

L'andamento meteorologico nel 2024

Andreas Wenter, Centro di Sperimentazione Laimburg

Gennaio:

Il decorso climatico del primo mese del 2024 è stato nettamente più mite rispetto ai valori abituali per questa stagione. La temperatura media mensile è risultata 1,1 °C sopra la media pluriennale (0,4 °C). Tuttavia, i 27 giorni di gelo (giorni che raggiungono valori minimi inferiori allo zero) corrispondono esattamente al valore di riferimento a lungo termine. Sia la temperatura minima assoluta (-8 °C) che la temperatura massima assoluta (17,1 °C) del mese presso la stazione meteorologica di Laimburg sono lontani dai record storici estremi pertinenti (rispettivamente -13,2 °C e 20,7 °C). Sebbene il tempo sia cambiato più volte a gennaio, sono state misurate basse velocità di vento.

Le scarse precipitazioni di 30 mm sono state leggermente inferiori alla media mensile a lungo termine di 33 mm. Il periodo è stato accompagnato da una durata del soleggiamento leggermente superiore alla media, pari a 117 ore.

Febbraio:

Il mese è stato significativamente più mite del solito per questo periodo dell'anno. Con 6,6 °C, la temperatura media del mese è stata di 3 gradi Celsius superiore rispetto al valore di riferimento a lungo termine; un valore altrettanto elevato è stato misurato solo nel lontano 1971. Le temperature minime inferiori a 0°C sono state raggiunte solo in 9 giorni, ovvero meno della metà rispetto alla media a lungo termine. L'ultimo giorno di gelo è stato misurato il 16 febbraio, dopodiché c'è stato un periodo senza gelate.

La maggior parte delle precipitazioni si è concentrata nell'ultima decade del mese. La stazione meteorologica di Laimburg ha registrato un totale di 80,2 mm di precipitazioni, una quantità notevolmente maggiore della media storica di 26,7 mm. Il tempo variabile ha portato a un basso numero di 107 ore di sole, che è circa il 40% in meno rispetto agli ultimi 5 anni.

Sintesi inverno 2023/2024: l'inverno più mite dall'inizio delle registrazioni nel 1965 con una temperatura media di 3,2 °C. Temperature particolarmente miti a febbraio, mentre forti precipitazioni all'inizio di dicembre e a fine febbraio.

Marzo:

L'andamento meteorologico piovoso del mese precedente è continuato a marzo. Questo mese sono cadute abbondanti quantità di precipitazioni, raggiungendo un totale di 123 millimetri a fine mese. Questo totale mensile è significativamente superiore alle precipitazioni abituali di 36,3 mm ed è il terzo valore più alto di marzo da quando sono iniziate le misurazioni alla stazione meteorologica di Laimburg nel 1965. Sono stati conteggiati 15 giorni di pioggia che sono più del doppio della media pluriennale.

temperature miti. La rottura delle gemme è stata raggiunta già il 28 febbraio a Laimburg per la varietà di riferimento Golden Delicious, 12 giorni prima della media a lungo termine: si tratta della data più precoce dall'inizio delle registrazioni. Il 25 del mese l'irrigazione antibrina è stata attivata per la prima e unica volta a marzo.

Aprile:

Dopo un fine settimana pasquale instabile a fine marzo e inizio aprile, con due gravi infezioni di ticchiolatura, il tempo è diventato più stabile e caldo con condizioni primaverili. Il termometro ha superato per 9 volte la soglia dei 25 gradi (giorni estivi), più del doppio rispetto a un aprile medio. La temperatura più alta di 28,3 °C è stata misurata il 14 aprile. L' inizio della fioritura della varietà Golden Delicious è stato registrato, a Laimburg, il 2 aprile, la piena fioritura il 6 aprile e fine fioritura il 17 aprile; per contro, i dati medi storici degli stessi stadi fenologici corrispondono rispettivamente al 12, al 16 e al 28 aprile. La temperatura media del mese mensile è stata di 13 °C, simile alla media a lungo termine. Le precipitazioni, pari a 54,4 mm, erano leggermente superiore alla media a lungo termine.

Maggio:

Dopo due mesi nei quali sono caduti abbondanti precipitazioni, il maggio si è presentato ancora più piovoso con 173 millimetri di precipitazioni (il doppio della media a lungo termine) distribuito su 17 giorni. Ciò ha causato un innalzamento della falda freatica nella seconda metà del mese.

Con un valore medio di 16,8 °C il mese è decorso leggermente inferiore alla media pluriennale. Il numero di giorni estivi (temperatura massima superiore a 25° C) è stato di 11, 2 giorni in meno rispetto alla media a lungo termine. Il mese di maggio ha visto un totale di 140 ore di sole con una radiazione globale media di 200 W/m², entrambi i valori ben al di sotto della media a lungo termine.

Sintesi primavera: nel complesso, è stata la primavera più piovosa dall'inizio delle rilevazioni meteorologiche nel 1965, con un totale di 350 mm di precipitazioni, soprattutto nei mesi di marzo e maggio. Le temperature sono state nettamente superiori alla media a marzo e leggermente superiori alla media ad aprile, ma leggermente inferiori alla media a maggio

Giugno:

Con un valore medio di 21 °C, il mese si è decorso con temperature leggermente inferiori rispetto alla media pluriennale di 21,2 °C. Tuttavia, ci sono stati 9 giorni tropicali (la temperatura massima ha superato i 30 gradi), tutti registrati nella seconda metà del mese.

Notevolmente superiore al dato storico sono risultate le precipitazioni a giugno con 124 millimetri e 16 giorni di pioggia, entrambi i valori sono stati ben al di sopra della media a lungo termine pari a 89 mm. Il numero totale di ore di sole, come a maggio, è stato la somma più bassa nella storia della stazione meteorologica di Laimburg.

Luglio:

Il luglio 2024 è stato caratterizzato da temperature piuttosto elevate con una temperatura media mensile di 24,5 °C. Il mese è stato il sesto più caldo nella serie di misurazioni dall'inizio delle registrazioni. Nell'ultima decade di luglio, in particolare, la prima ondata di calore dell'anno si è avvenuta dopo il lungo periodo di precipitazioni elevate dall'inizio dell'anno. La temperatura più alta del mese è stata misurata il 31 luglio, con 35,2 °C. Questo valore è stato superato più volte dall'inizio delle registrazioni (il record di luglio nella classifica è guidata dai 38,1 °C del 22 luglio 2022). In termini di radiazione globale e numero di ore di sole, questo luglio è stato nella media con 252 ore di sole e una radiazione globale media di 268 W/m².

Con 103 mm, la quantità di precipitazioni corrisponde alla media a lungo termine. Inoltre, il 19 luglio sono caduti oltre 40 millimetri in un'ora, il che rappresenta la più alta intensità di precipitazioni degli ultimi 5 anni nella stazione meteorologica di Laimburg. I giorni di pioggia sono stati in totale 9, ovvero 4 in meno rispetto a un luglio medio. Le temperature del terreno sono rimaste più di mezzo grado sopra la media a lungo termine.

Agosto:

Il mese è decorso con temperature particolarmente alte. Le temperature di agosto sono state estremamente calde. Con 27 giorni tropicali (temperatura massima di 30 gradi o più), quasi tutti i giorni hanno raggiunto i livelli di metà estate. La temperatura media mensile di 24,8 °C è stata di 2,9 gradi superiore alla media a lungo termine e la temperatura massima è stata di 36,6 °C, misurata il 12 agosto. Le alte temperature notturne sono state particolarmente degne di nota, con una temperatura che non è scesa sotto i 15,1 °C per tutto il mese.

Le precipitazioni in agosto sono state scarse e solo temporali localizzati hanno portato una certa quantità di pioggia. Alla stazione meteorologica di Laimburg sono stati misurati 25 millimetri ad agosto in totale. Rispetto all'anno precedente, le condizioni per la colorazione dei frutti delle varietà precoci di mele sono state decisamente meno favorevoli. Non c'è stato un raffreddamento significativo fino alla fine del mese.

Sintesi estate: a giugno le precipitazioni sono state il 40% superiori alla media a lungo termine, ma a partire dalla metà di luglio si è instaurato un tempo stabile di alta pressione. Le temperature sono state nettamente superiori in luglio e agosto e leggermente inferiore alla media pluriennale in giugno.

Settembre:

Nel complesso, il mese di settembre può essere descritto piuttosto nella media. La temperatura media mensile di 17,8 °C ha superato leggermente il valore pluriennale di 0,4 gradi.

Con un totale di 113 millimetri, le precipitazioni sono state ancora una volta nettamente superiori alla media (74,3 mm) e sono state distribuite in modo abbastanza uniforme nel corso del mese. Dopo i mesi di febbraio, marzo, maggio, giugno e luglio, questo è stato il quinto mese di quest'anno con precipitazioni significativamente superiori alla media.

Quest'anno, la media annuale delle precipitazioni di 824 millimetri è stata raggiunta già tre mesi prima della fine dell'anno, alla fine di settembre.

Ottobre:

Ottobre è stato caratterizzato da un decorso con temperature miti e notevolmente al di sopra della media. Il valore medio è stato il 13,3 °C, a fronte di una media storica di 11,9 °C e una media dell'anno scorso di 14,3 °C. Tuttavia, le differenze tra i decadi mensili sono state molto pronunciate. Mentre le temperature sono state mantenute piuttosto contenute nella prima metà del mese, sono aumentate significativamente nella seconda metà. Nell'arco dell'intero mese, come negli ultimi 3 anni, non sono stati registrati gelate.

Con 144 millimetri, la quantità di pioggia è stata ancora una volta ben al di sopra della media mensile, con 17 giorni di pioggia. Il valore comparativo a lungo termine è di 9. Nel lontano 2000 si sono contati l'ultima volta così tanti giorni di pioggia in ottobre. Durante i mesi di settembre e ottobre di quest'anno, il tempo per la raccolta delle varietà autunnali di mele è stato molto piovoso, con una sola settimana senza pioggia in questi due mesi. In diverse zone del fondovalle ristagno idrico ha causato difficoltà ai raccoglitori. Un numero altrettanto basso di 82 ore di sole è stato registrato solo nell'ottobre del 2013 e del 2000, che è circa il 40% al di sotto del valore comparativo a lungo termine.

Novembre:

Con un tempo luminoso e soleggiato e col periodo più lungo senza precipitazioni del 2024, novembre ha sorpreso con un tempo tardo autunnale stabile. Se non fosse stato per qualche goccia di pioggia e neve leggera nelle valli dal 20 al 22 novembre (3,3 mm), le precipitazioni mensili sarebbero state pari a zero nelle statistiche. Questo è accaduto solo una volta per il mese di novembre da quando sono iniziate le registrazioni nel 1965, ovvero nel 1981, in netto contrasto con lo stesso periodo dell'anno precedente, quando si erano registrati 108 mm di precipitazioni.

L'alta pressione stabile ha portato molte giornate di sole, in modo da poter completare rapidamente le ultime operazioni di raccolta delle varietà di mele tardive. Con un totale di 126 ore, la quantità di sole di questo mese ha superato di gran lunga la media a lungo termine di 92 ore. Durante la fase di bel tempo si è registrato un costante calo delle temperature. L'8 novembre, per la prima volta in autunno, i valori termici sono scesi di poco sotto lo zero. La temperatura media mensile è stata pari a 4 °C, oltre 1 grado inferiore alla media pluriennale (5,3 °C).

Sintesi autunno: l'autunno 2024 è stato caldo con una temperatura media di 11,7 °C. La seconda metà di ottobre in particolare è stata molto mite, mentre novembre è stato ben al di sotto della media. Le precipitazioni, pari a 260 mm, sono cadute quasi esclusivamente nei mesi di settembre e ottobre.

Dicembre:

Il dicembre 2024 è stato molto secco. Sebbene nei fine settimana dell'Avvento si siano verificate più volte nevicate fino ai livelli della bassa valle, le precipitazioni totali di dicembre sono rimaste modeste, con 18,3 millimetri (media a lungo termine 44 mm).

Nel complesso, la temperatura media di dicembre ha raggiunto 0,9 °C, superando di poco la media a lungo termine. Osservando più da vicino il mese di dicembre, colpisce la forte oscillazione delle temperature. Giorni con temperature medie giornaliere inferiori allo zero si sono alternati a giorni con valori ben superiori. Il periodo natalizio è stato particolarmente ventoso, con forti venti di föhn settentrionale. Nell'ultima decade di dicembre hanno prevalso gelate mattutine e condizioni di sole splendente.

L'anno in breve:

Il 2024 è stato uno degli anni più caldi da quando sono iniziate le registrazioni nella stazione meteorologica di Laimburg nel 1965. La temperatura media annua di 12,8 °C non ha sorpassato quella dell'anno scorso, ma è chiaramente sopra la media a lungo termine di 12,1 °C. I valori medi rilevati nel 2024 sono da attribuire principalmente al decorso climatico caldo a febbraio e alle temperature superiori alla media in luglio, agosto e ottobre. Netamente più fresco rispetto alla media a lungo termine è stato soltanto il mese di novembre. Come già nell'anno precedente, l'elevato numero di giornate tropicali (60 rispetto alla media pluriennale di 44) riflette le condizioni complessivamente calde dell'anno scorso.

Per quanto riguarda le precipitazioni, il 2024 è iniziato con molte piogge, con la prima metà dell'anno particolarmente piovosa. In particolare, la primavera del 2024 ha stabilito diversi nuovi record: è stata la primavera più piovosa da quando sono iniziate le misurazioni nel 1965 e allo stesso tempo la stagione primaverile con la più bassa durata di sole dal 1986 presso la stazione meteorologica di Laimburg. Le condizioni piovose si sono riflesse anche nelle precipitazioni totali, che già alla fine di settembre hanno raggiunto il valore comparativo a lungo termine. Complessivamente, i mesi piovosi di febbraio, marzo, maggio e giugno, oltre che settembre e ottobre, hanno contribuito fortemente alle precipitazioni annuali di 990 mm, nettamente superiori alla media a lungo termine di 824 mm.

Nota:

Tramite la nuova applicazione web sviluppata dal Centro di Sperimentazione Laimburg, i valori misurati e i grafici meteo possono essere scaricati e visualizzati in tempo reale cliccando sul seguente link: <https://meteo.laimburg.it>.