

# ANDAMENTO METEOROLOGICO 2002

## PRECIPITAZIONE

Sul territorio regionale, nel periodo dicembre 2001 - novembre 2002, sono caduti mediamente 721 mm di pioggia a fronte di una media storica di 886 con un deficit di 165 mm pari ad una riduzione percentuale 18.6%.

Il deficit medio della precipitazione, ottenuto dall'analisi dei dati rilevati dalle stazioni della rete agrometeorologica regionale gestita dall'ASSAM, rientra come valore assoluto nella fascia della normale oscillazione climatica. Infatti, dal 1921 ad oggi, a Macerata si sono registrate precipitazioni annue inferiori a quelle verificatesi nel 2002 per ben 25 volte con un minimo assoluto di 414 mm nel 1945.

Anche il numero di giorni piovosi verificatisi nell'arco dell'anno meteorologico (89) risulta paragonabile a quello medio storico (98) del periodo 1958/79.

Nel corso dell'anno si sono verificate precipitazioni importanti per durata e per intensità soprattutto nell'ascolano e nel maceratese dove sono state registrate precipitazioni giornaliere di oltre 100 mm (118 mm registrati a Castorano il 17 luglio e 114 mm registrati a Cingoli loc. Colognola il 19 maggio).

Le stazioni di Frontone, Monteurano, Serra dè Conti, Montelupone, Camerano e S. Paolo di Iesi hanno registrato intensità massime orarie di oltre 40 millimetri mentre massimi orari assoluti, che non trovano precedenti nell'ultimo decennio, sono stati toccati a Cingoli-Colognola (85,6 mm alle ore 7 solari del 19 maggio) e a Castorano (84,4 mm alle ore 14 solari del 16 luglio).

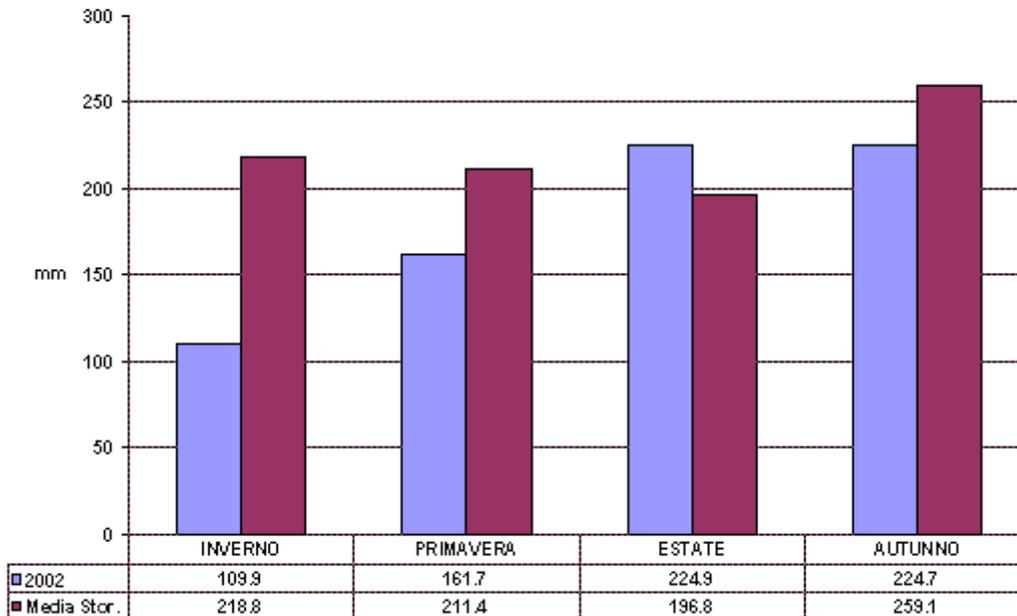
Nella tabella che segue è riportata la distribuzione percentuale di eventi piovosi calcolata per fascia d'intensità oraria sulla base degli eventi temporaleschi rilevati nella regione negli ultimi 6 anni.

<b>Intensità oraria mm</b>	<b>Percentuale</b>
< 5 mm	88 %
5,1-10 mm	9,5 %
10,1-20 mm	2 %
20 mm	0,5 %

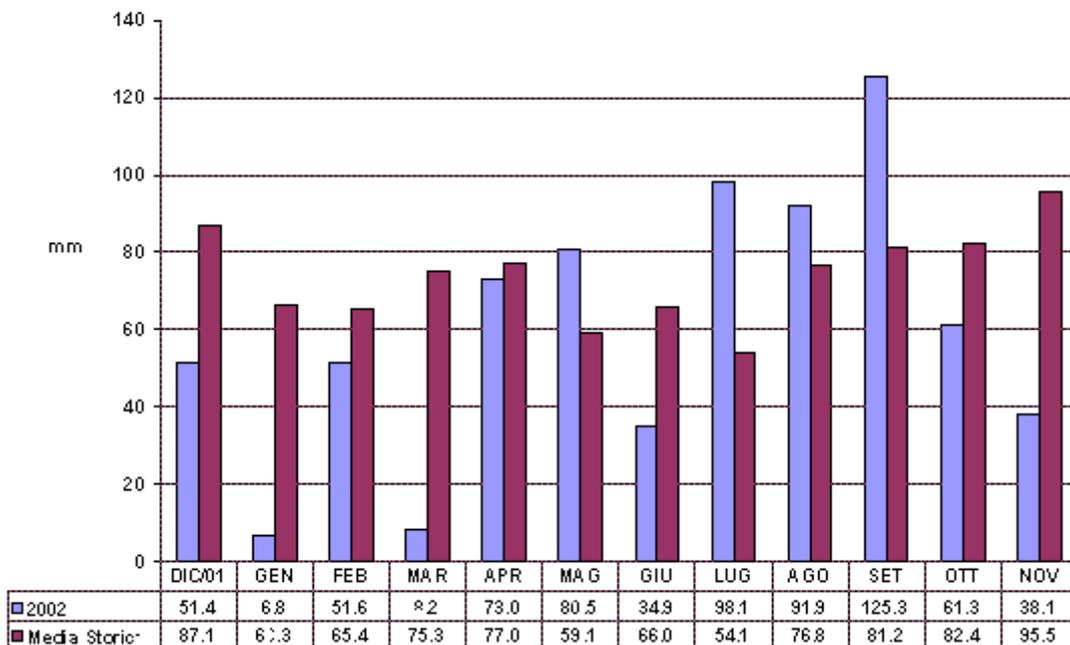
L'analisi dei dati pluviometrici aggregati su base stagionale mostra chiaramente come il deficit della precipitazione abbia interessato l'inverno con il 50%, la primavera con il 23% e l'autunno con il 13% in meno rispetto alla norma mentre l'estate ha registrato un lieve incremento +14%.

I mesi in cui la riduzione della precipitazione è stata più marcata sono stati gennaio e marzo (-90% circa), novembre (-60%). Al contrario luglio (+81%), settembre (+54%) e maggio (+36%) hanno registrato un incremento della precipitazione rispetto alla norma.

**PRECIPITAZIONI**  
**ANDAMENTO MEDIO STAGIONALE - REGIONE MARCHE**  
 calcolato su 9 località



**PRECIPITAZIONI**  
**ANDAMENTO MEDIO MENSILE - REGIONE MARCHE**  
 calcolato su 9 località



**TEMPERATURA**

La temperatura media annua calcolata sul territorio regionale è stata di 13,8°C a fronte dei 13,4°C della media trentennale; ciò consente di confermare anche per il 2002 un generale riscaldamento del clima, nonostante quest'anno, per la regione Marche, l'innalzamento della temperatura media annua sia risultato più contenuto rispetto al 2000 ed al 2001 (+1,1°C).

Solamente l'inverno è risultato leggermente più freddo rispetto alla norma a causa dell'abbassamento della temperatura media mensile verificatasi nei mesi di dicembre 2001 (-2 °C) e gennaio (-1,3 °C).

Tutte le altre stagioni sono risultate complessivamente più calde di circa 0,6 , 0,8°C.

Febbraio, Marzo, Giugno e Novembre sono i mesi in cui la temperatura media ha superato la norma di almeno 2°C al contrario Dicembre, Gennaio e Settembre sono risultati più freddi di oltre 1°C.

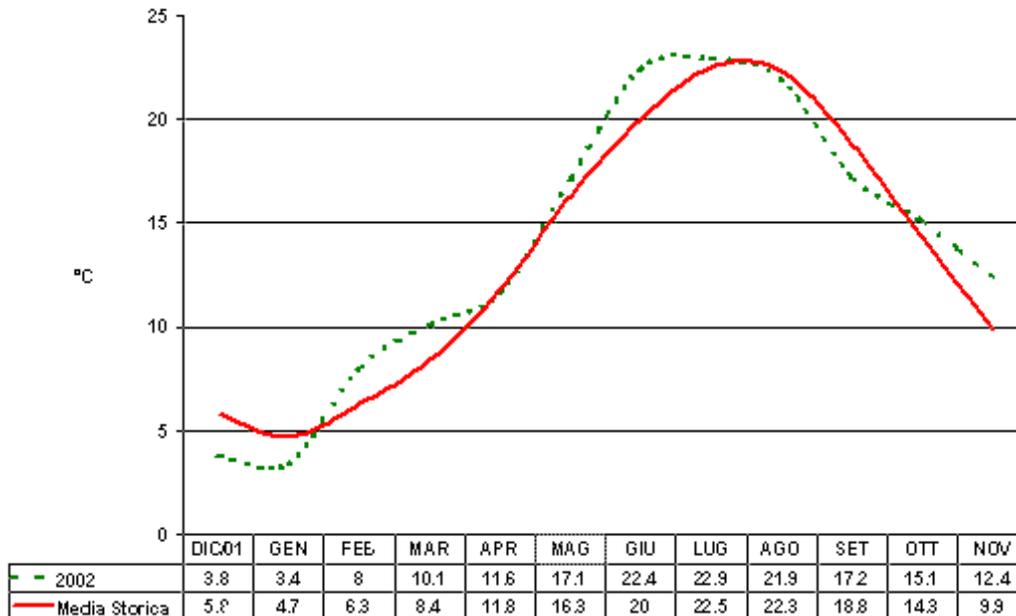
Nei mesi invernali le temperature minime assolute hanno oscillato tra i -6°C della fascia costiera e i -13°C delle località montane.

In particolare, il numero medio di giorni con temperatura minima inferiore a 0°C è stato pari a 30, nelle località costiere e medio-collinari, e pari a 56, nella fascia montana.

La temperatura minima assoluta è scesa al di sotto dei -5°C in 2 giornate nella fascia costiera e medio-collinare mentre, tale soglia, è stata superata almeno in 15 diverse giornate nelle località montane.

Il mese più caldo è risultato luglio in cui è stata registrata una temperatura media di 22,9°C ma le temperature massime assolute si sono registrate in giugno con oltre 40°C a Barbara e S.Paolo di Iesi.

**TEMPERATURA**  
ANDAMENTO MEDIO MENSILE - REGIONE MARCHE  
calcolato su 9 località



**TEMPERATURA**  
ANDAMENTO MEDIO STAGIONALE - REGIONE MARCHE  
calcolato su 9 località

