

“LA SETTIMANA METEO IN LIGURIA”, n° 23 del 28 novembre 2016

PIOGGE DA RECORD E TEMPERATURE MOLTO SOPRA LA NORMA

Una settimana di maltempo intenso, con numeri quasi da record sia sotto il profilo delle precipitazioni che delle temperature. La settimana tra il 21 e il 27 novembre ha scritto una pagina significativa nel libro del 2016 meteo in Liguria.

Il racconto delle piogge che si sono verificate durante le giornate di allerta parte dai rovesci molto intensi dapprima, martedì 22 novembre, nella zona di Isoverde, quindi sul Ponente Genovese con le piogge a Fiorino (nella zona fra Sansobbia e Leira), che, come intensità, si sono attestate su valori molto forti orari e triorari (più di 50mm/1h e 70 mm/3h) con picchi record di circa 126 millimetri l'ora e quasi 270 mm in 3 ore. Si notano anche quantitativi molto elevati nelle 6 ore che hanno portato a valori di precipitazione oltre i 300 mm sia a Fiorino che a Mele, oltre che quelli giornalieri che hanno superato i 580 mm e i 455 mm in 24 ore a Fiorino e Prai (sullo Stura), evidenziando tempi di ritorno molto elevati oltre i 500 anni sulle 3 ore e 24 ore.

La seconda fase dell'evento è scattata intorno a giovedì 24 con cumulate di quasi 400 millimetri in 24 ore e ha interessato più il centro-ponente della regione creando esondazioni, disagi e danni tra queste zone e il basso Piemonte. Due le fasi principali: la prima legata a una locale ma assai significativa convergenza di miti venti sciroccali provenienti dal Nord Africa (sul levante ligure) e l'altro da un flusso da Nord-Nord Ovest di origine padana più fresco, che ha portato i valori record di pioggia a Fiorino a causa di una linea di convergenza associata a intensi rovesci temporaleschi assai marcati dal mare verso l'interno.

Direzione Generale

Indirizzo via Bombrini, 8 - 16149 Genova
Tel. +39 010 6437207
segr.dirgen@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

L'altro aspetto di una settimana sicuramente "particolare" è rappresentato dalle temperature, decisamente elevate per il periodo su gran parte della regione. Il prevalente flusso sciroccale ha, infatti, portato a valori massimi e minimi decisamente sopra la norma, sia come persistenza che come anomalia. Nel periodo 22-25 novembre, infatti, si sono registrate temperature di 5-6 gradi rispetto alle medie del periodo (con la punta massima di 22.8 stabilita a Castelnuovo Magra il 23 novembre) e attorno i 19-20 °C sul genovese. Colpisce, poi il dato della stazione di Genova Porto Antico dove si sono evidenziate temperature massime, il 23 novembre, di oltre 20°C (e pertanto con anomalia di oltre +6°C) e minime che non sono scese sotto i 18 °C (qui l'anomalia sale a +9/+10 °C).

La causa di queste anomalie termiche è legata alla presenza di una vasta depressione che ha richiamato aria subtropicale estremamente umida dal Nord Africa verso le coste settentrionali del Mediterraneo e l'intero continente. Il movimento della depressione verso levante è stato bloccato da un promontorio sull'Europa orientale e proprio questo blocco e il profondo richiamo hanno favorito un caldo anomalo sull'intero continente che si è spinto fino al Circolo Polare Artico. Per fare un esempio legato anche al periodo dell'anno, in questa settimana, valori sottozero si sono registrati solo in quota, nell'imperiese dove Poggio Fearza e il Colle di Nava hanno toccato temperature di pochi decimi sotto lo zero.

Direzione Generale

Indirizzo via Bombrini, 8 - 16149 Genova
Tel. +39 010 6437207
segr.dirgen@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107