



# 2020 IN EMILIA-ROMAGNA: L'ALTALENA DELLE RISORSE IDRICHE

Valentina Pavan

Osservatorio Clima - Arpae-Simc Emilia-Romagna







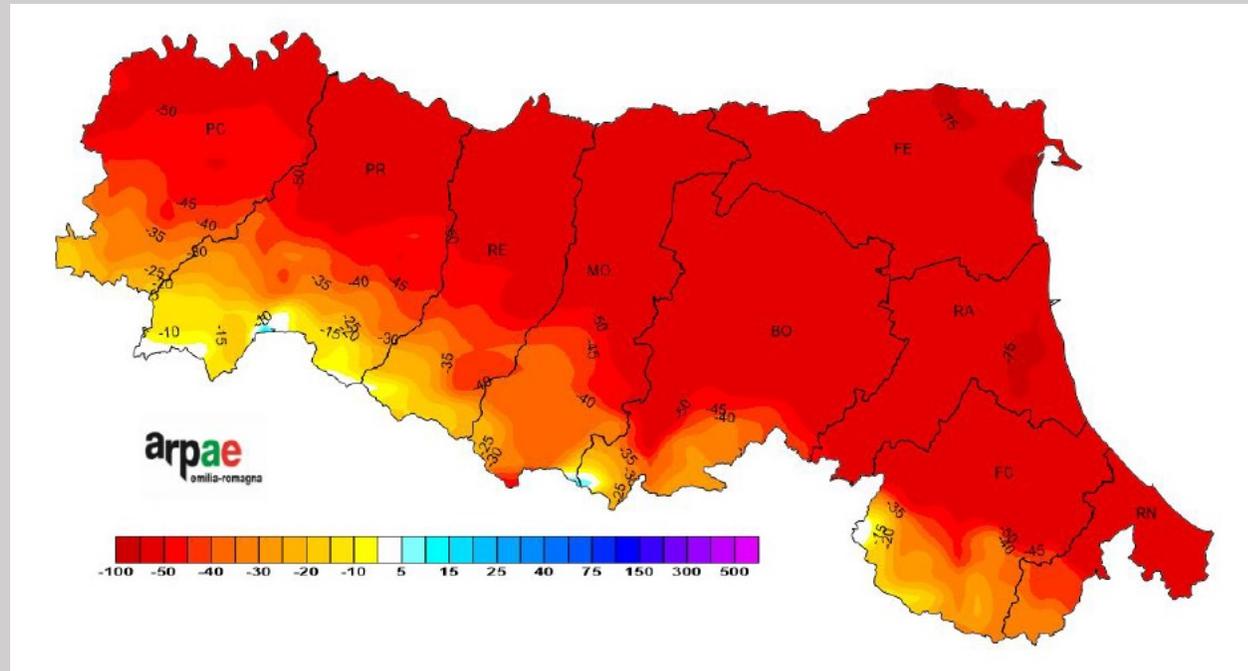
## GENNAIO-GIUGNO 2020: SICCAITÀ



Serie di precipitazioni cumulate dal 1° gennaio 2020 al 31 maggio 2020 (clima 1961-1990)

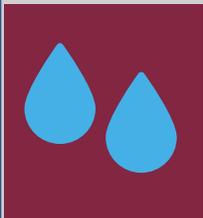


## GENNAIO-GIUGNO 2020: SICCATÀ



Mappa di anomalia percentuale delle precipitazioni cumulate gennaio-maggio rispetto al clima 1961-1990



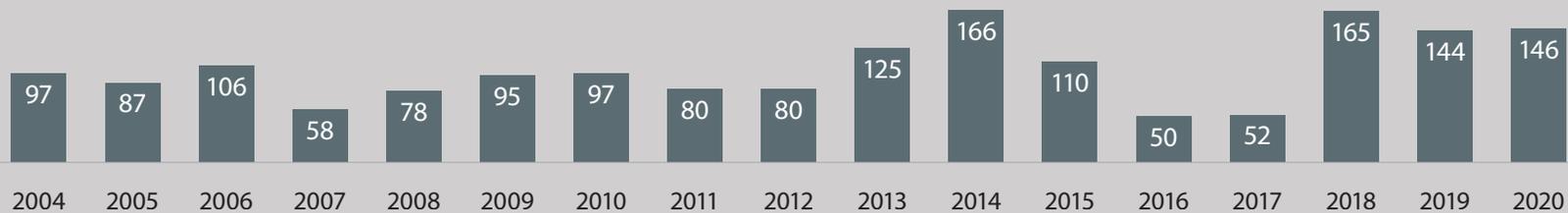


## ESTATE 2020: MOLTI EVENTI CONVETTIVI

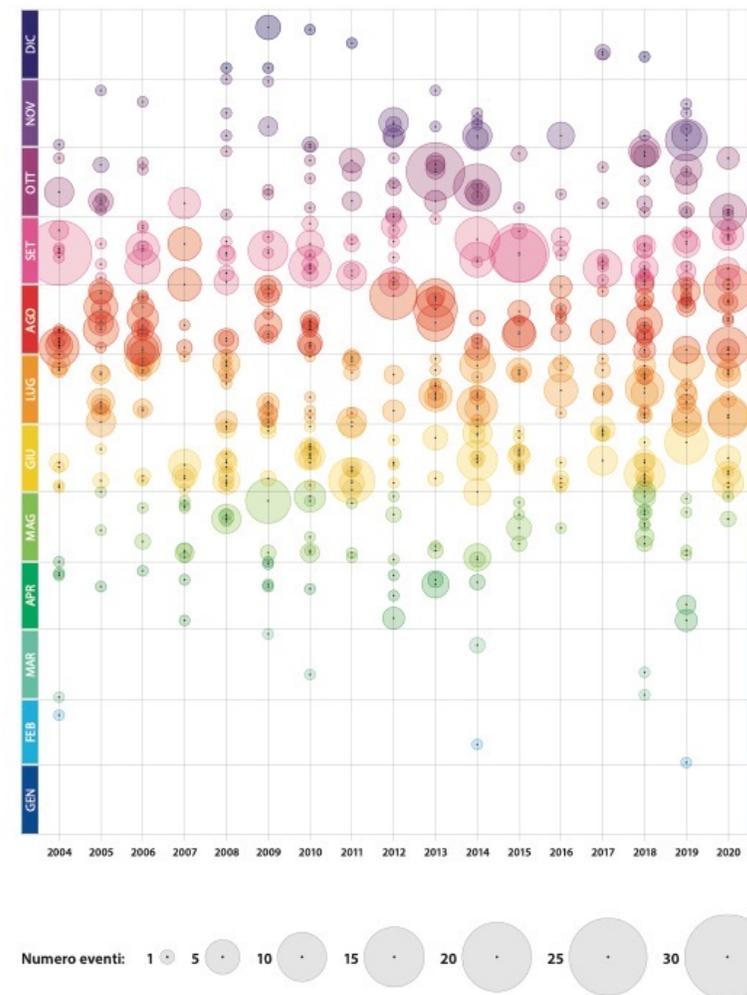
Estate più piovosa della norma: 104 eventi di piogge intense orarie che hanno causato locali allagamenti, fenomeni fluvio-torrentizi e danni al territorio, ma che hanno anche significativamente ridotto le richieste irrigue del settore agricolo.

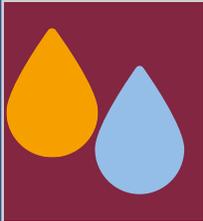
Numero di eventi di pioggia superiore a 30 mm/h registrati in Emilia-Romagna dal 2004 al 2020, distribuzione annuale e giornaliera

### Numero eventi annuali



### Numero eventi giornalieri

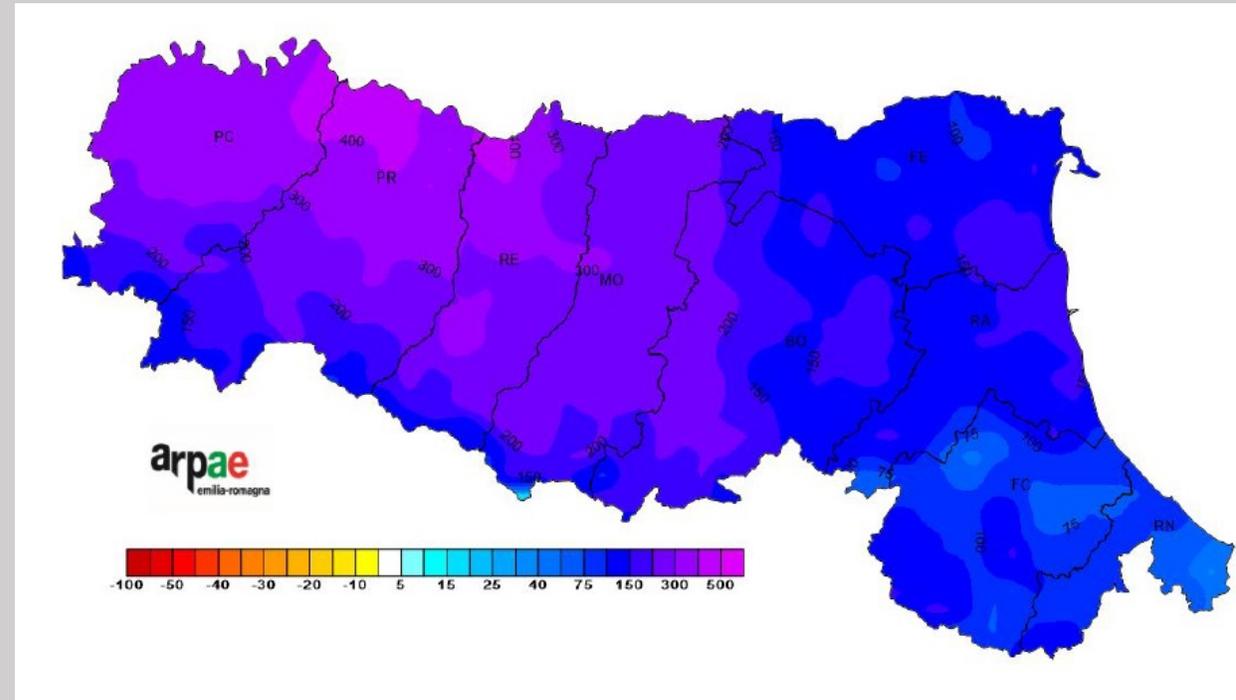
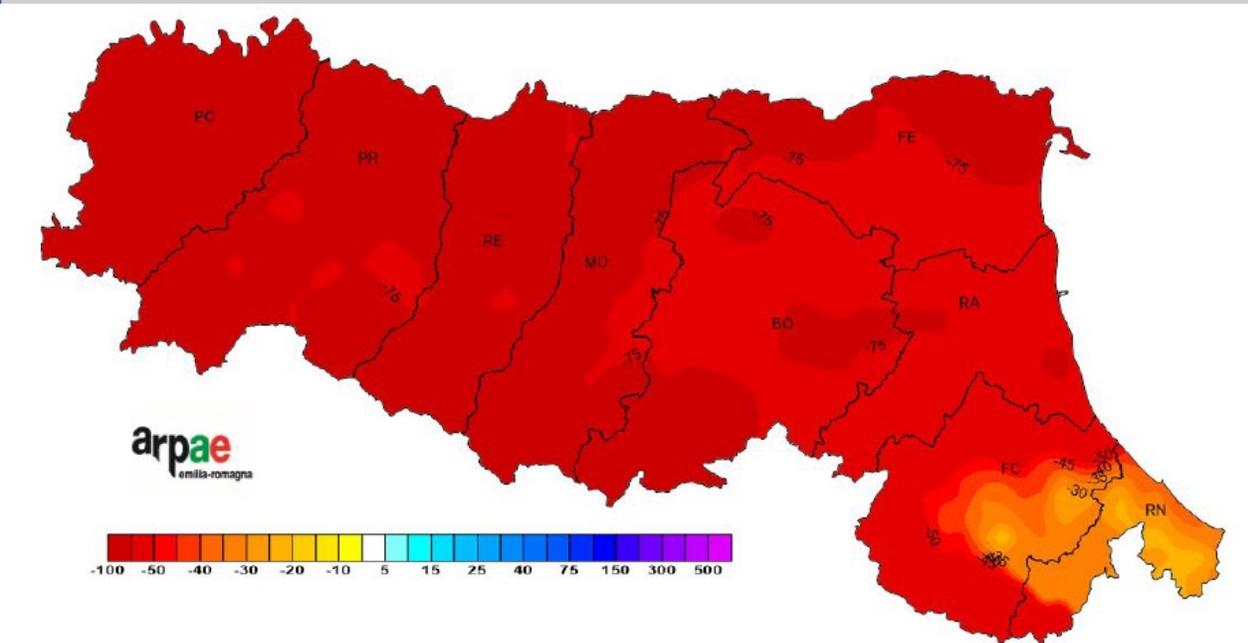




## ESTREMA VARIABILITÀ PLUVIOMETRICA A FINE ANNO

### Novembre 2020: il meno piovoso dal 1961

Anomalia percentuale novembre 2020 (1961-1990)



Anomalia percentuale dicembre 2020 (1961-1990)

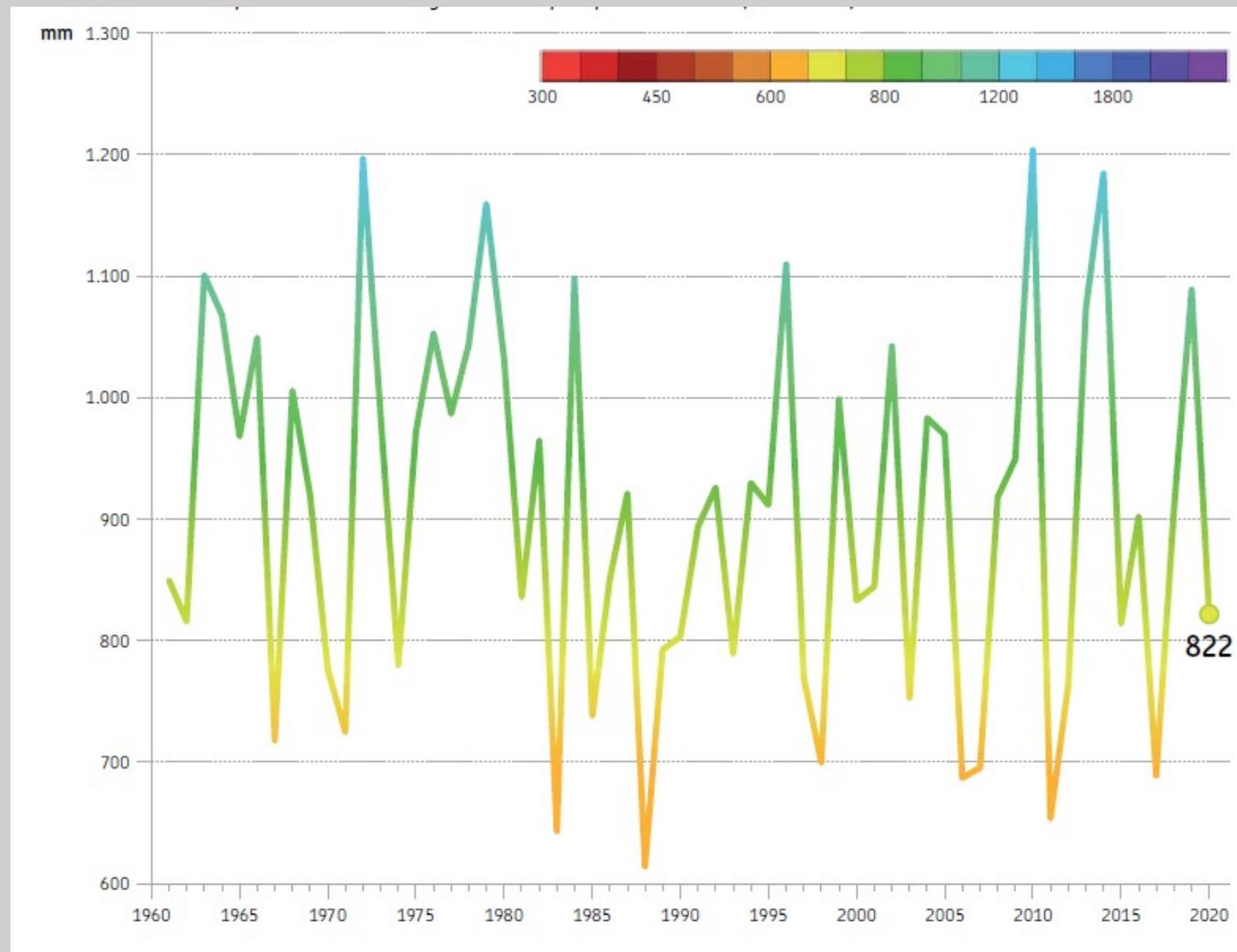
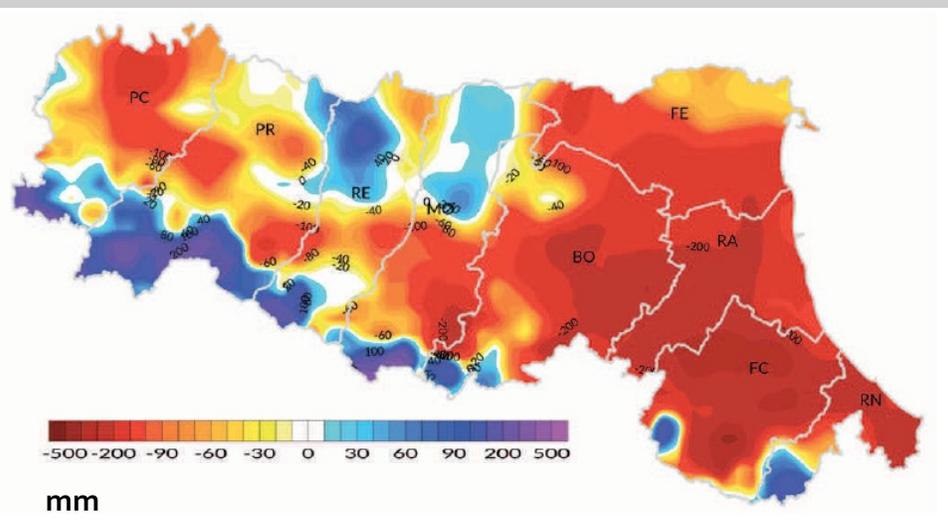
### Dicembre 2020: il più piovoso dal 1961



## BILANCIO ANNUALE 2020: LE PRECIPITAZIONI

**Totali regionali inferiori alla media con  
ampissima variabilità spaziale**

Anomalia precipitazione annuale 2020 (1961-1990)

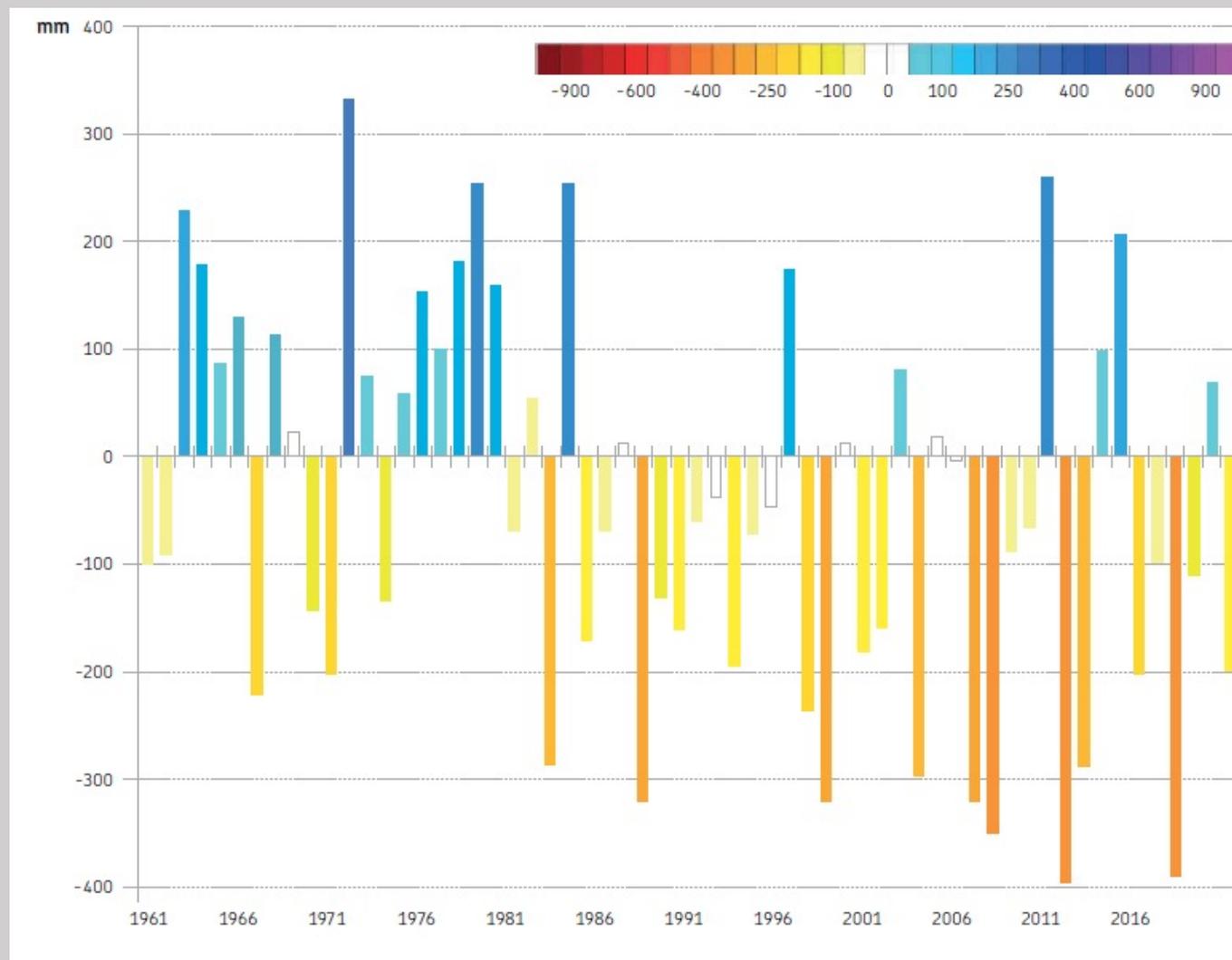
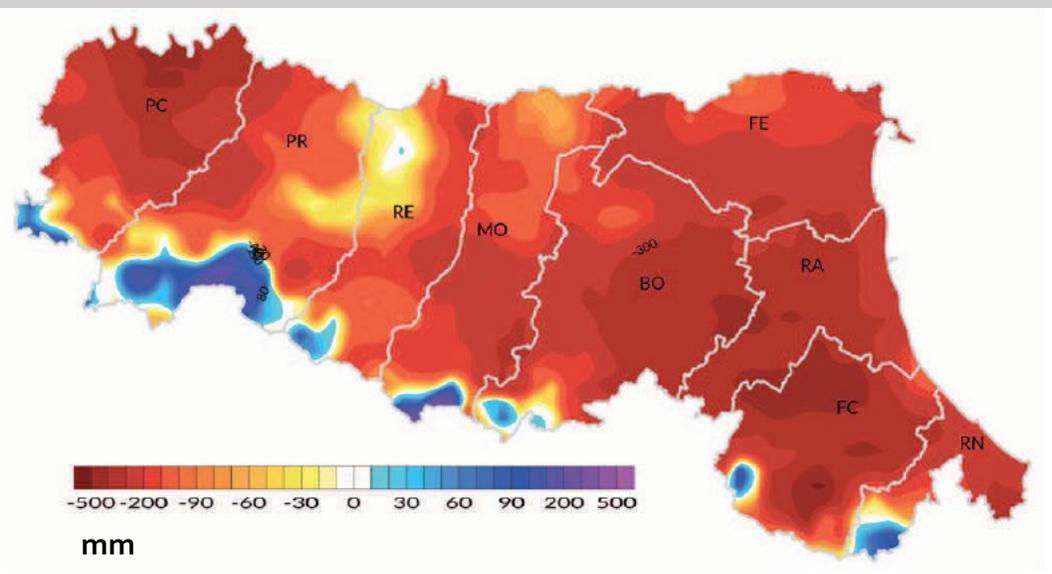


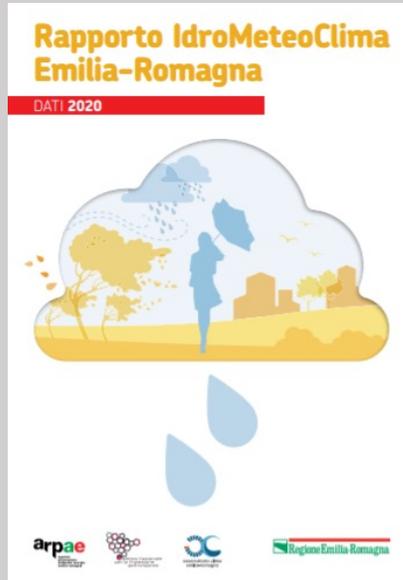


## BILANCIO ANNUALE 2020: IL BILANCIO IDRO CLIMATICO

**BIC = precipitazione - evapotraspirazione  
potenziale**

Anomalia BIC annuale 2020 (1961-1990)





## RINGRAZIO

Gabriele Antolini e William Pratizzoli  
dell'Osservatorio Clima Arpae

e tutti gli autori del *Rapporto IdroMeteoClima 2020* di Arpae

## GRAZIE A TUTTI VOI PER L'ATTENZIONE!