

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Claudio

Analisi meteo-climatica del mese di SETTEMBRE 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Claudio, relativi al mese di SETTEMBRE 2024. Tali dati, al fine di intercettare eventuali dati anomali, sono stati opportunamente analizzati e validati mediante confronto con quelli acquisiti da altre centraline limitrofe rientranti nella rete di monitoraggio di Campanialive.

Tabella 1: dati anemometrici

| Data | VV_med | VV_max | DD_Vect | 0_45 | 45_90 | 90_135 | 135_180 | 180_225 | 225_270 | 270_315 | 315_360 |
|------------|-------------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | m/s | m/s | deg | N-NE | NE-E | E-SE | SE-S | S-SW | SW-W | W-NW | NW-N |
| 01/09/2024 | 1,38 | 6,78 | 262 | 0,135 | 0,038 | 0,030 | 0,116 | 0,233 | 0,146 | 0,123 | 0,180 |
| 02/09/2024 | 1,29 | 6,61 | 228 | 0,083 | 0,039 | 0,077 | 0,152 | 0,247 | 0,138 | 0,097 | 0,168 |
| 03/09/2024 | 1,42 | 14,19 | 251 | 0,118 | 0,052 | 0,086 | 0,137 | 0,193 | 0,124 | 0,106 | 0,183 |
| 04/09/2024 | 1,24 | 6,54 | 250 | 0,097 | 0,042 | 0,049 | 0,116 | 0,228 | 0,177 | 0,121 | 0,171 |
| 05/09/2024 | 1,54 | 11,71 | 105 | 0,148 | 0,088 | 0,127 | 0,218 | 0,131 | 0,047 | 0,059 | 0,181 |
| 06/09/2024 | 1,25 | 6,32 | 269 | 0,113 | 0,033 | 0,032 | 0,113 | 0,237 | 0,132 | 0,093 | 0,248 |
| 07/09/2024 | 1,23 | 6,77 | 333 | 0,178 | 0,105 | 0,072 | 0,105 | 0,189 | 0,094 | 0,078 | 0,179 |
| 08/09/2024 | 1,48 | 7,39 | 210 | 0,094 | 0,036 | 0,089 | 0,183 | 0,246 | 0,117 | 0,067 | 0,167 |
| 09/09/2024 | 2,78 | 12,13 | 204 | 0,022 | 0,015 | 0,055 | 0,251 | 0,321 | 0,212 | 0,087 | 0,038 |
| 10/09/2024 | 1,37 | 7,30 | 360 | 0,148 | 0,142 | 0,113 | 0,083 | 0,123 | 0,111 | 0,117 | 0,164 |
| 11/09/2024 | 1,44 | 6,36 | 265 | 0,126 | 0,073 | 0,059 | 0,126 | 0,200 | 0,110 | 0,138 | 0,169 |
| 12/09/2024 | 2,03 | 8,32 | 236 | 0,067 | 0,017 | 0,018 | 0,096 | 0,324 | 0,253 | 0,110 | 0,115 |
| 13/09/2024 | 2,69 | 13,30 | 247 | 0,044 | 0,029 | 0,038 | 0,108 | 0,195 | 0,297 | 0,185 | 0,104 |
| 14/09/2024 | 1,26 | 7,33 | 315 | 0,141 | 0,039 | 0,033 | 0,061 | 0,079 | 0,105 | 0,249 | 0,293 |
| 15/09/2024 | 1,17 | 7,53 | 314 | 0,154 | 0,063 | 0,063 | 0,096 | 0,135 | 0,115 | 0,123 | 0,251 |
| 16/09/2024 | 1,34 | 6,74 | 297 | 0,145 | 0,050 | 0,063 | 0,117 | 0,164 | 0,105 | 0,130 | 0,226 |
| 17/09/2024 | 1,23 | 8,00 | 30 | 0,217 | 0,167 | 0,137 | 0,095 | 0,045 | 0,030 | 0,086 | 0,222 |
| 18/09/2024 | 0,96 | 5,47 | 319 | 0,163 | 0,057 | 0,071 | 0,130 | 0,153 | 0,088 | 0,092 | 0,245 |
| 19/09/2024 | 1,41 | 9,59 | 83 | 0,143 | 0,088 | 0,116 | 0,227 | 0,105 | 0,046 | 0,074 | 0,201 |
| 20/09/2024 | 1,22 | 5,71 | 322 | 0,183 | 0,080 | 0,051 | 0,074 | 0,180 | 0,093 | 0,109 | 0,229 |
| 21/09/2024 | 1,31 | 5,94 | 324 | 0,165 | 0,109 | 0,081 | 0,071 | 0,171 | 0,118 | 0,100 | 0,185 |
| 22/09/2024 | 0,95 | 5,25 | 305 | 0,158 | 0,041 | 0,071 | 0,106 | 0,165 | 0,110 | 0,096 | 0,254 |
| 23/09/2024 | 1,52 | 6,23 | 168 | 0,155 | 0,045 | 0,091 | 0,250 | 0,262 | 0,067 | 0,023 | 0,106 |
| 24/09/2024 | 1,27 | 6,26 | 274 | 0,116 | 0,053 | 0,048 | 0,097 | 0,172 | 0,185 | 0,137 | 0,192 |
| 25/09/2024 | 1,35 | 7,10 | 151 | 0,105 | 0,064 | 0,113 | 0,219 | 0,155 | 0,044 | 0,069 | 0,230 |
| 26/09/2024 | 1,86 | 6,75 | 182 | 0,090 | 0,021 | 0,075 | 0,307 | 0,265 | 0,050 | 0,037 | 0,156 |
| 27/09/2024 | 2,49 | 7,78 | 154 | 0,011 | 0,034 | 0,217 | 0,524 | 0,180 | 0,017 | 0,009 | 0,009 |
| 28/09/2024 | 1,63 | 9,86 | 176 | 0,068 | 0,057 | 0,158 | 0,238 | 0,153 | 0,105 | 0,103 | 0,118 |
| 29/09/2024 | 1,46 | 7,90 | 32 | 0,155 | 0,150 | 0,116 | 0,116 | 0,121 | 0,063 | 0,094 | 0,186 |
| 30/09/2024 | 1,41 | 7,07 | 335 | 0,161 | 0,126 | 0,081 | 0,066 | 0,124 | 0,134 | 0,112 | 0,197 |
| | 1,50 | 14,19 | | 0,123 | 0,065 | 0,081 | 0,153 | 0,183 | 0,114 | 0,101 | 0,179 |

Tabella 2: dati termo-igro-pluviometrici + radiazione

| Data | T_min °C | T_max °C | T_med °C | UR_min % | UR_max % | UR_med % | Rad_max W/mq | Rad_med W/mq | PP_Tot mm |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 01/09/2024 | 25,7 | 33,9 | 29,3 | 25 | 69 | 41,2 | 826 | 242 | 0,0 |
| 02/09/2024 | 25,5 | 31,2 | 27,8 | 42 | 90 | 66,3 | 966 | 188 | 0,0 |
| 03/09/2024 | 23,7 | 29,5 | 26,7 | 44 | 93 | 68,0 | 1073 | 220 | 0,1 |
| 04/09/2024 | 23,6 | 30,9 | 27,0 | 36 | 71 | 56,8 | 1005 | 244 | 0,0 |
| 05/09/2024 | 22,3 | 30,2 | 26,8 | 44 | 97 | 63,9 | 918 | 173 | 2,4 |
| 06/09/2024 | 24,6 | 30,6 | 27,0 | 42 | 97 | 70,3 | 1028 | 213 | 0,0 |
| 07/09/2024 | 24,4 | 32,6 | 28,3 | 20 | 75 | 44,7 | 764 | 201 | 0,0 |
| 08/09/2024 | 24,8 | 31,7 | 28,2 | 36 | 75 | 55,3 | 813 | 213 | 0,0 |
| 09/09/2024 | 20,7 | 29,2 | 25,3 | 50 | 100 | 75,4 | 1180 | 147 | 14,7 |
| 10/09/2024 | 22,0 | 29,7 | 25,8 | 36 | 96 | 62,7 | 938 | 228 | 0,1 |
| 11/09/2024 | 20,7 | 29,4 | 25,0 | 31 | 74 | 52,0 | 806 | 246 | 0,0 |
| 12/09/2024 | 18,9 | 28,1 | 24,0 | 46 | 100 | 66,8 | 1041 | 200 | 13,6 |
| 13/09/2024 | 15,0 | 24,3 | 20,2 | 40 | 100 | 57,0 | 1009 | 194 | 7,1 |
| 14/09/2024 | 14,2 | 24,3 | 19,1 | 24 | 89 | 48,9 | 1084 | 226 | 0,0 |
| 15/09/2024 | 17,1 | 25,2 | 21,0 | 21 | 64 | 42,0 | 817 | 237 | 0,0 |
| 16/09/2024 | 18,1 | 25,4 | 21,2 | 29 | 98 | 58,1 | 944 | 235 | 0,9 |
| 17/09/2024 | 15,5 | 21,4 | 18,7 | 47 | 100 | 82,5 | 820 | 64 | 22,8 |
| 18/09/2024 | 16,2 | 24,1 | 19,8 | 52 | 100 | 85,9 | 980 | 143 | 1,6 |
| 19/09/2024 | 15,4 | 24,2 | 19,8 | 47 | 100 | 85,1 | 1013 | 170 | 11,8 |
| 20/09/2024 | 16,0 | 25,0 | 20,6 | 43 | 100 | 71,3 | 801 | 232 | 0,0 |
| 21/09/2024 | 18,4 | 26,2 | 22,1 | 40 | 78 | 57,2 | 767 | 221 | 0,0 |
| 22/09/2024 | 18,1 | 25,8 | 22,0 | 43 | 90 | 67,8 | 951 | 144 | 0,0 |
| 23/09/2024 | 19,8 | 26,4 | 22,8 | 52 | 100 | 76,1 | 956 | 169 | 3,8 |
| 24/09/2024 | 17,0 | 25,6 | 21,7 | 55 | 100 | 84,3 | 986 | 219 | 6,1 |
| 25/09/2024 | 19,1 | 25,3 | 21,6 | 59 | 100 | 93,8 | 996 | 122 | 5,0 |
| 26/09/2024 | 19,3 | 25,7 | 22,6 | 68 | 100 | 87,3 | 1017 | 194 | 0,0 |
| 27/09/2024 | 22,4 | 26,7 | 24,1 | 62 | 98 | 85,6 | 897 | 201 | 0,0 |
| 28/09/2024 | 19,6 | 25,8 | 22,5 | 50 | 98 | 72,8 | 991 | 97 | 0,0 |
| 29/09/2024 | 16,8 | 24,8 | 20,7 | 30 | 81 | 53,0 | 877 | 218 | 0,0 |
| 30/09/2024 | 16,4 | 23,8 | 19,8 | 32 | 77 | 49,7 | 793 | 200 | 0,0 |
| Min | 14,2 | 21,4 | 18,7 | | Min | 41,2 | 764 | | 89,9 |
| Max | 25,7 | 33,9 | 29,3 | | Max | 93,8 | 1180 | | |
| Med | 19,7 | 27,2 | 23,4 | | | | | | |

Valori decadali

| | MT_min | MT_max | mm |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| I decade | 23,7 | 30,9 | 17,2 |
| II decade | 16,7 | 25,1 | 57,7 |
| III decade | 18,7 | 25,6 | 14,9 |
| | 19,7 | 27,2 | 89,9 |

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

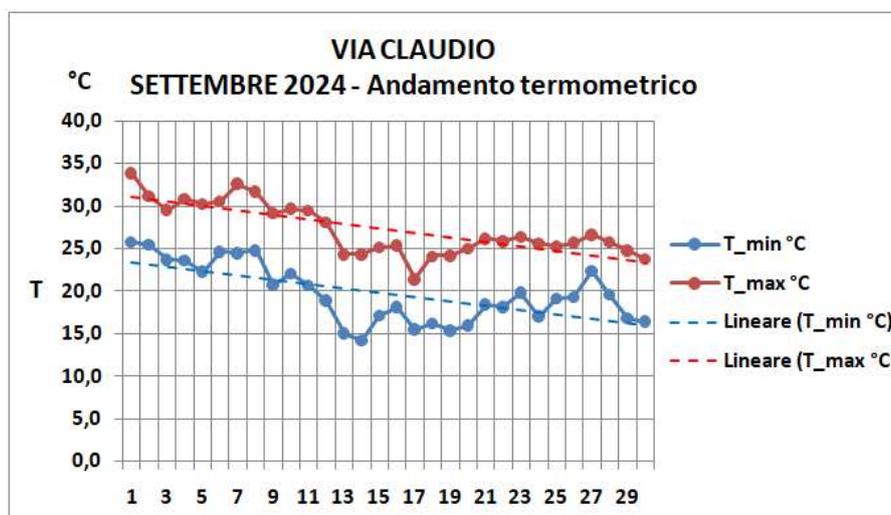
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **SETTEMBRE 2024**:

| Parametro | Valore misurato | Data |
|------------------------|-----------------|------------|
| Tmin,ass | 14,2°C | 14/09/2024 |
| Tmax,ass | 33,9°C | 01/09/2024 |
| MTmin | 19,7°C | |
| MTmax | 27,2°C | |
| MT | 23,4°C | |
| N° gg pioggia (< 1 mm) | 3 | |
| N° gg pioggia (> 1 mm) | 10 | |
| N° gg pioggia (Tot) | 13 | |
| mm (tot m) | 89,9 | |
| Max mm x g | 22,8 | 17/09/2024 |
| VV media | 1,50 | |
| VV, max | 14,19 | 03/09/2024 |
| UR max, g | 93,8 | 25/09/2024 |
| DD prev | 183° - S | |

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **SETTEMBRE 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico in costante decrescita nel corso del mese, partendo da una prima decade con valori termici prettamente estivi (33,9°C il giorno 1/9) seguita da una fase sottomeia nella parte centrale del mese. La temperatura media mensile è risultata poco discosta dalla media clino.

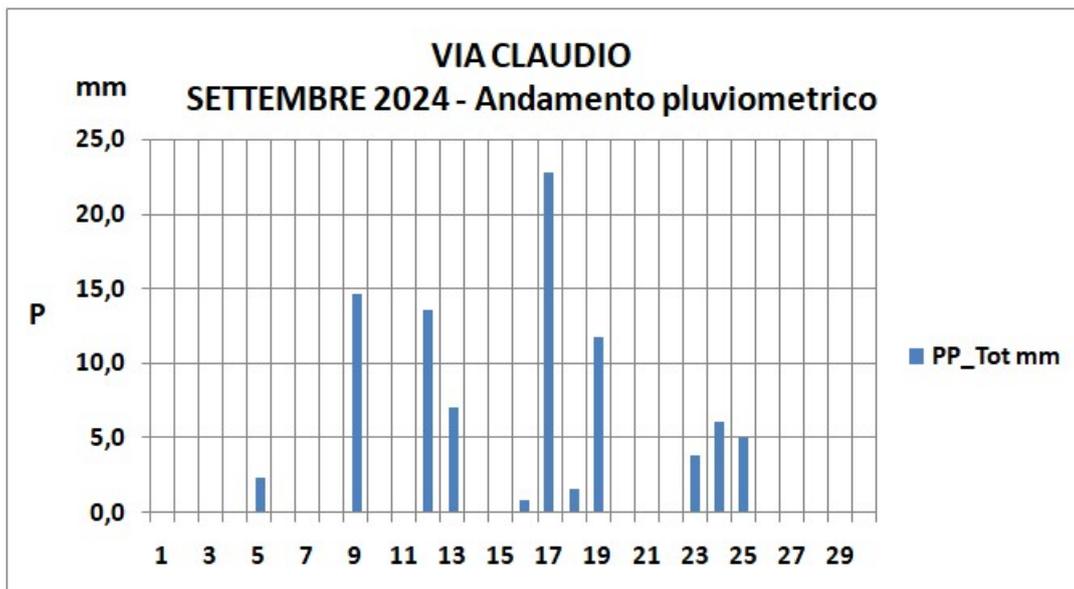


Le temperature medie mensili sono risultate le seguenti:

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Tmed.min (Clino) = 18,8°C | Tmed.min (Settembre 2024) = 19,7°C | → +0,9°C |
| Tmed.max (Clino) = 27,0°C | Tmed.max (Settembre 2024) = 27,2°C | → +0,2°C |

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **89,9 mm**, leggermente superiore al valore climatologico pari a **71,0 mm**. La giornata più piovosa è stata il 17, con 22,8 mm.



Non si sono manifestati eventi pluviometrici di intensità significativa.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una modesta ventosità media, pari a **1,50 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 3 quando il vento ha raggiunto i **14,19 m/s** (51,1 km/h) di velocità massima.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Alberto FORTELLI
Ing. Giuseppe ASCIONE