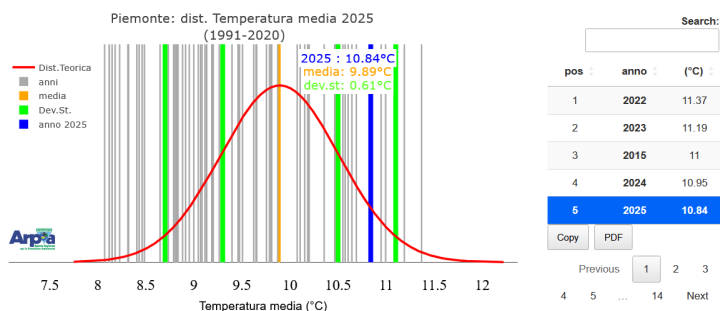




Il Clima in Piemonte

2025

In Piemonte l'anno 2025 è stato il quinto anno più caldo dopo il 2022, il 2023, il 2015 e il 2024 nella distribuzione storica compresa tra il 1958 e il 2025. La temperatura media annuale è risultata pari a circa 10.8 °C, superiore di quasi 1 °C rispetto al periodo climatico di riferimento (il trentennio 1991-2020, avente una media climatica di circa 9.9°C).

La precipitazione cumulata è stata di 1113.8 mm, con un lieve surplus pluviometrico di 84.3 mm (pari all'8%) nei confronti della media climatica del trentennio 1991-2020, posizionandosi al 26° posto tra gli anni più piovosi valutati a partire dal 1958.

Per il terzo anno solare consecutivo non si è verificata neppure una nevicata di rilievo a Torino città e neanche su diversi settori della pianura piemontese.

Gli episodi di foehn annuali sono risultati 65, di poco inferiori ai 66 medi del periodo 2000-2020.

Arpa Piemonte
Dipartimento Rischi
Naturali e Ambientali

Sommario

<i>Temperature</i>	3
Temperature nei capoluoghi di provincia	10
<i>Precipitazioni</i>	13
Precipitazioni nei capoluoghi di provincia	18
<i>Vento</i>	19
<i>Nebbie</i>	20
<i>Approfondimenti</i>	21

Temperature

In Piemonte l'anno 2025 è stato caratterizzato da una temperatura media annuale di circa 10.8°C, superiore di quasi 1 °C rispetto al periodo climatico di riferimento (il trentennio 1991-2020, con una media climatica di circa 9.9°C), posizionandosi al **quinto posto** tra gli anni più caldi nella distribuzione storica compresa tra il 1958 e il 2025, nella quale 4 dei primi 5 posti sono occupati dagli ultimi 4 anni.

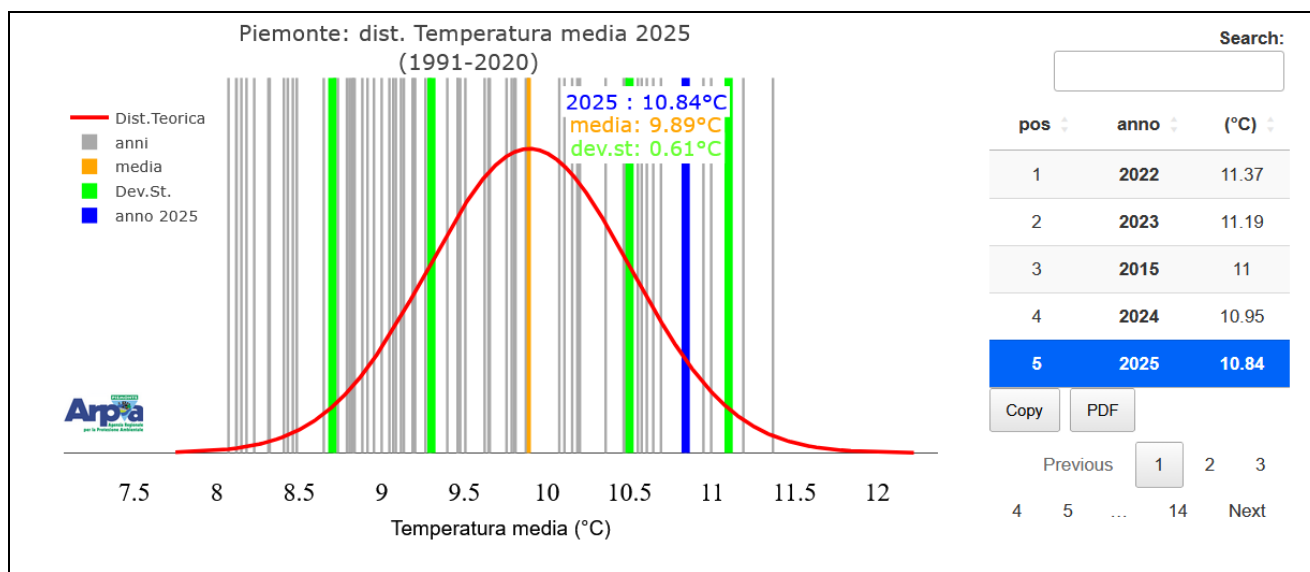


Figura 1 – Valore medio della temperatura annua sul Piemonte nel 2025, con relativa posizione nella distribuzione storica degli ultimi 68 anni.

Rispetto al trentennio di riferimento 1991-2020, la temperatura media annuale registrata in Piemonte nel 2025 è **al di sopra alla norma con uno scostamento di quasi 2 deviazioni standard**.

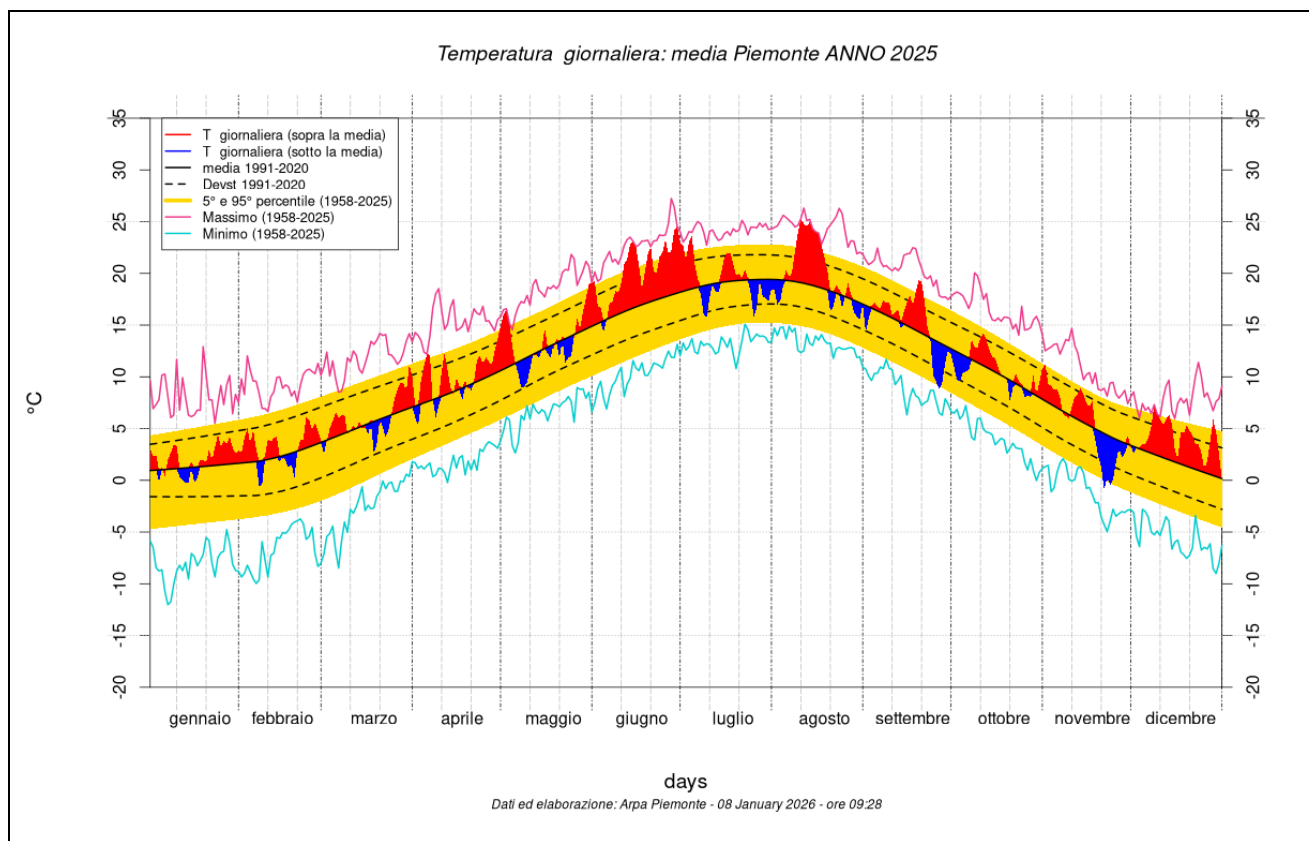


Figura 2 – Andamento della temperatura media giornaliera sul Piemonte per l'anno 2025 (valori riferiti ad un punto medio posto a 900 m di quota)

Analizzando l'andamento giornaliero (Figura 2), notiamo come i periodi caratterizzati da anomalia positiva marcata e persistente siano avvenuti soprattutto nei mesi di giugno e dicembre e nella prima metà di agosto. Scostamenti termici negativi tra fine settembre e inizio ottobre e nell'ultima decade di novembre.

L'esame dei singoli mesi dell'anno conferma come il contributo maggiore all'anomalia termica positiva sia stato dato dai mesi di giugno e dicembre risultati, rispettivamente, il secondo e il terzo più caldo della corrispondente distribuzione storica, con scostamenti positivi di 3.4°C e 2.2°C (Tabella 1). Nessun mese ha avuto una temperatura inferiore alla norma. Giugno è stato anche il mese più caldo del 2025 mentre gennaio è stato quello più freddo. Era dal 2002 che il primato di mese più caldo non spettava a giugno; negli anni successivi erano sempre stati luglio e agosto i mesi con le temperature più elevate.

Temperatura media	Media (°C)	Anomalia (°C)	Posizione	Media in pianura (°C)
Gennaio 2025	2.1	+0.8	14° più caldo	3.4
Febbraio 2025	3.3	+1.1	21° più caldo	5.2
Marzo 2025	6.0	+0.4	20° più caldo	9.0
Aprile 2025	10.1	+1.4	5° più caldo	13.2
Maggio 2025	13.3	+0.3	20° più caldo	16.5
Giugno 2025	20.3	+3.4	2° più caldo	23.5
Luglio 2025	19.4	+0.1	26° più caldo	22.8
Agosto 2025	20.0	+0.9	13° più caldo	23.0
Settembre 2025	15.2	+0.4	26° più caldo	17.9
Ottobre 2025	10.6	+0.3	23° più caldo	12.7
Novembre 2025	5.3	+0.1	20° più caldo	6.8
Dicembre 2025	4.1	+2.2	3° più caldo	5.3
Anno 2025	10.8	+1.0	5° più caldo	13.3

Tabella 1 - Temperature medie mensili in Piemonte nell'anno 2025. Per ciascun mese è riportata la temperatura media sul Piemonte, l'anomalia delle temperature medie mensili in °C rispetto alla media 1991-2020, la posizione relativa rispetto al corrispondente mese più caldo o più freddo dell'intera serie storica ed il valore medio sulle località pianeggianti. In rosa (caldo) o azzurro (freddo) i mesi nelle prime 10 posizioni storiche, in grassetto quelli tra i primi tre.

Prendendo in considerazione i valori massimi e minimi (Tabella 2 e Tabella 3), si nota come l'anomalia termica positiva sia stata più marcata per le temperature minime, risultate le quarte più elevate della serie storica, con uno scostamento di +1.2°C sulla media trentennale di riferimento. Mentre le temperature massime hanno avuto un'anomalia più contenuta di 0.7°C, occupando il nono posto nella classifica degli anni più caldi.

Sono risultati assenti i primati di temperatura minima a livello annuale, mentre solo in una località montana, Viù Centrale Fucine, è stato registrato un record di temperatura massima assoluta, cfr. Tabella 2.

Temperatura massima	Media (°C)	Anomalia termica (°C)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio in pianura (°C)	Percentuale record termici stabiliti
Gennaio 2025	4.9	+0.3	21° più caldo	7.1	0
Febbraio 2025	6.2	+0.2	25° più caldo	8.9	0
Marzo 2025	9.7	-0.2	nella media	13.7	0
Aprile 2025	14.1	+1.2	9° più caldo	18.2	0
Maggio 2025	17.4	+0.2	23° più caldo	21.8	0
Giugno 2025	24.8	+3.4	2° più caldo	29.1	<1
Luglio 2025	23.9	0.0	27° più caldo	28.6	<1
Agosto 2025	24.5	+0.8	14° più caldo	28.6	1
Settembre 2025	19.2	+0.2	30° più caldo	23.2	<1
Ottobre 2025	14.3	+0.5	22° più caldo	17.9	0
Novembre 2025	8.6	+0.3	17° più caldo	11.7	0
Dicembre 2025	6.7	+1.7	6° più caldo	9.2	<1
Anno 2025	14.6	+0.7	9° più caldo	18.2	<1

Tabella 2 - Temperature massime mensili in Piemonte. Per ciascun mese è riportata l'anomalia delle temperature medie massime mensili in °C rispetto alla media 1991-2020, la posizione relativa rispetto al corrispondente mese più caldo o più freddo dell'intera serie storica, la percentuale di stazioni meteorologiche che hanno fatto registrare il loro record di temperatura massima assoluta. In rosa (caldo) o azzurro (freddo) i mesi nelle prime 10 posizioni storiche, in grassetto quelli tra i primi tre.

Temperatura minima	Media (°C)	Anomalia termica (°C)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio in pianura (°C)	Percentuale record termici stabiliti
Gennaio 2025	-0.8	+1.2	12° più caldo	0.9	0
Febbraio 2025	0.3	+2.0	10° più caldo	2.5	0
Marzo 2025	2.3	+0.9	14° più caldo	4.9	0
Aprile 2025	6.1	+1.6	4° più caldo	8.8	0
Maggio 2025	9.1	+0.4	19° più caldo	11.9	0
Giugno 2025	15.9	+3.4	2° più caldo	18.3	0
Luglio 2025	14.8	+0.2	25° più caldo	17.4	<1
Agosto 2025	15.6	+1	10° più caldo	18.1	0
Settembre 2025	11.3	+0.6	24° più caldo	13.8	0
Ottobre 2025	6.9	+0.1	27° più caldo	8.9	0
Novembre 2025	2.1	-0.1	nella norma	3.6	0
Dicembre	1.5	+2.7	2° più caldo	3.0	0
Anno 2025	7.1	+1.2	4° più caldo	9.3	0

Tabella 3 - Temperature minime mensili in Piemonte. Per ciascun mese è riportata l'anomalia delle temperature medie minime mensili in °C rispetto alla media 1991-2020, la posizione relativa rispetto al corrispondente mese più caldo o più freddo dell'intera serie storica, la percentuale di stazioni meteorologiche che hanno fatto registrare il loro record di temperatura minima assoluta. In rosa (caldo) o azzurro (freddo) i mesi nelle prime 10 posizioni storiche, in grassetto quelli tra i primi tre.

Piemonte				Pianura			
Giorno con temperatura media più alta	Valore (°C)	Giorno con temperature massime più alte	Valore (°C)	Giorno con temperatura media più alta	Valore (°C)	Giorno con temperature massime più alte	Valore (°C)
10 agosto	25.3	10 agosto	30.8	29 giugno	27.8	10 agosto	34.8
Giorno con temperatura media più bassa	Valore (°C)	Giorno con temperature minime più basse	Valore (°C)	Giorno con temperatura media più bassa	Valore (°C)	Giorno con temperature minime più basse	Valore (°C)
21 novembre	-0.9	13 gennaio	-4.3	14 gennaio	-0.7	15 gennaio	-4.4

Tabella 4 – Giorni più caldi e più freddi nell'anno 2025 in Piemonte e sulle località pianeggianti piemontesi

	Giorno	Località	Valore (°C)
Temperatura più alta in pianura	10 agosto 2025	Acqui Terme (AL)	38.8
Temperatura più bassa in pianura	15 gennaio 2025	Castell'Alfero (AT)	-8.8

Tabella 5 – Estremi termici registrati nelle località piemontesi con quota inferiore a 700 m nell'anno 2025

Il giorno più caldo del 2025 è stato il 10 agosto con picco termico annuale ad Acqui Terme (AL) con 38.8°C. Invece le temperature minime più basse sono state registrate tra il 13 e il 15 gennaio 2025 con valore puntualmente più basso di -8,8°C a Castell'Alfero (AT) il 15 gennaio per le località situate a quota inferiore a 700 m. Curiosamente il giorno con la più bassa temperatura media dell'anno è stato il 21 novembre con -0.9°C sul territorio piemontese, in occasione di un evento di neve a bassa quota sul Cuneese. Riferimenti in Tabella 4 e Tabella 5.

L'analisi della distribuzione spaziale delle anomalie di temperatura (Figura 3) evidenzia come le temperature medie, minime e massime siano risultate superiori alla norma del periodo 1991-2020, con locali valori prossimi alla climatologia solo per le temperature massime, in particolare nel Biellese. Maggiori scostamenti positivi in provincia di Novara.

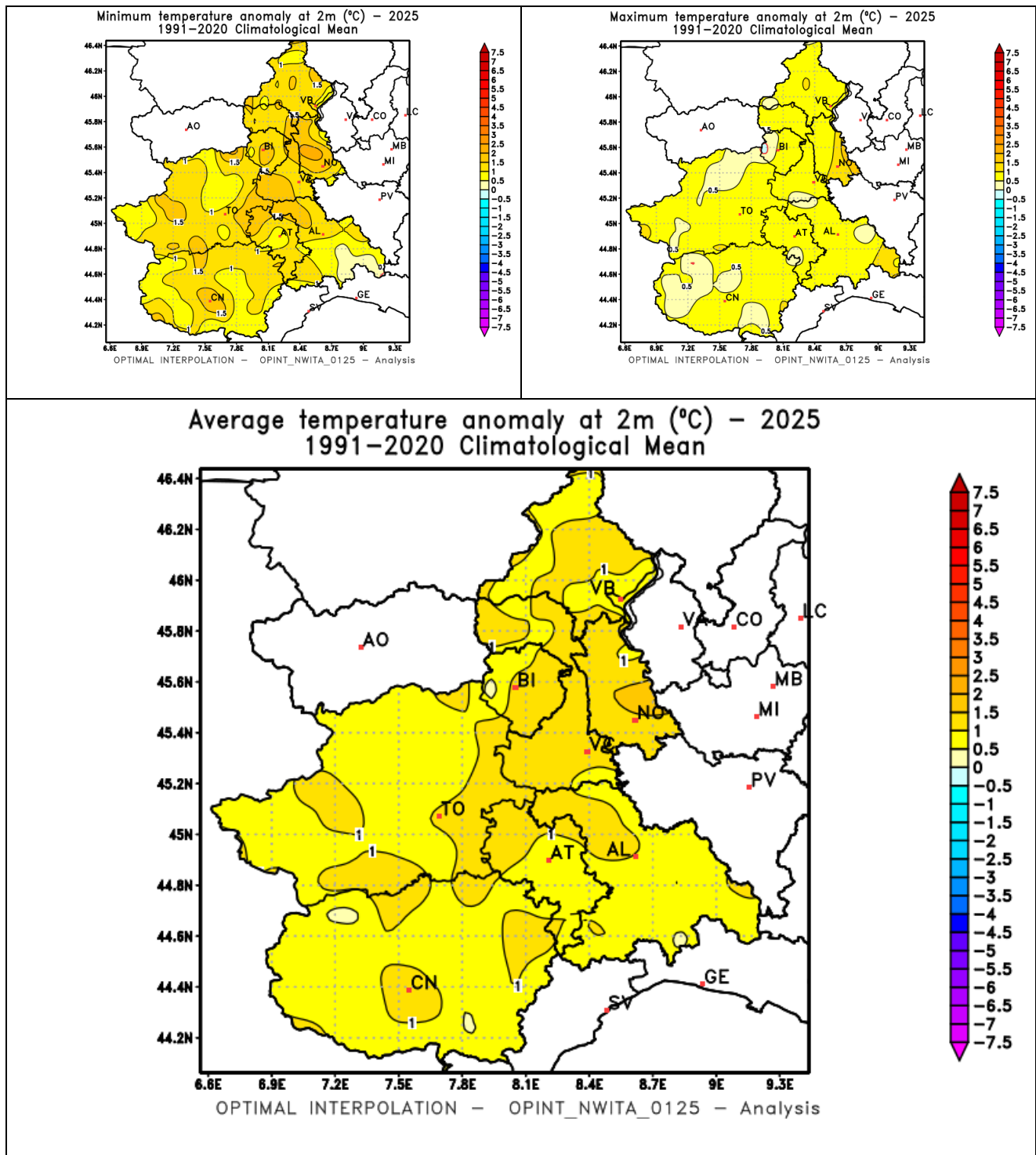


Figura 3 - Anomalia della temperatura minima (in alto a sinistra), massima (in alto a destra) e media (in basso) nell'anno 2025 rispetto alla media del periodo 1991-2020.

Temperature nei capoluoghi di provincia

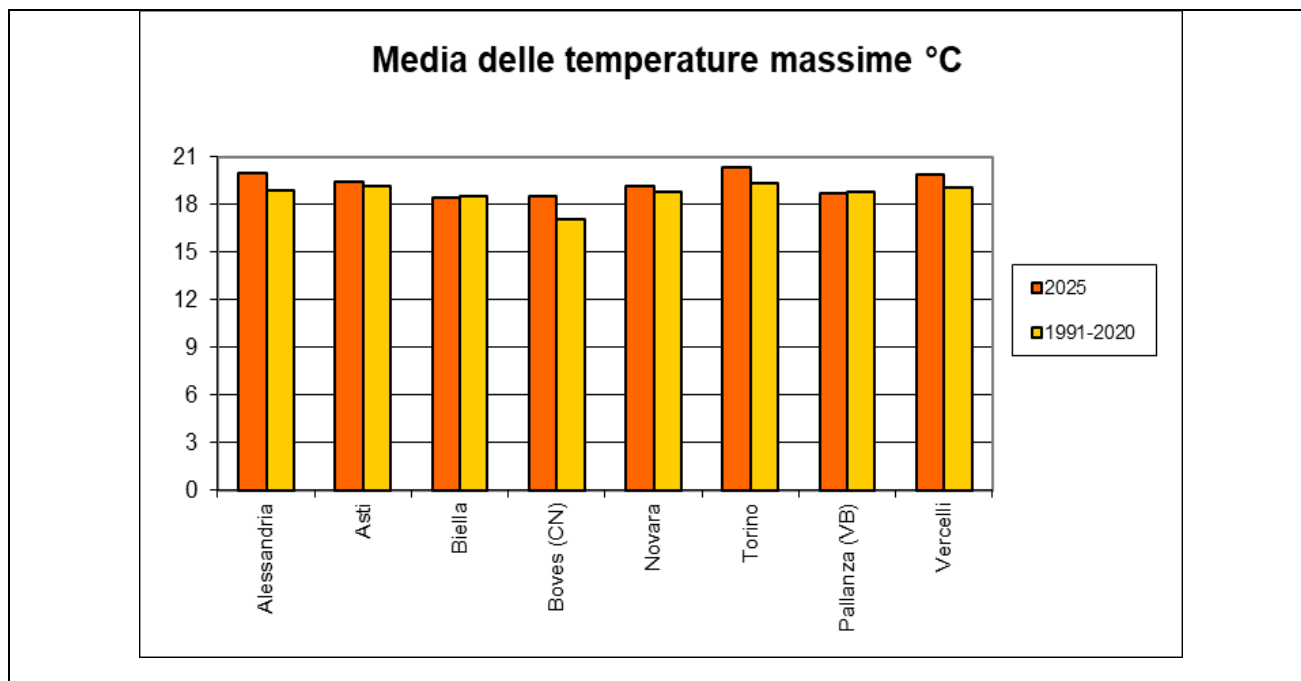


Figura 4 - Andamento della temperatura massima annua nei capoluoghi di provincia del Piemonte nell'anno 2025 rispetto alla media 1991 – 2020. (* Periodo di riferimento 2000-2020 per Verbania, Novara e Biella)

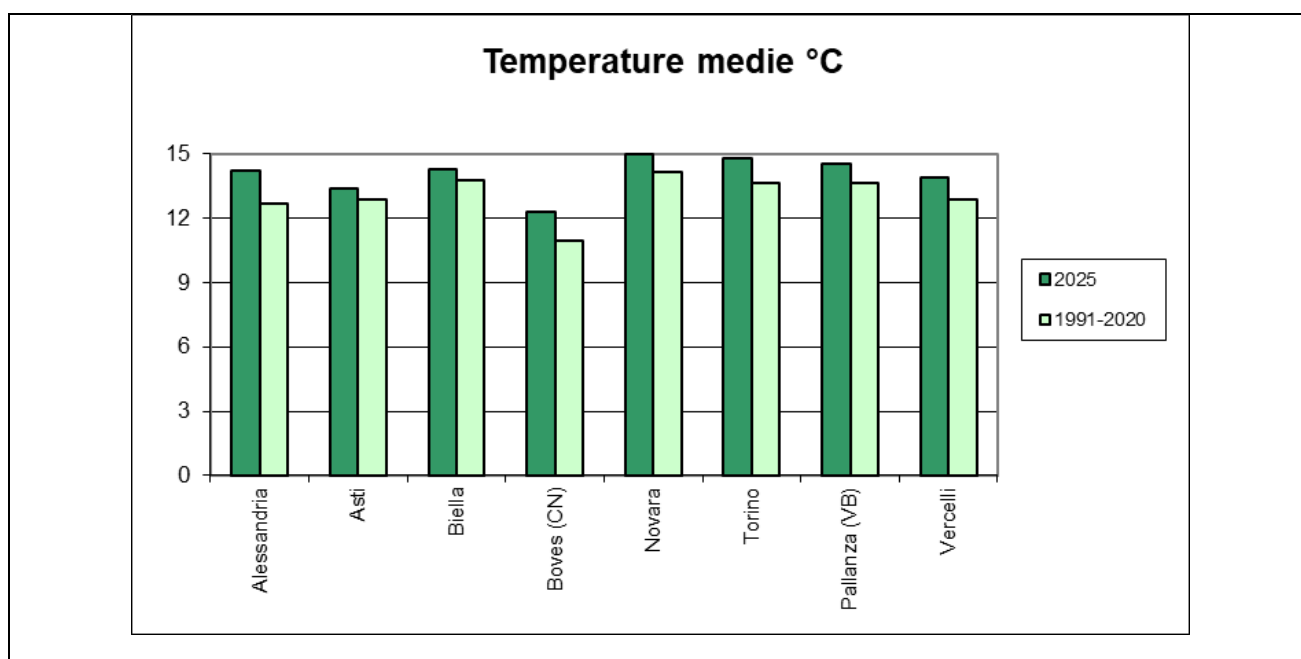


Figura 5 - Andamento della temperatura media annua nei capoluoghi di provincia del Piemonte nell'anno 2025 rispetto alla media 1991 – 2020. (* Periodo di riferimento 2000-2020 per Verbania, Novara e Biella)

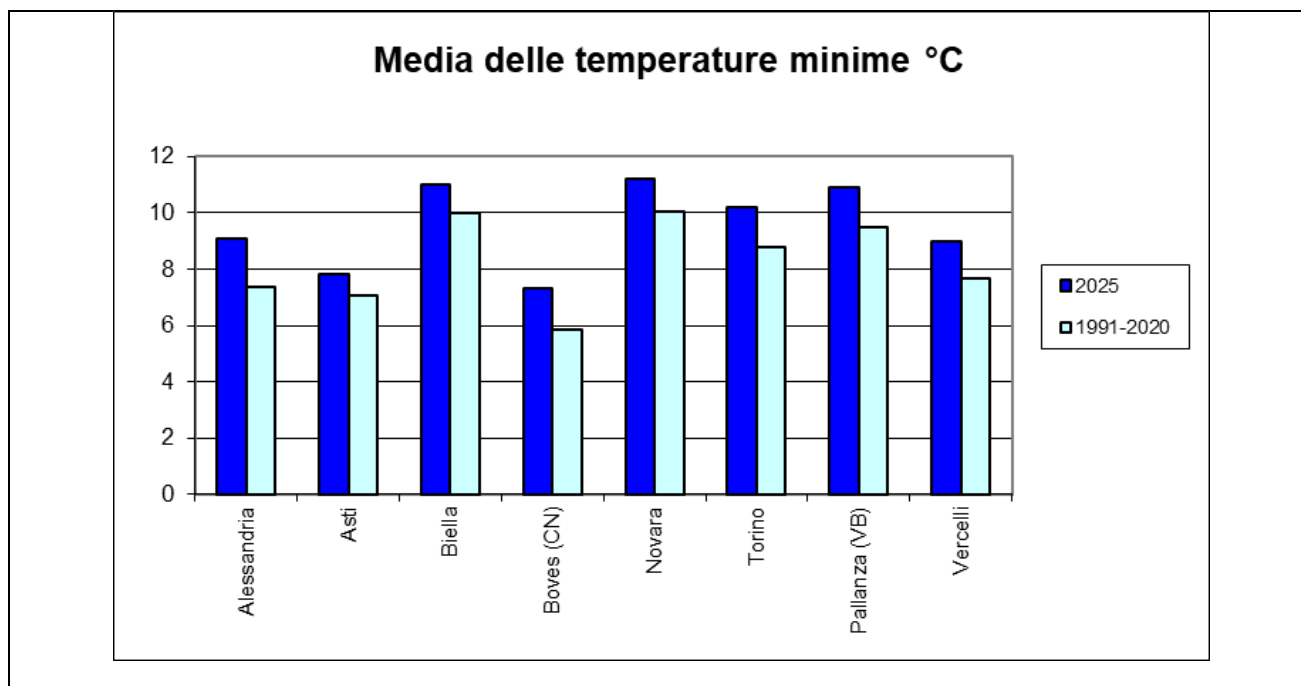


Figura 6 - Andamento della temperatura minima annua nei capoluoghi di provincia del Piemonte nell'anno 2025 rispetto alla media 1991 – 2020. (*Periodo di riferimento 2000-2020 per Verbania, Novara e Biella)

Nei capoluoghi di provincia le temperature massime, medie e minime sono state superiori ai valori del periodo 1991 – 2020, con un maggiore scostamento per le minime. Eccezioni sono le temperature massime a Biella e Verbania che sono risultate lievemente sotto la media rispetto al periodo di riferimento. (Figura 4, Figura 5 e Figura 6).

I valori massimi assoluti nei capoluoghi di provincia sono stati misurati il 28 giugno a Novara e Verbania, il 3 e 4 luglio ad Alessandria, il 10 agosto ad Asti, Biella e Torino, il 13 agosto a Cuneo ed il 15 agosto a Vercelli, con il valore più elevato pari a 37.8°C registrato a Torino.

I valori minimi nei capoluoghi di provincia sono stati registrati a gennaio, tra il 13 e il 15, in tutti i capoluoghi tranne che a Cuneo dove si è verificato il 23. Il valore minimo, pari a -7.7°C, è stato registrato ad Asti.

Il numero di notti tropicali ($T_{\text{minima}} > 20^{\circ}\text{C}$) è stato superiore alla norma in tutti i capoluoghi di provincia, ad eccezione di Cuneo (Boves) dove è risultato inferiore; particolarmente elevato il valore a Novara con 49 episodi; il numero di giorni tropicali ($T_{\text{massima}} > 30^{\circ}\text{C}$) è stato superiore ai valori climatici nella maggior parte dei capoluoghi tranne che ad Asti (solo un giorno in meno), Biella e Novara (Tabella 6).

I giorni di gelo ($T_{\text{minima}} \leq 0^{\circ}\text{C}$) sono stati inferiori ai valori climatologici in tutti i capoluoghi. (Tabella 6).

località	PROV	notti tropicali 2025	notti tropicali 1991-2020	giorni tropicali 2025	giorni tropicali 1991-2020	giorni gelo 2025	giorni gelo 1991-2020
Alessandria	AL	14	9	67	63	39	74
Asti	AT	8	9	55	56	61	81
Biella	BI	39	33	31	34	5	27
Boves	CN	2	5	37	16	53	93
Novara	NO	49	37	39	43	10	36
Torino	TO	32	17	64	50	20	50
Pallanza	VB	38	25	41	38	10	35
Vercelli	VC	26	12	52	50	55	79

Tabella 6 - Numero di notti tropicali ($T_{\text{minima}} > 20^{\circ}\text{C}$), giorni tropicali ($T_{\text{massima}} > 30^{\circ}\text{C}$) e giorni di gelo ($T_{\text{minima}} \leq 0^{\circ}\text{C}$)

Tra il 15 maggio e il 30 settembre nei capoluoghi si sono verificate da 5 alle 7 ondate di calore, intese come almeno tre giorni consecutivi di caldo intenso: 6 ad Alessandria, Asti, Biella, Torino e Verbania, 7 a Cuneo e Novara e 5 a Vercelli. La prima ondata è iniziata già a fine maggio e si è verificata in tutti i capoluoghi.

Anche a Torino-centro l'analisi della serie storica ultracentenaria elaborata dalla Società Meteorologica Italiana unita ai dati più recenti di Arpa Piemonte, (stazione di via della Consolata, Figura 7) evidenzia che il 2025 è stato il 3° anno più caldo dall'inizio delle misure nel 1753, con temperatura media di $15,52^{\circ}\text{C}$, pari a un'anomalia di $+1,1^{\circ}\text{C}$ rispetto alla norma 1991-2020.

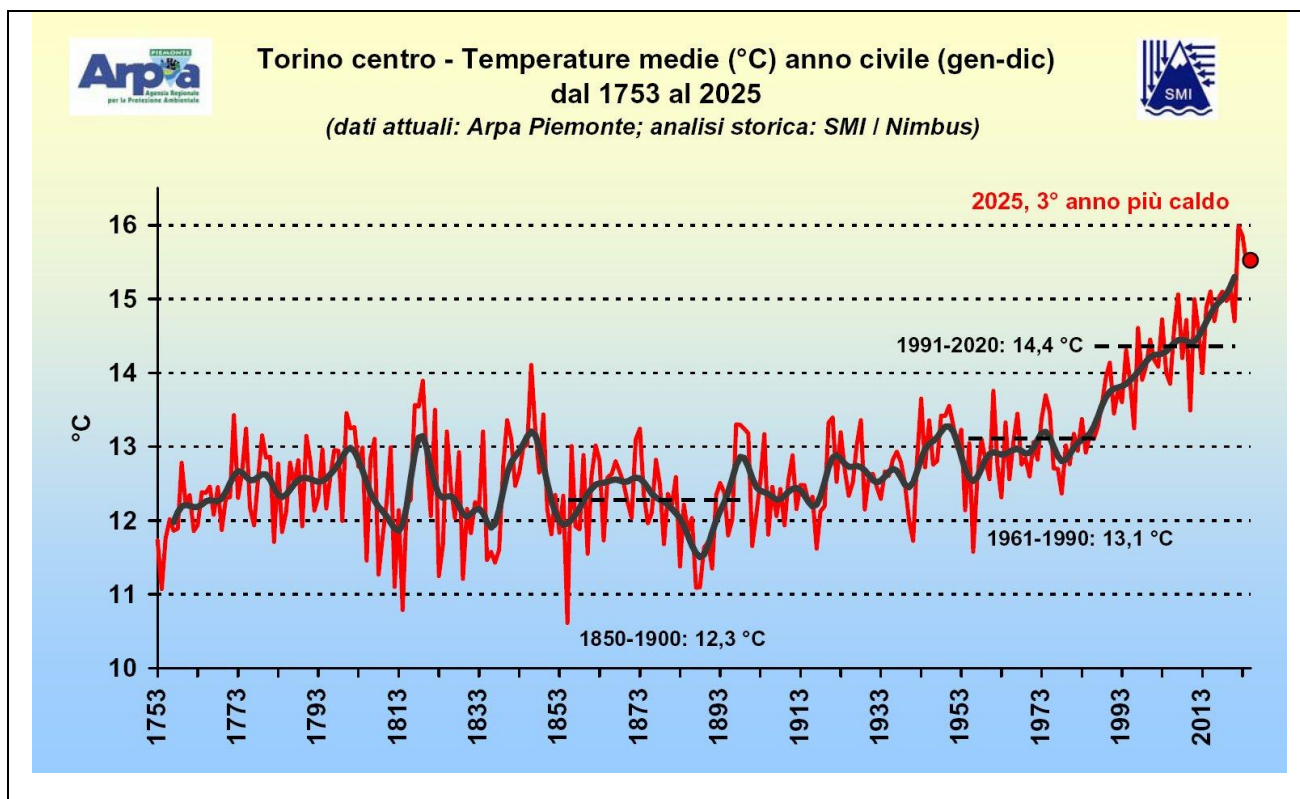


Figura 7 - Andamento della serie storica delle temperature a Torino centro dal 1753 al 2025.

Ecco come si distribuiscono i primi quattro anni più caldi a Torino:

Anno	Temperatura (°C)
2022	15.98
2023	15.85
2025	15.52
2024	15.48

Tabella 7 – Temperature medie annuali dei 4 anni più caldi a Torino centro.

Nel capoluogo piemontese, dunque, gli ultimi quattro anni sono stati anche i quattro più caldi in quasi tre secoli.

Precipitazioni

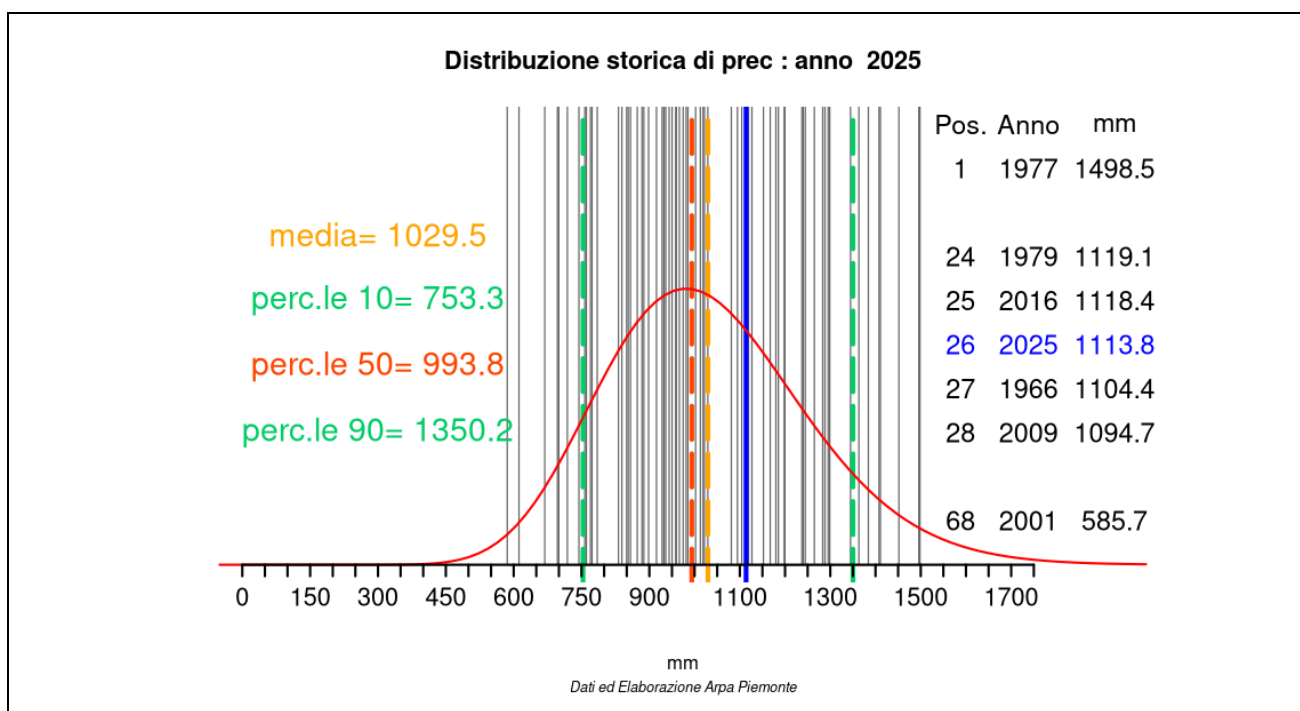


Figura 8 - Valore cumulato annuo della precipitazione media regionale sul Piemonte nel 2025 con relativa posizione nella distribuzione storica degli ultimi 67 anni.

Le precipitazioni cumulate medie dell'anno 2025 in Piemonte sono state pari a 1113.8 mm e sono risultate leggermente superiori alla norma 1991-2020, con un surplus di 84.3 mm, che corrisponde all'8% circa; il 2025 è il ventiseiesimo anno più piovoso nella distribuzione storica degli anni 1958-2025 (Figura 8).

Precipitazione	Anomalia pluviometrica (%)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio (mm)	Percentuale record pluviometrici in 24 ore stabiliti
Gennaio 2025	+67	13 ° più piovoso	77.1	<1
Febbraio 2025	-31	25° meno piovoso	30.1	0
Marzo 2025	+95	15° più piovoso	123.7	0
Aprile 2025	+110	4° più piovoso	227	48
Maggio 2025	-8	Nella media	113.6	<1
Giugno 2025	-50	7°meno piovoso	47.4	<1
Luglio 2025	+8	20° più piovoso	71.9	2
Agosto 2025	+31	16° più piovoso	99.8	4
Settembre 2025	+28	17° più piovoso	129.5	2
Ottobre 2025	-63	12° meno piovoso	43.1	0
Novembre 2025	-70	18° meno piovoso	40.1	0
Dicembre 2025	+93	11° più piovoso	110.5	6
Anno 2025	+8	26° più piovoso	1113.8	7

Tabella 8 - Precipitazioni cumulate medie mensili in Piemonte. Per ciascun mese è riportata l'anomalia percentuale dalla norma 1991-2020, la posizione relativa rispetto al mese corrispondente più secco o più piovoso dell'intera serie storica, la percentuale di stazioni meteorologiche che hanno fatto registrare il loro record di precipitazione cumulata giornaliera. In arancione (secco) o blu (piovoso) i mesi nelle prime 10 posizioni storiche, in grassetto quelli tra i primi tre. Sono prese in considerazione solo le stazioni attive da almeno 10 anni.

Aprile è stato il mese più piovoso dell'anno, con un accumulo di 227 mm di precipitazioni, e anche quello che ha mostrato la maggiore anomalia positiva: circa il 110% in più rispetto alla media. All'estremo opposto troviamo febbraio, che è risultato il mese più secco, con appena 30,1 mm.

Anche l'autunno ha segnato un'importante carenza di pioggia: nel bimestre ottobre-novembre il deficit precipitativo è stato compreso tra il 60% e il 70%.

Nonostante ciò, complessivamente 7 mesi su 12 hanno registrato precipitazioni superiori alla norma, consentendo di chiudere l'anno con un lieve surplus pluviometrico.

Il giorno più piovoso è stato il 16 aprile, con una media di 73,1 mm sul territorio piemontese (Figura 9); tra il 16 e il 17 aprile una ventina di pluviometri della rete ARPA Piemonte ha stabilito il primato di precipitazione annuale in 24 ore.

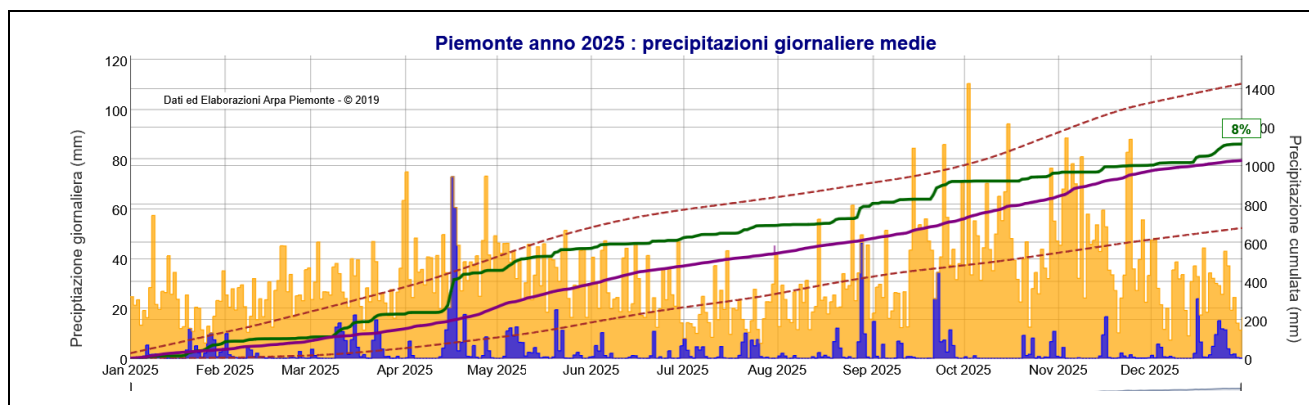


Figura 9 - Andamento della precipitazione cumulata giornaliera media sul Piemonte per l'anno 2025 (valori riferiti ad un punto medio posto a 900 m di quota). In viola la cumulata media del trentennio di riferimento (1991-2020), mentre in verde la cumulata misurata. L'istogramma blu rappresenta le precipitazioni giornaliere, quello giallo i massimi misurati a partire dal 1958.

Invece i temporali più intensi si sono verificati tra il 21 e il 22 settembre, colpendo in particolare l'Appennino alessandrino, ove sono stati registrati i picchi pluviometrici annuali su quasi tutti gli intervalli orari ad eccezione di quello in 24 ore stabilito tra il 16 e il 17 aprile a Boccioleto (VC), cfr. Tabella 9.

Intervallo temporale (ore)	Giorno	Ora (UTC)	Località	Valore (mm)
1	21-set-2025	23:10	Pareto (AL)	88.5
3	22-set-2025	04:30	Ovada (AL)	152.9
6	22-set-2025	04:10	Pareto (AL)	294.3
12	22-set-2025	06:50	Pareto (AL)	330.8
24	17-apr-2025	07:10	Boccioleto (VC)	416.8

Tabella 9 – Picchi pluviometrici registrati in Piemonte nell'anno 2025 nei vari intervalli orari. L'ora indicata (UTC) si riferisce alla fine dell'evento precipitativo.

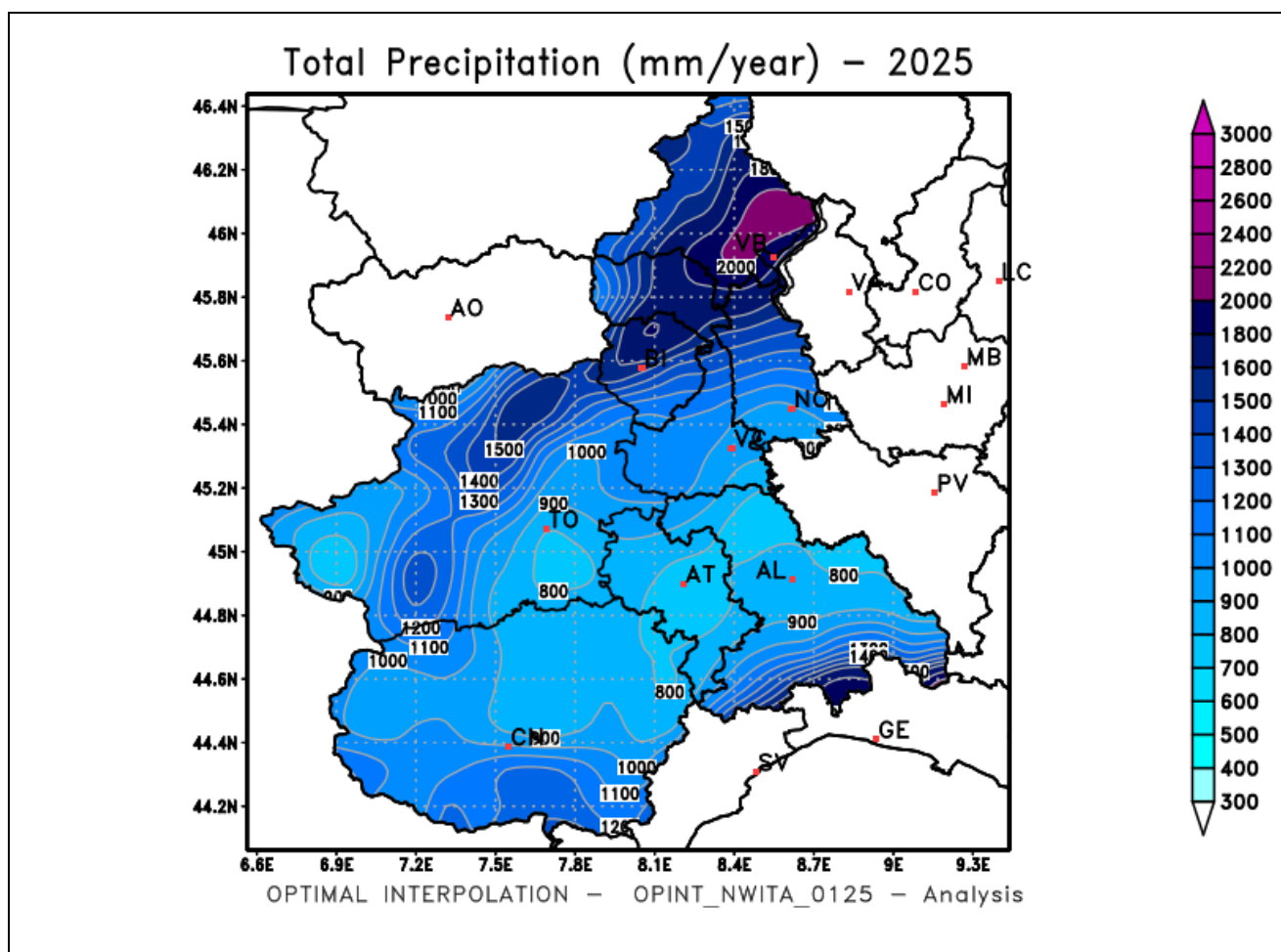


Figura 10 - Precipitazione totale nell'anno 2025 in Piemonte

La Figura 10 evidenzia la precipitazione totale nell'anno 2025 in Piemonte; le zone che hanno ricevuto la maggiore quantità di pioggia annua sono il Verbano, con valori intorno ai 2000 mm, i settori settentrionali delle province di Biella, Novara e Vercelli, il Canavese e l'Appennino alessandrino con cumulate di 1500 m circa, mentre la Val Chisone, le Colline del Po e il Monferrato hanno registrato i valori cumulati più bassi di precipitazione, intorno agli 800 mm.

Nella mappa con l'anomalia di precipitazione rispetto alla media del periodo 1991-2020 (Figura 11) notiamo come il maggiore surplus pluviometrico sia stato registrato sull'Appennino alessandrino con 400 mm; anomalie positive di 200 mm su Verbano e pianura novarese e vercellese. I deficit precipitativi più marcati sono stati rilevati invece su Biellese e Alto Vercellese con circa 100 mm; carenze pluviometriche di 50 mm su Valle Orco, area metropolitana di Torino e Alpi Marittime.

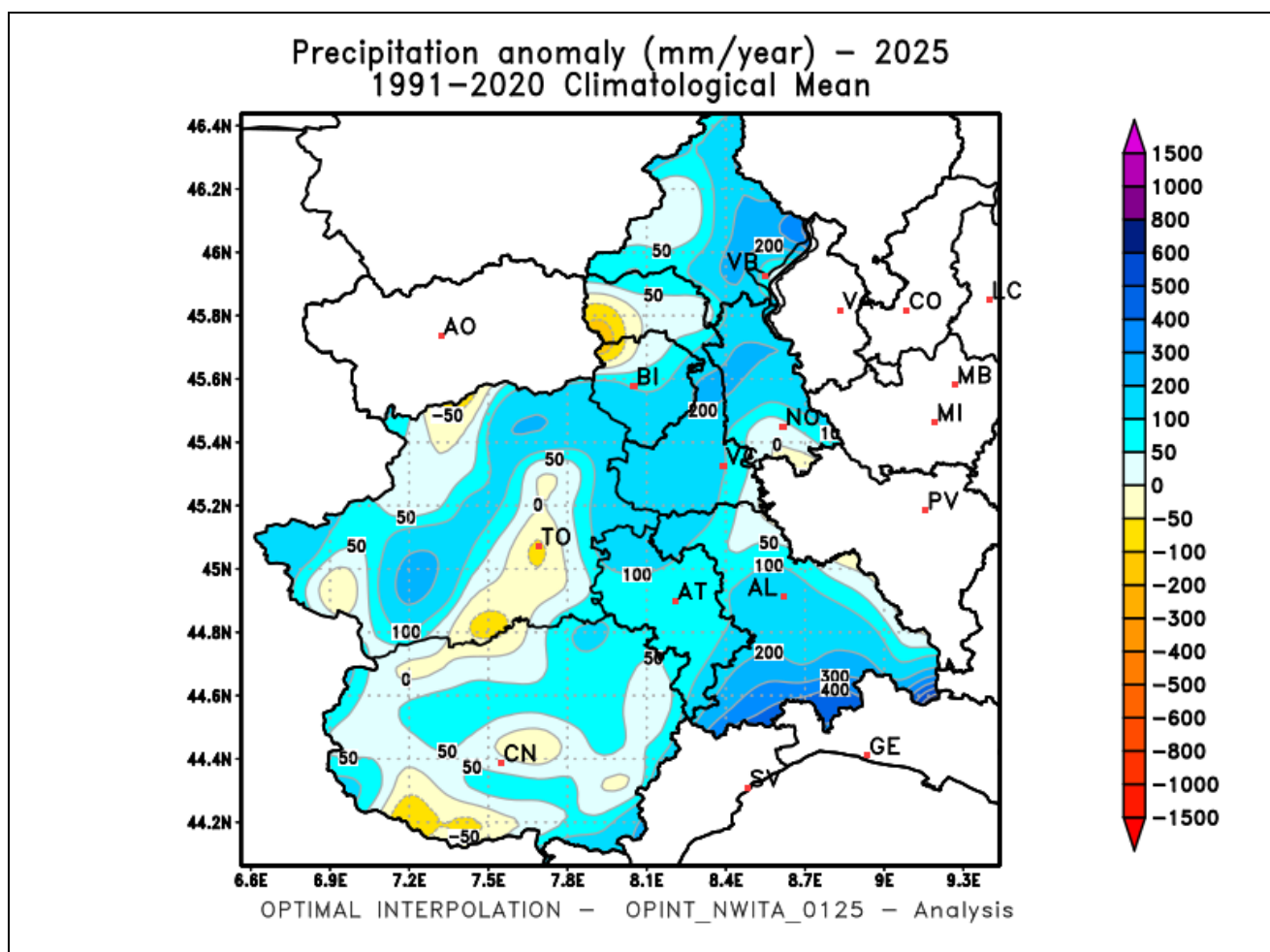


Figura 11 – Anomalia della precipitazione nell'anno 2025 rispetto alla media del periodo 1991-2020.

Elaborazione ARPA Piemonte.

Precipitazioni nei capoluoghi di provincia

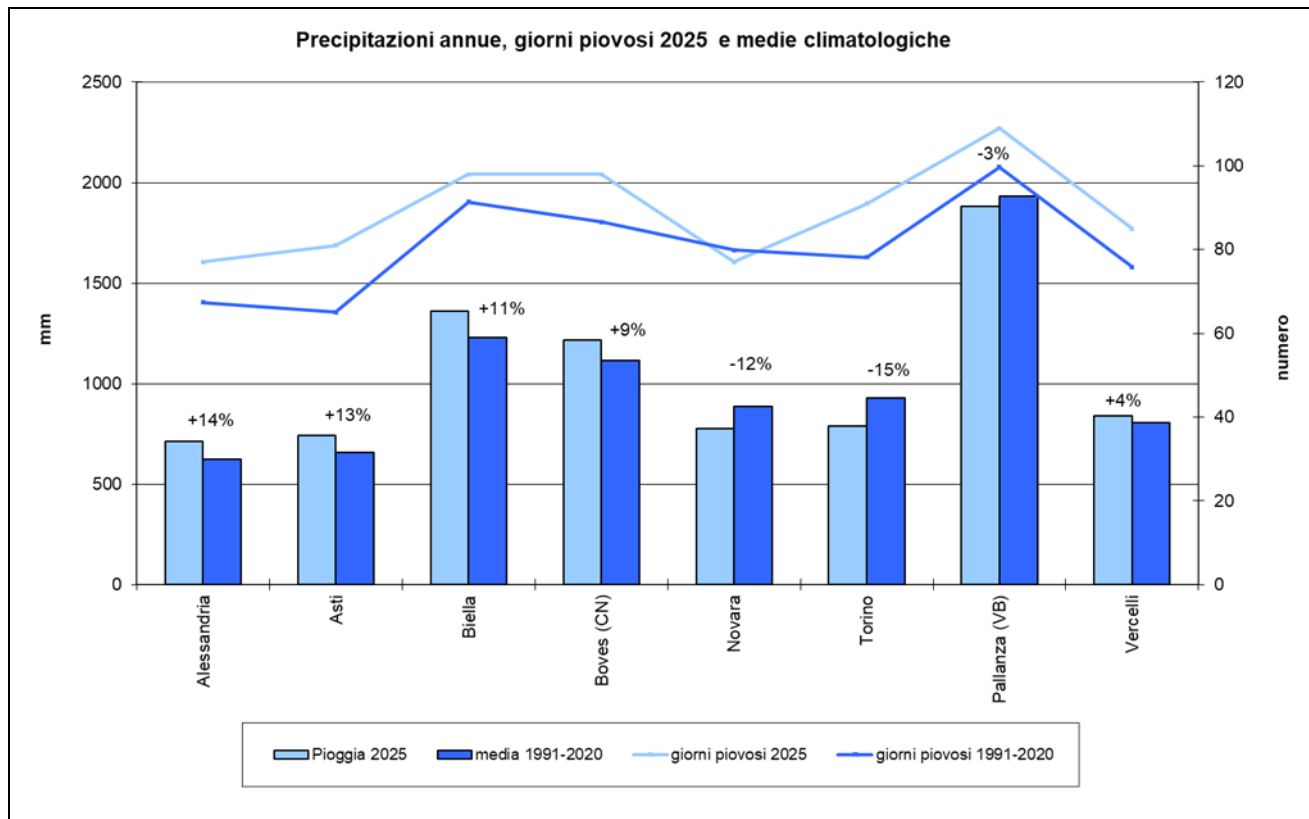


Figura 12 - Andamento della precipitazione cumulata annua e del numero di giorni piovosi nei capoluoghi di provincia del Piemonte (in celeste chiaro) nell'anno 2025, rispetto alla media 1991-2020 (in azzurro).
 (*Periodo di riferimento 2000-2020 per Verbania, Novara e Biella)

Nei capoluoghi di provincia le precipitazioni sono state superiori ai valori climatologici nella maggior parte dei capoluoghi tranne a Novara, Torino e Verbania con un'anomalia percentuale che varia tra -15% a Torino fino a +14% ad Alessandria. (Figura 12).

In tutti i capoluoghi, tranne che a Novara, il numero di giorni piovosi nel 2025 è risultato superiore rispetto ai valori medi del periodo 1991-2020 e sono variati da 77 ad Alessandria e Novara fino a 109 Verbania (Pallanza).

Il giorno più piovoso è risultato essere il 16 aprile a Biella e Asti, il 17 aprile a Torino, il 20 maggio a Cuneo e nei rimanenti capoluoghi il 28 agosto, con il maggior quantitativo di precipitazione a Verbania con 155.2 mm.

Merita una citazione il fatto che per il terzo anno solare consecutivo non si è verificata neppure una nevicata di rilievo a Torino città e neanche su diversi settori della pianura piemontese.

Vento

Nel 2025 nei capoluoghi di provincia (Tabella 10) la velocità media annua del vento è variata da 1,2 m/s, registrati a Boves, fino a 1.9 m/s ad Oropa (BI), mentre la massima raffica (22.5 m/s) è stata misurata a Pallanza (VB) il 30 giugno, durante un evento temporalesco.

Località	Massima raffica (m/s)	Velocità media (m/s)	Data massima raffica	Località	Massima raffica (m/s)	Velocità media (m/s)	Data massima raffica
Alessandria	1.9	19	15/06/2025	Oropa (BI)	1.9	21.5	24/10/2025
Asti	1.5	19	20/08/2025	Pallanza (VB)	1.5	22.5	30/06/2025
Boves (CN)	1.2	18.9	02/08/2025	Torino Alenia	1.7	21.3	08/07/2025
Novara	1.4	17	16/04/2025	Vercelli	1.4	18.9	21/06/2025

Tabella 10 - Velocità media e massima raffica misurate dagli anemometri di riferimento per ciascun capoluogo di provincia

	Velocità media (m/s)	Raffica media (m/s)	Raffica massima (m/s)	Quota stazioni (m s.l.m.)
AL	1.6	6.5	24.5	< 700
AL	2.6	8.6	23.9	tra 700 e 1500
AL	4.6	12.4	31.5	tra 1500 e 2500
AT	2	6.5	27.8	< 700
BI	1.8	5.9	31.2	< 700
BI	1.9	6.1	21.5	tra 700 e 1500
CN	1.4	5.8	23	< 700
CN	3.1	8.8	26.9	tra 700 e 1500
CN	2.3	9	35	tra 1500 e 2500
NO	1.6	5.9	20.1	< 700
TO	1.4	6	30.9	< 700
TO	1.9	8.2	25	tra 700 e 1500
TO	1.5	7.4	31.4	tra 1500 e 2500
VB	1.2	5.9	22.5	< 700
VB	2.2	7.2	25.7	tra 700 e 1500
VB	1.8	9.5	31.7	tra 1500 e 2500
VC	1.5	6.3	22.5	< 700
VC	0.8	4.3	16	Tra 700 e 1500
VC	1.4	7.3	34	tra 1500 e 2500

Tabella 11 - valori di velocità media e di raffica media calcolati a partire dalle misure di velocità del vento mediate per ogni capoluogo e fascia altimetrica; raffica massima che rappresenta il valore più elevato per la rispettiva provincia e fascia altimetrica

Gli episodi di foehn nel 2025 sono risultati 65, un solo evento in meno rispetto alla media annuale del periodo 2000-2020; Durante gli episodi di foehn la ventilazione sostenuta favorisce la dispersione delle sostanze inquinanti.

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
2025	6	4	5	3	3	5	13	4	3	9	7	3
Media 2000-2020	9	7	8	4	5	3	4	4	4	5	5	8

Tabella 12 – Numero di episodi di foehn mensile in Piemonte comparati con le medie del periodo 2000-2020.

Il mese con più episodi è stato un mese estivo, luglio, mentre si sono verificate solo 3 giornate con foehn ad aprile, maggio settembre e dicembre.

Nebbie

	Giorni nebbia ordinaria (vis < 1 km)	Climatologia giorni nebbia ordinaria (vis < 1 km)	Giorni nebbia fitta (vis < 100 m)	Climatologia giorni nebbia fitta (vis < 100 m)
Gennaio	19	19	0	5
Febbraio	18	16	3	4
Marzo	2	9	0	1
Aprile	2	5	0	0
Maggio	4	3	0	0
Giugno	0	1	0	0
Luglio	0	2	0	0
Agosto	0	1	0	0
Settembre	9	5	0	0
Ottobre	13	19	0	3
Novembre	19	19	0	4
Dicembre	27	21	1	4
Anno	113	120	4	21

Tabella 13 - Giorni di nebbia ordinaria e fitta registrati in Piemonte nell'anno 2025, comparati con le medie del periodo 2004-2024.

Gli episodi di nebbia ordinaria (visibilità inferiore a 1 km) sono stati leggermente inferiori alla climatologia recente del periodo 2004-2024, con 113 giorni annuali e 120 attesi dalla norma climatica. Soltanto 4 gli episodi di nebbia fitta (visibilità inferiore a 100 m), meno di un quinto dei

21 calcolati dalla media climatica. Il 2025 è l'anno con il minor numero di giorni di nebbia fitta da quando è stata installata la rete dei visibilimetri ARPA nel 2004.

Approfondimenti

<https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-evento-15-17-aprile-2025>

<https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-temporali-22-maggio-2025>

<https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-temporali-21-giugno-2025>

<https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-sui-temporali-30-giugno-2025>

<https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-evento-28-29-agosto-2025>

<https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-evento-21-23-settembre-2025>