



CNMCA - SUOMI NPP - ITALIA DAY-NIGHT VIS+IR 11 Jan 2023 01:39 UTC



Meteorologia e Clima

Alessandro Fucello



METEOROLOGIA E CLIMA

MERCOLEDÌ 26 OTTOBRE 2022

L'Uomo, il Tempo e il Clima. Quanto è complessa l'atmosfera?

MERCOLEDÌ 9 NOVEMBRE 2022

Le nubi e i fenomeni atmosferici: pioggia, fenomeni estremi e "bombe d'acqua".

MERCOLEDÌ 23 NOVEMBRE 2022

Osservare il tempo: la rete delle stazioni meteo dal Rinascimento a oggi.

MERCOLEDÌ 7 DICEMBRE 2022

Osservare il tempo dallo spazio: l'avventura dei satelliti meteorologici.

MERCOLEDÌ 11 GENNAIO 2023

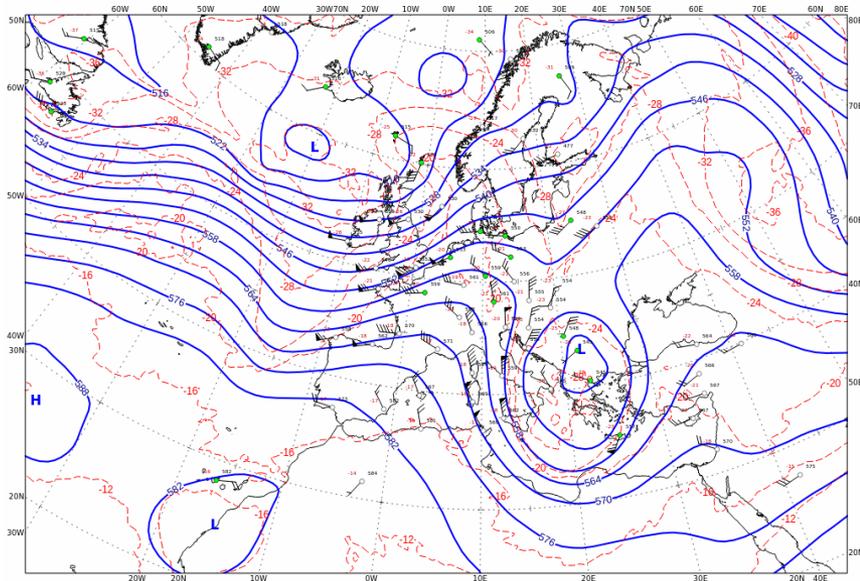
Prevedere il Tempo. Passato, presente e futuro: magia o scienza?

MERCOLEDÌ 25 GENNAIO 2023

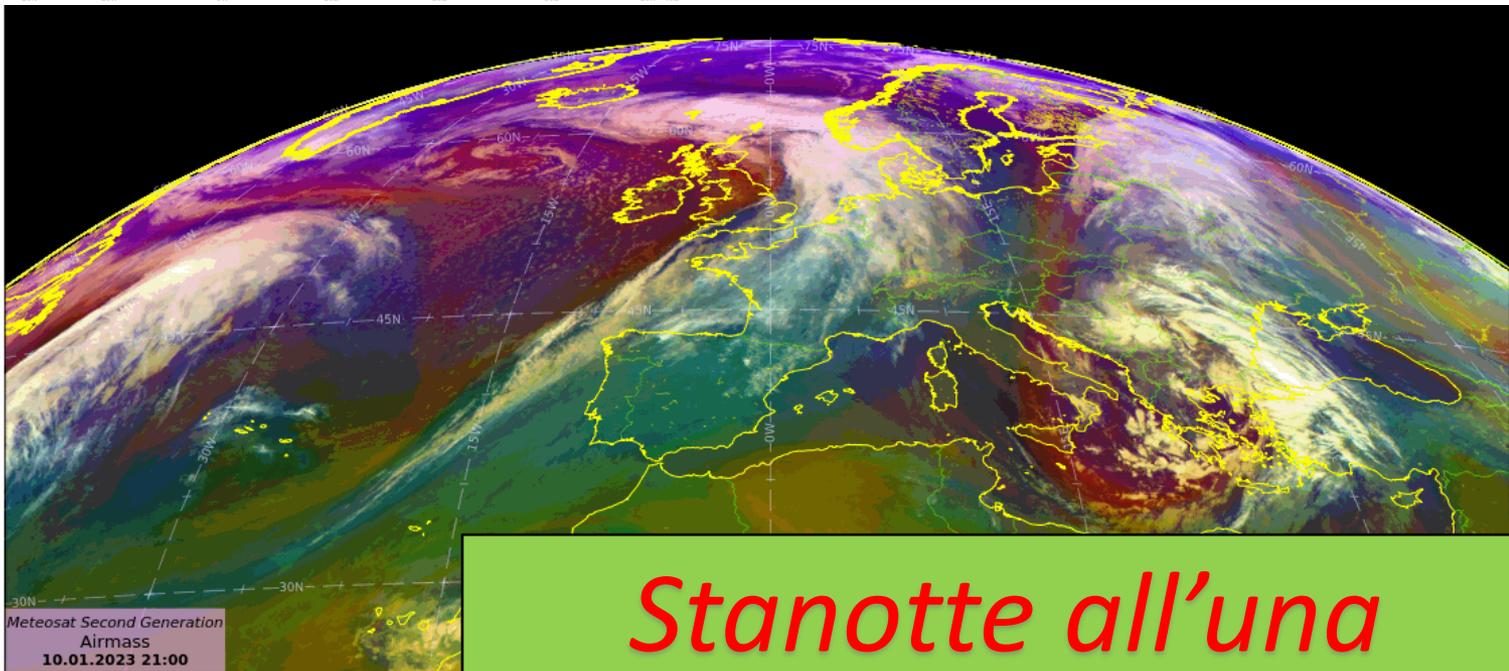
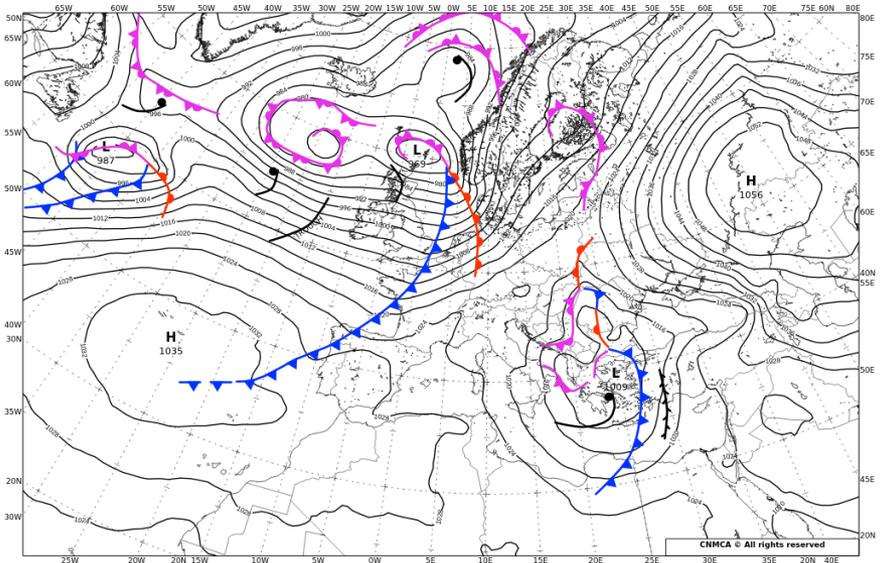
Comunicare il tempo: dal Colonnello Bernacca alle app dei telefonini.

ROME Analysis VT: WEDNESDAY 11 JANUARY 2023 00 UTC

Geopotential at 500hPa + Temperature at 500hPa 3DV



Analysis Chart
Mean Sea Level Pressure (hPa) with Fronts
VT 0000 UTC 11-01-2023



Stanotte all'una

NORD

-ANNUVOLAMENTI SPARSI IN INTENSIFICAZIONE SULLE AREE ALPINE FRA VAL D'AOSTA E ALTO ADIGE CON PRECIPITAZIONI ANCHE NEVOSE DAL POMERIGGIO E IN SERATA A QUOTE INTORNO I 2000 MT;
-NUBI BASSE IN INTENSIFICAZIONE NEL CORSO DELLA MATTINATA SULLA LIGURIA POTRANNO DAR LUOGO A DEBOLI PIOGGE FRA IL POMERIGGIO E LA SERA SULLE ZONE CENTRO ORIENTALI DELLA REGIONE MENTRE NUBI MEDIO ALTE SULLE RESTANTI REGIONI TENDERANNO AD INTENSIFICARSI NEL CORSO DEL POMERIGGIO CON ASSOCIATE DEBOLI PRECIPITAZIONI IN SERATA SU EMILIA-ROMAGNA, PIANURE DI LOMBARDIA E VENETO ED IN GENERALE SULLE AREE ALPINE E PREALPINE FRA TRENTO, VENETO E FRIULI.

CENTRO E SARDEGNA

-SULLA SARDEGNA ADDENSAMENTI DI NUBI BASSE POTRANNO DAR LUOGO A QUALCHE DEBOLE E LOCALE PIOGGIA SPECIE NELLE ZONE INTERNE ED IN SERATA SU QUELLE OCCIDENTALI;
-VELATURE IN TRANSITO SUL CENTRO PENINSULARE CON NUBI PIU' CONSISTENTI IN AUMENTO DAL POMERIGGIO A PARTIRE DALLA TOSCANA ED IN ESTENSIONE SERALE ALLE RESTANTI REGIONI; PIOGGE DALLA SERA SULLA TOSCANA.

SUD E SICILIA

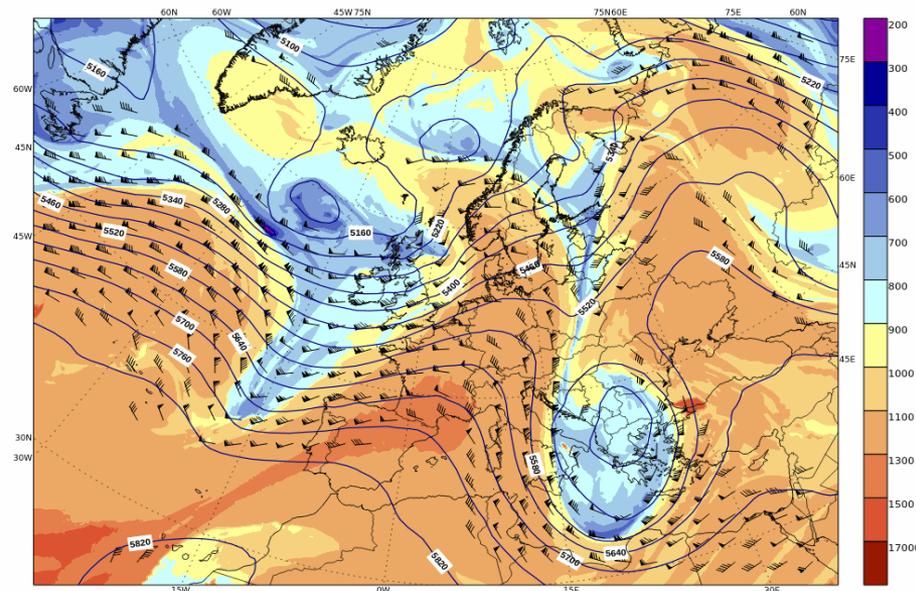
-ANNUVOLAMENTI SPARSI SU SICILIA CENTRO SETTENTRIONALE, PUGLIA E BASILICATA CON POSSIBILI RESIDUE DEBOLI PIOGGE IN MATTINATA;
-CIELO IN PREVALENZA SERENO O POCO NUVOLOSO SULLE RESTANTI REGIONI CON VELATURE IN ARRIVO DAL POMERIGGIO E NUBI BASSE IN INTENSIFICAZIONE SULLE AREE TIRRENICHE DALLA SERATA.



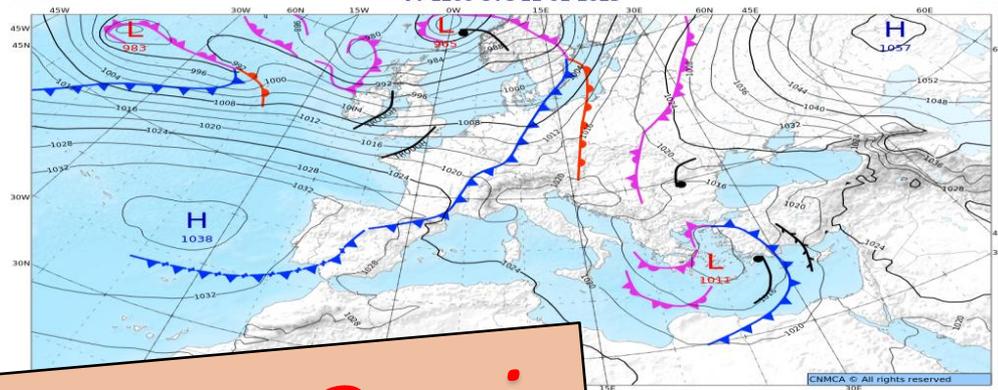
ECMWF 10 January 2023 12UTC

Forecast T+12 VT: Wednesday 11 January 2023 00UTC

Dynamic tropopause (dam geop) + Wind 300hPa + Geopotential at 500 hPa



Forecast Chart +36H
Mean Sea Level Pressure (hPa) with Fronts
VT 1200 UTC 11-01-2023



Previsioni per Oggi



PREVISIONI DI BORSA



01 UTILI PER CAPIRE L'ANDAMENTO DEL MERCATO

02 BASATE SU 3 ANALISI DIVERSE

03 NON POSSONO ESSERE ACCURATE AL 100%

04 POSSIBILITÀ DI SFRUTTARE STRUMENTI GRATUITI

Omicron 5, Bassetti contro Pregliasco: «Non so come fa a fare previsioni sul picco a fine luglio»



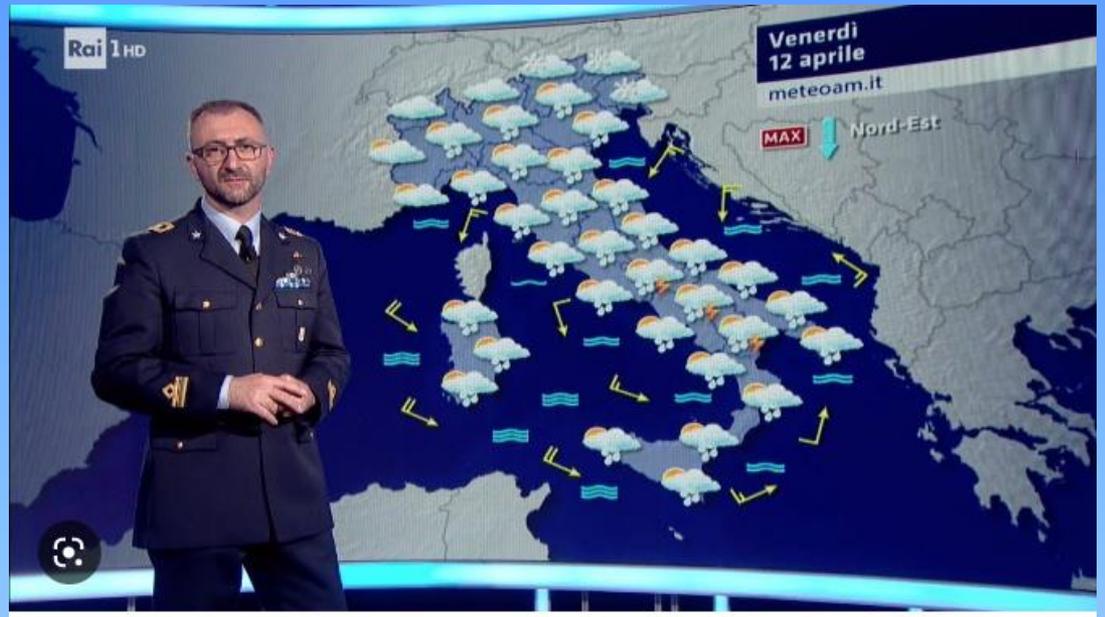
Omicron 5, Bassetti contro Pregliasco: «Non so come fa a fare previsioni sul picco a fine luglio»

Martedì 21 Giugno 2022, 10:51 - Ultimo agg. 23 Giugno, 11:21

4 Minuti di Lettura







TIPI DI PREVISIONE

Scadenza temporale

Brevissima - Breve - Media - Lunga - Stagionale

0-9 ore - 1-2 giorni - 2-10 giorni - 1 mese - fino 6 mesi

TIPOLOGIA/UTENTI

GENERALI

MARITTIMA

AERONAUTICA

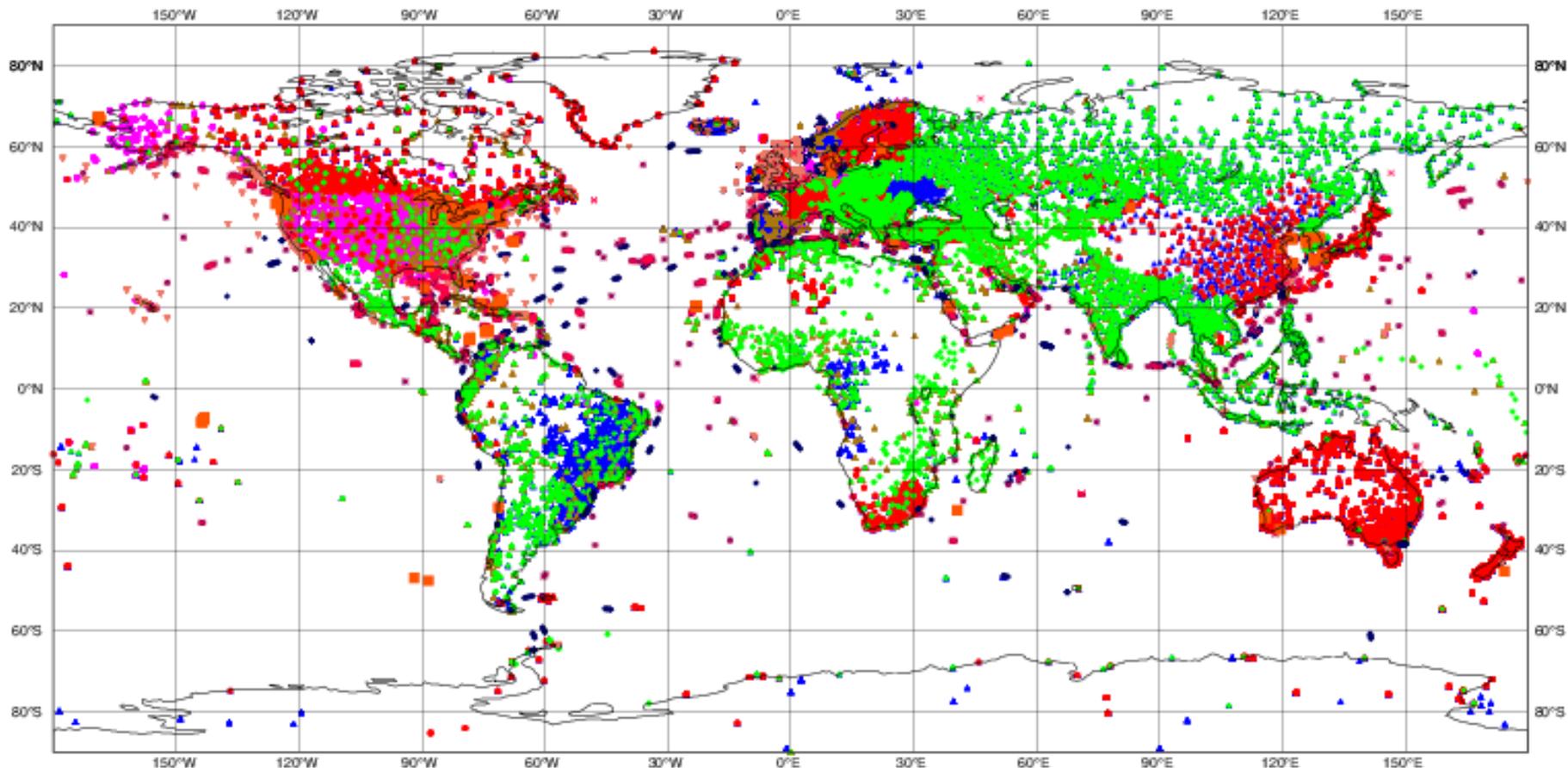
AGRICOLTURA

TRASPORTI

TURISMO,
ETC.

Circa 250.000 stazioni nel mondo

- Automatic Land SYNOP (14922)
- ◆ Manual Land SYNOP (9906)
- ▲ METAR (21910)
- ▼ Automatic SHIP (3155)
- × SHIP (1217)
- Abbreviated SHIP (278)
- Automatic METAR (36878)
- ◆ BUFR SHIP SYNOP (4608)
- ▲ BUFR LAND SYNOP (163557)

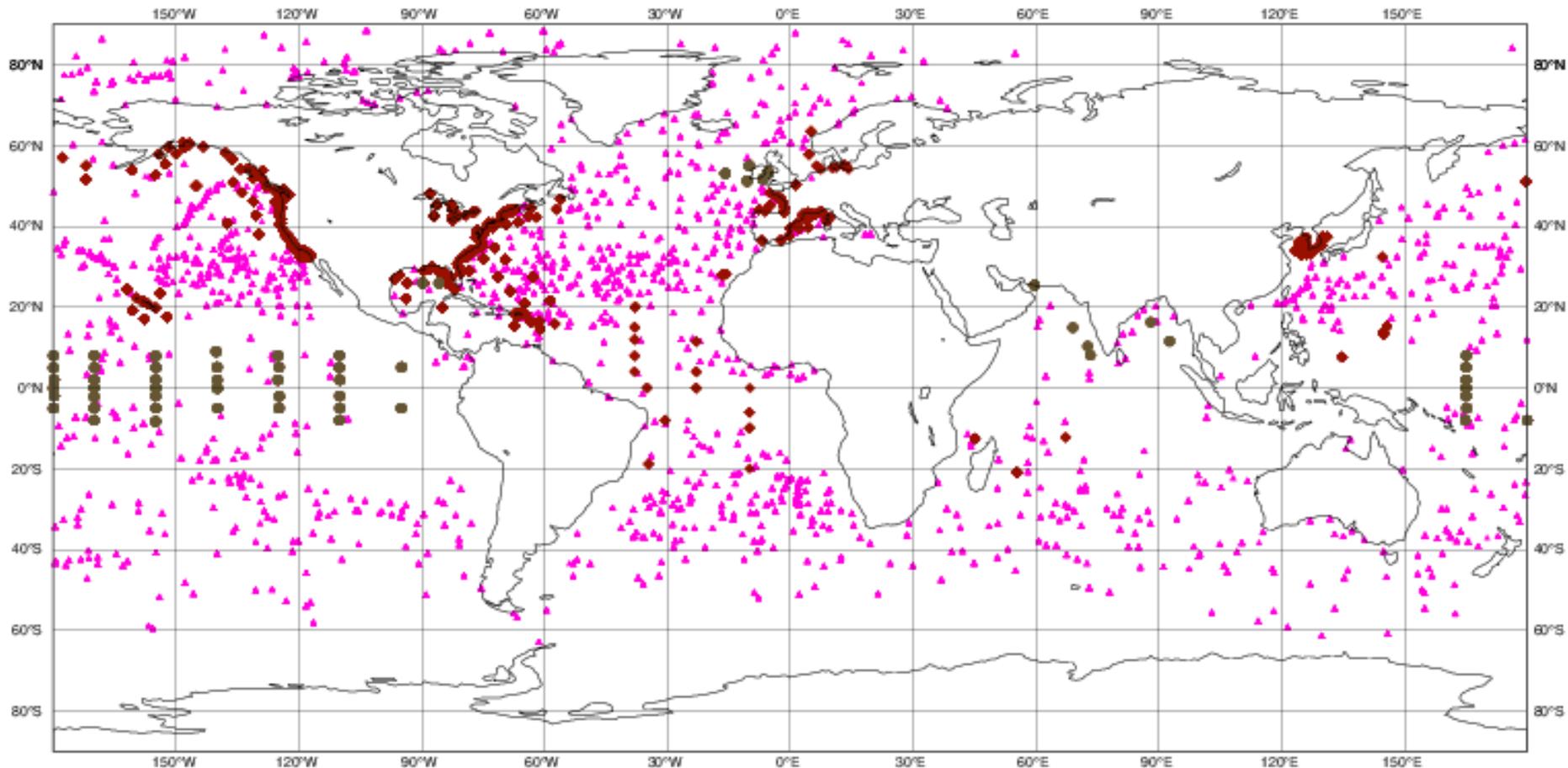


Circa 1800 boe nei mari del mondo

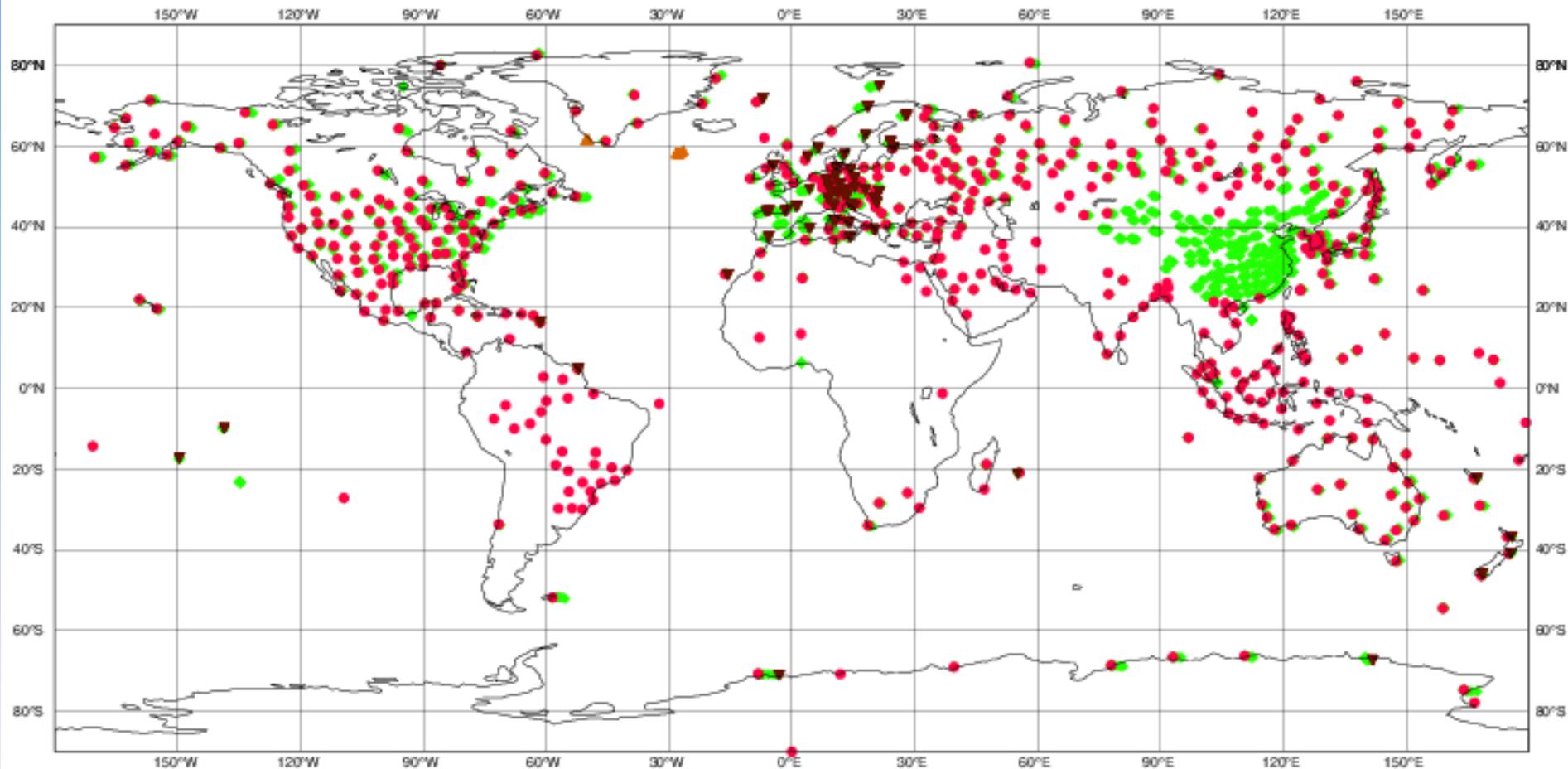
● DRIBU (59)

◆ MOORED BUOYS (371)

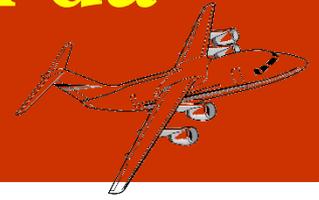
▲ DRIFTING BUOYS (1344)



Circa 1100 stazioni palloni sonda nel mondo



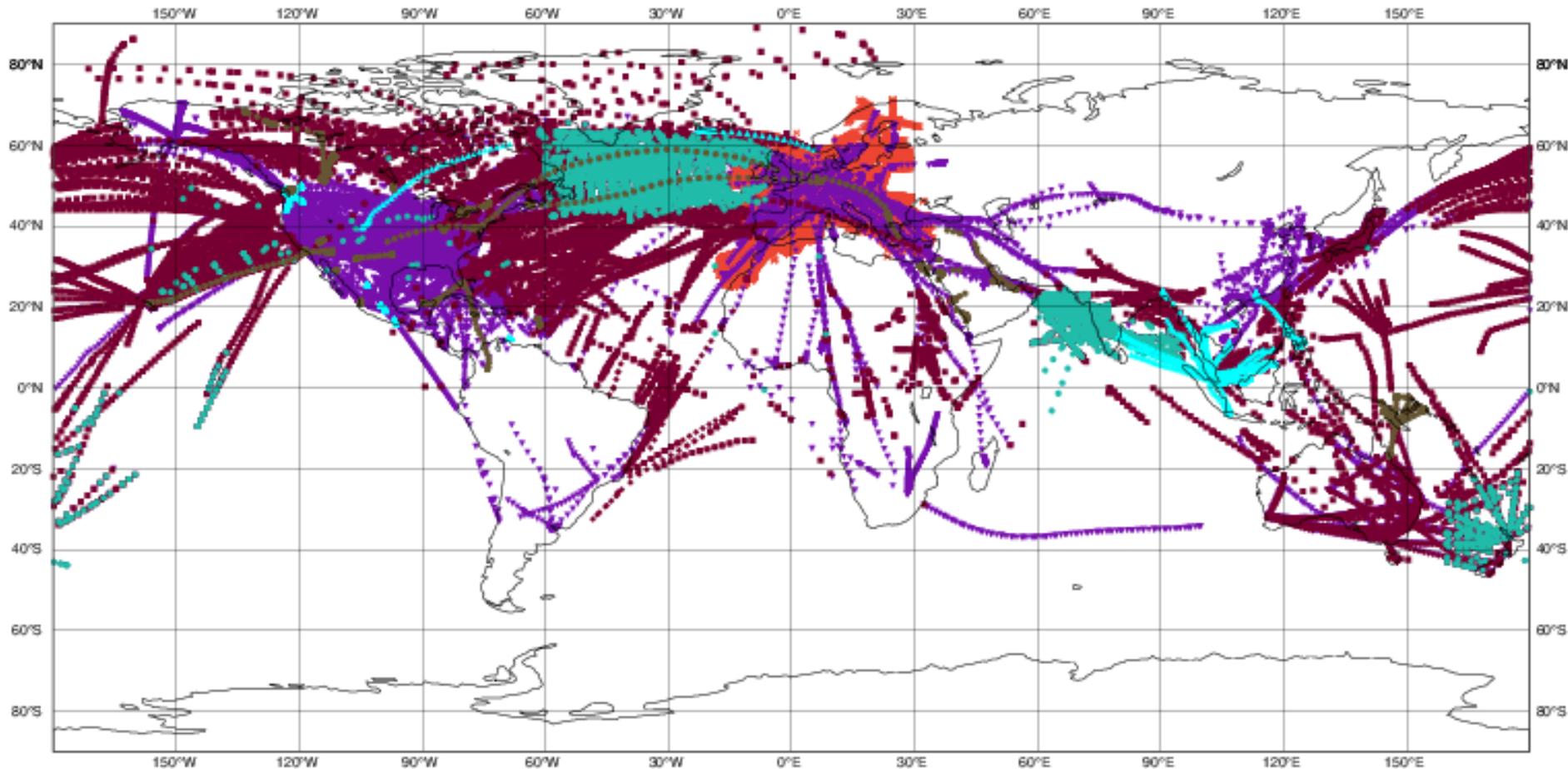
Più di mezzo milione di dati da aeroplano nel mondo



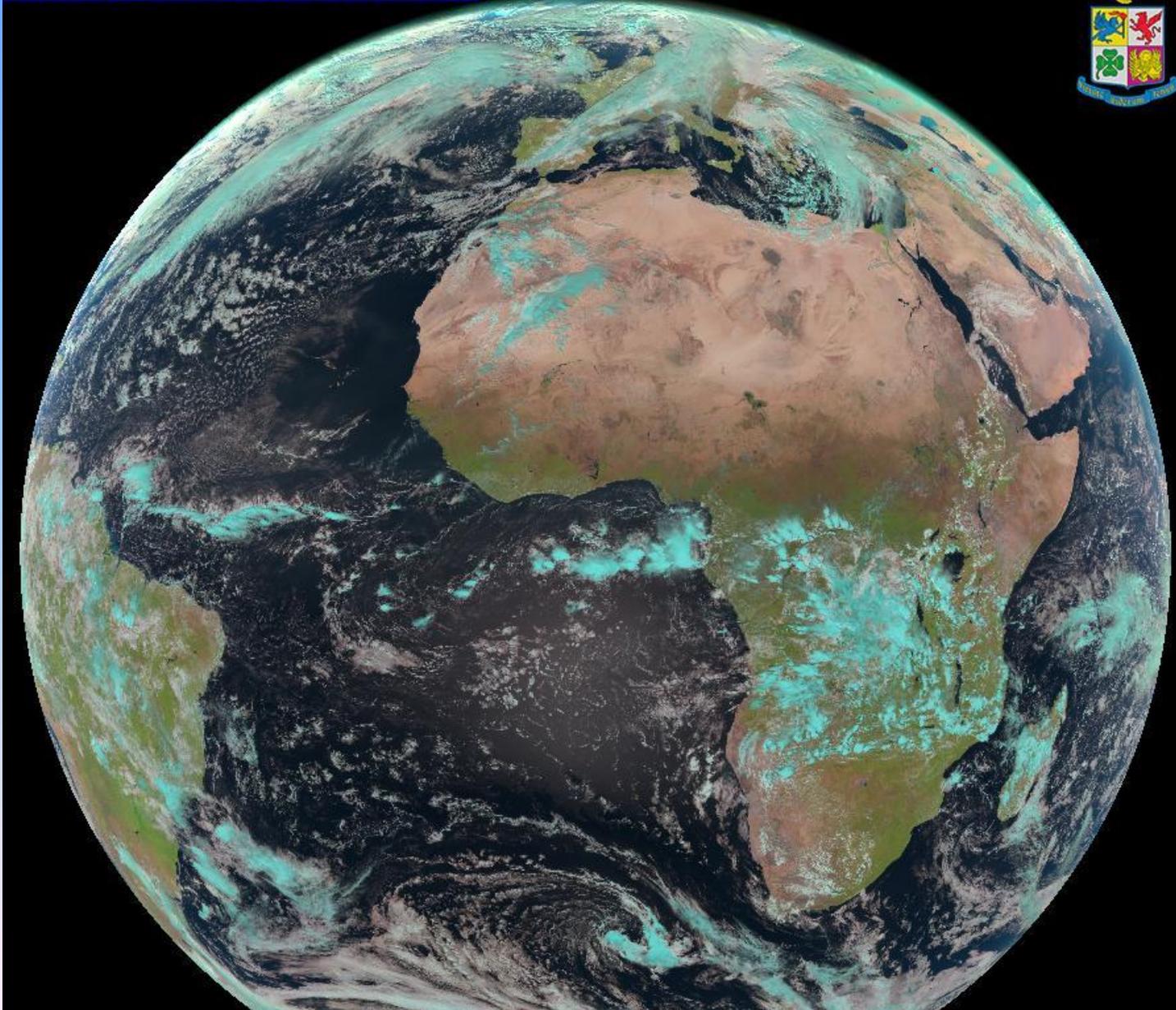
× Mode-S (400269)

■ ADS-C (18030)

● A FIRS (3770)



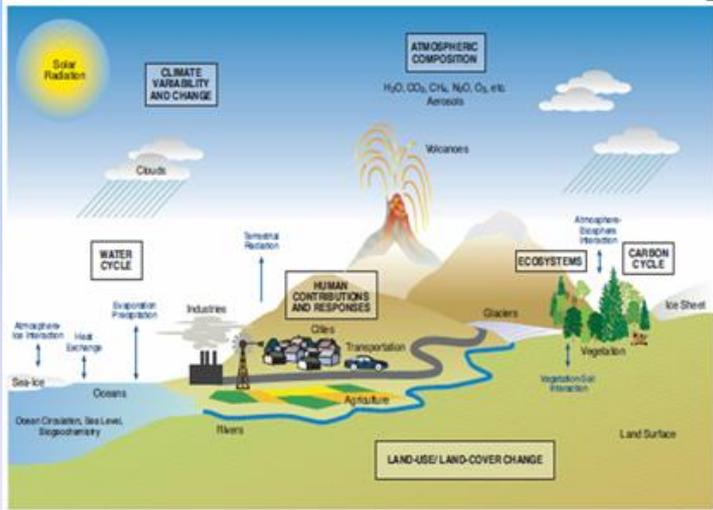
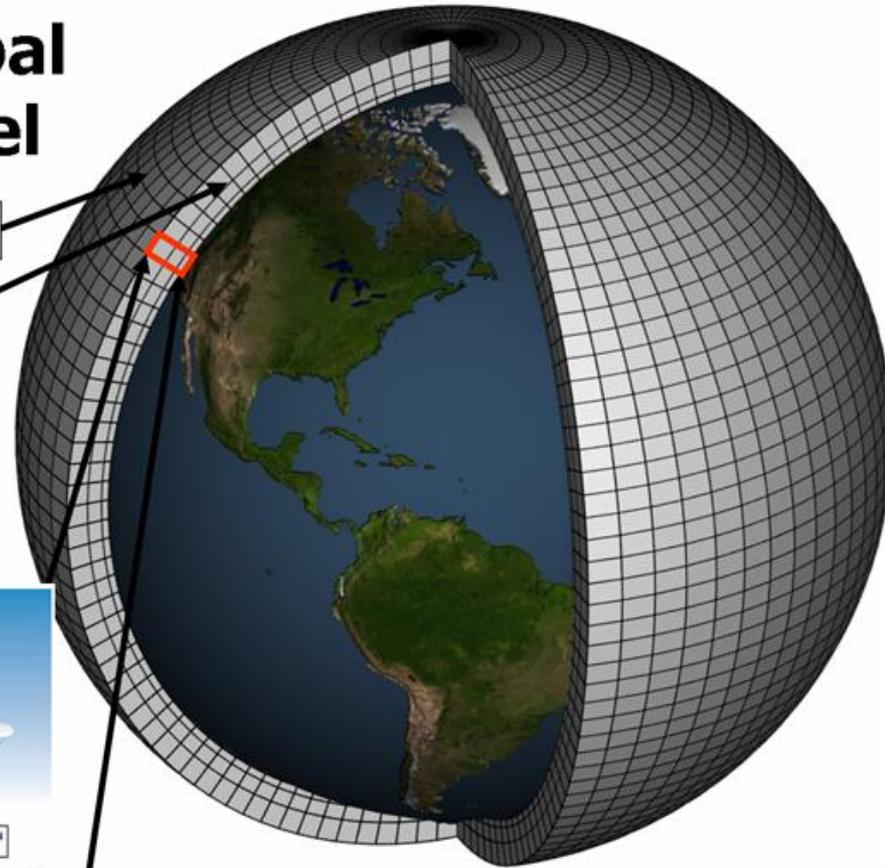
CNMCA - MSG - World - RGB - 11 Jan 2023 12:15 UTC

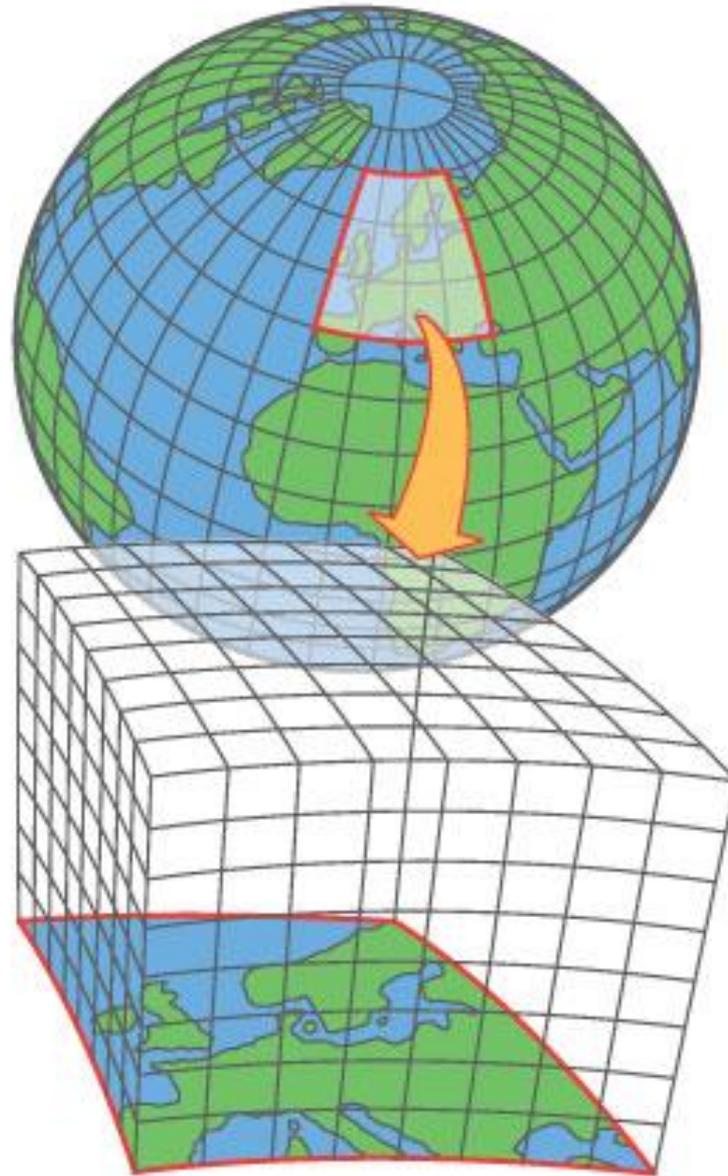


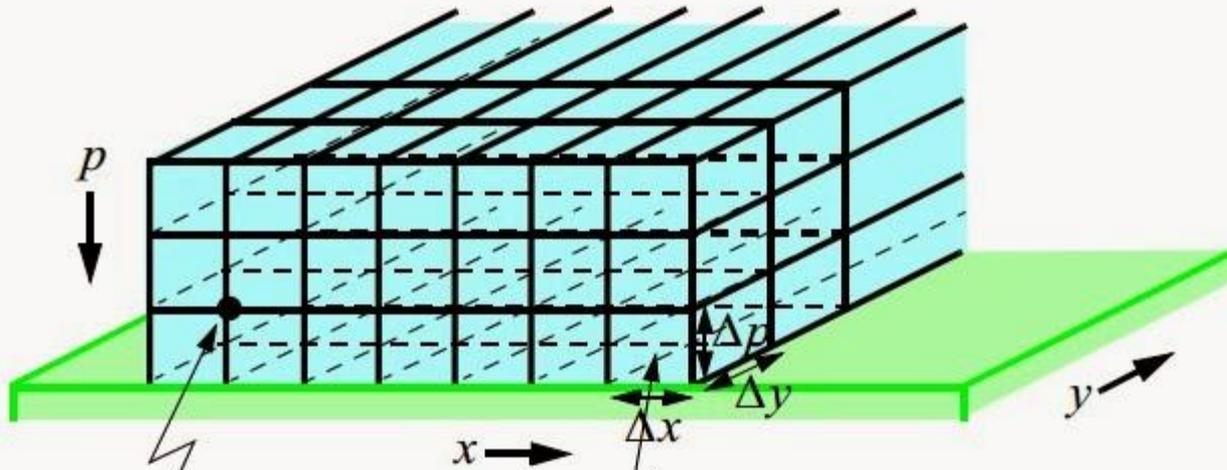
Schematic for Global Atmospheric Model

Horizontal Grid (Latitude-Longitude)

Vertical Grid (Height or Pressure)







(x, y, p)
"grid point"

$\Delta x \times \Delta y \times \Delta p$
"grid volume"

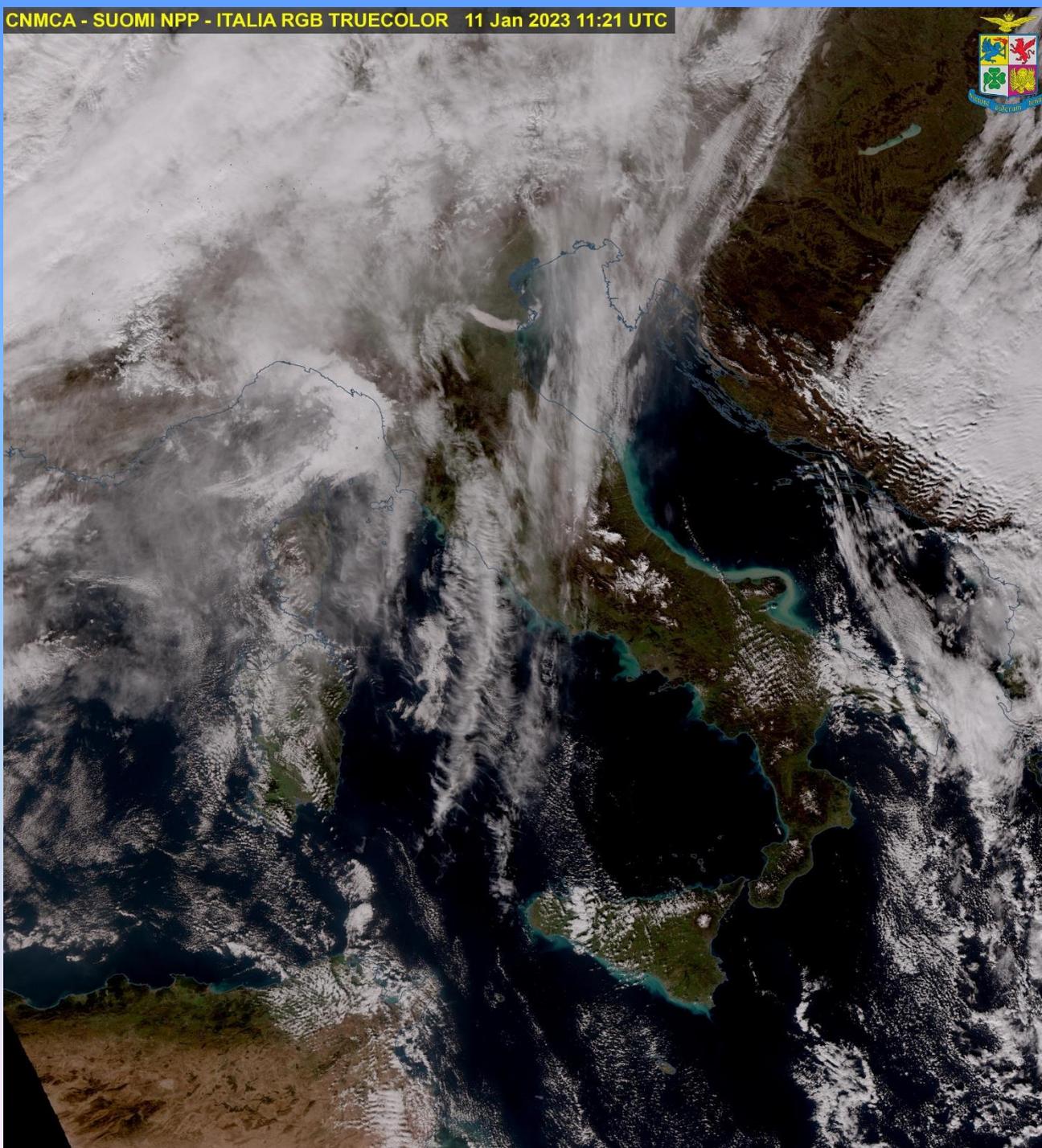
$$\frac{\partial T}{\partial t} = \frac{H}{c_p} + \frac{\omega}{\rho c_p} - u \frac{\partial T}{\partial x} - v \frac{\partial T}{\partial y} - \omega \frac{\partial T}{\partial p}$$

"Prognostic Equation
for Temperature"

$$\frac{\partial u}{\partial t} = -g_o \frac{\partial Z}{\partial x} + fv - au - u \frac{\partial u}{\partial x} - v \frac{\partial u}{\partial y} - \omega \frac{\partial u}{\partial p}$$

$$\frac{\partial v}{\partial t} = -g_o \frac{\partial Z}{\partial y} - fu - av + -u \frac{\partial v}{\partial x} - v \frac{\partial v}{\partial y} - \omega \frac{\partial v}{\partial p}$$

Prognostic
Equations
for u and v

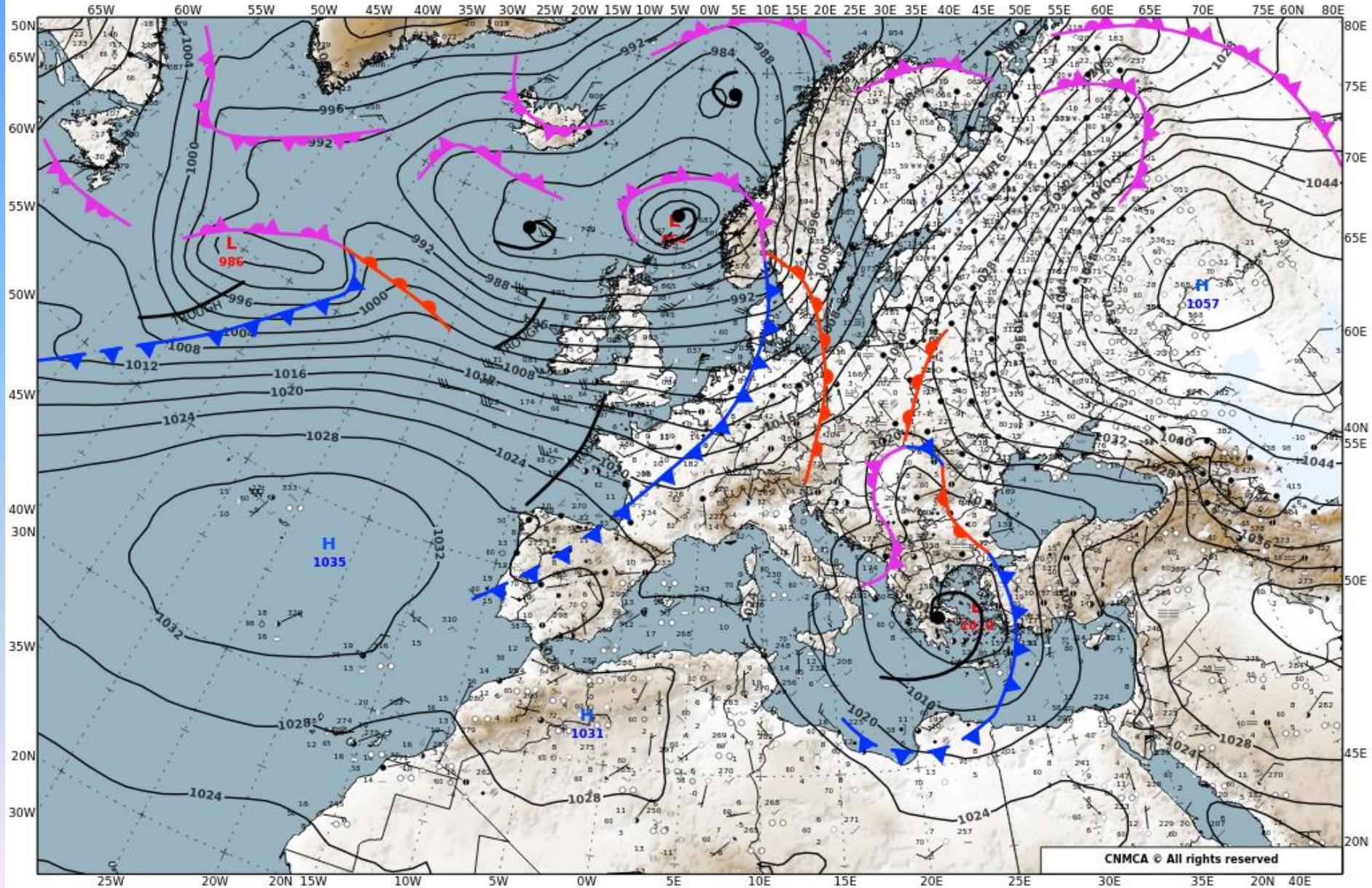




CARTA DEL TEMPO CON FRONTI



VT 0600 UTC 11-01-2023

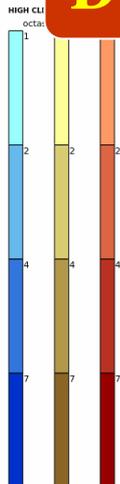
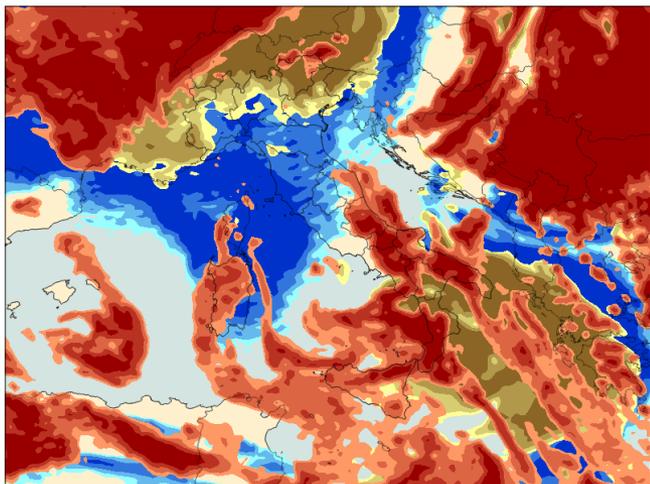




ECMWF 11 January 2023 00UTC

Forecast T+36 VT: Thursday 12 January 2023 12UTC

Composite cloudiness (oct)



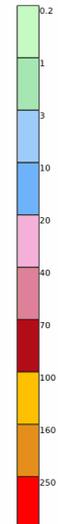
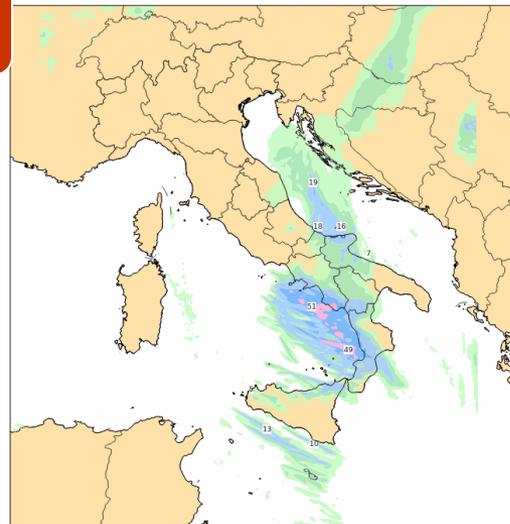
DOMANI



COSMO-IT 11 January 2023 00UTC

Forecast T+36 VT: Thursday 12 January 2023 12UTC

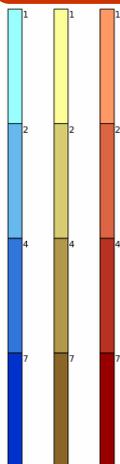
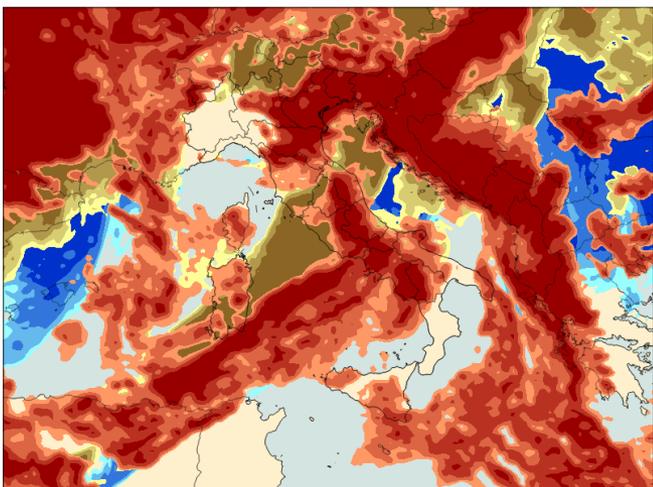
6h accumulated precipitations (mm)



ECMWF 11 January 2023 00UTC

Forecast T+132 VT: Monday 16 January 2023 12UTC

Composite cloudiness (oct)



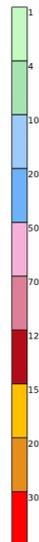
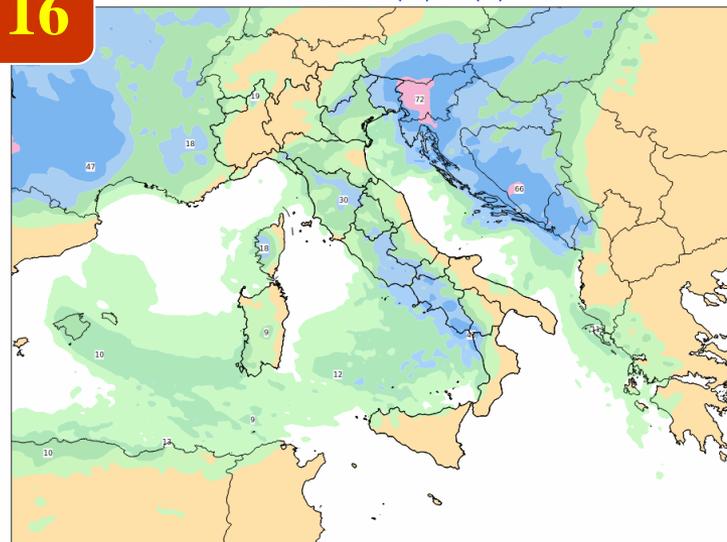
LUNEDI 16



ECMWF 11 January 2023 00UTC

Forecast T+144 VT: Tuesday 17 January 2023 00UTC

24h accumulated precipitations (mm)



TEMPO PREVISTO SULL'ITALIA PER DOMANI GIOVEDI' 12/01/23

NORD:

-LOCALI PRECIPITAZIONI NELLA NOTTE SU FRIULI-VENEZIA GIULIA E SETTORI EST DI VENETO ED EMILIA-ROMAGNA, IN SUCCESSIVO RAPIDO MIGLIORAMENTO;
-NUBI IRREGOLARI, A TRATTI COMPATTE, SUL SETTORE ALPINO/PREALPINO CON QUALCHE OCCASIONALE FIOCCO DI NEVE SULLE AREE CONFINALI DI LOMBARDIA, ALTO ADIGE E VENETO, OLTRE I 1500-1700 METRI;
-VELATURE ANCHE ESTESE SUL RESTANTE SETTENTRIONE, PIU' SPESSE DA FINE GIORNATA.

CENTRO E SARDEGNA:

-NELLA NOTTE E FINO AL PRIMO MATTINO MOLTE NUBI CON ISOLATE PIOGGE E LOCALI ROVESCI;
SEGUIRA' UN RAPIDO ASSORBIMENTO DEI FENOMENI CON CIELO SERENO O AL PIU' VELATO;
QUOTA NEVE INTORNO AI 1000-1200 METRI SU MARCHE, ABRUZZO E SETTORI PIU' ORIENTALI DI UMBRIA E LAZIO.
-ESTESE NUBI BASSE, MA INNOCUE SU GRAN PARTE DELL'ISOLA.

SUD E SICILIA:

PIOGGE O BREVI ROVESCI FINO META' GIORNATA SU NORD SICILIA E SUD PENINSULARE, ANCHE A CARATTERE TEMPORALESICO SULLE AREE PENINSULARI DEL BASSO TIRRENO;
GENERALE MIGLIORAMENTO POMERIDIANO DA NORD CON SCHIARITE SEMPRE MAGGIORI, MENTRE OCCASIONALI PIOGGE SERALI SARANNO ANCORA POSSIBILI SU EST SICILIA E SUD CALABRIA.
QUOTA NEVE INTORNO AI 1000-1200 METRI SUI RILIEVI DI CAMPANIA, BASILICATA E CALABRIA.

TEMPERATURE:

-MINIME IN CALO SU ALPI E PREALPI, LIGURIA, PUGLIA, BASILICATA

VENTI:

- DA DEBOLI A MODERATI DAI QUADRANTI SETTENTRIONALI AL CENTRO-SUD CON ULTERIORI RINFORZI SU.....

MARI:

-DA MOLTO MOSSI AD AGITATI MAR E CANALE DI SARDEGNA E STRETTO DI SICILIA;
-DA MOSSI A MOLTO MOSSI TIRRENO CENTROMERIDIONALE E IONIO;
-DA POCO MOSSI A MOSSI I RESTANTI BACINI,

PREVISIONI GENERALI



ULTIMO BOLLETTINO:

C.N.M.C.A. - METEOMAR - ITA

BOLLETTINO DEL TEMPO SUL MEDITERRANEO

EMESSO ALLE ORE 06:00/UTC DEL GIORNO LUNEDI' 09 GENNAIO 2023

E VALIDO FINO ALLE 18:00/UTC DI OGGI.

1. AVVISI

TEMPORALI IN CORSO: SU MAR DI LEVANTE ET TIRRENO CENTRALE.

TEMPORALI PREVISTI: SU MAR DI LEVANTE, ADRIATICO SETTENTRIONALE, ADRIATICO CENTRALE, STRETTO DI SICILIA, TIRRENO CENTRALE ET TIRRENO MERIDIONALE ET MARE E CANALE DI SARDEGNA.

BURRASCHE IN CORSO:

- NORDOVEST 7 SU MARE NORD BALEARI.
- OVEST 7 SU MAR DI CORSICA, MAR DI ALBORAN ET MARE SUD BALEARI.
- SUD 7 SU ADRIATICO CENTRALE.
- SUDOVEST 7 SU TIRRENO MERIDIONALE OVEST ET TIRRENO CENTRALE.

BURRASCHE PREVISTE:

- OVEST 8 SU MAR LIGURE.
- NORDOVEST 8 SU MAR DI CORSICA ET MARE NORD BALEARI.
- NORDOVEST 7 SU TIRRENO CENTRALE OVEST, TIRRENO MERIDIONALE OVEST ET MARE E CANALE DI SARDEGNA.

2. SITUAZIONE

DEPRESSIONE DI 1004 HPA SUI MARI SETTENTRIONALI ITALIANI SI ESTENDE VERSO SUDEST. SISTEMA FRONTALE SUL MEDITERRANEO CENTRO-OCCIDENTALE SI MUOVE VERSO EST/SUDEST. PRESSIONE LIVELLATA DI 1020 HPA SUL MEDITERRANEO ORIENTALE. AREA D'INSTABILITA' SUL MAR DI LEVANTE.

3. PREVISIONE

VALIDA FINO ALLE 18:00/UTC DI OGGI E TENDENZA NELLE 12 ORE SUCCESSIVE:

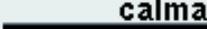
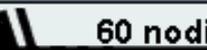
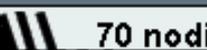
-TIRRENO CENTRALE OVEST OVEST 5 IN ROTAZIONE E RINFORZO A 7 DA NORDOVEST -ISOLATI TEMPORALI IN MIGLIORAMENTO -VISIBILITA' BUONA LOCALMENTE DISCRETA -MOLTO MOSSO IN AUMENTO / TENDENZA: NORDOVEST 8 -POCO NUVOLOSO.

-TIRRENO CENTRALE EST SUDOVEST 7 IN ROTAZIONE DA NORDOVEST -ISOLATI TEMPORALI -VISIBILITA' BUONA LOCALMENTE DISCRETA -AGITATO IN

Scala Beaufort

Forza del vento

(da 0 a 12)

N.	simbolo	nodi	classificazione	descrizione
0	 calma	0 / 1	calma	assenza di vento
1	 calma	1 / 3	bava	leggerissimo movimento che sposta il fumo ma non le banderuole indicatrici
2	 5 nodi	4 / 6	brezza leggera	le banderuole indicatrici si dispongono al vento e si muovono le foglie
3	 10 nodi	7 / 10	brezza tesa	le bandiere si distendono al vento, si muovono i ramoscelli con foglie
4	 15 nodi	11 / 16	vento moderato	il vento solleva la polvere e alcuni materiali leggeri, si muovono i rami degli alberi
5	 20 nodi	17 / 21	vento teso	l'acqua di mare inizia ad incresparsi, si muovono i rami degli alberi
6	 25 nodi	22 / 27	vento fresco	si muovono anche i rami più grossi, qualche difficoltà nell'usare l'ombrello
7	 30 nodi	28 / 33	vento forte	si muovono anche i fusti degli alberi e si cammina con difficoltà
8	 35 nodi	34 / 40	burrasca moderata	si spezza qualche ramo degli alberi
9	 45 nodi	41 / 47	burrasca forte	si spezzano i rami degli alberi, si sollevano materiali non ancorati
10	 50 nodi	48 / 55	burrasca fortissima	sollevamento di materiali pesanti non ancorati, sradicamento di alberi, danni alle strutture fisse
11	 60 nodi	56 / 63	bufera	devastazioni alle strutture
12	 70 nodi	> 64	uragano	devastazioni e distruzioni gravi

da non confondere

Scala Douglas

Stato del mare

(da 0 a 9)

	denominazione	altezza onde (m)
0	calmo	0
1	quasi calmo	< 0.1
2	poco mosso	0.1 - 0.5
3	mosso	0.5 - 1.3
4	molto mosso	1.3 - 2.5
5	agitato	2.5 - 4
6	molto agitato	4 - 6
7	grosso	6 - 9
8	molto grosso	9 - 14
9	tempestoso	> 14

Mare

Avv

Per sapere

AVVISO I

Legenda



Nes



Avv
ven



Avv
ven
oltr



Ver



Ver
oltr



Ten

ULTIMO AVVISO DI BURRASCA

FROM: C.N.M.C.A.

TO: MARISTAT /MARICOGECAP (DIP-1/2/3/4/5/CPT)

- GALE WARNING

ISSUED AT 0900/UTC ON JANUARY 10.

NORTHWESTERLY GALE FORCE EIGHT IN THE CENTRAL ADRIATIC SEA, SICILY STRAIT, BONIFACIO STRAIT, MESSINA STRAIT, JONIAN SEA, SARDINIAN SEA AND CHANNEL, SOUTHERN TYRRHENIAN SEA, CENTRAL TYRRHENIAN SEA AND CONCERNING COASTAL REGIONS.

NORTHWESTERLY GALE FORCE SEVEN IN THE SOUTHERN ADRIATIC SEA, NORTHERN TYRRHENIAN SEA, CORSICAN SEA, LIGURIAN SEA, OTRANTO CHANNEL AND CONCERNING COASTAL REGIONS.

GALE CEASED OVER NORTHERN ADRIATIC SEA.

ISOLATED THUNDERSTORMS WITH LOCAL GUSTS OVER CENTRAL ADRIATIC SEA, SOUTHERN ADRIATIC SEA, SOUTHERN TYRRHENIAN SEA EAST SIDE, CENTRAL TYRRHENIAN SEA EAST SIDE, JONIAN SEA AND CONCERNING COASTAL REGIONS.

- AVVISO DI BURRASCA

EMESSO ALLE 0900/UTC DEL 10 GENNAIO.

IN ATTO BURRASCA DA NORDOVEST FORZA OTTO SU ADRIATICO CENTRALE, STRETTO DI SICILIA, BOCHE DI BONIFACIO, STRETTO DI MESSINA, IONIO, MARE E CANALE DI SARDEGNA, TIRRENO MERIDIONALE, TIRRENO CENTRALE ET RELATIVE COSTE.

IN ATTO BURRASCA DA NORDOVEST FORZA SETTE SU ADRIATICO MERIDIONALE, TIRRENO SETTENTRIONALE, MAR DI CORSICA, MAR LIGURE, CANALE D'OTRANTO ET RELATIVE COSTE.

CESSATA BURRASCA SU ADRIATICO SETTENTRIONALE.

IN ATTO ISOLATI TEMPORALI CON COLPI DI VENTO SU ADRIATICO CENTRALE, ADRIATICO MERIDIONALE, TIRRENO MERIDIONALE EST, TIRRENO CENTRALE EST, IONIO ET RELATIVE COSTE.



Ghiaccio

Turbolenza

What is turbulence?
A sudden, violent shift in airflow

Causes:

- Wind
- Storms
- Jet stream
- Objects near the plane (particularly mountain ranges)

Aircraft can drop or change altitude suddenly

@aircraftmaintenanceengineer

Turbulence Intensity

Intensity	Rise/drop	Notes
Light	1 metre	Hardly noticeable to passengers
Moderate	3-6 metres	Drinks may spill
Severe	up to 30 metres	Occupants can be thrown if not strapped in

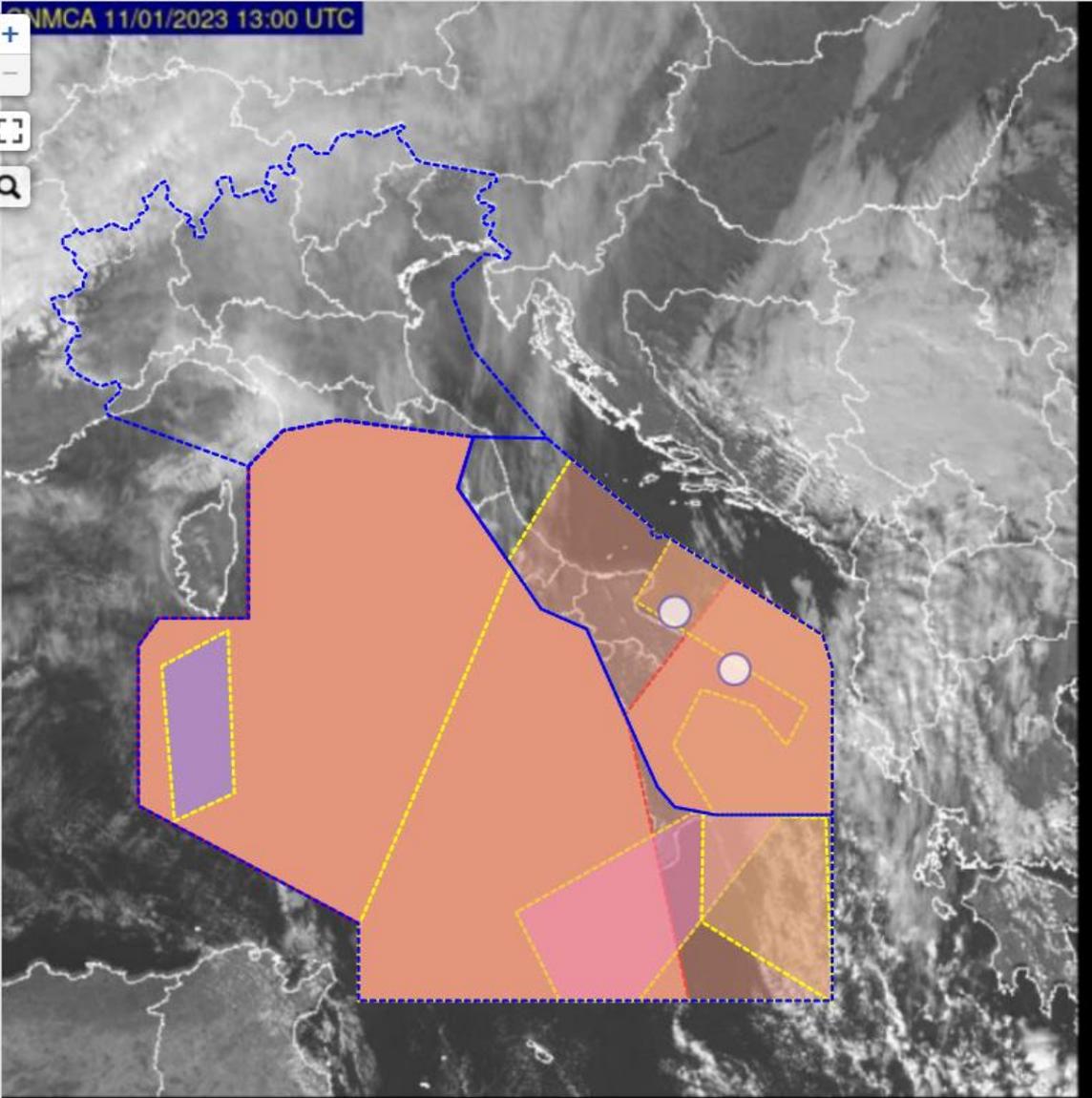


Nebbia

PREVISIONI AERONAUTICHE

Last updated: 2023-01-11 - 13:32 UTC

GNMCA 11/01/2023 13:00 UTC

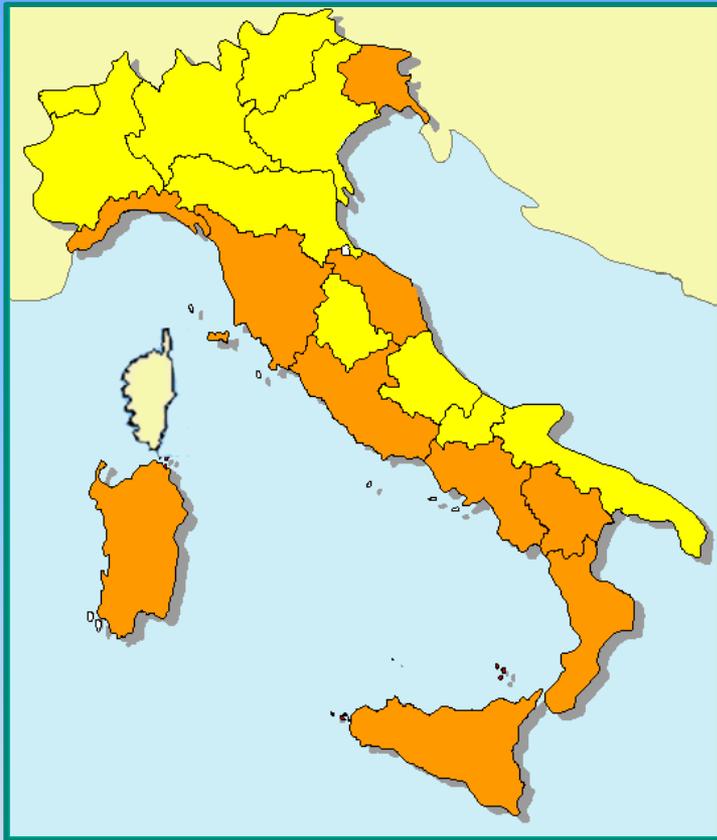


Trombe d'aria, alluvioni e caldo record: in Italia è escalation di eventi meteorologici estremi. Ma siamo gli unici in Ue senza un piano di adattamento al clima





Avvisi – fenomeni intensi



09/01 2023

FXIY65 LIIB 081200

PREVISIONE DI FENOMENI INTENSI EMESSA ALLE ORE 12:00/UTC DEL
08/01/23

SI PREVEDONO:

- DAL POMERIGGIO DI OGGI, DOMENICA 8 GENNAIO 2023, E PER LE SUCCESSIVE 12/18 ORE PRECIPITAZIONI INTENSE, A PREVALENTE CARATTERE TEMPORALESICO SU LEVANTE LIGURE E TOSCANA, IN ESTENSIONE DALLA SERA ANCHE ALLA SARDEGNA CENTROCCIDENTALE;
- DALLA SERATA OGGI, DOMENICA 8 GENNAIO 2023, E PER LE SUCCESSIVE 12/18 ORE PIOGGE INTENSE SUL FRIULI-VENEZIA GIULIA;
- DAL POMERIGGIO DI OGGI DOMENICA 8 GENNAIO 2023, E PER LE SUCCESSIVE 24/36 ORE, VENTI DI BURRASCA DAI QUADRANTI OCCIDENTALI, CON RAFFICHE DI BURRASCA FORTE SU SARDEGNA E TOSCANA, IN ESTENSIONE DALLE PRIME ORE DI DOMANI, LUNEDI' 9 GENNAIO 2023 ANCHE A MARCHE, LAZIO, CAMPANIA, BASILICATA TIRRENICA, CALABRIA E DAL POMERIGGIO ANCHE SULLA SICILIA, CON MAREGGIATE LUNGO LE COSTE ESPOSTE;
- DALLA SERATA DI OGGI, DOMENICA 8 GENNAIO 2023, E PER LE SUCCESSIVE 12 ORE, VENTO FORTE DAI QUADRANTI MERIDIONALI, CON RAFFICHE DI BURRASCA O BURRASCA FORTE, SULLE AREE COSTIERE DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA, CON MAREGGIATE LUNGO LE COSTE ESPOSTE;
- DAL POMERIGGIO DI DOMANI, LUNEDI' 09 GENNAIO 2023, E PER LE SUCCESSIVE 24 ORE, STATO DEL MARE FINO A MOLTO AGITATO SU MAR LIGURE, MARE DI SARDEGNA E TIRRENO.

PER ULTERIORI DETTAGLI NELLO SPAZIO E NEL TEMPO SI INVITA A PORRE ATTENZIONE ALLE PREVISIONI ORDINARIE (FXIY68, FXIY69, FXIY70) ED ALLE SUCCESSIVE PREVISIONI DI FENOMENI INTENSI (FXIY65).

C.N.M.C.A.

	GIALLO	ARANCIONE	ROSSO
PIOGGIA	Anche su aree limitate, ma non puntuali: 30-49 mm/6h 40-69 mm/12h 60-89 mm/24h	Anche su <u>aree limitate</u> , ma non <u>puntuali (almeno 3 stazioni non vicine)</u> : 50-80 mm/6h 70-100 mm/12h 90-150 mm/24h	Anche su <u>aree limitate</u> , ma non <u>puntuali (almeno 3 stazioni non vicine)</u> : > 80 mm/6h > 100 mm/12h > 150 mm/24h
TEMPORALI	Temporali anche su aree limitate di breve durata ($\leq 1h$) con almeno uno di questi fenomeni intensi associati: Raffiche 90 - 119 km/h Grandine < 2 cm Tomado EF0 e/o anche puntualmente (una stazione): 30-39 mm/1h	Temporali anche su area limitata o localizzata con almeno uno di questi fenomeni intensi associati: Raffiche 120 - 160 km/h Grandine 2-5 cm Tomado EF1 - EF2 e/o anche puntualmente (una stazione): 40-60 mm/1h 70-100 mm/3h	Temporali anche su area limitata o localizzata con almeno uno di questi fenomeni intensi associati: Raffiche > 160 km/h Grandine > 5 cm Tornado \geq EF3 e/o anche puntualmente (una stazione): > 60 mm/1h > 100 mm/3h
PIOGGIA CONGELANTESI	Di brevissima durata, su aree limitate e con scarsa probabilità	≤ 2 mm anche su aree limitate, anche di breve durata, anche con probabilità bassa	> 2 mm anche su aree limitate, anche di breve durata, anche con probabilità bassa
NEVE	5-9 cm/24h sotto 500 metri 10-29 cm/24h tra 500 e 1500 metri	10-30 cm/24h sotto 500 metri 30-80 cm/24h tra 500 e 1500 metri	> 30 cm/24h sotto 500 metri > 80 cm/24h tra 500 e 1500 metri
VENTO teso o a raffica	Anche su aree limitate, sotto i 1500 metri: 28 - 33 KT BEAUFORT 7 (vento forte) (52 - 62 km/h)	Anche su aree limitate, sotto i 1500 metri: 34 - 47 KT BEAUFORT 8 - 9 (burrasca o burrasca forte) (63 - 87 km/h)	Anche su aree limitate, sotto i 1500 metri: ≥ 48 KT BEAUFORT 10 - 12 (da tempesta in su) (≥ 88 km/h)
NEBBIA	con visibilità inferiore ai 150 metri su aree estese per 6 ore o a banchi per 24 ore	con visibilità inferiore ai 150 metri su aree estese per almeno 2 giorni	con visibilità inferiore ai 150 metri su aree estese per almeno 3 giorni
ONDATA DI FREDDO O FREDDO INTENSO	Durante la stagione fredda, iniziale diminuzione termica di almeno 10°C in 24 ore con $T_{\text{min}} < 10^{\circ}\text{C}$ al di sotto dei 500 m oppure $T_{\text{min}} < -5^{\circ}\text{C}$ a bassa quota	Durante la stagione fredda, iniziale diminuzione termica di almeno 10°C in 24 ore e con due giorni $T_{\text{min}} < +5^{\circ}\text{C}$ al di sotto dei 500 m oppure $T_{\text{min}} < -8^{\circ}\text{C}$ a bassa quota	Durante la stagione fredda, iniziale diminuzione termica di almeno 10°C in 24 ore con più di due giorni $T_{\text{min}} < 0^{\circ}\text{C}$ di gelo al di sotto dei 500 m oppure $T_{\text{min}} < -12^{\circ}\text{C}$ a bassa quota
ONDA DI CALORE O TEMPERATURE ELEVATE	Anche su aree limitate $35^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{max}} \leq 38^{\circ}\text{C}$	Anche su aree limitate: $T_{\text{max}} \geq 38^{\circ}\text{C}$ per 1 o 2 giorni al massimo. Onda di calore se e solo se ≥ 2 gg	Anche su aree limitate: $T_{\text{max}} \geq 38^{\circ}\text{C}$ per almeno 3 giorni consecutivi Onda di calore se e solo se ≥ 3 gg
STATO DEL MARE	Agitato (mare 5)	Da molto agitato (mare 6) a grosso (mare 7) su aree estese, eventualmente con mareggiate lungo le coste esposte	Da molto grosso (mare 8) a tempestoso (mare 9) su aree estese, eventualmente con mareggiate intense lungo le coste esposte



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Criticità ordinaria

Criticità moderata

Criticità elevata



Bollettino di Criticità

Bollettino del 09 gennaio 2023 ore 15:31

Ricerca un indirizzo

Lat: 42.424 - Lng: -2.235



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

