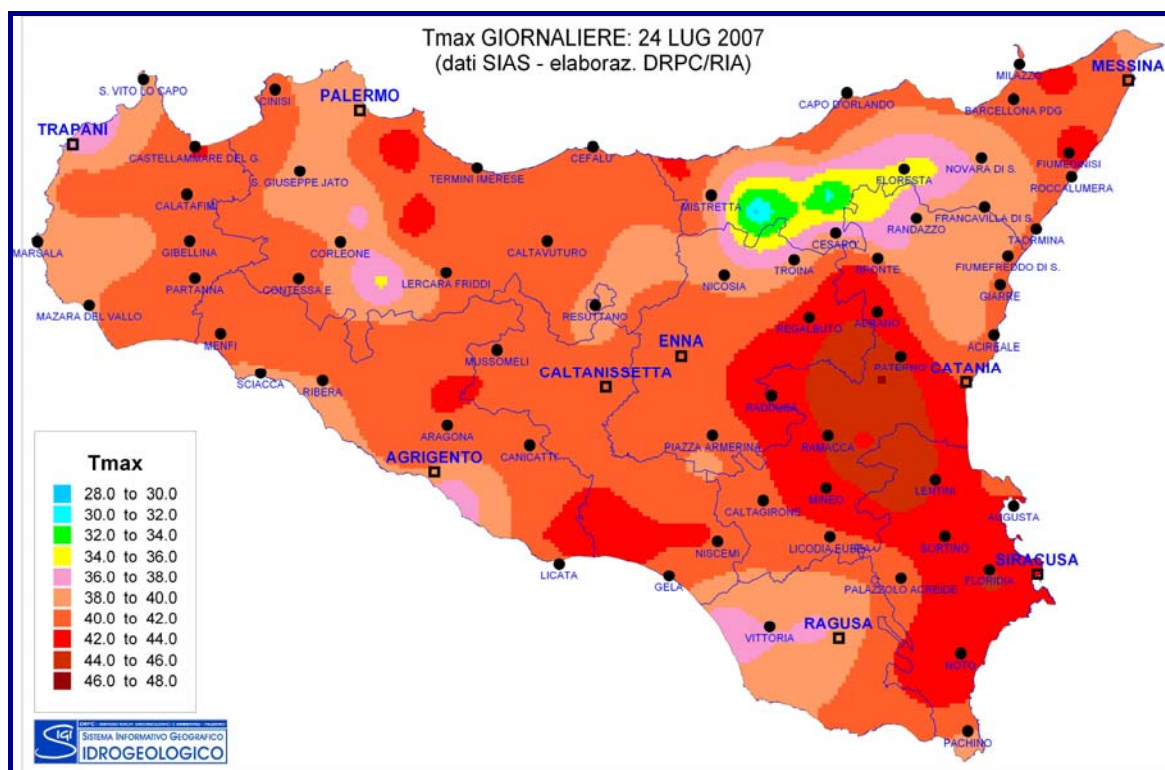




ESTATE 2007

ANALISI CLIMATICA



A CURA DI:

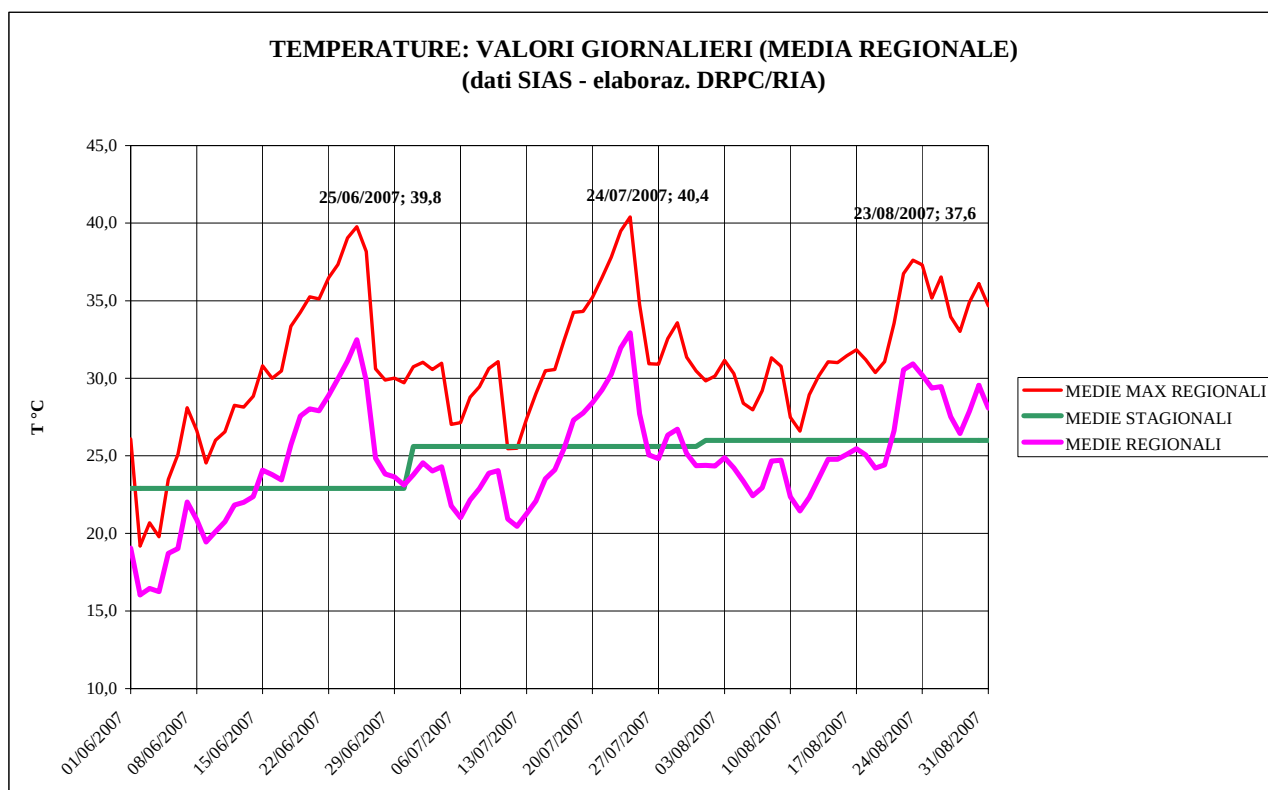
DOTT. G. BASILE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(DOTT. GIUSEPPE BASILE)

I mesi di giugno, luglio e agosto 2007 sono stati caratterizzati da temperature dell'aria molto elevate.

Analoghi fenomeni nel passato si sono registrati negli anni 1982, 1983, in diverse occasioni negli anni '90, nel 2003 e nel 2006.

Il grafico che segue rappresenta l'andamento delle temperature massime e medie giornaliere da giugno ad agosto, confrontate con le medie storiche stagionali, nel territorio siciliano.



Nella tabella seguente vengono riportati i valori più significativi (dati SIAS).

MESE	Tmax	LOCALITA' + CALDA	G+caldo (media reg)	Tmax (media reg)	N° gg CON T>Tmed
GIUGNO	46,4 °C	SIRACUSA	25/06/07	39,8 °C	16
LUGLIO	46,2 °C	PATERNO'	24/07/07	40,4 °C	10
AGOSTO	43,4 °C	SIRACUSA	23/08/07	37,6 °C	11



Per l'analisi di dettaglio relativa ad alcuni dei giorni più caldi del periodo, vengono rappresentati i seguenti indicatori:

- 1) valore della temperatura massima giornaliera;
- 2) valore della temperatura media giornaliera;
- 3) rapporto tra la temperatura massima giornaliera e le medie stagionali;
- 4) rapporto tra la temperatura media giornaliera e le medie stagionali.

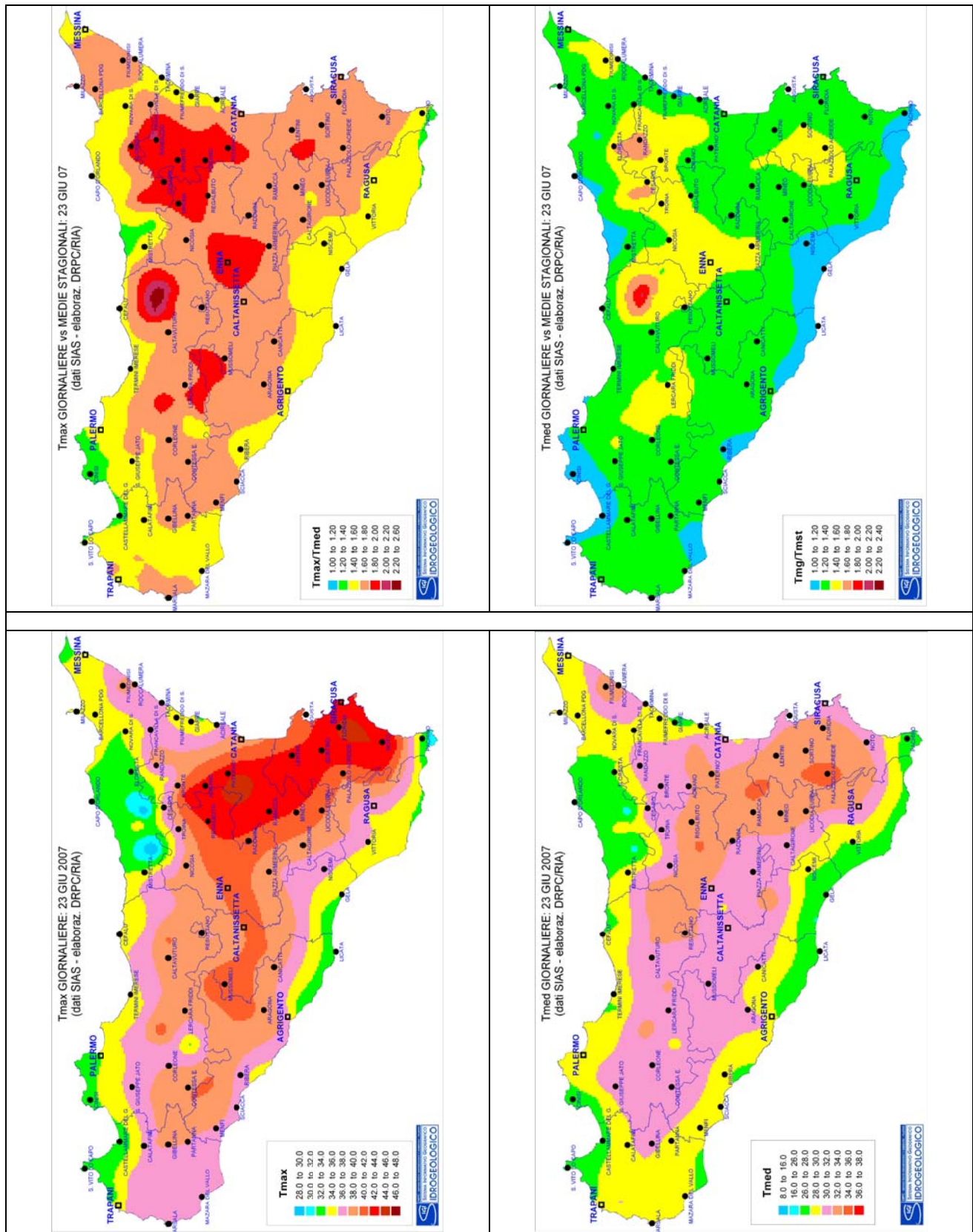
Le medie stagionali si riferiscono ai dati degli annali idrologici; i valori giornalieri dell'estate 2007 sono quelli delle stazioni SIAS.

Per effettuare il confronto, si è proceduto alla regionalizzazione dei dati con maglia quadrata 1000 x 1000 metri e quindi all'analisi numerica con idoneo modulo informatico (funzione "math" del software SURFER 8).

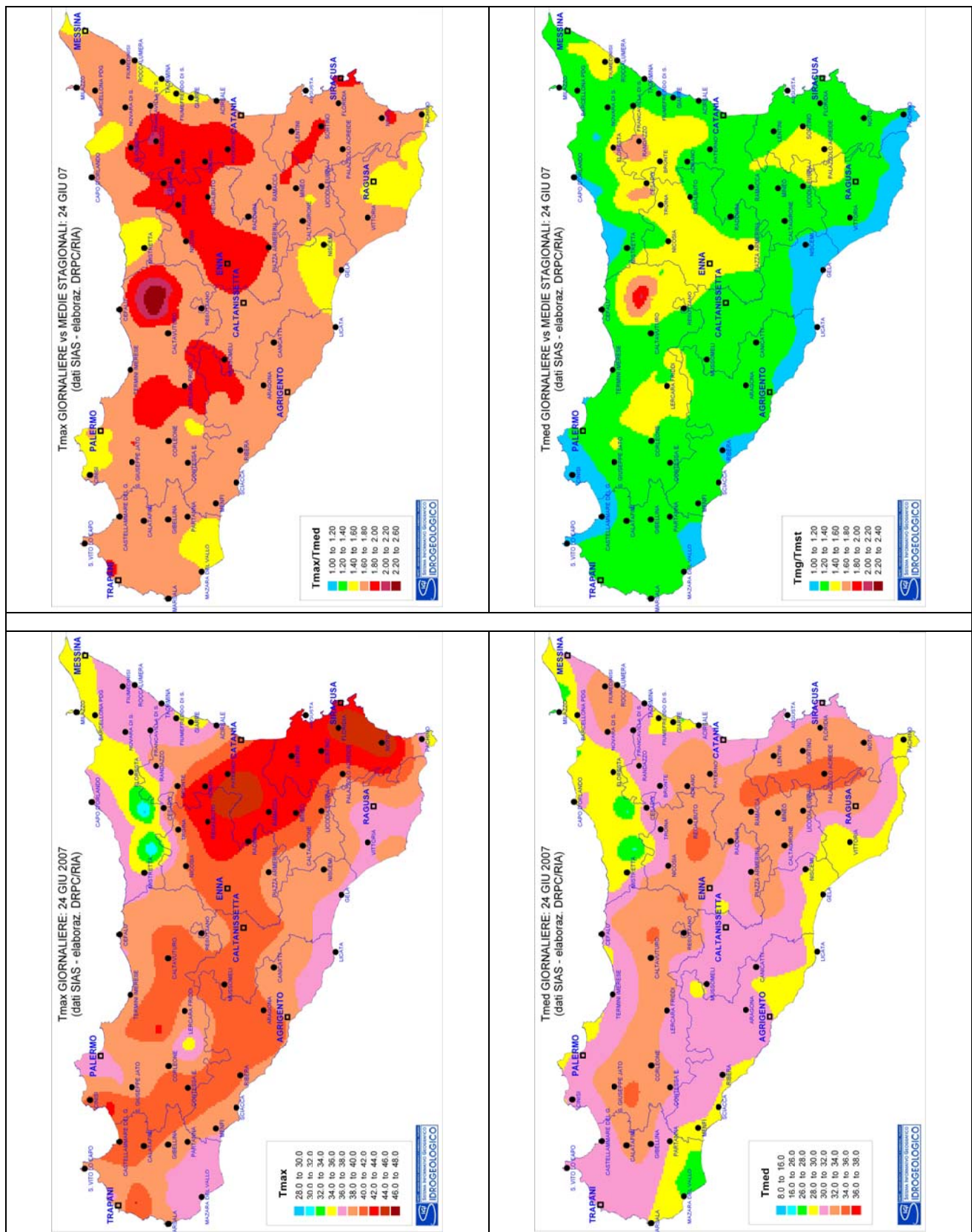
L'estimatore utilizzato (kriging lineare) ha restituito i seguenti risultati:

GIORNO	Tmax (reale)	Tmax (calcolato)	scarto	Tmed (reale)	Tmed (calcolato)	scarto
23/06/07	45,2 °C	45,2 °C	0%	34,8 °C	34,8 °C	0%
24/06/07	45,3 °C	45,3 °C	0%	35,6 °C	35,5 °C	-0,2%
25/06/07	46,4 °C	46,3 °C	-0,2%	39,2 °C	40,3 °C	+2,8%
26/06/07	44,4 °C	44,4 °C	0%	33,8 °C	33,8 °C	0%
22/07/07	42,5 °C	42,5 °C	0%	33,8 °C	33,7 °C	-0,3%
23/07/07	44,1 °C	44,1 °C	0%	35,1 °C	35,1 °C	0%
24/07/07	46,2 °C	46,2 °C	0%	36,8 °C	36,7 °C	-0,3%
25/07/08	43,3 °C	43,2 °C	+0,2%	33,8 °C	33,8 °C	0%
22/08/07	43,1 °C	44,7 °C	+3,7%	35,1 °C	36,1 °C	+2,8%
23/08/07	43,3 °C	43,3 °C	0%	35,3 °C	35,5 °C	+0,6%
24/08/07	41,3 °C	41,1 °C	-0,5%	33,0 °C	32,8 °C	-0,6%

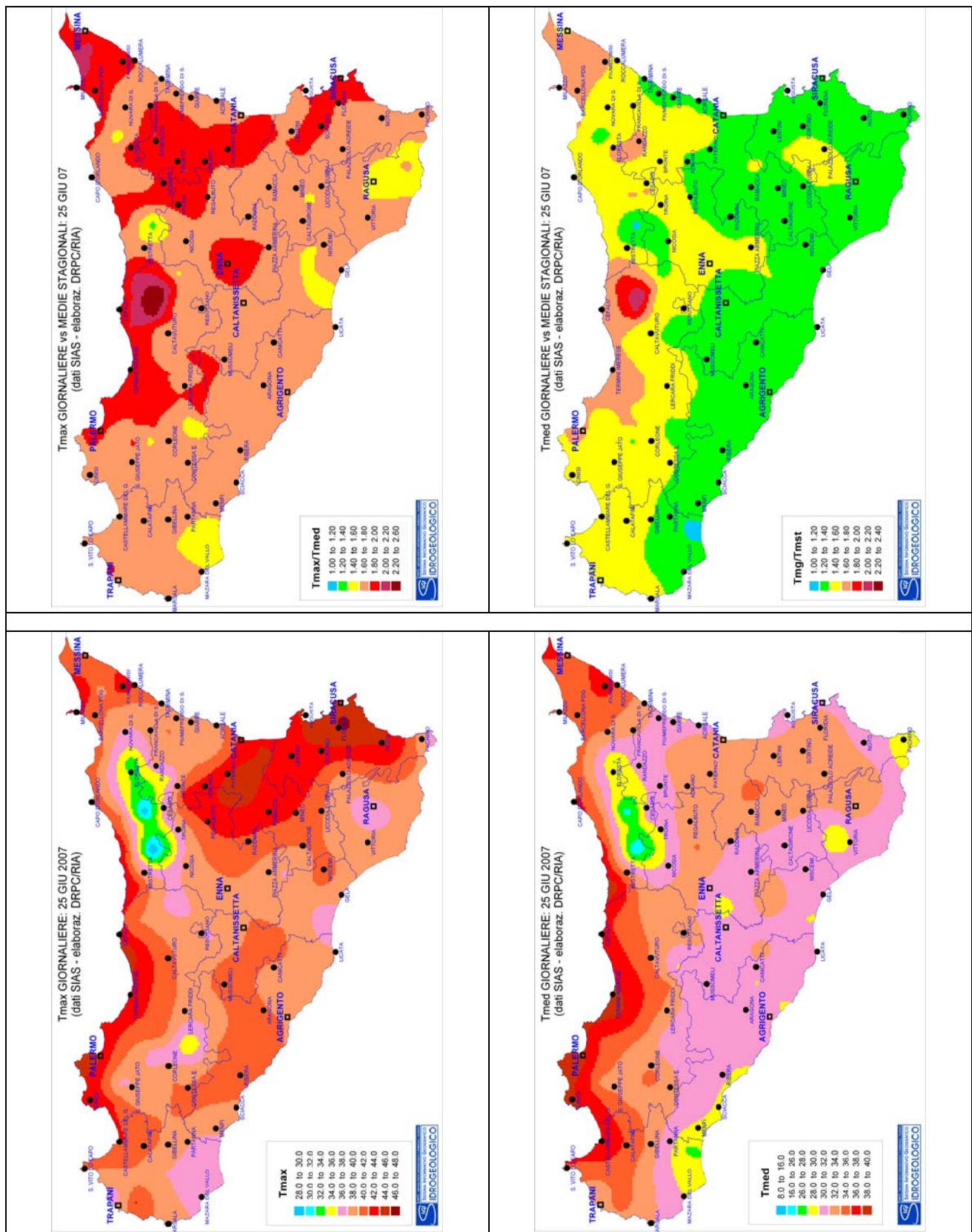
23 GIUGNO 2007



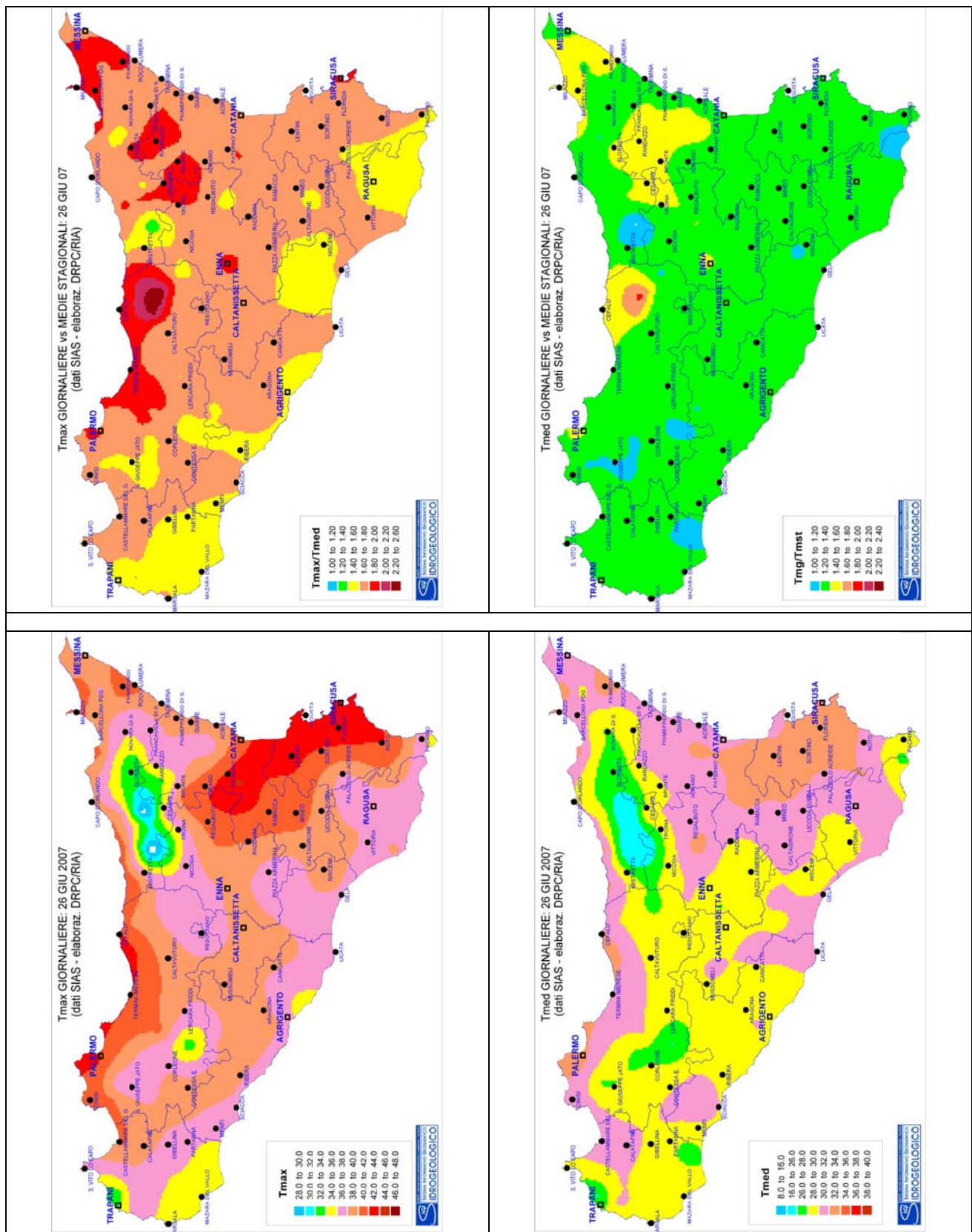
24 GIUGNO 2007



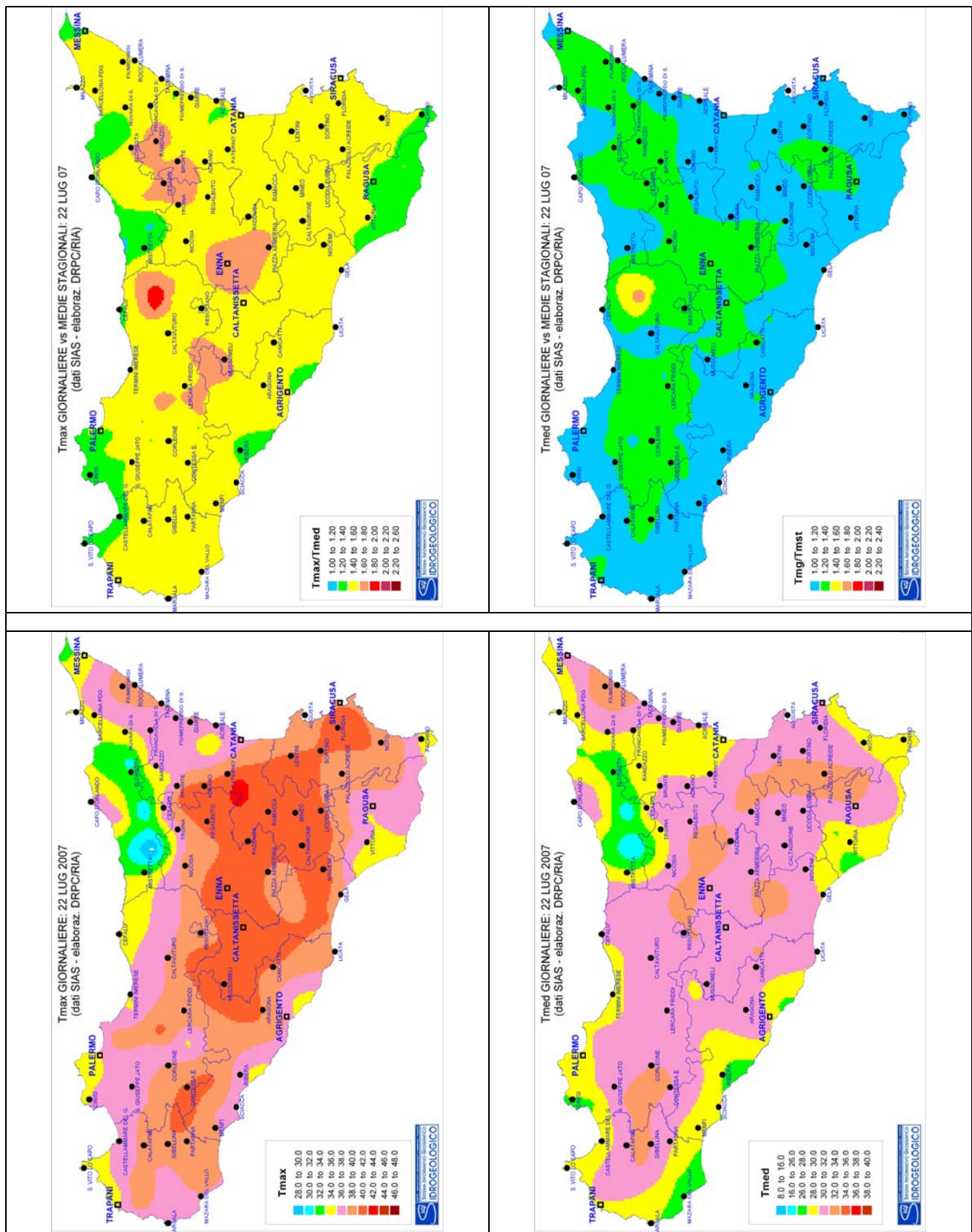
25 GIUGNO 2007



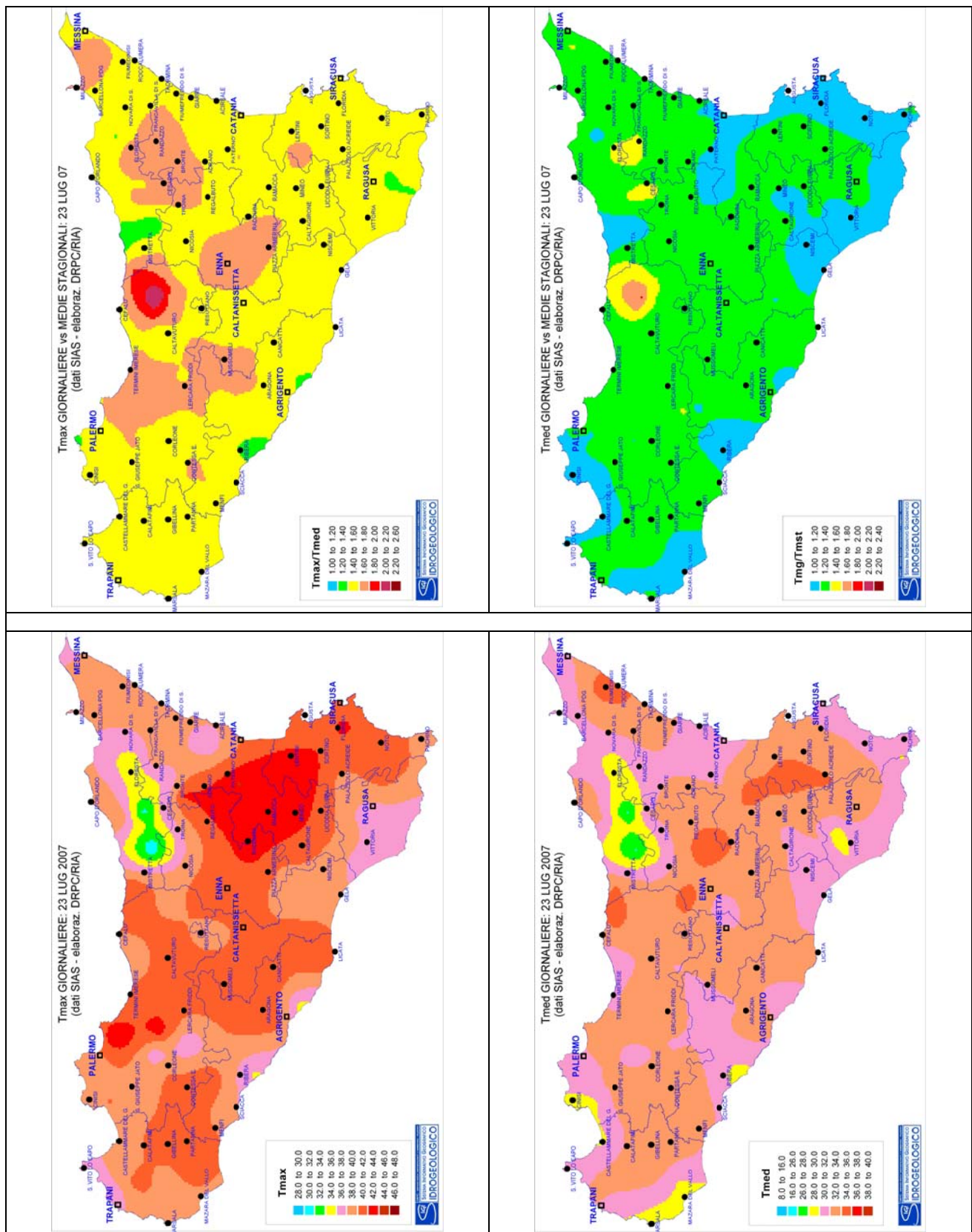
26 GIUGNO 2007



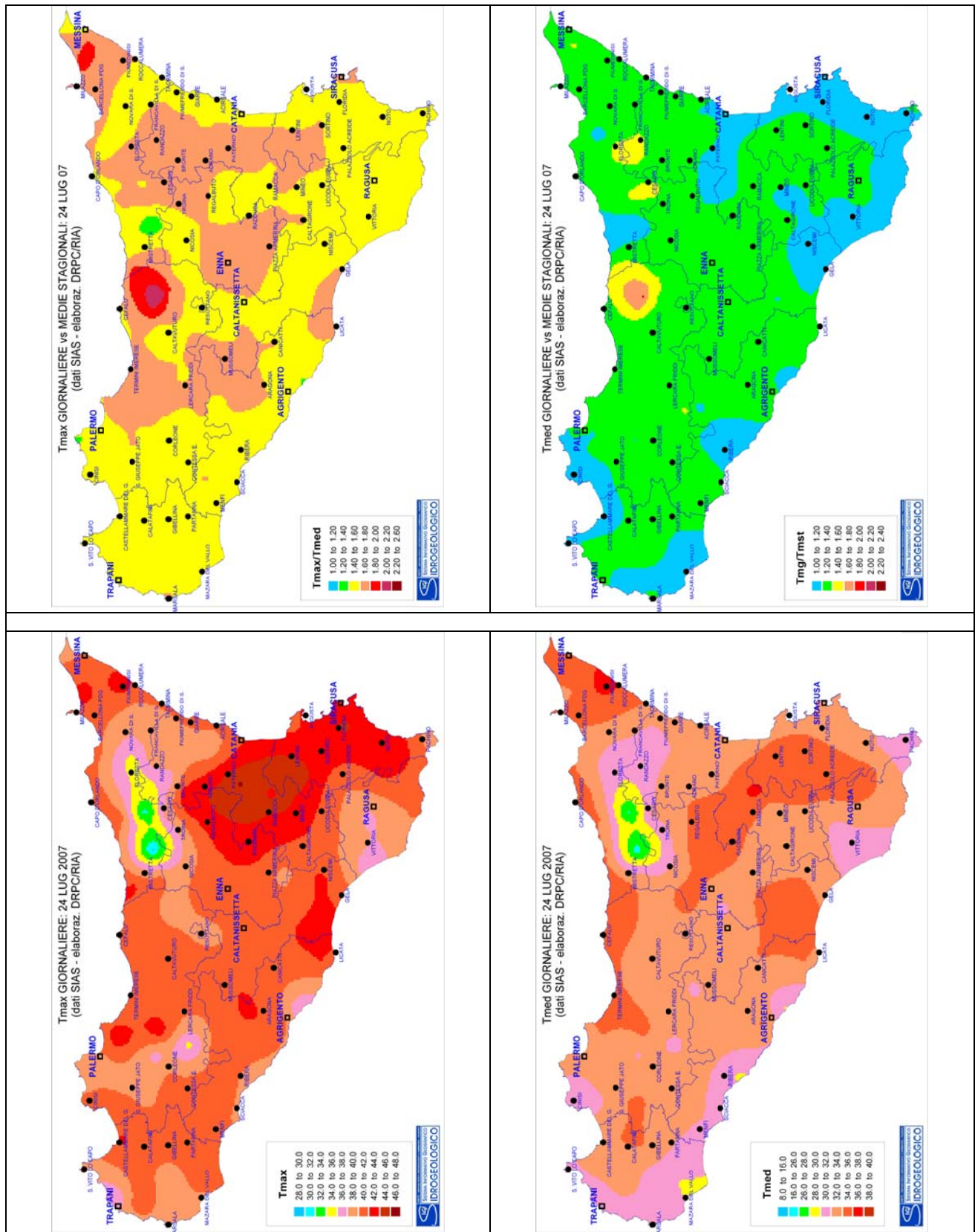
22 LUGLIO 2007



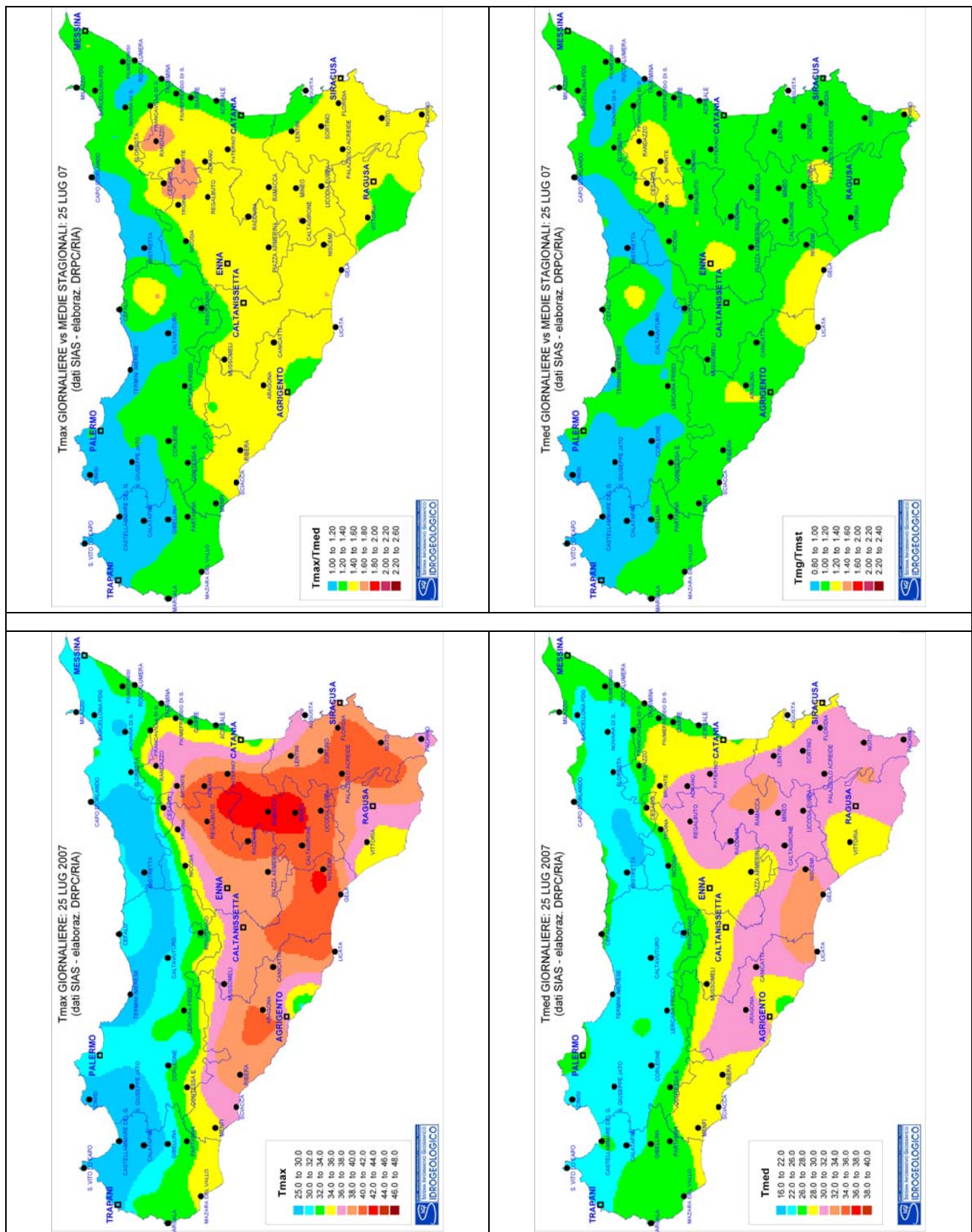
23 LUGLIO 2007



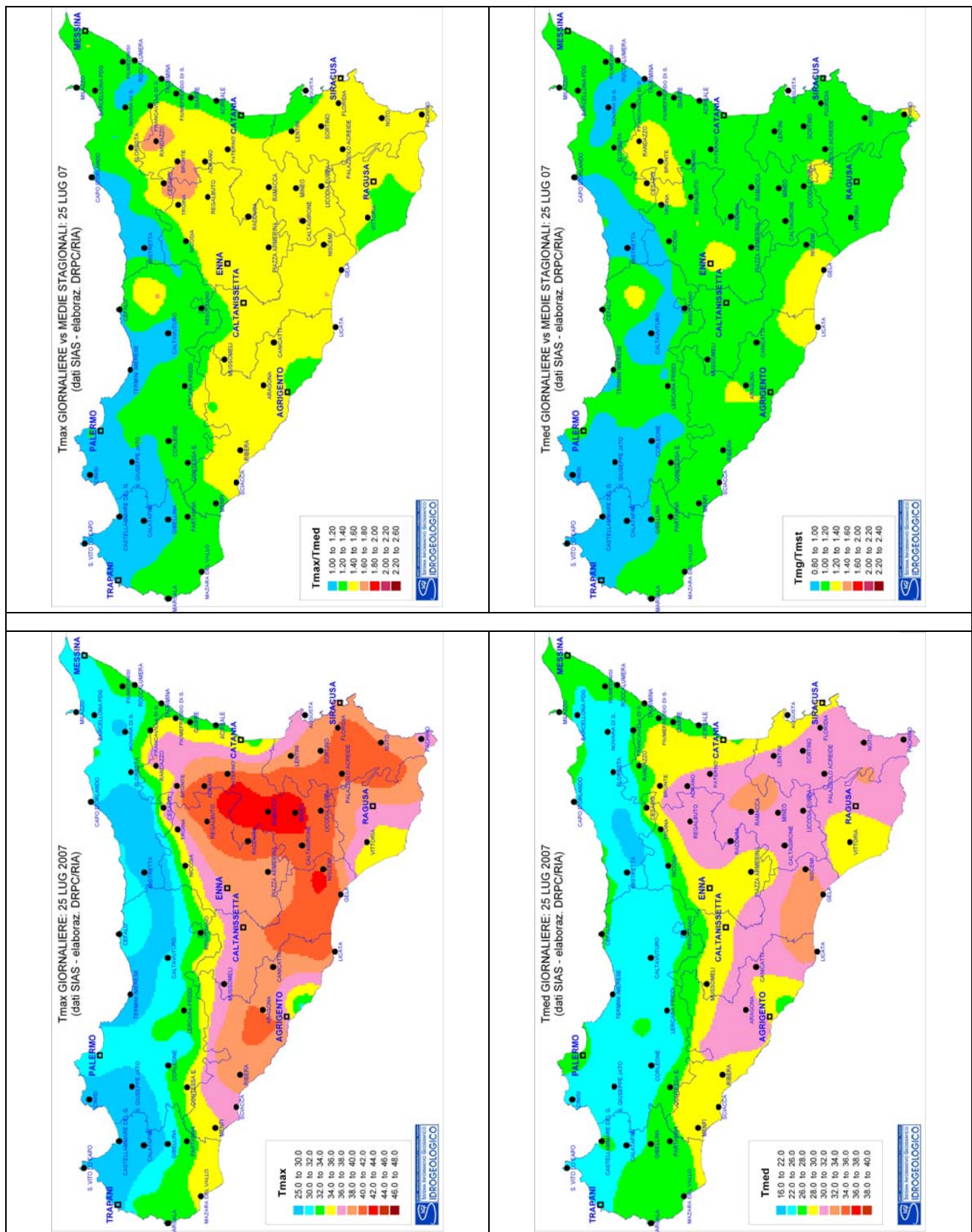
24 LUGLIO 2007



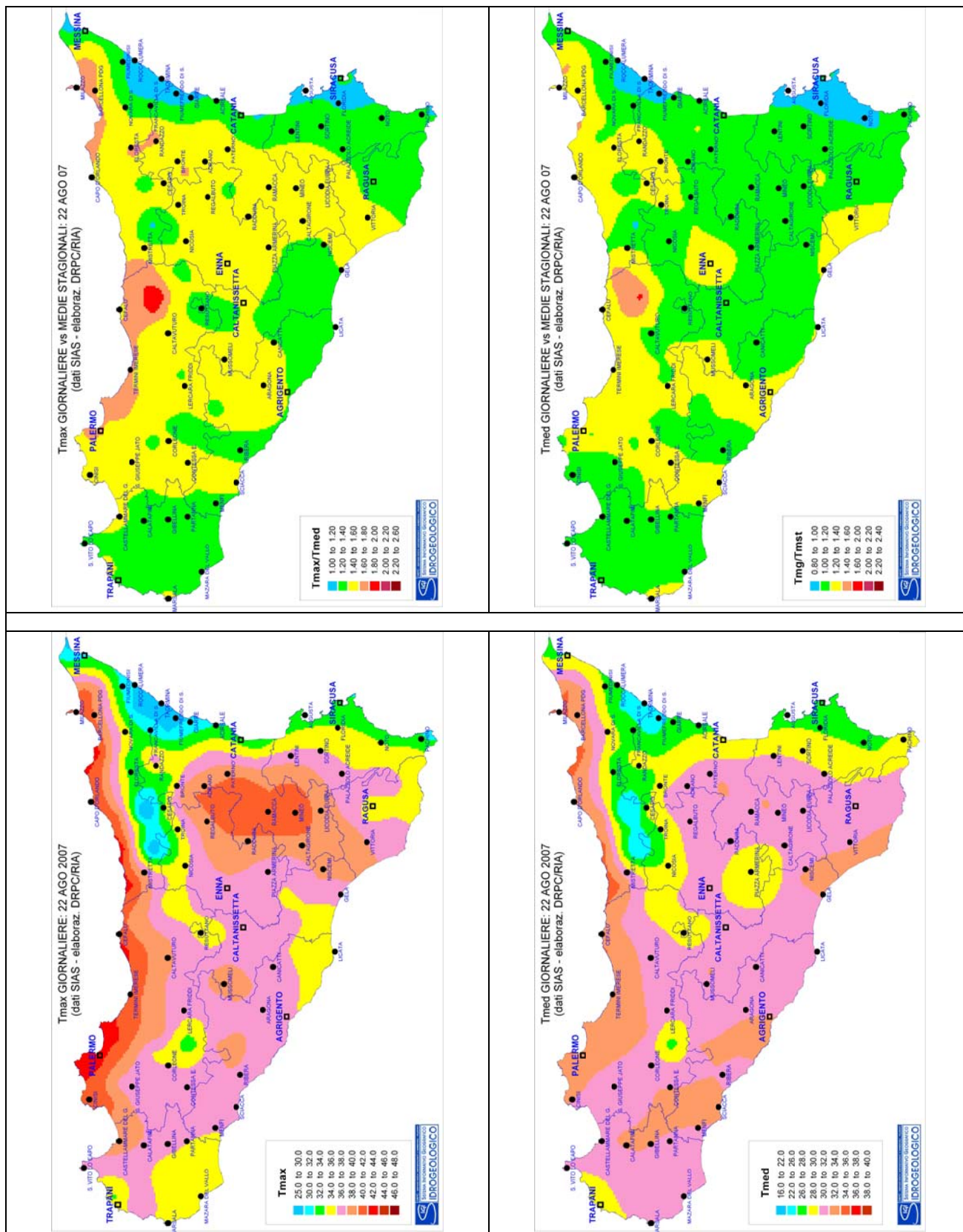
25 LUGLIO 2007



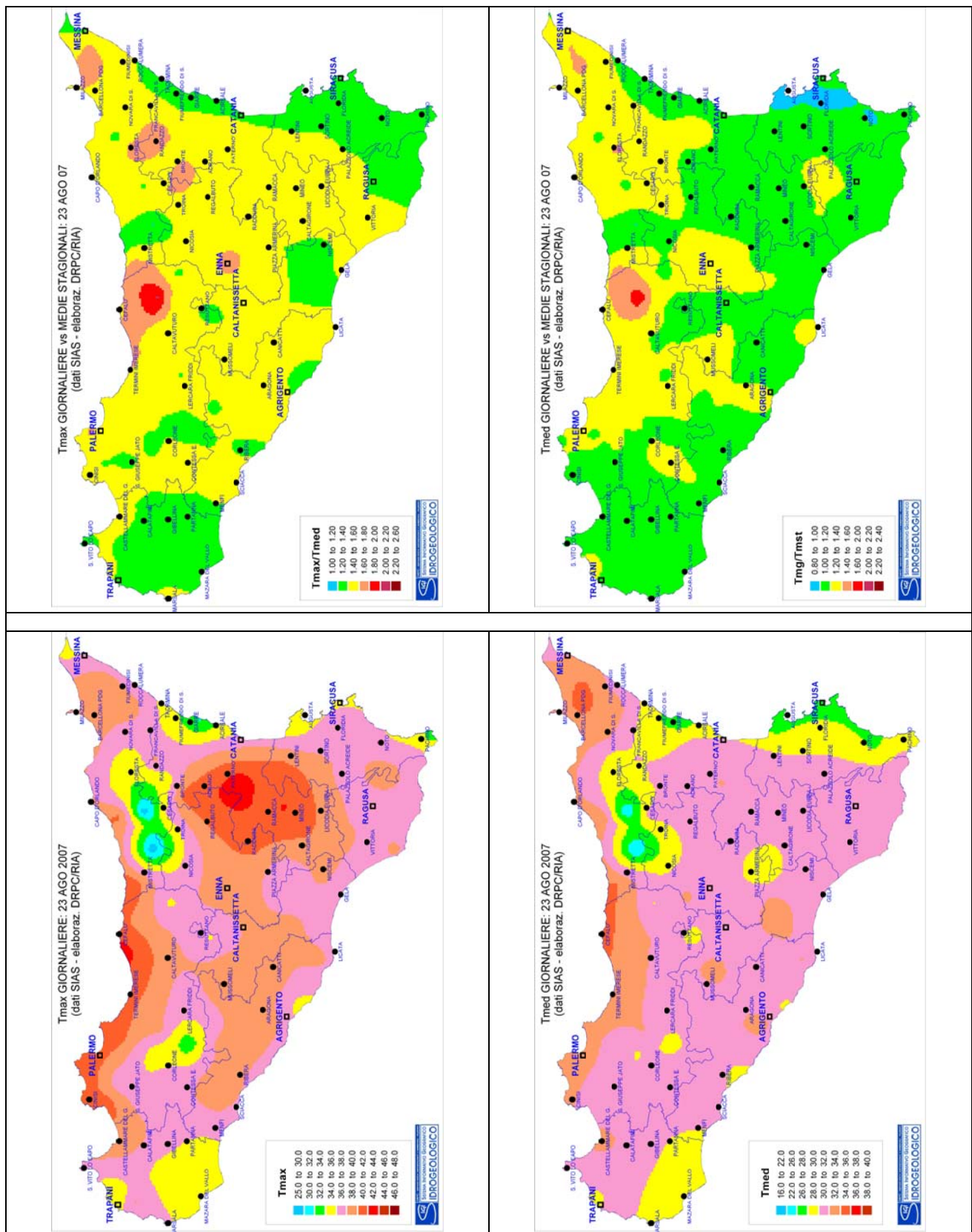
25 LUGLIO 2007



22 AGOSTO 2007



23 AGOSTO 2007



24 AGOSTO 2007

