

DATI AGROMETEOROLOGICI GRIDDED IN ITALIA

Versione 1.0
Data di Pubblicazione 2010
Ultimo aggiornamento 31/08/2018

PROPRIETA'

CREATORE Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo (Mipaft) e Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria - Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)

PUBBLICATO https://www.politicheagricole.it/flex/FixedPages/Common/miepfy100_previsioni.php/L/IT

DESCRIZIONE Il database contiene grandezze meteo rilevate nelle stazioni meteorologiche successivamente interpolate su una griglia con risoluzione di cella 0.14°/0.10° Long/Lat (circa 10 km di lato) che copre tutto il territorio nazionale. Le stazioni che confluiscono nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale (BDAN) appartengono a differenti reti di rilevamento: rete agrometeorologica nazionale (RAN), stazioni del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare e dell'Ente Nazionale Assistenza al Volo (ENAV), cui si aggiungono stazioni di alcuni servizi agrometeorologici regionali localizzate in aree di territorio non campionate dalle altre reti.
https://www.politicheagricole.it/flex/FixedPages/Common/miepfyE00_eventiMeteo.php/L/IT

DICHIARAZIONE Gli sviluppatori/amministratori di questo dataset non si assumono nessuna responsabilità sull'utilizzo e sui prodotti derivati. Sebbene il dataset sia stato verificato e aggiornato, potrebbero essere presenti errori ed inconsistenze.

INTERPOLAZIONE Le grandezze meteorologiche al suolo sono conosciute con buona precisione solo nei siti d'osservazione (stazioni di rilevamento meteorologico), pertanto hanno una distribuzione e una densità irregolare nello spazio. Negli altri siti geografici il loro valore può essere stimato con metodologie di calcolo impostate sulla simulazione numerica della dinamica atmosferica o sull'inferenza statistica delle variabili meteorologiche spazio-temporali (interpolazione). Questa procedura è stata utilizzata per convertire i dati provenienti dalle stazioni meteorologiche, in dati distribuiti su una griglia regolare avente risoluzione di cella di circa 10 chilometri di lato. La temperatura minima e massima giornaliera e l'umidità relativa media notturna e diurna di ciascuna unità areale della griglia è stimata con strumenti di geostatistica non stazionaria (CoKriging con deriva esterna); le quantità pluviometriche giornaliere sono state stimate con la metodologia geostatistica del Kriging Ordinario, sotto l'ipotesi di quasi stazionarietà. Ulteriori approfondimenti sono disponibili nella sezione introduttiva dell' *Atlante Italiano del Clima e dei Cambiamenti Climatici*
<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/16319>

DIMENSIONI

NUTS E.P.S.G. 4326

NUTS Risoluzione 0.14°/0.10° Long/Lat

Giorno Dal: 01/01/1961 Al: 31/12/2017 valori per giorno: 1

VARIABILI

Temperatura massima dell'aria (°C)
Temperatura minima dell'aria (°C)
Temperatura media dell'aria (°C)
Umidità relativa dell'aria (%)
Velocità del vento media giornaliera a 2 m (m/s)
Pressione di vapore media giornaliera (hPa)
Precipitazioni totali (mm/giorno)
Evapotraspirazione potenziale (mm/giorno)
Radiazione globale totale (KJ/m2/giorno)