



Storm Report – Le segnalazioni temporalesche in Italia

26/02/2020

Sebastiano Carpentari
PRETEMP – PREvisione TEMPorali

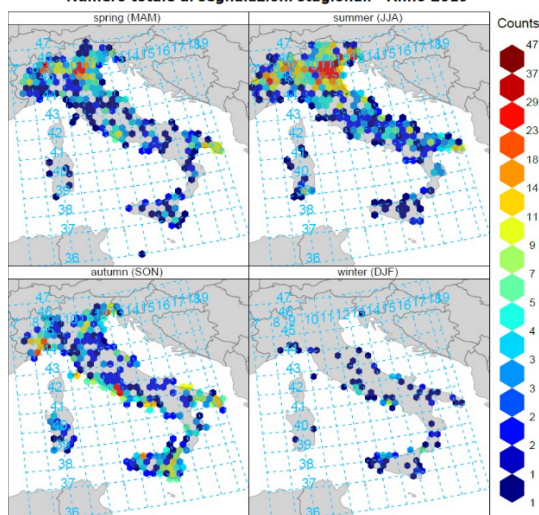
e-mail: previsione.temporali@gmail.com

- Temporali
- Segnalazioni
- Validazione
- Previsione

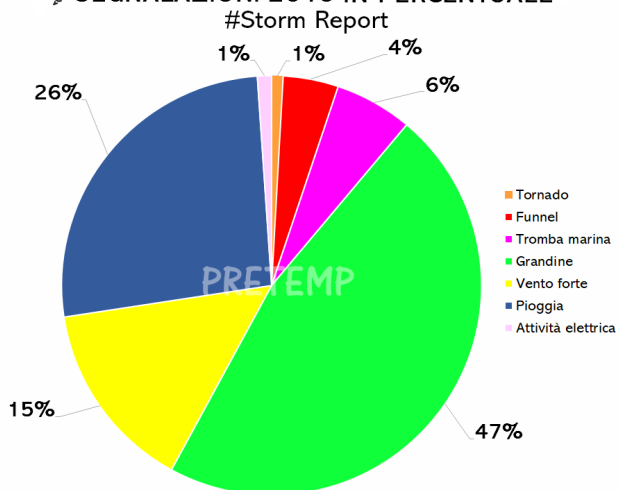
Il gruppo PRETEMP nacque nel 2015 con l'obiettivo di sperimentare la metodologia di ESTOFEX nella previsione dei temporali sul territorio del Nord Italia. Negli anni il gruppo ha avuto modo di espandersi ed estendere la previsione dei fenomeni temporaleschi a tutta la Penisola Italiana e ai Paesi esteri limitrofi. Dal 2018 il gruppo ha riattivato, grazie al supporto dell'Associazione MeteoNetwork, il database **Storm Report** per la raccolta sistematica di informazioni relative a fenomeni violenti sul territorio italiano, con l'ausilio di 28 osservatori e 9 validatori. I fenomeni violenti vengono suddivisi in sette categorie: tornado, nubi a imbuto (funnel cloud), trombe marine, grandine, forti piogge, vento forte e attività elettrica. Per ogni voce sono richieste delle informazioni di dettaglio dell'evento meteorologico. Tutte le segnalazioni vengono validate in un secondo momento dai membri del gruppo di PRETEMP secondo delle **opportune linee guida**. Dal 2019 è iniziata un'importante collaborazione con l'European Severe Storms Laboratory (ESSL): le segnalazioni recapitate allo Storm Report possono essere immediatamente inviate all'European Severe Weather Database (ESWD), qualora vengano rispettati i **criteri ESSL**. In questo modo si permette alle segnalazioni italiane di entrare a far parte di un database sfruttato a livello internazionale a scopo di ricerca nel campo dei fenomeni meteorologici temporaleschi, nella modellistica meteorologica, nel mondo assicurativo e in analisi climatiche.

Nel 2019 vi sono state 2842 segnalazioni di cui 1330 per grandine, 748 per forti piogge, 417 per vento forte, 170 per trombe marine, 121 per funnel cloud, 31 per attività elettrica e 25 per tornado. Inoltre, da luglio 2019, momento in cui è divenuto operativo l'invio dei dati dallo Storm Report all'ESWD, 992 segnalazioni sono risultate valide per gli standard dell'ESSL e quindi trasferite al database europeo. Il numero maggiore di segnalazioni, con gli osservatori attuali, si può localizzare su aree ben precise della Penisola: Pianura Padana, Puglia, Coste Tirrenica e Adriatica, parte della Liguria centro-occidentale e Sicilia. Tali aree veicolano, è bene sottolinearlo, una quantità maggiore di notizie tramite gli osservatori e il web (Giornali, Social, Notiziari). In altre Regioni, come per esempio in Sardegna, i segnalatori non sono sufficienti e dunque vi è una oggettiva difficoltà a reperire informazioni relative a possibili eventi temporaleschi. Infine, da un punto di vista stagionale, la primavera e l'estate sono risultate le stagioni con maggiore attività temporalesca in Italia. L'autunno è la stagione in cui maggiore è il numero di fenomeni violenti al Centro-Sud Italia.

Numero totale di segnalazioni stagionali - Anno 2019



SEGNALAZIONI 2019 IN PERCENTUALE



@Pre_Temp & @meteonetwork