

### Proiezioni per il periodo giugno-agosto

**Descrizione generale:** dall'analisi dei principali indici climatici l'estate 2014 dovrebbe essere caratterizzata, sulle regioni centro settentrionali, da ondate di calore di matrice africana meno persistenti e inferiori in numero rispetto agli ultimi 10-15 anni e da precipitazioni nella norma, o leggermente superiori nel mese di agosto. Pertanto prevalenza dell'anticiclone delle Azzorre cui si alterneranno temporanee rimonte afro-mediterranee ed infiltrazioni d'aria umida di matrice nord atlantica. Questa tendenza si basa in primis sul possibile andamento del Monsone Indiano il quale dovrebbe risultare normale nel primo bimestre (giugno-luglio) e più debole nel mese di agosto; ciò a causa del graduale rinforzo del NINO che determinerà una redistribuzione delle temperature marine superficiali tra golfo del Bengala e Pacifico centro orientale. Il Monsone Africano, in parte legato alle sorti di quello Indiano, dovrebbe seguire lo stesso andamento senza palesare particolari anomalie nei mesi di giugno e luglio (SST sul golfo di Guinea neutre o leggermente positive). In questo contesto una AMO neutra o debolmente negativa, l'inversione del segno della PDO e un dipolo Mediterraneo integro dovrebbero garantire da un lato un numero di ondate di calore nella media, dall'altro infiltrazioni d'aria umida e a tratti instabile tali da mantenere la piovosità entro i canoni stagionali. Solo nel mese di agosto si potrebbero registrare anomalie pluviometriche positive legate alla minor estensione della cella di Hadley sul comparto euro-atlantico (tendenza da confermare). Da sottolineare come, a dispetto di un numero di giorni di pioggia atteso nel complesso normale, vi sia comunque la possibilità di episodi temporaleschi talora intensi legati a valori di temperature superficiali del Mediterraneo superiori alla media. Le circolazioni prevalenti sull'Europa nei mesi di Giugno e Luglio dovrebbero risultare la 5, 7 e 1, mentre per Agosto la 3, 4 e 5 (vedi link).

- **GIUGNO:** temperature leggermente superiori alla media 1971-2000, precipitazioni in media.
- **LUGLIO:** temperature leggermente superiori alla media 1971-2000, precipitazioni in media.
- **AGOSTO:** temperature in media rispetto alla climatologi 1971-2000 e precipitazioni leggermente superiori.

	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO
TEMPERATURE	leggermente sopra media	leggermente sopra media	in media
PRECIPITAZIONI	in media	in media	leggermente sopra media

### Indici analizzati

AMO (osservata e prevista), ENSO (osservata e prevista), MJO osservata e prevista, proiezioni ECMWF su SST, proiezioni IRI/ECMWF/NOAA/NASA sulle SST globali, SST Mediterraneo (osservate e previste), TRIPOLE INDEX (SST Atlantico), attività solare (osservata e prevista), IOD osservata e prevista, PDO, proiezioni sul Monsone Indiano ed Africano (WAM).

- **ATTIVITA' SOLARE:** secondo le ultime proiezioni NASA nei prossimi 3 mesi il sole produrrà tra le 65 e le 67 macchie al giorno confermando il picco dell'attuale ciclo; l'attività magnetica dovrebbe attestarsi tra 10 e 15 (AP moderata);
- **ENSO:** tutti i principali centri meteo confermano il ritorno della fase positiva ENSO a partire dal prossimo bimestre; riguardo l'intensità dell'evento ad oggi prevale l'ipotesi di un NINO debole/moderato (anomalia su posizione 3.4 compresa tra +0.7°C e +1.0°C);
- **MJO:** le fasi MJO prevalenti nel mese di giugno risultano ancora incerte, tuttavia è lecito attendersi un'attività convettiva nel complesso modesta. Possibile prevalenza delle fasi 1-7-8 a partire da luglio e in particolar modo nel mese di agosto.
- **MONSONE INDIANO:** la presenza del NINO dovrebbe determinare un indebolimento del Monsone Indiano a partire da luglio-agosto (l'entità del calo dipenderà dall'effettiva intensità della fase ENSO);
- **ITCZ + WAM:** il monsone africano dovrebbe risultare normale nel bimestre giugno-luglio e leggermente più debole nel mese di agosto;
- **VORTICE POLARE:** non influente in questo periodo.
- **AMO:** nel prossimo mese i valori delle acque superficiali dell'Atlantico dovrebbero oscillare intorno alla neutralità (tra -0.1°C e +0.1°C), mentre un progressivo aumento è atteso da luglio-agosto.
- **SST Mediterraneo:** attualmente tutto il Mediterraneo è interessato da anomalie debolmente positive (tra +0.5 e +1.0°C), pertanto il dipolo risulta presente.

Scenari mensili termici e pluviometrici previsti dal LaMMA e dagli altri centri presi a riferimento:

<b>TEMPERATURE</b>			
	<b>GIUGNO</b>	<b>LUGLIO</b>	<b>AGOSTO</b>
<a href="#">IBIMET</a>	ND	ND	ND
<a href="#">CFS/NCEP</a>	in media	in media	in media
<a href="#">GSFC/NASA</a>	sopra media	sopra media	sopra media
NCAR	leggermente sopra media	sopra media	in media
<a href="#">LAMMA</a>	leggermente sopra media	leggermente sopra media	in media

  

<b>PRECIPITAZIONI</b>			
	<b>GIUGNO</b>	<b>LUGLIO</b>	<b>AGOSTO</b>
<a href="#">IBIMET</a>	ND	ND	ND
<a href="#">CFS/NCEP</a>	sopra media	sopra media	leggermente sopra media
<a href="#">GSFC/NASA</a>	leggermente sotto media	in media	in media
NCAR	leggermente sotto media	in media	in media
<a href="#">LAMMA</a>	in media	in media	leggermente sopra media

**Climatologie di riferimento: 1971-2000 ( LAMMA ) / 1981-2010 ( NASA, NCEP/NOAA, NCAR e IBIMET )**