



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI MARZO 2004 - N°8



Situazione:

Il primo giorno della decade è stato caratterizzato ancora da condizioni tipicamente invernali, con nevicate abbondanti fino a bassa quota sulle regioni settentrionali e precipitazioni diffuse con nevicate sui rilievi sul resto della Penisola. Dopo che il vortice freddo ha completato il suo transito, la Penisola è stata interessata da annuvolamenti irregolari con ampie schiarite. Nei giorni seguenti un vasto anticiclone Africano, esteso dalle Azzorre all'Europa orientale, ha portato condizioni primaverili su gran parte dell'Italia con temperature al di sopra della norma. Verso la fine della decade si sono avute foschie diffuse e locali banchi di nebbia, presenti su Roma per cinque giorni consecutivi.



Indice

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Temperature estreme nella decade | pag. 2 |
| Temperature anomale | pag. 3- 5 |
| Mappe degli scarti dal clima | pag. 6 |
| Precipitazioni nella decade | pag. 7 |
| Precipitazioni anomale | pag. 8 |
| Mappe delle precipitazioni | pag. 9 |
| Tendenza meteorologica | pag. 10 |
| Elenco stazioni | pag. 11 |
| 100 anni fa | pag. 12 |
| Note su mappe e tabelle | pag. 15 |

Tendenza:

Il minimo depressionario, concentrato sull'Italia settentrionale, si sta spostando lentamente verso ovest, il tempo però rimarrà instabile con rischio di nuovi acquazzoni e schiarite solo temporanee. Per giovedì sono previste condizioni di stabilità su tutta la Penisola mentre da venerdì si ripresenteranno condizioni perturbate soprattutto sulle regioni settentrionali.



Analisi delle temperature della II decade di marzo 2004 *

| Stazione | Prov. | Quota (m) | T. min(°C) | T. max (°C) | Media climatica (°C) | | Numero di giorni anomali | |
|----------------------|-------|--------------|------------|-------------|----------------------|--------|--------------------------|--------|
| | | | più bassa | più alta | T. min | T. max | T. min | T. max |
| TORINO CASELLE | TO | 301 | -0.2 | 21.0 | 2.3 | 13.1 | 0 | 2 |
| NOVARA CAMERI | NO | 178 | 1.0 | 20.2 | 1.7 | 13.4 | 0 | 1 |
| MONDOVI' | CN | 559 | -0.6 | 20.0 | 4.6 | 11.7 | 1 | 1 |
| VERZUOLO | CN | 420 | 0.5 | 19.8 | 4.4 | 12.8 | 2 | 1 |
| CARPENETO | AL | 230 | 0.0 | 21.4 | 4.2 | 12.9 | 1 | 3 |
| ORIO AL SERIO | BG | 238 | -1.2 | 20.7 | 3.5 | 12.8 | 0 | 4 |
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 0.3 | 22.0 | 3.2 | 13.5 | 1 | 3 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 2.4 | 21.8 | 1.6 | 14.3 | 1 | 3 |
| MONTANASO LOMBARDO | LO | 83 | 0.0 | 22.2 | 3.1 | 13.2 | 0 | 3 |
| VIGALZANO | TN | 539 | -0.6 | 21.3 | 1.5 | 11.9 | 0 | 5 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 3.0 | 22.8 | 3.3 | 13.3 | 1 | 4 |
| VICENZA | VI | 39 | 1.4 | 23.2 | 3.1 | 13.4 | 0 | 4 |
| TREVISIO SANT'ANGELO | TV | 18 | 2.6 | 22.2 | 3.8 | 13.7 | 1 | 3 |
| SUSEGANA | TV | 67 | 2.1 | 20.8 | 2.5 | 12.4 | 1 | 3 |
| VENEZIA TESSERA | VE | 2 | 2.0 | 20.5 | 3.9 | 12.3 | 0 | 3 |
| CIVIDALE | UD | 130 | 2.4 | 22.3 | 3.6 | 13.1 | 0 | 4 |
| TRIESTE | TS | 8 | 5.0 | 15.8 | 6.3 | 12.0 | 0 | 0 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 2.0 | 22.3 | 2.6 | 13.9 | 1 | 4 |
| CAPO MELE | SV | 220 | 5.6 | 20.4 | 8.2 | 14.2 | 1 | 3 |
| GENOVA SESTRI | GE | 2 | 4.6 | 19.5 | 8.3 | 14.5 | 0 | 2 |
| SARZANA LUNI | SP | 9 | 0.4 | 20.2 | 5.6 | 14.6 | 0 | 2 |
| PIACENZA | PC | 134 | 0.2 | 21.8 | 2.3 | 13.1 | 0 | 3 |
| BOLOGNA B. PANIGALE | BO | 36 | 1.9 | 20.8 | 4.0 | 13.7 | 0 | 2 |
| MARINA DI RAVENNA | RA | 2 | 2.0 | 18.2 | 5.1 | 12.5 | 0 | 0 |
| RIMINI | RN | 12 | 0.2 | 20.0 | 3.8 | 12.7 | 1 | 1 |
| SAN CASCIANO | FI | 230 | 1.7 | 24.9 | 5.7 | 14.6 | 0 | 4 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | -0.6 | 21.6 | 3.2 | 15.3 | 1 | 3 |
| AREZZO | AR | 248 | -0.2 | 22.6 | 2.4 | 13.7 | 0 | 4 |
| RADICOFANI | SI | 896 | -0.2 | 18.2 | 2.7 | 9.2 | 2 | 2 |
| GROSSETO | GR | 5 | 1.0 | 20.4 | 4.5 | 15.4 | 1 | 1 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | -1.4 | 23.7 | 0.3 | 13.9 | 1 | 4 |
| MARSCIANO | PG | 229 | 1.0 | 24.0 | 2.7 | 14.3 | 0 | 2 |
| FRONTONE | PS | 570 | 1.6 | 20.9 | 4.2 | 10.4 | 1 | 2 |
| FALCONARA | AN | 12 | 1.8 | 21.8 | 3.7 | 13.5 | 1 | 1 |
| MONSAMPOLO | AP | 43 | 1.7 | 20.8 | 3.8 | 14.2 | 1 | 3 |
| CAPRAROLA | VT | 650 | 0.7 | 20.4 | 4.2 | 11.6 | 2 | 3 |
| ROMA CIAMPINO | RM | 129 | 2.0 | 18.4 | 5.3 | 15.4 | 0 | 0 |
| ROMA COLLEGIO ROMANO | RM | 57 | 5.3 | 19.2 | 7.6 | 15.7 | 0 | 0 |
| BORGIO SAN MICHELE | LT | 12 | 1.7 | 20.2 | 4.3 | 16.2 | 3 | 2 |
| FROSINONE | FR | 180 | 2.0 | 18.4 | 3.7 | 15.1 | 0 | 1 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | -2.5 | 20.1 | -2.1 | 11.3 | 0 | 5 |
| PESCARA | PE | 10 | 0.6 | 21.1 | 4.2 | 14.0 | 0 | 1 |
| CAMPOCHIARO | CB | 502 | -1.9 | 23.2 | -0.8 | 13.3 | 0 | 1 |
| TERMOLI | CB | 16 | 6.2 | 18.2 | 7.6 | 13.2 | 0 | 0 |
| GRAZZANISE | CE | 9 | 0.0 | 19.0 | 5.2 | 15.7 | 0 | 1 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 0.8 | 21.9 | 3.4 | 14.7 | 2 | 3 |
| NAPOLI CAPODICHINO | NA | 88 | 3.6 | 18.8 | 6.1 | 15.4 | 0 | 0 |
| CAPO PALINURO | SA | 184 | 6.8 | 18.0 | 8.5 | 14.7 | 0 | 0 |
| PONTECAGNANO | SA | 29 | 1.8 | 17.0 | 4.7 | 15.7 | 1 | 0 |
| FOGGIA AMENDOLA | FG | 57 | 1.8 | 23.4 | 4.6 | 15.3 | 0 | 2 |
| PALO DEL COLLE | BA | 191 | 1.4 | 25.1 | 3.8 | 14.0 | 0 | 4 |
| TURI | BA | 230 | 3.3 | 24.0 | 4.1 | 13.6 | 0 | 3 |
| MARINA DI GINOSA | TA | 2 | - | - | - | - | - | - |
| BRINDISI | BR | 15 | 5.0 | 20.0 | 7.8 | 15.0 | 0 | 0 |
| S. MARIA DI LEUCA | LE | 104 | 6.8 | 16.2 | 8.6 | 14.0 | 0 | 0 |
| LECCE | LE | 48 | 1.8 | 20.6 | 6.1 | 15.4 | 0 | 0 |
| POTENZA | PZ | 823 | 2.0 | 17.8 | 2.3 | 9.2 | 1 | 1 |
| ALIANO | MT | 250 | -0.8 | 23.5 | 3.0 | 16.3 | 0 | 2 |
| MATERA | MT | 370 | -0.9 | 21.8 | 3.1 | 14.5 | 0 | 1 |
| BONIFATI | CS | 484 | 5.8 | 15.0 | 6.7 | 12.8 | 0 | 0 |
| SIBARI | CS | 10 | 2.9 | 22.4 | 5.5 | 16.1 | 0 | 1 |
| LAMEZIA TERME | CZ | 13 | 5.3 | 17.9 | 6.8 | 15.8 | 0 | 0 |
| REGGIO CALABRIA | RC | 11 | 7.8 | 20.6 | 9.0 | 17.0 | 0 | 0 |
| TRAPANI BIRGI | TP | 7 | 6.0 | 18.6 | 8.4 | 16.6 | 0 | 0 |
| PALERMO PUNTA RAISI | PA | 21 | 8.0 | 18.6 | 10.6 | 16.2 | 0 | 0 |
| MESSINA | ME | 59 | 10.0 | 18.8 | 10.6 | 15.9 | 0 | 0 |
| PIETRANERA | AG | 158 | -0.2 | 18.9 | 3.0 | 16.7 | 0 | 0 |
| GELA | CL | 11 | 7.4 | 18.0 | 9.2 | 15.9 | 0 | 0 |
| SANTO PIETRO | CT | 313 | 2.9 | 18.5 | 5.7 | 15.2 | 0 | 0 |
| LIBERTINIA | CT | 183 | 1.0 | 21.4 | 3.5 | 16.8 | 0 | 1 |
| COZZO SPADARO | SR | 46 | 8.6 | 18.0 | 10.0 | 16.5 | 0 | 0 |
| ALGHERO | SS | 23 | - | - | - | - | - | - |
| OLBIA COSTA SMERALDA | SS | 11 | 0.4 | 19.9 | 5.9 | 16.8 | 1 | 0 |
| CAPO BELLAVISTA | NU | 138 | 7.0 | 19.6 | 9.0 | 15.3 | 0 | 0 |
| CAGLIARI ELMAS | CA | 4 | 2.2 | 19.6 | 7.3 | 16.4 | 2 | 0 |
| CHILIVANI | SS | 216 | -0.3 | 23.2 | 2.7 | 16.1 | 1 | 5 |
| SANTA LUCIA | OR | 14 | 2.0 | 22.9 | 5.1 | 17.2 | 1 | 3 |

Temperature anomale della II decade di marzo 2004 *

| Stazione | Prov. | Quota (m) | Giorno | Evento giornaliero (°C) | | Scarto dal clima (°C) | | Intervallo climatico (°C) | |
|---------------------|-------|--------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|
| | | | | T. min | T. max | T. min | T. max | T. min | T. max |
| NOVARA CAMERI | NO | 178 | 11 | 1.0 | 4.6 ! | -0.1 | -8.1 | -4.4 | 6.4 |
| CARPENETO | AL | 230 | 11 | 0.0 | 3.2 ! | -3.8 | -9.0 | -1.6 | 8.6 |
| ORIO AL SERIO | BG | 238 | 11 | -1.2 | 2.2 ! | -4.1 | -9.8 | -2.6 | 7.6 |
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 11 | 2.7 | 4.8 ! | 0.1 | -7.9 | -3.5 | 8.1 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 11 | 2.9 | 4.8 ! | 1.8 | -8.8 | -4.7 | 6.2 |
| MONTANASO LOMBARDO | LO | 83 | 11 | 0.0 | 3.9 ! | -2.5 | -8.5 | -3.2 | 7.6 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 11 | -0.1 | 0.5 !! | -1.2 | -10.7 | -3.4 | 4.8 |
| VICENZA | VI | 39 | 11 | 1.8 | 5.4 ! | -0.8 | -7.3 | -3.3 | 8.2 |
| GENOVA SESTRI | GE | 2 | 11 | 4.6 | 8.4 ! | -3.3 | -5.8 | 2.9 | 12.1 |
| PIACENZA | PC | 134 | 11 | 0.2 | 3.4 ! | -1.5 | -8.9 | -4.6 | 7.3 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | 11 | 0.1 | 9.2 ! | -2.9 | -5.7 | -3.1 | 8.1 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | 11 | 3.1 | 6.0 ! | 3.2 | -7.4 | -6.7 | 5.5 |
| BORGIO SAN MICHELE | LT | 12 | 11 | 5.5 | 11.0 ! | 1.4 | -4.8 | -1.4 | 8.8 |
| FROSINONE | FR | 180 | 11 | 4.0 | 6.0 ! | 0.6 | -8.7 | -2.6 | 8.9 |
| GRAZZANISE | CE | 9 | 11 | 5.0 | 9.0 ! | 0.1 | -6.2 | -0.5 | 10.0 |
| LIBERTINIA | CT | 183 | 11 | 2.1 | 10.4 ! | -1.2 | -5.9 | -0.6 | 6.9 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 13 | 1.0 | 22.2 ! | -1.5 | 6.4 | -2.9 | 7.8 |
| SANTA LUCIA | OR | 14 | 13 | 7.9 | 21.1 ! | 2.8 | 4.0 | -0.1 | 9.8 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 14 | 7.5 ! | 10.7 | 6.1 | -3.4 | -4.3 | 6.5 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 14 | 2.1 | 6.1 ! | 0.6 | -5.8 | -2.8 | 5.0 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | 14 | -0.5 | 18.6 ! | 1.7 | 7.5 | -8.0 | 2.4 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 14 | 3.1 | 20.4 ! | -0.2 | 5.9 | -1.9 | 7.5 |
| PALO DEL COLLE | BA | 191 | 14 | 6.5 | 20.4 ! | 2.9 | 6.7 | -1.7 | 8.3 |
| CAGLIARI ELMAS | CA | 4 | 14 | 13.6 ! | 15.8 | 6.4 | -0.5 | 1.8 | 12.3 |
| SANTA LUCIA | OR | 14 | 14 | 11.7 ! | 19.3 | 6.6 | 2.1 | -0.1 | 9.8 |
| CAPO MELE | SV | 220 | 15 | 10.8 | 19.1 ! | 2.7 | 4.9 | 4.1 | 11.4 |
| GENOVA SESTRI | GE | 2 | 15 | 10.0 | 19.5 ! | 1.7 | 4.9 | 3.6 | 12.3 |
| RIMINI | RN | 12 | 15 | 9.3 ! | 11.8 | 5.6 | -0.8 | -1.8 | 9.1 |
| SAN CASCIANO | FI | 230 | 15 | 8.5 | 20.4 ! | 2.9 | 5.8 | 0.4 | 9.9 |
| AREZZO | AR | 248 | 15 | 6.0 | 20.2 ! | 3.6 | 6.5 | -3.9 | 8.7 |
| MONSAMPOLO | AP | 43 | 15 | 7.9 ! | 13.6 | 4.1 | -0.5 | -0.9 | 7.7 |
| CAPRAROLA | VT | 650 | 15 | 8.2 | 18.7 ! | 4.0 | 7.2 | -1.4 | 8.4 |
| BORGIO SAN MICHELE | LT | 12 | 15 | 4.5 | 20.2 ! | 0.2 | 4.1 | -1.1 | 8.9 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | 15 | 0.2 | 17.9 ! | 2.3 | 6.7 | -7.8 | 2.5 |
| POTENZA | PZ | 823 | 15 | 7.4 ! | 17.8 ! | 4.9 | 8.4 | -3.5 | 7.3 |
| CAGLIARI ELMAS | CA | 4 | 15 | 13.0 ! | 18.0 | 5.7 | 1.6 | 1.9 | 12.3 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 15 | 5.5 | 21.4 ! | 2.8 | 5.4 | -2.7 | 7.8 |
| ORIO AL SERIO | BG | 238 | 16 | 4.2 | 19.4 ! | 0.7 | 6.5 | -1.8 | 8.1 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 16 | 2.0 | 18.1 ! | 0.3 | 5.8 | -2.5 | 5.1 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 16 | 3.8 | 20.6 ! | 0.4 | 7.3 | -2.6 | 8.5 |
| VICENZA | VI | 39 | 16 | 3.2 | 21.4 ! | -0.1 | 7.9 | -2.6 | 8.7 |
| TREVISO SANT'ANGELO | TV | 18 | 16 | 4.4 | 22.2 ! | 0.6 | 8.4 | -1.5 | 8.7 |
| SUSEGANA | TV | 67 | 16 | 4.3 | 19.3 ! | 1.8 | 6.8 | -2.9 | 7.3 |
| VENEZIA TESSERA | VE | 2 | 16 | 5.1 | 19.3 ! | 1.2 | 6.9 | -1.3 | 8.8 |
| CIVIDALE | UD | 130 | 16 | 5.8 | 21.4 ! | 2.2 | 8.2 | -2.2 | 8.9 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 16 | 3.8 | 21.0 ! | 1.2 | 7.1 | -3.0 | 7.4 |
| CAPO MELE | SV | 220 | 16 | 10.8 | 19.2 ! | 2.6 | 4.9 | 4.2 | 11.4 |
| SARZANA LUNI | SP | 9 | 16 | 6.6 | 19.4 ! | 0.9 | 4.6 | 0.3 | 11.0 |
| SAN CASCIANO | FI | 230 | 16 | 7.6 | 24.0 ! | 1.9 | 9.3 | 0.6 | 10.0 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | 16 | 3.7 | 20.8 ! | 0.4 | 5.4 | -2.6 | 8.3 |
| AREZZO | AR | 248 | 16 | 3.4 | 21.6 ! | 0.9 | 7.8 | -3.8 | 8.7 |
| RADICOFANI | SI | 896 | 16 | 8.6 ! | 14.2 | 5.8 | 4.9 | -3.1 | 7.9 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | 16 | 2.0 | 20.9 ! | 1.7 | 6.9 | -5.9 | 5.7 |
| MARSCIANO | PG | 229 | 16 | 5.2 | 22.4 ! | 2.3 | 7.9 | -3.2 | 8.0 |
| CAPRAROLA | VT | 650 | 16 | 9.4 ! | 20.4 ! | 5.1 | 8.8 | -1.3 | 8.4 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | 16 | 0.1 | 18.4 ! | 2.1 | 7.0 | -7.5 | 2.5 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 16 | 2.2 | 22.1 ! | -0.5 | 6.0 | -2.6 | 7.8 |
| SANTA LUCIA | OR | 14 | 16 | 8.3 | 22.9 ! | 3.1 | 5.6 | 0.0 | 9.8 |
| TORINO CASELLE | TO | 301 | 17 | 3.6 | 20.7 ! | 1.1 | 7.4 | -2.8 | 7.7 |
| MONDOVI' | CN | 559 | 17 | 9.8 | 20.0 ! | 5.0 | 7.9 | -1.2 | 10.1 |
| VERZUOLO | CN | 420 | 17 | 9.0 ! | 19.8 ! | 4.4 | 6.8 | -0.4 | 8.9 |
| CARPENETO | AL | 230 | 17 | 7.5 | 19.3 ! | 3.1 | 6.2 | -1.0 | 9.3 |
| ORIO AL SERIO | BG | 238 | 17 | 5.9 | 20.7 ! | 2.3 | 7.7 | -1.7 | 8.2 |
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 17 | 4.8 | 21.4 ! | 1.4 | 7.7 | -2.7 | 8.7 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 17 | 2.8 | 20.9 ! | 1.0 | 6.2 | -3.8 | 6.8 |
| MONTANASO LOMBARDO | LO | 83 | 17 | 3.8 | 21.0 ! | 0.5 | 7.6 | -2.2 | 8.3 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 17 | 2.9 | 20.5 ! | 1.0 | 8.1 | -2.4 | 5.2 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 17 | 5.6 | 21.7 ! | 2.1 | 8.2 | -2.4 | 8.6 |
| VICENZA | VI | 39 | 17 | 3.8 | 23.0 ! | 0.4 | 9.3 | -2.4 | 8.8 |
| TREVISO SANT'ANGELO | TV | 18 | 17 | 6.6 | 22.2 ! | 2.7 | 8.2 | -1.3 | 8.8 |
| SUSEGANA | TV | 67 | 17 | 5.3 | 20.7 ! | 2.6 | 8.1 | -2.7 | 7.4 |
| VENEZIA TESSERA | VE | 2 | 17 | 4.4 | 20.5 ! | 0.3 | 7.9 | -1.1 | 8.9 |
| CIVIDALE | UD | 130 | 17 | 7.6 | 22.3 ! | 3.9 | 9.0 | -2.1 | 8.9 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 17 | 5.3 | 22.3 ! | 2.6 | 8.3 | -2.9 | 7.5 |
| CAPO MELE | SV | 220 | 17 | 12.4 ! | 20.4 ! | 4.1 | 6.1 | 4.3 | 11.6 |
| SARZANA LUNI | SP | 9 | 17 | 7.2 | 20.2 ! | 1.4 | 5.3 | 0.5 | 11.1 |
| PIACENZA | PC | 134 | 17 | 3.6 | 21.2 ! | 1.1 | 7.8 | -3.6 | 8.0 |
| BOLOGNA B. PANIGALE | BO | 36 | 17 | 6.7 | 20.5 ! | 2.5 | 6.5 | -1.5 | 9.4 |
| SAN CASCIANO | FI | 230 | 17 | 7.8 | 24.9 ! | 2.0 | 10.1 | 0.8 | 10.0 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | 17 | 3.2 | 21.6 ! | -0.2 | 6.1 | -2.5 | 8.3 |
| AREZZO | AR | 248 | 17 | 2.6 | 22.2 ! | 0.1 | 8.3 | -3.7 | 8.8 |
| RADICOFANI | SI | 896 | 17 | 8.0 | 18.2 ! | 5.1 | 8.8 | -3.0 | 8.0 |

Temperature anomale della II decade di marzo 2004 *

| Stazione | Prov. | Quota (m) | Giorno | Evento giornaliero (°C) | | Scarto dal clima (°C) | | Intervallo climatico (°C) | |
|----------------------|-------|--------------|--------|-------------------------|---------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|
| | | | | T. min | T. max | T. min | T. max | T. min | T. max |
| GROSSETO | GR | 5 | 17 | 5.2 | 20.4 ! | 0.6 | 4.8 | -1.2 | 10.3 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | 17 | -0.2 | 23.7 !! | -0.6 | 9.6 | -5.8 | 5.7 |
| MARSCIANO | PG | 229 | 17 | 4.2 | 24.0 !! | 1.2 | 9.4 | -3.0 | 8.0 |
| FRONTONE | PS | 570 | 17 | 7.7 | 19.0 ! | 3.3 | 8.3 | -1.7 | 10.2 |
| MONSAMPOLO | AP | 43 | 17 | 5.4 | 20.3 ! | 1.4 | 5.9 | -0.6 | 7.8 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | 17 | -1.8 | 19.3 ! | 0.1 | 7.8 | -7.3 | 2.5 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 17 | 3.1 | 21.9 ! | -0.4 | 7.1 | -1.6 | 7.7 |
| OLBIA COSTA SMERALDA | SS | 11 | 17 | 0.4 ! | 19.8 | -5.6 | 2.8 | 0.6 | 11.1 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 17 | 0.8 | 23.2 !! | -2.0 | 7.0 | -2.5 | 7.8 |
| SANTA LUCIA | OR | 14 | 17 | 6.4 | 22.3 ! | 1.1 | 4.9 | 0.1 | 9.9 |
| TORINO CASELLE | TO | 301 | 18 | 6.5 | 21.0 ! | 3.8 | 7.5 | -2.6 | 7.9 |
| MONDOVI' | CN | 559 | 18 | 11.0 ! | 19.2 | 6.1 | 7.0 | -1.1 | 10.2 |
| VERZUOLO | CN | 420 | 18 | 9.9 ! | 19.5 | 5.2 | 6.3 | -0.2 | 8.9 |
| CARPENETO | AL | 230 | 18 | 7.8 | 21.4 ! | 3.3 | 8.1 | -0.9 | 9.4 |
| ORIO AL SERIO | BG | 238 | 18 | 6.8 | 20.7 ! | 3.0 | 7.5 | -1.5 | 8.3 |
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 18 | 5.8 | 22.0 ! | 2.3 | 8.1 | -2.5 | 8.8 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 18 | 4.5 | 21.8 ! | 2.5 | 6.9 | -3.6 | 6.9 |
| MONTANASO LOMBARDO | LO | 83 | 18 | 4.7 | 22.2 ! | 1.2 | 8.6 | -2.0 | 8.4 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 18 | 4.1 | 21.3 !! | 2.1 | 8.7 | -2.2 | 5.3 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 18 | 6.5 | 22.8 !! | 2.8 | 9.1 | -2.1 | 8.7 |
| VICENZA | VI | 39 | 18 | 4.2 | 23.2 !! | 0.6 | 9.3 | -2.3 | 8.9 |
| TREVISO SANT'ANGELO | TV | 18 | 18 | 6.0 | 22.2 ! | 1.9 | 8.1 | -1.2 | 8.9 |
| SUSEGANA | TV | 67 | 18 | 5.8 | 20.8 ! | 3.0 | 8.1 | -2.5 | 7.5 |
| VENEZIA TESSERA | VE | 2 | 18 | 4.2 | 18.5 ! | 0.0 | 5.8 | -0.9 | 9.1 |
| CIVIDALE | UD | 130 | 18 | 7.3 | 21.9 ! | 3.5 | 8.4 | -1.9 | 8.9 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 18 | 4.7 | 22.3 !! | 1.9 | 8.2 | -2.7 | 7.6 |
| PIACENZA | PC | 134 | 18 | 5.0 | 21.8 ! | 2.4 | 8.2 | -3.4 | 8.1 |
| BOLOGNA B. PANIGALE | BO | 36 | 18 | 8.5 | 20.8 ! | 4.1 | 6.6 | -1.3 | 9.6 |
| SAN CASCIANO | FI | 230 | 18 | 7.7 | 23.1 ! | 1.8 | 8.1 | 1.0 | 10.0 |
| AREZZO | AR | 248 | 18 | 3.4 | 22.6 ! | 0.8 | 8.5 | -3.6 | 8.8 |
| RADICOFANI | SI | 896 | 18 | 10.6 ! | 17.4 ! | 7.7 | 7.9 | -2.8 | 8.1 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | 18 | 1.6 | 23.6 !! | 1.1 | 9.4 | -5.6 | 5.8 |
| FRONTONE | PS | 570 | 18 | 10.7 ! | 20.9 ! | 6.2 | 10.0 | -1.6 | 10.3 |
| MONSAMPOLO | AP | 43 | 18 | 7.2 | 20.6 ! | 3.2 | 6.1 | -0.5 | 7.9 |
| CAPRAROLA | VT | 650 | 18 | 9.0 ! | 18.7 ! | 4.6 | 6.8 | -1.0 | 8.4 |
| BORG SAN MICHELE | LT | 12 | 18 | 9.4 ! | 14.9 | 4.9 | -1.5 | -0.8 | 8.9 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | 18 | -1.1 | 20.1 ! | 0.7 | 8.5 | -7.2 | 2.6 |
| CAMPOCHIARO | CB | 502 | 18 | -1.9 | 23.2 ! | -1.3 | 9.6 | -6.3 | 4.0 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 18 | 3.7 | 20.7 ! | 0.1 | 5.7 | -1.5 | 7.7 |
| FOGGIA AMENDOLA | FG | 57 | 18 | 5.6 | 22.0 ! | 0.8 | 6.4 | -0.6 | 9.5 |
| PALO DEL COLLE | BA | 191 | 18 | 6.6 | 22.4 ! | 2.6 | 8.1 | -1.2 | 8.6 |
| TURI | BA | 230 | 18 | 5.0 | 21.8 ! | 0.7 | 7.8 | -0.6 | 8.8 |
| ALIANO | MT | 250 | 18 | 2.0 | 23.5 ! | -1.2 | 6.9 | -2.2 | 7.8 |
| MATERA | MT | 370 | 18 | 5.7 | 21.8 ! | 2.3 | 6.9 | -1.3 | 7.5 |
| SIBARI | CS | 10 | 18 | 6.2 | 22.4 ! | 0.6 | 6.1 | 0.7 | 9.9 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 18 | 2.8 | 23.2 !! | 0.0 | 6.9 | -2.4 | 7.8 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 19 | 6.8 | 20.4 ! | 3.0 | 6.5 | -1.9 | 8.8 |
| CIVIDALE | UD | 130 | 19 | 7.8 | 19.9 ! | 3.8 | 6.3 | -1.8 | 9.0 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 19 | 6.1 | 19.9 ! | 3.2 | 5.7 | -2.6 | 7.7 |
| RIMINI | RN | 12 | 19 | 5.8 | 20.0 ! | 1.6 | 6.7 | -1.2 | 9.6 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | 19 | 9.1 ! | 15.2 | 5.6 | -0.4 | -2.2 | 8.3 |
| GROSSETO | GR | 5 | 19 | 11.2 ! | 15.0 | 6.4 | -0.8 | -1.0 | 10.4 |
| FALCONARA | AN | 12 | 19 | 8.1 | 21.8 ! | 4.0 | 7.7 | -1.6 | 9.5 |
| MONSAMPOLO | AP | 43 | 19 | 7.4 | 20.8 ! | 3.3 | 6.1 | -0.3 | 8.0 |
| BORG SAN MICHELE | LT | 12 | 19 | 10.6 ! | 14.6 | 6.1 | -1.9 | -0.7 | 9.0 |
| PESCARA | PE | 10 | 19 | 3.8 | 21.1 ! | -0.7 | 6.6 | -1.0 | 10.0 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 19 | 8.0 ! | 16.3 | 4.3 | 1.2 | -1.4 | 7.8 |
| FOGGIA AMENDOLA | FG | 57 | 19 | 4.8 | 23.4 ! | -0.1 | 7.7 | -0.5 | 9.6 |
| PALO DEL COLLE | BA | 191 | 19 | 4.6 | 25.1 !! | 0.5 | 10.7 | -1.1 | 8.7 |
| TURI | BA | 230 | 19 | 7.8 | 23.4 !! | 3.4 | 9.3 | -0.4 | 8.9 |
| ALIANO | MT | 250 | 19 | 4.1 | 23.5 ! | 0.9 | 6.8 | -2.1 | 7.8 |
| CARPENETO | AL | 230 | 20 | 9.8 ! | 14.5 | 5.1 | 0.9 | -0.6 | 9.6 |
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 20 | 9.8 ! | 18.0 | 6.0 | 3.8 | -2.2 | 8.9 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 20 | 9.3 ! | 18.2 | 5.3 | 4.2 | -1.7 | 8.9 |
| TREVISO SANT'ANGELO | TV | 18 | 20 | 9.2 ! | 13.8 | 4.8 | -0.6 | -0.8 | 9.2 |
| SUSEGANA | TV | 67 | 20 | 7.8 ! | 12.1 | 4.7 | -0.8 | -2.1 | 7.7 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 20 | 8.9 ! | 14.2 | 5.9 | -0.2 | -2.4 | 7.7 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | 20 | 8.6 !! | 14.8 | 7.8 | 0.3 | -5.2 | 5.9 |
| FALCONARA | AN | 12 | 20 | 9.8 ! | 19.8 | 5.6 | 5.5 | -1.5 | 9.6 |
| BORG SAN MICHELE | LT | 12 | 20 | 9.9 ! | 16.1 | 5.3 | -0.4 | -0.6 | 9.0 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 20 | 8.4 ! | 15.2 | 4.7 | 0.0 | -1.2 | 7.8 |
| PONTECAGNANO | SA | 29 | 20 | 11.4 ! | 15.8 | 6.3 | -0.2 | -0.3 | 9.5 |
| PALO DEL COLLE | BA | 191 | 20 | 5.6 | 22.8 ! | 1.4 | 8.2 | -0.9 | 8.8 |
| TURI | BA | 230 | 20 | 7.0 | 24.0 !! | 2.5 | 9.8 | -0.3 | 9.0 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 20 | 8.7 ! | 16.5 | 5.7 | 0.0 | -2.2 | 7.8 |

Temperature anomale della II decade di marzo 2004 *

| Stazione | Prov. | Quota (m) | Giorno | Evento T. min | giornaliero (°C) | | Scarto dal clima (°C) | | Intervallo T. min | climatico (°C) T. max |
|----------|-------|--------------|--------|------------------|------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| | | | | | T. min | T. max | T. min | T. max | | |

Il primo giorno della decade è stato caratterizzato da numerosi valori di temperatura massima inferiori a quelli medi stagionali e da valori minimi nella norma.

Dal giorno 12 le temperature sono risalite e soprattutto le massime sono risultate quasi sempre più elevate del livello superiore dell'intervallo di normalità.

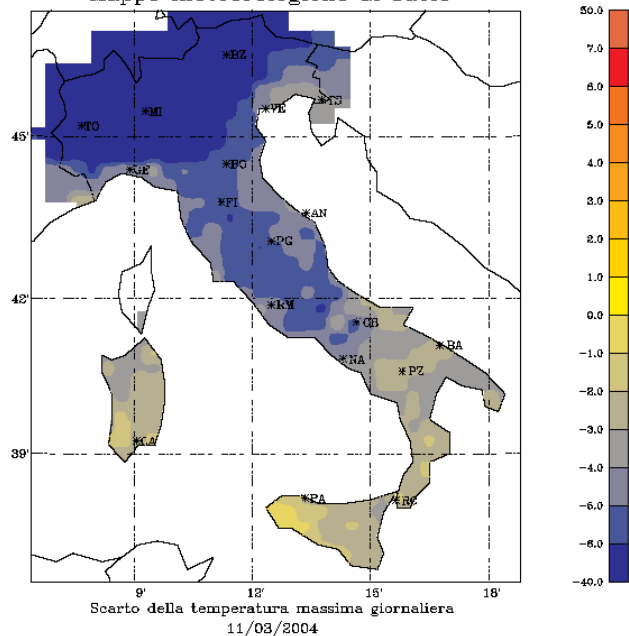
*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 19, in Puglia, dalla stazione di **Palo del Colle**, in provincia di Bari, con **25,1 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 18, in Molise, dalla stazione di **Campochiaro**, in provincia di Campobasso, con **-1,9 °C**.*

Mappe degli scarti dal clima

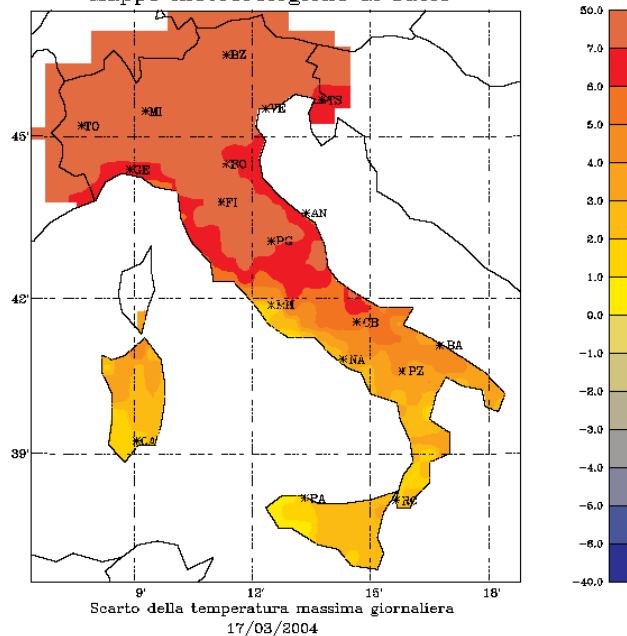
II decade di marzo 2004

Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo

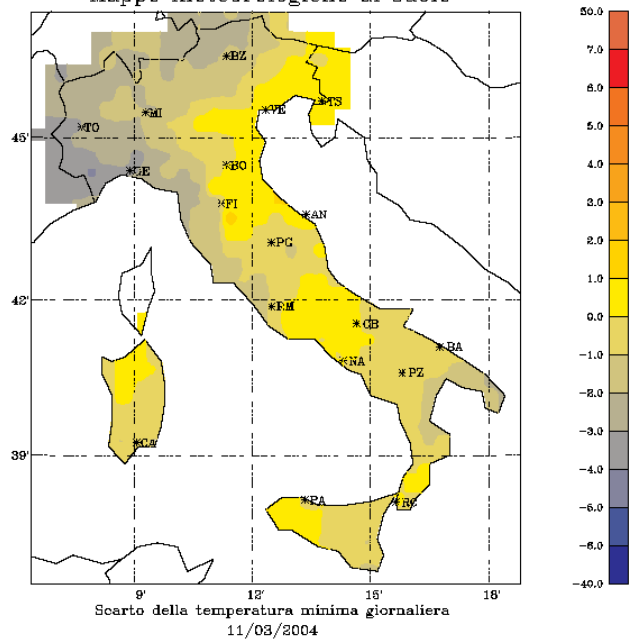


Mappe meteorologiche al suolo

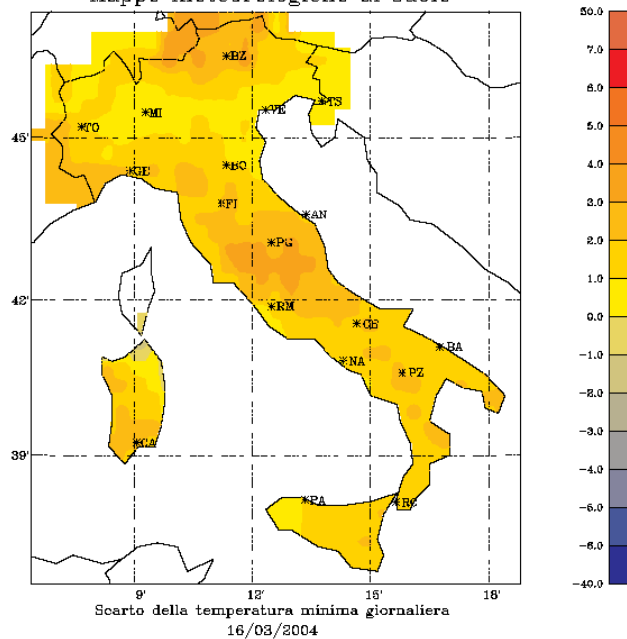


Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Mappe meteorologiche al suolo



precipitazione totale della II decade di marzo 2004 *

| Stazione | Prov. | Quota (m) | Precipitazione (mm) | | | Numero giorni | | Ultimo giorno di pioggia |
|----------------------|-------|--------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|---------|-----------------------------|
| | | | totale | climatica | max giornal. | piovosi | anomali | |
| TORINO CASELLE | TO | 301 | - | - | - | - | - | 26-01-2004 |
| NOVARA CAMERI | NO | 178 | 6.4 | 8.2 | 6.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| MONDOVI' | CN | 559 | 0.0 | 10.2 | 0.0 | 0 | 0 | 06-03-2004 |
| VERZUOLO | CN | 420 | 0.2 | 9.0 | 0.2 | 0 | 0 | 27-02-2004 |
| CARPENETO | AL | 230 | 4.2 | 9.3 | 2.6 | 2 | 0 | 14-03-2004 |
| ORIO AL SERIO | BG | 238 | - | - | - | - | - | - |
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 58.2 | 6.1 | 58.1 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 26.0 | 7.2 | 25.2 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| MONTANASO LOMBARDO | LO | 83 | 18.0 | 9.4 | 17.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 29.8 | 7.0 | 29.8 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 14.0 | 6.1 | 14.0 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| VICENZA | VI | 39 | 41.2 | 10.7 | 41.2 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| TREVISO SANT'ANGELO | TV | 18 | 7.4 | 9.1 | 7.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| SUSEGANA | TV | 67 | 8.9 | 7.4 | 8.9 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| VENEZIA TESSERA | VE | 2 | - | - | - | - | - | 28-02-2004 |
| CIVIDALE | UD | 130 | 0.2 | 12.5 | 0.2 | 0 | 0 | 08-03-2004 |
| TRIESTE | TS | 8 | 0.2 | 8.1 | 0.2 | 0 | 0 | 07-03-2004 |
| FIUME VENETO | PN | 19 | 2.8 | 10.9 | 2.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| CAPO MELE | SV | 220 | 0.3 | 11.5 | 0.1 | 0 | 0 | 22-02-2004 |
| GENOVA SESTRI | GE | 2 | 18.6 | 11.7 | 15.2 | 2 | 0 | 19-03-2004 |
| SARZANA LUNI | SP | 9 | 42.8 | 8.5 | 42.8 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| PIACENZA | PC | 134 | 13.6 | 8.0 | 13.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| BOLOGNA B. PANIGALE | BO | 36 | - | - | - | - | - | 15-08-2003 |
| MARINA DI RAVENNA | RA | 2 | 11.3 | 5.6 | 11.3 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| RIMINI | RN | 12 | 8.0 | 5.7 | 7.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| SAN CASCIANO | FI | 230 | 7.0 | 8.3 | 7.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | 50.2 | 7.4 | 49.2 | 1 | 1 | 11-03-2004 |
| AREZZO | AR | 248 | 9.0 | 6.1 | 9.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| RADICOFANI | SI | 896 | 8.4 | 7.2 | 8.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| GROSSETO | GR | 5 | 6.2 | 5.4 | 6.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| SANTA FISTA | PG | 311 | 8.8 | 6.8 | 8.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| MARSCIANO | PG | 229 | 0.6 | 5.9 | 0.4 | 0 | 0 | 17-01-2004 |
| FRONTONE | PS | 570 | 2.6 | 6.7 | 2.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| FALCONARA | AN | 12 | 5.0 | 6.3 | 4.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| MONSAMPOLO | AP | 43 | 3.0 | 5.6 | 2.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| CAPRAROLA | VT | 650 | 12.4 | 6.2 | 12.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| ROMA CIAMPINO | RM | 129 | 2.2 | 6.2 | 2.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| ROMA COLLEGIO ROMANO | RM | 57 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| BORGO SAN MICHELE | LT | 12 | 8.6 | 7.3 | 7.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| FROSINONE | FR | 180 | 6.2 | 7.9 | 6.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| CASTEL DI SANGRO | AQ | 810 | 11.0 | 4.9 | 11.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| PESCARA | PE | 10 | - | - | - | - | - | 26-02-2004 |
| CAMPOCHIARO | CB | 502 | 7.4 | 5.5 | 6.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| TERMOLI | CB | 16 | 1.0 | 5.6 | 1.0 | 0 | 0 | 08-03-2004 |
| GRAZZANISE | CE | 9 | 18.0 | 7.6 | 18.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| PIANO CAPPELLE | BN | 152 | 2.2 | 8.7 | 1.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| NAPOLI CAPODICHINO | NA | 88 | - | - | - | - | - | 08-03-2004 |
| CAPO PALINURO | SA | 184 | 12.4 | 6.8 | 12.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| PONTECAGNANO | SA | 29 | 12.4 | 9.3 | 11.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| FOGGIA AMENDOLA | FG | 57 | 6.6 | 4.0 | 6.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| PALO DEL COLLE | BA | 191 | 2.5 | 6.2 | 2.5 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| TURI | BA | 230 | 4.2 | 7.9 | 3.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| MARINA DI GINOSA | TA | 2 | - | - | - | - | - | 07-03-2004 |
| BRINDISI | BR | 15 | - | 5.2 | 0.0 | 0 | 0 | 12-02-2004 |
| S. MARIA DI LEUCA | LE | 104 | - | 10.7 | 11.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| LECCE | LE | 48 | 7.8 | 5.9 | 6.8 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| POTENZA | PZ | 823 | - | 4.6 | 3.8 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| ALIANO | MT | 250 | 0.4 | 5.6 | 0.4 | 0 | 0 | 09-03-2004 |
| MATERA | MT | 370 | 5.6 | 5.4 | 4.8 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| BONIFATI | CS | 484 | 0.2 | 7.5 | 0.2 | 0 | 0 | 10-03-2004 |
| SIBARI | CS | 10 | 3.0 | 6.2 | 2.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| LAMEZIA TERME | CZ | 13 | - | - | - | - | - | 08-03-2004 |
| REGGIO CALABRIA | RC | 11 | 0.0 | 6.1 | 0.0 | 0 | 0 | 07-03-2004 |
| TRAPANI BIRGI | TP | 7 | 8.8 | 6.1 | 8.8 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| PALERMO PUNTA RAISI | PA | 21 | - | - | - | - | - | 19-09-2003 |
| MESSINA | ME | 59 | 5.4 | 8.0 | 5.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| PIETRANERA | AG | 158 | 9.8 | 5.5 | 9.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| GELA | CL | 11 | 3.4 | 4.3 | 3.4 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| SANTO PIETRO | CT | 313 | 2.4 | 4.9 | 1.2 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| LIBERTINIA | CT | 183 | 5.2 | 7.4 | 4.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| COZZO SPADARO | SR | 46 | 0.3 | 5.7 | 0.3 | 0 | 0 | 09-03-2004 |
| ALGHERO | SS | 23 | 2.0 | 7.0 | 1.0 | 0 | 0 | 10-03-2004 |
| OLBIA COSTA SMERALDA | SS | 11 | - | - | - | - | - | 28-12-2003 |
| CAPO BELLAVISTA | NU | 138 | - | 9.3 | 2.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| CAGLIARI ELMAS | CA | 4 | 4.0 | 5.6 | 4.0 | 1 | 0 | 11-03-2004 |
| CHILIVANI | SS | 216 | 2.0 | 6.8 | 0.4 | 0 | 0 | 10-03-2004 |
| SANTA LUCIA | OR | 14 | 3.0 | 6.2 | 2.6 | 1 | 0 | 11-03-2004 |

Precipitazioni giornaliere della II decade di marzo 2004 *

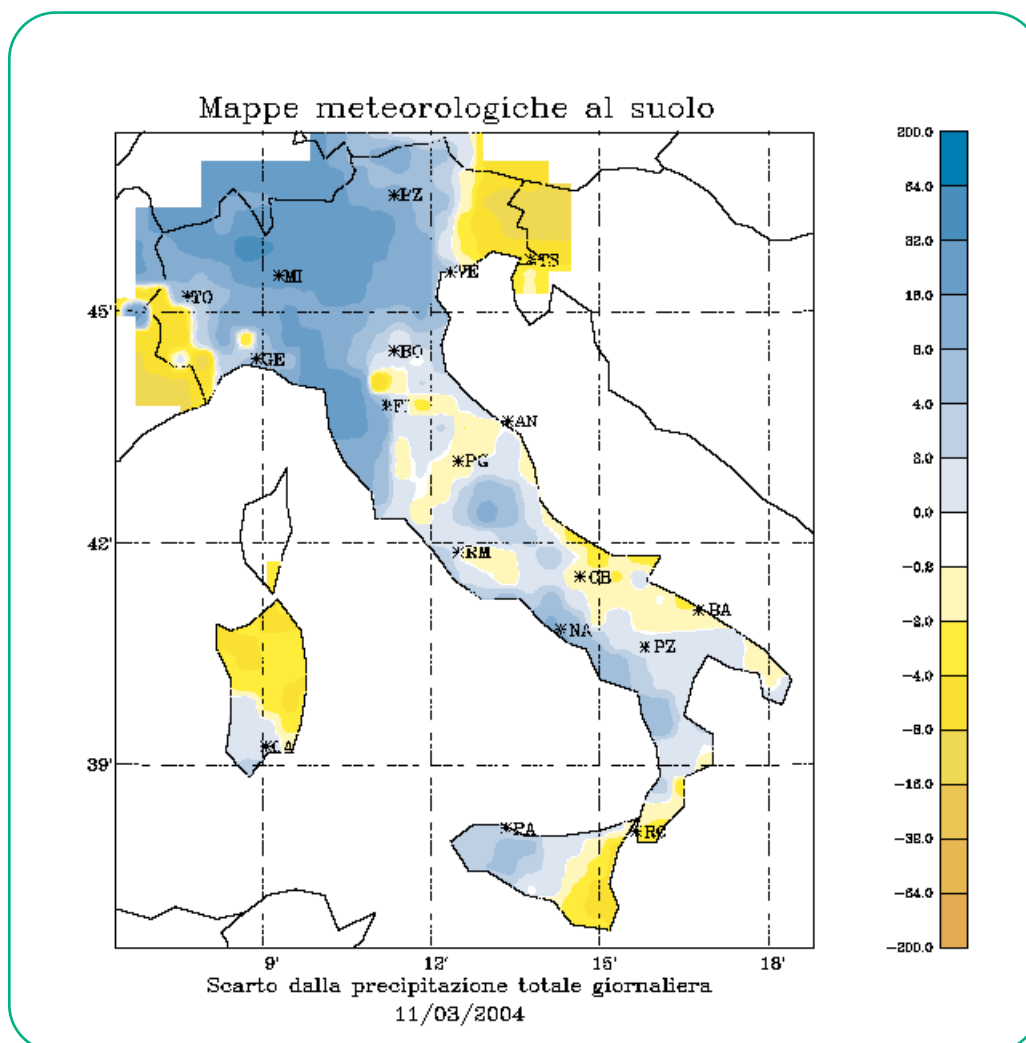
| Stazione | Prov. | Quota (m) | Giorno | Precipitazione (mm) | Scarto dal clima (mm) | Soglia climatica (mm) |
|--------------------|-------|--------------|--------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BRESCIA GHEDI | BS | 102 | 11 | 58.1 | 52.0 | 13.3 |
| ZANZARINA | MN | 40 | 11 | 25.2 | 18.1 | 14.8 |
| VIGALZANO | TN | 539 | 11 | 29.8 | 22.9 | 14.9 |
| VERONA VILLAFRANCA | VR | 67 | 11 | 14.0 | 7.8 | 13.7 |
| VICENZA | VI | 39 | 11 | 41.2 | 30.3 | 26.8 |
| SARZANA LUNI | SP | 9 | 11 | 42.8 | 33.6 | 21.1 |
| SAN PIERO A GRADO | PI | 3 | 11 | 49.2 | 41.9 | 17.0 |

Solamente durante il primo giorno della decade si sono verificati alcuni eventi significativi di precipitazione diffusi soprattutto sulle regioni settentrionali della Penisola
*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Lombardia, dalla stazione di **Brescia Ghedi**, appartenente alla rete SMAM il **giorno 11** con **58,1** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

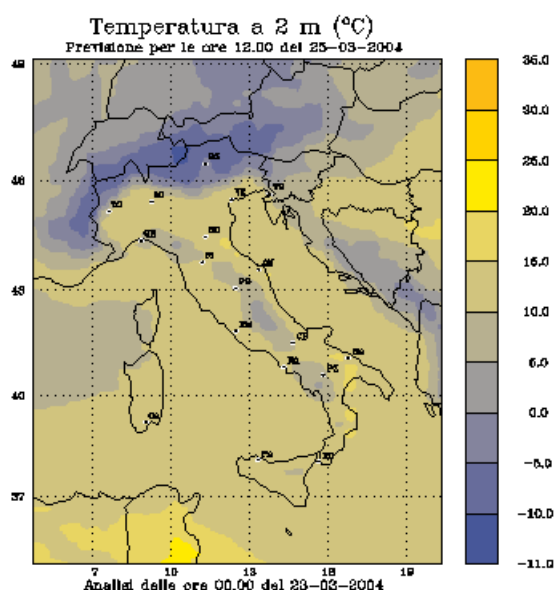
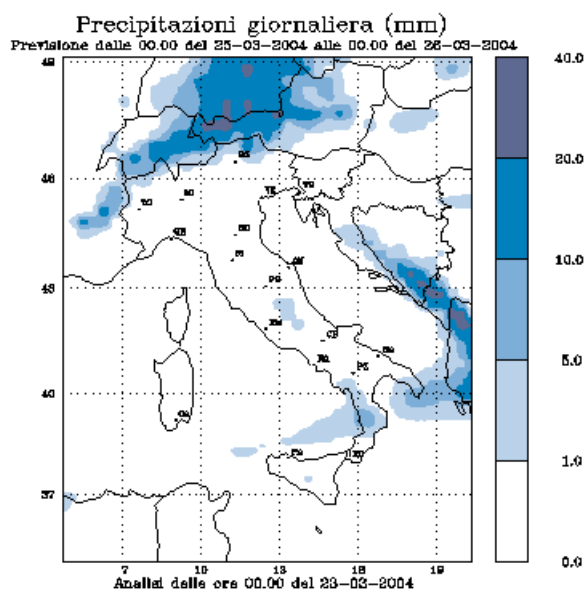
II decade di marzo 2004

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



precipitazioni

temperature



Il minimo depressionario al suolo, concentrato sulle regioni settentrionali, continua a provocare precipitazioni anche a carattere temporalesco.

Il suo lento spostamento verso l'Austria determinerà, per tutta la giornata di giovedì, un graduale miglioramento a partire dal settore nord-occidentale che poi si estenderà su tutta la Penisola. Da venerdì un vortice freddo in quota raggiungerà la Spagna provocando condizioni perturbate che influenzeranno anche le nostre regioni settentrionali, dove si potrebbe formare un minimo secondario in corrispondenza del Mar Ligure. Successivamente il vortice Spagnolo cercherà di raggiungere anche la Sardegna.

Elenco Stazioni

| Stazione | Ente | Regione | Prov. | Quota | Latitudine | Longitudine | Inizio Serie storica |
|----------------------|------|--------------|-------|-------|------------|-------------|----------------------|
| TORINO CASELLE | SMAM | Piemonte | TO | 301 | 45°11' | 07°39' | Gennaio 1951 |
| NOVARA CAMERI | SMAM | Piemonte | NO | 178 | 45°31' | 08°40' | Gennaio 1957 |
| MONDOVI' | SMAM | Piemonte | CN | 559 | 44°23' | 07° 49' | Gennaio 1951 |
| VERZUOLO | RAN | Piemonte | CN | 420 | 44°36' | 07°29' | Dicembre 1994 |
| CARPENETO | RAN | Piemonte | AL | 230 | 44° 41' | 08° 37' | Maggio 1993 |
| ORIO AL SERIO | SMAM | Lombardia | BG | 238 | 45°40' | 09°42' | Gennaio 1951 |
| BRESCIA GHEDI | SMAM | Lombardia | BS | 102 | 45°25' | 10°17' | Gennaio 1951 |
| ZANZARINA | RAN | Lombardia | MN | 40 | 45°13' | 10°32' | Ottobre 1992 |
| MONTANASO LOMBARDO | RAN | Lombardia | LO | 83 | 45°20' | 09°27' | Gennaio 1991 |
| VIGALZANO | RAN | Trentino | TN | 539 | 46°04' | 11°14' | Gennaio 1999 |
| VERONA VILLAFRANCA | SMAM | Veneto | VR | 67 | 45°28' | 10°56' | Gennaio 1951 |
| VICENZA | SMAM | Veneto | VI | 39 | 45°34' | 11°31' | Gennaio 1951 |
| SUSEGANA | RAN | Veneto | TV | 67 | 45°51' | 12°16' | Agosto 1991 |
| TREVISO SANT'ANGELO | SMAM | Veneto | TV | 18 | 45°39' | 12°11' | Gennaio 1955 |
| VENEZIA TESSERA | SMAM | Veneto | VE | 2 | 45°30' | 12°20' | Gennaio 1958 |
| CIVIDALE | RAN | Friuli V. G. | UD | 130 | 46°05' | 13°25' | Gennaio 1997 |
| TRIESTE | SMAM | Friuli V. G. | TS | 8 | 45°39' | 13°47' | Gennaio 1951 |
| FIUME VENETO | RAN | Friuli V. G. | PN | 19 | 45°55' | 12°43' | Aprile 1996 |
| CAPO MELE | SMAM | Liguria | SV | 220 | 43°57' | 08°10' | Gennaio 1963 |
| GENOVA SESTRI | SMAM | Liguria | GE | 2 | 44°25' | 08°52' | Gennaio 1958 |
| SARZANA LUNI | SMAM | Liguria | SP | 9 | 44°05' | 09°59' | Gennaio 1970 |
| PIACENZA | SMAM | Emilia R. | PC | 134 | 45°00' | 09°42' | Gennaio 1951 |
| BOLOGNA B. PANIGALE | SMAM | Emilia R. | BO | 36 | 44°30' | 11°19' | Gennaio 1951 |
| MARINA DI RAVENNA | SMAM | Emilia R. | RA | 2 | 44°28' | 12°17' | Gennaio 1951 |
| RIMINI | SMAM | Emilia R. | RN | 12 | 44°02' | 12°37' | Gennaio 1951 |
| SAN CASCIANO | RAN | Toscana | FI | 230 | 43°40' | 11°09' | Febbraio 1993 |
| SAN PIERO A GRADO | RAN | Toscana | PI | 3 | 43°40' | 10°21' | Febbraio 1993 |
| AREZZO | SMAM | Toscana | AR | 248 | 43°28' | 11°51' | Gennaio 1957 |
| RADICOFANI | SMAM | Toscana | SI | 896 | 42°54' | 11°46' | Gennaio 1951 |
| GROSSETO | SMAM | Toscana | GR | 5 | 42°45' | 11°07' | Gennaio 1951 |
| SANTA FISTA | RAN | Umbria | PG | 311 | 43°31' | 12°08' | Ottobre 1992 |
| MARSCIANO | RAN | Umbria | PG | 229 | 43°00' | 12°18' | Ottobre 1992 |
| FRONTONE | SMAM | Marche | PS | 570 | 43°31' | 12°44' | Gennaio 1954 |
| FALCONARA | SMAM | Marche | AN | 12 | 43°37' | 13°22' | Gennaio 1954 |
| MONSAMPOLO | RAN | Marche | AP | 43 | 42°53' | 13°48' | Agosto 1992 |
| CAPRAROLA | RAN | Lazio | VT | 650 | 42°20' | 12°11' | Ottobre 1992 |
| ROMA CIAMPINO | SMAM | Lazio | RM | 129 | 41°48' | 12°35' | Gennaio 1951 |
| ROMA COLLEGIO ROMANO | RAN | Lazio | RM | 57 | 41°54' | 12°29' | Maggio 1998 |
| BORGO SAN MICHELE | RAN | Lazio | LT | 12 | 41°27' | 12°54' | Dicembre 1994 |
| FROSINONE | SMAM | Lazio | FR | 180 | 41°38' | 13°18' | Gennaio 1951 |
| CASTEL DI SANGRO | RAN | Abruzzo | AQ | 810 | 41°45' | 14°06' | Maggio 1998 |
| PESCARA | SMAM | Abruzzo | PE | 10 | 42°26' | 14°12' | Gennaio 1951 |
| CAMPOCHIARO | RAN | Molise | CB | 502 | 41°28' | 14°32' | Ottobre 1992 |
| TERMOLI | SMAM | Molise | CB | 16 | 42°00' | 15°00' | Gennaio 1951 |
| GRAZZANISE | SMAM | Campania | CE | 9 | 41°03' | 14°04' | Gennaio 1962 |
| PIANO CAPPELLE | RAN | Campania | BN | 152 | 41°07' | 14°50' | Luglio 1993 |
| NAPOLI CAPODICHINO | SMAM | Campania | NA | 88 | 40°51' | 14°18' | Gennaio 1951 |
| CAPO PALINURO | SMAM | Campania | SA | 184 | 40°01' | 15°16' | Gennaio 1951 |
| PONTECAGNANO | RAN | Campania | SA | 29 | 40°37' | 14°52' | Dicembre 1994 |
| FOGGIA AMENDOLA | SMAM | Puglia | FG | 57 | 41°26' | 15°33' | Gennaio 1958 |
| PALO DEL COLLE | RAN | Puglia | BA | 191 | 41°03' | 16°38' | Gennaio 1991 |
| TURI | RAN | Puglia | BA | 230 | 40°55' | 17°01' | Gennaio 1991 |
| MARINA DI GINOSA | SMAM | Puglia | TA | 2 | 40°26' | 16°53' | Gennaio 1951 |
| BRINDISI | SMAM | Puglia | BR | 15 | 40°39' | 17°57' | Gennaio 1951 |
| SANTA MARIA DI LEUCA | SMAM | Puglia | LE | 104 | 39°49' | 18°21' | Gennaio 1951 |
| LECCE | SMAM | Basilicata | LE | 48 | 40°21' | 18°10' | Gennaio 1951 |
| POTENZA | SMAM | Basilicata | PZ | 823 | 40°38' | 15°48' | Gennaio 1951 |
| ALIANO | RAN | Basilicata | MT | 250 | 40°17' | 16°19' | Aprile 1998 |
| MATERA | RAN | Basilicata | MT | 370 | 40°39' | 16°37' | Gennaio 1999 |
| BONIFATI | SMAM | Calabria | CS | 484 | 39°35' | 15°53' | Gennaio 1960 |
| SIBARI | RAN | Calabria | CS | 10 | 39°44' | 16°27' | Luglio 1993 |
| LAMEZIA TERME | SMAM | Calabria | CZ | 216 | 38°58' | 16°19' | Gennaio 1976 |
| REGGIO CALABRIA | SMAM | Calabria | RC | 11 | 38°04' | 15°39' | Gennaio 1951 |
| TRAPANI BIRGI | SMAM | Sicilia | TP | 7 | 37°55' | 12°30' | Gennaio 1959 |
| PALERMO PUNTA RAISI | SMAM | Sicilia | PA | 21 | 38°11' | 13°06' | Gennaio 1960 |
| MESSINA | SMAM | Sicilia | ME | 59 | 38°12' | 15°33' | Gennaio 1951 |
| PIETRANERA | RAN | Sicilia | AG | 158 | 37°30' | 13°31' | Agosto 1991 |
| GELA | SMAM | Sicilia | CL | 11 | 37°05' | 14°13' | Gennaio 1959 |
| SANTO PIETRO | RAN | Sicilia | CT | 313 | 37°07' | 14°32' | Ottobre 1991 |
| LIBERTINIA | RAN | Sicilia | CT | 183 | 37°33' | 14°35' | Maggio 1992 |
| COZZO SPADARO | SMAM | Sicilia | SR | 46 | 36°41' | 15°08' | Gennaio 1951 |
| ALGHERO | SMAM | Sardegna | SS | 23 | 40°38' | 08°17' | Gennaio 1951 |
| OLBIA COSTA SMERALDA | SMAM | Sardegna | SS | 11 | 40°54' | 09°31' | Gennaio 1958 |
| CAPO BELLAVISTA | SMAM | Sardegna | NU | 138 | 39°56' | 09°43' | Gennaio 1951 |
| CAGLIARI ELMAS | SMAM | Sardegna | CA | 4 | 39°15' | 09°03' | Gennaio 1951 |
| SANTA LUCIA | RAN | Sardegna | OR | 14 | 39°59' | 08°37' | Ottobre 1991 |
| CHILIVANI | RAN | Sardegna | SS | 216 | 40°37' | 08°56' | Ottobre 1992 |

2^a Decade.

1904

Marzo.

MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIREZIONE GENERALE DELL'AGRICOLTURA

UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E DI GEODINAMICA

al Collegio Romano, Via del Caravita, N. 7 - ROMA

Rivista Meteorico-Agraria

ANNO XXV — N. 8.

Seconda Decade di Marzo 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — Si ebbe in questa decade una temperatura più mite, e il tempo fu generalmente favorevole ai lavori campestri. La vite entra in umore, e la sua potatura sta per finire. I frumenti sono rigogliosi e si vengono sarchiando. Buone le condizioni dei lupini da sovescio e del trifoglio incarnato; continua la fioritura degli alberi da frutta. Si seminano sempre patate.

Piemonte. — Poterono riprendersi, specialmente dopo i primi giorni della decade, le potature della vite e la preparazione dei terreni alle semine primaverili, col favore del tempo. Sempre rigogliosi i frumenti; incomincia negli alberi la vegetazione primaverile; fiorisce il mandorlo.

Lombardia. — Tempo abbastanza asciutto e mite. Lo sviluppo della vegetazione risulta meno rapido di quanto si temeva. Buono lo stato dei seminati e dei prati irrigui. Comincia la fioritura del mandorlo, del pesco, ecc. Si sono ripresi i lavori agricoli, e presto si spera di por mano alle semine di primavera.

Veneto. — Il miglioramento sensibile del tempo ha permesso di riprendere i lavori agricoli, come semina dell'avena e delle barbabietole, pulitura dei prati, concimazioni, piantagioni, potature, ecc. I frumenti mantengono rigogliosissimi. Gli alberi da frutta sono in fiore. Promettenti i prati.

Emilia. — Lo stato della campagna è quasi invariato dalla decade precedente; la vegetazione è un po' precoce, perlocchè si desidera che la temperatura non aumenti troppo rapidamente, per non andare incontro a pericoli. Sono bene avanzate la potatura e la legatura della vite, che comincia a entrare in umore. Si seminano la barbabietola e le erbe foragere. Lo stato dei prati e dei frumenti è soddisfacente.

2^a DECADE — MARZO 1904

Marche ed Umbria. — Si mondano e si erpicano i frumenti, la cui vegetazione continua ad essere promettente. Le piante foraggere di semina recente avrebbero qua e là bisogno di un po' più d'acqua. La preparazione dei terreni per la semina del granturco ha luogo nelle migliori condizioni.

Toscana e Lazio. — Decade assai propizia ai lavori campestri. È incominciata la semina delle barbabietole; continua la piantagione delle patate. I grani si mantengono rigogliosi, ma sono alquanto infestati dalle erbacce. Gli alberi da frutta sono in piena fioritura. L'olivo e la vite si risvegliano alla vegetazione. I terreni, per la mancanza di gelate invernali, son rimasti un po' troppo compatti.

Regione meridionale adriatica. — Si zappano le vigne, si spurgano gli uliveti e si sarchiano i seminati. Le piogge di questa decade han giovato alla campagna, le cui condizioni sono soddisfacenti.

Regione meridionale mediterranea. — Continuano i lavori di preparazione per le semine primaverili che sono già incominciate. La vegetazione della vite e degli alberi da frutta si annunzia piuttosto precoce, cosicchè si affrettano, col favore del tempo, le potature. I seminati sono in buone condizioni, e i prati verdeggianno in modo promettente.

Sicilia. — Fioriscono le fave. In piena fioritura son pure gli alberi da frutta, l'olivo e il limone. La vite manda fuori le sue gemme. La campagna si è giovata delle ultime piogge e si mostra in ottime condizioni.

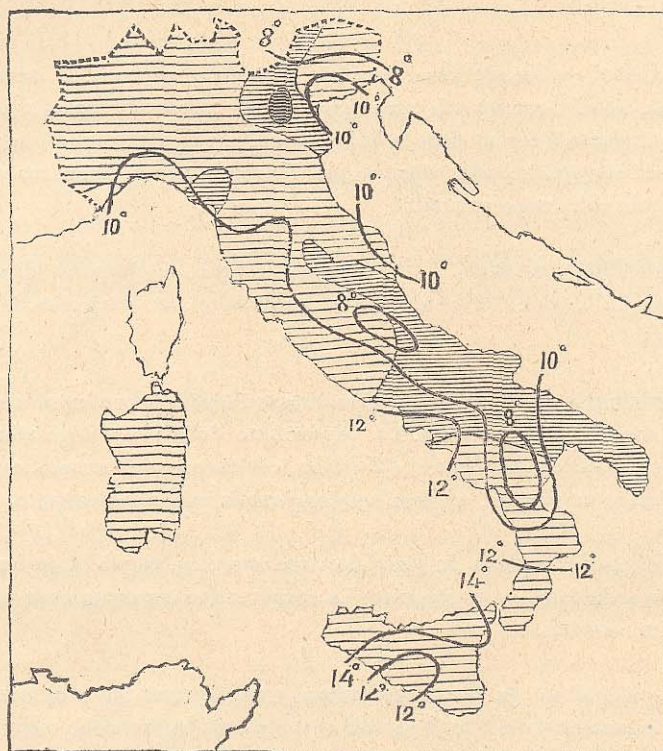
Sardegna. — Gli alberi da frutta presentano una fioritura piena di promesse. Accennano ad aprirsi le gemme della vite. I pascoli si son giovati delle poche piogge cadute. L'olivo perde qua e là parte della sua foglia, colpito dal cicloconio.

RIEPILOGO. — Le temperature furono in questa decade abbastanza miti, e le belle giornate avutesi, specialmente nella seconda pentade, permisero un'attiva ripresa dei lavori di stagione.

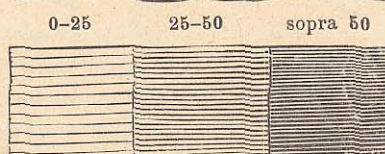
Il frumento si mantiene sempre rigoglioso; solo qua e là si lamenta che sia alquanto infestato da erbe parassite o si sta un po' in pensiero pel suo precoce sviluppo.

Nella vite incomincia il risveglio primaverile della vegetazione, cosicchè vengono affrettati gli ultimi lavori di potatura e legatura. Anche l'olivo incomincia a fiorire, dando buone speranze; solo in Sardegna si nota una certa caduta delle foglie. È a buon punto la semina dell'avena e delle erbe foraggere, ed è incominciata quella delle barbabietole da zucchero. La semina del granturco è imminente, e presto le si darà mano, permettendolo il tempo. Gli alberi da frutta sono dappertutto in fioritura. Generalmente buono lo stato delle praterie.

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE



MILLIMETRI



L'Assistente per il Servizio Meteorico-Agrario
V. MONTI.

Il Direttore
L. PALAZZO.

Annotazioni sulle mappe e tabelle degli eventi anomali

Le tabelle e le mappe riportate nel bollettino sono state elaborate con i dati rilevati da 46 stazioni della rete del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare (SMAM) e da 30 stazioni della Rete Agrometeorologica Nazionale (RAN) del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. I dati sono memorizzati nella Banca Dati Agrometeorologica del Servizio Informativo Agricolo Nazionale (SIAN). I dati della rete SMAM sono successivi al 1951 mentre quelli della RAN sono successivi al 1991. In copertina è riportata la mappa delle 76 stazioni. Inoltre:

- le stazioni selezionate garantiscono la sistematicità delle informazioni meteorologiche sull'intero territorio Italiano;
- non sono state considerate le stazioni al di sopra di 1000 metri di quota;
- le mappe di temperatura e precipitazione vengono tracciate con i dati elaborati ai nodi di una griglia con celle di 30 Km di lato. I dati di temperatura e precipitazione ai nodi della griglia sono calcolati mediante Analisi Oggettiva (Kriging) utilizzando i dati rilevati da tutte le stazioni delle reti SMAM e RAN acquisiti giornalmente dal SIAN.

Evento estremo: temperatura minima e massima estrema nella decade;

Media climatica: media climatica della temperatura minima e massima nella decade;

Numero giorni anomali: numero di giorni con temperatura minima e massima esterna al rispettivo intervallo climatico;

Evento giornaliero di temperatura: temperatura minima e massima giornaliera rilevata dalla stazione. Le temperature esterne all'intervallo climatico sono evidenziate in **blu (temperature inferiori all'intervallo climatico)** e in **rosso (temperature superiori all'intervallo climatico)**.

Il simbolo **!** identifica le temperature comprese tra i percentili 1 e 5 e 95 e 99.

Il simbolo **!!** identifica le temperature inferiori al percentile 1 e superiore al percentile 99.

Il calcolo dei percentili è stato ottenuto utilizzando le serie storiche di temperatura minima e massima del periodo 1951-2002;

Scarto dal clima: scarto della temperatura minima e massima rispetto alla rispettiva media climatica del giorno;

Intervallo climatico: intervallo di temperatura compreso tra il percentile 5 ed il percentile 95. Nell'intervallo climatico ricadono statisticamente il 90 % degli eventi termici osservati;

Precipitazione totale: precipitazione totale nella decade, il calcolo viene eseguito se sono presenti più del 50 % delle osservazioni giornaliere;

Precipitazione climatica: precipitazione media climatica nella decade;

Precipitazione massima giornaliera: precipitazione massima rilevata in un giorno della decade;

Numero giorni piovosi: numero di giorni della decade con precipitazione giornaliera superiore a 1 mm;

Numero giorni anomali: numero di giorni della decade con precipitazione giornaliera superiore alla soglia climatica;

Precipitazione: precipitazione giornaliera rilevata dalla stazione. Sono elencati i soli eventi di precipitazioni superiori alla soglia climatica (precipitazione inferiore al percentile 90). Il calcolo dei percentili è stato ottenuto utilizzando le serie storiche di precipitazione giornaliera del periodo 1951-2002;

Scarto dal clima: scarto della precipitazione rispetto alla media climatica del giorno;

Soglia climatica: precipitazione limite corrispondente al percentile 90. Nell'intervallo climatico ricadono statisticamente il 90 % degli eventi di precipitazione osservati.

Riferimenti

UCEA (Ufficio Centrale di Ecologia Agraria) - Via del Caravita 7/A 00195 Roma - tel. 003906695311 www.ucea.it - Antonio Brunetti
SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale) - Via Luigi Rizzo 28 00136 Roma - tel. 003906399311 www.sian.it - Carla Todisco

DATI: R.A.N. (Rete Agrometeorologica Nazionale) a partire dal 1990
S.M.A.M. (Servizio Meteorologico Aeronautica Militare) a partire dal 1951