

Servizio Integrato Agrometeorologico della Regione Lazio

- Anno 2023 -

La rete agrometeorologica del SIARL è costituita da 96 stazioni elettroniche dislocate su tutto il territorio regionale (isole escluse); 14 sono in provincia di Frosinone, 12 in provincia di Latina, 15 in provincia di Rieti, 28 in provincia di Roma e 27 in provincia di Viterbo (la stazione di Tarquinia Poggio Nebbia è stata installata nel febbraio 2023).

I dati rilevati dalla rete di monitoraggio vengono trasmessi a cadenza oraria, organizzati e gestiti attraverso un'apposita Banca Dati dedicata che contiene un set di dati affidabili ed omogenei a partire dal 2004.

L'analisi riguarda aggregazioni di dati su base mensile per le grandezze di temperatura e precipitazione e relative comparazioni per differenza con riferimento all'anno 2023.

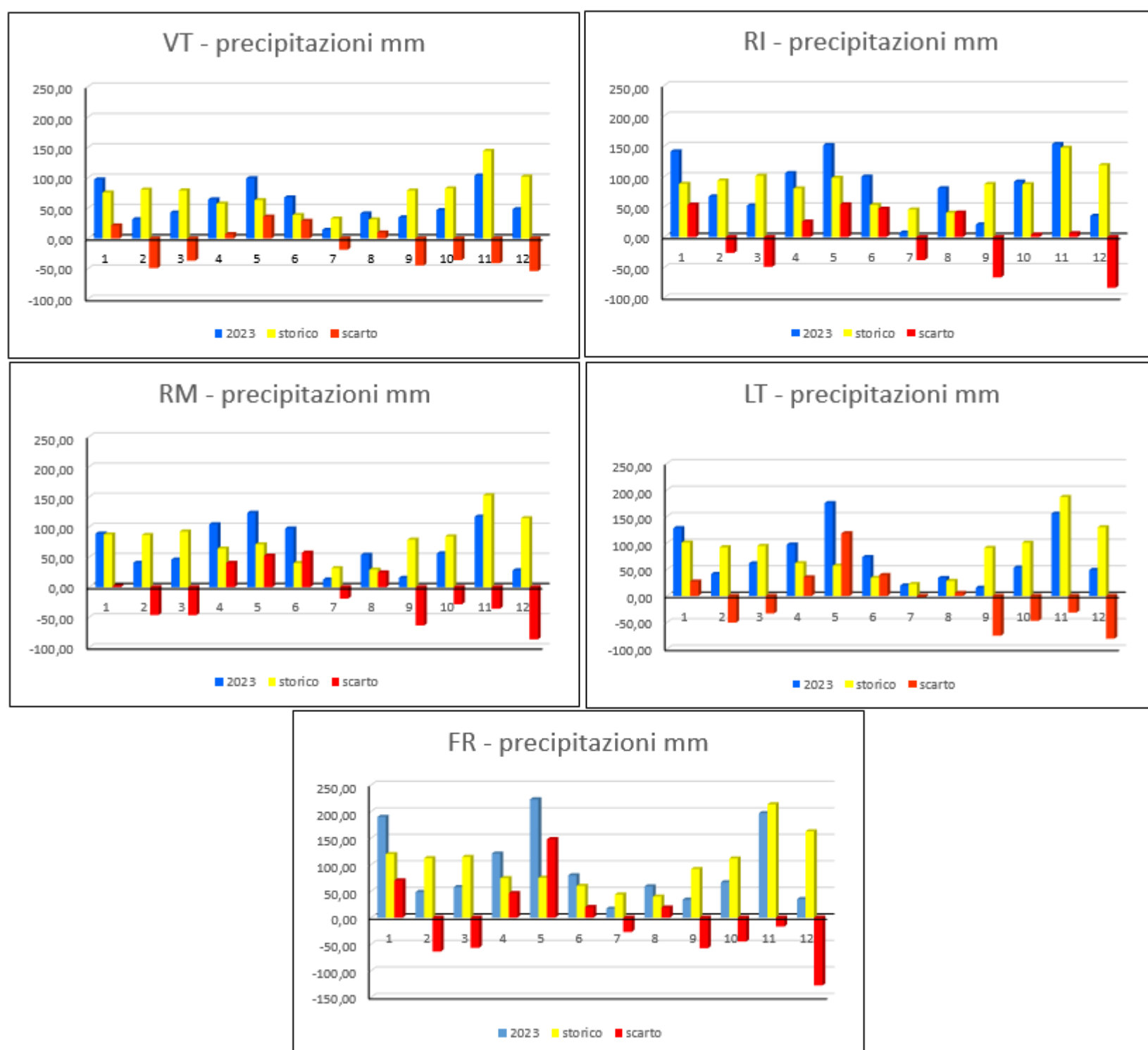
Dal database del sistema informativo del SIARL sono state estrapolate le seguenti grandezze di valori per gli anni 2004-2023:

- Temperatura media mensile delle minime giornaliere a 2 m
- Temperatura media mensile delle medie giornaliere a 2 m
- Temperatura media mensile delle massime giornaliere a 2 m
- Temperatura minima mensile delle minime giornaliere a 2 m
- Temperatura massima mensile delle massime giornaliere a 2 m
- Precipitazione totale mensile

Per ogni grandezza è stata calcolato lo scarto mensile tra il valore medio dei valori dell'anno 2023 e il valore medio dei valori degli anni 2004-2022.

PRECIPITAZIONI

Come mostrato dai dati aggregati per provincia le precipitazioni medie dell'anno 2023 sono inferiori alla media storica nei mesi di febbraio, marzo, luglio e negli ultimi 4 mesi (provincia di Rieti esclusa) soprattutto settembre e dicembre. Le precipitazioni sono superiori alla media in gennaio, aprile, maggio e giugno con un importante picco in provincia di Frosinone nei mesi di gennaio e maggio.

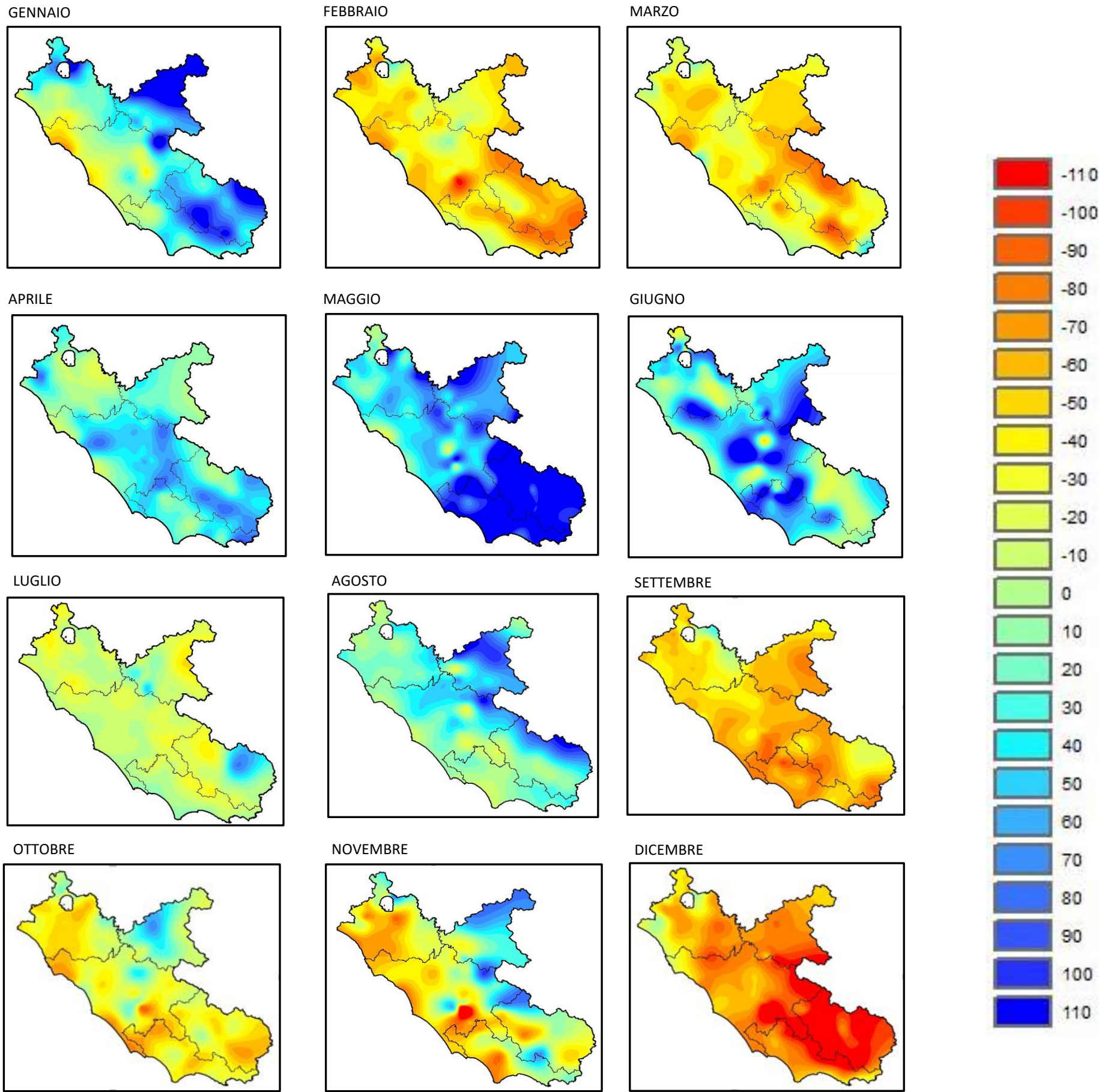


DIFFERENZA VALORI MEDI MENSILI
Anno 2023 - Anni 2004-2022

SCARTO PRECIPITAZIONI (mm)

Nel mese di maggio i valori di precipitazione registrati nelle province di Frosinone e Latina sono di gran lunga superiori alle medie del periodo con uno scarto rispettivamente di +147 mm e + 118 mm.

In tutta la regione nei mesi di febbraio, marzo, settembre e dicembre i livelli di precipitazione rilevati sono molto al di sotto dei valori medi degli anni precedenti. Nel frusinate nel mese di dicembre lo scarto di pioggia è stato di -127 mm.

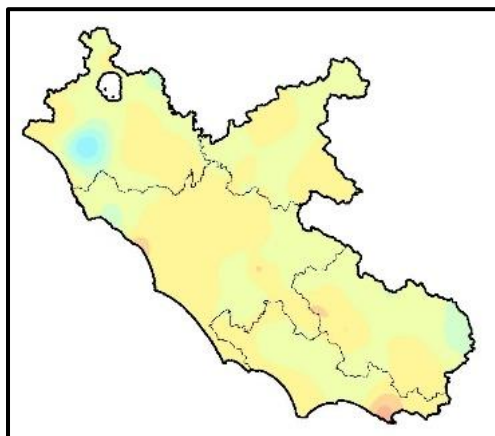


TEMPERATURE

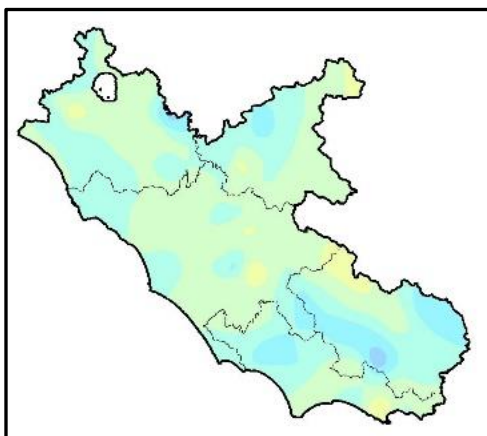
La media delle temperature minime di febbraio e aprile è più bassa rispetto alla media storica con scarti fino a - 3 gradi (Pastena -3,6 e Tuscania -3,35) mentre negli altri mesi si evidenzia un aumento della media delle temperature minime in gennaio, marzo, luglio, settembre e dicembre. Il mese di ottobre in 27 stazioni (11 delle quali in provincia di Roma) si raggiungono scarti oltre i +3 gradi: Accumoli +3,86 - Zagarolo +4,04 - Tuscania +4.

SCARTO MEDIA DELLE TEMPERATURE MINIME (°)

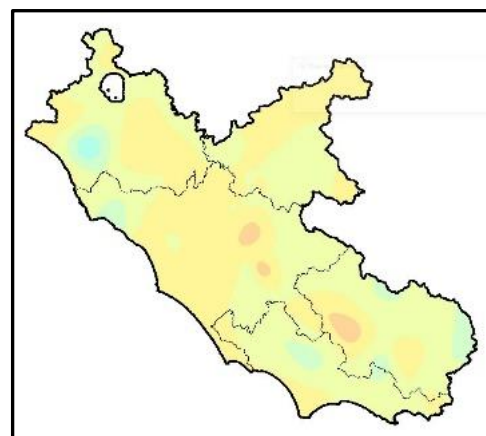
GENNAIO



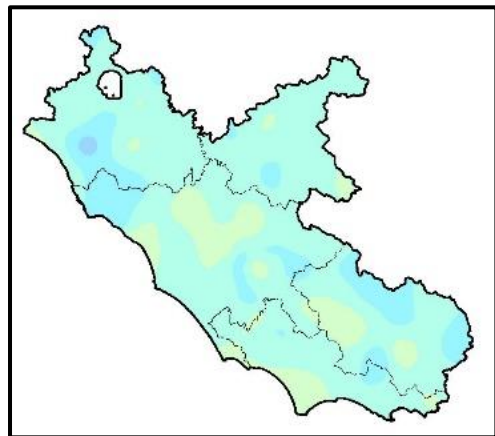
FEBBRAIO



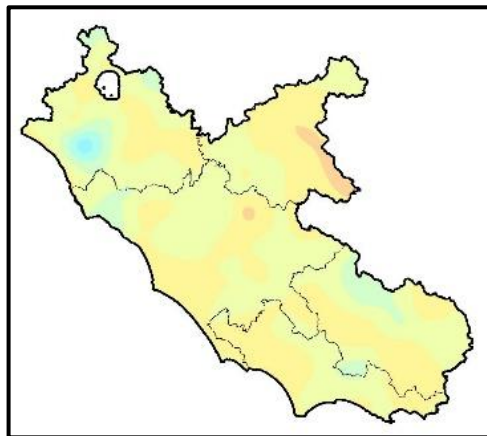
MARZO



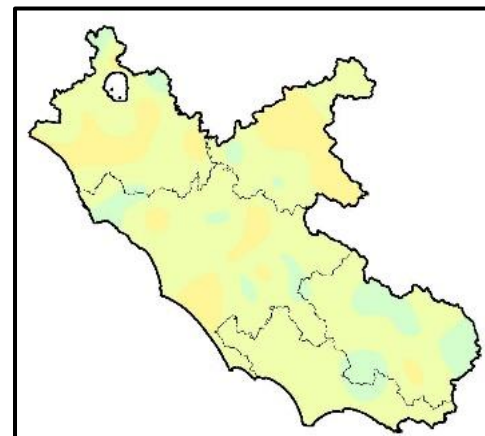
APRILE



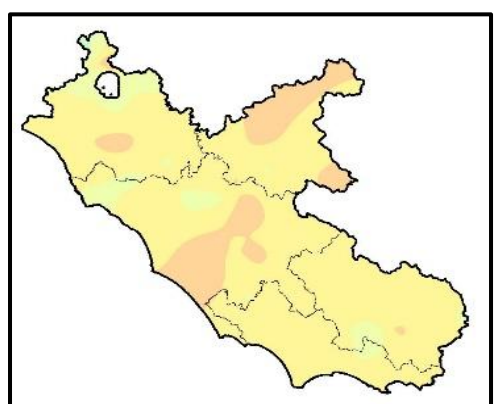
MAGGIO



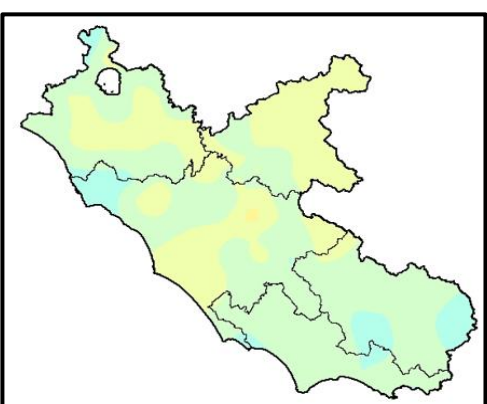
GIUGNO



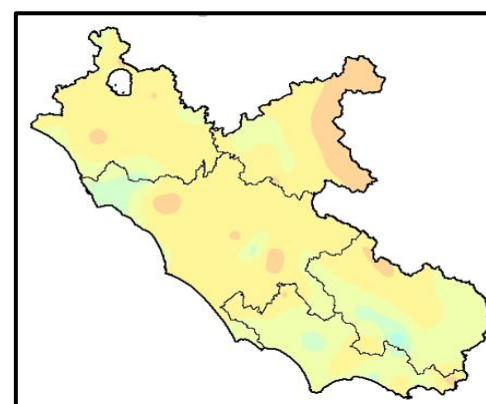
LUGLIO



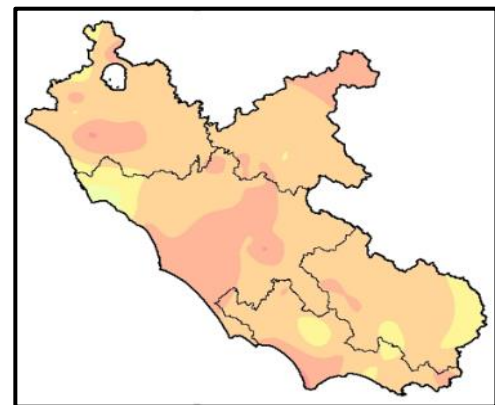
AGOSTO



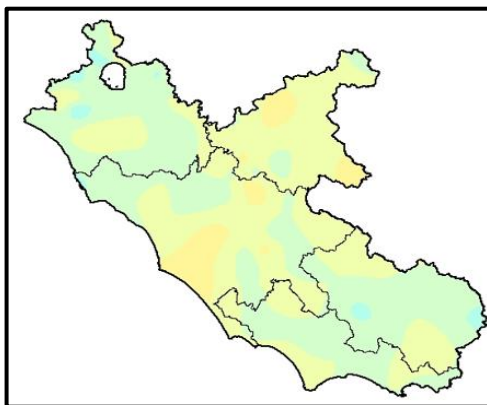
SETTEMBRE



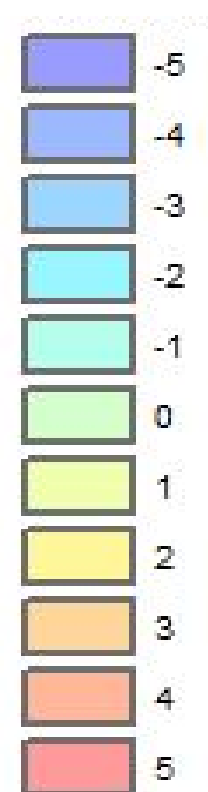
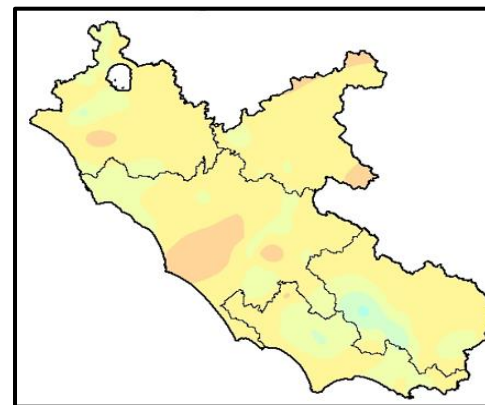
OTTOBRE



NOVEMBRE



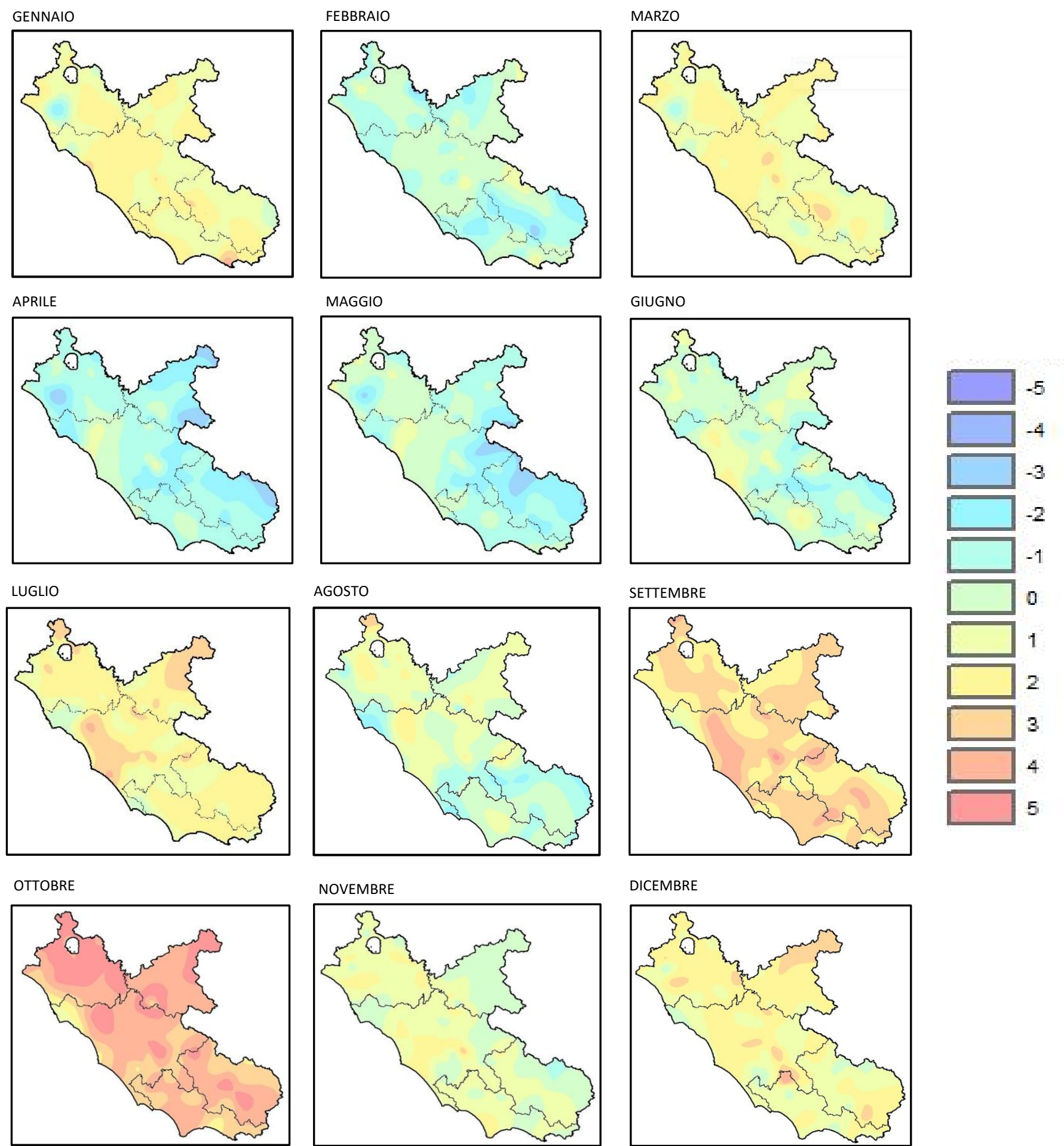
DICEMBRE



La media delle temperature massime evidenzia un abbassamento rispetto alla media storica nei mesi di aprile, maggio e parzialmente giugno con scarti che in alcune zone superano i -3 gradi (APRILE: Toscana -3,95-Accumoli -3,1 MAGGIO: Alatri -3,54-Agosta -3,41-Toscania -3,19).

In settembre e, in misura maggiore, ottobre la media delle temperature massime è ben maggiore della media, con scarti che in 33 stazioni (17 delle quali in provincia di Viterbo) superano i +4 gradi e, in alcune località anche i +5 gradi: Zagarolo +5,55 - Acquapendente +5,07 – Celleno +5,22 – Farnese P. Sala +5,23

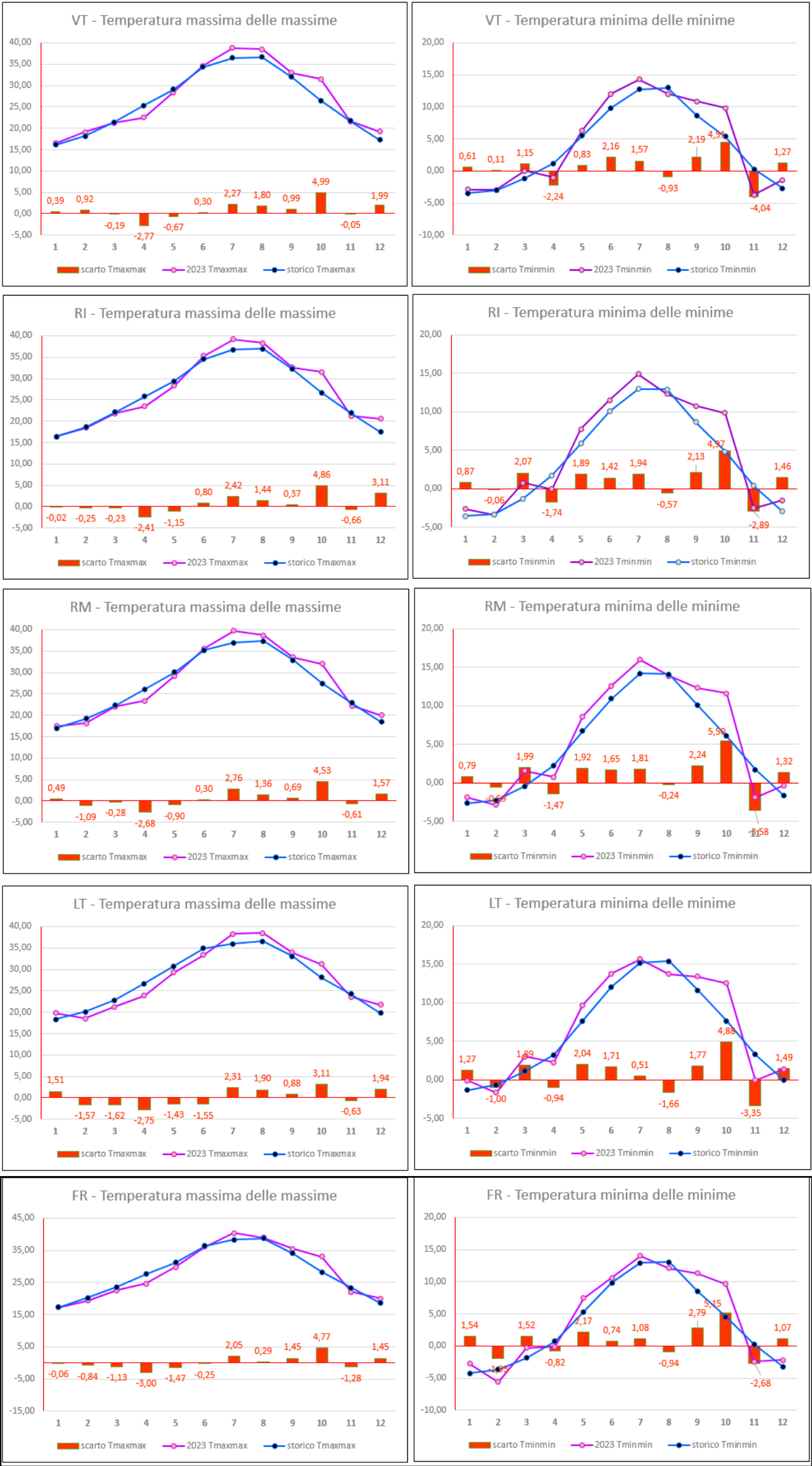
SCARTO MEDIA DELLE TEMPERATURE MASSIME (°)



I valori estremi di temperatura massima (massima delle massime) sono al di sotto delle medie storiche nel mese di aprile dove si rileva uno scarto medio tra -2,40 e -3 gradi con punte estreme di oltre - 6 gradi a Toscana e di oltre - 4 gradi a Velletri, Castel di Tora, Monteporzio. Nel mese di luglio in 23 stazioni (14 delle quali nella provincia di Roma) si è registrato uno scarto della massima delle massime tra +3 e + 4,71 gradi e nel mese di ottobre sono 68 le stazioni che registrano scarti tra i +4 e i +6 gradi.

In tutte e cinque le province i valori estremi di temperatura minima (minima delle minime) mostrano scarti negativi soprattutto in aprile e ancor più elevati a novembre (in molte zone da -3 a -5 gradi). Nei mesi estivi gli scarti sono ovunque positivi fino a oltre i +3,5 gradi.

VALORI ESTREMI



Nella tabella seguente per ogni stazione agrometeorologica vengono riportati i valori mensili delle medie di temperatura minima, media, massima, precipitazioni e i valori di differenza.

