



**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



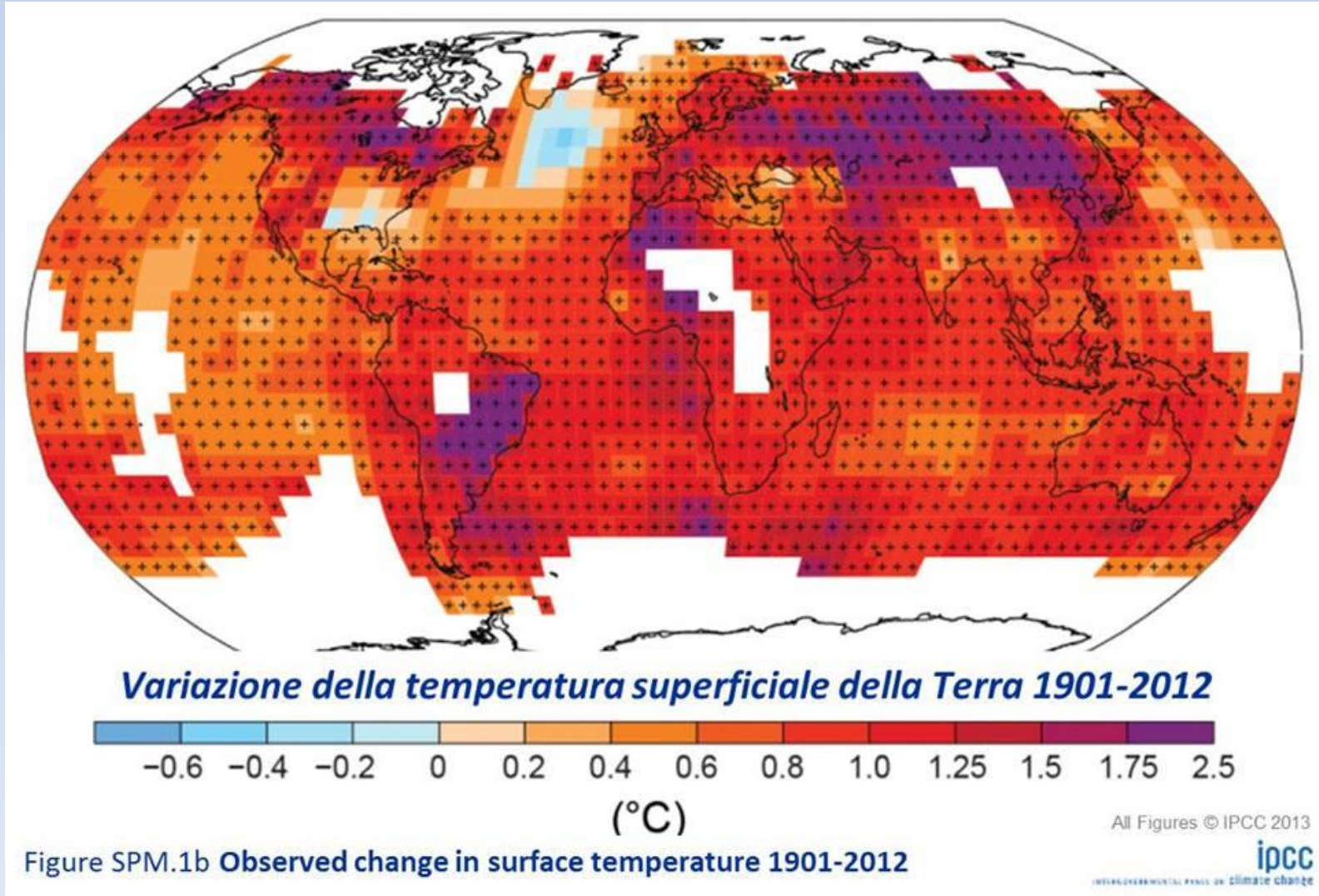
- Superficie totale Regione FVG: 784.413 ha
- Superficie comprensori di bonifica: 373.717 ha
- Numero comprensori di bonifica: 3
- Personale impiegato: 250 unità
- Canali consortili irrigui: circa 2.800 km
- Canali consortili di scolo: circa 2.000 km
- Condotte in pressione: circa 3.000 km
- Arginature 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	373.717
Numero posizioni agricole	9.264	14.962	4.494	28.720
Superficie Irrigata Ha	23.740	32.807	8.266	64.813
Superficie irrigabile Ha	12.600	20.000	1.500	34.100

CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO A SCALA GLOBALE

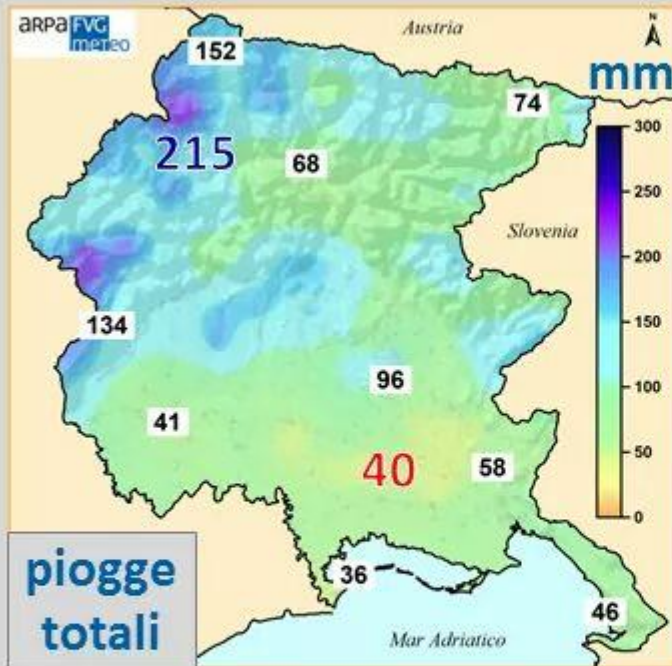


(IMMAGINI DA OSMER ARPA FVG)

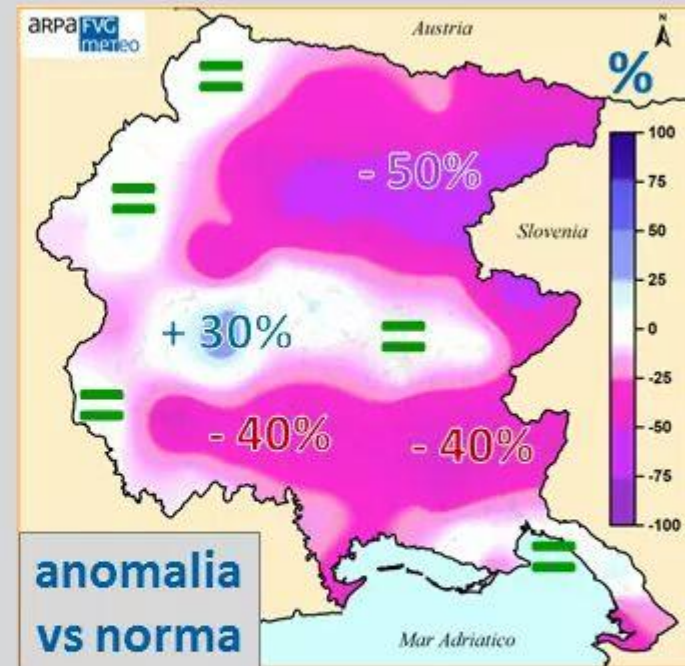
CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO A SCALA LOCALE



luglio 2018: piogge totali vs norma



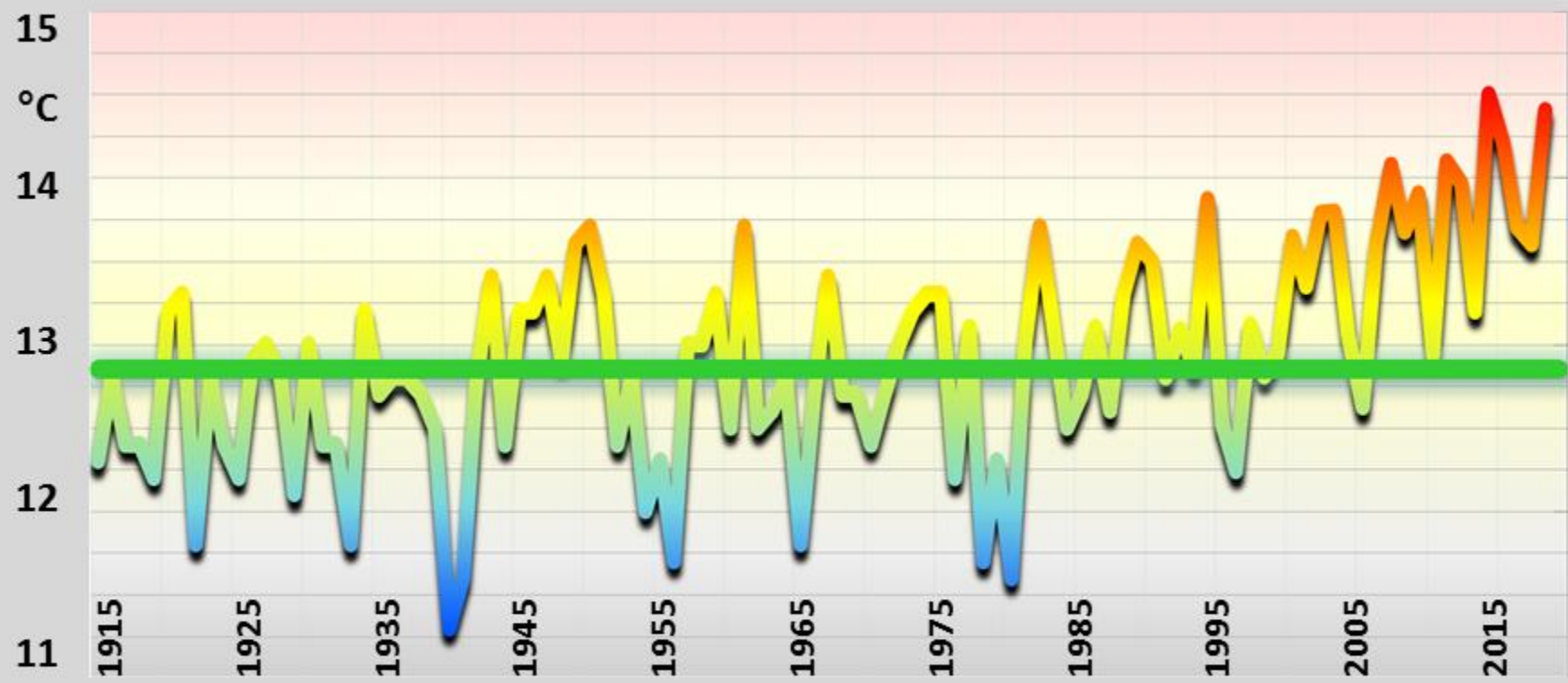
il massimo a Sauris con 215 mm
Il minimo zona Palmanova **40 mm**



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