



A.R.S.A.C.
Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese
Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro
C.da Bettina 89013 GIOIA TAURO (RC)

Piana di Gioia Tauro: Osservazioni climatiche per l'anno 2025



A cura di Pietro Humberto Spirli

ARSAC Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro
C.da Bettina - 89013 Gioia Tauro (RC)

A.R.S.A.C Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese
Viale Trieste n. 93 87100 Cosenza

Riproduzione di tabelle, grafici, diagrammi e fotografie autorizzata citando la fonte.

In copertina fotografia:

Prùna i Terranova o Prùna di Frati Azienda Agricola Fortunato Prestileo -Loc. Scroforio- Terranova Sappo Minulio (RC)

Fotografia di Pietro Humberto Spirli

Aprile 2026

Piana di Gioia Tauro: Osservazioni climatiche per l'anno 2025

A cura di Pietro Humberto Spirli

- Introduzione**

Il presente lavoro è la continuazione del lavoro già svolto per l'anno 2024 e mira ad osservare quale sia stato l'andamento climatico per l'area della Piana di Gioia Tauro (RC) nell'anno 2025. Le stazioni meteorologiche di riferimento, dalle quali si sono attinti i dati, sono quelle dell'Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese (A.R.S.A.C.) dislocata presso il Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro e nel territorio del Comune di Oppido Mamertina e queste di proprietà e gestita dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Centro Funzionale Multirischi (ARPACAL-CFM).

I dati utilizzati sono stati quelli termometrici e pluviometrici per l'anno 2025, i quali sono messi a confronto con i dati dalla serie che va dal 1990 al 2024, oltre al confronto tra i dati termo-pluviometrici dell'anno 2025 con l'anno precedente.

- Caratteristiche termometriche dell'anno 2025**

All'andamento termico per l'area della Piana di Gioia Tauro, per l'anno 2025 si è caratterizzato per aver avuto una temperatura media annuale di **17,4°C**

Temperature media annue per il periodo 1990-2025					
Anno	Temp. Media annua	Anno	Temp. Media annua	Anno	Temp. Media annua
2024	17,6	2003	16,6	2004	16,1
2014	17,5	2008	16,6	2011	16,2
2025	17,4	2021	16,5	2017	16,0
2023	17,0	2020	16,5	2009	16,0
2019	17,0	2016	16,5	1997	16,0
2001	17,0	2012	16,5	1998	15,9
2022	16,9	2010	16,5	1996	15,6
2000	16,8	2007	16,4	1995	15,8
1999	16,8	2015	16,3	1993	15,9
1994	16,8	2013	16,2	1992	15,8
2018	16,7	2002	16,2	2005	15,5
1990	16,7	2006	16,1	1991	15,2

Tabella n. 01 -Elenco dei valori delle temperature medie annuale del 1990 al 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

La temperatura media registrata nell'anno 2025 è leggermente inferiore (**-0,2°C**) a quella dell'anno 2024 che è stata di 17,6°C. Questo dato conferma l'andamento crescente, sopra i 16,5°C già in atto dall'anno 1999 (16,8°C) in poi, come dettagliato per ogni singolo anno nella tabella n. 01.

Osservando l'andamento della temperatura media annuale, riportate nel grafico n. 01 (retta nera), già dall'anno 2018 si registrò un valore sopra alla media della serie 1990-2025

che è pari a **16,4°C** (**retta tratteggiata rossa**). Questo dato ci indica come la temperatura media annua è in aumento, e ciò lo dimostrano anche le temperature medie delle diverse serie che coprono 36 anni.

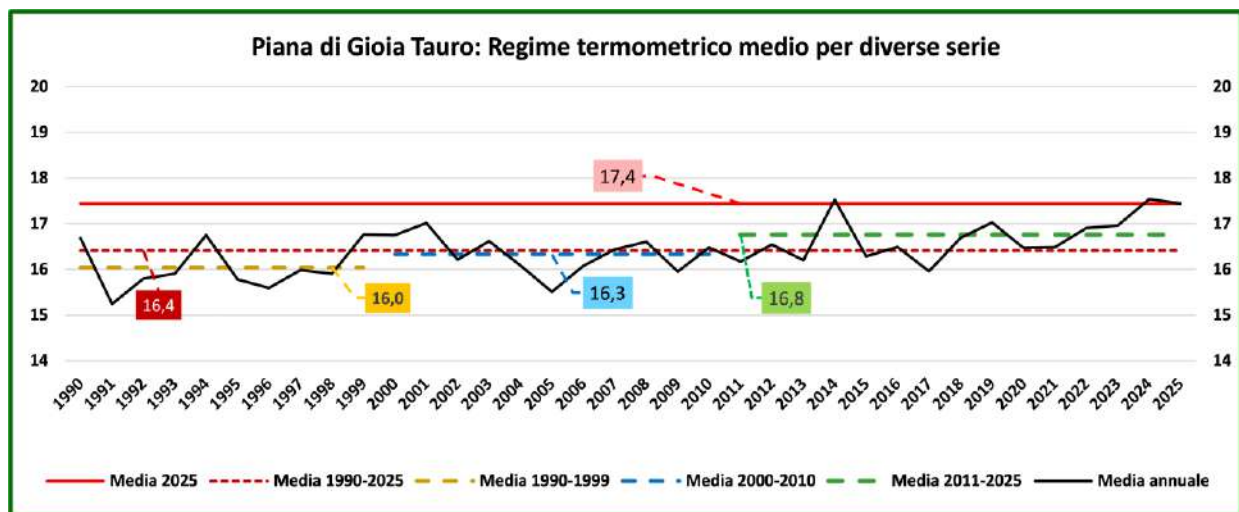


Grafico n. 01. Andamento delle temperature medie annue per singola stazione e le temperature medie di tre periodi (1990-1999, 2000-2010 e 2011-2023). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. - Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Di conseguenza, importante è stato determinate le temperature medie annuali per le diverse serie (anni). Partendo dalla temperatura media dalla serie 1990-2025 (dati di 36 anni) pari a **16,4°C** (**retta rossa tratteggiata**), si è calcolata la temperatura media per la serie degli anni 1990-1999 che è pari a **16,0°C** (**retta giallo scuro**), la serie 2000-2010 con una media di **16,3°C** (**retta blu**) e la serie 2011-2025 con una temperatura media pari a **16,8°C** (**retta verde**) (Grafico n. 01).

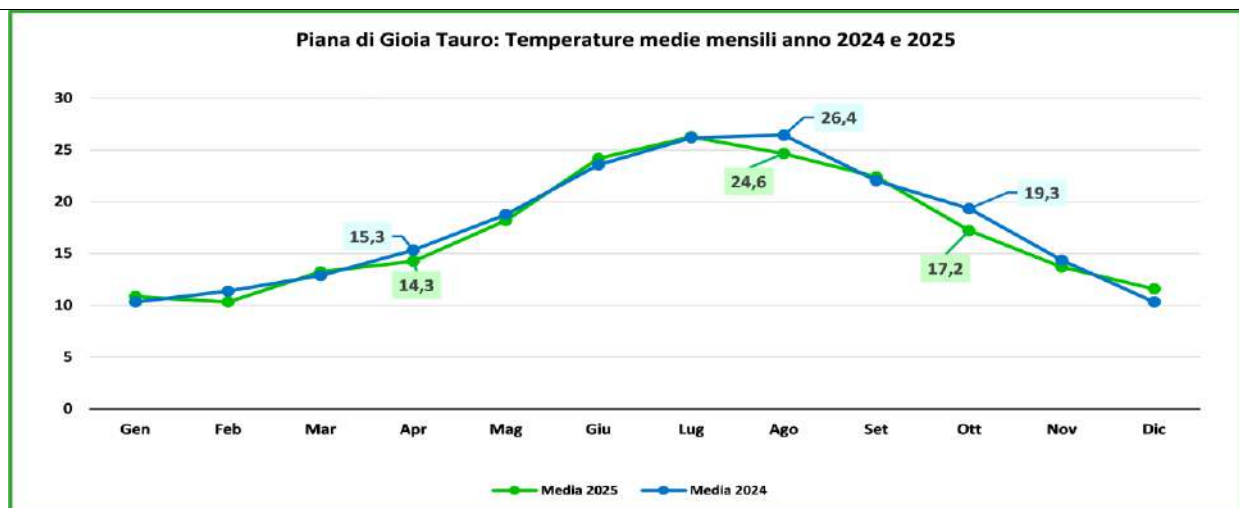


Grafico n. 02. Rappresentazione grafica delle temperatura media mensile per gli anni 2024 (curva blu) e 2025 (curva verde). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Si sono confrontare, anche, **le temperature medie mensili** per l'anno 2025 con quelle dell'anno 2024. Da rilevare come il mese più caldo per l'anno 2025 sia stato luglio con una temperatura media mensile di **26,3°C**, mentre per l'anno 2024 sia stato il mese di agosto con **26,4°C**; l'autunno dell'anno 2025, rispetto al 2024, è stato "più fresco" con temperature medie mensili più basse ad eccezione di dicembre (+**1,3°C**). (Tabelle n. 02 e 03; Grafico n. 02).

Approfondendo ulteriormente i dati termometrici, si è ricavata **l'anomalia delle temperature medie mensili** per i due anni messi a confronto (2025 e 2024) (Grafico n. 03).

Osservando il grafico n. 03, si ha che l'anomalia maggiore si è avuta con un **+0,6°C** e **+1,3°C** rispettivamente nel mese di giugno e dicembre 2025. Di contro si sono avuti valori "più freschi" di **-1,8°C** e **-2,1°C** per i mesi agosto e ottobre.

Stazione di rilevamento	Temperatura media mensile 2024												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media
Gioia Tauro (ARSAC)	10,3	11,4	13,0	15,2	18,7	23,4	26,3	26,8	23,0	19,4	14,5	10,6	17,7
Oppido M. (ARSAC)	10,0	11,1	12,7	15,3	18,9	23,9	26,7	26,8	22,4	19,1	14,1	10,3	17,6
Cittanova	8,8	10,1	11,4	14,4	17,7	22,6	25,0	25,1	20,6	18,3	12,9	8,6	16,3
Feroleto della Chiesa	11,1	12,3	13,7	16,4	19,8	24,7	27,0	27,1	22,8	20,5	15,5	11,0	18,5
Rizziconi	11,9	12,8	14,1	16,2	19,6	24,1	27,0	27,6	22,8	20,3	15,6	12,1	18,7
Rosarno	10,1	11,1	12,9	14,7	18,5	22,9	25,4	25,6	21,3	19,0	14,1	10,2	17,2
Santa Cristina D'Aspr	10,0	10,9	12,3	15,0	18,3	23,4	25,8	26,0	21,3	18,7	13,8	9,5	17,1
Media 2024	10,3	11,4	12,9	15,3	18,8	23,6	26,2	26,4	22,0	19,3	14,4	10,3	17,6

Stazione di rilevamento	Temperatura media mensile 2025												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media
Gioia Tauro (ARSAC)	10,8	10,5	13,2	14,6	18,5	24,0	26,4	24,8	22,8	17,8	*	*	18,3
Oppido M. (ARSAC)	10,3	10,1	13,2	14,2	18,4	24,5	26,8	24,9	22,4	16,9	13,2	11,2	17,2
Cittanova	9,6	8,9	11,8	12,8	16,9	23,2	25,1	23,5	21,1	15,6	12,6	10,3	16,0
Feroleto della Chiesa	12,0	11,4	14,0	15,1	19,0	25,3	27,2	25,6	23,4	18,2	14,7	12,8	18,2
Rizziconi	12,2	11,7	14,6	15,5	19,2	24,9	27,2	25,6	23,4	18,7	14,9	13,1	18,4
Rosarno	10,7	10,2	13,0	14,3	18,0	23,4	25,5	24,1	22,0	17,2	13,4	11,3	16,9
Santa Cristina D'Aspr	10,3	9,4	12,8	13,3	17,3	23,9	25,7	24,0	21,7	16,2	13,3	10,8	16,5
Media 2025	10,9	10,3	13,2	14,3	18,2	24,2	26,3	24,6	22,4	17,2	13,7	11,6	17,4

{*} dato mancante

Tabelle n 02 e 03. Distribuzione della temperatura media mensile per gli anni 2024 e 2025 per ogni singola stazione. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-.

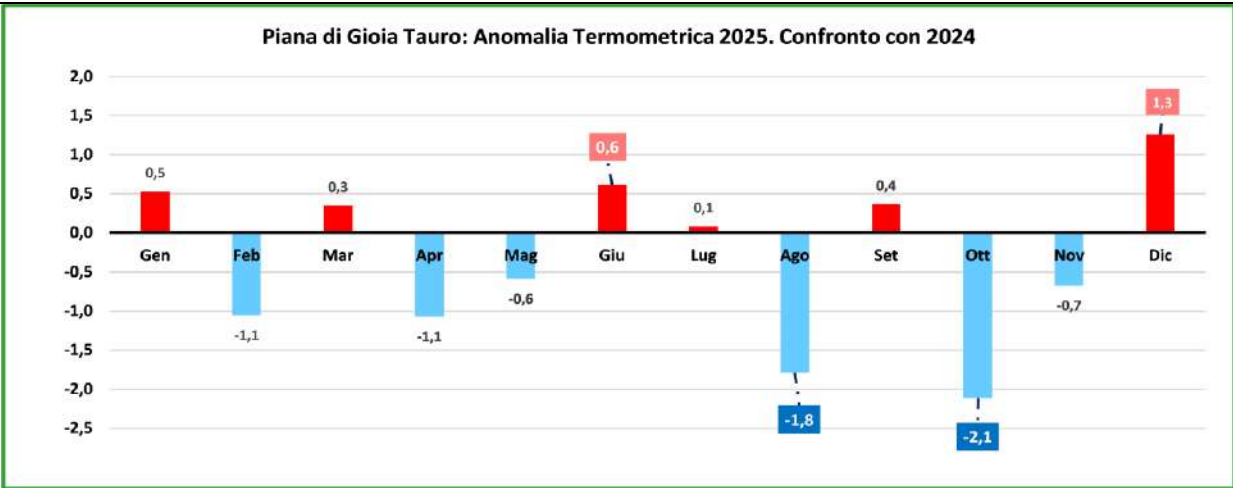


Grafico n. 03. Anomalia termometrica per l'anno 2025 confrontato con l'anno 2024. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC

Inoltre, è stato utile osservare l'andamento delle **temperature medie per singola stagione** e confrontare i dati dell'anno 2025 con quelli dell'anno 2024. Utilizzando la suddivisione dei mesi, secondo quanto indicato dalla climatologia: **primavera** (marzo-aprile-maggio), **estate** (giugno-luglio-agosto), **autunno** (settembre-ottobre-novembre) e **inverno** (dicembre-gennaio-febbraio).

Osservando i dati nel grafico n. 04 si ha che per gli anni 2024/2025 si sono avute le seguenti anomalie termiche: inverno **-0,6°C**, primavera **-0,5°C**, estate **-0,4°C** ed in autunno **-0,8°C** rispetto al periodo 2023/2024 (Grafico n. 04).

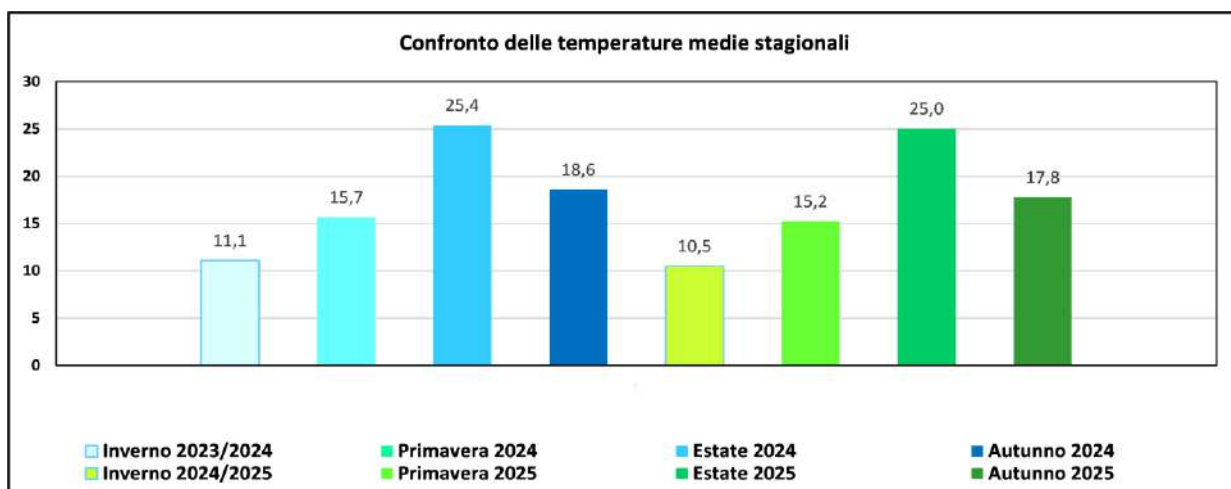


Grafico n. 04. Temperature medie stagionali per i periodi 2023/2024 (colo azzurro) e 2024/2025 (colore verde). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Ciò porterebbe ad affermare che *“per l’anno 2025, se confrontiamo i dati delle temperature medie mensili con quelli del 2024, abbiamo avuto una primavera più fresca ed una estate più calda (giugno e luglio)”*. Infatti, come evidenziato da P. H. Spirli (2026a), la mancanza dei gradi giorno (GDD *Growing Degree Days*), e di conseguenza temperature più basse ad aprile e maggio, ha in condizionato l’apertura dei fiori dell’actinidia.

Si sono analizzati le temperature dei minimi e massimi assoluti con relativo confronto tra gli anni 2025 e 2024, l’analisi restituisce un dato medio annuale, rispettivamente, pari a **12,5°C** e **12,8°C** con un **-0,3°C** (Tabella nn. 04, 05 Grafico n. .05).

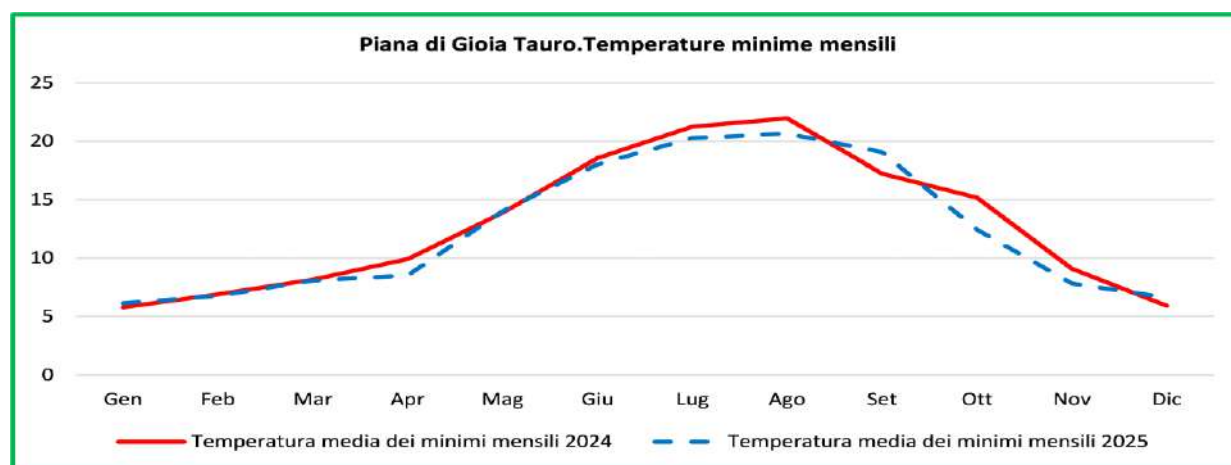


Grafico n. 05. Rappresentazione grafica delle temperatura media dei minimi mensile per gli anni 2024 (curva rossa) e 2025 (curva blu). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Stazione di rilevamento	Temperatura media dei minimi mensili 2024												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media
Gioia Tauro (ARSAC)	4,5	4,8	6,3	7,4	11,8	15,6	18,7	19,0	16,2	12,8	8,4	5,4	10,9
Oppido M. (ARSAC)	6,7	8,1	8,8	10,2	14,9	20,5	22,5	23,1	16,8	16,7	9,0	5,2	13,5
Cittanova	3,5	3,7	5,0	8,2	12,4	16,3	20,0	20,6	16,2	12,8	7,9	4,6	10,9
Feroleto della Chiesa	7,5	8,6	9,9	11,6	15,1	19,2	21,9	22,4	19,2	16,3	11,8	7,7	14,3
Rizziconi	7,8	9,9	11,5	12,6	16,1	21,2	23,2	25,2	18,1	17,9	9,9	8,9	15,2
Rosarno	4,3	4,9	7,4	10,9	14,2	17,8	21,7	22,0	17,6	13,7	8,8	5,5	12,4
Santa Cristina D'Aspr	6,2	8,1	8,1	8,7	12,7	19,2	20,6	21,5	16,5	16,2	7,8	4,1	12,5
Media 2024	5,8	6,9	8,1	9,9	13,9	18,5	21,2	22,0	17,2	15,2	9,1	5,9	12,8

Stazione di rilevamento	Temperatura media dei minimi mensili 2025												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media
Gioia Tauro (ARSAC)	5,2	4,6	6,9	7,8	11,6	16,0	18,2	17,3	15,2	11,2	*	*	11,4
Oppido M. (ARSAC)	6,9	8,2	8,8	10,1	16,0	19,6	23,7	22,0	19,0	15,0	8,8	7,7	13,8
Cittanova	6,4	7,1	8,0	8,2	14,4	18,4	19,9	21,5	21,5	11,6	7,2	6,3	12,5
Feroleto della Chiesa	8,7	7,7	10,0	10,6	14,2	19,5	21,6	20,3	18,7	14,1	11,1	9,4	13,8
Rizziconi	7,5	6,9	9,5	10,3	13,9	18,2	20,7	19,5	17,5	13,6	10,3	8,4	13,0
Rosarno	5,1	5,7	7,7	8,5	12,9	16,5	19,7	20,2	16,9	13,7	8,9	5,4	11,8
Santa Cristina D'Aspr	6,6	7,5	9,0	8,6	14,5	19,1	20,4	20,7	17,9	12,4	7,6	7,6	12,7
Media 2025	6,6	6,8	8,6	9,2	13,9	18,2	20,6	20,2	18,1	13,1	9,0	7,5	12,7

(*) dato mancante

Tabelle n 04 e 05. Distribuzione della temperatura media dei minimi mensili per gli anni 2024 e 2025 per ogni singola stazione. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. - Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC-.

I dati delle **temperature medie dei minimi assoluti** restituiscono un dato medio annuo per l'anno 2025 pari a **12,7°C** con il mese più freddo a gennaio con **6,6°C** ed il “meno freddo” luglio con **20,6°C**. Mentre nell'anno 2024 la temperatura media dei minimi assoluti è stata di **12,8°C.**, con gennaio il più freddo **5,8°C** ed agosto il “meno freddo” con **22,0°C**.

Dai dati elaborati si osserva come l'anno 2025 abbia avuto un andamento medio mensile dei minimi inferiore a quanto rilevato per l'anno 2024. Infatti, per l'anno 2025 nei mesi estivi (giugno, luglio e agosto) si sono registrati minime inferiori rispetto all'anno 2024. Di contro i mesi di gennaio e dicembre 2025 sono stati superiori, rispettivamente di **6,6°C** e **7,5°C**, mentre nell'anno 2024 si sono registrati 5,8°C (gennaio) e 5,9°C (dicembre) (Grafico n. 06 e tabelle n. 04, 05).

La **temperatura media dei massimi assoluti** registrata nell'anno 2025 è stata mediamente pari a **23,0°C**, il mese più caldo **luglio con 32,6°C** e febbraio il mese “meno caldo” con **15,0°C**. Si osserva come la temperatura media dei massimi per l'anno 2024 è stata di **22,7°C.**, il mese più caldo è stato agosto con **30,4°C** ed il “più fresco” dicembre con una media dei massimi assoluti di **15,5°C** (Grafico n. 07 e tabelle nn. 06, 07).

Importante è stato il confronto dei diversi mesi. Nel mese di aprile 2025 si sono registrati massimi assoluti inferiori rispetto all'anno 2024, rispettivamente di **19,7°C** e **21,0°C** (Grafico n.07). La temperatura dei massimi registrata nell'anno 2025 è già stata osservata e messa in evidenza da Spirli P. H. (2026a), rilevando come abbia “ritardato” la fase fenologiche dell'apertura fiorale nell'actinidia polpa verde nell'area della Piana di Gioia Tauro.

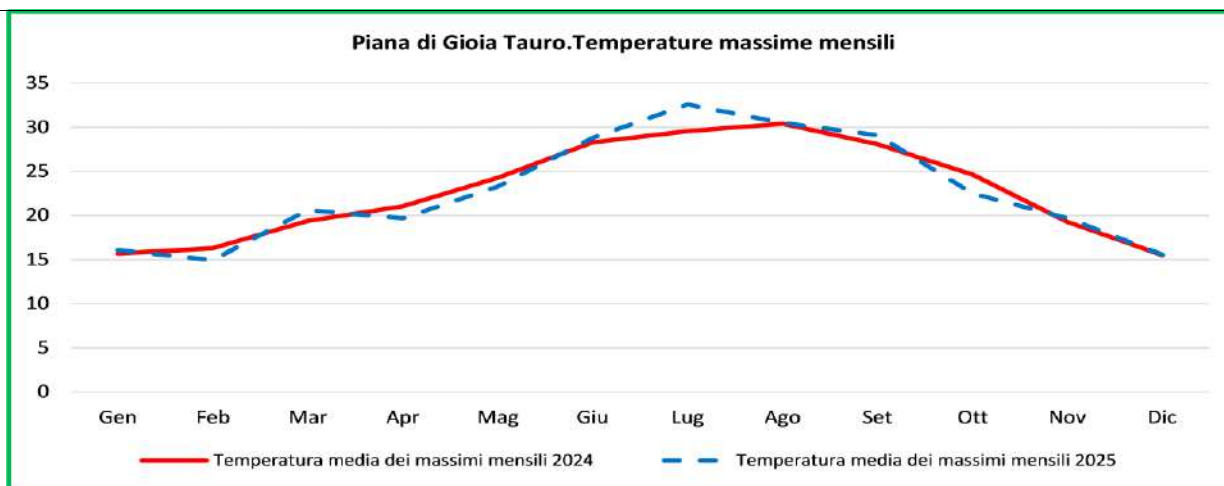


Grafico n. 07. Rappresentazione grafica della temperatura media mensile dei massimi assoluti per gli anni 2024 (curva rossa) e 2025 (curva blu). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. - Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC-.

Stazione di rilevamento	Temperatura media dei massimi mensili 2024												Media
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Gioia Tauro (ARSAC)	17,7	19,1	20,4	23,0	25,6	30,4	32,9	34,5	30,8	27,7	22,4	18,0	25,2
Oppido M. (ARSAC)	15,1	16,3	21,5	20,3	23,6	27,6	28,3	28,8	28,1	24,2	17,9	14,8	22,2
Cittanova	12,6	13,1	16,4	19,7	24,1	27,5	28,9	29,3	25,6	22,3	18,7	14,6	21,1
Feroletto della Chiesa	15,9	17,6	18,9	22,1	25,4	31,0	33,2	33,7	29,8	26,3	20,8	16,1	24,2
Rizziconi	16,6	17,4	20,1	21,8	25,0	27,3	28,4	29,2	28,7	25,3	19,4	16,2	22,9
Rosarno	14,3	14,6	15,6	18,4	22,0	26,0	27,0	27,0	24,8	21,9	19,0	15,6	20,5
Santa Cristina D'Aspr	17,5	16,0	22,7	21,9	24,1	28,2	28,3	30,2	28,7	24,7	16,7	13,3	22,7
Media 2024	15,7	16,3	19,4	21,0	24,3	28,3	29,6	30,4	28,1	24,6	19,3	15,5	22,7

Stazione di rilevamento	Temperatura media dei massimi mensili 2025												Media
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Gioia Tauro (ARSAC)	18,3	18,4	20,3	21,3	25,0	31,0	33,4	32,1	30,6	25,6	*	*	25,6
Oppido M. (ARSAC)	14,3	12,3	21,8	18,8	21,9	27,0	32,0	27,7	26,7	20,1	17,6	14,3	21,2
Cittanova	14,1	11,3	21,8	18,0	21,3	25,4	32,0	32,0	32,0	18,6	18,6	12,9	21,5
Feroletto della Chiesa	17,0	17,0	19,5	20,4	24,4	31,1	33,0	31,8	29,4	23,5	20,8	18,3	23,8
Rizziconi	17,2	17,1	19,6	20,3	24,1	30,5	32,8	31,1	29,1	23,6	20,8	18,4	23,7
Rosarno	16,0	17,2	18,3	20,7	23,8	28,9	31,1	31,8	28,4	25,4	20,5	16,2	23,2
Santa Cristina D'Aspr	15,5	11,6	23,1	18,5	22,3	27,5	33,8	27,2	27,5	20,6	19,7	13,3	21,7
Media 2025	16,1	15,0	20,6	19,7	23,3	28,8	32,6	30,5	29,1	22,5	19,7	15,6	23,0

(*) dato mancante

Tabelle n. 06 e 07. Distribuzione della temperatura media dei massimi mensili per gli anni 2024 e 2025 per ogni singola stazione. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. - Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC-.

Nell'anno 2025 nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre si sono registrate le temperature dei massimi più elevate, rispettivamente con 28,8°C, 32,6°C, 30,5°C e 29,1°C che rispetto all'anno 2024 hanno un'anomalia pari a +0,5°C, +3,0°C, + 0,1°C e +1,0°C (Tabelle n. 06 e 07).

Per poter analizzare altri parametri si sono individuati dei range della temperatura media giornaliera, la media dei minimi e la media dei massimi e la loro quantificazione per giorni. Questa metodologia ci ha portato a determinare il numero di:

- **notti tropicali** ($T_{\min} \geq 20^{\circ}\text{C}$): quando la temperatura minima giornaliera non scende sotto i 20 °C.
- **giorni tropicali** ($T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$): quando la temperatura massima giornaliera non scende sotto i 30 °C.;

- **giorni molto caldi** ($T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$): quando la temperatura minima giornaliera non scende sotto i 30°C

L'analisi e l'elaborazione dei dati di **temperatura media** [T_m] per l'area della Piana di Gioia Tauro, ci ha permesso di determinare il numero di giorni [n_{gg}] per ogni singolo range. Il più rappresentativo è stato il range il $7,6^{\circ}\text{C} \leq T_m \leq 18,0^{\circ}\text{C}$ con **196 giorni**, con la stazione di Cittanova che ne conta 225 giorni, Santa Cristina d'Aspromonte giorni 223. Mentre Gioia Tauro la meno rappresentativa con 141 giorni (nota: influenzato dalla mancata dei dati per i mesi di novembre e dicembre). Rilevante è stato il range $18,1^{\circ}\text{C} \leq T_m \leq 24^{\circ}\text{C}$ che ha avuto **101 giorni**. La stazione di Rizziconi ne conta 111 giorni e Feroletto della Chiesa 107 giorni (Tabella n. 08).

Importante è stato la determinazione del numero di giorni per il range con $T_m \geq 25^{\circ}\text{C}$, che sono stati complessivamente **53 giorni** di cui 50 ricadono dei mesi estivi (giugno, luglio, agosto). Non si sono registrati giorni rientranti nel range $0^{\circ}\text{C} \leq T_m$. Mentre per il range con temperature medie giornaliere di $0^{\circ}\text{C} \leq T_m \leq 7,5^{\circ}\text{C}$, il numero medio di giorno è stato di **3 giorni** (Tabella n. 08).

Stazione di rilevamento	Analisi delle temperatura medie: Numero di giorni						
	0ST	0ST≤7,5	7,6ST≤18,0	18,1≤Tm≤24	Tm≥25	Tm≥25	Tm≥25 Estivi %
Gioia Tauro (ARSAC)	0	0	141	104	51	49	96%
Oppido M. (ARSAC)	0	2	207	96	53	52	98%
Cittanova	0	9	225	99	32	30	94%
Feroletto della Chiesa	0	0	194	107	64	60	94%
Rizziconi	0	0	187	111	67	63	94%
Rosarno	0	9	198	95	62	55	89%
Santa Cristina D'Aspr	0	1	223	98	43	40	93%
Media 2025	0	3	196	101	53	50	94%

Tabella n. 08. Analisi delle temperature medie ed i relativi giorni per l'anno 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-.

Analisi dei giorni con **temperatura dei minimi assoluti** indica come il range $7,6^{\circ}\text{C} \leq T_m \leq 18,0^{\circ}\text{C}$ con **209 giorni** è il più rappresentativo. Importante è stato determinare il numero di "notte tropicale", cioè giorni/notte in cui la $T_{\min} \geq 20^{\circ}\text{C}$, che sono state mediamente di **30 giorni** e di queste 23 giorni si sono registrati nei mesi estivi (giugno, luglio e agosto). (Tabella n. 11). Le notti tropicali sono state registrate nelle stazioni di Feroletto della Chiesa (59 giorni) e Rizziconi (49 giorni) (Tabella n. 09).

Stazione di rilevamento	Analisi delle temperatura minime: Numero di giorni						
	0ST	0ST≤7,5	7,6ST≤18,0	18,1≤Tm≤24	Tm≥25	Tmin220 (*)	Estivi [n. gg]
Gioia Tauro (ARSAC)	2	82	175	39	0	8	8
Oppido M. (ARSAC)	0	114	216	28	0	2	2
Cittanova	0	91	219	54	1	21	20
Feroletto della Chiesa	0	36	228	99	2	59	54
Rizziconi	0	68	211	85	1	49	44
Rosarno	3	105	188	68	0	36	32
Santa Cristina D'Aspr	0	64	225	75	1	33	1
Media 2025	1	80	209	64	1	30	23

(*) $T_{\min} \geq 20^{\circ}\text{C}$: In climatologia si usa il termine "notte tropicale" quando la temperatura minima giornaliera non scende sotto i 20°C .

Tabella n. 09. Analisi delle temperature medie dei minimi assoluti ed i relativi giorni per l'anno 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-.

Congiuntamente, si sono analizzate le **temperature dei massimi assoluti** attraverso i diversi range; il range più rappresentativo è quello di $18,1^{\circ}\text{C} \leq T_m \leq 24,0^{\circ}\text{C}$ con **119 giorni**.

Si sono rilevate che le “**giornate tropicali**”, cioè i giorni in cui la temperatura massima giornaliera non scende sotto i 30 °C ($T_{max} \geq 30\text{ °C}$), siano state mediamente di **79** giorni con Oppido Mamertina (ARSAC) che registra 114 giorni e Gioia Tauro (ARSAC) con 99 giorni, mente “*il più fresco*” è stata la stazione di Santa Cristina d’Aspromonte con 53 giorni.

Oltre alle “giornate tropicali” si sono registrate le “**giornate molto calde**”, quelle con la temperatura dei massimi assoluti superiore ai 35°C ($T_{max} \geq 35\text{ °C}$) che sono state mediamente di **13 giorni**. Anche per questo dato, la stazione più rappresentativa è stata Oppido Mamertina (ARSAC) con 43 giorni e Gioia Tauro (ARSAC) con 13 giorni mente “*il più fresco*” è stata la stazione di Rosarno con 2 giorni (Tabella n. 09)

Stazione di rilevamento	Analisi delle temperatura massime: Numero di giorni						
	OST	OSTS7,5	7,6STS18,0	18,1STmS24	Tm225	Tmax230 (*)	Tmax235 (*)
Gioia Tauro (ARSAC)	0	0	36	102	158	99	13
Oppido M. (ARSAC)	0	0	44	132	182	114	43
Cittanova	0	0	146	97	122	58	10
Feroleto della Chiesa	0	0	78	136	151	80	13
Rizziconi	0	0	79	142	144	74	8
Rosarno	0	0	100	120	144	75	2
Santa Cristina D'Aspr	0	0	133	106	126	53	5
Media 2025	0	0	88	119	147	79	13

(*) $T_{max} \geq 30\text{ °C}$: In climatologia si usa il termine “giornata tropicale” quando la temperatura massima giornaliera non scende sotto i 30 °C.

(**) $T_{max} \geq 35\text{ °C}$: In climatologia si usa il termine “molto calda” quando la temperatura massima giornaliera non scende sotto i 35 °C.

Tabella n. 10. Analisi delle temperature medie dei massimi assoluti ed i relativi giorni per l'anno 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC-.

• Caratteristiche pluviometriche dell'anno 2025.

L'anno 2025 si è caratterizzato per aver avuto una precipitazione media per l'area della Piana di Gioia Tauro pari a **957,3 mm/medi/annuo**, che confrontata con la serie dei 36 anni (1990-2025) ha un deficit pluviometrico non trascurabile.

La tabella n. 11 riporta le piogge medie/anno per il periodo 1990-2025, dove si può osservare come dall'anno 2020 (1.017 mm/anno) si è avuto un deficit progressivo tanto da registrare un piovosità media >1.000 mm/anno; infatti si sono registrati 956,4 mm/anno (2021), 813,3 mm/anno (2022), 864,9 mm/anno (2023), 818,6 mm/anno (2024) e 957,3 mm/anno (2025).

Esaminando il grafico n. 08 si può osservare come la media per l'intero periodo 1990-2025 è stata **1.079,3 mm/medi/annuo** (**retta rossa tratteggiata**) e osservando le diverse serie, si ha che: serie 1990-1999 piovosità di **1.068 mm/medi/anno** (**retta blu**), la serie 2000-2010 ha avuto **1.103 mm/medi/anno** (**retta viola**), mentre l'ultima serie 2011-2025 ha registrato una pioggia pari a **1.061 mm/medi/anno** (**retta verde**) (Grafico n. 08).

Pioggia media annuale per il periodo 1990-2025					
Anno	Pioggia media annua	Anno	Pioggia media annua	Anno	Pioggia media annua
1996	1903,5	2003	1100,5	2025	957,3
2009	1507,5	2002	1084,1	2021	956,4
2015	1506,2	2011	1081,0	1999	940,3
2018	1420,8	2000	1052,0	1992	926,2
2014	1305,7	1990	1036,2	2008	922,6
2004	1286,9	2007	1030,9	1997	916,7
2013	1276,1	1991	1026,1	1998	896,8
2010	1275,1	2020	1017,0	2017	887,1
1993	1194,6	1994	1003,8	2023	864,9
2012	1171,5	2019	992,3	2001	824,7
2016	1130,8	1995	971,1	2024	818,6
2005	1105,8	2006	959,2	2022	813,3

Tabella n. 11 -Elenco dei valori delle piogge medie annue del 1990 al 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. - Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC-

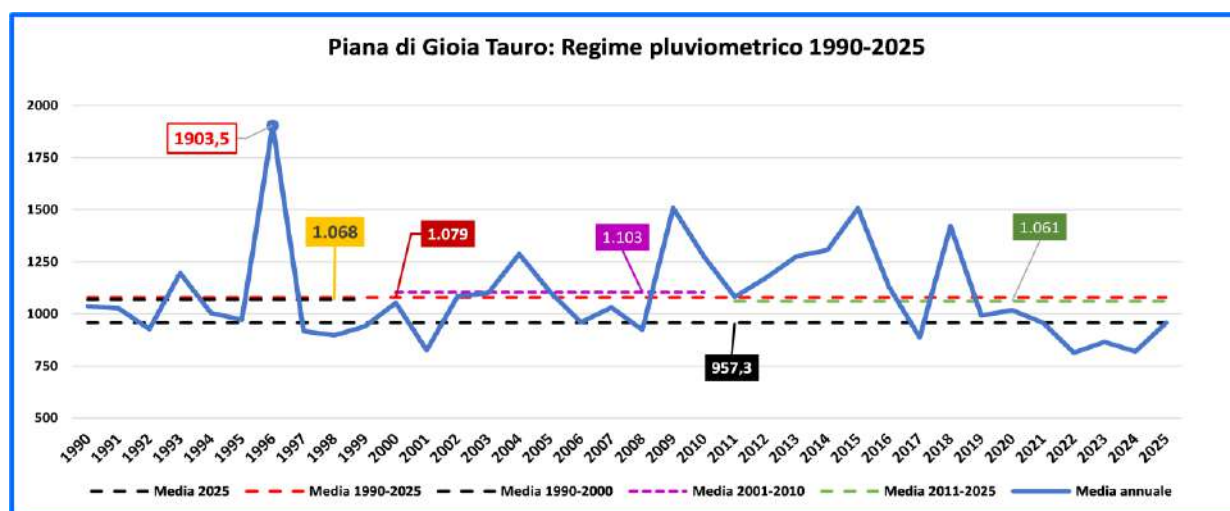


Grafico n. 08. Distribuzione delle piogge medie e delle medie di tre periodi (1990-1999, 2000-2010 e 2011-2025). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC-

La quantità media della pioggia caduta nell'anno 1996 (1.903,5 mm/medi/anno), statisticamente, è da considerare anomalo in quanto derivante da solo quanto registrato da tre pluviometri, rispettivamente Cittanova (1.813,6 mm/medi/anno), Feroletto della Chiesa (1.300,2 mm/medi/anno) e Santa Cristina d'Aspromonte (2.593,6 mm/medi/anno) e che hanno dato il valore medio di 1.903,5 mm/medi/anno.

Importante è stato confrontate i regimi pluviometrici dei singoli mesi per gli anni 2024 e 2025 (Tabelle n. 12 e 13).

L'anno 2025 si è caratterizzato per aver avuto una quantità di pioggia media per l'area della Piana di Gioia Tauro pari a **957,3 mm** di cui il 48% (455,2 mm) concentrati nel mese di gennaio, febbraio e marzo. Di contro i mesi di giugno, luglio e agosto (periodo estivo) si sono registrati **58,5 mm** pari al 6% del totale.

Il confronto pluviometrico tra gli anni 2025 e 2024 ha evidenziato un deficit di pioggia caduta nel periodo settembre-dicembre che, complessivamente, è pari a **-73,5 mm..**

Stazione di rilevamento	Pioggia anno 2024											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Gioia Tauro (ARSAC)	108,2	90,8	121,6	42,2	31,6	8,0	16,8	2,0	71,6	69,2	100,4	217,2
Oppido M. (ARSAC)	*	*	*	30,0	19,2	4,0	73,2	50,2	48,0	87,6	103,4	162,2
Cittanova	113,8	143,0	122,0	33,4	32,2	3,6	34,6	28,4	64,2	195,6	114,0	182,8
Feroletto della Chiesa	96,6	128,6	129,0	56,8	24,6	2,8	38,6	50,0	90,0	68,8	92,0	76,8
Rizziconi	88,4	89,4	107,6	40,4	71,6	3,8	16,6	6,8	62,2	64,6	101,2	86,8
Rosarno	74,6	83,2	92,8	46,8	31,6	3,2	13,6	17,4	47,8	43,4	90,4	96,6
Santa Cristina D'Aspr	74,6	83,2	92,8	46,8	31,6	3,2	13,6	19,4	55,4	43,4	90,4	96,6
Media 2024	92,7	103,0	111,0	42,3	34,6	4,1	29,6	24,9	62,7	81,8	98,8	131,3
(*) dato mancante												

Stazione di rilevamento	Pioggia anno 2025											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Gioia Tauro (ARSAC)	81,4	14,4	89,8	13,8	0,0	2,6	3,6	87,4	14,0	37,4	29,2	*
Oppido M. (ARSAC)	157,0	154,0	157,4	52,6	88,4	5,8	8,8	39,0	76,4	98,4	192,4	46,8
Cittanova	333,6	188,0	190,4	117,0	127,4	1,6	11,4	31,2	44,4	91,6	150,0	88,8
Feroletto della Chiesa	95,0	108,4	156,4	113,8	74,4	9,8	5,4	43,4	13,0	96,2	147,0	55,8
Rizziconi	139,2	96,4	159,0	45,6	69,8	3,0	4,0	67,4	25,0	73,4	51,8	72,2
Rosarno	112,8	94,8	124,8	34,4	54,6	9,4	5,4	24,6	2,6	64,4	168,2	68,4
Santa Cristina D'Aspr	367,8	234,0	132,0	65,6	104,6	26,4	10,4	15,8	22,8	81,0	138,2	88,8
Media 2025	183,8	127,1	144,3	63,3	74,2	8,4	7,0	44,1	28,3	77,5	125,3	70,1
(*) dato mancante												

Tabelle n 12 e 13. Distribuzione della pioggia media mensile per gli anni 2024 e 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC CSD Gioia Tauro

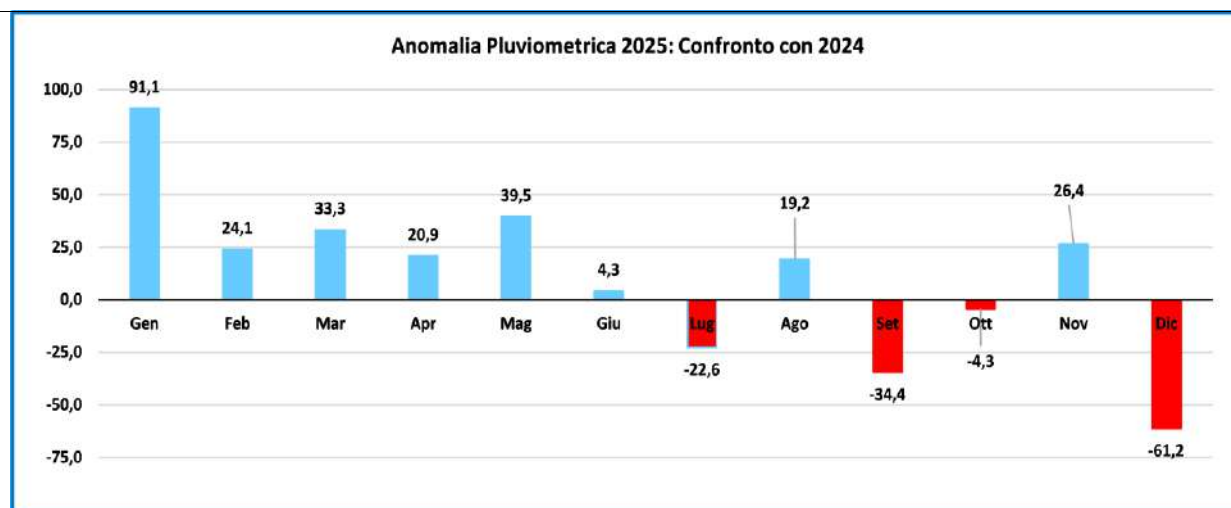


Grafico n. 09. Anomalia pluviometrica per l'anno 2025 confrontato con il regime pluviometrico dell'anno 2024. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Sempre analizzando l'anomalia pluviometrica del 2025 rispetto al 2024 per il periodo inverno-primaverile si è registrato un **+213,3 mm**, e per singolo mese si hanno +91,1 mm (gennaio), +24,1 mm (febbraio), +33,3 mm (marzo), +20,9 mm (aprile), +35,9 mm (maggio) e +4,3 mm (giugno) (Grafico n.09).

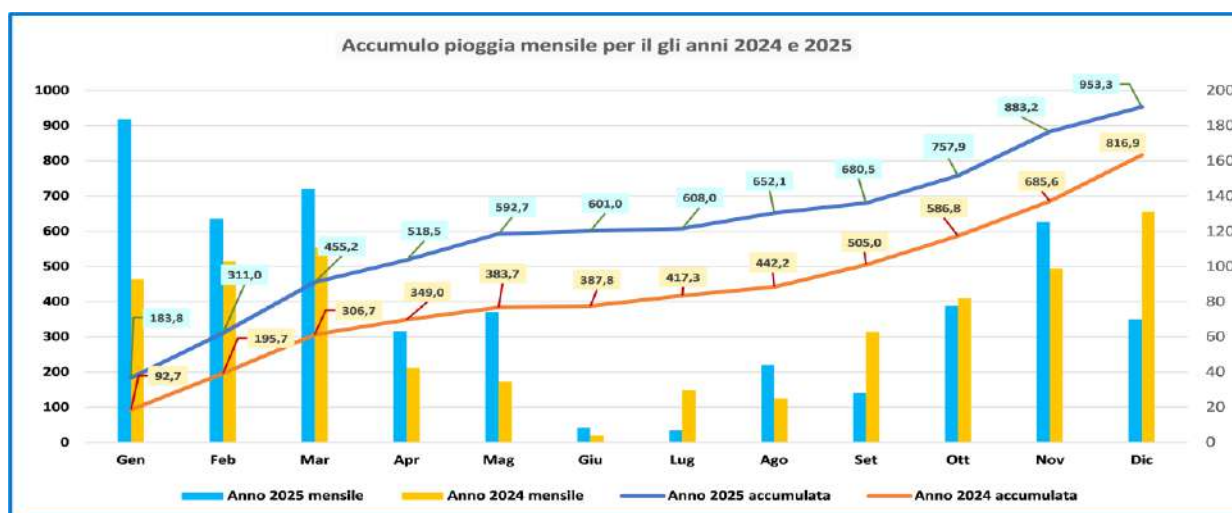


Grafico n. 10. Confronto dell'accumulo di pioggia tra il regime pluviometrico dell'anno 2024 (curva arancio) e dell'anno 2025 (curva blue). Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Anche l'accumulo di pioggia per l'anno 2025 segue l'andamento dell'anomalia con la "maggiore pendenza crescente" è nel periodo gennaio-giugno si sono accumulati **601,0 mm pari al 63%** della pioggia annuale. Successivamente da luglio a settembre (+**79,4 mm**) è poco pendente per poi riprendere la fase credente da ottobre a dicembre (+**272,9 mm**) (Grafico n. 10).

Anche l'andamento della curva dell'accumulo della pioggia, per il periodo gennaio-giugno 2024, ha lo stesso andamento ma si colloca al di sotto, registrando una quantità di pioggia pari a **387,8 mm pari al 47%** del totale. Per gli anni messi a confronto, il mese di giugno rappresenta quello con la minore quantità di pioggia avendo registrato **4,1mm** nel 2024 e **8,4 mm** nel 2025.

Importato è stato verificare il **numero dei giorni piovosi ($P \geq 0,2$ mm/giorno)** ed il loro confronto per gli anni 2024 e 2025 (Tabella n. 15).

L'analisi del numero dei giorni di pioggia per l'anno 2024 ci dà una media di **121**. La stazione con più giorni piovosi è stata quella di Gioia Tauro (ARSAC) con 141 giorni mentre quella deficitaria è stata Oppido Mamertina (ARSAC) con 88 giorni. Per quest'ultima il dato è fortemente influenzato dalla mancanza dei dati per i mesi di gennaio, febbraio e marzo.

Stazione di rilevamento	Giorni di pioggia anno 2024 (>0,2 mm/giorno)												Totale
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Gioia Tauro (ARSAC)	21	12	16	13	19	5	5	1	12	8	13	16	141
Oppido M. (ARSAC)	*	*	*	6	16	6	5	4	12	8	12	19	88
Cittanova	16	11	15	10	12	6	5	10	10	10	13	20	138
Feroleto della Chiesa	13	11	14	8	11	4	5	8	10	4	9	14	111
Rizziconi	17	13	15	9	13	4	3	4	11	6	12	11	118
Rosarno	16	12	13	8	8	4	3	3	9	10	16	22	124
Santa Cristina D'Aspr	16	12	13	8	8	4	3	4	11	10	16	22	127
Media 2024	17	12	14	9	12	5	4	5	11	8	13	18	121

(*) dato mancante

Tabella n 15. Anno 2024. Distribuzione del numero dei giorni di pioggia per singolo mese. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC

Per l'anno 2025 il totale dei giorni piovosi è stato di **125**, con la stazione di Rosarno la più rappresentata con 153 giorni mentre la stazione deficitaria è stata Gioia Tauro (ARSAC) con 85 giorni. In quest'ultima il numero totali dei giorni piovosi è fortemente influenzato dalla mancanza dei dati relativi i mesi di novembre e dicembre (Tabella n. 16).

Anche la distribuzione mensile del numero dei giorni piovosi ci indica come novembre sia stato quello più rappresentato con 18 giorni; di contro si sono registrati 3 giorni di pioggia a giugno e luglio 2025.

Stazione di rilevamento	Giorni di pioggia anno 2025 (>0,2 mm/giorno)												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Gioia Tauro (ARSAC)	19	15	16	9	0	3	3	4	5	11	*	*	85
Oppido M. (ARSAC)	15	14	12	12	12	3	4	4	5	16	20	15	132
Cittanova	18	14	14	11	16	2	4	7	9	14	20	17	146
Feroleto della Chiesa	12	11	10	7	10	2	2	4	7	14	19	12	110
Rizziconi	18	15	14	11	13	3	3	5	8	14	10	18	132
Rosarno	21	14	14	11	17	2	3	6	6	14	25	20	153
Santa Cristina D'Aspr	14	14	13	10	11	3	3	4	5	14	16	12	119
Media 2025	17	14	13	10	11	3	3	5	6	14	18	16	125
(*) dato mancante													

Tabella n 16. Anno 2025. Distribuzione del numero dei giorni di pioggia per singolo mese. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC-

Dal confronto per gli anni 2024 e 2025 sui dati sul numero di giorni piovosi si ottiene l'anomalia pluviometrica (Grafico n. 11).

Con tutti i limiti legati alla mancanza di alcuni dati per le stazioni di Gioia Tauro (ARSAC) e Oppido Mamertina (ARSAC), si può osservare come l'anno 2025 sia stato deficitario per i mesi di maggio, giugno, luglio, con valore medio di **-4** giorni piovosi. Di contro, dall'elaborazione dei dati si ha che per i mesi di ottobre e novembre, si ha un **+11** giorni piovosi.

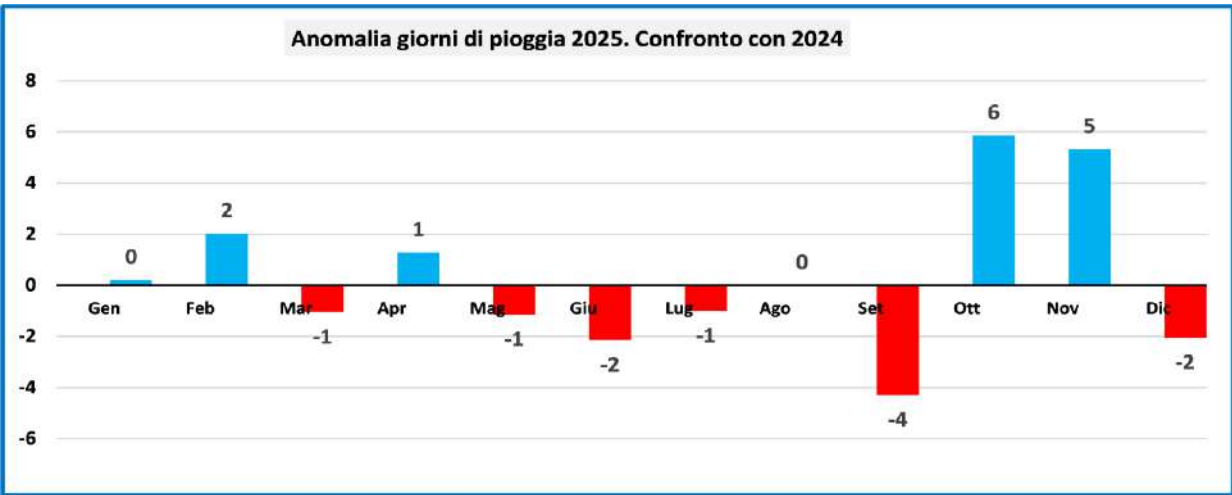


Grafico n. 11. Anomalia dei numeri di giorni di pioggia dell'anno 2025 confrontato con l'anno 2024. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC -

Il dato del numero di giorni piovosi messo insieme alla pioggia caduta per singolo giorno dà indicazione sull'intensità di pioggia mensile (***I_{pm}* mm/gp.**). L'intensità di pioggia per singolo mese (***I_{pm}***) si è ottenuta dividendo **Σ della pioggia giornaliera del singolo mese (P)** con la **Σ**

nel numero dei giorni di pioggia dello stesso mese (g_p). Analogamente si è ricavata l'intensità di pioggia giornaliera (I_{pg}) per singolo evento.

Stazione di rilevamento	Intensità di pioggia anno 2024 (>0,2 mm/giorno piovoso)											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Gioia Tauro (ARSAC)	5,2	7,6	7,6	3,2	1,7	1,6	3,4	2,0	6,0	8,7	7,7	13,6
Oppido M. (ARSAC)	*	*	*	5,0	1,2	0,7	14,6	12,6	4,0	11,0	8,6	8,5
Cittanova	7,1	13,0	8,1	3,3	2,7	0,6	6,9	2,8	6,4	19,6	8,8	9,1
Feroleto della Chiesa	7,4	11,7	9,2	7,1	2,2	0,7	7,7	6,3	9,0	17,2	10,2	5,5
Rizziconi	5,2	6,9	7,2	4,5	5,5	1,0	5,5	1,7	5,7	10,8	8,4	7,9
Rosarno	4,7	6,9	7,1	5,9	4,0	0,8	4,5	5,8	5,3	4,3	5,7	4,4
Santa Cristina D'Aspr	4,7	6,9	7,1	5,9	4,0	0,8	4,5	4,9	5,0	4,3	5,7	4,4
Media 2024	5,7	8,8	7,7	5,0	3,0	0,9	6,7	5,1	5,9	10,8	7,9	7,6

(*) dato mancante

Tabella n 17. Anno 2024. Intensità della pioggia per evento e per mese. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC

Anno 2024. L'intensità media della pioggia [I_{pn}] per ogni singolo evento è pari a **6,3 mm/ g_p** . Significativo è il mese di ottobre che ha il valore di I_{pn} media maggiore pari a **10,8 mm/ g_p** mentre il mese “più deficitario” è stato giugno con **0,9 mm/ g_p** . Per quest’anno nei mesi di aprile, maggio, giugno, luglio e agosto (primaverile-estivo), l’elaborazione dei dati restituisce una media pari a **4,2 mm/ g_p** . Mentre nei mesi di ottobre, novembre e dicembre (autunno-inverno) mediamente si sono avute piogge con una intensità pari a **8,8 mm/ g_p** (Tabella n. 17 e grafico n. 12).

Stazione di rilevamento	Intensità di pioggia anno 2025 (>0,2 mm/giorno piovoso)											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Gioia Tauro (ARSAC)	4,3	1,0	5,6	1,5	0,0	0,9	1,2	21,9	2,8	3,4	*	*
Oppido M. (ARSAC)	10,5	11,0	13,1	4,4	7,4	1,9	2,2	9,8	15,3	6,2	9,6	3,1
Cittanova	18,5	13,4	13,6	10,6	8,0	0,8	2,9	4,5	4,9	6,5	7,5	5,2
Feroleto della Chiesa	7,9	9,9	15,6	16,3	7,4	4,9	2,7	10,9	1,9	6,9	7,7	4,7
Rizziconi	7,7	6,4	11,4	4,1	5,4	1,0	1,3	13,5	3,1	5,2	5,2	4,0
Rosarno	5,4	6,8	8,9	3,1	3,2	4,7	1,8	4,1	0,4	4,6	6,7	3,4
Santa Cristina D'Aspr	26,3	16,7	10,2	6,6	9,5	8,8	3,5	4,0	4,6	5,8	8,6	7,4
Media 2025	11,5	9,3	11,2	6,7	5,8	3,3	2,2	9,8	4,7	5,5	7,6	4,6

(*) dato mancante

Tabella n 18. Anno 2025. Intensità della pioggia per evento e per mese. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC

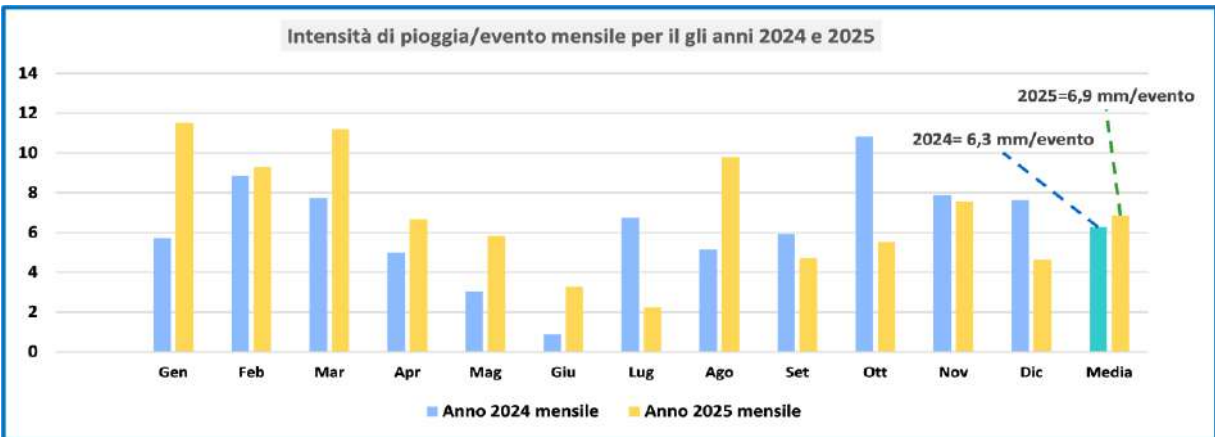


Grafico n. 12. Anomalia dei numeri di giorni di pioggia dell’anno 2025 confrontato con l’anno 2024. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC -

Nell'anno 2025 l'intensità di pioggia/giorno piovoso è mediamente pari a I_{pn} **6,9 mm/g_p**. Il mese di marzo è quello con I_{pn} con **1,2 mm/g_p** mentre I_{pn} più basso si registra ad agosto con **3,3 mm/g_p**. Per il periodo che va d'aprile ad agosto (periodo primaverile-estivo) la media I_{pn} è pari a **5,6 mm/g_p** mentre in autunno (ottobre, novembre e dicembre) è di **5,9 mm/g_p**. (Tabella n. 18 e grafico n. 12).

Dai dati presenti nelle tabelle n. 17 e 18 si è ricavata l'anomalia dell' I_{pn} per l'anno 2025 rispetto all'anno 2024. Che graficamente è rappresentato dal grafico n. 13.

Il primo dato che emerge è quello del mese di gennaio (+5,8 I_{pn}) e complessivamente per tutto il periodo che va da gennaio a giugno, l'anomalia è sempre positiva; questo significa che vi è stato un aumento dell'intensità delle precipitazioni giornaliere. Di conseguenza, per l'anno 2025, l'intensità di pioggia è stata maggiore di quella che si sono verificate nell'anno 2024 e di conseguenza si sono verificate **“piogge più intense a carattere torrentizio”**.

Da mese di luglio 2025, escluso agosto (anomalia positiva +4,6 I_{pn}), l'anomalia è stata negativa con in deficit massimo di -5,3 nel mese di ottobre e che complessivamente I_{pn} è pari a -9,7 (Grafico n. 10). In definitiva, l'anomalia dell' I_{pn} ci dà indicazioni di un aumento delle piogge a carattere torrentizio, **piogge con un'intensità maggiore in brevi intervallo di tempo**.

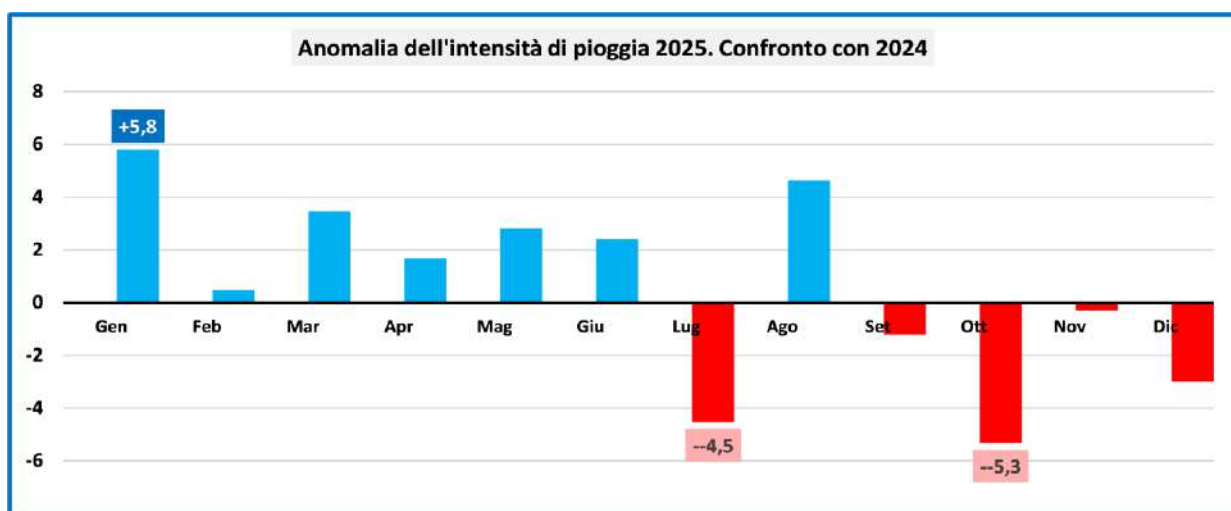


Grafico n. 13. Anomalia dell'intensità media della pioggia [I_{pn}] per ogni singolo evento nell'anno 2025 confrontato con l'anno 2024. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli - ARSAC -

Per cercare di comprendere quale sia stata l'intensità giornaliera delle precipitazioni (mm/giorno), si è utilizzata una delle classificazioni delle piogge in base ai millimetri al giorno per distribuire in diverse l'intensità. Non esiste un'unica scala universale, ma una delle più usate è la seguente:

Pioggia Debole: accumulo giornaliero inferiore a 5 mm [$5,0 \leq P$];

Pioggia Media: accumulo giornaliero compreso tra 5 e 15 mm/giorno [$5,0 \leq P \leq 15,0$];

Pioggia Moderata: accumulo giornaliero compreso tra 15 e 30 mm/giorno [$15,0 \leq P \leq 30,0$];

Pioggia Forte: accumulo giornaliero compreso tra 30 e 60 mm/giorno [$30,0 \leq P \leq 60$];

Pioggia Molto Forte (molto intensa): accumulo giornaliero compreso tra 60 e 100 mm/giorno [$60,0 \leq P \leq 100$];

Pioggia estrema/nubifragio: accumulo giornaliero superiore a 100 mm/giorno [$P \geq 100$];

Stazione di rilevamento	Giorni/Pioggia (Gg/P) anno 2024: Distribuzione per range					
	5,0≤Gg/P	5,0≤Gg/P≤15,0	15,0≤Gg/P≤30,0	30,0≤Gg/P≤60	60,0≤Gg/P≤100	Gg/P≥100
Gioia Tauro (ARSAC)	98	23	14	5	0	1
Oppido M. (ARSAC)	57	16	12	3	0	0
Cittanova	82	33	18	2	3	0
Feroletto della Chiesa	62	31	13	5	0	0
Rizziconi	77	26	9	6	0	0
Rosarno	85	27	12	1	0	0
Santa Cristina D'Aspr	86	28	12	1	0	0
Media 2024	78	26	13	3	0	0
Dati di Oppido Marmerina incompleti						
Stazione di rilevamento	Giorni/Pioggia (Gg/P) anno 2025: Distribuzione per range					
	5,0≤Gg/P	5,0≤Gg/P≤15,0	15,0≤Gg/P≤30,0	30,0≤Gg/P≤60	60,0≤Gg/P≤100	Gg/P≥100
Gioia Tauro (ARSAC)	66	15	3	0	1	0
Oppido M. (ARSAC)	82	27	15	6	2	0
Cittanova	89	30	17	7	2	1
Feroletto della Chiesa	70	21	11	5	3	0
Rizziconi	96	17	12	6	1	0
Rosarno	107	28	14	4	0	0
Santa Cristina D'Aspr	57	43	13	4	0	2
Media 2025	81	26	12	5	1	0
Dati di Gioia Tauro e Oppido Marmerina incompleti						

Tabelle n 19 e 20. Intensità della pioggia/giorno per singola stazione e per singolo range. Anno 2024 e 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC

L'analisi dei diversi range per caratterizzare l'intensità delle precipitazioni, ci indicano che per gli anni 2024 e 2025 quello più rappresentativo è quello **5,0≤P**, che si è verificata, rispettivamente, in **78** e **81** giorni (Tabelle n. 19 e 20).

Il dato che emerge, è l'aumento dei giorni con precipitazioni >30 mm/giorno. Infatti per il range **30,0≤P≤60** (pioggia Forte) si sono registrati **n. 23 giorni nel 2024 e n. 32 giorni nel 2025** con un media, per l'intera Piana di Gioia Tauro, pari a 3 giorni nel 2024 a 5 nel 2025 (Grafico n. 14).

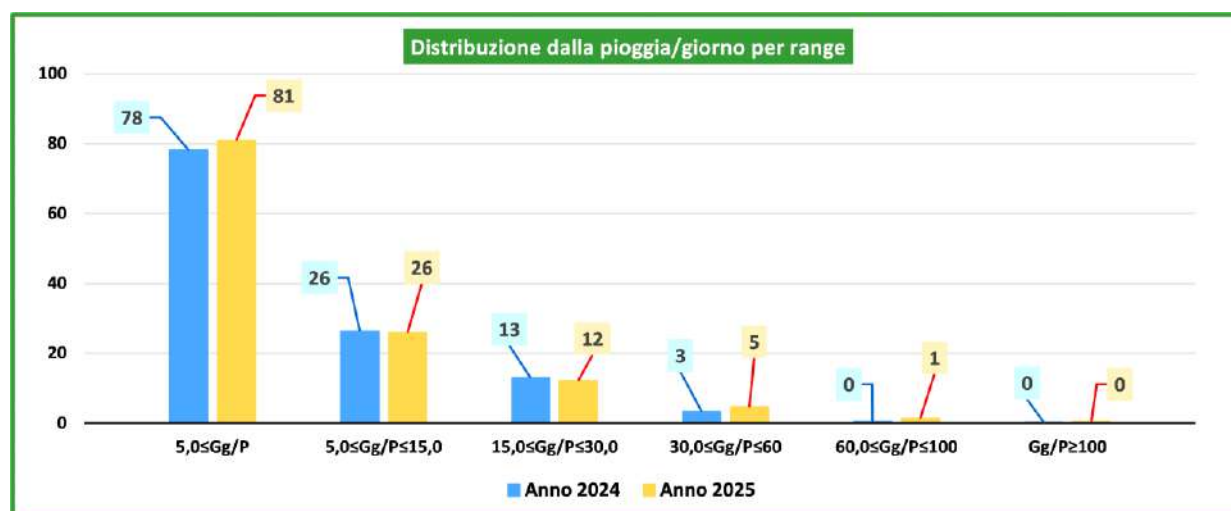


Grafico n. 14. Intensità della pioggia/giorno valori medi per singolo range. Anno 2024 e 2025. Fonte dati ARPACAL -CFM e ARSAC Ser. Agrometeorologico. -Elaborazione dati Pietro Humberto Spirli – ARSAC -

Anche il **range $60,0 \leq P \leq 100$** (pioggia molto forte/molto intensa) è in aumento in quanto si è passati da 3 giorni nell'anno 2024 a 9 nell'anno 2025 con una media complessiva, rispettivamente, di 0 e 1 giorni.

Infine, il **range $P \geq 100$** , che rappresenta una pioggia estrema e/o un nubifragio, si è verificato una **sola volta nell'anno 2024** e 3 volte nell'anno 2025 (Grafico n. 14).

Per quest'ultimo range, importante è osservare come la pioggia del 17/01/2025 abbia avuto una intensità di **232,8 mm/giorno** a Santa Cristina d'Aspromonte e di **187,2 mm/giorno** a Cittanova.

Altro importante evento è stato quello del 02/03/2025, che ha avuto un'intensità di **143,2 mm/giorno** a Santa Cristina d'Aspromonte e di **86,8 mm/giorno** a Cittanova.

I dati sull'intensità delle precipitazioni ci danno indicazione di come sempre più spesso si verificano fenomeni di piogge estreme (*bombe d'acqua*). Si tratta di eventi brevi ma molto intensi che possono causare **gravi danni in poco tempo**, soprattutto nei territori urbanizzati o già fragili quel è quello della zone collinari e della fascia pre-aspromontana.

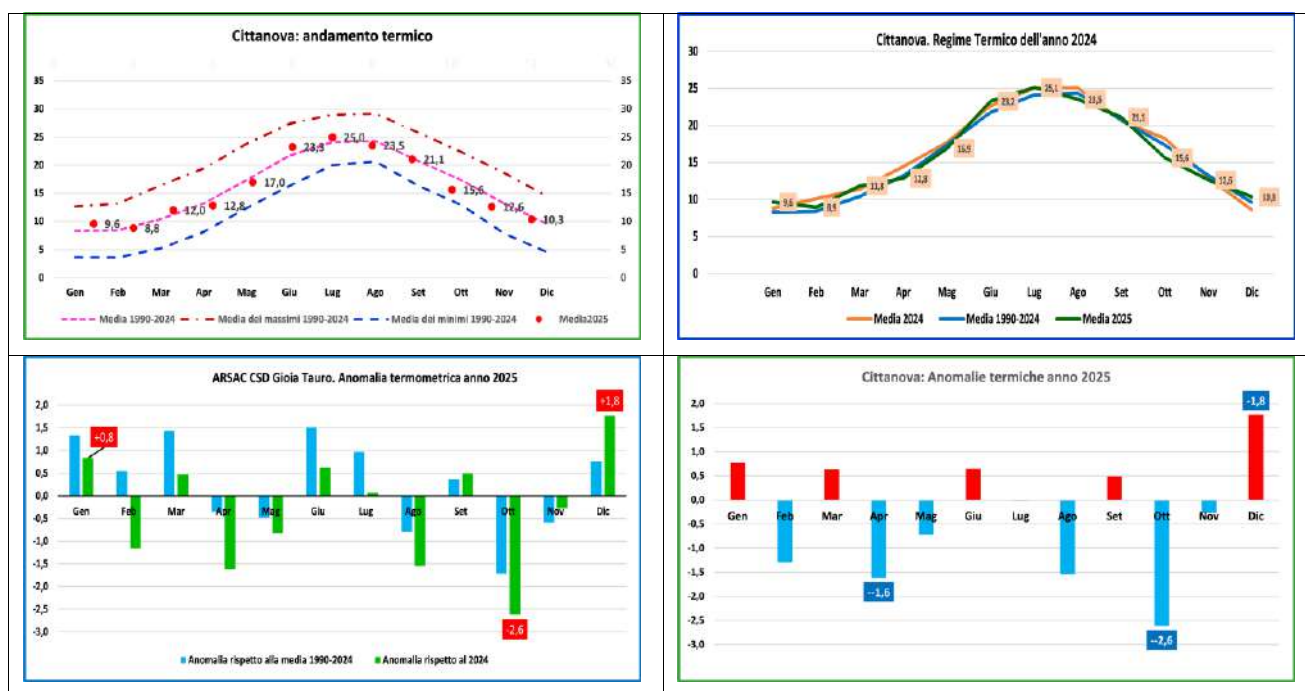
Bibliografia

- Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese (A.R.S.A.C.) ARSAC Servizio Agro-Meteorologico Dati termo-pluviometrici stazioni metereologiche del Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro e Oppido Mamertina. Dati termometrici dicembre 2023 Marzo 2024.
- Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese (A.R.S.A.C.) (2023- 2024) – Bollettini Andamento dell'ore di freddo dei fruttiferi annata agraria 2023-2024 -Periodo dicembre 2023 marzo 2024 – a cura di Spirli P. H.
- Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria - Centro Regionale Funzionale Multirischi. (ARPACAL-CRFM). Dati termometrici stazioni Cittanova, Feroletto della Chiesa, Rizziconi, Rosarno. Dicembre 2023-Marzo 2024.
- IPCC (2007). Cambiamenti climatici 2007: rapporto di sintesi. Contributi dei gruppi di lavoro I, II e III al quarto rapporto di valutazione del Gruppo intergovernativo sui cambiamenti climatici. Gruppo intergovernativo sui cambiamenti climatici, Ginevra, Svizzera
- Gilreath, P.R., Buchanan, D.W. (1981). Rest prediction model for low-chilling *Sungold* nectarine. *J. Am. Soc. Hortic. Sci.* 106(4), 426-429. Hänninen, H., 1990: Modelling bud dormancy
- Richardson E. A., Seeley S.D., Walker D.R. (1974). A model for estimating the completion of rest for Redhaven and Elberta peach trees. *Hort Sci.* 9(4):331-332.
- Spirli P. H. (2023 a) Piana di Gioia Tauro: analisi del fabbisogno di freddo per le piante fruttifere nell'annata 2022-2023 -Primo contributo- A.R.S.A.C. (Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese) Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -Maggio 2023-
- Spirli P. H. (2023 b) Analisi climatica della Piana di Gioia Tauro (RC) per il periodo 1960-2022. A.R.S.A.C. (Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese) Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -Novembre 2023-.

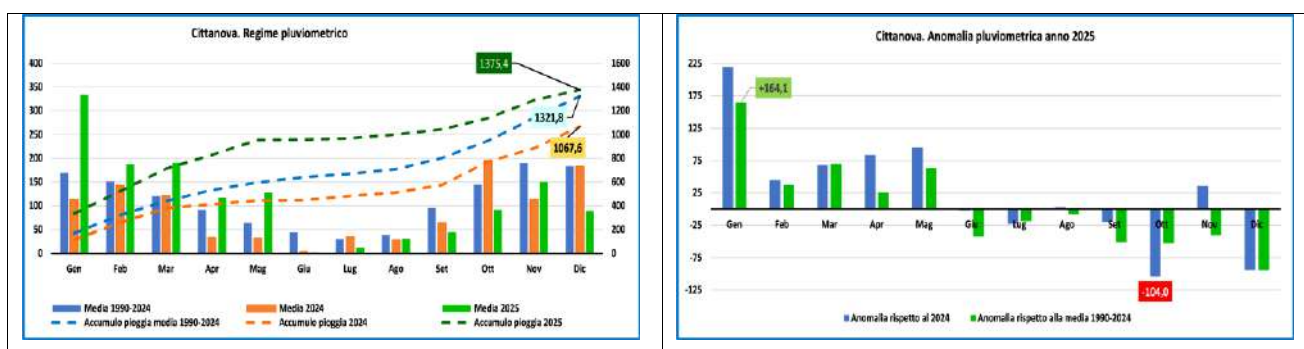
- Spirli P. H. (2024 b) Indagine sulle ore di Freddo nelle principali aree agricole della Calabria: Gli ultimi due inverni a confronto. A.R.S.A.C. (Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese) Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -Settembre 2024.
- Spirli P. H. (2025a) Anomalia climatica per la Piana di Gioia Tauro. Anno 2024 A.R.S.A.C. (Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese) Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -Gennaio 2025.
- Spirli P. H. (2026a) Fasi fenologiche e accumulo dei gradi giorno (*GDD Growing Degree Days*). Prime osservazioni su actinidia polpa verde nella primavera dell'anno 2025. Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -Gennaio 2025.
- Spirli P. H. (2026b) Monitoraggio delle fasi fenologiche dell'olivo cultivar Roggianella presso A.R.S.A.C. al CSD Gioia Tauro (RC) per l'anno 2024. (Azienda Regionale per lo Sviluppo Agricolo Calabrese) Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -in attesa di essere pubblicato;
- Spirli P. H. (2026c) Confronto delle ore di freddo e delle chilling unit per le annate 2023/2024 e 2024/2025 nella Piana di Gioia Tauro (RC) Centro Sperimentale Dimostrativo Gioia Tauro -in attesa di essere pubblicato;

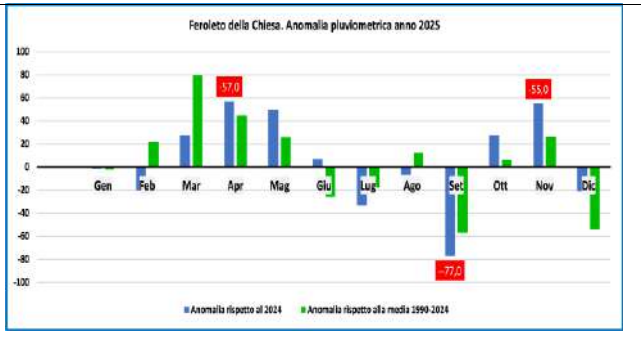
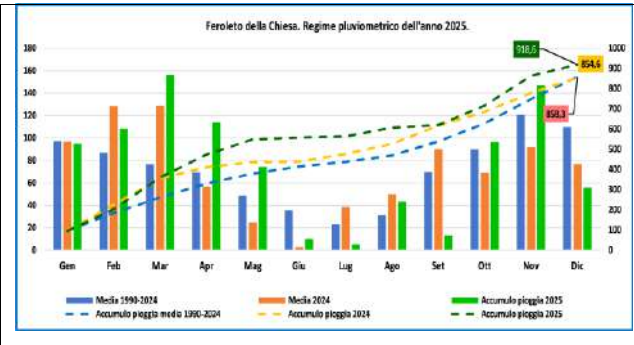
Appendice

Cittanova: Stazione di rilevamento termo-pluviometrica ARPACAL -CFM

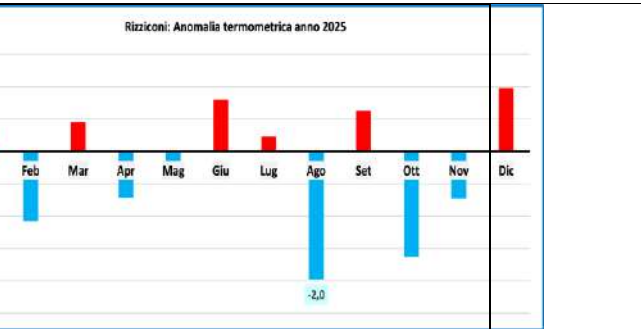
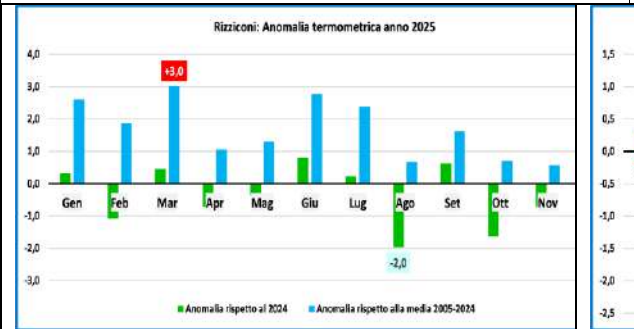
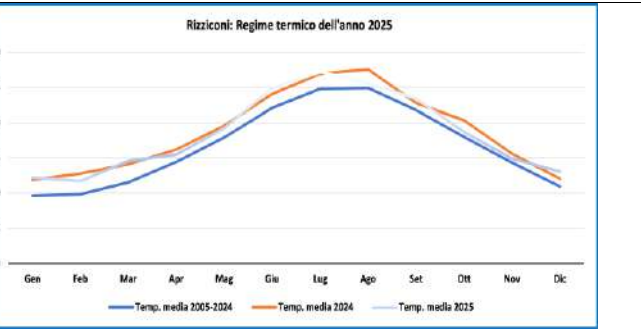
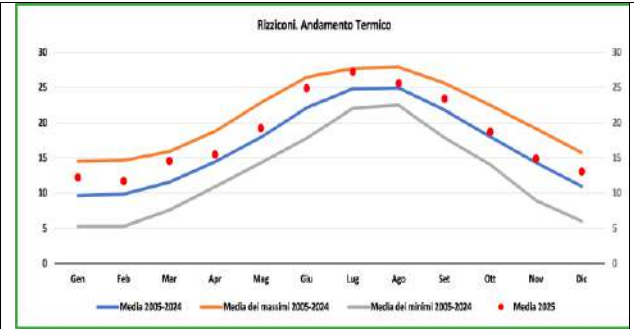


Cittanova 2025 Temperatura media giornaliera													Cittanova 2025 minimi giornalieri													Cittanova 2025 massimi giornalieri												
GIORNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	GIORNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	GIORNO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1	7,4	10,8	11,8	8,9	15,2	18,4	26,0	21,9	22,2	16,1	15,5	9,6	1	3,9	8,5	9,0	6,0	9,3	12,6	19,4	17,2	16,6	13,9	13,1	6,0	1	14,4	13,0	15,5	11,9	21,7	25,5	33,3	21,7	30,1	19,4	20,9	15,2
2	7,0	10,6	11,6	10,5	16,0	19,9	27,1	22,3	24,0	14,1	16,1	11,9	2	4,1	8,6	10,2	7,3	9,9	13,8	20,5	18,7	19,6	16,0	13,0	9,3	2	13,3	13,4	14,1	15,2	22,5	26,3	35,0	30,1	31,5	18,6	21,4	16,1
3	7,5	8,3	10,1	11,6	18,1	21,7	27,4	22,8	23,2	11,6	16,0	11,8	3	4,4	5,2	5,9	6,7	12,0	15,1	21,0	16,9	16,6	7,7	13,2	9,2	3	12,8	13,4	15,0	18,5	26,4	28,6	34,8	30,7	26,2	15,3	21,6	16,0
4	9,1	8,8	8,3	11,7	18,2	22,3	25,6	22,1	20,7	13,3	14,7	10,6	4	6,9	6,9	4,6	6,9	12,4	16,2	20,3	17,8	16,1	8,0	12,4	8,5	4	10,8	12,4	13,2	18,2	27,1	29,1	31,7	27,9	26,8	19,7	19,0	13,1
5	8,6	8,6	9,4	11,9	19,2	22,5	26,1	20,6	20,6	16,0	12,7	8,7	5	5,4	5,8	4,8	7,0	12,9	16,2	20,4	17,4	17,4	10,1	9,2	6,9	5	11,1	11,5	15,2	17,9	26,8	30,0	33,3	24,8	25,9	22,3	18,9	12,2
6	11,7	7,6	10,2	11,2	17,4	22,5	25,5	21,6	21,3	14,8	12,5	10,0	6	5,6	4,9	6,7	7,1	12,8	16,2	19,8	17,0	16,7	9,9	8,4	7,4	6	17,6	12,6	14,4	16,6	24,0	30,3	35,0	28,0	29,3	18,3	19,1	12,7
7	12,8	9,2	10,2	10,2	17,5	24,5	26,3	22,5	21,6	13,0	13,1	10,7	7	10,6	6,8	8,5	5,2	12,6	18,2	20,1	16,6	16,4	9,0	10,6	9,0	7	15,3	12,4	11,8	14,7	23,0	31,4	34,1	29,5	29,1	17,2	18,4	13,1
8	9,8	9,2	11,5	8,2	17,2	25,4	26,0	23,5	21,1	14,0	14,2	10,5	8	7,0	8,2	9,7	3,7	12,1	18,0	21,3	17,6	15,1	10,0	10,9	8,1	8	11,6	10,6	14,5	12,8	23,1	34,3	32,4	30,4	29,0	19,4	18,9	15,3
9	8,7	7,8	12,7	9,3	15,5	22,3	24,9	25,0	15,8	14,4	10,4		9	4,5	6,3	10,4	3,7	11,5	16,5	17,5	19,1	18,6	12,1	11,4	7,1	9	14,6	10,6	16,2	15,3	23,2	28,9	27,6	33,1	33,4	21,5	18,2	15,3
10	11,2	8,1	14,7	10,5	15,9	22,9	21,4	24,7	27,1	16,8	12,9	9,2	10	9,0	5,5	11,7	5,5	10,2	16,2	16,1	19,2	22,3	13,0	11,2	6,2	10	12,9	11,5	18,9	13,9	20,7	30,2	32,3	34,3	23,1	16,5	15,8	
11	11,3	7,2	15,2	11,8	16,9	23,4	21,3	24,7	22,6	16,6	12,6	9,9	11	9,3	3,9	10,1	7,2	10,6	17,8	16,2	18,3	19,2	12,1	10,3	7,1	11	14,3	13,5	20,1	17,7	22,2	29,4	27,6	32,2	25,6	23,3	16,3	14,7
12	9,4	9,1	14,4	12,7	16,1	23,6	22,6	25,8	21,1	15,6	11,8	10,6	12	6,9	4,5	9,8	7,0	12,4	17,2	16,1	18,6	16,9	11,9	9,0	7,7	12	12,2	14,6	20,1	19,5	20,8	30,8	29,9	35,0	27,4	21,6	17,7	15,1
13	7,4	10,8	13,2	18,0	16,3	22,9	25,3	26,6	21,4	15,7	10,9	11,1	13	5,2	3,9	8,0	12,1	13,0	17,2	17,9	20,4	17,3	12,6	6,7	8,8	13	10,6	16,8	18,6	22,5	21,2	29,7	34,2	35,2	27,5	22,1	18,5	14,4
14	6,7	9,6	17,7	17,1	16,2	23,3	26,0	26,1	20,9	16,5	12,7	10,3	14	5,2	6,2	13,5	14,4	10,8	17,1	20,5	20,5	16,4	12,6	8,9	7,3	14	9,2	15,6	22,4	20,5	22,4	30,1	32,2	34,1	27,6	22,9	19,7	14,2
15	7,3	8,0	21,8	16,1	14,6	23,8	23,5	25,3	21,3	15,6	14,0	10,0	15	5,1	3,4	12,6	14,3	12,9	17,3	21,0	20,2	16,8	14,5	10,5	6,7	15	11,0	15,1	28,8	20,9	15,9	31,4	27,3	31,8	28,6	19,6	20,2	14,7
16	8,3	7,9	11,2	16,1	14,4	24,4	24,6	21,6	21,4	17,3	18,6	12,2	16	6,3	5,2	7,8	14,1	12,6	18,9	20,0	15,5	16,2	14,3	12,7	11,0	16	9,8	12,9	14,9	18,8	16,2	31,3	30,3	29,5	27,7	21,4	24,2	13,6
17	10,4	9,8	9,8	12,8	14,7	25,2	24,8	21,3	21,6	15,9	18,5	12,8	17	9,4	7,2	6,2	9,8	10,4	19,2	19,0	16,2	18,5	13,6	15,1	9,6	17	11,4	13,6	14,2	15,8	19,4	31,8	31,6	28,3	26,8	19,8	22,3	17,3
18	9,8	9,3	8,0	11,0	15,5	23,2	24,9	23,2	21,3	14,5	17,0	12,9	18	12,7	7,5	6,1	6,1	7,9	19,3	18,0	17,7	17,4	11,6	13,5	9,9	18	11,7	12,7	11,5	15,5	22,3	28,2	32,0	30,4	27,9	21,0	22,1	17,5
19	9,8	8,6	7,9	13,0	19,1	21,5	25,4	23,9	20,8	14,5	14,2	12,2	19	7,8	7,2	3,8	6,7	13,0	18,7	19,4	18,7	15,2	11,3	11,7	11,0	19	13,7	12,5	13,7	20,3	25,9	26,0	33,1	31,0	28,2	19,0	17,9	14,4
20	9,1	8,6	8,5	15,8	21,3	22,3	27,4	25,8	21,3	15,4	11,6	11,4	20	6,2	5,8	4,2	9,8	14,4	18,2	20,7	18,9	16,7	11,6	8,8	9,7	20	12,3	12,9	15,2	22,5	28,3	29,7	36,2	32,8	28,7	20,6	17,6	12,8
21	8,7	8,3	10,7	15,6	18,2	22,0	27,8	27,0	20,8	17,3	11,3	11,1	21	5,9	5,8	3,4	10,5	14,6	17,9	19,9	22,1	16,7	12,9	8,4	10,1	21	12,0	13,7	17,9	21,9	22,2	26,6	36,9	35,1	27,2	23,3	18,7	12,0
22	9,1	8,1	13,7	14,0	18,3	22,9	27,2	23,7	21,0	17,7	8,4	11,6	22	4,9	5,2	9,1	10,1	12,7	18,0	21,4	19,3	15,4	15,1	4,9	10,3	22	15,6	13,9	16,8	18,1	24,3	29,6	33,9	28,8	23,1	21,9	12,3	14,2
23	12,6	8,5	16,4	13,3	16,8	25,5	24,5	22,7	21,2	17,7	7,2	11,3	23	8,5	3,9	13,1	11,9	14,3	17,5	19,1	18,7	16,5	15,4	5,4	5,4	23	19,4	15,4	22,4	15,3	20,4	30,5	30,7	28,6	28,1	21,6	9,1	15,4
24	10,6	9,1	17,6	13,0	15,8	23,4	28,3	23,3	21,7	16,3	10,2	7,7	24	8,0	5,0	13,0	9,4	13,2	18,0	19,6	18,1	18,6	13,3	5,9	4,5	24	14,9	15,1	22,4	16,9	19,5	30,3	35,2	28,7	27,8	18,7	15,6	13,1
25	11,4	9,7	13,2	12,1	15,3	24,7	32,0	22,1	19,8	15,4	12,6	10,2	25	8,3	8,6	13,0	8,6	12,6	17,8	25,1	17,2	15,1	12,2	9,8	6,3	25	17,2	14,4	15,0	18,3	19,6	31,6	38,1	28,6	25,7	20,5	16,1	13,8
26	10,8	11,3	10,7	12,8	16,1	25,1	28,0	22,2	18,7	18,6	11,2	10,9	26	8,0	6,5	13,0	8,4	12,6	19,1	22,9	17,5	14,8	14,9	8,6	7,8	26	15,9	16,3	12,6	18,2	21,0	32,1	35,0	29,6	24,9	25,9	13,5	14,0
27	11,1	8,0	9,6	13,5	17,8	24,9	23,0	24,5	17,9	14,8	8,4	9,8	27	7,7	6,8	13,0	9,1	10,7	18,8	20,1	18,0	16,1	12,3	5,9	6,9	27	17,5	10,9	12,8	20,0	24,3	31,8	27,7	32,2	19,8	16,8	12,3	14,5
28	14,1	9,7	8,9	15,1	17,3	24,1	22,6	25,0	18,2	14,5	7,8	8,6	28	10,4	6,2	13,0	11,0	13,2	19,7	19,1	22,7	15,3	12,5	5,1	6,2	28	22,0	15,0	10,1	20,2	21,8	28,3	27,2	27,6	23,5	19,2	14,0	12,7
29	9,3	8,9	12,7	16,8	25,3	20,6	26,1	17,2	15,0	8,4	8,2		29	7,0	13,0	9,8	14,8	19,3	19,3	20,9	14,4	12,3	6,2	5,3		29	13,1	11,1	17,1	20,7	31,5	24,2	33,3	22,1	20,0	11,4	14,5	
30	8,1	9,7	14,8	17,9	25,1	21,7	22,6	18,1	16,6	9,4	7,9		30	4,1	13,0	13,3	14,1	18,5	17,3	19,3	14,4	12,1	7,7	5,4		30	11,1	13,8	20,5	22,1	31,8	28,2	28,5	23,7	20,2	11,7	8,8	
31	8,4	9,6	17,9	17,9	21,7	19,9	15,9	15,9	6,3				31	4,0	13,0	13,0	13,1	17,6	16,9							31	15,9		14,0		23,7	26,8	25,1		17,8			
MAX	9,6	8,9	11,4	12,8	16,9	23,2	25,1	23,5	21,1	15,6	12,6	10,3	MAX	6,7	3,9	3,5	8,7	12,2	17,5	19,3	18,4	16,8	12,1	9,6	7,7	MAX	15,7	13,4	16,9	17,9	22,4	29,9	31,8	30,4	27,4	20,4	17,5	14,1
MED	9,6	8,9	11,4	12,8	16,9	23,2	25,1	23,5	21,1	15,6	12,6	10,3	MED	6,7	3,9	3,5	8,7	12,2	17,5	19,3	18,4	16,8	12,1	9,6	7,7	MED	15,7	13,4	16,9	17,9	22,4	29,9	31,8	30,4	27,4	20,4	17,5	14,1
Giorni con temperatura media sotto i 10°C 0													Giorni con temperatura media sotto i 10°C 0													Giorni con temperatura media sotto i 10°C 0												
Giorni con temperatura media sotto i 15°C 9													Giorni con temperatura media sotto i 15°C 91													Giorni con temperatura media sotto i 15°C 91												
Giorni con temperatura media compresa tra i 17,6-18,0°C 225													Giorni con temperatura media compresa tra i 17,6-18,0°C 219													Giorni con temperatura media compresa tra i 17,6-18,0°C 146												
Giorni con temperatura media compresa tra i 18,1-24,9°C 99													Giorni con temperatura media compresa tra i 18,1-24,9°C 54													Giorni con temperatura media compresa tra i 18,1-24,9°C 97												
Giorni con temperatura media >=25°C 32													Giorni con temperatura media >=25°C 1													Giorni con temperatura media >=25°C 122												

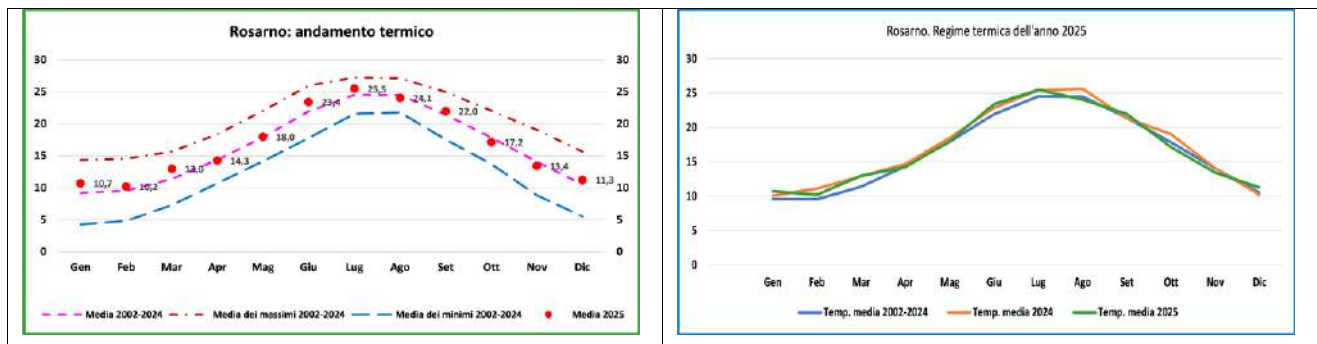
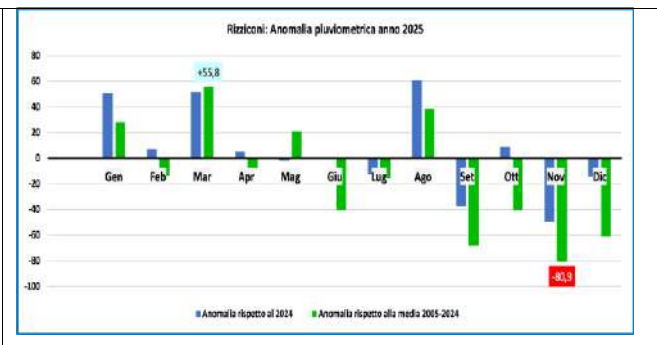




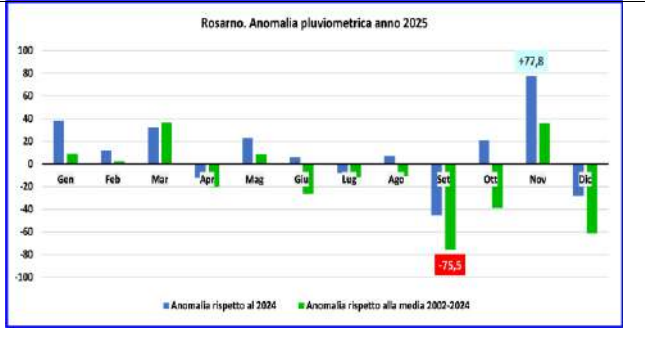
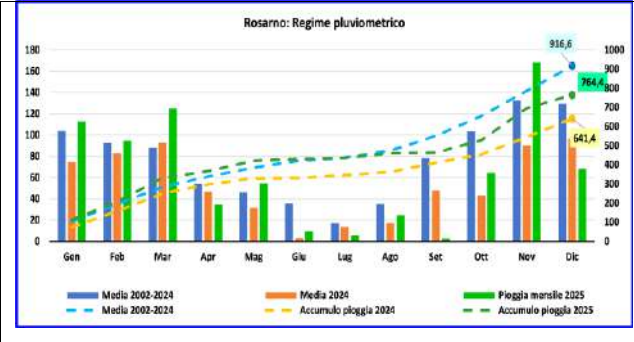
Rizziconi: Stazione di rilevamento termo-pluviometrica ARPACAL -CFM



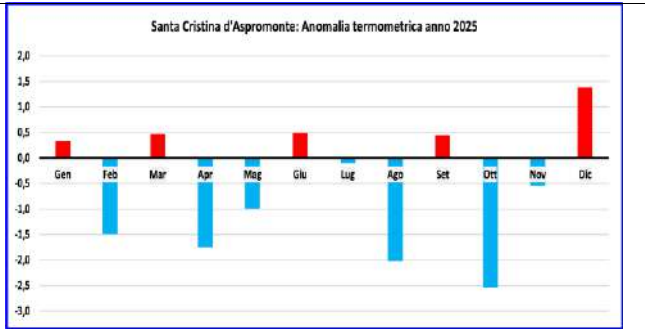
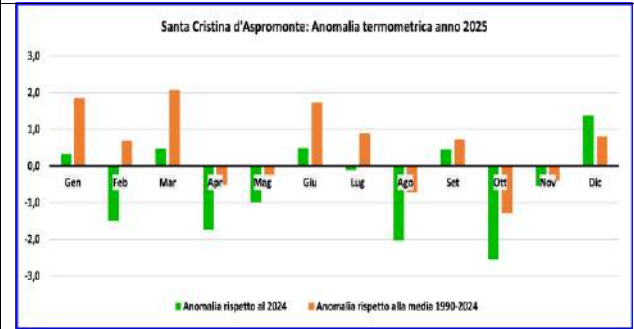
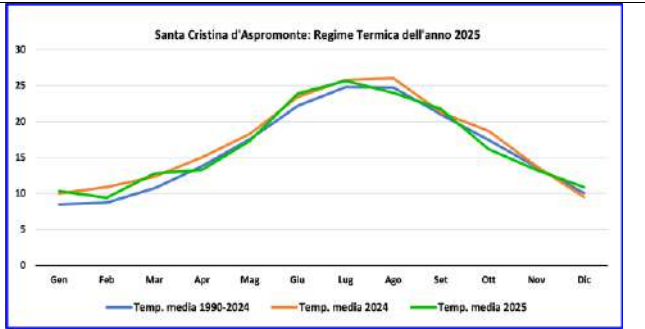
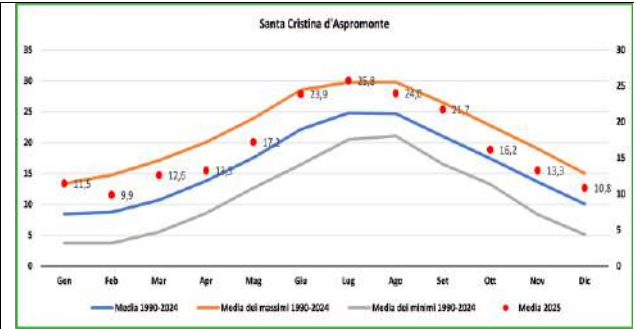
Rizziconi 2025 Temperatura media giornaliera													Rizziconi 2025 Temperatura media MINIMI													Rizziconi 2025 Temperatura media MASSIMI																									
CORRENDO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	CORRENDO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	CORRENDO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic													
1	9,4	12,9	13,6	11,9	17,3	20,0	27,0	25,0	25,6	28,5	18,5	12,3	1	5,7	6,3	5,8	7,8	12,1	13,0	20,2	19,6	17,9	14,8	14,6	7,4	1	16,5	18,0	20,1	14,9	22,4	25,4	32,5	29,5	29,4	22,2	23,8	19,2													
2	9,0	14,0	15,6	14,0	17,4	20,4	27,2	24,2	25,2	28,5	18,2	12,0	2	3,5	11,9	11,4	9,9	10,8	12,3	20,0	16,7	16,9	12,7	13,8	7,4	2	16,1	18,0	19,0	18,4	23,0	26,3	33,5	30,0	33,5	29,1	24,0	19,7													
3	10,5	11,6	12,8	13,8	18,4	21,4	27,9	24,9	24,7	27,4	19,0	13,6	3	4,3	7,6	8,9	7,1	10,3	14,2	19,9	17,7	20,7	15,1	13,9	7,1	3	16,4	16,3	17,4	20,2	26,2	27,6	33,9	30,8	28,8	19,3	24,0	18,9													
4	12,3	11,9	11,0	13,5	19,1	22,4	28,0	25,0	23,8	26,1	17,9	14,5	4	8,4	8,3	5,9	7,5	10,6	13,9	22,1	19,3	18,4	9,6	14,1	11,7	4	14,7	15,9	16,6	19,8	27,5	30,4	32,8	29,5	28,0	22,2	22,2	18,5													
5	11,4	13,3	11,0	13,5	20,4	22,9	27,9	23,4	23,9	28,9	15,6	13,8	5	7,5	7,3	3,6	6,6	13,9	14,1	22,1	19,4	18,7	11,0	9,7	8,2	5	16,3	16,1	18,6	19,3	26,8	30,0	32,5	28,2	29,0	24,8	23,2	15,9													
6	11,1	10,3	12,6	13,7	19,6	22,7	28,1	24,5	23,8	29,5	14,2	13,9	6	4,9	5,4	5,4	8,1	15,1	12,7	21,9	19,0	18,5	15,7	7,2	7,9	6	19,8	16,5	18,4	18,7	25,8	30,1	33,8	29,1	29,2	22,4	23,7	18,1													
7	13,5	13,9	14,7	13,1	19,5	24,9	28,5	24,7	23,0	27,9	15,4	15,8	7	8,2	5,0	10,8	9,6	14,9	16,3	21,1	17,4	14,7	11,2	10,3	13,3	7	20,0	17,7	16,7	16,7	23,9	32,3	35,5	30,2	29,6	21,2	23,2	18,3													
8	13,2	14,1	16,5	11,6	19,0	25,7	27,8	25,3	22,9	28,1	17,1	13,8	8	9,4	12,2	13,0	6,4	13,6	16,6	20,6	19,2	14,1	10,7	13,6	8,7	8	17,0	16,5	15,9	15,2	24,8	34,9	33,5	30,7	28,7	22,1	22,2	18,3													
9	11,1	12,8	15,5	11,9	17,8	24,0	27,5	25,8	25,1	28,5	15,9	12,6	9	5,1	10,6	9,0	6,2	14,9	18,1	21,0	18,9	15,6	13,8	12,1	8,1	9	18,0	16,0	21,5	17,1	23,5	28,4	30,4	31,2	33,8	29,9	23,4	18,9													
10	15,4	12,1	17,8	12,2	17,9	24,2	24,7	26,1	27,2	28,9	17,3	13,4	10	10,8	5,9	8,3	6,0	12,9	17,9	18,4	19,0	20,4	12,3	14,4	6,4	10	17,4	16,5	25,3	17,7	22,3	29,0	29,3	32,1	34,3	25,7	20,6	18,9													
11	15,8	9,8	18,2	14,3	18,3	24,5	24,5	25,9	25,8	28,6	16,2	13,3	11	12,3	4,6	12,3	8,4	10,1	19,4	19,2	18,8	11,4	13,5	12,3	8,1	11	18,2	16,2	22,3	18,8	25,1	28,7	29,4	31,8	28,9	24,4	20,3	17,8													
12	12,1	10,5	16,7	14,3	18,8	24,6	24,4	26,8	24,1	27,9	14,2	14,0	12	10,3	3,9	10,0	7,9	14,7	19,0	16,1	20,4	18,5	14,9	9,7	9,5	12	14,1	18,5	23,1	20,7	22,4	29,3	30,1	32,6	28,8	24,9	20,3	17,5													
13	12,3	12,3	15,5	14,0	20,4	22,8	23,0	24,6	23,0	26,1	13,0	14,6	13	7,5	6,6	9,5	13,1	15,6	18,2	16,7	21,0	18,9	13,0	6,7	10,9	13	14,2	19,2	21,5	24,8	22,8	30,3	34,5	32,6	28,6	24,1	20,9	18,8													
14	10,4	12,4	17,9	19,4	18,8	25,1	27,3	27,9	23,1	18,0	12,3	13,5	14	7,4	8,0	8,7	16,0	12,6	18,7	20,2	22,6	17,2	11,2	5,3	8,7	14	12,8	18,3	27,9	22,4	27,7	30,6	32,8	33,7	28,4	24,5	22,4	18,3													
15	10,7	10,1	20,2	21,2	17,8	25,5	26,8	27,0	23,7	20,4	13,1	12,0	15	10,0	5,4	14,4	17,4	14,4	17,9	23,9	21,4	17,9	15,5	5,3	6,9	15	13,9	18,4	30,2	25,2	21,4	31,8	30,5	32,3	29,1	24,8	24,8	19,3													
16	11,8	13,0	15,1	20,9	18,8	26,5	27,0	23,7	23,7	19,8	15,6	15,0	16	7,8	4,8	11,2	18,4	16,4	21,0	23,2	16,6	17,7	14,7	7,1	9,6	16	14,7	16,2	18,2	22,9	21,5	31,9	30,9	30,4	28,7	25,7	25,5	18,8													
17	14,8	12,9	14,2	17,3	18,2	27,5	26,6	24,5	24,4	18,9	12,7	13,9	17	12,6	10,1	8,7	13,2	13,0	20,1	21,1	18,1	20,4	14,1	11,7	9,3	17	16,1	16,5	17,6	21,0	22,5	35,0	33,0	30,2	28,9	29,3	24,8	21,2													
18	14,2	12,1	12,0	14,8	17,8	26,9	26,6	25,6	24,6	17,8	18,1	13,4	18	8,5	8,5	10,0	10,4	21,2	19,9	19,1	20,2	14,1	15,6	8,1	10	17,7	16,4	15,9	19,1	29,7	31,9	31,8	31,1	29,4	23,4	25,7	21,3														
19	13,4	11,4	10,0	14,3	19,5	26,4	27,1	25,9	23,3	17,2	17,0	14,3	19	8,2	6,0	4,0	7,1	11,5	21,3	20,6	19,8	17,4	12,6	15,1	8,1	19	17,8	17,4	16,0	21,4	25,8	31,2	33,3	31,6	29,3	22,0	19,5	19,3													
20	11,1	11,4	9,8	15,1	21,4	24,5	27,9	26,4	22,7	17,4	15,0	15,3	20	7,2	6,8	2,7	6,8	12,3	21,1	18,5	18,4	15,0	11,2	10,3	12,8	20	15,6	16,2	16,1	22,8	29,3	30,3	30,3	31,7	33,1	29,9	29,6	19,7	17,0												
21	11,9	10,9	11,5	16,4	21,4	24,7	28,9	27,7	22,5	19,4	12,8	15,2	21	8,0	6,0	2,7	8,2	16,8	20,0	20,0	20,7	15,6	13,3	7,4	12,7	21	16,2	17,4	20,0	23,5	29,7	29,1	36,1	33,6	29,4	26,0	20,0	17,9													
22	10,8	9,5	15,8	17,0	20,5	25,6	28,4	27,1	22,2	20,4	12,8	15,0	22	5,0	3,1	7,0	12,4	14,4	20,5	23,9	22,6	13,8	16,9	8,8	10,8	22	18,3	16,6	23,3	20,4	25,6	30,5	34,6	30,4	29,7	25,1	16,8	19,4													
23	11,6	10,4	20,0	17,2	19,7	25,6	26,6	26,0	23,1	21,0	11,6	14,4	23	5,6	3,8	15,6	15,1	17,3	19,2	20,6	21,7	16,6	16,4	9,2	8,9	23	18,8	16,9	25,0	19,4	29,7	31,2	31,5	29,8	30,4	25,3	15,8	18,5													
24	12,8	10,8	17,4	17,2	19,5	25,4	27,9	25,2	23,8	22,1	13,0	9,3	24	6,9	4,5	14,5	13,3	16,8	19,7	17,3	20,1	18,3	19,8	8,3	4,6	24	18,6	17,0	22,6	19,9	22,8	30,1	37,9	29,4	28,9	24,1	19,4	18,0													
25	14,0	12,2	16,6	15,4	19,3	25,5	32,5	24,4	22,8	18,4	13,4	11,2	25	9,4	8,5	15,4	10,4	16,0	17,6	21,6	18,7	17,0	13,9	7,7	5,0	25	19,1	17,2	17,7	20,0	22,4	30,6	33,8	29,4	27,8	23,9	20,3	18,5													
26	12,0	12,7	13,8	15,3	19,9	26,3	30,0	24,4	21,2	20,0	15,0	12,6	26	7,5	5,6	12,1	9,6	14,4	20,0	25,6	19,1	16,0	12,3	12,2	6,8	26	19,6	19,0	15,4	19,8	23,0	31,8	36,1	29,8	26,9	28,6	17,7	19,2													
27	12,9	11,9	13,3	16,5	19,7	26,8	27,2	24,9	20,7	19,6	11,8	12,9	27	8,2	9,8	11,3	11,4	13,6	21,0	23,7	17,1	16,5	17,1	7,6	7,2	27	20,2	15,1	16,8	21,6	23,9	29,9	32,0	25,1	21,3	16,5	19,0														
28	15,2	12,4	13,2	17,7	20,0	27,1	26,7	26,5	23,9	19,1	10,4	10,9	28	6,6	7,6	11,3	10,3	15,3	22,0	21,9	18,6	18,0	13,9	5,4	6,6	28	14,6	24,5	24,0	31,2	30,4	34,6	26,8	22,4	24,4	16,4	17,0														
29	12,2	13,3	15,7	20,3	28,0	25,8	28,0	23,0	17,6	12,0	10,9	10,9	29	8,5	12,0	12,6	17,1	23,8	21,6	21,9	17,0	13,5	9,0	6,3	29	17,2	16,0	19,7	23,3	32,5	28,5	35,1	26,1	24,2	16,8	18,2															
30	12,7	13,4	17,2	20,6	26,1	24,8	25,2	21,4	18,0	12,0	10,9	10,9	30	7,1	10,2	15,0	15,5	18,2	21,1	21,5	16,8	13,0	10,2	6,6	30	16,3	14,8	21,7	24,7	31,8	29,6	30,6	26,7	24,1	17,4	15,7															
31	10,3	12,5	20,5	25,1	23,8	18,3	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	31	4,3	10,3	15,5	20,2	19,3	17,1	1,1	7,9	7,9	7,9	7,9	31	17,6	16,4	16,4	24,9	29,1	28,3	34,3	28,6	25,7	21,3	14,4															
MEG	12,2	11,7	14,6	15,2	19,2	24,9	27,2	25,6	24,3	26,4	16,7	14,9	11,1	MEG	12,5	12,0	14,7	15,3	18,1	19,6	18,8	16,8	15,0	13,3	14,7	MEG	17,2	17,1	18,6	19,3	20,1	20,5	22,7	21,3	21,3	23,6	20,9	18,4													
Giorni con temperatura media sotto 10°C													0													Giorni con temperatura media sotto 10°C													0												
Giorni con temperatura media sotto 17,5°C													0													Giorni con temperatura media sotto 17,5°C													68												
Giorni con temperatura media compresa tra 17,6-18,0°C													187													Giorni con temperatura media compresa tra 17,6-18,0°C													211												
Giorni con temperatura media compresa tra 18,1-24,9°C													85													Giorni con temperatura media compresa tra 18,1-24,9°C													85												
Giorni con temperatura media >=25°C													67													Giorni con temperatura media >=25°C													1												



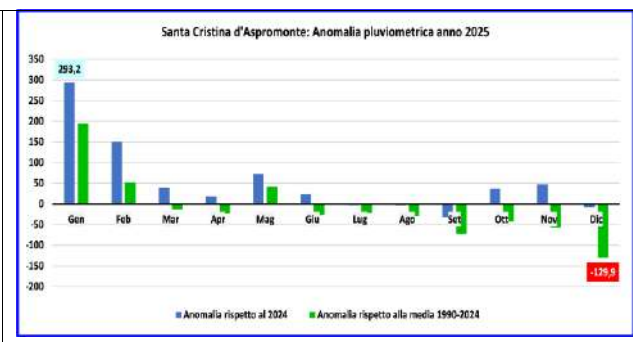
<



Santa Cristina d'Aspromonte: Stazione di rilevamento termo-pluviometrica ARPACAL -CFM



Santa Cristina d' Aspromonte 2025 Temperatura media giornaliera													Santa Cristina d' Aspromonte 2025 Temperatura media MINIMI													Santa Cristina d' Aspromonte 2025 Temperatura media MASSIMI														
CALCOLO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	CALCOLO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	CALCOLO	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic		
1	10.4	10.9	12.5	9.0	15.7	18.1	26.4	22.4	28.5	36.5	36.0	30.3	1	7.7	7.9	7.6	7.8	10.0	13.4	20.9	17.9	16.9	14.5	13.5	7.1	1	15.1	14.9	17.2	11.5	21.4	25.9	30.3	27.4	30.2	26.4	28.9	15.5		
2	9.9	11.8	12.6	10.4	16.8	20.5	27.8	22.6	29.2	34.8	36.3	31.4	2	6.8	8.9	10.7	6.9	11.1	14.7	21.6	16.8	17.7	12.4	13.2	8.1	2	14.9	15.6	15.0	15.5	22.8	26.3	34.4	29.4	33.9	19.4	21.0	16.3		
3	10.7	10.4	10.6	12.8	19.3	22.0	27.4	23.4	23.6	32.4	36.6	31.8	3	7.2	8.1	8.2	7.4	13.2	19.7	21.9	17.6	17.6	10.3	13.4	8.9	3	16.0	14.8	14.8	18.5	26.0	26.3	33.7	30.4	25.9	14.6	21.7	15.1		
4	11.2	10.3	9.3	12.5	19.5	22.9	26.6	22.2	21.8	33.7	34.7	31.0	4	8.0	8.6	5.5	7.7	13.5	16.7	22.0	18.2	16.8	9.0	12.5	9.1	4	13.8	15.1	13.5	18.1	26.4	28.8	32.4	27.1	26.8	19.3	18.6	13.7		
5	10.7	8.4	9.0	12.2	20.0	23.9	26.3	20.7	21.4	37.6	33.5	9.8	5	7.3	6.9	5.7	7.7	14.9	17.8	21.8	17.5	17.2	10.6	9.0	7.4	5	16.2	15.4	14.0	18.1	26.2	29.6	32.0	25.9	26.3	22.5	18.4	14.3		
6	13.1	8.5	10.8	11.7	18.2	24.2	26.7	23.7	22.0	35.1	33.0	11.0	6	9.2	5.7	7.7	7.0	14.3	18.5	20.9	17.1	17.5	11.6	9.4	8.6	6	17.1	13.5	14.2	17.0	24.4	30.1	33.2	27.0	28.9	18.3	19.0	13.7		
7	13.2	9.7	10.6	10.1	17.6	26.3	27.8	23.0	22.5	33.5	33.4	11.2	7	11.1	6.6	9.2	6.6	12.6	20.2	22.1	17.7	18.0	10.6	10.7	10.2	7	15.3	14.2	11.7	13.8	28.4	31.2	34.3	29.4	28.7	16.8	18.5	12.9		
8	12.7	9.2	11.8	8.6	17.5	27.5	27.1	23.5	22.0	34.2	33.1	11.5	8	10.0	8.5	9.9	5.9	13.7	19.4	22.3	18.0	16.5	11.2	12.1	8.5	8	17.9	10.3	14.9	12.3	22.2	34.4	33.0	29.1	28.6	17.7	19.5	14.9		
9	12.5	8.0	12.4	9.8	15.7	29.0	23.5	25.4	26.1	36.2	34.7	10.6	9	8.3	6.8	8.5	5.9	11.7	18.0	19.3	19.5	19.9	12.2	11.7	7.5	9	17.2	11.1	17.3	14.8	22.3	29.2	37.2	32.3	32.9	19.7	19.0	16.4		
10	13.9	8.0	12.1	11.0	15.4	24.0	21.7	25.6	22.6	37.6	33.2	10.3	10	11.0	5.8	8.6	6.4	11.0	17.0	17.2	18.8	15.5	12.9	11.2	7.4	10	18.4	11.6	13.4	17.4	21.0	29.7	36.9	31.8	33.9	18.2	17.8	16.2		
11	14.1	8.7	16.3	12.0	17.3	22.7	22.2	25.0	22.8	37.0	33.3	10.2	11	11.1	5.7	11.5	7.5	11.6	15.2	17.8	18.4	19.8	13.2	11.9	7.2	11	19.0	13.2	20.8	17.4	23.6	29.5	26.8	31.3	26.0	22.5	16.6	15.4		
12	9.0	9.1	15.7	13.0	16.2	19.8	23.1	26.0	23.7	36.1	32.4	10.7	12	6.5	6.1	11.4	7.6	10.3	18.5	16.8	18.7	16.9	12.3	9.0	8.1	12	11.5	12.5	23.4	19.7	20.2	30.8	29.0	33.9	27.8	22.0	16.6	15.4		
13	8.5	10.7	13.5	18.2	15.9	23.8	26.2	26.5	21.4	36.0	32.2	11.2	13	6.4	8.0	9.0	13.7	12.0	18.4	19.1	20.4	17.4	12.5	8.8	8.9	13	13.0	15.0	18.2	25.4	21.6	29.5	34.5	33.5	26.6	22.2	18.9	15.2		
14	6.7	12.1	21.1	18.5	16.3	24.0	26.6	26.5	21.8	36.8	34.2	10.9	14	9.4	9.3	11.9	13.3	11.1	18.6	23.0	21.8	16.7	12.1	10.1	7.9	14	9.4	19.6	26.8	23.5	21.8	30.0	32.2	34.0	27.7	23.2	20.5	14.4		
15	7.9	9.7	23.1	17.7	15.1	24.6	23.5	25.7	22.0	37.0	35.7	10.4	15	6.4	6.2	12.8	14.5	13.2	19.2	20.5	21.3	17.9	14.2	11.8	7.4	15	10.4	15.5	29.7	22.9	18.4	31.5	27.9	31.9	27.1	21.8	22.1	15.4		
16	7.7	10.2	13.1	17.8	14.5	25.1	24.9	22.7	21.6	36.9	39.0	10.6	16	6.5	6.2	9.1	14.6	13.5	19.5	20.3	17.3	17.1	13.9	13.8	9.6	16	9.5	15.4	15.4	21.5	16.7	31.6	30.0	39.1	27.6	21.6	24.9	14.8		
17	11.1	11.4	10.8	13.5	14.6	25.8	25.2	22.4	21.8	36.1	39.7	12.8	17	9.4	8.7	7.5	9.9	10.9	21.2	19.7	17.5	18.4	13.8	16.0	10.2	17	12.3	16.7	14.8	18.6	18.6	33.3	31.1	28.0	26.8	20.7	23.4	18.1		
18	10.8	8.9	9.0	11.5	16.2	23.6	24.9	24.1	22.7	34.8	36.8	13.3	18	8.5	8.1	6.5	6.7	9.7	20.4	19.5	18.5	17.5	11.5	13.9	10.3	18	14.3	10.3	12.3	16.4	22.5	27.6	31.5	29.8	28.9	20.0	23.7	19.3		
19	10.9	8.5	8.8	13.9	18.7	21.4	26.2	24.0	22.0	34.8	34.3	12.4	19	8.8	7.4	6.5	7.9	13.9	19.0	20.4	18.6	17.3	11.0	11.8	10.2	19	14.9	10.7	14.5	19.8	25.7	24.3	32.8	31.0	27.7	18.8	17.4	15.7		
20	9.6	7.9	8.7	17.1	22.3	22.1	28.8	26.1	22.7	35.6	32.1	11.7	20	7.5	6.9	4.0	12.0	15.5	18.9	22.3	19.9	18.2	11.7	8.8	10.1	20	12.2	8.8	15.3	22.6	28.1	28.6	35.8	32.2	28.7	21.7	16.7	13.3		
21	10.9	8.3	11.4	15.9	18.6	22.7	30.0	27.1	21.8	37.9	32.8	11.2	21	7.5	6.7	4.4	11.2	13.9	18.1	21.9	23.4	17.2	13.0	9.3	10.1	21	15.7	12.1	19.8	22.1	25.4	27.5	36.6	34.0	27.9	23.8	19.5	12.3		
22	10.7	8.2	15.7	13.8	18.6	23.9	28.5	24.1	21.4	38.1	34	12.3	22	7.6	4.8	9.5	10.7	12.0	18.4	21.2	20.4	16.4	15.3	6.5	9.9	22	15.3	13.3	22.8	17.3	24.2	29.4	33.8	28.7	28.4	22.5	12.4	15.5		
23	12.8	9.8	18.2	13.0	17.0	24.8	25.3	23.1	21.9	39.3	37.6	12.0	23	9.0	5.1	13.6	11.5	15.8	19.1	20.2	19.8	17.4	16.2	6.1	6.2	23	18.3	15.4	23.9	16.5	18.2	30.3	31.3	28.2	28.0	22.8	18.1	16.3		
24	14.6	12.3	15.9	13.1	15.6	23.9	30.1	22.9	21.8	37.3	31.1	9.0	24	11.8	8.6	12.6	9.8	12.9	18.7	21.6	18.8	18.9	15.2	7.4	5.5	24	19.7	18.2	25.4	16.8	18.2	29.3	30.5	28.2	26.2	20.1	16.2	14.9		
25	13.4	11.7	13.1	12.9	14.9	25.0	23.8	22.4	19.6	34.4	33.5	10.3	25	10.4	8.6	12.5	9.5	12.2	19.3	22.2	17.7	16.3	12.6	9.4	6.2	25	18.1	15.7	16.2	17.1	18.6	30.5	30.9	28.3	25.0	21.5	17.8	15.0		
26	13.5	12.4	10.7	13.0	16.5	25.5	27.9	22.6	19.2	30.6	31.3	11.3	26	11.7	8.9	8.1	8.9	12.9	19.9	21.6	17.6	15.1	14.8	7.4	8.6	26	17.7	16.2	13.2	18.3	20.7	31.5	36.1	28.8	24.3	26.8	14.8	15.9		
27	14.0	10.4	10.0	13.6	18.3	28.2	22.7	24.9	18.5	35.4	33.8	10.8	27	10.8	8.2	8.0	9.6	13.1	19.9	19.6	16.8	13.6	13.6	6.5	7.1	27	18.8	14.4	14.2	18.0	24.1	31.8	36.8	31.7	21.3	18.8	12.8	15.7		
28	16.8	10.8	9.1	14.5	17.3	25.0	22.9	25.8	19.0	34.9	33.5	9.3	28	12.7	8.6	8.3	10.4	12.6	21.0	18.6	17.4	16.8	12.1	5.3	6.4	28	22.6	15.6	11.3	19.0	21.5	29.4	27.3	30.7	23.8	19.0	13.6	13.9		
29	12.1	9.5	13.1	17.1	25.1	22.7	26.3	17.9	15.7	37.7	37.7	9.2	29	8.6	7.9	10.5	10.5	21.0	17.9	21.8	16.1	12.1	7.0	6.4	29	16.6	16.6	13.5	18.1	21.1	31.3	23.8	33.4	21.4	21.1	11.6	14.8			
30	10.7	10.1	15.8	18.0	24.4	22.0	23.5	18.7	16.5	30.0	34	7.6	30	7.3	8.3	10.4	14.1	19.7	17.2	18.6	14.7	12.2	7.7	6.4	30	16.0	14.3	20.9	21.9	31.2	27.1	29.0	23.7	21.3	13.4	12.2				
31	10.9	10.0	13.0	13.5	22.1	20.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	7.6	31	7.9	8.1	8.1	10.9	19.1	18.5	14.5	14.5	14.5	14.5	5.5	31	15.7	15.1	15.1												
MED	11.5	9	12.6	13.2	17.2	23.9	25.8	24.9	23.7	34.2	34.3	10.3	MED	8.2	7.4	6.8	5.4	11.4	14.4	16.2	15.9	12.6	12.7	10.2	6.3	MED	15.6	15.8	17.1	14.2	22.3	27.7	31.6	30.7	28.8	24.8	17.8	14.8		
Giorni con temperatura media sotto 10°C													0	Giorni con temperatura media sotto 10°C													0	Giorni con temperatura media sotto 10°C												
Giorni con temperatura media sotto 17.5°C													0	Giorni con temperatura media sotto 17.5°C													0	Giorni con temperatura media sotto 17.5°C												
Giorni con temperatura media compresa tra 17.6-18.0°C													223	Giorni con temperatura media compresa tra 17.6-18.0°C													225	Giorni con temperatura media compresa tra 17.6-18.0°C												
Giorni con temperatura media compresa tra 118.1-24.9°C													0	Giorni con temperatura media compresa tra 118.1-24.9°C													0	Giorni con temperatura media compresa tra 118.1-24.9°C												
Giorni con temperatura media >=25°C													43	Giorni con temperatura media >=25°C													1	Giorni con temperatura media >=25°C												



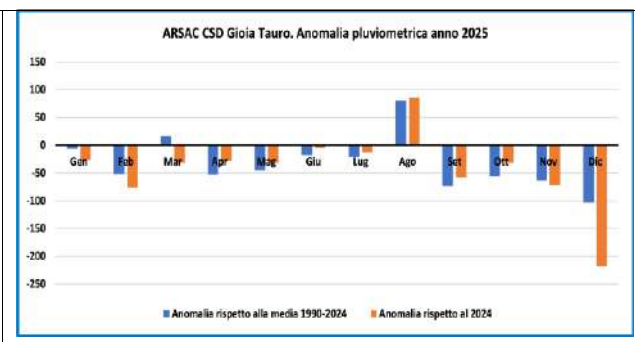
ARSAC CSD Gioia Tauro

ARSAC CSD Gioia Tauro. Andamento termico dell'anno 2025

ARSAC CSD Gioia Tauro. Anomalia termometrica anno 2025

Gioia T ARSAC 2025 Temperatura media giornaliera

GIORENO	Gen	Feb	Mar	Apr	Maggio	Giugno	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1	8,2	11,0	11,6	10,8	16,7	19,2	26,5	24,1	22,9			
2	7,7	12,5	12,5	13,5	16,8	19,7	25,8	23,2	24,3			
3	9,0	10,5	11,1	13,2	17,4	20,7	22,0	24	24,0			
4	10,3	10,7	13,2	13,1	18,2	21,4	23,4	24,5	22,0	15,8		
5	9,8	10,0	9,3	12,6	19,5	21,8	23,8	22,5	23,1	17,9		
6	9,9	9,2	11,6	12,0	18,7	21,4	23,6	23,1	20,0			
7	13,4	10,4	13,2	12,0	18,7	23,5	19,8	24,1	22,0	17,5		
8	11,7	13,5	13,5	10,6	18,2	24,4	22,0	24,9	23,2	17,4		
9	9,9	12,0	13,8	10,0	18,7	23,1	20,7	25,1	26,3	17,4		
10	13,9	11,4	16,1	11,3	17,4	23,5	23,7	23,0	20,0	17,9		
11	14,8	8,2	10,8	17,3	17,6	23,0	23,2	25,2	25,0	17,7		
12	10,4	8,2	15,3	17,3	18,1	23,5	23,2	26,0	23,3	16,9		
13	9,5	14,2	17,1	18,5	24,0	24,3	26,6	25,3	16,8			
14	9,3	11,4	16,0	18,2	24,4	26,4	27,2	29,2	17,0			
15	9,6	8,2	18,9	20,3	16,4	24,8	26,1	26,5	25,0	19,6		
16	10,2	10,1	13,0	18,0	18,1	25,8	26,1	25,9	22,0	18,6		
17	13,0	11,8	13,5	16,5	17,6	26,5	26,0	24,0	25,5	17,8		
18	13,1	13,0	11,1	13,8	17,1	26,5	25,9	24,9	20,7	16,5		
19	11,1	10,0	10	11,2	18,6	26,6	26,6	25,2	23,0	16,0		
20	9,3	9,8	8,2	10,4	20,7	23,6	26,0	25,4	23,0	16,4		
21	10,4	9,6	10,6	10,4	20,5	24,1	23,7	28,2	23,8	18,6		
22	9,4	8,2	11,1	10,1	20,0	24,9	23,7	26,3	23,2	18,0		
23	10,3	8,2	18,6	18,0	24,0	25,7	25,0	22,1	18,9			
24	11,3	9,7	16,2	16,7	18,8	24,5	26,4	25,3	22,2	21,3		
25	13,0	11,1	15,8	14,6	18,9	24,5	31,1	23,8	22,0	17,0		
26	10,5	11,8	11,8	14,5	19,6	25,6	26,4	23,4	20,2	18,7		
27	11,4	10,7	12,5	16,1	18,1	26,0	31,1	24,0	19,9	18,5		
28	13,6	13,1	11,8	17,3	19,4	26,5	26,4	25,2	18,2			
29	10,9	12,1	14,7	13,4	22,8	25,7	27,4		16,1			
30	13,4	12,2	16,0	18,5	26,7	23,7	24,5	24,6				
31	8,8	11,7	15,7	24,1	23,0							
MED	10,8	10,2	10,2	14,6	18,8	24,0	26,4	24,8	22,8	17,8		



ARSAC Oppido M.: Regime Termica dell'anno 2025

Mese	Temp. media 2021-2024	Temp. media 2024	Temp. media 2025
Gen	10,3	10,3	10,3
Feb	10,1	10,1	10,1
Mar	13,2	13,2	13,2
Apr	14,2	14,2	14,2
Mai	18,4	18,4	18,4
Giù	24,5	24,5	24,5
Lug	26,8	26,8	26,8
Ago	24,9	24,9	24,9
Set	22,4	22,4	22,4
Ott	16,9	16,9	16,9
Nov	11,7	11,7	11,7
Dic	11,2	11,2	11,2

ARSAC Oppido M.: Anomalia termometrica anno 2025

Mese	Anomalia rispetto al 2024	Anomalia rispetto alla media 1999-2024
Gen	0,3	1,2
Feb	-1,0	0,6
Mar	0,5	2,0
Apr	-1,1	0,2
Mai	-0,5	0,1
Giù	0,6	0,9
Lug	-0,1	0,2
Ago	-1,8	-0,8
Set	-2,2	-0,1
Ott	-2,1	-0,9
Nov	-1,1	-1,1
Dic	0,9	-0,2

Opido Mam. ARSAC 2025 Temperatura media giornaliera													Opido Mam. ARSAC 2025 minimi giornalieri													Opido Mam. ARSAC 2025 massimi giornalieri																																																																																													
CORRISP.	Cor	Ris	Apr	Mag	Giun	Lug	Ag	Set	Ott	Nov	Dic	AN	CORRISP.	Cor	Ris	Apr	Mag	Giun	Lug	Ag	Set	Ott	Nov	Dic	AN	CORRISP.	Cor	Ris	Apr	Mag	Giun	Lug	Ag	Set	Ott	Nov	Dic	AN																																																																																	
1	2,6	11,5	15,5	18,2	18,1	17,6	22,2	26,5	26,7	16,7	15,6	17,2	1	2,5	4,3	5,8	7,8	7,9	17,6	17,9	18,2	11,3	13,3	6,7	1	19,5	17,4	22,0	14,1	16,4	19,4	16,9	13,8	4,7	27,2	25,5	28,6																																																																																		
3	6,0	11,5	18,2	13,2	16,6	20,5	20,0	23,5	24,9	16,3	17,3	18,5	3	1,5	8,6	8,7	7,1	6,0	14,1	12,1	16,2	11,2	10,2	6,0	3	19,5	15,8	18,7	19,8	16,4	20,5	18,0	20,0	23,2	12,0	19,8	20,8	21,6																																																																																	
3	7,9	7,5	11,1	12,9	18,1	21,5	26,3	24,2	20,3	13,2	17,0	12,8	4	2,9	6,6	6,5	5,2	8,0	10,9	12,9	14,6	11,1	12,1	6,2	4	18,8	16,7	18,8	20,4	25,4	21,5	18,3	16,9	16,0	18,8	22,0	18,7																																																																																		
4	5,5	10,5	9,6	12,8	12,5	22,6	26,0	26,1	23,6	15,8	16,6	16,3	4	5,5	6,6	3,7	3,6	8,0	13,6	13,3	18,6	12,6	7,9	10,8	3,5	4	13,6	18,3	16,8	21,7	18,0	13,8	12,0	11,4	11,2	18,3	15,3	18,2																																																																																	
4	5,5	10,5	9,6	12,8	12,5	22,6	26,0	26,1	23,6	15,8	16,6	16,3	5	2,7	5,7	2,8	2,2	12,6	11,5	16,8	17,6	17,6	4,7	8,4	6,7	5	15,5	18,1	17,7	22,6	17,9	15,8	12,0	12,5	18,3	15,3	17,5																																																																																		
4	5,9	9,6	9,6	12,8	12,5	22,6	26,0	26,1	23,6	15,8	16,6	16,3	6	2,7	5,7	2,8	2,2	12,6	11,5	16,8	17,6	17,6	4,7	8,4	6,7	6	17,2	17,2	18,1	22,6	17,9	15,8	12,0	12,5	18,3	15,3	17,5																																																																																		
7	13,7	9,9	13,1	13,9	18,2	24,7	26,0	26,7	22,8	15,3	16,3	12,9	9	7,3	3,0	13,3	5,8	10,8	13,9	17,6	15,6	15,7	10,5	8,3	11,6	9	15,5	18,4	15,4	18,3	22,6	17,9	15,8	12,0	12,5	18,3	15,3	17,5																																																																																	
8	10,7	13,3	13,1	18,1	18,4	18,5	26,5	27,2	24,7	21,5	14,3	14,2	8	6,2	18,1	2,9	4,2	18,3	15,6	18,7	16,2	12,8	9,6	5,4	8,0	8	16,5	17,9	18,4	16,4	18,0	20,7	16,3	13,9	15,9	19,8	15,6	19,9																																																																																	
9	9,4	10,8	12,9	13,2	16,6	20,6	26,5	25,6	24,7	16,8	16,5	13,1	9	2,7	5,8	6,8	4,2	13,5	13,9	18,1	16,5	12,9	10,7	10,8	5,1	9	16,5	17,1	22,2	19,3	16,9	12,2	14,3	16,5	22,5	20,8	18,5																																																																																		
10	13,7	10,7	16,5	15,2	17,6	19,6	26,5	26,7	26,7	15,5	15,2	9,8	10	13,7	10,7	16,5	15,2	17,6	19,6	26,5	26,7	26,7	15,5	15,2	9,8	10	18,1	17,7	18,1	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6																																																																																	
12	14,0	8,5	12,6	15,3	17,9	24,5	26,0	25,8	24,2	17,6	15,3	10,3	11	8,9	3,9	18,3	4,7	7,6	18,5	18,9	16,6	15,9	10,7	18,5	3,5	11	16,0	19,3	25,1	21,1	22,5	22,4	16,0	10,3	10,3	17,6	15,3	19,7																																																																																	
13	10,1	9,8	13,1	13,8	18,1	18,6	18,7	18,7	24,8	18,4	12,5	16,8	13	8,1	2,5	8,1	4,7	12,9	10,8	13,6	17,3	17,5	10,8	8,9	13,8	13	12,3	13,5	18,8	22,8	24,8	13,4	15,5	15,7	17,4	22,8	13,4																																																																																		
13	9,4	13,8	13,8	17,2	18,8	18,6	18,7	22,8	22,8	16,7	11,2	13,2	13	6,5	2,6	9,3	11,1	10,2	15,1	17,6	17,1	10,4	10,1	9,7	13	15,7	15,7	22,8	20,8	20,9	13,8	16,2	16,9	15,5	17,8	16,5	26,1																																																																																		
14	9,0	10,9	16,6	17,6	17,6	14,7	14,7	17,7	22,5	16,7	10,8	10,3	14	6,5	5,3	2,9	15,5	16,5	18,8	19,7	19,2	9,6	11,4	11,2	14	16,4	19,5	26,4	22,5	26,1	13,8	16,1	17,6	17,6	16,1	26,1																																																																																			
18	9,2	8,5	10,2	10,2	18,8	18,8	19,8	19,8	21,8	18,8	11,8	9,8	18	6,9	4,2	10,2	10,2	13,2	13,2	16,2	16,2	14,2	11,2	9,2	18	13,2	16,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5																																																																																		
16	9,8	13,5	18,0	18,0	18,0	20,5	23,0	22,5	17,6	14,7			16	2,6	8,7	10,8	12,6	17,1	18,7	17,5	14,2	12,8	10,8		16	18,6	19,0	22,5	20,5	20,2	16,0	13,8	16,0	26,0	25,4																																																																																				
17	11,4	12,8	15,6	16,2	18,6	18,6	20,8	22,7	16,7	17,2	16,3		17	11,4	6,8	9,5	10,2	16,5	17,5	18,2	13,8	12,8	10,5	17,7	17	17,3	19,7	21,8	22,6	16,6	16,6	16,9	16,3	16,3	22,9	16,8																																																																																			
18	11,5	10,5	18,5	12,8	17,5	20,7	18,7	23,2	23,6	18,3	18,3	11,5	18	5,1	8,5	7,7	7,7	12,9	18,1	18,7	18,8	13,8	16,2	6,5	18	18,5	18,1	17,7	18,1	12,8	18,1	15,8	15,8	15,7	19,5	26,1																																																																																			
19	11,6	9,8	9,8	13,7	17,7	18,7	18,3	25,3	15,3	15,3	12,6	10,8	19	5,2	7,5	2,6	4,8	10,7	10,7	17,2	17,2	15,2	10,3	11,3	8,7	19	16,8	17,8	17,8	16,8	16,8	16,5	16,5	16,7	16,7	17,5	18,5																																																																																		
20	9,1	10,1	18,8	18,8	18,8	21,8	21,8	13,8	13,8	13,8	10,8	9,8	20	8,1	4,8	1,4	6,5	16,5	16,5	18,5	18,5	13,8	10,8	9,8	20	18,1	18,5	21,1	21,1	21,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2																																																																																			
21	10,5	9,2	16,1	16,1	18,0	18,7	26,7	27,4	21,8	11,3	11,3	11,3	21	5,1	4,8	6,7	5,6	12,6	12,6	18,7	18,7	13,9	11,9	4,9	21	18,2	18,1	26,4	16,0	16,0	11,8	14,0	17,2	17,4	18,3	25,5																																																																																			
21	10,5	9,2	16,1	16,1	18,0	18,7	26,7	27,4	21,8	11,3	11,3	11,3	21	4,8	2,6	5,3	9,3	11,1	16,8	15,6	19,8	12,8	13,9	4,5	8,2	21	16,7	16,7	22,5	22,5	24,0	24,0	21,9	21,6	18,8	12,4	21,9																																																																																		
22	13,8	8,8	18,2	14,8	18,8	20,3	18,2	24,6	21,2	13,6	8,8	13,2	22	5,4	2,3	12,4	10,6	13,5	16,0	16,0	13,2	16,0	14,5	5,9	4,6	22	22,7	19,8	22,8	18,8	18,2	15,7	15,7	15,8	18,2	27,5	18,3	28,5																																																																																	
24	11,7	9,6	16,6	16,6	18,6	18,6	24,6	24,6	18,6	11,6	11,6	11,6	24	6,5	7,6	15,6	15,6	18,6	18,6	17,6	16,6	14,6	11,6	11,6	24	19,5	19,7	22,7	21,6	21,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6																																																																																			
24	11,8	10,7	18,3	16,8	17,6	17,2	12,0	18,7	17,7	11,5	9,5		25	7,5	2,8	8,7	11,0	18,1	15,7	15,7	13,8	11,7	10,7	4,8	25	22,2	19,6	19,7	21,6	17,3	17,3	14,8	14,3	15,7	17,1	18,1	18,5																																																																																		
28	10,1	12,5	12,6	16,8	18,8	20,5	20,6	26,8	26,1	18,8	13,2	10,7	28	4,0	4,2	18,2	18,8	11,1	12,8	22,3	16,6	14,7	10,1	5,1	28	11,8	18,4	15,1	22,8	22,7	25,2	26,1	18,1	18,1	16,8	26,5																																																																																			
27	11,4	10,3	12,8	15,8	18,4	18,2	19,7	16,4	19,2	16,4	13,8	10,3	27	5,8	7,8	8,1	7,6	9,9	12,1	15,3	14,7	15,1	13,8	10,5	7,8	27	22,5	14,4	18,5	18,5	16,4	16,4	13,8	13,8	16,7	18,1	18,2																																																																																		
28	14,1	11,2	16,8	15,8	18,6	19,6	25,7	26,7	18,0	13,8	9,3	9,3	28	6,1	5,4	9,7	12,2	10,8	12,6	15,6	15,2	11,6	6,5	4,2	28	26,0	19,6	15,9	20,8	24,6	13,5	14,2	16,2	16,2	16,3	17,7																																																																																			
29	14,1	11,2	16,8	15,8	18,6	19,6	25,7	26,7	18,0	13,8	9,3	9,3	29	5,9	5,9	8,9	11,7	10,7	12,7	15,7	15,7	11,7	6,7	4,2	29	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2																																																																																			
30	10,4	12,4	16,4	19,5	18,1	25,7	26,2	26,2	16,5	10,8	8,3		30	3,5	8,5	8,9	8,4	12,6	12,5	17,7	23,5	18,0	15,5	9,7	5,4	30	16,7	15,5	15,5	25,2	27,0	16,4	16,4	16,2	15,5	14,0	16,4																																																																																		
31	5,3	11,5	15,7	19,1	18,1	23,1	16,5						31	2,0	8,6	11,6	10,2	17,5	15,4						31	20,8	12,6	12,6	22,9	14,0	16,1																																																																																								
													MNS	1,2	12,0	6,0	4,3	6,0	17,1	15,1	12,1	12,0	7,8	5,8	28	MNS	20,0	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8																																																																														
													10,7	6,4	5,4	5,7	5,8	11,8	15,5	15,7	15,5	15,2	11,2	6,5	6,1	25,6	16,4	16,0	21,8	20,5	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6																																																																																
Giorni con temperatura media sotto 10°C																																								Giorni con temperatura media sopra 17,5°C																																								Giorni con temperatura media sopra 10°C																																							
Giorni con temperatura media sopra 17,5°C																																								Giorni con temperatura media sopra 17,5°C																																								Giorni con temperatura media sopra 17,5°C																																							
Giorni con temperatura media compresa tra 17,5-18,0°C																																								Giorni con temperatura media compresa tra 17,5-18,0°C																																								Giorni con temperatura media compresa tra 17,5-18,0°C																																							
Giorni con temperatura media compresa tra 18,1-18,5°C																																								Giorni con temperatura media compresa tra 18,1-18,5°C																																								Giorni con temperatura media compresa tra 18,1-18,5°C																																							
Giorni con temperatura media sopra 25°C																																								Giorni con temperatura media sopra 25°C																																								Giorni con temperatura media sopra 25°C																																							

