.600	20.000	1.500	<b>34.100</b>

# CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO A SCALA GLOBALE

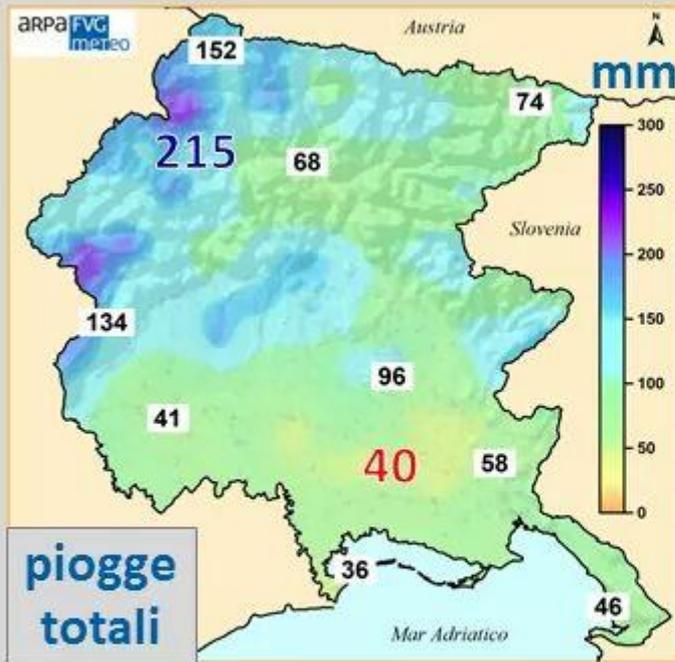


(IMMAGINI DA OSMER ARPA FVG)

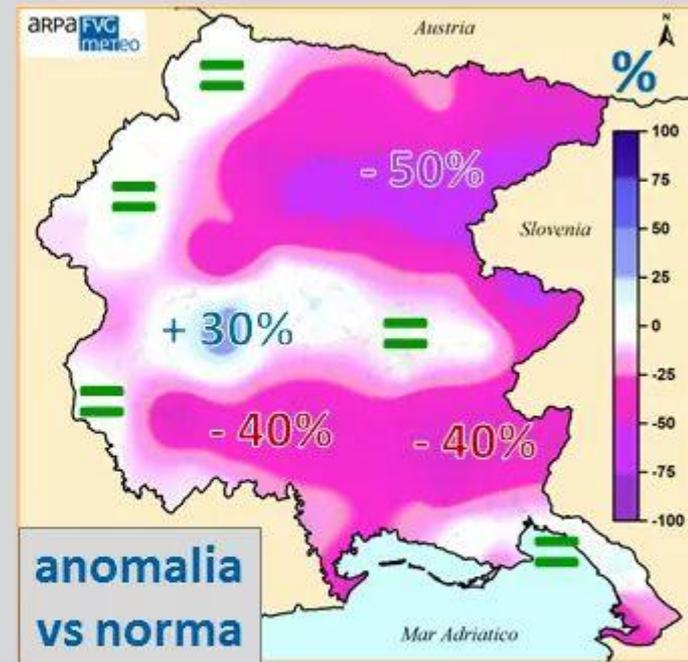
# CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO A SCALA LOCALE



## luglio 2018: piogge totali vs norma



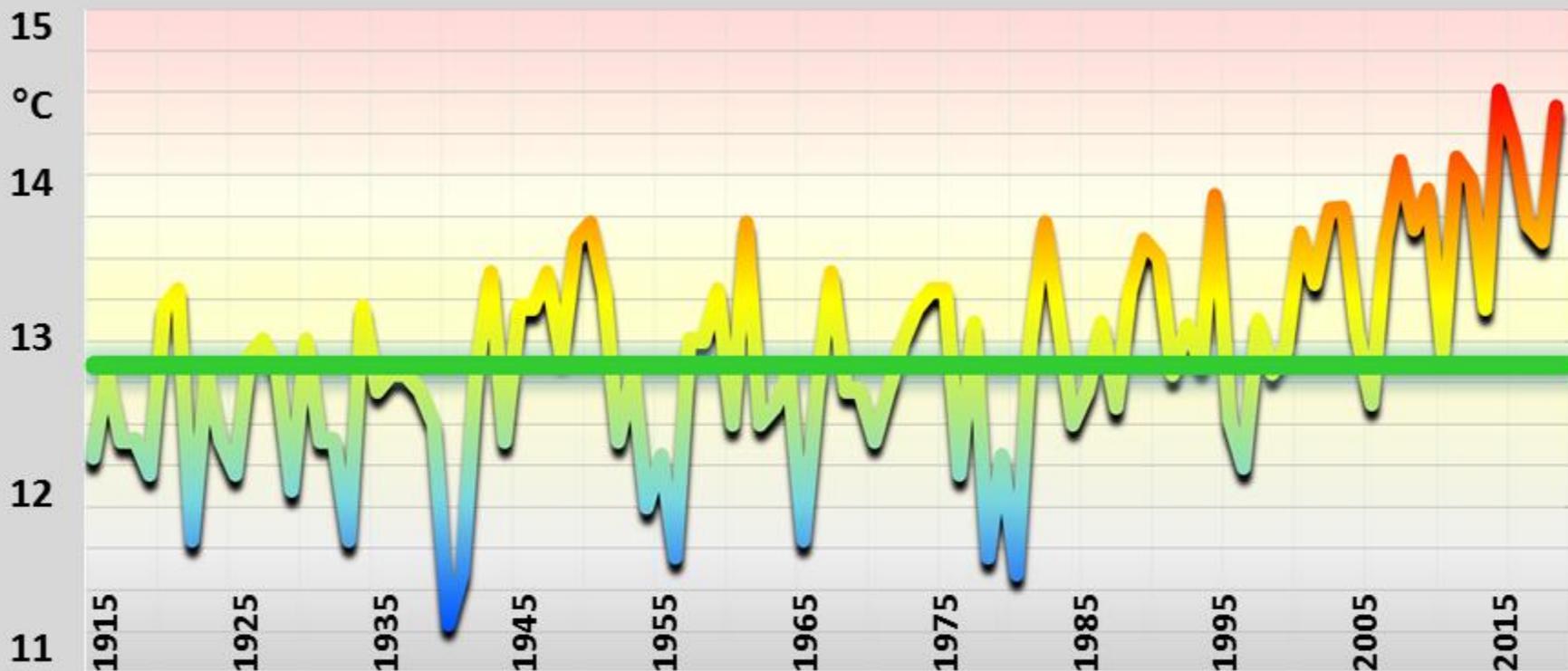
il massimo a Sauris con 215 mm  
Il minimo zona Palmanova **40 mm**



in prevalenza inferiori alla norma;  
superiori tra Spilimbergo e Maniago  
per un forte temporale il 12 sera

## CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO A SCALA LOCALE

### oltre 100 anni di temperatura in FVG (pianura)



- 2018 molto caldo: al 1° o 2° posto in base alle località, compete col 2014
- in Europa, il 2018 è l'anno più caldo in assoluto (anche per **Trieste**)

(IMMAGINI DA OSMER ARPA FVG)

## CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO

# anni più caldi per località



**2014:** pordenonese, codroipese, Bassa

**2015:** alta montagna

**2014:** Udine, Enemonzo, Gradisca d'Isonzo

**2018:** Cividale, Gorizia, Tarvisio, Tolmezzo, Trieste

Le differenze tra 2014 e 2018 sono di pochi decimi di grado

Analisi delle temperature medie annuali