

**Comitato di coordinamento delle attività di  
comunicazione verso la società civile**

Roma, 24 Gennaio 2018

# **Informazioni agrometeorologiche in rete non solo per l'agricoltura**

**Scheda Crea 5.3 AGROMETEORE** - Evoluzione del sistema agrometeorologico  
nazionale a supporto della Rete Rurale Nazionale

**Stanislao Esposito**, Roberta Alilla, Giovanni Dal Monte,  
Flora De Natale, Chiara Epifani, Barbara Parisse

*Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria  
Cento di ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)*

## L'agrometeorologia è uno strumento di base per favorire la **sostenibilità ambientale ed economica delle pratiche agricole**

- Applicazione della **difesa integrata** (direttiva 2009/128/CE e D.Lgs. 150/12) con obbligo delle Regioni di mettere a disposizione degli utenti agricoli servizi e informazioni agrometeorologiche, come previsto dal Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (DiM 22.1.2014)
- Applicazione dei PSR, con riferimento alle **misure agro-climatiche ambientali (M10)** e **all'agricoltura biologica (M11)**
- Sviluppo e diffusione delle pratiche di **agricoltura conservativa** e sostenibile e delle tecniche di **agricoltura di precisione**

Con il progetto Agrometeore è stato istituito il **“Tavolo nazionale di coordinamento per l'agrometeorologia”** al quale partecipano i rappresentanti di tutte le Regioni e Province Autonome

## Risultati dell'indagine condotta sulle reti agrometeorologiche regionali:

<http://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17294>

- ❑ **Eterogeneità** delle reti e dei servizi offerti; frammentarietà delle informazioni agrometeorologiche disponibili con diversi livelli di qualità
- ❑ **Difficoltà** per alcuni servizi agrometeo regionali a rispondere efficacemente alle istanze imposte dalla normativa europea e nazionale
- ❑ **Esigenza** di definire standard operativi per la condivisione e il potenziamento delle risorse disponibili (Gruppi di Lavoro per rilevamento, archiviazione, validazione e ricostruzione dei dati, modellistica agrometeorologica, fitosanitaria, agronomica, ecc.)



Agrometeore lavora per valorizzare il patrimonio di informazioni e competenze agrometeorologiche presenti in Italia, sviluppando sinergie ai diversi livelli territoriali, per **“fare sistema”** evitando duplicazioni e sprechi.

## Informazioni agrometeo sul sito RRN

Rivolta ai **Servizi agrometeorologici regionali** di supporto ai PSR, agli **Operatori del settore** (aziende agricole, associazioni di produttori, tecnici, ecc.), ma sono di interesse anche per un **pubblico più vasto**

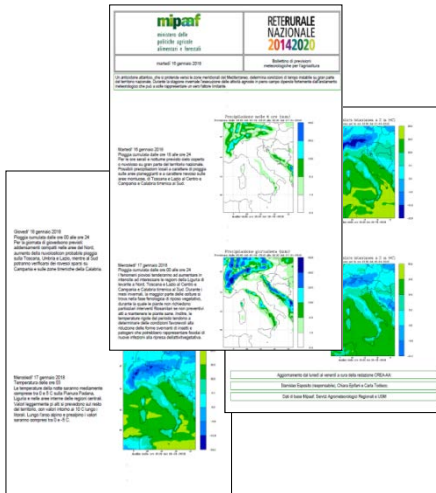
The screenshot shows the website interface with the 'Ambiente' menu item highlighted in a red box. Below it, a dropdown menu lists 'Agrometeo', 'Previsioni Meteo Italia', 'Fenologia', 'Stress da caldo', 'Monitoraggio Meteo', and 'Agroclima'. The main content area features a large banner with the text 'Il meteo per un'agricoltura che cambia' and a video player. Below the banner are three sections: 'Bollettino agrometeo', 'Bollettino fenologico', and 'Alerta caldo bovini'. At the bottom, there is a 'Documenti' section with a list of recent publications.

This screenshot shows the 'Agrometeorologia Regione Veneto' page. It includes a map of Italy with Veneto highlighted. The text describes the regional agrometeorological services provided by the Servizio Meteorologico dell'Agenda Regionale. Below this, there are sections for 'Agrometeorologia Regione Marche' and 'Agrometeorologia Regione Basilicata', each with their respective maps and descriptions of services.

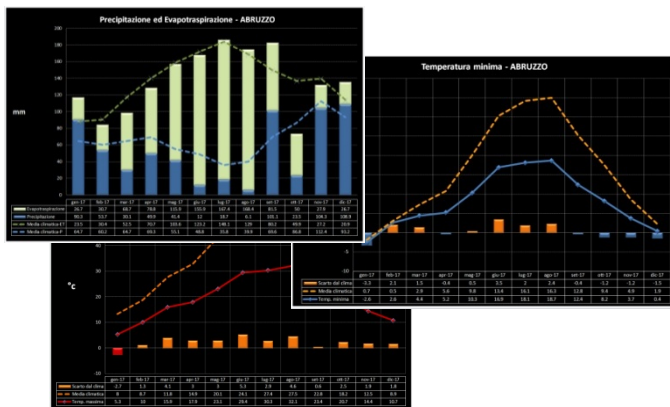
<http://www.reterurale.it/agrometeo>

# Alcuni esempi di informazioni agrometeo sul sito RRN

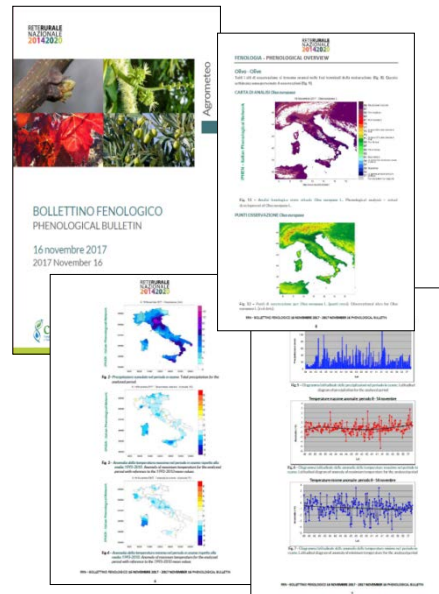
## Bollettino giornaliero di previsioni agrometeorologiche



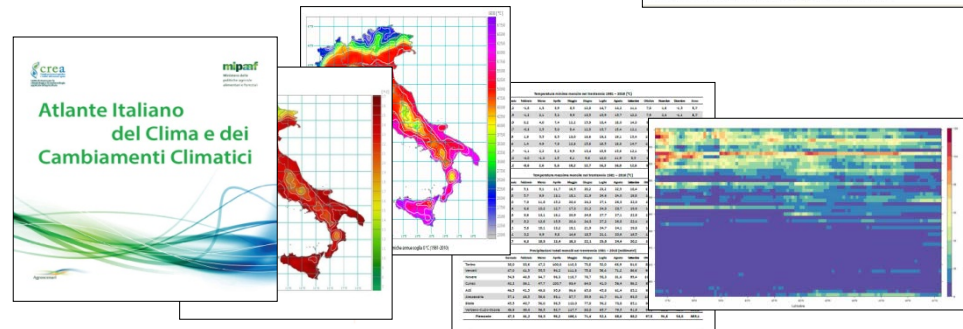
## Monitoraggio meteo



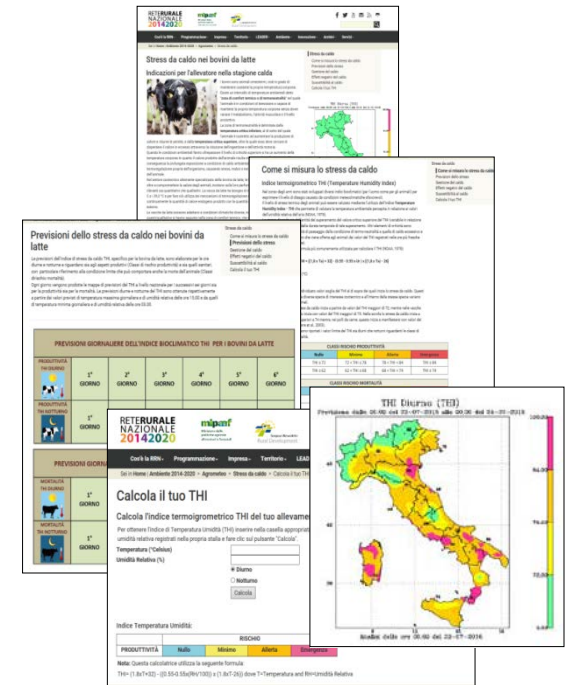
## Bollettino fenologico settimanale



## Agroclima



## Sistema di allerta caldo per le bovine da latte





# Agrometeorologia sul sito web Mipaaf

## Rete Agrometeorologica Nazionale



**Interrogazione per grandezze**

Descrizione Ran  
Stazioni Ran

**Dati orari ultime otto ore**  
Temperatura istantanea a 50 cm  
Temperatura istantanea a 50 cm  
Temperatura istantanea a 2 m (T<sub>2</sub>)

**Termini**

Descrizione termine  
Stazioni Ran

**Termini**

Descrizione termine  
Stazioni Ran

**Are geografiche - Regione - LAZIO**

PIEMONTE VAL D'AOSTA LOMBARDIA TRENTO ALTO ADIGE VENETO FRIULI UMBRIA  
EMILIA ROMAGNA TOSCANA MARCHE ABRUZZO MOLISE CAMPANIA PUGLIA  
BASILICATA CALABRIA SICILIA SARDEGNA

ultimi quattro mesi

	Set 2017	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017	Gen 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr 2018	Mai 2018	Giun 2018	Lug 2018	Ago 2018	Set 2018	Ott 2018	Nov 2018	Dic 2018
Temp. minima (T <sub>2</sub> )	11,2	11,1	10,5	7,9	7,1	5,2	4,6	1,0	3,9	1,9	5,5					
Media climatica (T <sub>2</sub> )	13,4	12,1	10,9	9,8	7,8	6,4	5,1	4,1	3,2	2,7	2,3					
Scarto dal clima (T <sub>2</sub> )	-2,2	-1,0	-0,4	-1,9	-0,7	-1,2	-0,5	-3,1	0,7	-0,8	3,2					
Temp. massima (T <sub>2</sub> )	22,0	22,1	23,3	19,5	16,4	14,5	13,9	11,3	11,1	11,7	14,1					
Media climatica (T <sub>2</sub> )	22,5	20,9	19,5	17,7	15,6	13,6	12,0	10,9	10,1	9,8	9,6					
Scarto dal clima (T <sub>2</sub> )	-0,5	1,2	3,8	1,8	0,8	0,9	1,9	0,4	1,0	2,1	4,7					
Precipitazione (mm)	4,2	4,9	0,7	7,5	36,3	25,6	27,8	23,0	47,0	34,8	15,7					
Media climatica (mm)	28,5	37,3	28,5	36,3	37,5	40,1	46,2	36,4	31,6	31,6	23,7					
Scarto dal clima (mm)	-85,1	-82,9	-81,6	-78,3	-81,5	-82,2	-82,8	-82,9	-84,6	-82,2	-23,8					
Escursione termica (mm)	20,2	20,6	19,4	15,7	11,9	9,2	9,1	7,4	9,0	9,2	10,1					
Media climatica (mm)	23,8	19,6	17,2	14,5	11,0	9,7	9,8	7,4	7,0	8,0	7,1					
Scarto dal clima (T <sub>2</sub> )	-14,7	5,1	13,1	35,4	8,7	-4,3	16,0	0,5	28,3	15,1	42,1					

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Ministero Notizie Politiche europee Politiche nazionali Controlli Qualità Ricerca Servizi OpenData **Agrometeorologia**

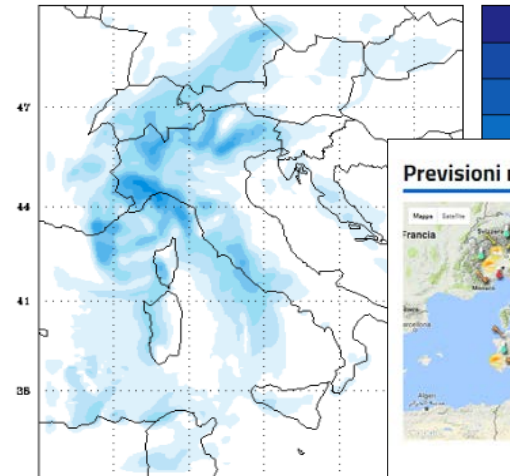
- Rete Agrometeorologica Nazionale
- Previsioni meteo per agricoltura
- Eventi meteorologici rilevati
- Osservatorio agroclimatico
- Allerta caldo bovini da latte
- Fenologia
- Collaborazioni

## Previsione : Italia - 6 ore - Precipitazioni totali - 26 01 2018

Dominio Geografico: **ITALIA** EUROPA Periodo: 24 ore 12 ore 6 ore

Precipitazioni totali Temperatura a 2 m Vento a 10 m Neve caduta Alt. geopot. a 850 hPa Alt. geopot. a 500 hPa Pressione s.l.m.

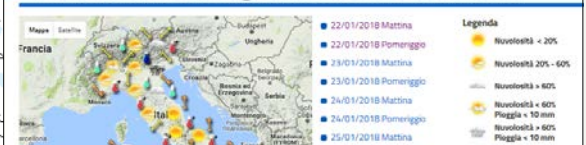
**Precipitazione nelle 6 ore (mm)**  
Previsione dalle 18.00 del 26-01-2018 alle 00.00 del 27-01-2018



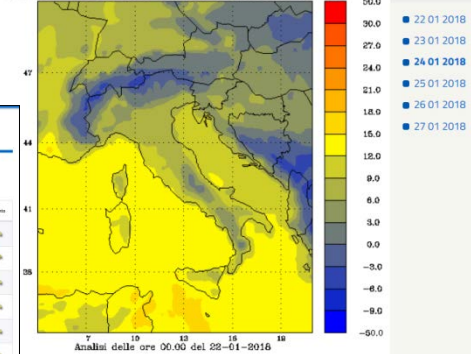
**Giorni - 6 Ore**

- 22 01 2018 [00+06] [06+12] [12+18] [18+24]
- 23 01 2018 [00+06] [06+12] [12+18] [18+24]
- 24 01 2018

## Previsioni meteo a sei giorni : 22/01/2018 Mattina



## Temperatura massima giornaliera (°C)



## Statistiche meteorologiche regionali



**Osservatorio Agroclimatico**

Descrizione osservatorio  
Eventi meteorologici rilevati

**Dati osservati di precipitazioni e di Escursione termica a parcella in corso di controllo**

	04/01/2018	05/01/2018	06/01/2018
Temperatura minima (T <sub>2</sub> )	11,2	11,1	10,5
Media climatica (T <sub>2</sub> )	13,4	12,1	10,9
Scarto dal clima (T <sub>2</sub> )	-2,2	-1,0	-0,4
Temp. massima (T <sub>2</sub> )	22,0	22,1	23,3
Media climatica (T <sub>2</sub> )	22,5	20,9	19,5
Scarto dal clima (T <sub>2</sub> )	-0,5	1,2	3,8
Precipitazione (mm)	4,2	4,9	0,7
Media climatica (mm)	28,5	37,3	28,5
Scarto dal clima (mm)	-85,1	-82,9	-81,6
Escursione termica (mm)	20,2	20,6	19,4
Media climatica (mm)	23,8	19,6	17,2
Scarto dal clima (T <sub>2</sub> )	-14,7	5,1	13,1

**Previsioni locali**

Ricerca per comune / località

Previsione del sito indicato nella mappa

Giorno	Temp. (T <sub>2</sub> )	Veloc. (km/h)	Stato	Stato
23-01-2018 Mattina	9,6	0,0	☁	☁
24-01-2018 Mattina	10,4	0,0	☁	☁
25-01-2018 Mattina	9,7	0,0	☁	☁
26-01-2018 Mattina	9,3	0,0	☁	☁
27-01-2018 Mattina	10,3	0,0	☁	☁
28-01-2018 Mattina	8,7	0,1	☁	☁

# Grazie

