



COMUNE DI GENOVA



PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova

Allegato 3 Glossario meteorologico

Glossario meteorologico

A

avviso, allerta e allarme

Rimandano al codice di allertamento regionale e alle attività di presidio/monitoraggio dei singoli comuni.

L'avviso è associato alla previsione di massimo rischio per vento, mare, disagio fisiologico mentre l'allerta (gialla, arancione, rossa) riguarda i rischi pioggia, temporale e neve.

L'allarme è invece una condizione tipica del tempo in atto e scaturisce in una situazione di pericolo imminente

B

brina

Con temperature negative, vapore acqueo che solidifica (per brinamento) a contatto con suolo e superfici

C

clima

Reiterazione degli elementi atmosferici nel corso del tempo (almeno 20/30 anni), tale da divenire caratteristica (climatica) di una determinata località o area geografica

D

disagio fisiologico

La sensazione percepita dall'essere umano posto a contatto con gli agenti atmosferici, specialmente dalla combinazione di temperatura, umidità e vento

E

"evento non previsto"

Nel codice di allertamento regionale, lo è un evento meteorologico non inquadrato in sede previsionale e che dunque si manifesta senza essere atteso



COMUNE DI GENOVA



GENOVA



MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA



PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova

Allegato 3 Glossario meteorologico

F

foschia

La presenza di particolato atmosferico che altera la visibilità

G

gelicidio e galaverna

Quando piove in ambiente sottozero, le gocce solidificano a contatto con il suolo e il gelicidio o vetrone assume aspetto traslucido

La galaverna si associa invece a nebbia che congela a contatto con le superfici e, similmente alla brina, assume colore bianco

H

Hp e Lp

Acronimi che sulle mappe meteorologiche indicano le aree di alta pressione (high pressure) e bassa pressione (low pressure)

I

Instabilità

Caratteristica di un'atmosfera che promuove il sollevamento delle masse d'aria, e di conseguenza la condensazione del vapore acqueo, la genesi delle nubi e delle precipitazioni

J

jet-stream

"Fiume" d'aria che scorre in alta quota (circa 10.000 m) ad elevate velocità, tipicamente da ovest verso est alle nostre latitudini.

Al jet stream si associano i centri di alta e bassa pressione negli strati atmosferici inferiori e al suolo



COMUNE DI GENOVA



GENOVA



MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA



PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova



Allegato 3 Glossario meteorologico

L

livello idrometrico

Indica l'altezza del livello dell'acqua nell'alveo di rii e torrenti. L'idrometro è lo strumento utilizzato per monitorare lo stato dei corsi d'acqua e gli eventuali rischi correlati

M

moto ondoso

Alterazione dello stato di quiete delle superfici marittime, perlopiù causata dall'azione del vento.

La scala Douglas codifica lo stato del mare in base all'altezza media delle onde più alte (altezza significativa)

N

nubi

Elementi atmosferici costituiti da micro-goccioline d'acqua e/o cristalli di ghiaccio, aggregati su nuclei di condensazione (pulviscolo, sale marino, sabbia ecc).

In base alla quota di osservazione si distinguono nubi alte (cirri), nubi medie (alto cumuli e alto strati), nubi basse (strati e nebbie). Solo i cumuli (Cu) possono occupare tutte le quote atmosferiche

O

ondata di calore

Irruzione di massa d'aria molto calda, tipicamente di provenienza sub-tropicale (alle nostre latitudini), con impatto sul disagio fisiologico e sulla salute della popolazione

P

precipitazioni

Meteorite che scendono da sistemi nuvolosi, in forma liquida (pioggia) e solida (neve, grandine)

L'intensità e la natura delle precipitazioni è direttamente correlata agli effetti al suolo e ai rischi/pericoli per la popolazione



COMUNE DI GENOVA



GENOVA



MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA



PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova



Allegato 3 Glossario meteorologico

Q

quadrante

Settore di provenienza di una massa d'aria associato alla nomenclatura dei relativi venti (Nord/Tramontana, Nord-Est/Grecale, Nord-Ovest/Maestrale, Sud/Ostro, Sud-Est/Scirocco, Sud-Ovest/Libeccio)

R

rovescio

Precipitazione particolarmente intensa, in forma di pioggia, neve o grandine, anche associata ad attività elettrica e spesso impropriamente definita "bomba d'acqua"

S

stato del cielo

Dipende dalla presenza o meno di nuvolosità ed esprime indicativamente il grado di copertura in ottavi di cielo coperto (0/8 sereno, 2/8 poco nuvoloso, 4/8 nuvoloso, 6/8 molto nuvoloso, 8/8 coperto)

T

temporale

Fenomeno atmosferico associato a forti precipitazioni, attività elettrica, raffiche di vento

U

umidità

Il quantitativo di vapore acqueo nella miscela aria-vapore.

Tipicamente si esprime in %, indicando nel 100% (saturazione) il massimo vapore acqueo contenibile nella miscela gassosa. Si misura con uno strumento chiamato igrometro



COMUNE DI GENOVA



GENOVA



MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA



PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova

Allegato 3 Glossario meteorologico

V

vento

Movimento di una massa d'aria, tipicamente da un'area di alta pressione verso un'area di bassa pressione.

La velocità del vento si misura con uno strumento chiamato anemometro, la sua forza e gli effetti al suolo correlati sono definiti nella scala Beaufort

W

windchill

Parametro utilizzato per descrivere la sensazione di disagio fisiologico provocata dalla combinazione di bassa temperatura e vento

Z

zonalità

Assetto atmosferico tipico delle medie latitudini, caratterizzato da moto ovest > est (nell'emisfero boreale) delle masse d'aria



COMUNE DI GENOVA



GENOVA



MORE THAN THIS