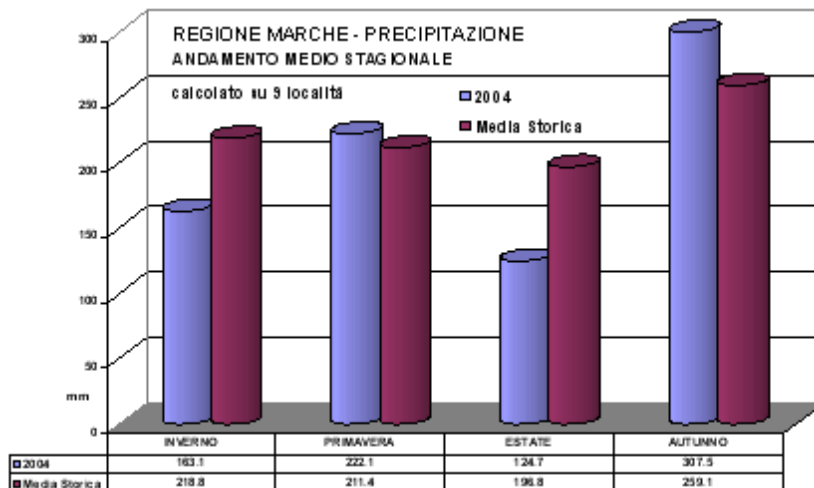


ANDAMENTO METEOROLOGICO 2004

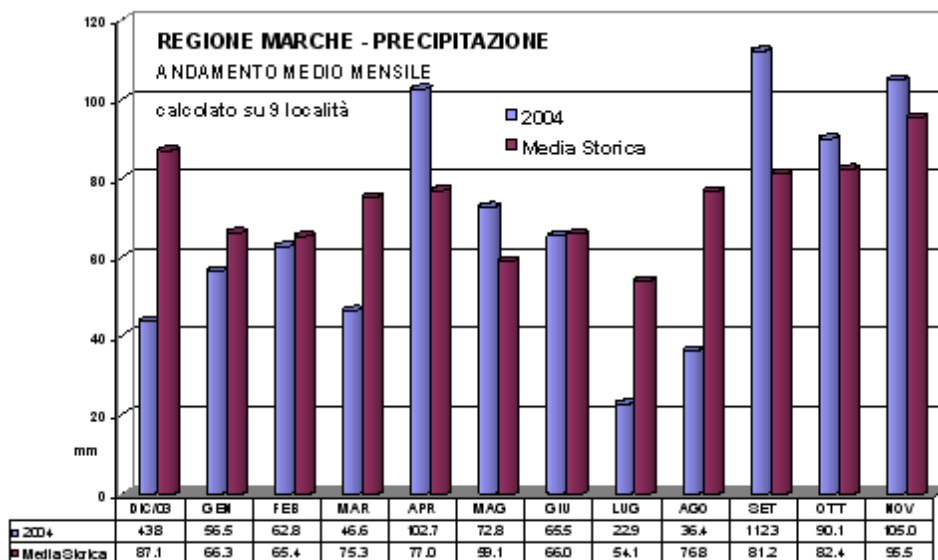
PRECIPITAZIONI

Sul territorio regionale, nel periodo dicembre 2003 - novembre 2004 (anno meteorologico), sono caduti mediamente 818 mm di pioggia contro i 766 mm del 2003 e i 721 del 2002. La media storica 1958/79 è di 886 mm, per cui nell'anno 2004 si è avuto un deficit di 68 mm che rientra ampiamente all'interno della normale oscillazione climatica.

Nelle stagioni tipicamente più piovose, primavera ed autunno, si sono verificate precipitazioni superiori alla norma (+5% in primavera e +18% nella stagione autunnale) mentre valori più bassi rispetto alla media del ventennio (58/79) si sono registrati in inverno (-25%) e nell'estate, quest'ultima particolarmente secca (-37%).



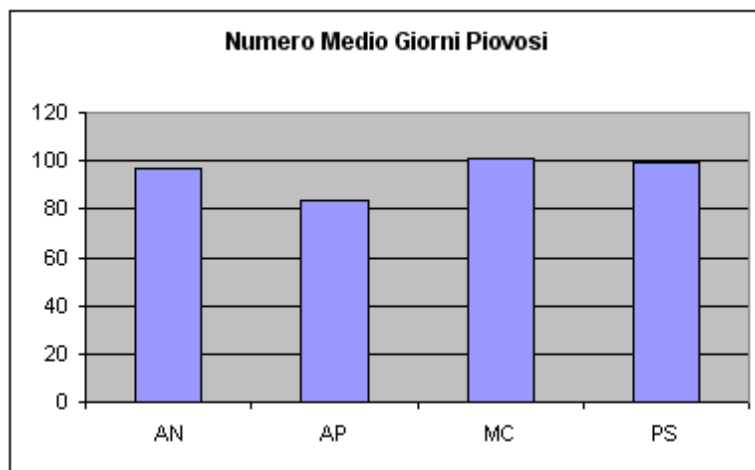
I mesi più piovosi sono stati Settembre, Novembre ed Aprile con oltre 100 mm mentre tra i mesi più asciutti sono risultati Luglio, Agosto e Dicembre 2003 che hanno cumulato un deficit pluviometrico di circa il 50% rispetto alla norma.



Il numero medio di giorni piovosi registrato nelle stazioni della rete agrometeorologica regionale, nell'arco dell'anno meteorologico 2004, è risultato pari a 94 a fronte degli 83 giorni che rappresentano la media regionale del periodo 1990-2002.

A Montefortino, sono stati registrati il numero massimo di giorni piovosi (117) mentre il valore minimo a livello regionale è stato registrato a Cupramarittima (76).

La provincia che ha registrato il minor numero di giornate piovose è risultata Ascoli Piceno con 84 giorni, mentre in tutte le altre sono state sfiorate le 100 giornate come risulta dal grafico che segue.



Nel corso dell'anno si sono verificate precipitazioni importanti per durata e per intensità soprattutto nel maceratese e nell'ascolano dove sono stati registrati anche danni per smottamenti e frane.

In particolare nella giornata del 25 luglio sono state registrate precipitazioni di 108 mm a Sarnano e 154 mm a Montefortino mentre il 12 novembre sono stati registrati 104 mm a Montedinove e 101 mm a Visso.

Precipitazioni orarie di oltre 40 millimetri (usualmente considerate come soglia di rischio idrogeologico) sono state registrate a Offida, Montefortino, S'Angelo in Pontano, Apiro, Osimo e Sassoferrato; da evidenziare massime orarie di 57,6 mm a Montefortino e 56,2 mm ad Apiro.

Nella tabella che segue è riportata la distribuzione percentuale di eventi piovosi calcolata per fascia d'intensità oraria. In particolare il 2004 è posto a confronto con la distribuzione percentuale tipica del periodo 1997-2003. Come è possibile vedere, lo scorso anno ha manifestato un leggero incremento degli eventi piovosi di bassa intensità a scapito di quelli ad intensità moderata tra i 5 e 10 mm) c'è un incremento delle precipitazioni di intensità molto bassa (fino ai 5 mm) a discapito specialmente di quelle moderate (tra i 5 ed 10 mm).

Intensità oraria (i) espressa in mm	2004	Periodo 1997-2003
i < 5	91,2%	88,0%
i = 5 ÷ 10	6,9%	9,3%
i = 10 ÷ 20	1,6%	2,2%
i > 20	0,4%	0,5%

TEMPERATURA

La temperatura media annua calcolata sul territorio regionale è stata di 13,5 °C molto vicina ai 13,4°C della media ventennale; il valore registrato in questo anno è il più basso dal 1998 ad oggi periodo in cui la media annua ha toccato i 14,4 – 14,5 °C nel 2000, 2001, 2003.

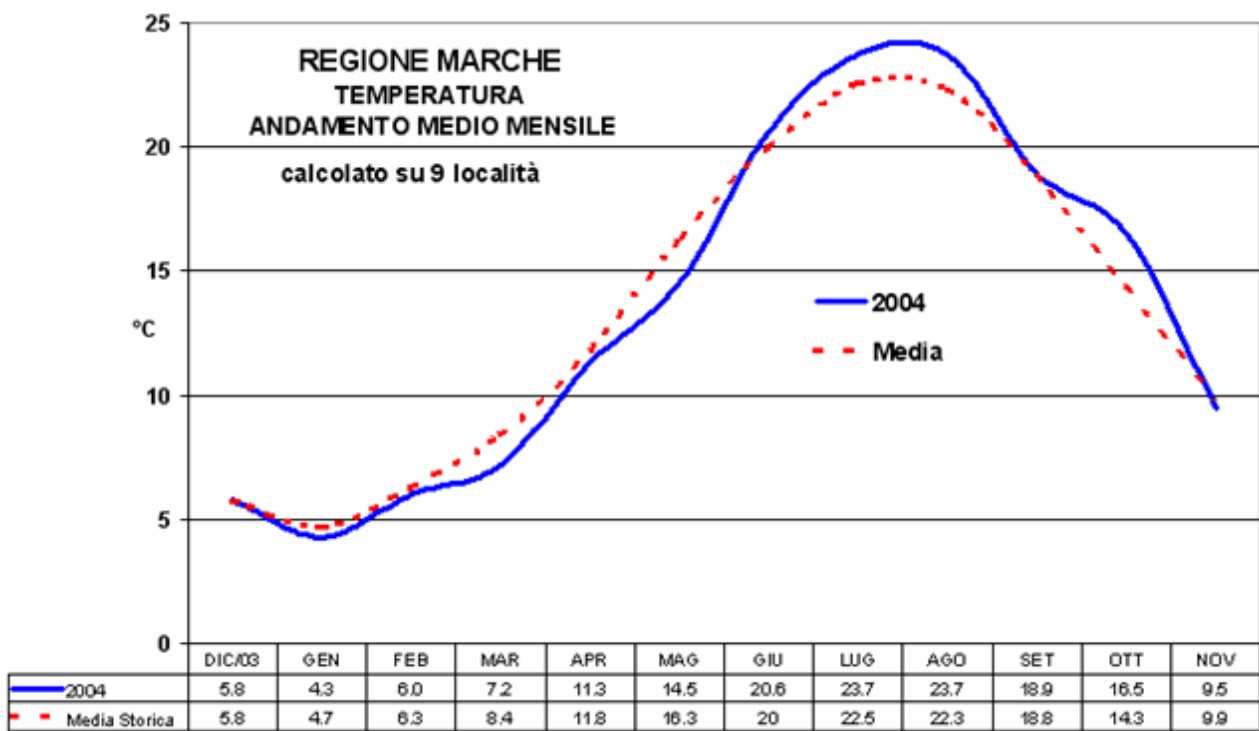
Nella prima parte dell'anno (dicembre 2003 – maggio 2004), come si evince dal grafico, le temperature medie mensili si sono mantenute costantemente più basse rispetto alla media del periodo: lo scostamento invernale (-0,2 °C) è stato piuttosto contenuto, mentre particolarmente più fredda è stata la primavera (-1,1 °C) e soprattutto Maggio (-1,8 °C). Il mese di Giugno ha segnato l'inversione di tendenza, dando vita ad una stagione estiva ed autunnale con temperature lievemente sopra la media (+1 °C in Estate, +0,6 °C in Autunno). I mesi in cui è stato registrato il maggior incremento termico rispetto alla norma sono stati Ottobre (+2,3 °C) ed Agosto (+1,4 °C).

Le temperature medie mensili più elevate (23,7 °C) sono state raggiunte in Luglio ed Agosto mentre il mese più freddo è risultato Gennaio con 4,3 °C.

Temperature massime assolute di oltre 40 °C sono state registrate a S. Angelo in Vado (40,2 °C il 23 Luglio) e a Monterubbiano (40,6 °C il 28 Giugno).

Durante il periodo invernale le temperature minime assolute hanno oscillato tra i -1°C ed i -10°C., nelle località costiere e collinari.

In particolare, la temperatura minima è scesa al di sotto degli 0 °C per ben 52 giorni nella fascia alto collinare (oltre 350 m. di altitudine), per 31 giorni nella fascia medio-collinare e litoranea.



In ambito regionale, se si esclude il territorio più propriamente montano, le temperature minime hanno toccato i -10°C il 26 Gennaio a Muccia ed a Serra dei Conti.
 Gelate tardive nel mese di aprile, particolarmente dannose per le piante in vegetazione, sono state registrate il 7, 8 e 15 Aprile a Matelica, ed il 15 aprile a Pollenza.

Centro Operativo di Agrometeorologia
 piazza delle Repubblica, 11 - 62010 Treia (MC)
 tel. 0733 21 70 67 - fax 0733 21 70 10
<http://meteo.regione.marche.it/agrometeo>
<http://meteo.regione.marche.it/assam>
 e-mail: meteo_assam@regione.marche.it