

## Descrizione del dataset

Dominio	Italia (lon: 5.84-18.93; lat: 35.37-48.25 )
Risoluzione orizzontale	0.07° (~7 km)
Tipo griglia	Lat-lon regolare
Copertura temporale	Dal 1990 a oggi (periodicamente aggiornato)
Risoluzione temporale	1 ora
Formato files	NetCDF

## Variabili principali

Nome	Nome esteso	Unità	Livelli (S=superficiale, P= pressione, H=profondità)
T2	Temperatura a 2m	K	S
PREC	Precipitazione totale	mm/h	S
U10	Componente U del vento a 10m	m/s	S
V10	Componente V del vento a 10m	m/s	S
PSFC	Pressione superficiale	Pa	S
Q2	Umidità specifica a 2m	Kg/Kg	S
SWDIR	Radiazione solare globale diretta	W/m <sup>2</sup>	S
SWDIF	Radiazione solare globale diffusa	W/m <sup>2</sup>	S
MSLP	Pressione al livello del mare	Pa	S
TT	Temperatura	K	P, 850,700,500 hPa
RH	Umidità relativa	%	P, 850,700,500 hPa
GHT	Altezza di geopotenziale	gpm	P, 850,700,500 hPa
UU	Componente U del vento	m/s	P, 850,700,500 hPa
VV	Componente V del vento	m/s	P, 850,700,500 hPa
TG	Temperatura superficiale del suolo	K	S
HFX	Flusso di calore sensibile	W/m <sup>2</sup>	S
LH	Flusso di calore latente	W/m <sup>2</sup>	S
GRDFLX	Flusso di calore del suolo	W/m <sup>2</sup>	S
ETRAN	Flusso di evapotraspirazione	W/m <sup>2</sup>	S
SNEQV	Snow Water Equivalent	mm	S
SOIL_T	Temperatura del suolo	K	H, 5, 25, 70, 150 cm
SOIL_M	Umidità del suolo	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	H, 5, 25, 70, 150 cm