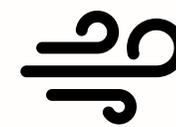


EVENTO DI FOEHN DI DICEMBRE VENTI RECORD E INCENDI BOSCHIVI

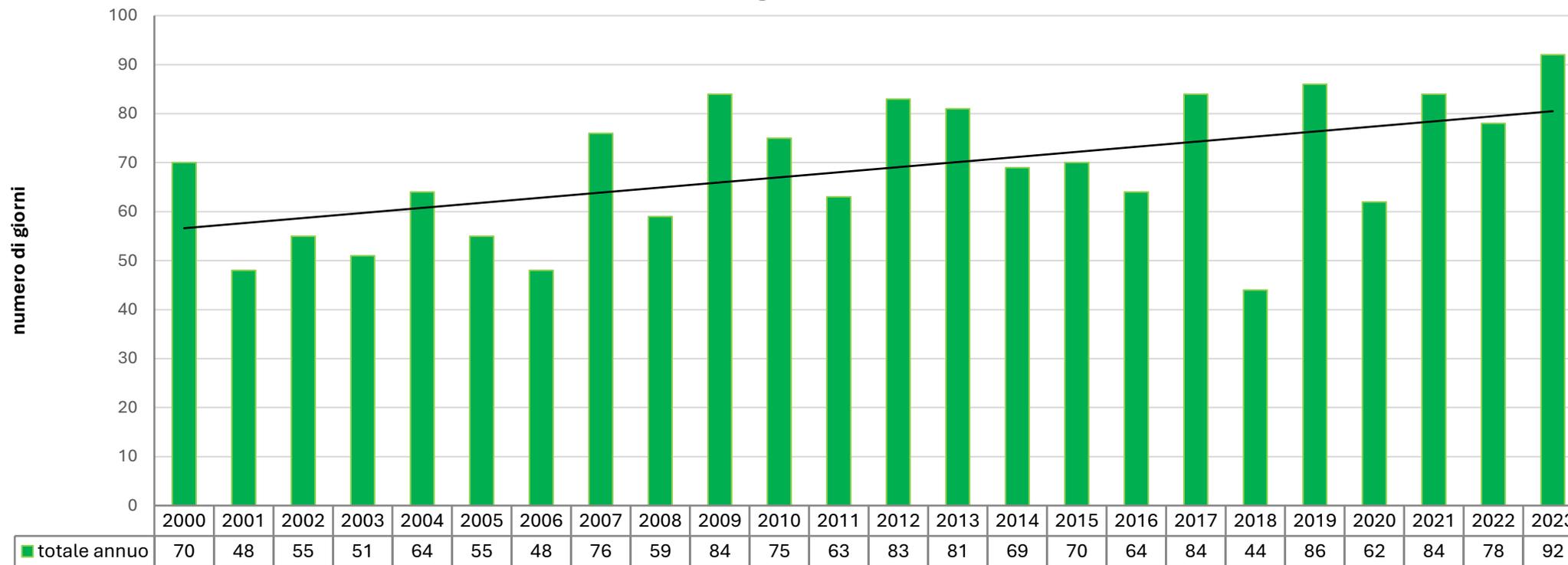
ARPA PIEMONTE

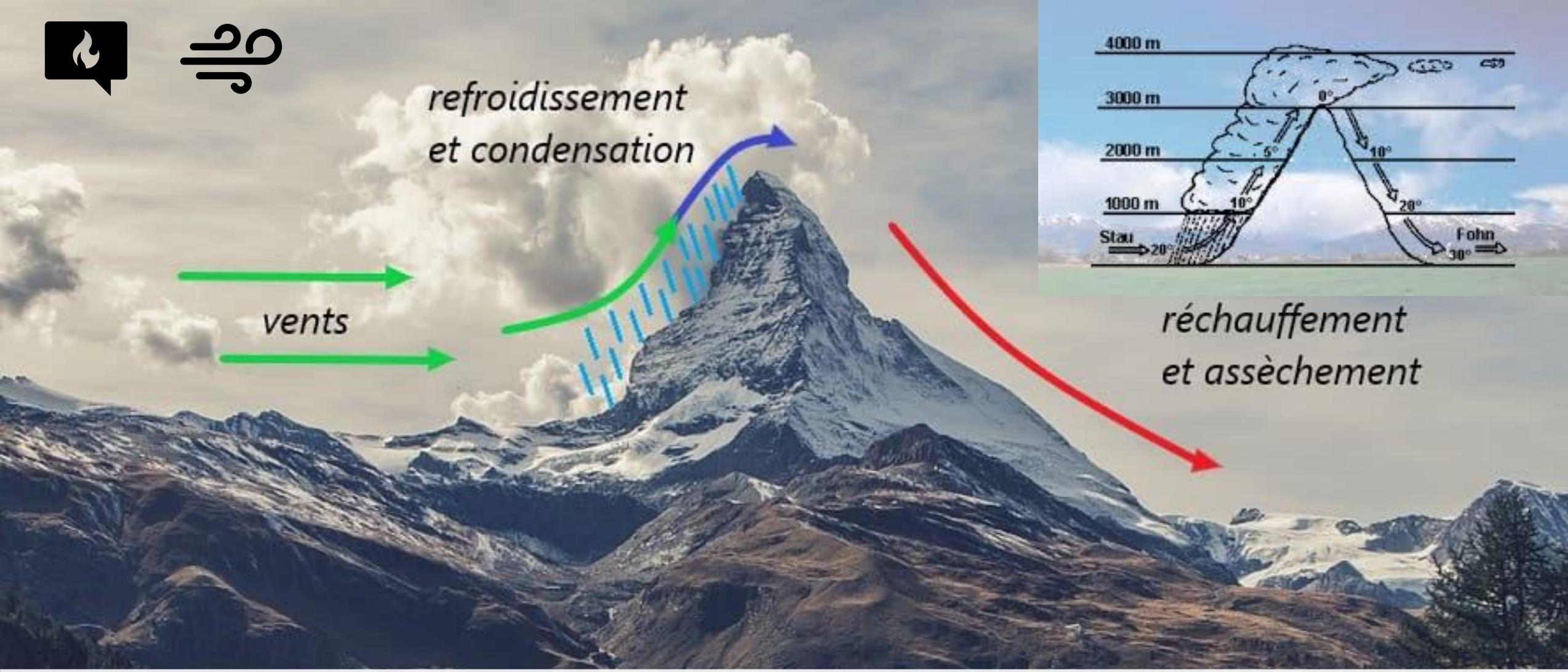
BARBARA CAGNAZZI - ROBERTO CREMONINI

Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali



Totale annuo di giorni di foehn

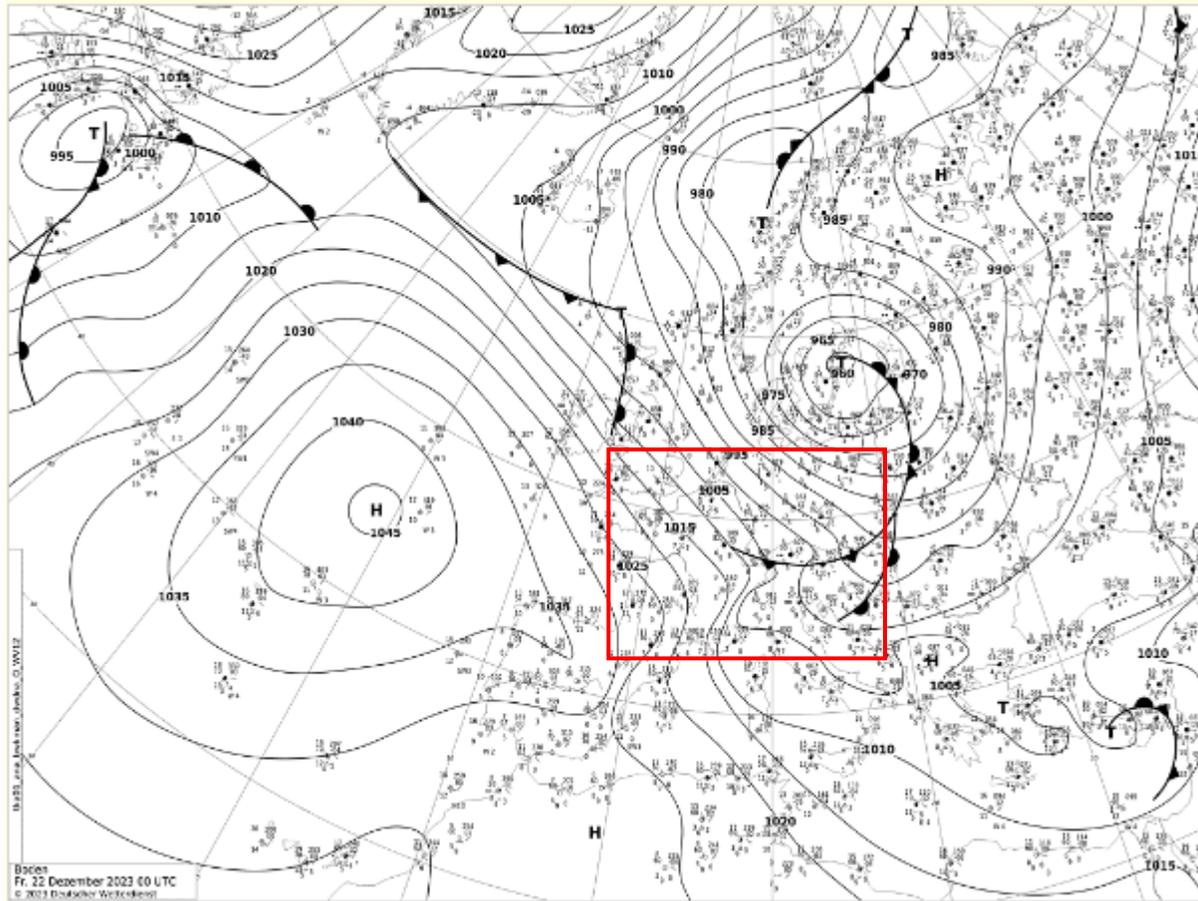




Cosa è il foehn

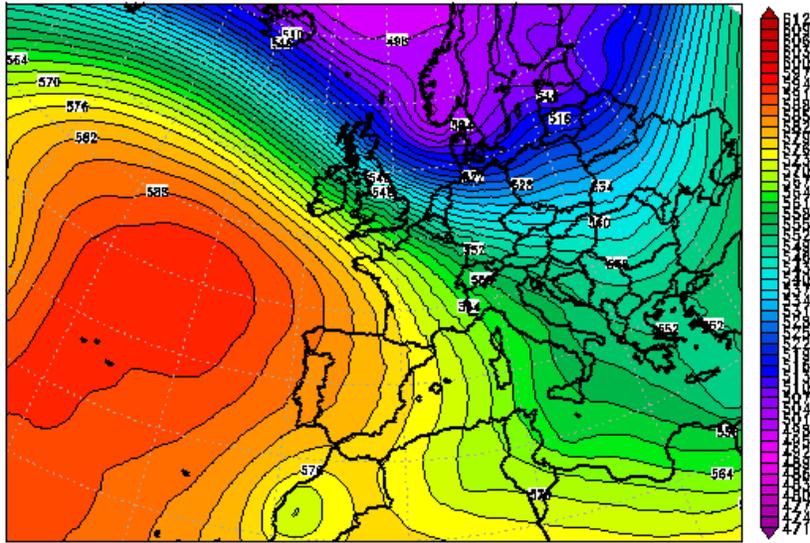


EVENTO DI FOEHN DI DICEMBRE 2023 VENTI RECORD E INCENDI BOSCHIVI

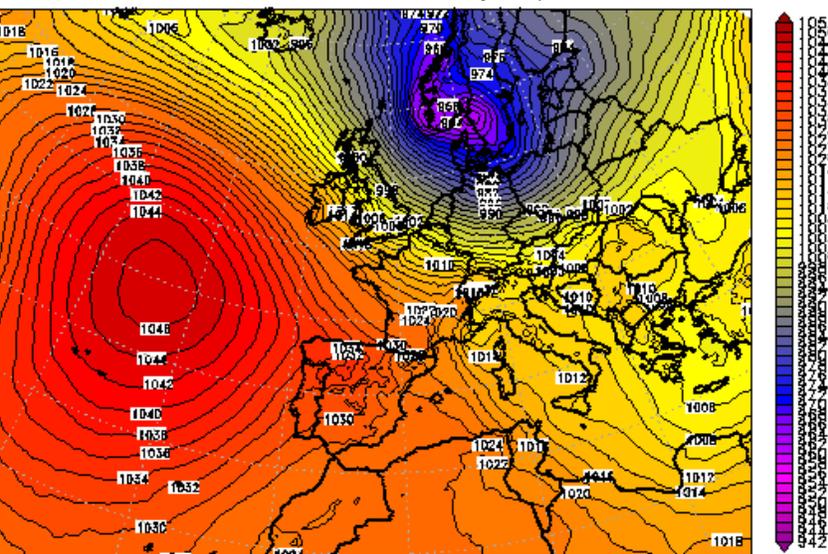


Carta sinottica di analisi della pressione al livello del mare con i fronti e le stazioni SYNOP per le 00 UTC del 22 dicembre 2023. Elaborazione Deutscher Wetterdienst.

Geopotential Height (dam) at 500 hPa

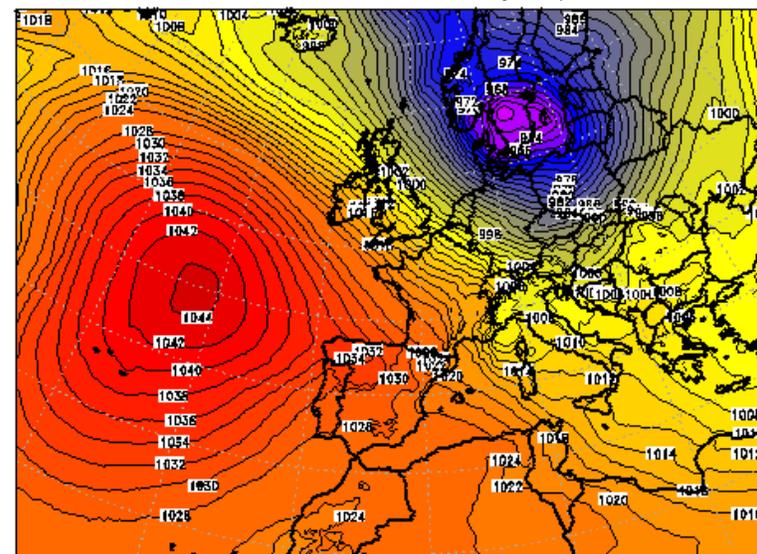


Sea Level Pressure (hPa)



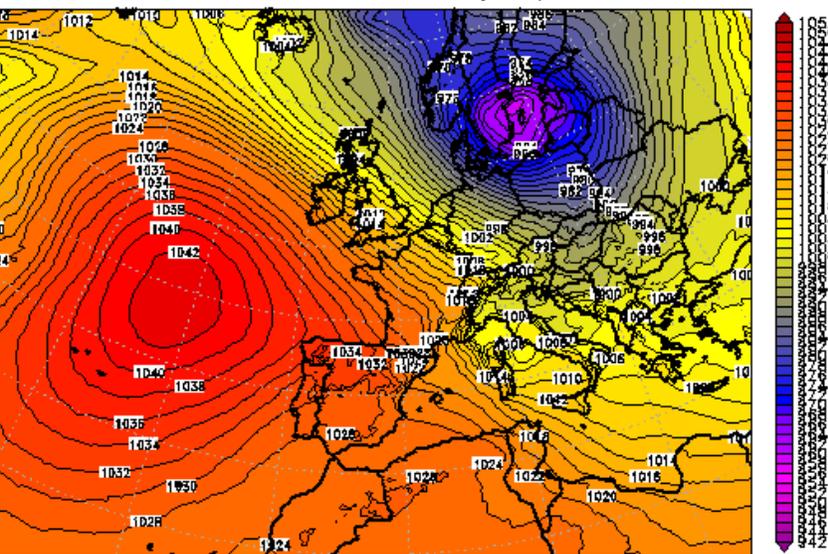
ECMWF - ECMWF_EURNA_Q200 - Thu 21 DEC 2023 12:00 UTC - Analysis

Sea Level Pressure (hPa)



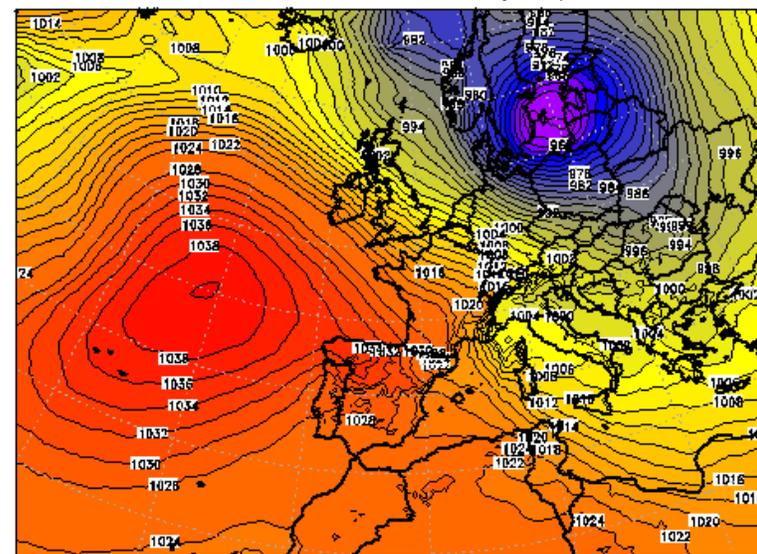
ECMWF - ECMWF_EURNA_Q200 - Thu 21 DEC 2023 18:00 UTC - Analysis

Sea Level Pressure (hPa)

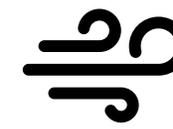


ECMWF - ECMWF_EURNA_Q200 - Fri 22 DEC 2023 00:00 UTC - Analysis

Sea Level Pressure (hPa)

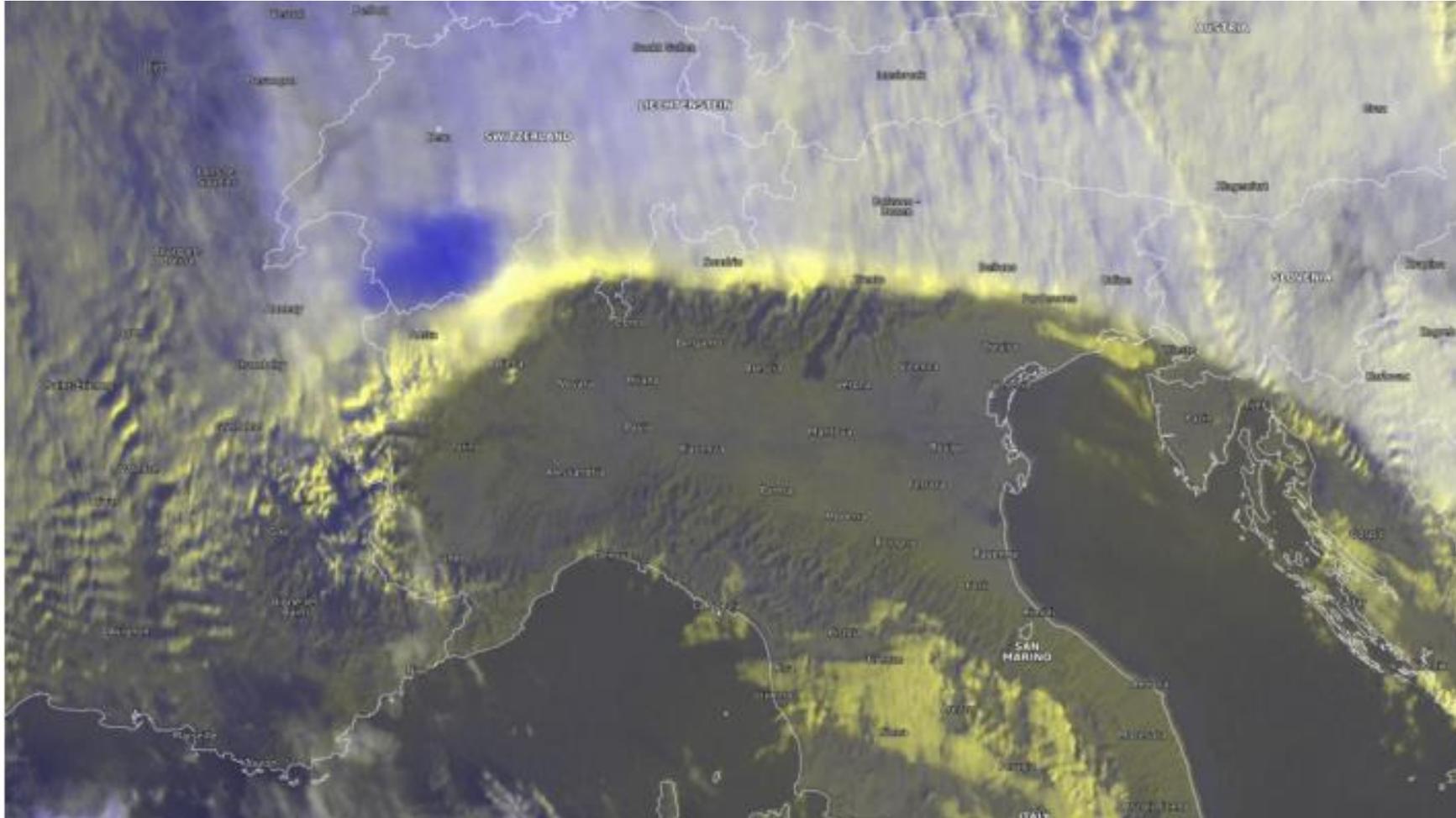


ECMWF - ECMWF_EURNA_Q200 - Fri 22 DEC 2023 06:00 UTC - Analysis



- *Analisi della pressione atmosferica al livello del mare ogni sei ore a partire dalle 12 UTC del 21 dicembre 2023. I colori blu-viola indicano una pressione atmosferica inferiore a 970 hPa, mentre l'arancione-rosso superiore a 1030 hPa. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.*

Immagine del satellite geostazionario METEOSAT nel canale del visibile alle ore 08 UTC del 22 dicembre 2023. Immagine EUMETSAT.



Comune	Provincia	Denominazione	Quota sito [m]	Data	Media [km/h]	Ora raffica	Raffica [km/h]
SUSA	TO	PIETRASTRETTA	520	22/12/2023	41,4	16:58	117.4
AVIGLIANA	TO	AVIGLIANA	340	22/12/2023	36,7	04:32	114.8
SUSA	TO	PIETRASTRETTA	520	21/12/2023	36,4	03:00	110.2
BORGONE SUSÀ	TO	BORGONE	400	22/12/2023	32,8	11:12	108
CASELLE TORINESE	TO	CASELLE	300	22/12/2023	25,9	01:08	98.3
TORINO	TO	TORINO ALENIA	280	22/12/2023	28,8	08:14	95.4
MONTALDO SCARAMPI	AT	MONTALDO SCARAMPI	289	22/12/2023	14,8	03:50	93.6
BORGOFRANCO D'IVREA	TO	BORGOFRANCO D'IVREA	337	22/12/2023	29,9	06:07	92.5
CASELLE TORINESE	TO	CASELLE	300	21/12/2023	11,2	23:18	91.4
AVIGLIANA	TO	AVIGLIANA	340	21/12/2023	10,4	23:47	86.4
CARMAGNOLA	TO	CARMAGNOLA	232	22/12/2023	13,7	01:32	85.3
VENARIA	TO	VENARIA LA MANDRIA	337	22/12/2023	14	01:18	85
VENARIA	TO	VENARIA LA MANDRIA	337	21/12/2023	5	23:44	84.6
MONCALIERI	TO	BAUDUCCHI	226	22/12/2023	15,1	03:43	84.6
VERBANIA	VB	PALLANZA LAGO MAGGIORE	202	22/12/2023	9,4	08:04	84.6
BORGONE SUSÀ	TO	BORGONE	400	21/12/2023	13	23:59	79.2
SUSA	TO	PIETRASTRETTA	520	23/12/2023	27,4	14:00	78.1
BUTTIGLIERA D'ASTI	AT	BUTTIGLIERA D'ASTI	290	22/12/2023	19,1	01:37	76.3
TORINO	TO	TORINO REISS ROMOLI	241	22/12/2023	13	09:10	74.9
PINEROLO	TO	PINEROLO	340	21/12/2023	7,6	22:12	73.4

denominazione	prov	data	quota m slm	raffica (km/h)
Gran Vaudala	TO	22-dic-23	3272	190.08
Gran Vaudala	TO	21-dic-23	3272	182.52
Rifugio Vaccarone	TO	22-dic-23	2745	179.28
Rifugio Gastaldi	TO	22-dic-23	2659	154.44
Balme	TO	22-dic-23	1410	154.44

In rosso evidenziate le raffiche con Tempo di ritorno pari a 100 anni

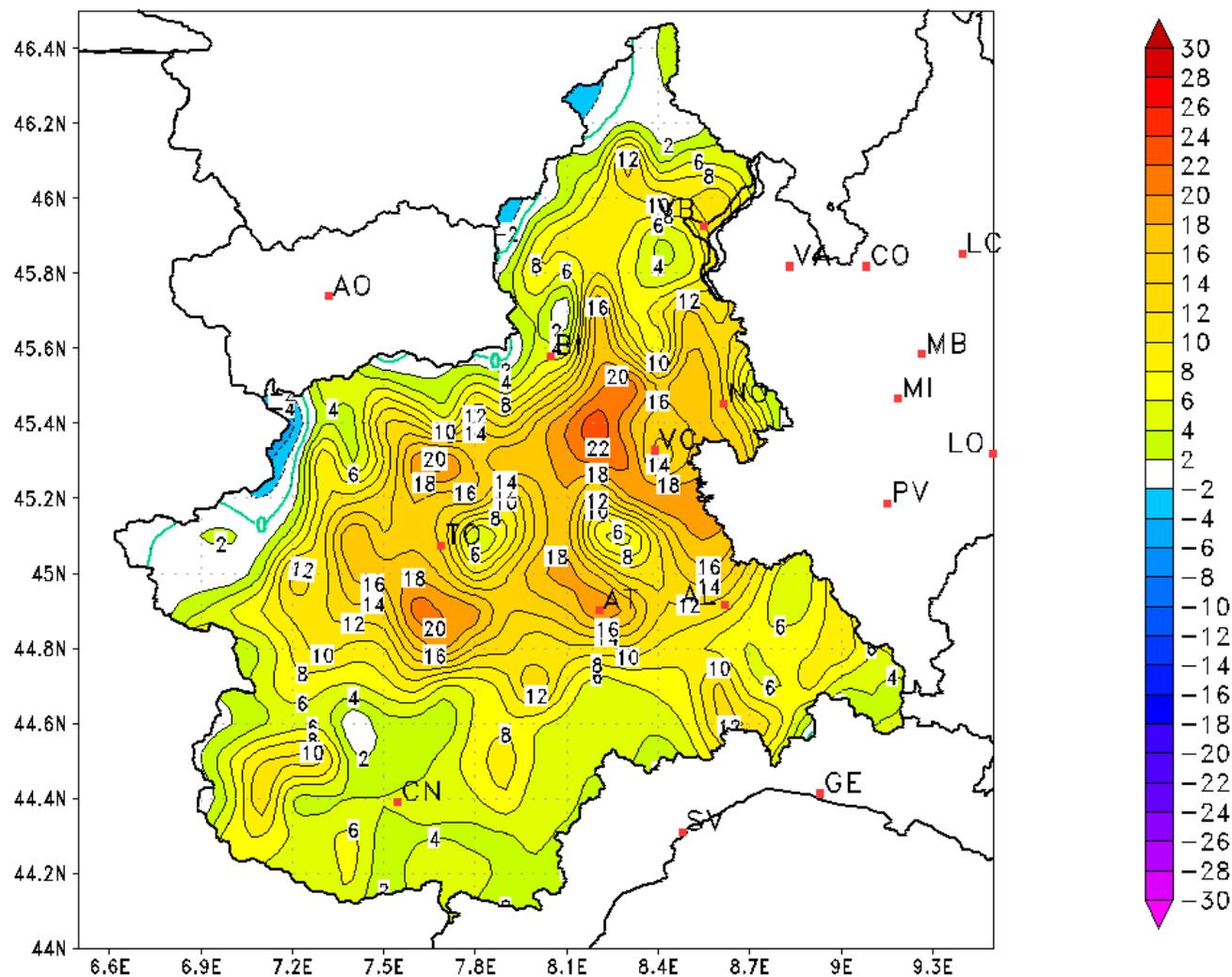


L'intensificazione del vento sulle creste delle Alpi Occidentali è iniziata già dalla mattina di giovedì 21 per poi progressivamente estendersi nelle vallate dalle ore centrali, ed infine raggiungere le pianure nella notte tra giovedì 21 e venerdì 22. Il foehn si è incanalato nelle valli raggiungendo velocità molto elevate e segnando **nuovi record per la stazione del Rifugio Vaccarone (179.3 km/h) e per quella di Avigliana (114.8 km/h)** nella velocità della raffica del vento.



- Differenza di temperatura a 2 metri in 24 ore il 22 dicembre 2023 ore 6:00 UTC. Dati della rete ARPA Piemonte
- su alcuni punti stazione sono stati superati i 20°C di differenza rispetto la mattina precedente, mentre i colori azzurri sulle creste fanno notare la presenza del muro del foehn.

2m Temperature variation (°C) in 24hrs
Fri 22DEC2023 06:00 UTC



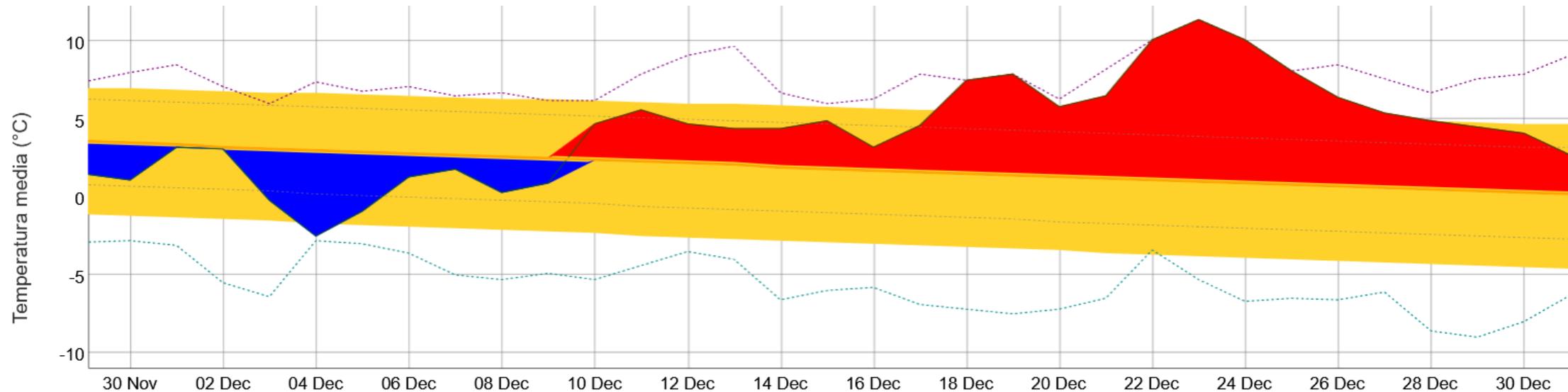
Il giorno di dicembre più caldo dal 1958



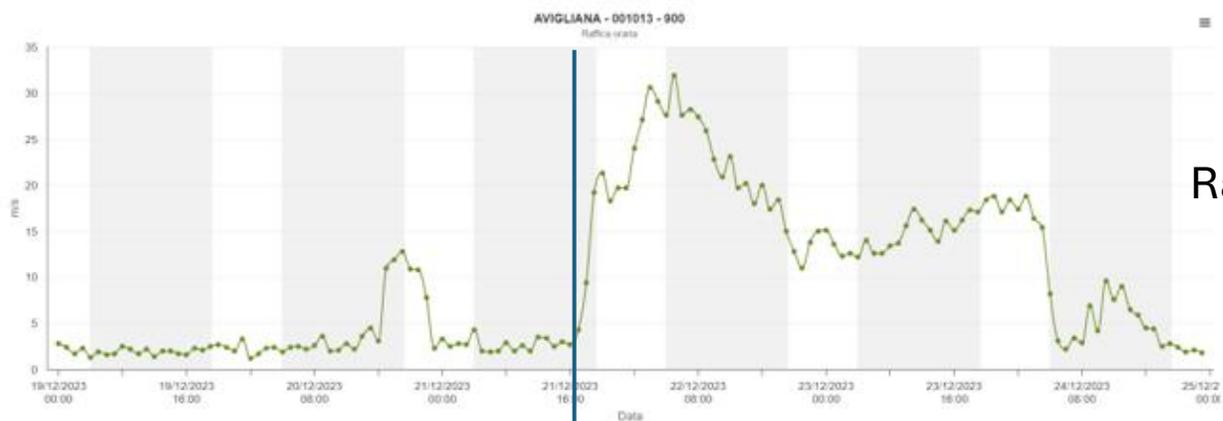
Temperatura media in Piemonte: 22 dicembre 10,1°C - 23 dicembre 11,4°C, 9°C in più della media

Zero termico: 22 dicembre 2800 metri - 23 dicembre 3500 metri

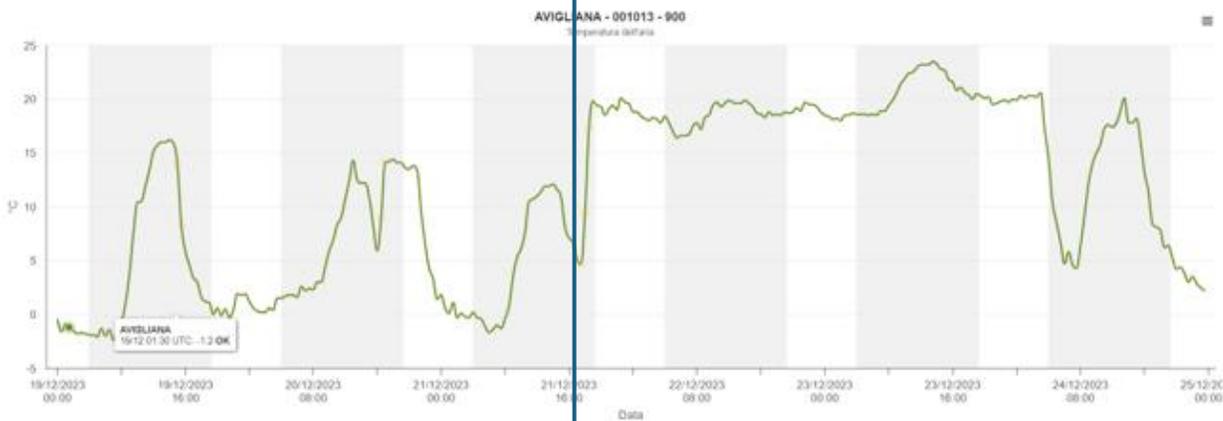
89 termometri della rete ARPA Piemonte, pari a circa il 32% del totale, hanno stabilito il primato di temperatura massima per il mese di dicembre



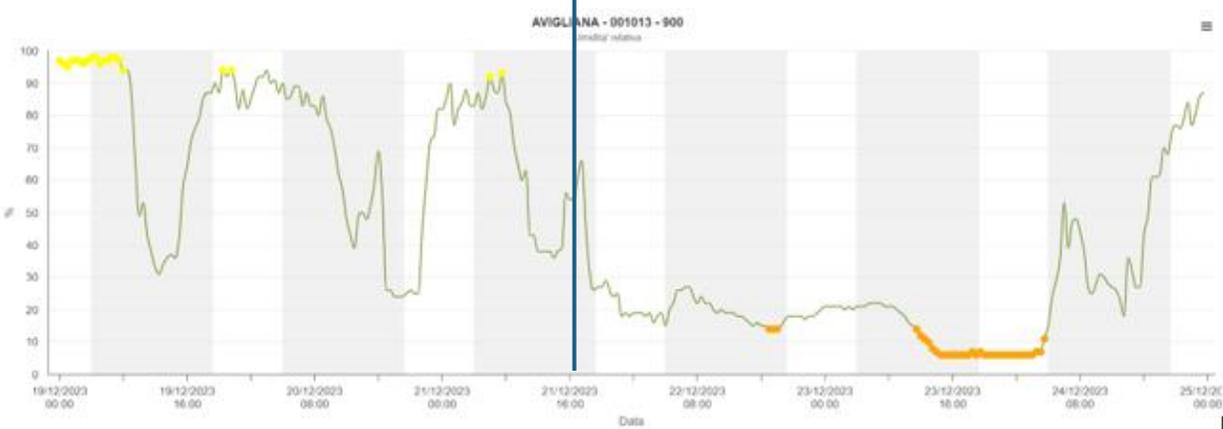
Andamento della temperatura media mensile nel mese di dicembre 2023 in Piemonte



Raffica oraria in m/sec



Temperatura dell'aria



Umidità dell'aria

-  **Temperatura**
-  **Umidità relativa**
-  **Vento**

• LIVE

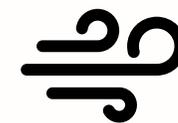
Brucia ancora la Valle di Lanzo: doloso l'incendio di Condove. Il sindaco: "Criminali". Droni in azione. Evacuate una quindicina di persone. Tutte le notizie in diretta

Gli incendi in Valle di Lanzo hanno lambito la strada per Traves e molti paesi sono rimasti al buio

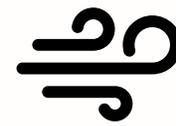
FEDERICA ALLASIA, GIANNI GIACOMINO, ANTONIO GIAIMO, ANTONELLA TORRA

23 Dicembre 2023 | Aggiornato 24 Dicembre 2023 alle 12:33 | 1 minuti di lettura





*Incendi sulle alture del Pinerolese
nella notte tra il 22 ed il 23
dicembre (foto di Marco Rostagno
via Pagina Facebook Andrea
Vuolo – Meteo in Piemonte).*



IL CLIMA IN ITALIA NEL 2023
Evento On Line - 11 luglio 2024





Albero caduto a Torino davanti allo stadio comunale all'angolo tra via Filadelfia e Corso Agnelli

...ma anche in montagna a media quota

