

## 1.1 Aspetti ambientali e territoriali (Il territorio, Il clima, Il reticolo idrografico, L'ambiente naturale, I rischi naturali)

### Il clima

Gli elementi che determinano le caratteristiche del clima in una data area della superficie terrestre, sono rappresentati da: radiazione solare, temperatura dell'aria, pressione atmosferica, umidità dell'aria e precipitazioni. Tutti questi elementi devono essere correlati ai fattori topografici e alla quota.

Per quanto riguarda lo studio dei climi nei territori di montagna le difficoltà sono maggiori perché i fattori topografici (come l'esposizione, l'inclinazione e l'effetto cresta ecc.) condizionano fortemente l'andamento dell'assolazione e delle escursioni termiche.

#### Temperatura

La temperatura dell'aria dipende direttamente dall'energia solare (radiazioni) e la variazione può essere regolata dai fattori geografici.

Una delle variazioni importanti da considerare è quella in funzione dell'altitudine: la temperatura nelle regioni montuose diminuisce secondo un gradiente termico verticale di 1°C ogni 180 m di dislivello. Questo valore deve tener conto delle variazioni locali e stagionali: presenta infatti delle differenze tra autunno-inverno (1°C ogni 200 m.) e primavera-estate (1°C ogni 140 m.) ed è meno elevato nelle zone interne dei grandi sistemi montuosi (effetto dell'elevazione di massa) con il conseguente innalzamento dei limiti superiori della vegetazione.

I dati di seguito riportati, relativi alla temperatura media annua<sup>1</sup> sul territorio della Comunità Montana VTM sono riferiti alla stazione di Santa Cristina (516-m.s.l.m.) per il periodo Gennaio-Dicembre 2003.

### Valori medi mensili ed annuo delle temperature (°C)

Temperature mensili  
Stazione di: Santa Cristina d'Aspromonte

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1989	8,5	10,2	13,5	15,2	17,4	21,1	25,2	n.d.	n.d.	16,5	13,6	11,4
1990	8,7	11,2	12,8	13,6	18,6	23,8	26,0	25,2	23,2	20,2	12,7	7,6
1991	7,3	7,2	12,6	11,5	14,0	21,9	25,2	25,7	n.d.	n.d.	12,4	5,5
1992	7,8	7,0	9,7	13,7	17,5	n.d.	24,1	25,7	21,9	19,8	14,1	9,0
1993	7,5	5,7	9	13,4	18,7	24,1	25,1	26,7	22,2	n.d.	n.d.	9,7
1994	8,5	8,4	12,6	12,0	20,4	21,7	25,1	28,0	23,9	17,7	13,2	9,4
1995	6,8	10,3	n.d.	12,1	18,2	22,5	26,0	24,2	20,4	18,2	11,2	10,6

<b>1996</b>	8,5	6,9	8,4	12,3	17,7	22,5	25,1	25,5	18,9	15,0	13,4	9,9
<b>1997</b>	9,5	n.d.	n.d.	n.d.	19,9	24,4	24,1	21,0	16,5	12,5	9,0	n.d.
<b>1998</b>	n.d.	9,5	8,3	14,8	17,4	24,9	26,7	26,0	20,7	16,9	10,9	7,2
<b>1999</b>	7,3	6,1	10,5	13,7	20,8	24,0	24,6	28,3	21,9	18,7	13,5	10,3
<b>2000</b>	5,9	7,1	10,6	14,0	19,1	21,7	24,3	25,0	20,8	17,0	14,7	11,4
<b>2001</b>	10,6	9,0	14,4	12,5	19,2	21,8	24,4	24,3	20,7	19,1	13,2	7,3
<b>2002</b>	6,5	10,8	13,1	13,6	17,5	22,7	24,2	23,4	19,5	16,8	14,8	10,1
<b>2003</b>	9,5	5,8	9,3	13,2	19,8	24,4	26,5	25,8	20,8	18,6	14,6	9,9
<b>2004</b>	7,9	9,5	10,1	13,4	15,5	21,2	24,1	24,5	20,2	n.d.	13,8	12,1
<b>2005</b>	7,4	6,8	10,9	n.d.	n.d.	22,2	25,5	23,9	21,2	n.d.	n.d.	9,2

Fonte: Regione Calabria – Dipartimento Protezione Civile.

Il clima della Comunità Montana VTM è quello tipico della fascia aspromontana tirrenica con temperatura media annua attorno ai 16°C, caratterizzato da inverni non molto rigidi, primavera ed autunno temperate ed estate calde. I mesi più caldi risultano luglio e agosto mentre i mesi più freddi sono gennaio e febbraio. D'inverno la temperatura giornaliera media è attorno ai 9°C. Nei mesi più caldi le temperature oscillano tra i 23°C e i 26°C.

### Precipitazioni

Per quel che riguarda le precipitazioni si fa riferimento ai dati forniti dalla stazione pluviometrica di Santa Cristina (516 m s.l.m.).

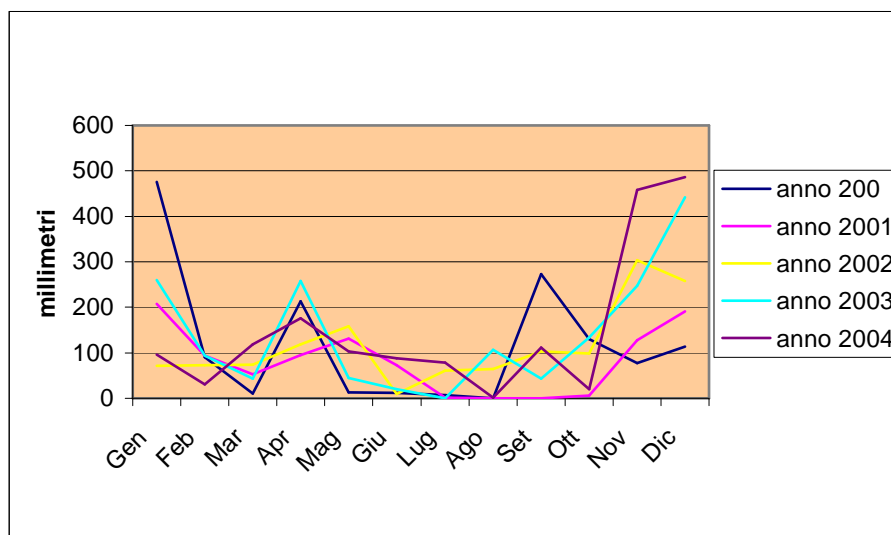
I dati di seguito riportati si riferiscono alle precipitazioni medie mensili e annue rilevate nel periodo Gennaio-Dicembre 2000 e 2004.

### Precipitazioni medie mensili ed annue dal 2000 al 2004.

#### Precipitazioni mensili Stazione di: Santa Cristina d'Aspromonte

Anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Tot.Anno
<b>2000</b>	476,0	90,4	10,6	212,8	13,0	12,2	7,0	0,0	273,2	130,6	77,0	113,4	1416,4
<b>2001</b>	207,0	93,6	53,0	94,8	131,6	72,8	0,6	0,2	0,0	6,0	128,0	191,2	978,8
<b>2002</b>	72,0	72,6	73,6	117,8	158,2	9,8	61,4	64,6	103,4	98,4	304,0	257,6	1393,4
<b>2003</b>	260,0	93,8	43,6	257,8	44,8	20,0	0,0	106,4	42,8	133,2	247,0	441,4	1690,8
<b>2004</b>	96,0	31,0	118,2	175,6	103,0	87,8	78,0	1,6	111,2	19,6	458,4	486,8	1767,2

Fonte: Regione Calabria – Dipartimento Protezione Civile



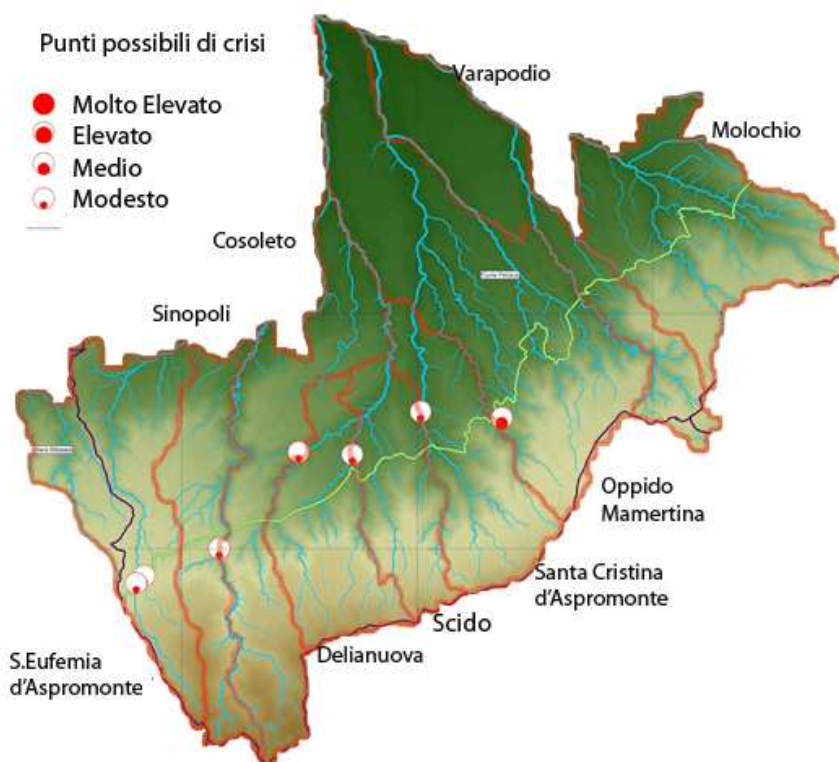
(1) La temperatura media giornaliera rappresenta il valore medio fra la temperatura minima e la massima assoluta del giorno. Allo stesso modo è possibile ottenere i valori medi mensili (temperatura media mensile) e annuali (temperatura media annuale)

Nella Comunità Montana VTM si possono distinguere quattro tipi principali di regime pluviometrico:

Settembre-Gennaio; Febbraio-Marzo; Aprile-Maggio; Giugno-Agosto

Si registrano, anche se incostantemente, dei mesi senza pioggia (in genere nei mesi di Luglio e di Agosto), le precipitazioni sono in sostanzialmente ben distribuite con un certo equilibrio tra primavera ed autunno.

**Il reticolo idrografico**



### **L'ambiente naturale**

La Comunità Montana VTM presenta un territorio con importanti aree naturali anche di pregio e sottoposte a particolare tutela in parte ricadente all'interno dell'area del Parco Nazionale dell'Aspromonte; come indicato nella relazione del Parco del 2003, ospita n°7 specie floristiche protette secondo la normativa regionale o provinciale.

In merito alla fauna, sono presenti nel territorio della Comunità specie di particolare interesse meritevole di particolare tutela all'interno soprattutto di quelle aree di interesse faunistico individuate e classificate dal Piano territoriale di Coordinamento del Parco.

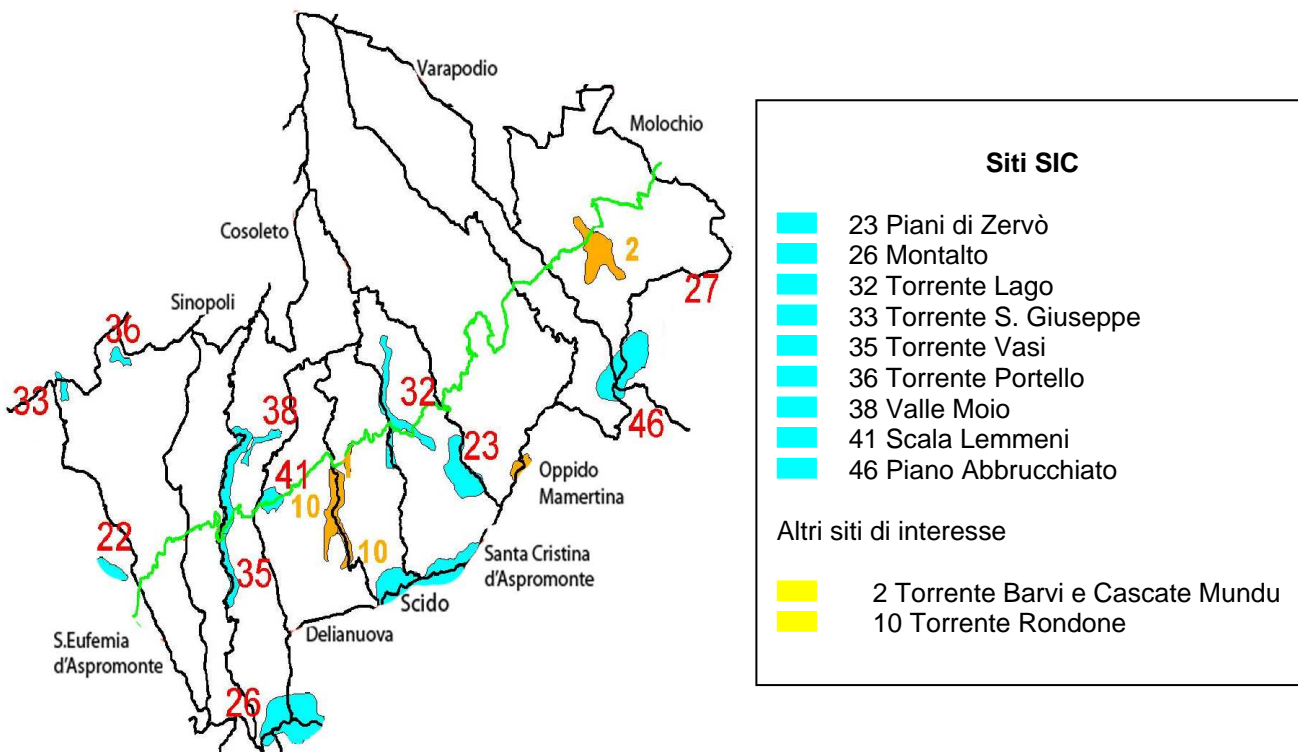
Il territorio dei Comuni della Comunità sono attraversati da suggestivi sentieri panoramici immersi in aree particolarmente ricche dal punto di vista naturalistico e paesaggistico. In particolare i sentieri ricadenti nell'area del Parco dell'Aspromonte sono segnalati e fruibili e messi in relazione con la rete complessiva dei sentieri che forma una fitta maglia che percorre in tutte le direzioni l'area aspromontana; tra questi, che verranno indicati con il numero identificativo così come risulta sulla mappatura dei sentieri del parco, ricadono nell'area della Comunità Montana il:

- 102- Sentiero del Ponte della Pietra;
- 128 –Sentiero Bova-Delianuova;
- 203-Sentiero Molochio-Vaccarizzio;
- 206- Sentiero Sentiero del Brigante;
- 209- Sentiero del Mausoleo di Garibaldi;
- 145- Serra della Guardia-Zervò.

Rilevante importanza rivestono le Fiumare, che costituiscono, nel loro insieme e nelle loro specificità particolare interesse per il territorio nel suo complesso e che ricadono in buona parte nell'ambito dei siti di interesse. Per esse, sono già attivi numerosi strumenti di vincolo, prescrizioni per eventuali interventi e raccomandazioni operative. In particolare si richiamano il "Piano stralcio per l'Assetto idrogeologico", e lo studio promosso dal Parco contenente "Linee guida per la progettazione delle opere di difesa idrogeologica del Parco dell'Aspromonte".

### Siti di Interesse Comunitario nell'area della Comunità VTM

Stralcio della carta dei SIC del Piano del Parco 2003.



Nell'ambito della classificazione del territorio della Comunità Montana i siti di interesse comunitario, nazionale e regionale costituiscono aree di particolare pregio naturalistico.