



**SERVIZIO SUPPORTO SPECIALISTICO ALL'AGRICOLTURA**  
*Ufficio direttiva nitrati e qualità dei suoli e servizi agrometeo*  
*(Cepagatti - Vasto)*

## **ANALISI DELL'ANDAMENTO METEOROLOGICO DEL PERIODO APRILE-LUGLIO 2023 NELLE AREE VITICOLE DELLA REGIONE ABRUZZO**



Bruno Di Lena  
Domenico Giuliani

In un contesto ambientale caratterizzato dai cambiamenti climatici il decorso meteorologico stagionale incide sempre di più sull'espressione quali-quantitativa dei vigneti. **In questa nota si riporta l'andamento metereologico del periodo aprile-luglio 2023.**

A tale scopo sono stati utilizzati i dati termo-pluviometrici giornalieri rilevati da 34 stazioni automatiche nelle aree viticole distribuite lungo la fascia collinare litoranea, nella Valle Peligna e dell'Aquilano, afferenti alla nuova rete di monitoraggio del Centro Agrometeorologico Regionale, realizzata grazie ai fondi del PSR 2014-2020 (Fig. 1).

I dati confluiscono sulla piattaforma [Agroambiente.abruzzo \(https://agroambiente.regione.abruzzo.it/#/home\)](https://agroambiente.regione.abruzzo.it/#/home) nella quale sono stati implementati modelli previsionali per la difesa fitopatologica e il bilancio idrico colturale. L'utente ha inoltre la possibilità di visualizzare per ciascuna località i diagrammi termo-pluviometrici e altre variabili meteorologiche sulla base del periodo indicato.

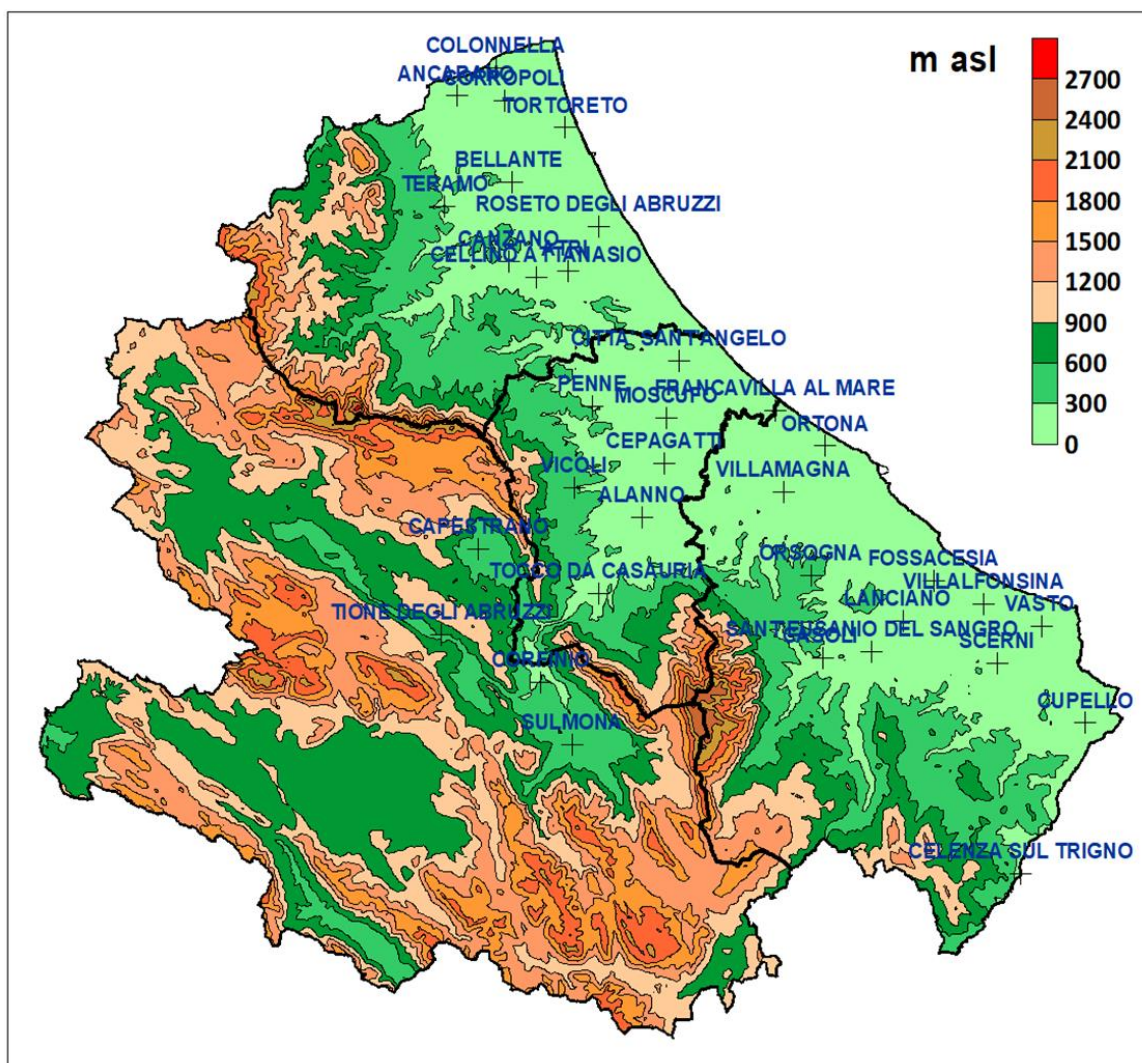


Fig. 1 - Distribuzione territoriale delle stazioni automatiche nelle aree viticole della regione Abruzzo.

Nel periodo aprile-luglio 2023 le aree viticole sono state interessate da un andamento meteorologico primaverile freddo e piovoso che ha favorito attacchi eccezionalmente pesanti di peronospora (*Plasmopara viticola*) e determinato un ritardo fenologico nei vigneti.

Il mese di luglio si è invece distinto per le alte temperature, superiori alle medie stagionali, con temperature massime che hanno superato in diverse aree viticole i 40°C.

Le precipitazioni del mese di aprile 2023 sono state maggiori nelle aree viticole della fascia collinare litoranea meridionale, in alcune località del Pescaraese e del Teramano. I valori massimi sono stati rilevati nelle località di Vasto, Scerni, Villalfonsina e Ortona con rispettivamente 144,7, 129,1, 117,8 e 136,6 mm (Fig. 2).

Nel teramano le precipitazioni hanno interessato buona parte del mese, mentre nelle aree meridionali il numero dei giorni piovosi è stato relativamente inferiore (fig. 3).

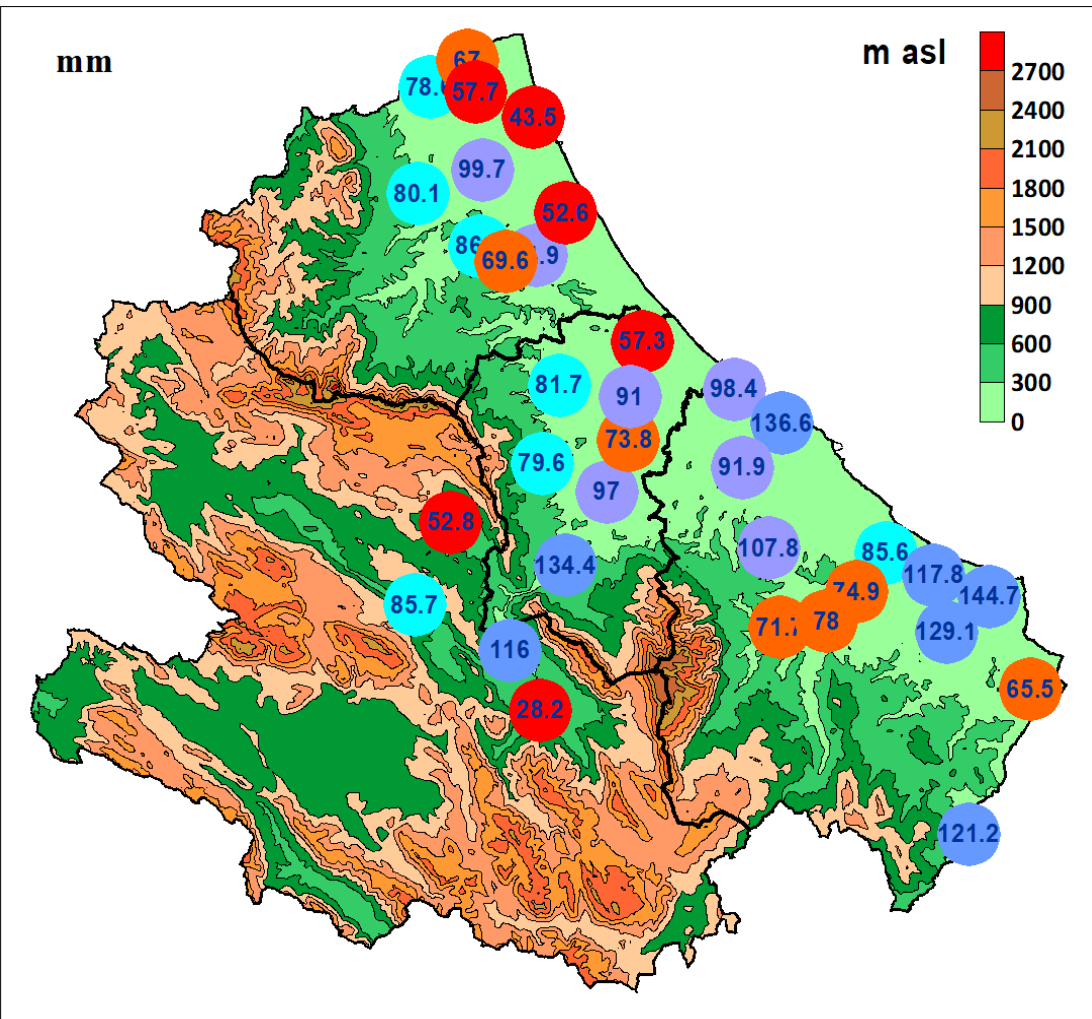


Fig. 2 - Distribuzione territoriale delle precipitazioni del mese di aprile

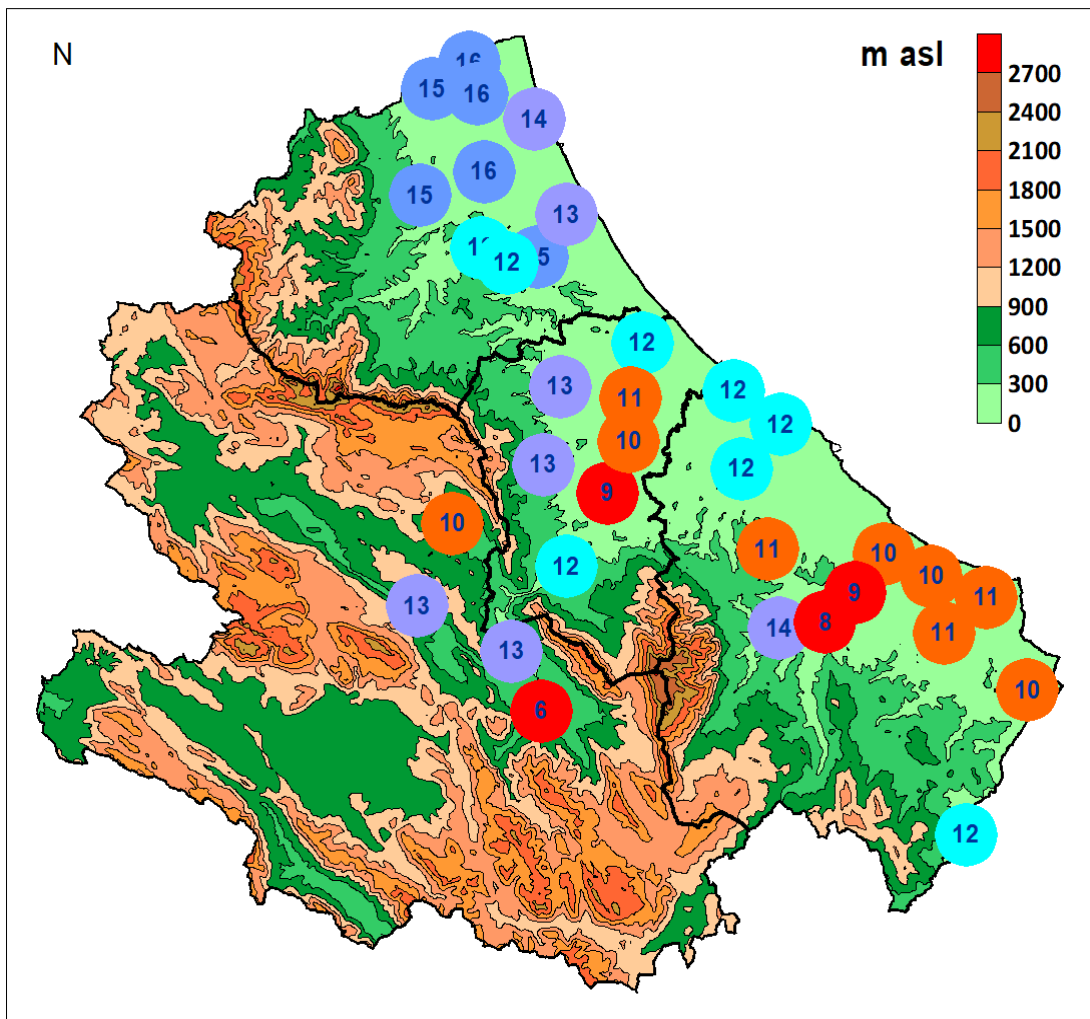


Fig. 3 - Distribuzione territoriale del numero di giorni piovosi del mese di aprile (>1 mm)



Le precipitazioni del mese di maggio sono state particolarmente intense, superiori a quelle del mese precedente. In diverse aree del Chietino, del Pescaraese e del Teramano hanno superato 200 mm con il valore massimo rilevato a Ortona di 249,5 mm; nelle aree meridionali sono state relativamente inferiori, pur tuttavia raggiungendo 162,8 mm nella stazione di Casoli (Fig. 4).

Le piogge sono state significative anche nelle zone vitate interne di Sulmona, Corfinio, Capestrano e Tione degli Abruzzi, dove da alcuni anni si registra un aumento delle superfici vitate. Il numero di giorni piovosi è stato maggiore nelle aree viticole interne mentre nella fascia collinare litoranea si sono collocate nell'intervallo compreso tra i 7 giorni di Città S. Angelo e 14 giorni di Cepagatti, S. Eusanio del Sangro, Canzano, Bellante e Villamagna (Fig. 5).

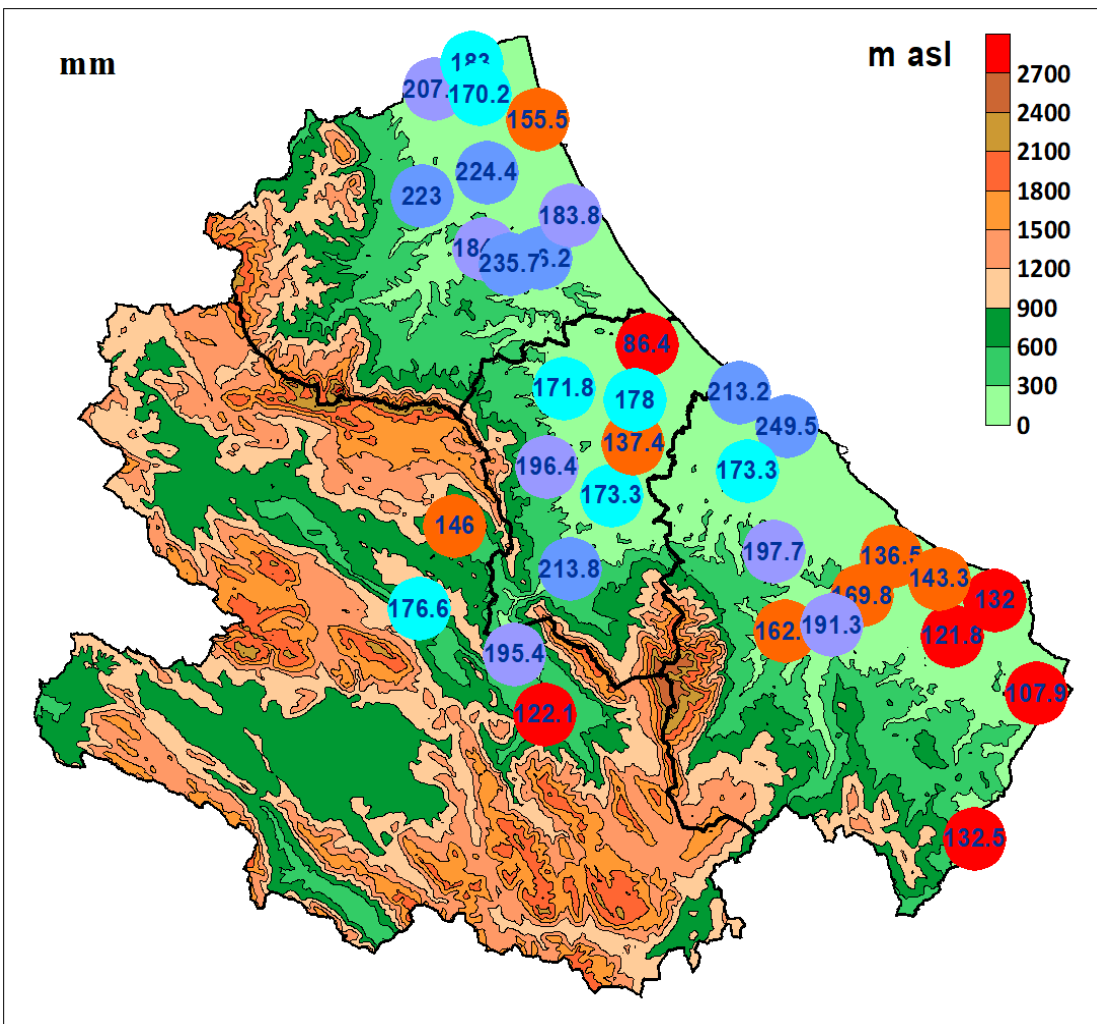


Fig. 4 - Distribuzione territoriale delle precipitazioni del mese di maggio

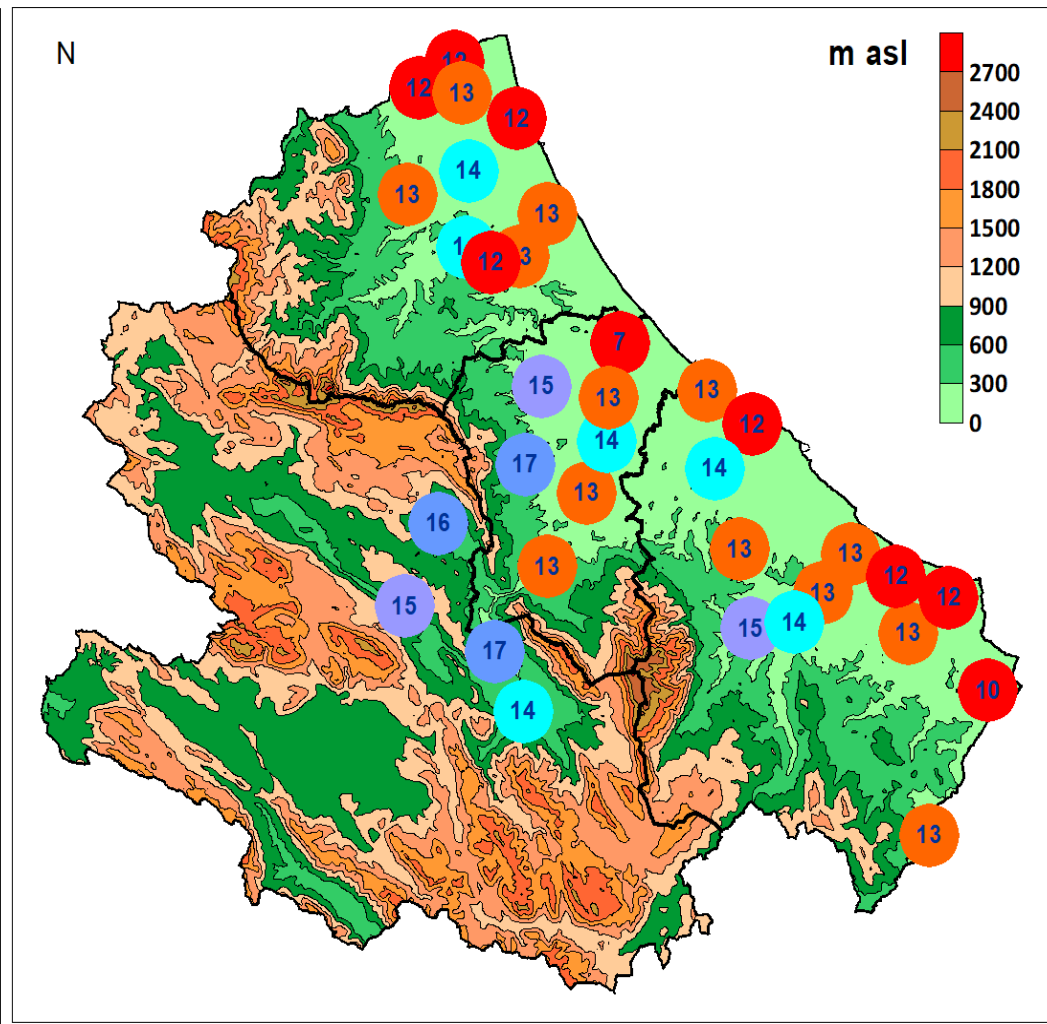


Fig. 5 - Distribuzione territoriale del numero di giorni piovosi del mese di maggio (>1 mm)

Le precipitazioni del mese di giugno si sono collocate nell'intervallo compreso tra 22,2 mm di Città Sant'Angelo e 187,8 mm di Teramo, con una grande variabilità territoriale (Fig. 6). Il numero di giorni piovosi è stato inferiore nel Pescaraese e nelle aree vitate meridionali (Fig. 7).

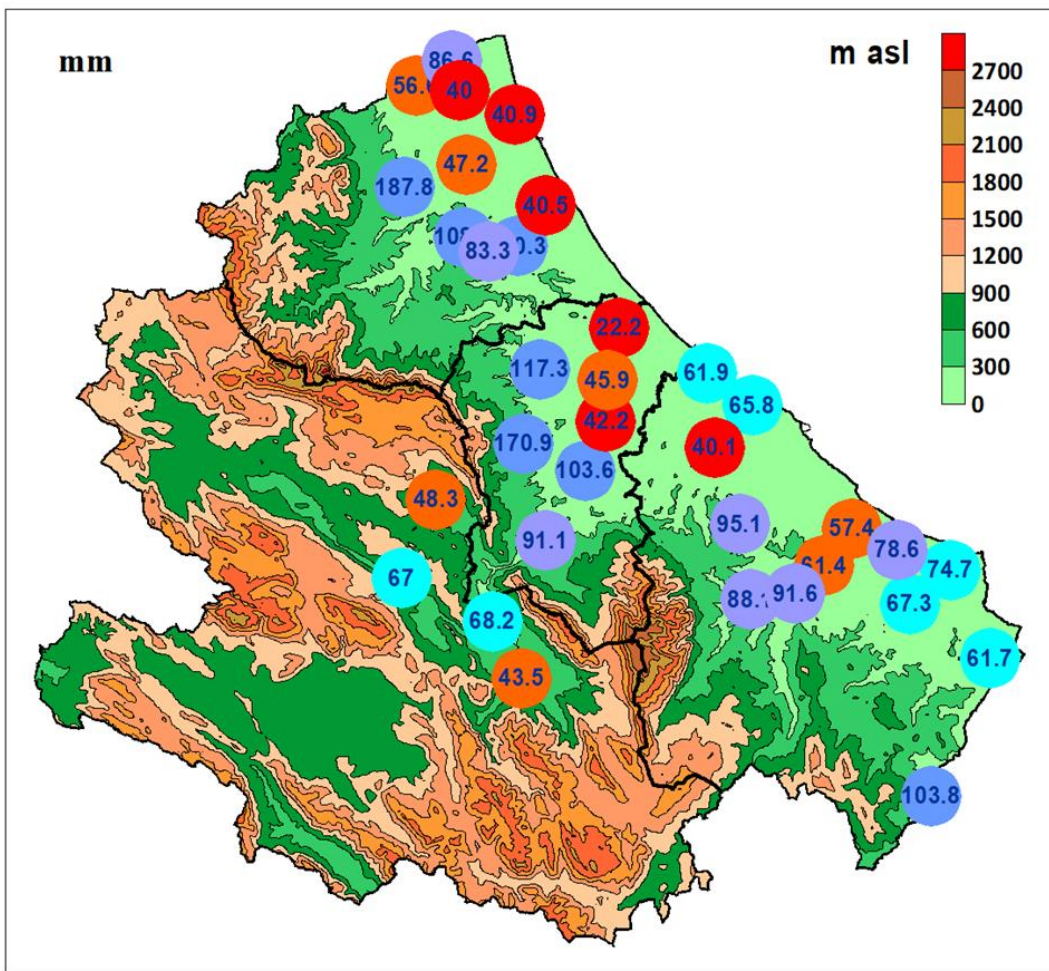


Fig. 6 - Distribuzione territoriale delle precipitazioni del mese di giugno

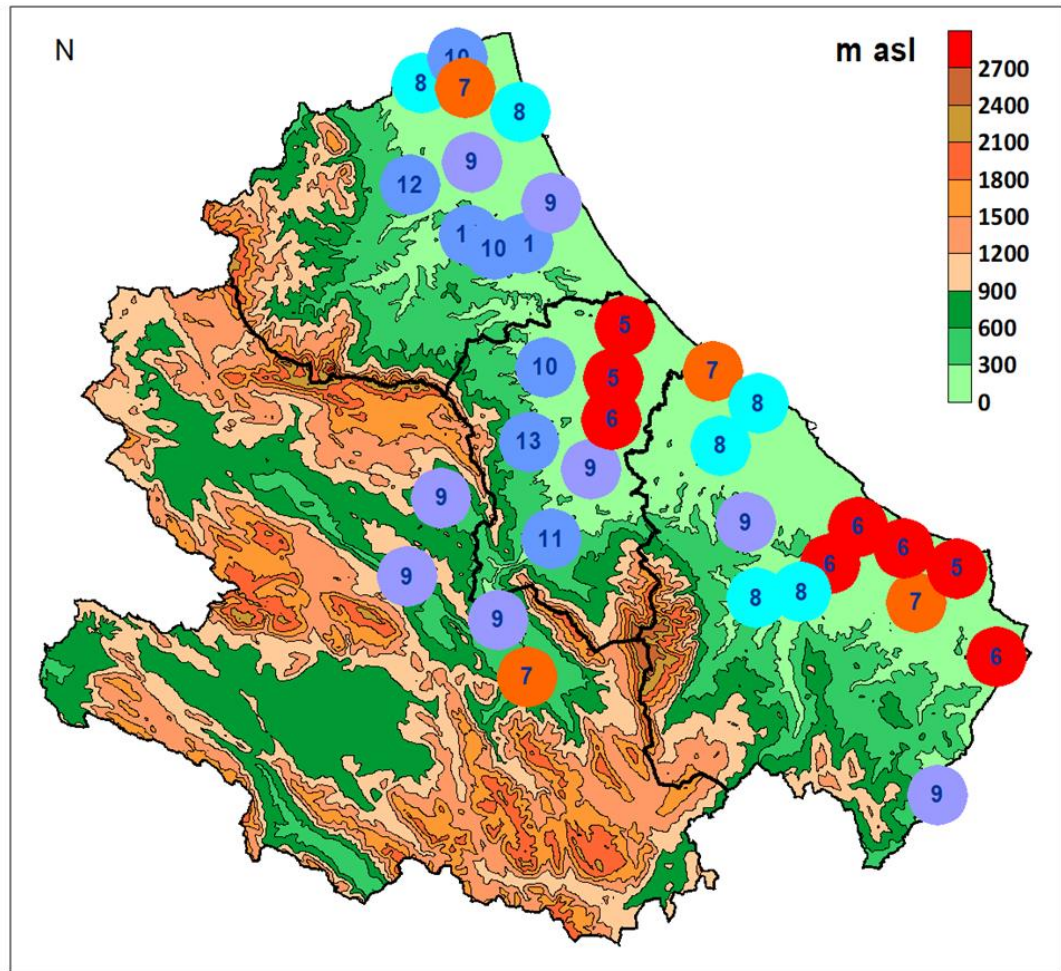


Fig. 7 - Distribuzione territoriale del numero di giorni piovosi del mese di giugno (>1 mm)



Le precipitazioni del mese di luglio si sono caratterizzate per una decisa variabilità con il valore minimo pari a 4,4 mm rilevato a Canzano e quello massimo pari 41,2 mm registrato a Penne (Fig. 9). Esse si sono manifestate per un massimo di 4 giorni.

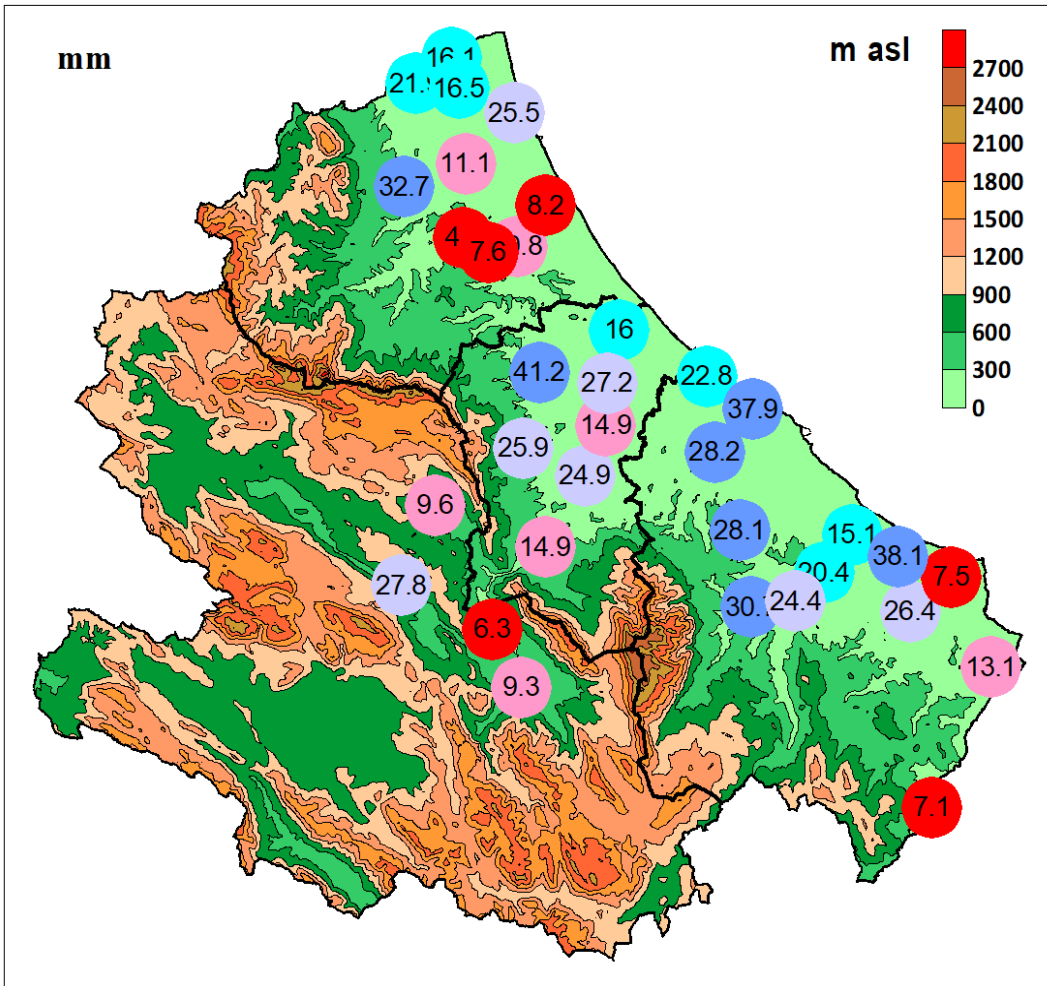


Fig. 8 - Distribuzione territoriale delle precipitazioni del mese di luglio

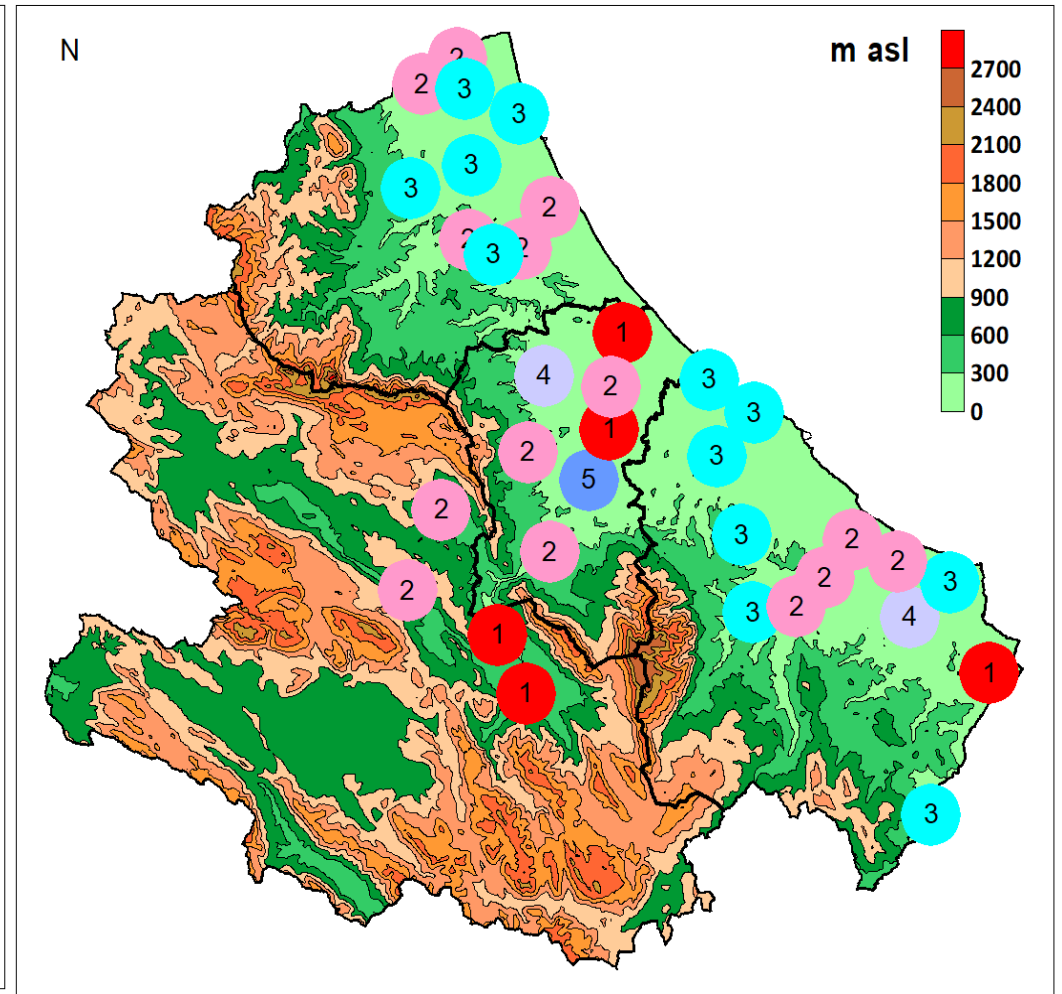
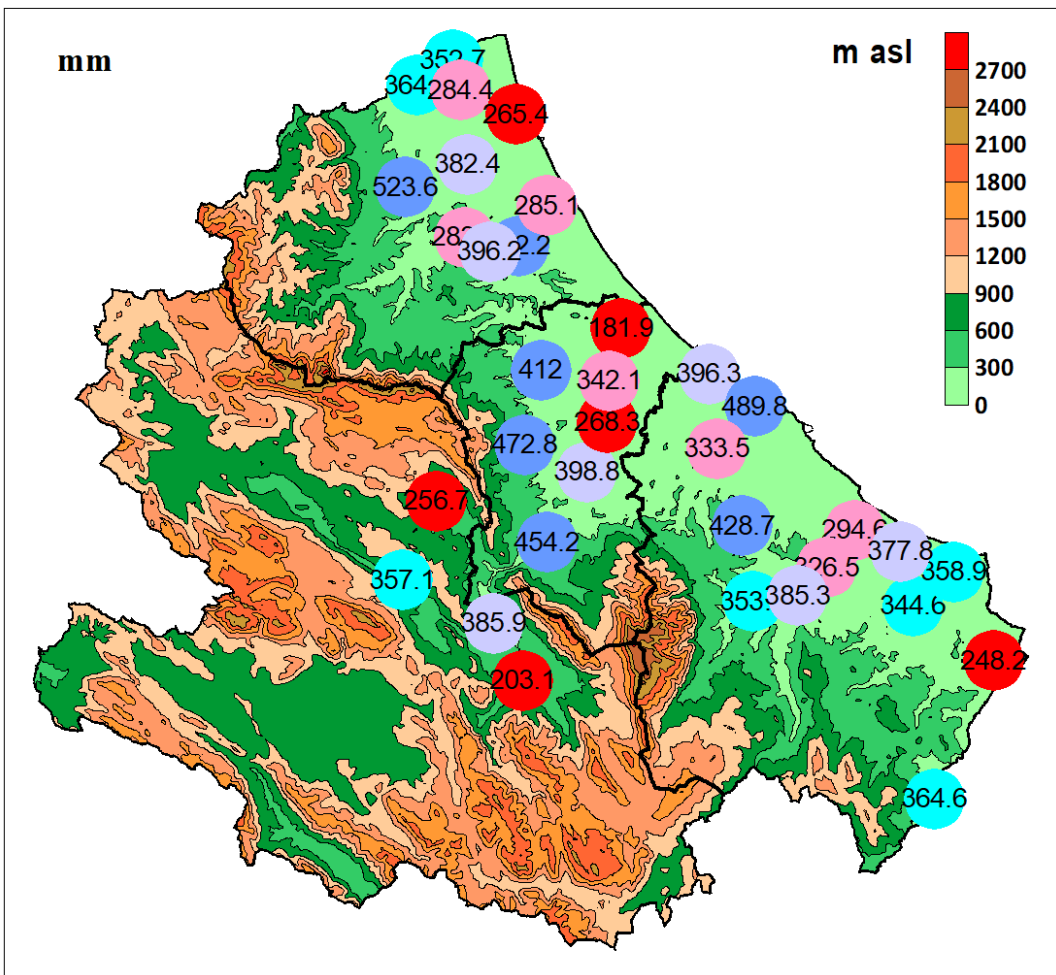


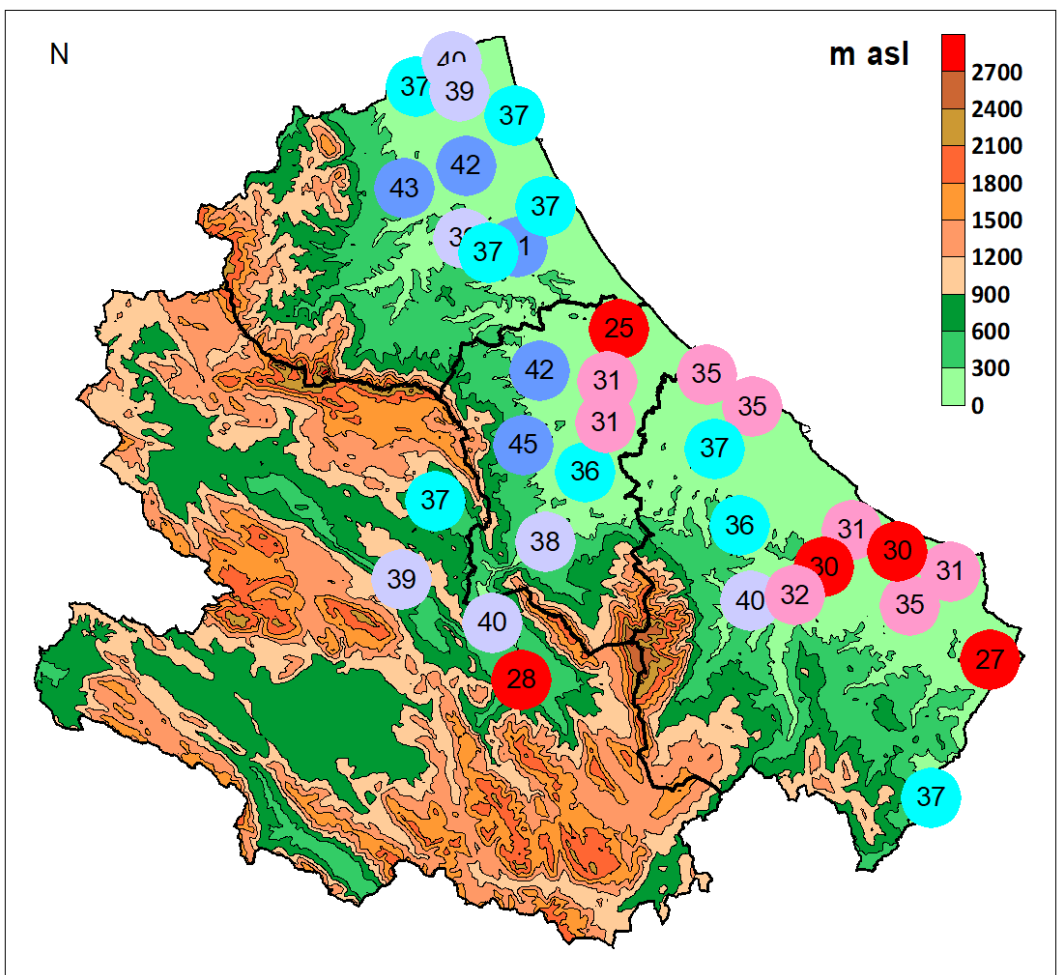
Fig. 9 - Distribuzione territoriale del numero di giorni piovosi del mese di luglio (>1 mm)

Nel complesso, **considerando l'intero periodo aprile-luglio 2023**, si sono rilevate precipitazioni di gran lunga superiori alle medie stazionali, con valori superiori a 400 mm rilevati nelle località di Atri, Orsogna, Ortona, Penne, Teramo, Tocco da Casauria e Vicoli (Fig. 8).

Il numero di giorni piovosi è stato maggiore nel Teramano, nelle aree interne del Pescaraese, in alcune aree interne della provincia di Chieti e a Celenza sul Trigno (Fig. 9).



*Fig. 8 - Distribuzione territoriale delle precipitazioni nel quadrimestre aprile-luglio*



*Fig. 9 - Distribuzione territoriale del numero di giorni piovosi del trimestre aprile-giugno (>1 mm)*

L'andamento termo-pluviometrico giornaliero di alcune località rappresentative dei diversi comprensori viticoli evidenzia cali di temperatura sensibili nella seconda decade di aprile e nella prima decade di maggio. Le precipitazioni si sono distribuite prevalentemente nei mesi di aprile e maggio mentre in giugno hanno interessato prevalentemente la seconda decade del mese (Figg. 10-15).

Il mese di luglio si è caratterizzato per le alte temperature della seconda decade e precipitazioni contenute (Figg. 10-15).

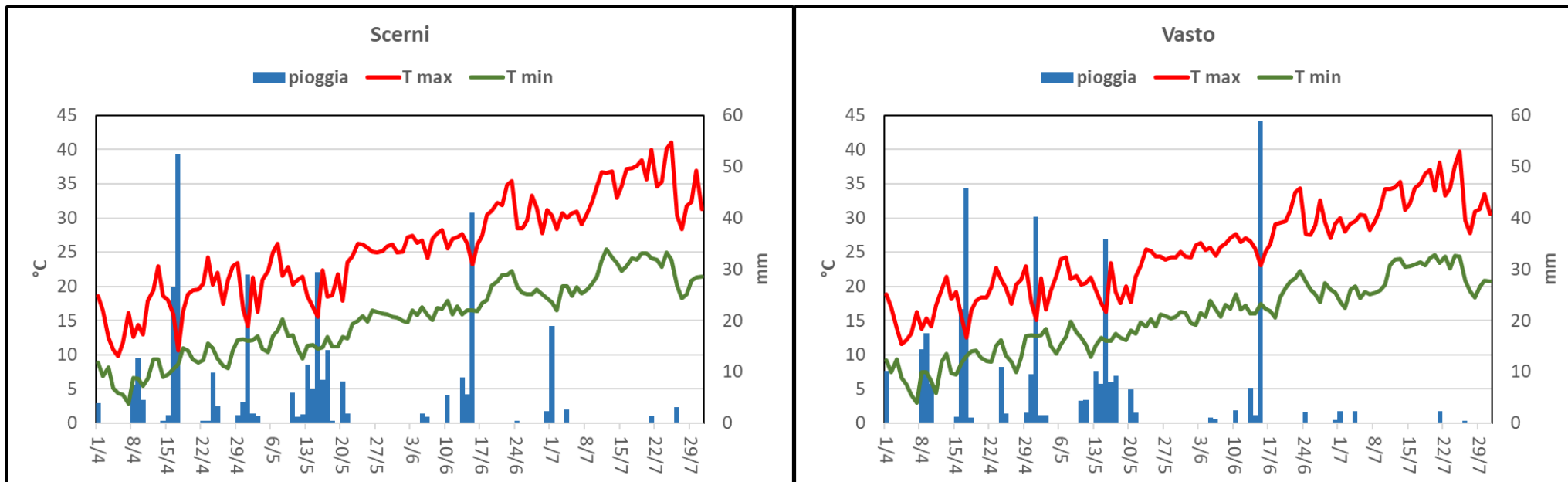


Fig. 10 - Andamento termo-pluviometrico giornaliero delle aree vitate del comprensorio vastese (aprile-luglio).



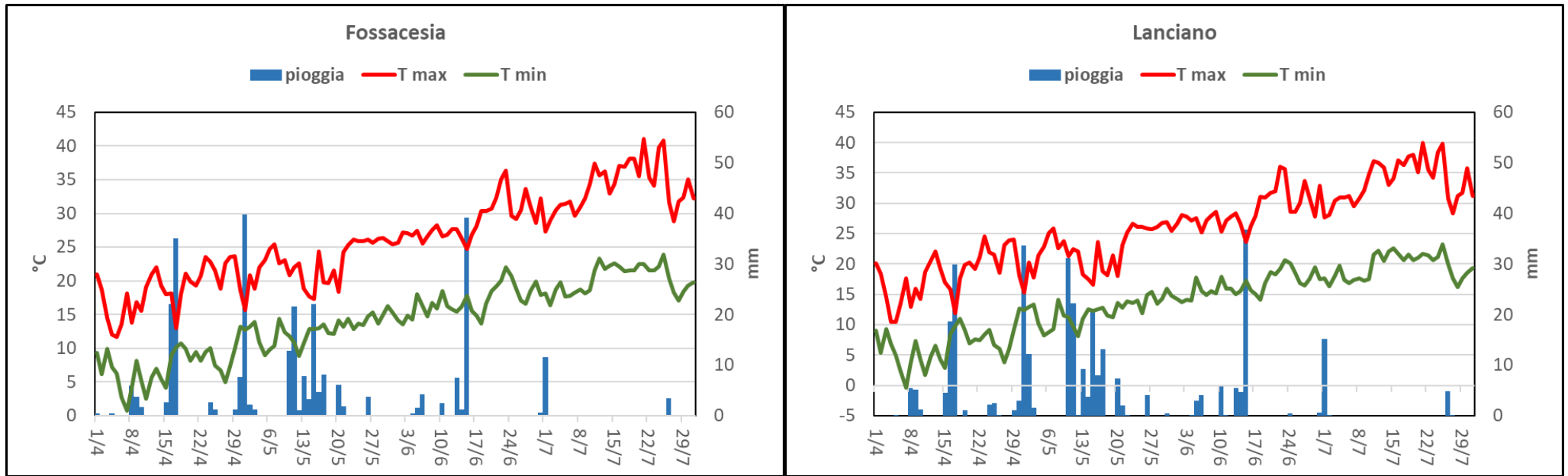


Fig. 11 - Andamento termo-pluviometrico giornaliero delle aree vitate della Val di Sangro (aprile-luglio)

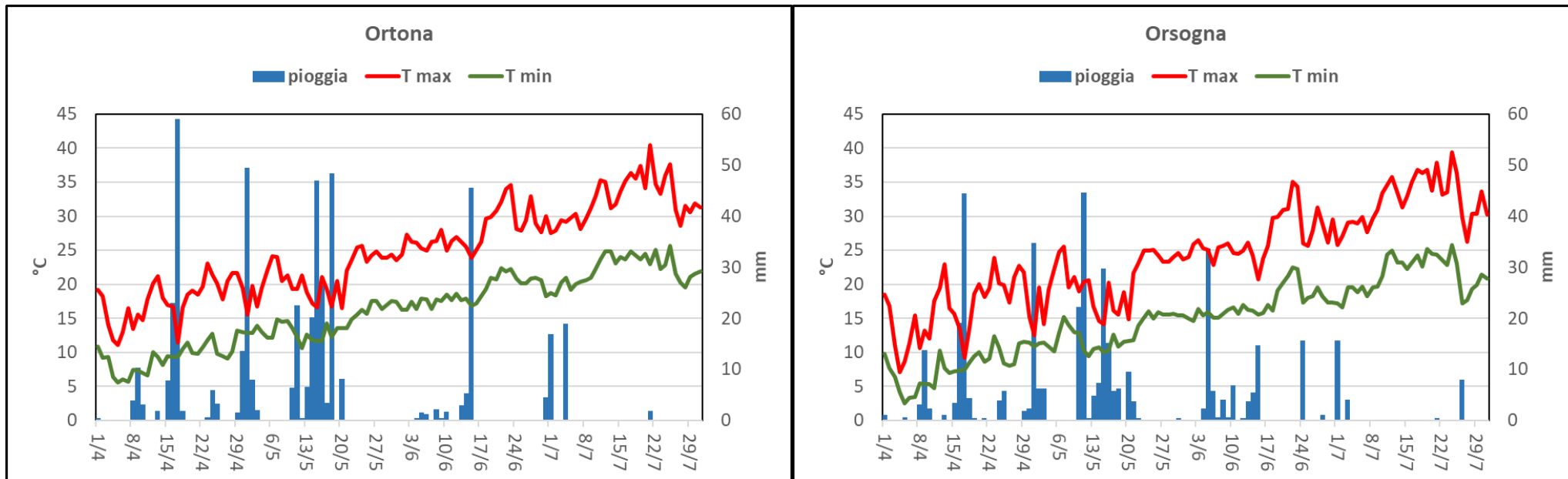


Fig. 12 - Andamento termo-pluviometrico giornaliero delle aree vitate comprensorio ortonese (aprile-luglio)

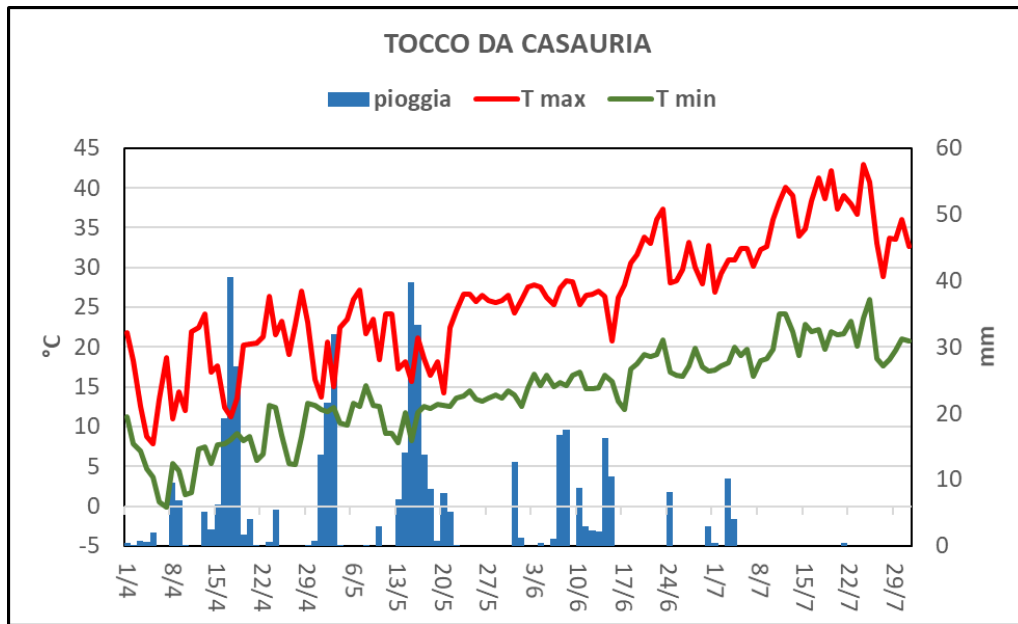
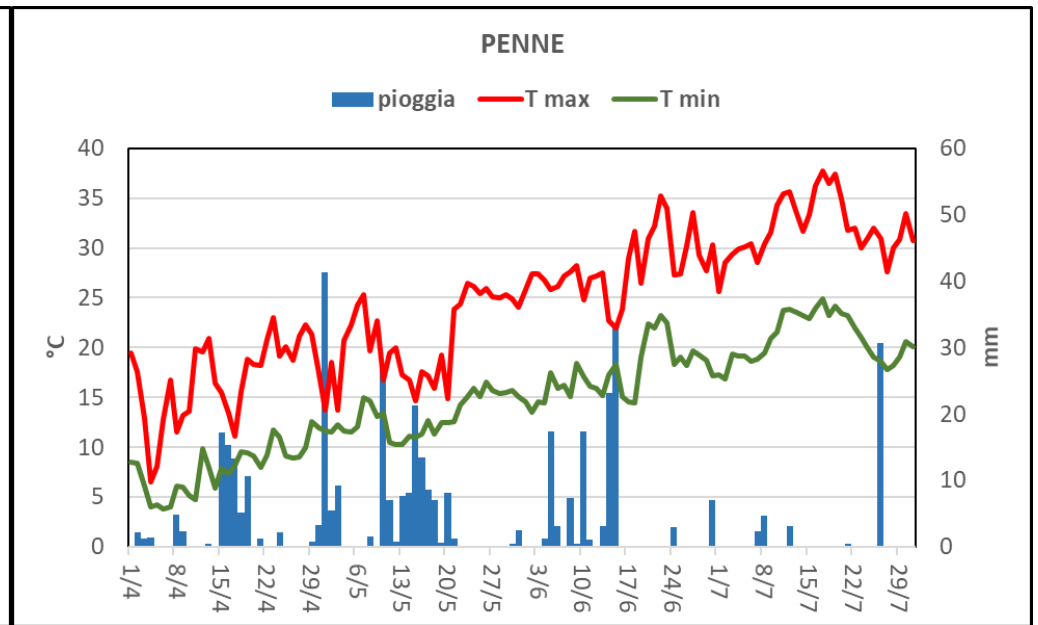
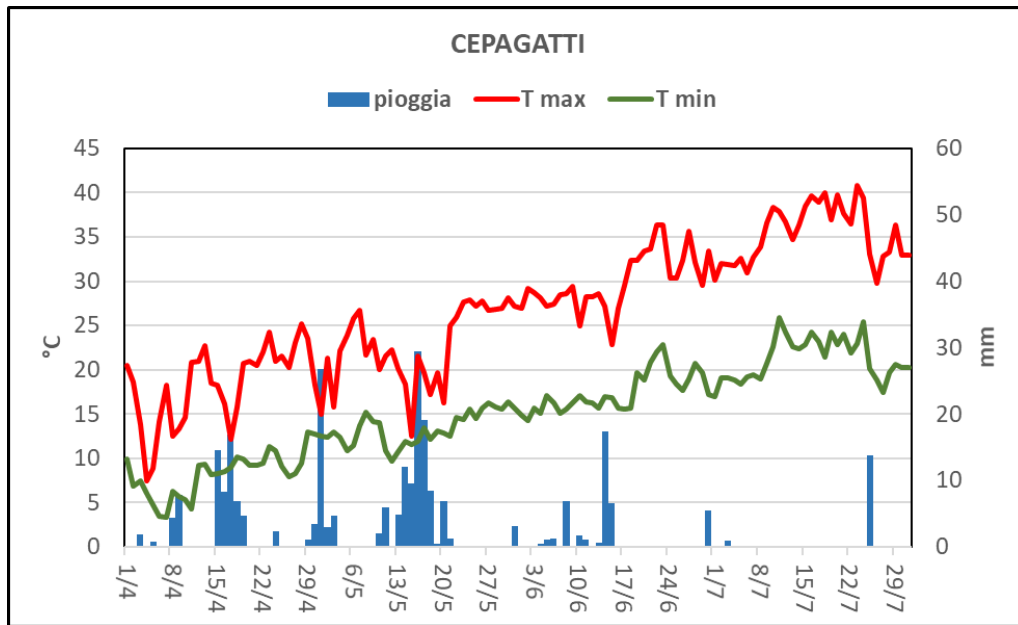


Fig. 13 - Andamento termo-pluviometrico giornaliero delle aree vitate del Pescara (aprile-luglio)



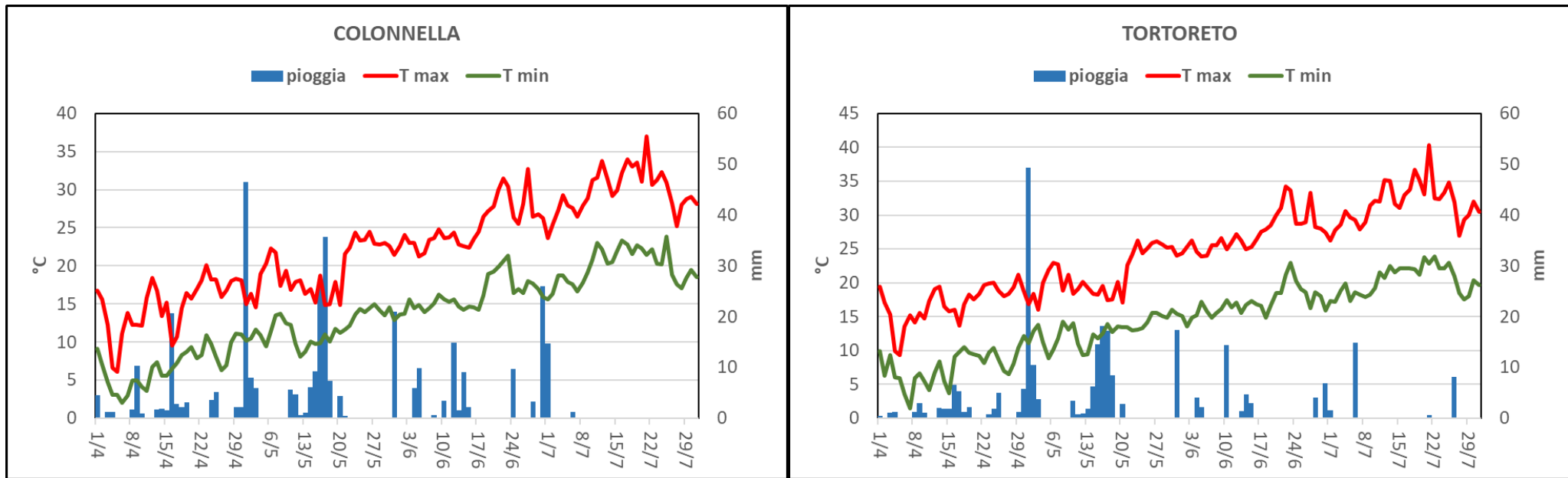


Fig. 14 - Andamento termo-pluviometrico giornaliero dell'alto teramano (aprile-luglio)

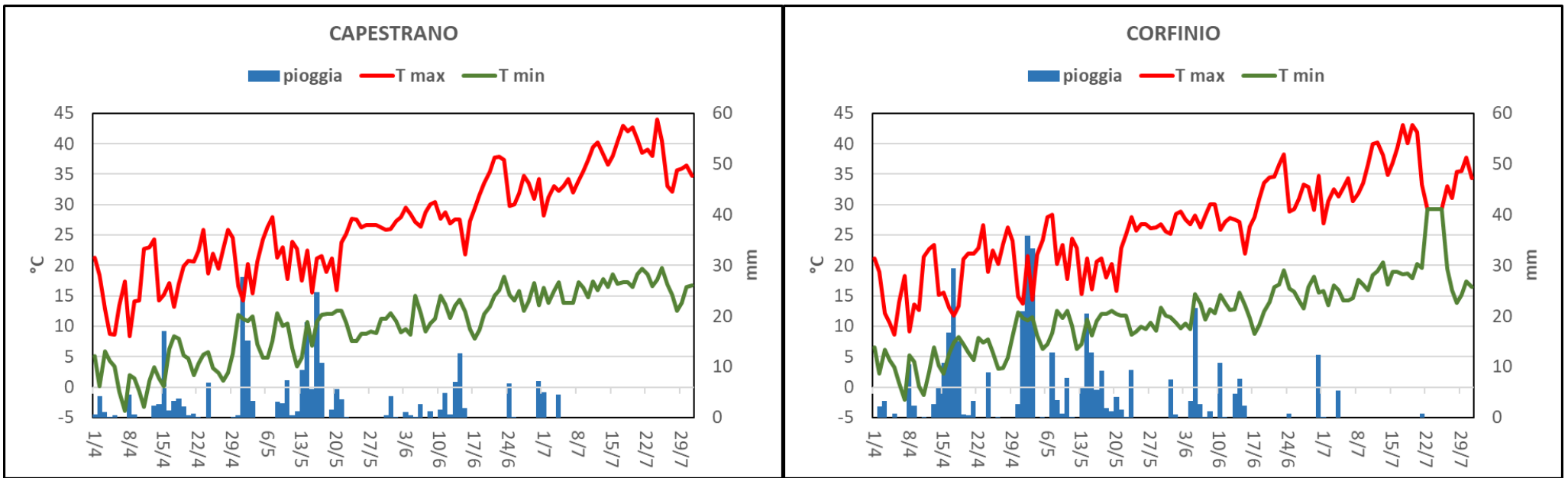


Fig. 15 - Andamento termo-pluviometrico giornaliero delle aree viticole interne dell'Aquilano (aprile-luglio)

# Regione Abruzzo - Contrassegno Elettronico



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** A389A2C5B0B83EBCD31D22D069D0833656A21BC3C5E3D652C34D4AF1E3C77A5D

## Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Dipartimento DPD DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SEDE PESCARA  
Nr. determina DPD019/112  
Data determina 10/08/2023  
Progressivo 13123/23

## Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

**URL** <http://app.regione.abruzzo.it/PortaleGlifo>

**IDENTIFICATIVO** RAMB4XL-142473

**PASSWORD** uFKtn

**DATA SCADENZA** 09-08-2024

Scansiona il codice a lato per verificare il documento

