

CLIMA DELLA CALABRIA

Il Clima della bassa Calabria dal punto di vista termometrico e nivometrico: vibonese, Ionio reggino, Piana di Gioia Tauro, basso Tirreno reggino e Stretto di Messina

Il clima della bassa Calabria è di tipo subtropicale con andamento termico e pluviometrico mediterraneo. Abbiamo un clima differente in base all'esposizione, all'altitudine e al versante. Infatti in Calabria ritroviamo numerosissimi microclimi. Si può dire con certezza assoluta che a parità di latitudine il versante tirrenico è molto più caldo e meno freddo rispetto al versante ionico. Invece il clima più mite lo si ha nell'area dello stretto dove alcune stazioni riescono a competere come temperature minime alte con il versante tirrenico; naturalmente però hanno temperature massime inferiori. Comunque l'andamento termico e pluviometrico dipende molto dall'altezza (in basso l'altitudine fin dove arriva il clima mediterraneo nelle diverse zone):

Regione	Altitudine
vibonese	700 mslm
Alto Ionio reggino (da Monasterace a Gioiosa Ionica)	600 mslm
Basso Ionio reggino (da Siderno a Palizzi)	500 mslm
Piana di Gioia Tauro	900 mslm
Basso Tirreno reggino	850 mslm
Stretto di Messina	800 mslm

Per confrontare il clima tra le diverse regioni prese in considerazione abbiamo scelto diverse stazioni meteorologiche (litoranee e interne di pianura):

LITORANEE:

Medie 1971-2000	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Monasterace Marina	13.8/6.8°	14.1/6.5°	15.4/8.4°	18.0/10.0°	23.0/14.0°	27.7/17.5°	31.0/20.6°	31.5/21.1°	27.5/18.5°	23.1/15.1°	17.8/10.8°	15.0/9.0
Pizzo	14.2/10.1°	14.4/9.9°	15.8/10.7°	17.9/12.3°	23.4/16.1	26.1/19.8°	28.8/22.3°	29.6/23.0°	26.8/20.5°	24.0/17.3°	18.8/14.0°	15.6/11.5°
Brancalone Marina	14.0/6.0°	14.3/5.7°	15.7/7.9°	18.7/9.1°	24.1/13.3°	28.7/16.1°	32.1/19.1°	32.5/20.1°	28.5/17.5°	24.1/14.5°	19.0/10.0°	15.5/8.3°
Reggio Calabria	14.4/10.0°	14.7/9.7°	15.7/10.7°	18.3/12.3°	22.5/16.1°	26.6/19.6°	29.3/22.5°	29.5/22.9°	26.8/20.6	23.3/16.9°	18.6/13.8°	15.5/11.2°
Boccale	13.9/9.9°	14.2/9.8°	14.9/10.7°	17.2/12.2°	21.2/16.0°	24.8/19.4°	27.3/22.1°	27.9/22.9°	25.0/20.8°	21.8/17.2°	18.2/14.0°	14.8/11.4°
Gioia Tauro	16.1/10.5°	16.2/10.2°	18.4/10.8°	21.8/13.2°	25.0/16.8°	29.1/20.1°	32.3/22.7°	33.1/23.5°	29.5/21.5°	26.3/18.7°	22.0/14.2°	18.1/11.7°
Favazzina	15.6/10.4°	15.8/10.1°	17.6/10.8°	20.5/13.1°	23.9/16.9°	27.8/20.4°	30.9/23.1°	31.4/23.8°	28.0/21.8°	25.0/18.7°	20.6/14.3°	17.5/11.8°

Dunque dall'aspetto termico è evidente come il versante tirrenico è più caldo e meno rigido di quello ionico; invece la differenza è meno netta se viene rapportato allo stretto: infatti località come Pizzo, Bocale e Reggio Calabria hanno pressappoco le stesse temperature medie; distanti da queste invece abbiamo Favazzina e Gioia Tauro che hanno temperature sensibilmente più elevate (soprattutto le massime). Per quanto riguarda il versante ionico si può notare che Brancaleone (quindi il basso Ionio reggino) ha temperature massime relativamente alte ma minime molto basse rispetto all'alto Ionio reggino.

PIANURA INTERNA:

Medie 1971-2000	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Gioiosa Ionica	14.2/5.8°	14.5/5.1°	16.1/7.7°	19.6/9.0°	24.2/12.8°	29.0/16.2°	32.1/19.3°	32.6/20.2°	28.4/17.4°	24.2/14.0°	18.9/9.9°	15.5/8.1°
Contura	14.4/9.2°	14.7/8.9°	16.5/9.9°	19.9/11.5°	24.6/15.6°	28.2/18.8°	30.2/21.4°	30.9/22.3°	28.5/19.9°	24.9/16.5°	19.9/12.9°	16.4/10.4°
Sant'Anna	14.8/5.2°	15.1/4.5°	16.7/6.9°	20.1/8.3°	24.5/11.7°	29.6/14.8°	32.7/17.9°	33.0/19.0°	28.9/16.1°	24.7/12.8°	19.7/9.1°	16.0/7.6°
Galliciano	14.7/8.3°	14.9/7.8°	16.2/9.2°	18.8/10.8°	22.8/14.8°	27.0/18.0°	31.1/21.5°	31.2/22.0°	27.1/19.0°	23.6/15.8°	19.1/12.5°	16.0/9.8°
Rosarno	16.4/10.0°	16.8/9.6°	19.0/10.2°	22.4/12.6°	26.0/16.0°	30.1/19.5°	33.1/22.1°	34.0/22.8°	30.4/20.8°	27.0/18.0°	22.6/13.8°	18.7/11.3°
Piale	15.9/9.9°	16.0/9.8°	17.9/10.3°	20.9/12.7°	24.3/16.3°	28.1/19.7°	31.5/22.3°	31.9/22.9°	28.8/21.0°	25.4/18.2°	21.0/13.6°	17.9/11.3°

Anche nelle pianure interne le zone più calde e meno fredde sono la Piana di Gioia Tauro e il basso Tirreno reggino.

La temperatura media più bassa a bassa quota (dove abbiamo il clima mediterraneo consultabile nella tabella sopra) appartiene al basso Ionio reggino, in particolare a Bianco (media annua +17.1°, media Febbraio +9.4°, media Agosto +25.4°).

Invece per quanto riguarda la media più alta, questa c'è l'abbiamo a Feroleto della Chiesa Fiumara (media annua +21.7°, media Febbraio +14.1°, media Agosto +30.9°C). La media delle minime più bassa appartiene a Sant'Anna con +11.1°, mentre quella più alta a Feroleto della Chiesa Fiumara con +17.3°. Invece la temperatura media massima più bassa è a Bianco con +20.9°, mentre la più alta sempre a Feroleto della Chiesa Fiumara con +26.1°. Inoltre c'è da dire che Feroleto della Chiesa Fiumara non è un'eccezione nella Piana di Gioia Tauro rispetto ad altre zone, perchè gli si avvicinano alcune località come Oppido Mamertina, Feroleto della Chiesa (paese), Varapodio e fuori dalla Piana Scilla Fiumara.

Ecco i dati climatici della zona (ovviamente dove è presente una stazione meteorologica, infatti è possibile che ci sia qualche altra zona ancora più calda) più calda di tutto il territorio regionale:

1973-2002 (medie)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
1973-2018 (estremi)													
Temp	17.2°	17.3°	19.5°	23.6°	26.9°	31.6°	36.0°	36.6°	32.0°	28.8°	23.8°	19.5°	26.1°

max. med.													
Temp . min. med.	11.8°	10.9°	11.9°	14.4°	17.9°	20.8°	24.6°	25.2°	22.8°	19.8°	15.2°	12.5°	17.3°
GG Max >=3 0°	0,0	0,2	0,7	0,9	4,8	17,8	28,8	30,0	20,5	8,4	2,0	0,5	114,6
GG Max> =35°	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	12,1	20,1	22,5	14,3	3,0	0,2	0,0	74,2
GG Max> =40°	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	5,0	6,8	0,9	0,5	0,0	0,0	14,1
GG Min< =10°	2,0	2,5	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	6,8
GG Min< =5°	0,5	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4
Prec	59,9	58,2	50,0	15,2	8,0	0,0	0,0	0,0	5,5	40,9	52,0	56,8	346,5
Temp . max. ass.	30.5° (1988)	32.8° (1977)	36.0° (2001)	38.2° (1985)	43.4° (1994)	47.5° (1982)	48.6° (1998)	49.7° (1999)	46.7° (1988)	45.5° (1999)	38.2° (2004)	34.5° (1989)	49.7°
Temp .min. ass.	2.8° (2017)	0.9° (2015)	4.5° (1987 e 2011)	8.9° (2003)	11.4 (2014)	15.3° (2006)	18.8° (1992)	19.5° (2013)	16.0° (1977)	12.4° (2007)	9.2° (2013)	3.0° (2014)	0.9°
Temp . med. min.a ss.	7.6°	7.0°	8.9°	10.5°	12.1°	17.2°	19.9°	20.6°	18.1°	15.0°	11.2°	9.7°	6.5°
Temp . med. max. ass	25.5°	25.8°	27.5°	29.4°	36.2°	39.4°	42.8°	43.2°	39.4°	36.4°	29.4°	26.6°	43.6°

Le Nevicate:

la neve non è troppo frequente a bassa quota (al di sotto dei 500 mslm) calabresi, ma non è neppure un evento eccezionale (tranne in alcuni punti). Le neve si presenta in modo diverso a seconda del versante:

	Senza accumulo	Con accumulo
Alto Ionio reggino	1-3 anni	2-5 anni
Vibonese	2-10 anni	5-20 anni
Basso Ionio reggino	2-4 anni	5-9 anni
Stretto	2-5 anni	5-15 anni
Piana di Gioia Tauro	7-20 anni	12-25 anni

Basso Tirreno reggino	7-17 anni	12-23 anni
-----------------------	-----------	------------

Come si può osservare dalla tabella, la zona più nevosa è l'alto Ionio reggino con estremi di 1 nevicata senza accumulo all'anno (per esempio Riace Marina) e una nevicata senza accumulo ogni 3 anni (per esempio Punta Stilo); per quanto riguarda il vibonese abbiamo estremi di una nevicata senza accumulo ogni 2 anni (per esempio Vibo Valentia) e una nevicata senza accumulo ogni 10 anni (per esempio Tropea o Capo Vaticano); per il basso Ionio reggino invece abbiamo estremi di una nevicata senza accumulo ogni 2 anni (per esempio Bianco) e una ogni 4 anni (per esempio Locri, Siderno); per lo stretto abbiamo estremi di una nevicata senza accumulo ogni due anni (per esempio Motta San Giovanni) e una ogni 5 anni (per esempio Reggio Sud); per la Piana di Gioia Tauro abbiamo estremi di una nevicata senza accumulo ogni 7 anni (per esempio Cittanova) e una ogni 20 anni (per esempio Oppido Mamertina o Feroletto della Chiesa paese); infine per quanto riguarda il basso Tirreno reggino abbiamo estremi di una nevicata senza accumulo ogni 7 anni (per esempio Bagnara) e una ogni 17 anni (per esempio Scilla).

Invece per quanto riguarda la neve con accumuli di almeno 1 cm abbiamo: estremi di 1 nevicata ogni due anni (per esempio Riace Marina) e una nevicata ogni 5 anni (per esempio Gioiosa Marina); per quanto riguarda il vibonese una nevicata ogni 5 anni (per esempio Vibo Valentia) e una nevicata ogni 20 anni (per esempio Tropea o Capo Vaticano); per il basso Ionio reggino invece una nevicata ogni 5 anni (per esempio Bianco) e una ogni 9 anni (per esempio Locri, Siderno e Ardore Marina); per lo stretto una nevicata ogni 5 anni (per esempio Motta San Giovanni) e una ogni 15 anni (per esempio Reggio Sud, Melito di Porto Salvo e Bova Marina); per la Piana di Gioia Tauro una nevicata ogni 12 anni (per esempio Cittanova e Molochio) e una ogni 25 anni (per esempio Oppido Mamertina e Feroletto della Chiesa paese); infine per quanto riguarda il basso Tirreno reggino una nevicata ogni 12 anni (per esempio Bagnara) e una ogni 23 anni (per esempio Scilla e Cannitello).

Dunque si può concludere che la neve non sia un fenomeno anomalo in quasi nessuna zona della bassa Calabria. Infatti la neve non è difficile che cada sino a bassissime quote. Anche nelle zone più calde della regione abbiamo delle nevicate non troppo infrequenti: queste sono il basso Tirreno reggino e la Piana di Gioia Tauro. Nel primo la neve è frequente ad alte quote, mentre via via scendendo verso Scilla diventa rara e ancor di più a Scilla Fiumara (una nevicata con accumulo ogni 18 anni); invece per quanto riguarda la Piana di Gioia Tauro la neve è frequente oltre i 1000 metri, già sotto quella quota le nevicate sono più occasionali ma non rare (per esempio Delianuova a circa 600-800 mslm la neve con accumulo fa la sua comparsa una volta ogni 5 anni); tuttavia al di sotto dei 500 mslm la neve comincia a farsi sempre più rara (a Santa Cristina d'Aspromonte e Palmi una nevicata con accumulo ogni 14 anni); quando si arriva al di sotto dei 400 mslm la neve è un evento rarissimo (a Gioia Tauro, Rosarno, Rizziconi, Taureana, Taurianova, Lido di Palmi una nevicata con accumulo ogni 24 anni, ma precedentemente al 2017 era ogni 25 anni); infine diviene un evento unico (ad Oppido Mamertina, Varapodio e Feroletto della Chiesa abbiamo una nevicata con accumulo ogni 25 anni, ma prima del 2017 era ogni 33 anni) e addirittura a Feroletto della Chiesa Fiumara la neve con accumulo appare una volta ogni 34 anni, ma prima del 2017 ogni 50 anni.