

Commento climatico novembre/dicembre

AGROMeteo

*Effetti del clima
sulle colture*



**EMANUELE SCALCIONE
NICOLA CARDINALE
PASQUALE LATORRE**

Il bimestre in esame è trascorso, quasi interamente, secondo l'andamento di quello precedente, con l'eccezione di pochi giorni ad inizio mese del mese di novembre e dell'ultima decade di dicembre. Scendendo più nel dettaglio, infatti, le temperature medie del mese di novembre non si sono scostate di molto da quelle storiche del periodo, mentre le minime hanno fatto registrare punte di 3-4°C al di sotto della norma; diverso, e contrario, è il discorso per le massime che grazie alla presenza costante dell'alta pressione e cielo soleggiato, hanno fatto registrare valori superiori alla media storica di 3-4°C, con escursioni termiche di circa 15°C.

Il mese di dicembre ha avuto, nelle prime due decadi, temperature quasi primaverili. Infatti le temperature medie hanno fatto registrare valori superiori alla norma di 5°C nella prima decade e di

2°C nella seconda. La terza decade è stata caratterizzata prima da un repentino calo della temperatura, mentre, negli ultimi giorni dell'anno una ondata di caldo ha riportato la temperatura decisamente al di sopra della media stagionale (vedi tabelle). L'umidità relativa, a seguito della scarsa ventilazione e della costante presenza di un campo di alta pressione, è stata sempre molto elevata; molto spesso ha fatto registrare valori medi intorno al 90% e comunque quasi sempre superiori alla media storica. Una situazione, questa, che ha favorito il formarsi di foschie e nebbie nelle valli.

Il bimestre novembre-dicembre è risultato essere molto siccitoso, con scarse precipitazioni che hanno determinato un deficit idrico complessivo superiore al 60% della norma. Piogge di un certo rilievo si sono verificate solo nella seconda decade di dicembre. Da segnalare, le precipitazioni a carattere nevoso anche a bassa quota,

registrate nei primi giorni di novembre sul versante orientale regionale.

Infine, due note di carattere fisiologico che avranno effetti molto importanti sulla produzione delle colture arboree. L'accumulo delle ore in freddo (< 7°C), aggiornato alla seconda decade di gennaio, ha superato le 550 ore nelle zone a bassa quota, mentre nelle zone a quota più elevata hanno superato le 400 ore; quindi, secondo il metodo Utah le unità di freddo cumulate superano 700. Inoltre, le numerose ondate di caldo hanno determinato in numerose specie arboree una ripresa vegetativa anticipata (fioritura, ingrossamento gemme, ecc.), esponendo le stesse a "pesanti" danni da gelo. ●

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.alsia.it.

Responsabile SAL
Emanuele Scalcione
escalcione@alsia.it

Collaborazione
Pasquale Latorre

Temperature (C°)

| DECADE | Metapontino | | | Materano | | | Val d'Agri | | | Valle Mercure | | | Lavellese | | | Senise | | |
|---------|-------------|-----|------|----------|------|------|------------|------|------|---------------|------|------|-----------|------|------|--------|------|------|
| | MED | MIN | MAX | MED | MIN | MAX | MED | MIN | MAX | MED | MIN | MAX | MED | MIN | MAX | MED | MIN | MAX |
| I nov | 11,3 | 1,7 | 21,9 | 10,0 | -0,2 | 22,6 | 7,0 | -4,5 | 19,0 | 8,5 | -1,0 | 19,0 | 9,9 | -1,4 | 22,9 | 9,8 | -1,4 | 22,7 |
| II nov | 11,7 | 3,0 | 21,5 | 10,8 | 1,5 | 21,2 | 8,8 | -1,0 | 19,8 | 10,5 | 3,2 | 20,7 | 11,2 | 0,3 | 21,8 | 11,0 | 1,8 | 22,0 |
| III nov | 12,3 | 5,9 | 19,8 | 10,5 | 4,0 | 19,6 | 8,1 | 0,4 | 19,1 | 10,3 | 4,0 | 19,8 | 10,1 | 2,3 | 19,6 | 10,2 | 2,6 | 19,7 |
| I dic | 11,7 | 5,6 | 21,0 | 10,9 | 4,3 | 19,8 | 8,2 | -0,1 | 16,9 | 10,2 | 3,1 | 18,2 | 10,3 | 1,9 | 19,3 | 10,5 | 2,9 | 20,4 |
| II dic | 9,8 | 3,4 | 15,6 | 8,6 | 2,3 | 14,2 | 6,3 | -1,6 | 14,4 | 8,1 | 1,1 | 17,6 | 7,3 | 0,2 | 13,3 | 8,1 | 0,9 | 15,1 |
| III dic | 7,7 | 1,2 | 16,0 | 6,5 | 0,1 | 15,3 | 3,3 | -4,8 | 13,0 | 6,1 | 0,2 | 14,2 | 5,6 | -0,5 | 14,4 | 5,8 | -0,8 | 15,6 |

Umidità relative medie (%), precipitazioni ed evotraspirazione potenziale (mm)

| DECADE | Metapontino | | | Materano | | | Val d'Agri | | | Valle Mercure | | | Lavellese | | | Senise | | |
|---------|-------------|------|-----------------|----------|------|-----------------|------------|-------|-----------------|---------------|------|-----------------|-----------|------|-----------------|--------|------|-----------------|
| | MED | PREC | ET _o | MED | PREC | ET _o | MED | PREC | ET _o | MED | PREC | ET _o | MED | PREC | ET _o | MED | PREC | ET _o |
| I nov | 55,8 | 4,5 | 1,9 | 54,3 | 6,2 | 1,8 | 69,7 | 12,8 | 1,5 | 67,5 | 17,5 | 1,6 | 58,8 | 4,9 | 1,9 | 55,9 | 2,3 | 1,7 |
| II nov | 70,0 | 1,0 | 1,6 | 62,8 | 0,3 | 1,7 | 72,1 | 5,8 | 1,5 | 67,4 | 10,8 | 1,5 | 66,1 | 0,4 | 1,7 | 62,6 | 0,3 | 1,5 |
| III nov | 75,1 | 10,2 | 1,3 | 74,9 | 8,2 | 1,3 | 77,9 | 41,7 | 1,2 | 73,3 | 62,3 | 1,4 | 79,9 | 7,0 | 1,3 | 73,6 | 11,0 | 1,4 |
| I dic | 77,9 | 1,0 | 1,2 | 76,5 | 0,8 | 1,2 | 83,7 | 9,3 | 1,1 | 78,5 | 25,0 | 1,2 | 76,9 | 0,5 | 1,1 | 75,2 | 1,4 | 1,3 |
| II dic | 79,1 | 21,8 | 1,0 | 80,7 | 31,3 | 0,9 | 84,9 | 106,6 | 0,8 | 75,7 | 96,8 | 0,8 | 88,0 | 40,9 | 0,8 | 80,9 | 41,1 | 0,8 |
| III dic | 76,1 | 59,4 | 10,9 | 74,9 | 29,1 | 10,2 | 86,7 | 24,4 | 8,5 | 69,4 | 12,5 | 9,8 | 85,0 | 13,7 | 8,3 | 77,0 | 46,3 | 9,6 |