

prot. n° 1625

del 08-gen-19

**AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
 PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 19008**

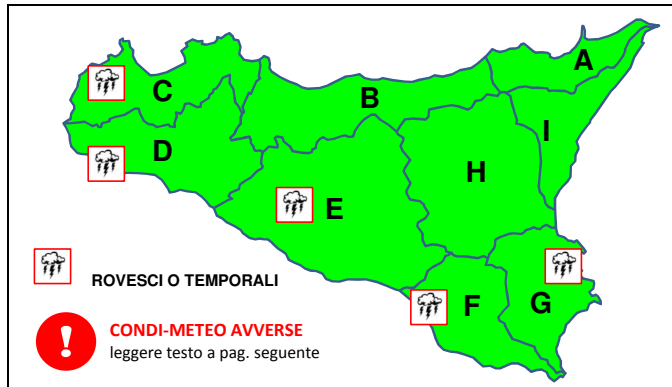
(D. Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 8-gen-2019 fino alle ore 24:00 del 9-gen-2019

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 8/1/2019

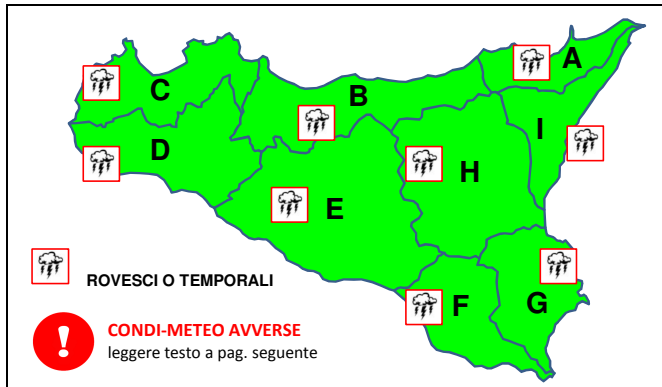
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)



EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 9/1/2019

(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

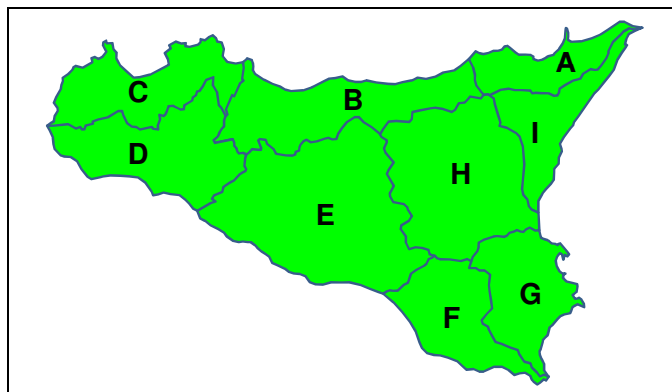


EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 8/1/2019

(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)



EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 9/1/2019

(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)



EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾	A, B, H, I			
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	C, D, E, F, G			
IDRAULICO ⁽³⁾	TUTTA LA REGIONE			

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾				
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	TUTTA LA REGIONE			
IDRAULICO ⁽³⁾	TUTTA LA REGIONE			

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate
 (2) Come sopra, con forzante Meteo
 (3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

**VEDI DISPOSIZIONI GENERALI
 E AVVERTENZE**

NOTE IN CASO DI TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E AI LUOGHI FREQUENTATI DALL' UOMO ANCHE IN PROSSIMITA' DEI CORSI D' ACQUA - VEDASI INOLTRE BOLLETTINO METEOMONT ALLEGATO

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA
 PER OGGI: 8/1/2019
 PER DOMANI: 9/1/2019
**GENERICA VIGILANZA
 GENERICA VIGILANZA**



prot. n° 1625
del 08-gen-19

**AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 19008**

(D. Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 8-gen-2019 fino alle ore 24:00 del 9-gen-2019

OPERAZIONI DI RILASCIO IN ALVEO PREVISTE E/O IN ATTO COMUNICATE DAI GESTORI DELLE DIGHE
(in parentesi: il bacino principale, il corso d'acqua a valle e le portate di scarico dichiarate in mc/s):

CASTELLO (Magazzolo, Magazzolo; 5), FURORE (Naro, Burraito; 5), GAMMAUTA (Verdura, Sosio; 6), GARCIA (Belice, Belice sinistro; 10), PACECO (Lenzi, Baiata; 1), PRIZZI (Verdura, Raia; 3), ROSAMARINA (San Leonardo, San Leonardo; 60), SANTA ROSALIA (Irmínio, Irmínio; 0,2), TRINITÀ (Arena, Delia; 1,5), VILLAROSA (Imera Merid., Morello; 2)

IN RELAZIONE ALLE SOPRA INDICATE OPERAZIONI, POTREBBERO VERIFICARSI FENOMENI LOCALIZZATI E/O DIFFUSI DI ESONDAZIONE LUNGO I CORSI D'ACQUA A VALLE DELLE DIGHE. LE STRUTTURE LOCALI DI PROTEZIONE CIVILE ADOTTERANNO, AL RIGUARDO, LE PROCEDURE PREVISTE NEI PROPRI PIANI DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO EMESSI DAL DPC/CENTRO FUNZIONALE CENTRALE:

VALUTAZIONI METEOROLOGICHE NUMERICHE	del	8-gen-2019	PREVISIONI METEO SINOTTICHE NAZIONALI	del	8-gen-2019
BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA NAZIONALE	del	8-gen-2019			
<input checked="" type="checkbox"/> L'AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE	del	8-gen-2019	n. 19005	Prot. DPC/PRE/890	

FENOMENI PREVISTI

per la giornata di oggi 08-gen-19

per la giornata di domani 09-gen-19

Isolate, anche a carattere di rovescio, sulle zone occidentali e meridionali, con quantitativi cumulati generalmente deboli	PRECIPITAZIONI	Da isolate a sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, con quantitativi cumulati generalmente deboli
---	-----------------------	---

Al di sopra degli 800-1000 m, con apporti al suolo generalmente deboli	NEVICATE	Al di sopra dei 800-1000 m, con tendenza a calo della quota neve dalla serata, con apporti al suolo deboli o puntualmente moderati
--	-----------------	--

Nessun fenomeno significativo	VISIBILITA'	Nessun fenomeno significativo
-------------------------------	--------------------	-------------------------------

Senza variazioni significative	TEMPERATURE	Minime in generale sensibile aumento
--------------------------------	--------------------	--------------------------------------

Nessun fenomeno significativo	VENTI	Forti occidentali, con raffiche di burrasca
-------------------------------	--------------	---

Tendenti a molto mossi il Tirreno, lo Stretto di Sicilia e dalla sera lo Ionio	MARI	Molto agitati lo Stretto di Sicilia e lo Ionio; da molto mosso ad agitato il Tirreno meridionale
--	-------------	--

CONDI-METEO AVVERSE

DAL POMERIGGIO DI OGGI, MARTEDÌ 08 GENNAIO 2019, E PER LE SUCCESSIVE 24-36 ORE, SI PREVEDONO VENTI FORTI OCCIDENTALI, CON RAFFICHE DI BURRASCA O BURRASCA FORTE, CON POSSIBILI MAREGGIATE LUNGO LE COSTE ESPOSTE

DISPOSIZIONI GENERALI

Si invitano tutti gli Enti cui la presente è diretta (elenco in calce), e i Sindaci in particolare, a predisporre le azioni di prevenzione previste nei propri piani di protezione civile in attuazione ai LIVELLI DI ALLERTA e alle corrispondenti FASI OPERATIVE dichiarati dal CFDMI-settore Idro e adottati, per delega del Presidente della Regione, dal Capo del DRPC-Sicilia (Rif. normativi: Decreto legislativo n.1 del 02/01/2018: "Codice della protezione civile", DPRS del 27/01/2011 in GURS n. 8 del 18/02/2011: "Linee Guida per la redazione dei piani di protezione civile comunali e intercomunali in tema di rischio idrogeologico", DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014: "Direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allerta per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile").

I responsabili locali di protezione civile sono invitati a prestare specifica attenzione alle condizioni meteorologiche locali e alle loro variazioni, non prevedibili e talora repentine, nonché agli effetti al suolo derivanti, ancorché potenziali, temuti o presumibili, adeguando all'occorrenza e opportunamente le Fasi operative e i propri modelli di intervento. In particolare, se sono note condizioni di vulnerabilità del territorio per effetto di dissesti precedenti, la Autorità locali di protezione civile possono, all'occorrenza, adottare Fasi Operative con livelli superiori a quelli del presente Avviso.

Si raccomanda di dare la massima e tempestiva diffusione del presente Avviso e di informare la SORIS e i Servizi del DRPC-Sicilia competenti per territorio circa l'evoluzione della situazione. Il presente Avviso è pubblicato su www.protezionecivilesicilia.it

IL VALUTATORE: DAMIANI

IL DIRIGENTE DEL CFDMI-Settore Idro
(BASILE)

IL DIRIGENTE GENERALE
CAPO DEL DIPARTIMENTO
(FOTI)

Contatti: **Centro Funzionale Decentrato Multirischio Integrato-settore Idro**
e-mail: centrofunzionale@protezionecivilesicilia.it
posta certificata: centrofunzionale@pec.protezionecivilesicilia.it

SORIS
numero verde 800 404040 - tel. 091 7433111 - fax 091 7074796/7
e-mail: soris@protezionecivilesicilia.it



prot. n° 1625

del 08-gen-19

**AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 19008**

(D. Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 8-gen-2019 fino alle ore 24:00 del 9-gen-2019

AVVERTENZE

Le criticità attese per il **RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO**, stimate sulla base delle precipitazioni previste, possono comportare manifestazioni localizzate o diffuse di tipo **geomorfologico** (frane) e/o di tipo **idraulico nei piccoli bacini (< 50 kmq) e nelle aree urbanizzate**. In caso di piogge concentrate in intervalli di tempo contenuti, le criticità possono assumere carattere di estrema pericolosità (es: colate detritiche, crolli, inondazioni localizzate).

Le criticità attese per il **RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO CON FORZANTE TEMPORALI**, stimate sulla base delle precipitazioni previste e dell'occorrenza di temporali, possono risultare più gravose in relazione alla distribuzione e intensità dei fenomeni che risultano connotati da elevata incertezza previsionale.

Le criticità attese per il **RISCHIO IDRAULICO**, stimate sulla base delle precipitazioni previste, si riferiscono a possibili fenomeni prevalentemente di tipo **idraulico** principalmente nell'ambito del reticolo idrografico naturale dei **bacini maggiori** (> 50 kmq) (alluvioni, esondazioni).

In presenza di condizioni strutturali inadeguate dei corsi d'acqua e delle reti fognarie e in caso di beni ubicati in prossimità o all'interno di zone vocate al dissesto idrogeologico e idraulico, le criticità possono manifestarsi in maniera più gravosa a prescindere dai quantitativi previsti e/o reali di pioggia.

Le operazioni effettuate dai gestori degli impianti di ritenuta possono causare fenomeni localizzati o diffusi di esondazione a valle delle dighe in relazione agli eventuali ulteriori apporti fluviali, nonché allo stato di manutenzione dei corsi d'acqua.

Si consulti la "tabella degli scenari" pubblicata sul sito del DRPC-Sicilia (www.protezionecivilesicilia.it).

**ELENCO DEI DESTINATARI DELL'AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO**

Sindaci

Responsabili Uffici Comunali di P.C.

Liberi Consorzi, Città Metropolitane

Responsabili Uffici Provinciali P.C.

Dipartimento Acque e Rifiuti

- Servizio 2: Osservatorio Acque - Sala Operativa

- Servizio 3: Settore Infrastrutture per le acque

Dipartimento Agricoltura

- SIAS

Corpo Forestale Regione Siciliana

Ispettorati Ripartimentali delle Foreste

Dipartimento Regionale Tecnico

- Uffici Genio Civile

Dipartimento Regionale Ambiente

Ufficio Tecnico per le Dighe - sez. Palermo

Enti Gestori Dighe

Enti Parco (Alcantara, Etna, Madonie, Nebrodi, Sicani)

Riserve Naturali Orientate

ARPA - Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Uffici Soprintendenza ai BB.CC.AA.

ASI - Aree Sviluppo Industriale

Consorzi di Bonifica

Ordini professionali (Architetti, Geologi, Geometri, Ingegneri)

DRPC

- Dirigenti dei Servizi competenti per territorio, RIA, Emergenza, Volontariato

- Responsabili U.O.B. Rischio Idrogeologico

- Referenti provinciali: Volontariato, Comunicazione, Materiali e mezzi

Prefetture - UTG

Corpo Nazionale Vigili del Fuoco tramite le Prefetture

Comando Regionale Arma dei Carabinieri tramite le Prefetture

Compartimento Polizia Stradale Sic. Orientale tramite le Prefetture

Compartimento Polizia Stradale Sic. Occidentale tramite le Prefetture

Comando Regionale Sicilia Guardia di Finanza tramite le Prefetture

Direzioni Marittime tramite le Prefetture

Capitanerie di Porto tramite le Prefetture

CNSAS Corpo Naz.le Soccorso Alpino e Speleologico

Dipartimento per la Pianificazione Strategica dell'Ass.to Reg.le Salute

SUES 118

CRI

ANAS

CAS

RFI

ENEL - Sicilia

TERNA - Sicilia

Enti gestori telefonia

ENI Integrated Crisis Center - Roma

e, p.c.

Presidente della Regione Siciliana

Dipartimento della Protezione Civile



SETTORE ETNA - MONTI NEBRODI E MADONIE

BOLLETTINO VALANGHE - EMESSO ALLE ORE 14:00 del 08/01/2019

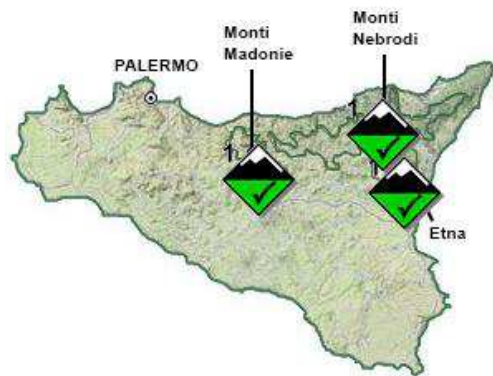
a cura del **CORPO FORESTALE REGIONE SICILIANA**

in collaborazione con il Servizio METEOMONT dell'ARMA dei CARABINIERI e il Servizio Meteo dell'Aeronautica Militare

SITUAZIONE alle 14.00 del 08/01/2019

DISTRIBUZIONE PERICOLO: DA DEBOLE 1 A MODERATO 2. PERICOLO IN AUMENTO PER RIALZO TERMICO.

TIPO DI PERICOLO: NEVE FRESCA NEVE VENTATA



SOTTOSETTORE	PROBLEMA	ESPOSIZIONI PIU' CRITICHE	QUOTE PIU' CRITICHE	QUOTA NEVE m.		ALTEZZA NEVE		
				NORD	SUD	NEVE cm.	NEVE FRESCA cm.	QUOTA
ETNA		ALL		1000	000	50	000	1860
MONTI NEBRODI		ALL		800	700	30	000	1302
MONTI MADONIE		ALL		800	700	74	000	1600

MANTO NEVOSO - Strati di neve asciutta a debole coesione su strati intermedi debolmente consolidati. Il manto nevoso è in generale moderatamente consolidato su tutti i pendii ripidi. La distribuzione della neve varia di estensione e spessore a seconda della quota e dell'esposizione, pertanto è richiesta una costante valutazione del pericolo locale di instabilità del manto nevoso nell'attraversamento dei crinali, per la possibile presenza di zone di accumulo o cornici.

PREVISIONI

SOTTOSETTORE	09/01/2019				10/01/2019				11/01/2019			
	GRADO DI PERICOLO	PROBLEMA	ESPOSIZIONI PIU' CRITICHE	QUOTE PIU' CRITICHE	GRADO DI PERICOLO	PROBLEMA	ESPOSIZIONI PIU' CRITICHE	QUOTE PIU' CRITICHE	GRADO DI PERICOLO	PROBLEMA	ESPOSIZIONI PIU' CRITICHE	QUOTE PIU' CRITICHE
ETNA			ALL				ALL				ALL	
MONTI NEBRODI			ALL				ALL				ALL	
MONTI MADONIE			ALL				ALL				ALL	

SCALA EUROPEA DEL GRADO DI PERICOLO VALANGHE

EUROPEAN AVALANCHE WARNING SERVICE



LEGENDA PROBLEMA



AVVERTENZE

Viste le condizioni del manto nevoso, le attività al di fuori delle piste battute e segnalate richiedono ottime capacità di valutazione del pericolo locale. Meteomont rammenta ARTVA, pala e sonda sempre al seguito.

Il bollettino è realizzato su scala sinottica-regionale (standard EAWS), la sua consultazione non può escludere in alcun modo la necessità di una seria e capace valutazione locale del pericolo (singolo pendio) che può essere anche sensibilmente diverso.

SETTORE ETNA - MONTI NEBRODI E MADONIE

PREVISIONE METEO – BOLLETTINO VALANGHE - EMESSO ALLE ORE 14:00 del 08/01/2019

a cura del **SERVIZIO METEO DELL'AERONAUTICA MILITARE**

SOTTOSETTORE ETNA

Quota		09/01/2019 h6:00	09/01/2019 h12:00	09/01/2019 h18:00	10/01/2019 h6:00	10/01/2019 h12:00	10/01/2019 h18:00
1000	Venti	03 Nodi da S-Ovest	04 Nodi da Ovest	03 Nodi da Nord	03 nodi da N-Ovest	04 Nodi da Ovest	03 Nodi da N-Est
	Temperature	+03 °C	+04 °C	+03 °C	+00 °C	+01 °C	+00 °C
	Temp. percepita	2 °C	2 °C	2 °C	-2 °C	-1 °C	-2 °C
2000	Venti	17 Nodi da Ovest	11 Nodi da Ovest	13 nodi da N-Ovest	16 Nodi da Ovest	15 nodi da Ovest	09 nodi da N-Ovest
	Temperature	-02 °C	-03 °C	-03 °C	-07 °C	-06 °C	-06 °C
	Temp. percepita	-9 °C	-9 °C	-10 °C	-16 °C	-14 °C	-12 °C
3000	Venti	21 Nodi da Ovest	11 Nodi da Ovest	15 nodi da Ovest	18 nodi da Ovest	19 Nodi da Ovest	14 nodi da Ovest
	Temperature	-07 °C	-10 °C	-09 °C	-12 °C	-14 °C	-13 °C
	Temp. percepita	-17 °C	-18 °C	-18 °C	-23 °C	-25 °C	-23 °C
Zero termico		1500-1700 m.	1400-1600 m.	1400-1600 m.	0900-1100 m.	1100-1300 m.	1000-1200 m.
Fenomeno				—	—		—
Stato del cielo							

SOTTOSETTORE MONTI NEBRODI

Quota		09/01/2019 h6:00	09/01/2019 h12:00	09/01/2019 h18:00	10/01/2019 h6:00	10/01/2019 h12:00	10/01/2019 h18:00
1000	Venti	04 Nodi da Ovest	06 nodi da Ovest	07 nodi da N-Ovest	09 Nodi da Ovest	06 nodi da Ovest	04 nodi da N-Ovest
	Temperature	+01 °C	+02 °C	+01 °C	-01 °C	+00 °C	-01 °C
	Temp. percepita	-1 °C	-1 °C	-3 °C	-6 °C	-4 °C	-4 °C
2000	Venti	20 Nodi da Ovest	15 Nodi da Ovest	16 nodi da N-Ovest	21 Nodi da Ovest	16 Nodi da Ovest	11 nodi da N-Ovest
	Temperature	-02 °C	-03 °C	-03 °C	-06 °C	-06 °C	-06 °C
	Temp. percepita	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-15 °C	-14 °C	-13 °C
3000	Venti	21 Nodi da Ovest	16 nodi da N-Ovest	16 nodi da Ovest	20 Nodi da Ovest	19 nodi da Ovest	13 nodi da Ovest
	Temperature	-07 °C	-08 °C	-08 °C	-12 °C	-13 °C	-13 °C
	Temp. percepita	-17 °C	-17 °C	-17 °C	-23 °C	-24 °C	-22 °C
Zero termico		1400-1600 m.	1400-1600 m.	1300-1500 m.	1000-1200 m.	1100-1300 m.	0900-1100 m.
Fenomeno		—				—	—
Stato del cielo							

SOTTOSETTORE MONTI MADONIE

Quota		09/01/2019 h6:00	09/01/2019 h12:00	09/01/2019 h18:00	10/01/2019 h6:00	10/01/2019 h12:00	10/01/2019 h18:00
1000	Venti	12 Nodi da Ovest	07 Nodi da Ovest	05 nodi da Ovest	08 nodi da Ovest	05 Nodi da Ovest	04 Nodi da Ovest
	Temperature	+00 °C	+01 °C	+01 °C	-03 °C	-02 °C	-03 °C
	Temp. percepita	-6 °C	-3 °C	-2 °C	-8 °C	-5 °C	-6 °C
2000	Venti	25 Nodi da Ovest	17 nodi da Ovest	13 Nodi da Ovest	18 Nodi da Ovest	13 nodi da Ovest	10 nodi da N-Ovest
	Temperature	-03 °C	-03 °C	-03 °C	-07 °C	-07 °C	-07 °C
	Temp. percepita	-12 °C	-11 °C	-10 °C	-16 °C	-15 °C	-14 °C
3000	Venti	22 Nodi da Ovest	17 Nodi da Ovest	17 nodi da Ovest	19 Nodi da Ovest	17 nodi da Ovest	13 Nodi da Ovest
	Temperature	-05 °C	-08 °C	-09 °C	-13 °C	-14 °C	-13 °C
	Temp. percepita	-14 °C	-17 °C	-18 °C	-24 °C	-25 °C	-22 °C
Zero termico		1200-1400 m.	1500-1700 m.	1300-1500 m.	1000-1200 m.	1100-1300 m.	1000-1200 m.
Fenomeno			—	—		—	—
Stato del cielo							

LEGENDA FENOMENI

—	Assenza Fenomeni		Nebbia		Foschia		Pioggia debole		Pioggia moderata		Pioggia forte		Temporale
	Nevicata Debole		Nevicata moderata		Nevicata Forte								

STATO DEL CIELO

	Sereno		Poco nuvoloso		Nuvoloso		Molto nuvoloso		Coperto
--	--------	--	---------------	--	----------	--	----------------	--	---------

SETTORE ETNA - MONTI NEBRODI E MADONIE

BOLLETTINO VALANGHE - EMESSO ALLE ORE 14:00 del 08/01/2019

a cura del **CORPO FORESTALE REGIONE SICILIANA**

in collaborazione con il Servizio METEOMONT dell'ARMA dei CARABINIERI e il Servizio Meteo dell'Aeronautica Militare

Parametri meteorivometrici registrati presso i campi di rilevamento il 08/01/2019

Localita'	Comune	Quota (Mslm)	Altezza neve (in cm)	Neve caduta nelle 24 ore (in cm)	Temp. Min. (°C)	Temp. Max. (°C)	Condizioni del tempo
PIANO DELLA BATTAGLIA	PETRALIA SOTTANA (PA)	1550	74	0	-4	+2	Assenza di precipitazioni
/Monte Abate *	CESARO' (ME)	1302	30	0	-6	+6	Assenza di precipitazioni
MONTE CONCA	LINGUAGLOSSA (CT)	1864	50	0	-5	0	Assenza di precipitazioni

(*) Rilievi fuori campo.