



Il Clima in Piemonte

Settembre 2025

In Piemonte settembre 2025 ha avuto una temperatura media di circa 15.3 °C, con un'anomalia di circa +0.4°C rispetto alla norma climatica del periodo 1991-2020.

Dal punto di vista pluviometrico le precipitazioni sono state superiori alla norma degli anni 1991-2020, con 129.5 mm medi ed un surplus di +28 mm (+27.5%). E' stato il diciassettesimo mese di settembre più ricco di precipitazioni degli ultimi 68 anni.

Arpa Piemonte
Dipartimento Rischi
Naturali e Ambientali

Sommario

Eventi in rilievo	3
19-20 settembre 2025: i giorni più caldi del mese	3
21-23 settembre 2025: l'evento pluviometrico più intenso del mese	4
Domenica 21 settembre 2025	4
Lunedì 22 settembre 2025	6
Martedì 23 settembre 2025	8
Bilancio generale dell'evento	9
25-26 settembre 2025: i giorni più freddi del mese	10
Temperature	11
Temperature nei capoluoghi di provincia	13
Analisi dello zero termico da radiosondaggio (Cuneo-Levaldigi)	16
Precipitazioni	17
Precipitazioni nei capoluoghi di provincia	18
Vento	19
Nebbie	22

Eventi in rilievo

19-20 settembre 2025: i giorni più caldi del mese

Il 19 e il 20 settembre 2025 sono risultati i giorni più caldi del mese grazie all'azione di un'area di alta pressione di matrice africana, con massimi barici localizzati sul Mediterraneo occidentale alle ore 6 UTC del 19 settembre (Figura 1 in alto a sinistra).

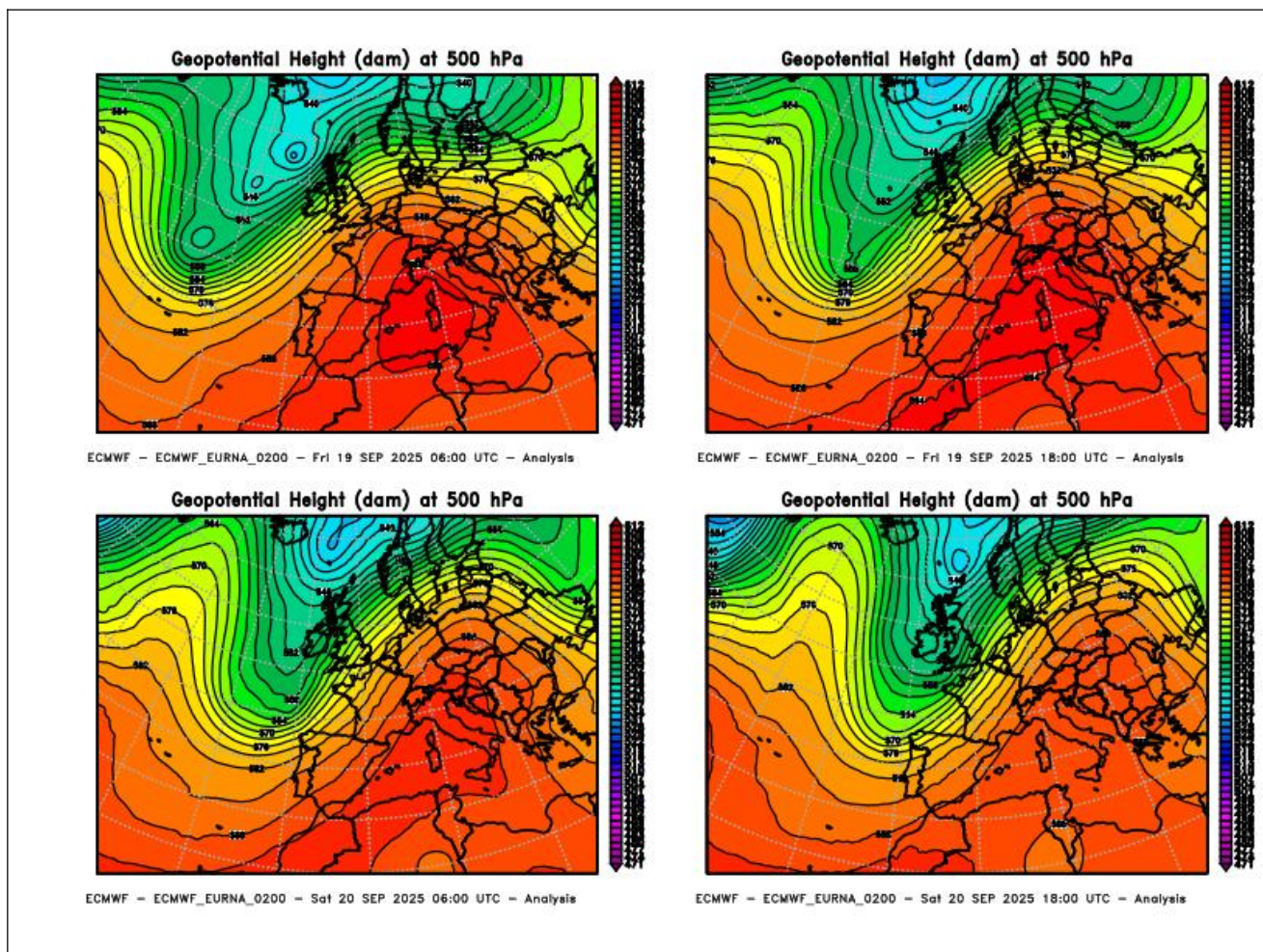


Figura 1 – Evoluzione dell'altezza di geopotenziale a 500 hPa tra le ore 6 UTC del 19 settembre 2025 e 18 UTC del 20 settembre 2025, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.

Il 19 settembre ha registrato le temperature più elevate del mese sul Piemonte considerato nella sua globalità mentre il giorno successivo è risultato il più caldo per le località situate al di sotto dei 700 m di quota e a Villanova Solaro (CN) sono stati raggiunti i 31.2°C, picco termico mensile.

A ovest dell'area anticiclonica notiamo una vasta struttura depressionaria (Figura 1) responsabile dell'episodio di maltempo analizzato nel prossimo paragrafo.

21-23 settembre 2025: l'evento pluviometrico più intenso del mese

Domenica 21 settembre 2025

Nella giornata di domenica 21 settembre 2025 si evidenziava un'ampia saccatura con asse esteso dal mare di Norvegia fino alla penisola iberica, evoluta in nottata in una circolazione chiusa con minimo sul golfo di Biscaglia (Figura 2). A est era presente un vasto promontorio anticiclonico che ostacolava l'avanzata verso oriente della saccatura (Figura 2).

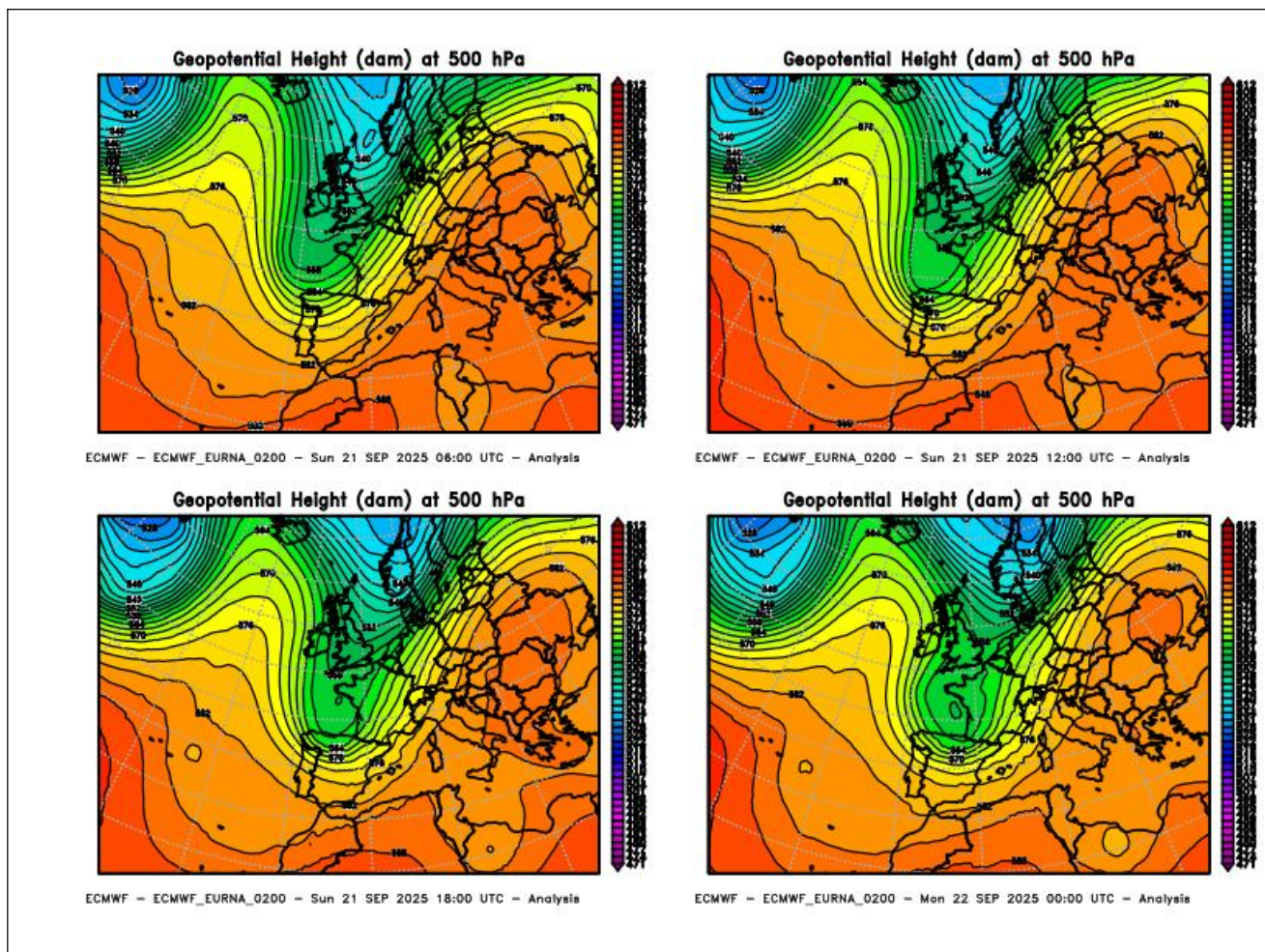


Figura 2 - Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le 06 del 21 settembre 2025 e 00 UTC del 22 settembre 2025, intervallata ogni 6 ore. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.

In tale configurazione barica il Piemonte è stato investito da un intenso flusso di aria umida da sudovest negli alti strati atmosferici. La copertura nuvolosa è gradualmente aumentata sul territorio piemontese nel corso di tale giornata, con i primi annuvolamenti mattutini sui settori settentrionali e nordoccidentali ove si sono sviluppati i primi fenomeni precipitativi con intensità debole o moderata; dal tardo pomeriggio il cielo è risultato molto nuvoloso su tutta la regione con le prime intense precipitazioni, localmente a carattere temporalesco con grandinate e sostenute raffiche di vento.

Nella dinamica dei fenomeni precipitativi un ruolo importante è stato svolto dal vento a bassa quota; nei bassi strati atmosferici era presente un flusso dai quadranti meridionali sul basso Piemonte, da nordest sul Piemonte settentrionale e da est in Lombardia (Figura 3).

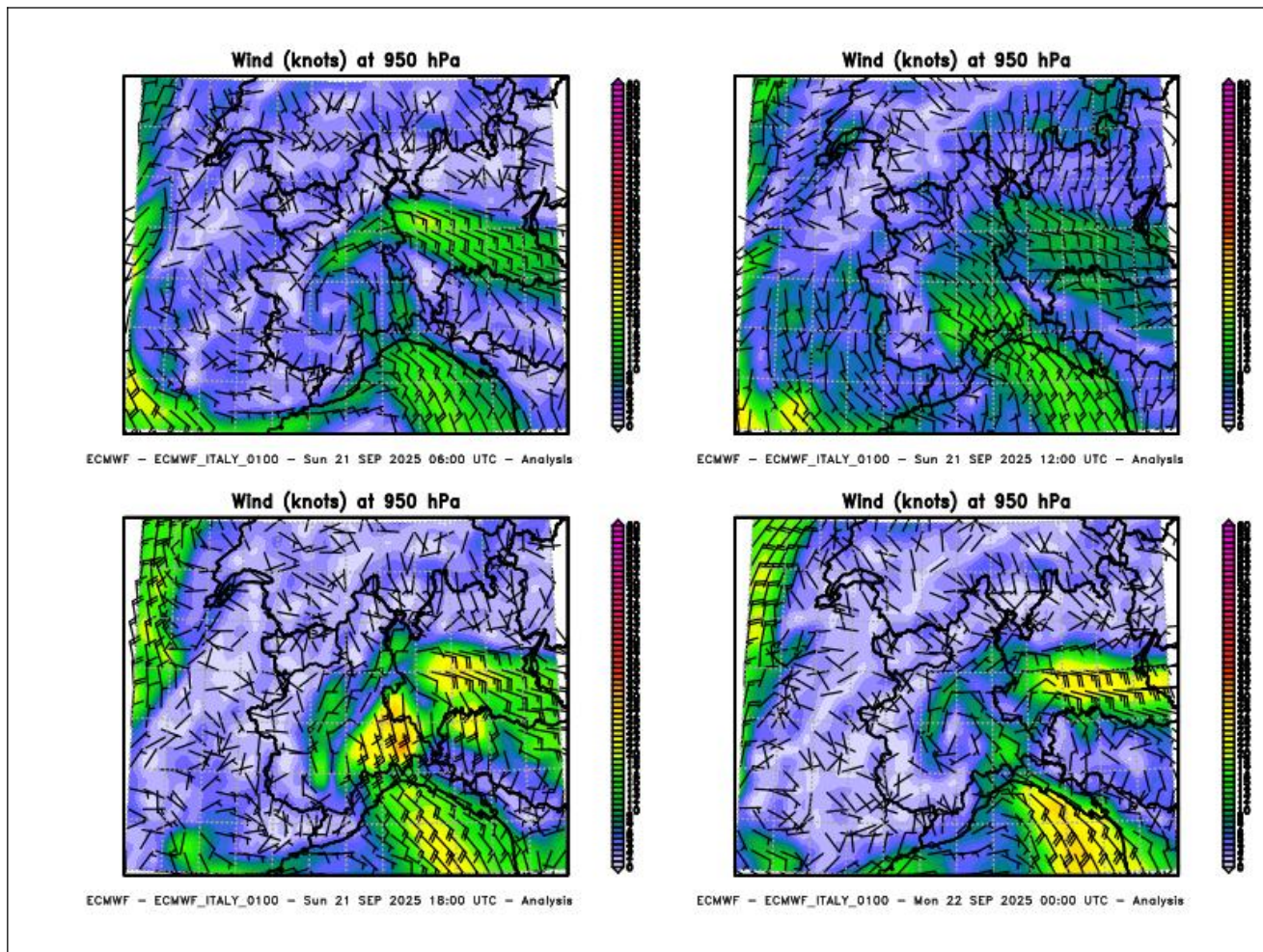


Figura 3 - Evoluzione del vento in nodi a 950 hPa (circa 600 m di quota) tra le 06 del 21 settembre 2025 e 00 UTC del 22 settembre 2025. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.

I temporali e le precipitazioni più intense si sono sviluppati in corrispondenza della convergenza delle masse d'aria o della loro risalita orografica in prossimità dei rilievi. Pertanto, i picchi precipitativi più elevati sono stati registrati sull'Appennino alessandrino al confine con il Savonese e, in misura inferiore, sulla fascia pedemontana occidentale e settentrionale (Figura 4).

A Pareto in provincia di Alessandria alle 23:10 UTC si è registrato il massimo picco orario del mese con 88.5 mm.

Precipitation (mm/12hr) at Mon 22SEP2025 00:00 UTC

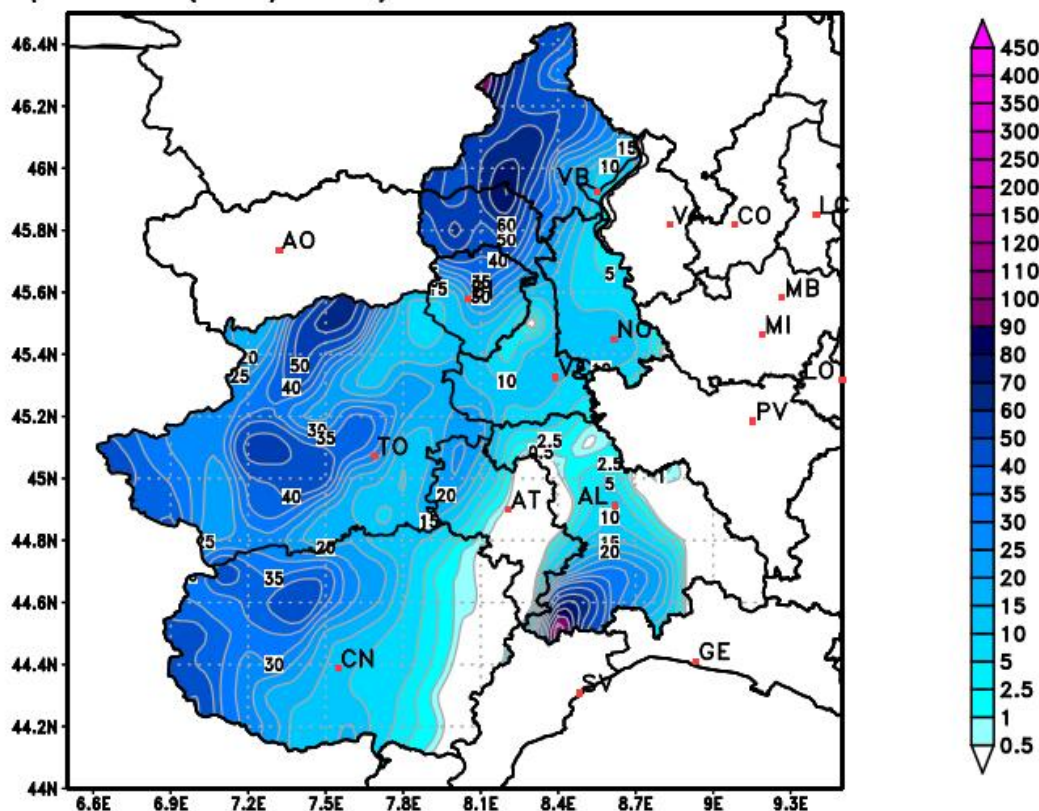


Figura 4 – Precipitazione registrata nelle 12 ore precedenti alle 00 UTC del 22 settembre 2025, in pratica la precipitazione della seconda parte della giornata del 21 settembre 2025.

Lunedì 22 settembre 2025

Il 22 settembre 2025 il nucleo della depressione si è portato dal golfo di Biscaglia verso la Francia, avvicinandosi all'arco alpino piemontese e convogliando aria fredda instabile sul Piemonte (Figura 5). Le prime ore di tale giornata sono state quelle in cui le precipitazioni hanno raggiunto i picchi più elevati nel corso dell'evento pluviometrico in esame, sempre sull'Appennino alessandrino interessato da un temporale semi-stazionario, con 152.9 mm/3h a Ovada, 294.3 mm/6h e 330.8 mm/12h ancora a Pareto. Valori elevati registrati anche nell'astigiano, in Val Bormida a Mombaldone con 103.4 mm/3h (Figura 6). I fenomeni precipitativi hanno quindi avuto carattere di nubifragio, con locali grandinate, fulminazioni e raffiche di vento.

Le precipitazioni hanno iniziato a esaurirsi in tarda mattinata a partire dal settore occidentale e, dopo una sostanziale pausa pomeridiana, sono riprese in serata sul Piemonte settentrionale e nordoccidentale, con picchi molto forti sul Verbano a Cursolo con 60.6 mm/h.

Questa giornata è risultata la più piovosa del mese con 34.6 mm medi sul territorio piemontese.

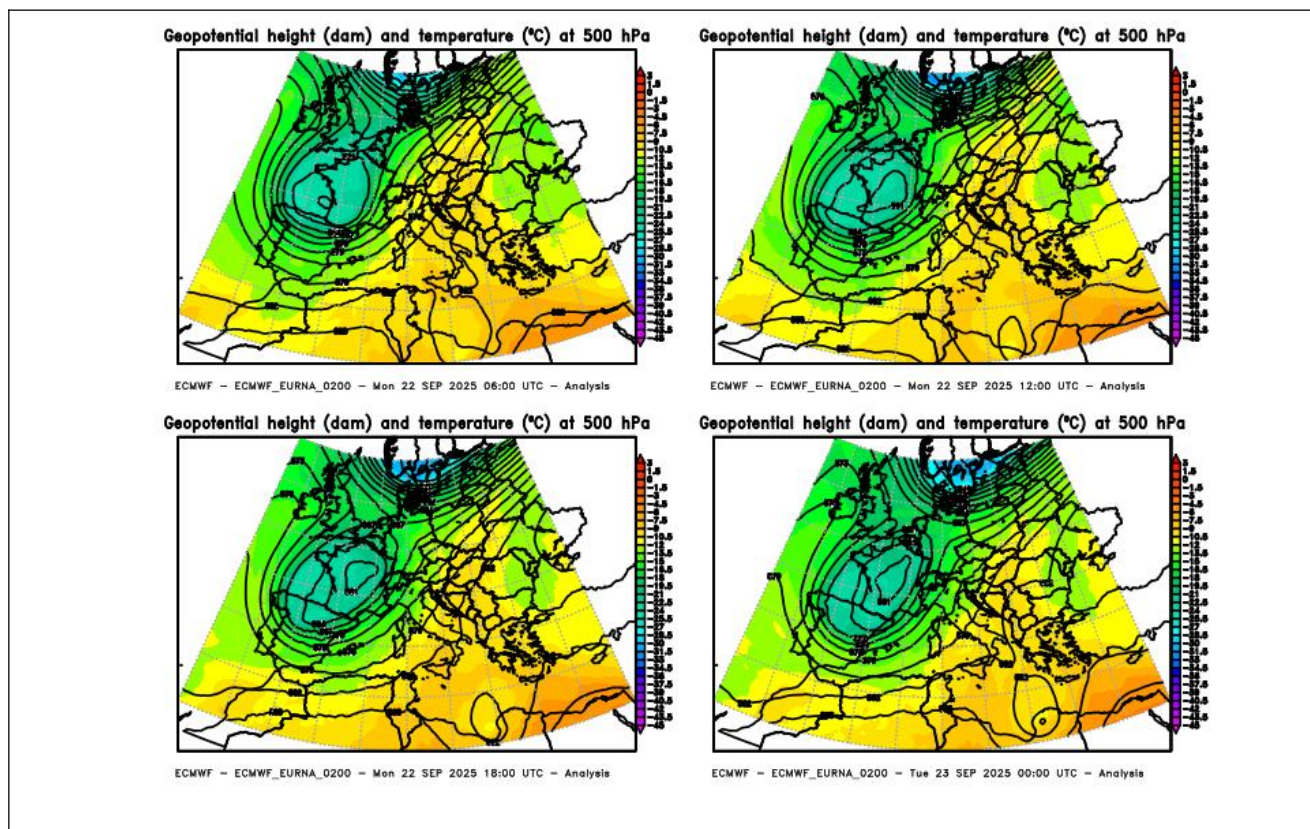


Figura 5 - Evoluzione di altezza di geopotenziale (dam, isolinee) e temperatura (°C, colori) a 500 hPa tra le 06 del 22 settembre 2025 e 00 UTC del 23 settembre 2025. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.

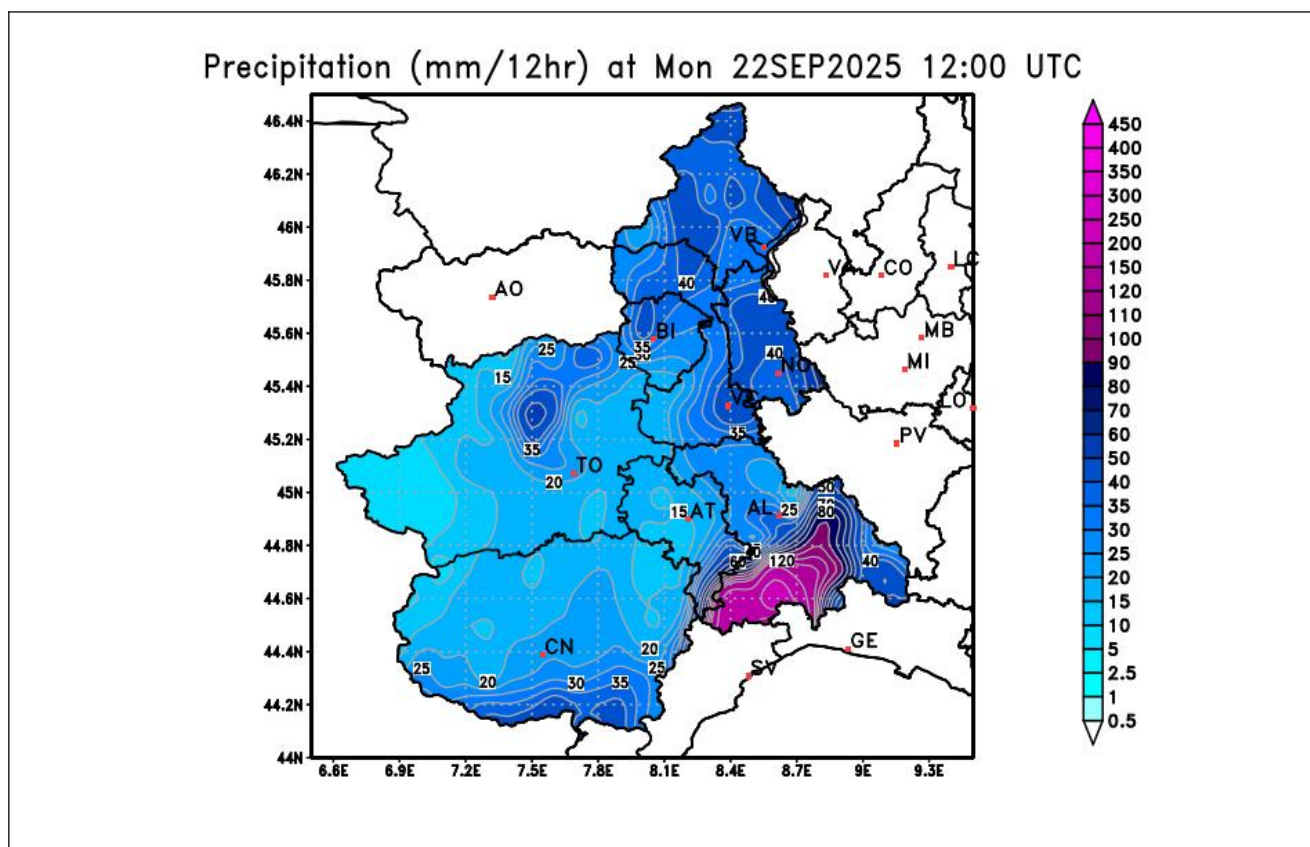


Figura 6 - Precipitazione registrata nelle prime 12 ore del 22 settembre 2025.

Martedì 23 settembre 2025

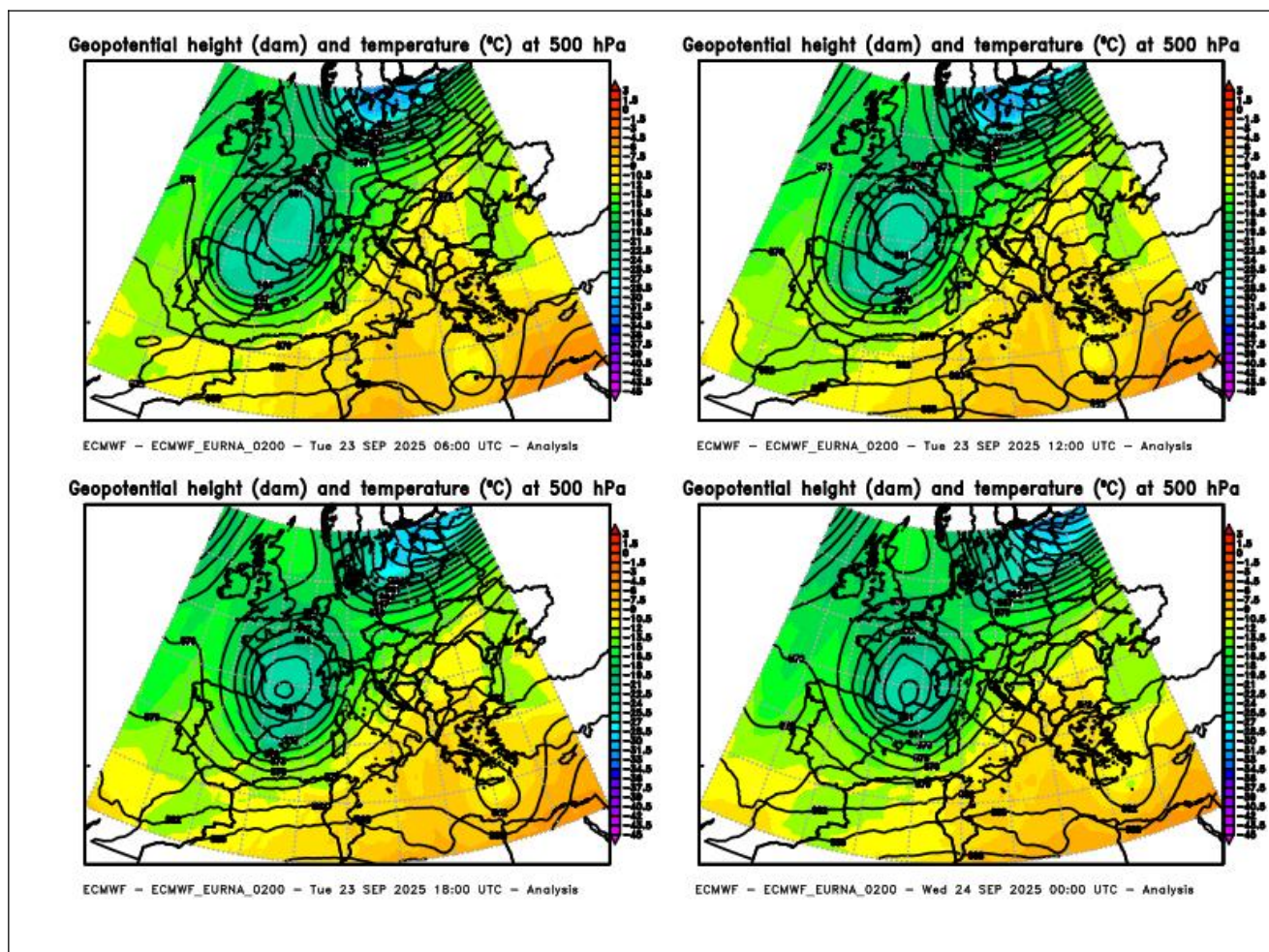


Figura 7 - Evoluzione di altezza di geopotenziale (dam, isolinee) e temperatura (°C, colori) a 500 hPa tra le 06 del 23 settembre 2025 e 00 UTC del 24 settembre 2025. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.

Martedì 23 settembre 2025 la depressione francese si è approfondita e ha continuato a convogliare aria fredda instabile sul Piemonte, con un calo dello zero termico dai 3100 m ai 2500-2600 m sul settore nord e dai 3600 m ai 3000 m a sud.

Roveschi e temporali hanno interessato per l'intera giornata il Piemonte nordoccidentale e settentrionale. I ratei di precipitazione registrati sono stati generalmente moderati, ma si sono avuti alcuni picchi forti o molto forti al mattino, con valori puntualmente più elevati a Meugliano (TO) con 80.9 mm nelle 12 ore (di cui 78.3 in 3 ore). Grandinate diffuse sono state osservate in corrispondenza dei fenomeni più intensi. In particolare, in serata una violenta cella temporalesca, originatasi intorno alle 17:30 UTC nel Pinerolese, è transitata sulla fascia pedemontana della Città metropolitana di Torino, dando luogo a grandinate sul suo percorso che si è concluso in Canavese intorno alle 19:30 UTC.

Bilancio generale dell'evento

In Figura 8 è rappresentata la precipitazione cumulata su tutta la regione nell'intero evento del 21-23 settembre. Gli accumuli più consistenti si sono verificati nell'Alessandrino, al confine con la Liguria, con valori superiori a 300 mm. Sono state registrate piogge diffusamente superiori a 150 mm nel Verbano e nell'alto Vercellese e a 100 mm nel Biellese e nelle aree pedemontane del Torinese (in particolare alto Canavese). Nelle restanti zone le precipitazioni totali sono state generalmente comprese tra 20 mm e 60 mm.

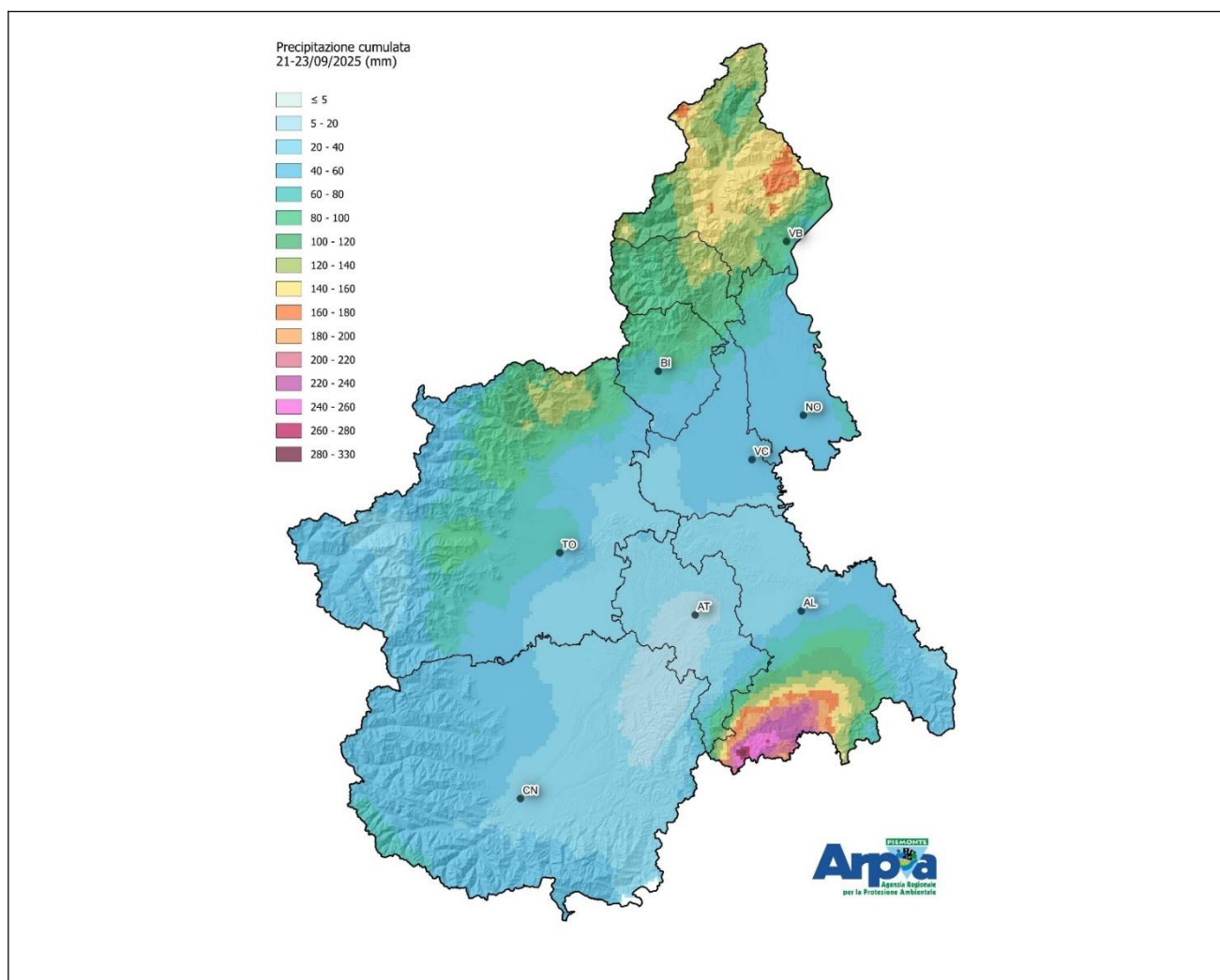


Figura 8 – Precipitazione cumulata dei giorni 21, 22 e 23 settembre 2025.

Le piogge forti e localmente molto forti, verificatesi al confine con la Liguria a partire dalla sera di domenica 21 settembre, hanno interessato in particolare i bacini della Bormida di Spigno e dell'Erro i cui contributi hanno generato una significativa onda di piena della Bormida presso la sezione di Cassine, dove il livello registrato è rimasto al di sopra della soglia di pericolo dalle 8:30 alle 16:30 UTC di lunedì 22 settembre. Il livello massimo è stato raggiunto alle 9:00 UTC, quando si stima sia transitata in alveo una portata di circa 1900 m³/s, valore superiore a quello registrato nell'evento del 26 - 27 ottobre 2024 di 1800 m³/s.

Le precipitazioni verificatesi sul resto della regione non hanno provocato effetti significativi sui corsi d'acqua.

I principali effetti al suolo si sono concentrati nel settore sud-orientale della Regione, in particolare nell'Alessandrino al confine con la Provincia di Savona con l'attivazione di alcuni dissesti legati alla dinamica fluviale e torrentizia e di versante. L'episodio più gravoso si è verificato nel comune di Spigno Monferrato dove, nella notte tra domenica 21 e lunedì 22, la piena del torrente Valla ha investito l'area del campeggio in località Squaneto, dove soggiornava una turista tedesca, che è stata travolta dall'acqua. In salvo un'altra ventina di persone presenti nel campeggio.

Ulteriori dettagli su tale evento possono essere visualizzati nel seguente rapporto elaborato da ARPA Piemonte: <https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazione/rapporto-evento-21-23-settembre-2025>

25-26 settembre 2025: i giorni più freddi del mese

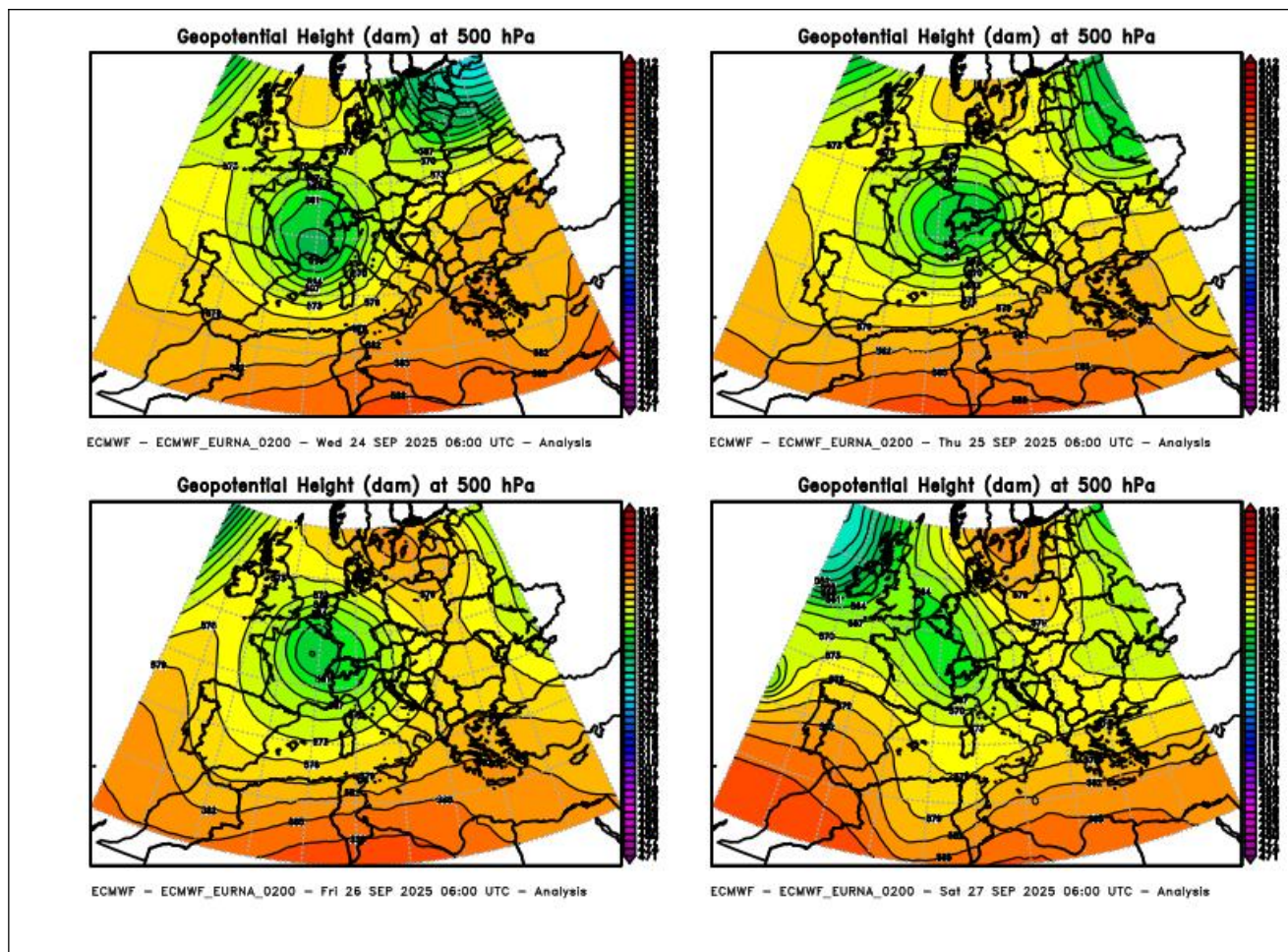


Figura 9 - Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le 06 del 24 e del 27 settembre 2025, intervallata ogni 24 ore. Elaborazione ARPA Piemonte su dati ECMWF.

La depressione esaminata nel paragrafo precedente è rimasta in prossimità del Piemonte anche nei giorni successivi; il suo minimo si è portato dalla Costa Azzurra (Figura 9 in alto a sinistra), alla

Svizzera (Figura 9 in alto a destra) e infine nuovamente sulla Francia nordorientale (Figura 9 in basso).

Pertanto sul Piemonte le condizioni meteorologiche si sono mantenute perturbate e l'avvicinamento del nucleo depressionario al territorio piemontese ha determinato un calo dei valori di zero termico e quota neve. A fine giornata del 24 settembre 2025 il livello delle nevicate è sceso fino a 1600-1700 m con accumuli di neve fresca di 20-25 centimetri sopra i 2.400-2.600 metri nelle Valli di Lanzo e nella Valle Orco: 5-15 cm sono caduti nelle valli Gesso, Stura, Vermenagna con picchi di 20 cm al colle della Lombarda.

Nella notte tra il 24 e il 25 settembre un rasserenamento del cielo ha favorito una diminuzione delle temperature all'alba successiva; il 25 settembre ha registrato i valori più bassi del mese di temperatura minima, con 5.6°C medi sul territorio piemontese.

Invece la copertura nuvolosa è nuovamente aumentata a partire dal pomeriggio del 25 settembre ed è perdurata per tutta la giornata del 26 settembre 2025, risultato il giorno mediamente più freddo del mese sul Piemonte. Sono riprese le precipitazioni sui settori alpini occidentali e settentrionali, a carattere nevoso oltre 1500-1700 m nella valle Orco e nelle valli di Lanzo, 1700-1800 m in Val Sesia, 1900-2000 m in val Formazza, 1800-2200 m nelle valli Susa e Germanasca. Accumuli maggiori sulle Alpi Graie, Pennine e Lepontine con 15-20 cm a 2200-2400 m, 20-35 cm a 2600 m; valori inferiori sugli altri settori.

Temperature

In Piemonte settembre 2025 ha avuto una temperatura media di circa 15.3 °C, con un'anomalia di circa +0.4°C rispetto alla norma climatica del periodo 1991-2020, risultando il 26° mese di settembre più caldo degli ultimi 68 anni.

I primati di temperatura massima mensile sono stati registrati in soltanto in una stazione della rete ARPA Piemonte, assenti i record di temperatura minima mensile, (cfr. Tabella 1).

Temperatura <u>massima</u>	Valore medio (°C)	Anomalia termica (°C)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio in pianura (°C)	Percentuale record termici stabiliti
Settembre	19.2	+0.2	30° più caldo	23.2	<1
Temperatura <u>minima</u>	Valore medio (°C)	Anomalia termica (°C)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio in pianura (°C)	Percentuale record termici stabiliti
Settembre	11.3	+0.6	24° più caldo	13.8	0

Tabella 1 - Temperature massime (in alto) e minime (in basso) in Piemonte nel mese di settembre 2025. Sono riportati il valore medio, l'anomalia delle temperature in °C rispetto alla norma 1991-2020, la posizione

relativa rispetto al corrispondente mese più caldo o più freddo dell'intera serie storica, il valore medio sulle località di pianura, la percentuale di stazioni meteorologiche che hanno fatto registrare il loro record di temperatura. Il mese è evidenziato in colore arancione (caldo) o azzurro (freddo) se si trova nelle prime 10 posizioni storiche, in grassetto se è tra le prime tre.

Il giorno di settembre più caldo è stato il 19, sia mediamente sia come temperatura massima. (cfr. Tabella 2). Il 26 settembre 2025 è risultato il giorno mediamente più freddo mentre le temperature minime più basse del mese si sono verificate il giorno precedente; a bassa quota il valore puntualmente più basso è stato registrato a Bergalli (CN) con 3.3°C il 25 settembre, mentre il picco termico mensile regionale è stato raggiunto a Villanova Solaro (CN) il 20 settembre con 31.2 °C (cfr. Tabella 2 e Tabella 3).

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)
19 settembre	19.3	19 settembre	24.3	20 settembre	21.6	20 settembre	27.7
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)
26 settembre	8.8	25 settembre	5.6	26 settembre	12.1	25 settembre	7.5

Tabella 2 - Giorni più freddi e più caldi nel mese di settembre 2025 in Piemonte e sulle località pianeggianti piemontesi

	Giorno	Località	Valore (°C)
Temperatura più alta in pianura	20 settembre 2025	Villanova Solaro (CN)	31.2
Temperatura più bassa in pianura	25 settembre 2025	Bergalli (CN)	3.3

Tabella 3 - Estremi termici registrati nelle località piemontesi con quota inferiore a 700 m nel mese di settembre 2025

Analizziamo ora la Figura 10 con la distribuzione territoriale dell'anomalia delle temperature minime, massime e medie rispetto al periodo 1991-2020. Le temperature massime e medie sono state sostanzialmente in media con il periodo di riferimento in quasi la totalità del territorio piemontese, le temperature minime invece sono risultate lievemente superiori alla media (+0.5 °C) su gran parte del territorio regionale.

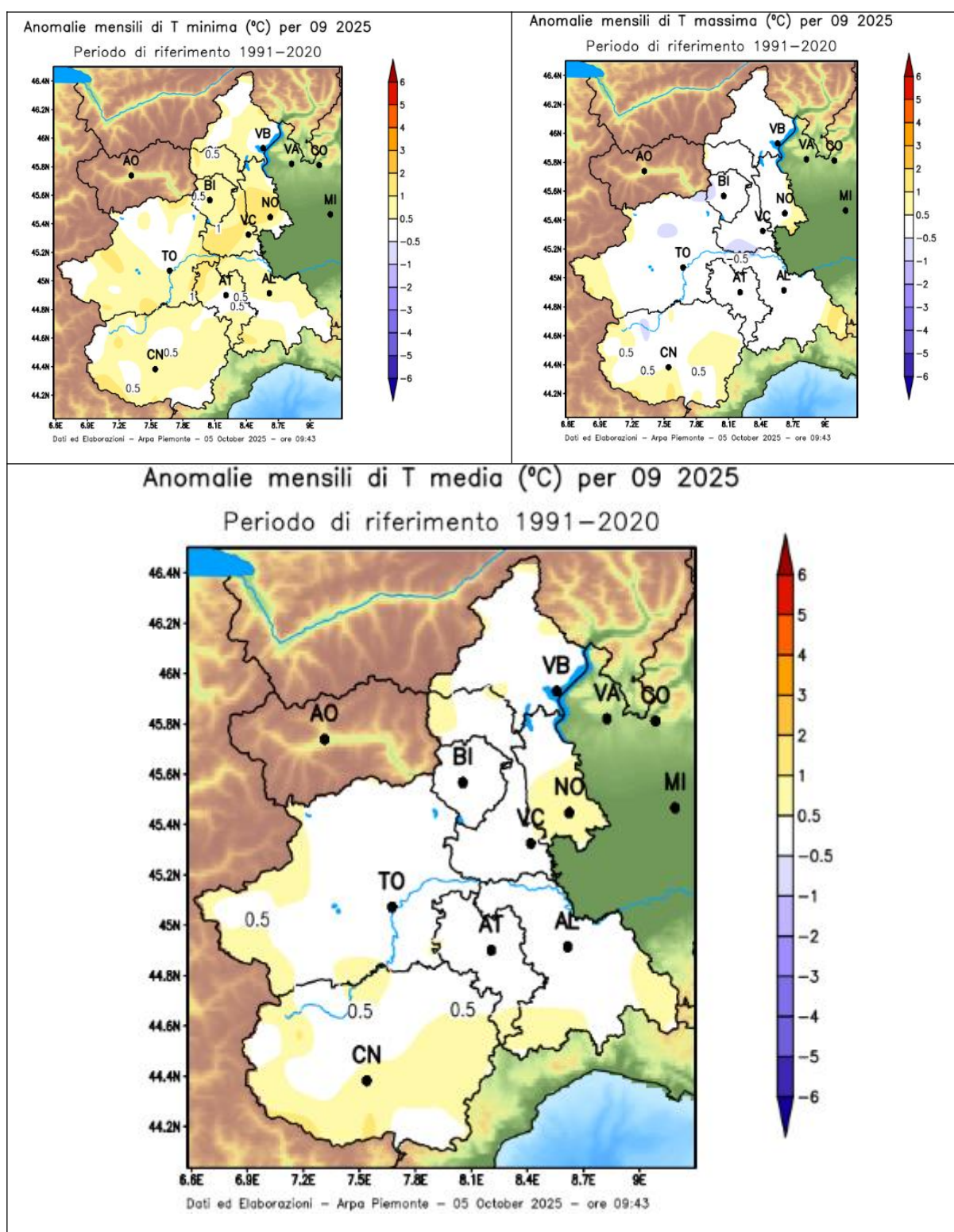


Figura 10 - Anomalia della temperatura minima (in alto a sinistra), massima (in alto a destra) e media (in basso) in Piemonte nel mese di settembre 2025 rispetto alla norma del periodo 1991-2020.

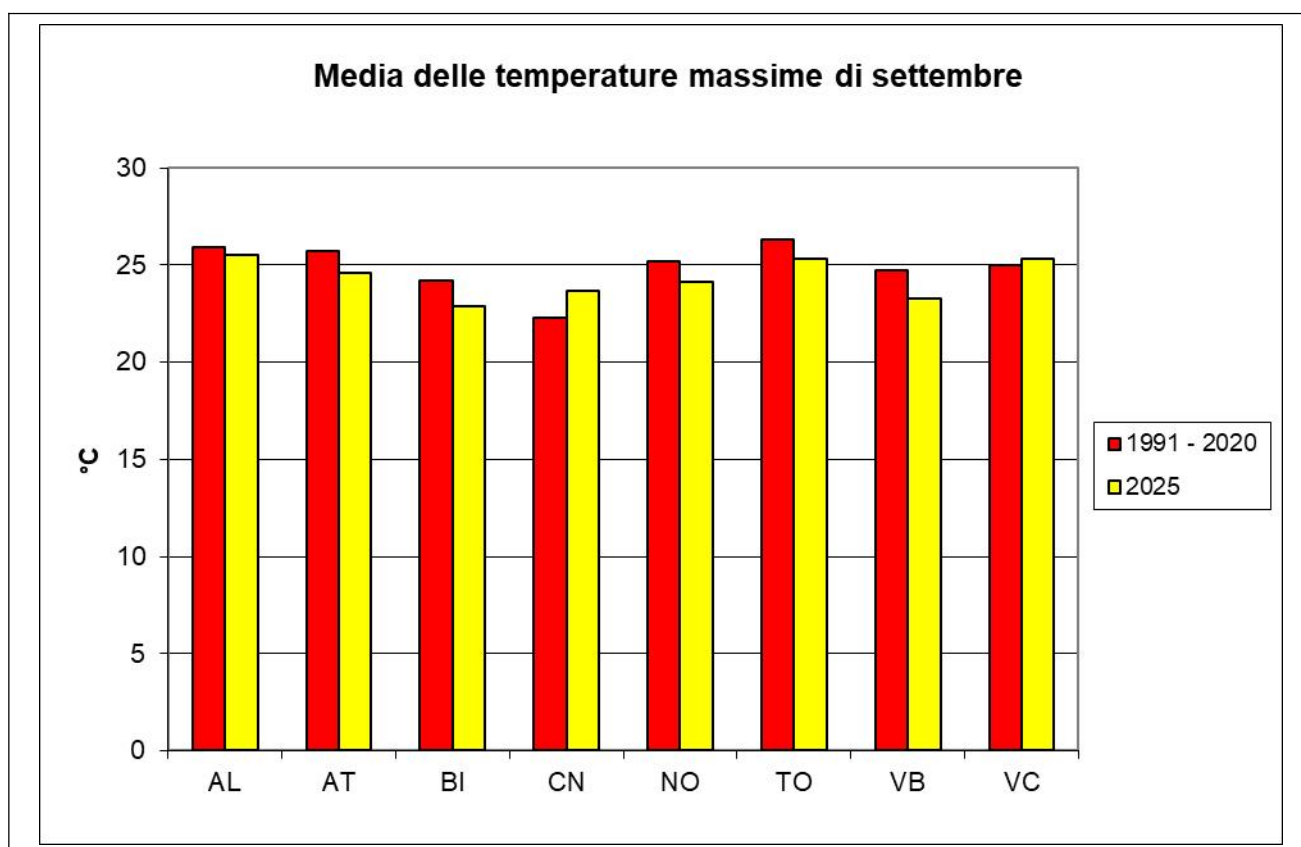
Temperature nei capoluoghi di provincia

I valori di temperatura massima sono stati leggermente inferiori alla media climatologica del periodo 1991-2020, tranne che a Cuneo e Vercelli in cui sono stati lievemente superiori. I valori di

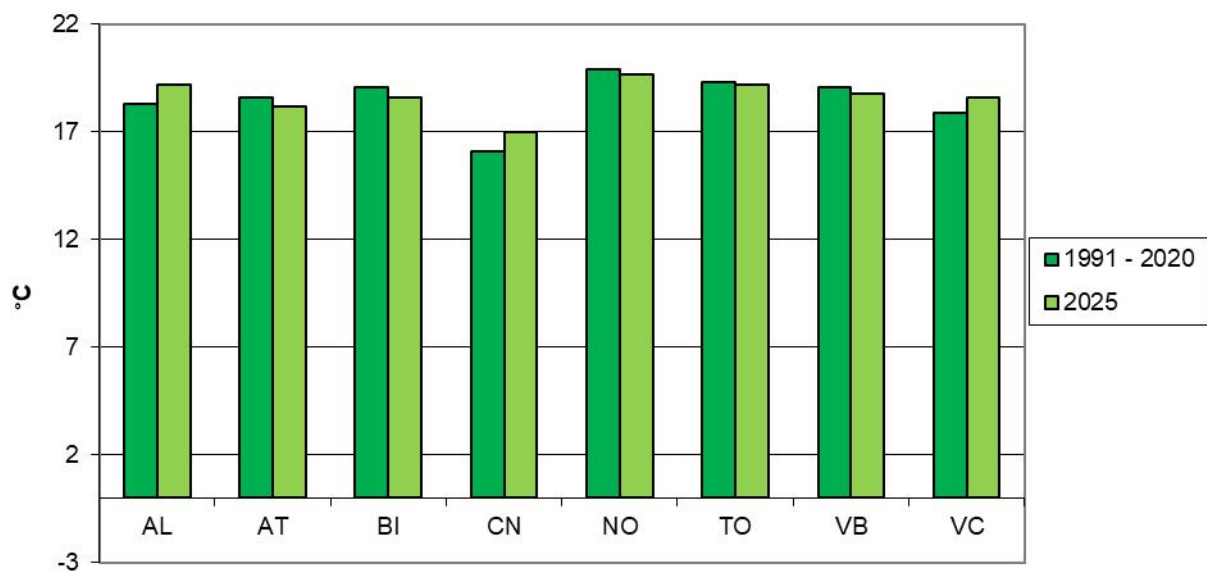
temperatura media sono risultati di poco inferiori alla norma nella maggior parte dei capoluoghi, ad eccezione di Alessandria, Cuneo e Vercelli, dove sono state lievemente superiori. I valori di temperatura minima sono stati superiori alla climatologia in tutti i capoluoghi, tranne che a Biella e ad Asti dove sono stati in media.

Il valore più alto delle temperature massime giornaliere nel mese di settembre 2025 è stato raggiunto il 16 settembre ad Asti (raggiunto anche il 20 ed il 21), il 19 a Cuneo, il 21 ad Alessandria ed il 20 settembre nei restanti capoluoghi. Il valore più elevato è stato registrato a Vercelli con 30.7 °C.

Il valore più basso delle temperature minime nel mese di settembre 2025 è stato registrato il 25 ad Asti, Cuneo e Torino, il 28 nei restanti capoluoghi con nuovo raggiungimento del picco minimo nel capoluogo astigiano e torinese. Il valore più basso è stato registrato a Cuneo con 4.5°C.



Temperature medie di settembre



Media delle temperature minime di settembre

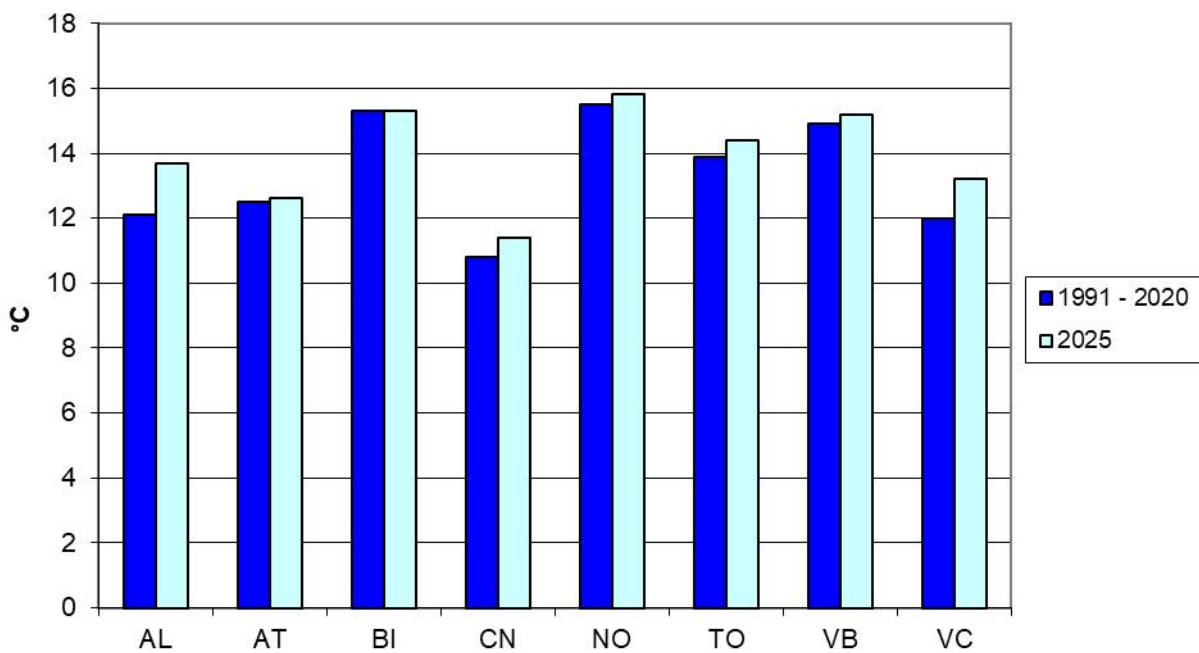


Figura 11 - Andamento della temperatura massima, media e minima mensile nei capoluoghi di provincia a settembre 2025 rispetto alla climatologia del periodo 1991-2020. Periodo di riferimento 2000-2020 per Biella, Novara e Verbania. Fonte Arpa Piemonte.

I giorni tropicali (temperatura massima $>30^{\circ}\text{C}$) sono stati inferiori rispetto alla media climatica in tutti i capoluoghi e diversi da 0 solo ad Alessandria (1 giorno) e Vercelli (2 giorni); In nessun capoluogo si sono registrate notti tropicali (temperatura minima $>20^{\circ}\text{C}$), cfr. Tabella 4.

	Giorni tropicali		Notti tropicali			Giorni tropicali		Notti tropicali	
	1991-2020	2025	1991-2020	2025		1991-2020	2025	1991-2020	2025
AL	4,3	1	0,0	0	NO	2,1	0	1,1	0
AT	3,9	0	0,1	0	TO	1,8	0	0,1	0
BI	1,1	0	1,6	0	VB	1,8	0	0,4	0
CN	0,1	0	0,0	0	VC	2,4	2	0,0	0

Tabella 4 – Giorni tropicali (T massima $>30^{\circ}\text{C}$) e notti tropicali (T minima $>20^{\circ}\text{C}$) nel mese di settembre 2025 rispetto alla climatologia del periodo 1991-2020. Periodo di riferimento 2000-2020 per Biella, Novara e Verbania.

Analisi dello zero termico da radiosondaggio (Cuneo-Levaldigi)

I dati di zero termico ricavati dai profili di temperatura dei radiosondaggi di Cuneo-Levaldigi, evidenziano un mese di settembre 2025 con un'anomalia termica leggermente positiva rispetto alla media climatica, almeno per quanto riguarda il sito analizzato e la particolare grandezza meteo considerata.

Settembre 2025 può essere considerato diviso in due periodi distinti.

Infatti durante il mese, lo zero termico è risultato decisamente sopra la media nella prima e nella seconda decade, con anomalie positive che si sono avvicinate ai 1000 m o li hanno superati; invece negli ultimi 7 giorni la quota dello zero termico è scesa al di sotto della media, con anomalie negative che hanno raggiunto i 1200 m.

Il valore massimo è stato rilevato il giorno 17/09, e ha quasi raggiunto i 5000 m di quota (più precisamente 4970 m): si tratta di un valore molto elevato per il mese, ed infatti è stato superato solo in altre due occasioni, nel 2006 e nel 2023.

Nella Figura 12 è rappresentato il grafico con la serie degli zeri termici rilevati nel mese di settembre 2025, e le relative anomalie rispetto alla media mensile del mese (settembre 2000 – settembre 2024), pari a 3580 m di quota.

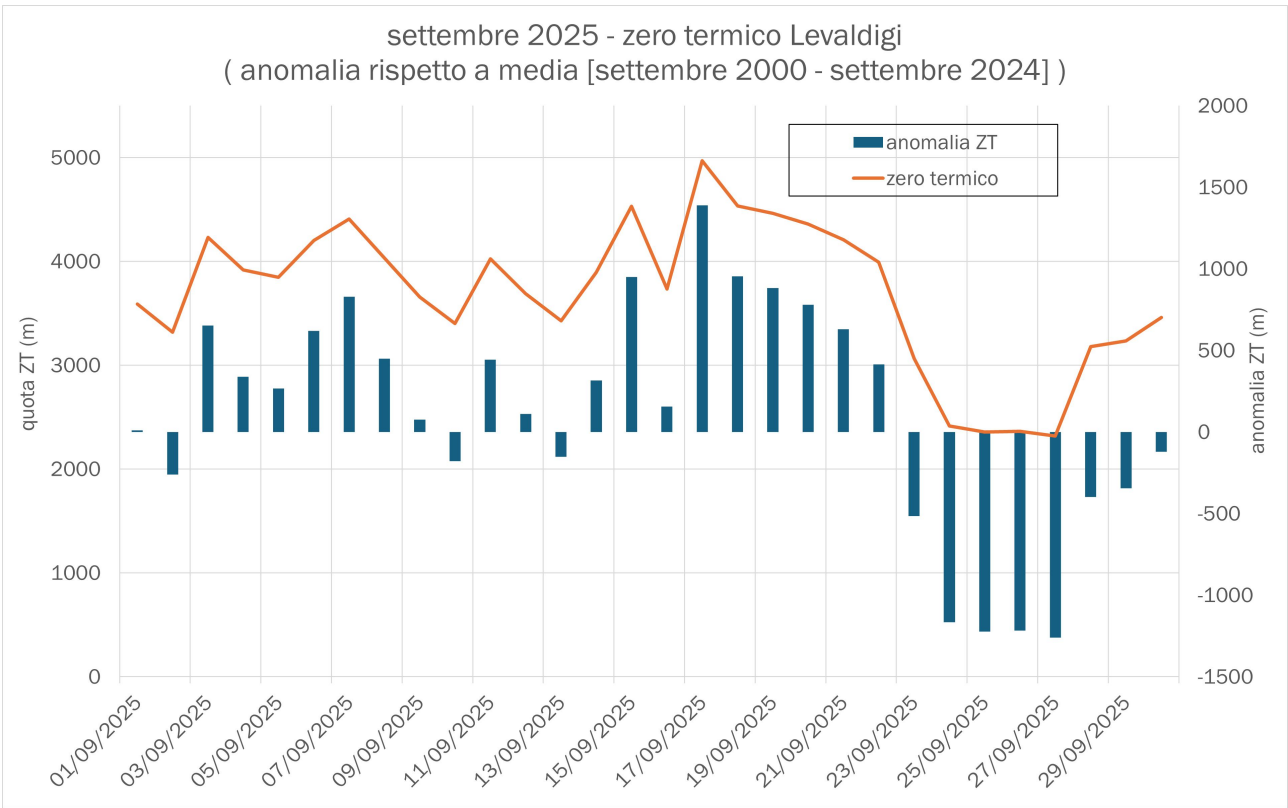


Figura 12 - Andamento giornaliero dello zero termico di Cuneo-Levaldigi per settembre 2025, e relativa anomalia rispetto alla media del mese nel periodo 2000-2024.

Precipitazioni

Nel mese di settembre 2025 in Piemonte le precipitazioni sono state superiori alla norma degli anni 1991-2020, con 129.5 mm medi ed un surplus di +28 mm (+27.5%). È stato il diciassettesimo mese di settembre più ricco di precipitazioni degli ultimi 68 anni, cfr. Tabella 5.

I primati mensili di precipitazione in 24 ore si sono verificati in 9 pluviometri della rete ARPA Piemonte, tutti nel giorno 22 settembre.

Precipitazione	Anomalia pluviometrica (%)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio (mm)	Percentuale record pluviometrici stabiliti in 24 ore
Settembre	+27.5	17° più piovoso	129.5	2

Tabella 5 - Precipitazioni cumulate medie in Piemonte nel mese di settembre 2025. 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, il valore medio e la percentuale di stazioni meteorologiche che hanno fatto registrare il loro record di precipitazione cumulata in 24 ore. Il mese è evidenziato in colore arancione (secco) o azzurro (umido) se si trova nelle prime 10 posizioni storiche, in grassetto se è tra le prime tre.

Il 22 settembre si sono verificati anche i picchi pluviometrici più elevati del mese nei vari intervalli orari, tutti registrati nella provincia di Alessandria a Pareto tranne per il picco delle 3 ore. Il valore

puntualmente più elevato in un'ora è stato di 88.5 mm, mentre quello in 12 ore è stato di 330.8 mm. cfr. Tabella 6.

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	22-set-2025	06:50	Pareto (AL)	330.8

Tabella 6 - Picchi pluviometrici registrati in Piemonte nel mese di settembre 2025 nei vari intervalli orari.
 L'ora indicata (UTC) si riferisce alla fine dell'evento precipitativo

Dalla mappa di precipitazione cumulata mensile si può notare che i valori maggiori si sono registrati nel Piemonte settentrionale e nord-occidentale (150-200 mm) e al confine con la Liguria (200-250 mm), cfr. Figura 13 a sinistra, aree che hanno anche registrato l'anomalia pluviometrica positiva maggiore, mentre nelle province di Cuneo e Asti si sono registrate anomalie pluviometriche negative (da -20 mm a -40 mm), cfr. Figura 13 a destra.

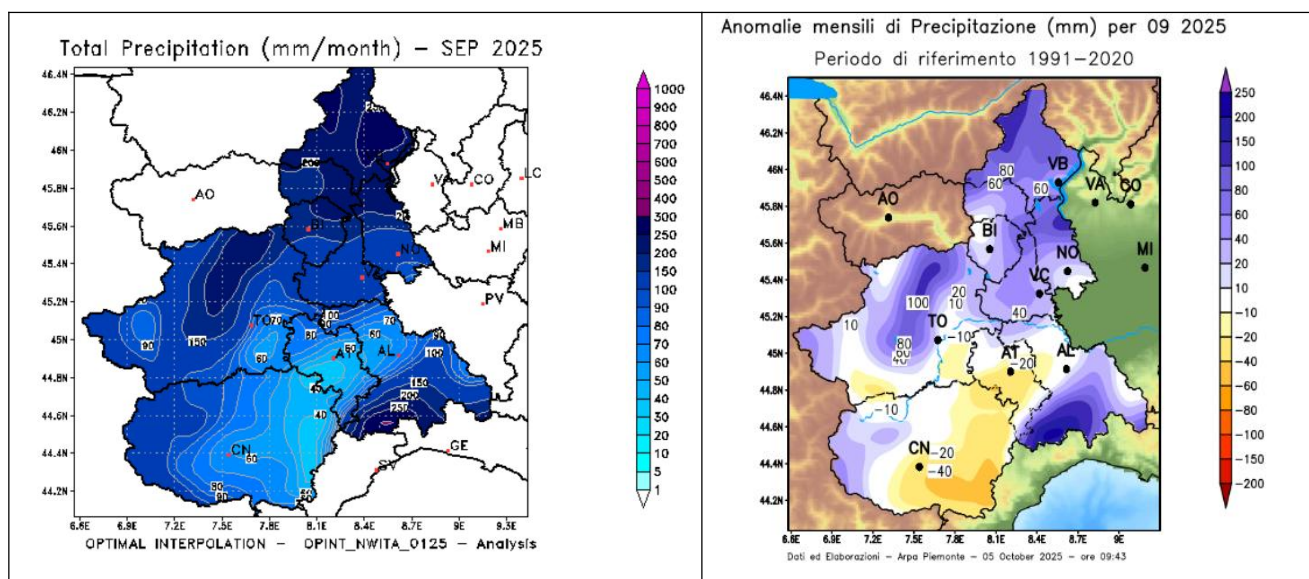


Figura 13 - Precipitazione cumulata (sinistra) e anomalia rispetto alla climatologia degli anni 1991-2020 nel mese di settembre 2025 sul Piemonte.

Precipitazioni nei capoluoghi di provincia

Infatti, nei capoluoghi di provincia le precipitazioni del mese di settembre 2025 sono state superiori alla media climatica in tutti i capoluoghi di provincia tranne che ad Asti e a Cuneo. Gli scostamenti delle precipitazioni variano da - 29.7 mm a Cuneo (Boves) a + 84.8 mm a Verbania (Pallanza): cfr. Figura 14.

Il numero di giorni piovosi è risultato inferiore o uguale alla media climatologica del periodo di riferimento; i giorni piovosi sono variati tra 4 ad Alessandria e 11 a Biella e Verbania: cfr. Figura 14. Quindi ha piovuto in pochi giorni ma con una buona intensità.

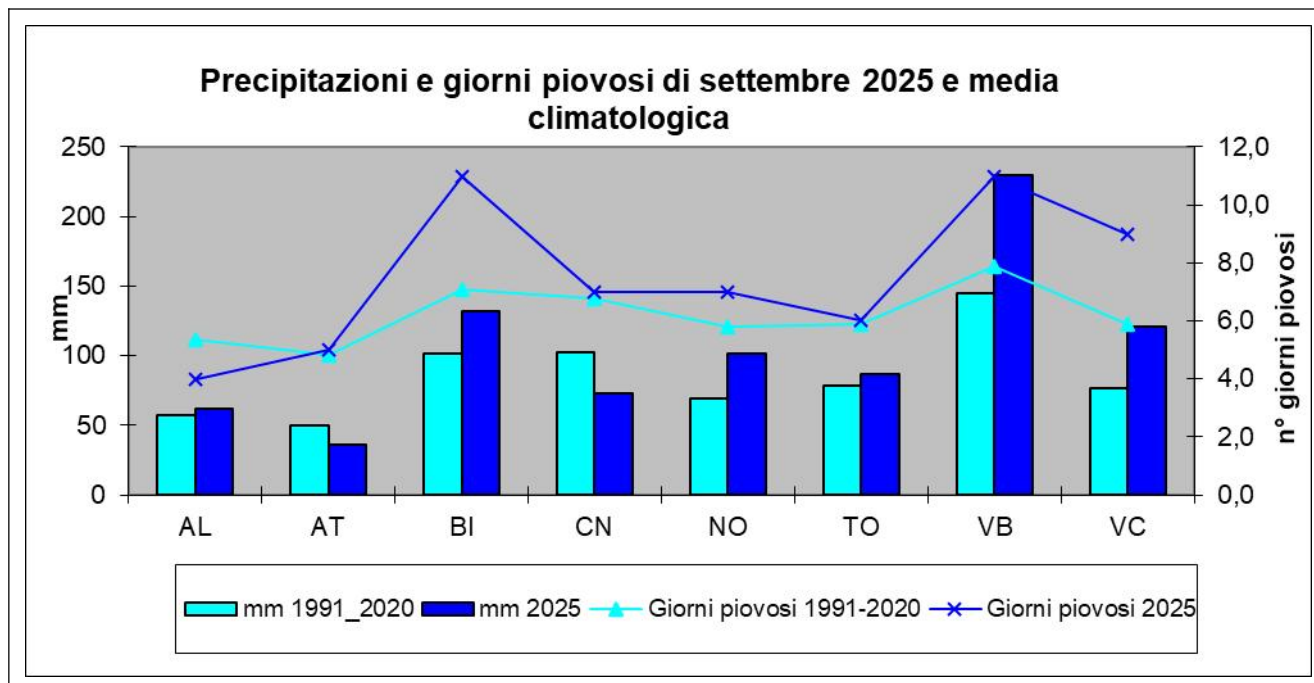


Figura 14 -- Precipitazione cumulata del mese di settembre 2025 e numero di giorni piovosi nei capoluoghi di provincia, rispetto alla media 1991-2020. Periodo di riferimento 2000-2020 per Biella, Novara e Verbania. Fonte Arpa Piemonte.

Il giorno con la maggior quantità di pioggia di settembre 2025 è stato il 21 a Torino, il 26 a Verbania (Pallanza) e in tutti i restanti capoluoghi il 22 settembre. La maggior quantità di pioggia giornaliera è stata registrata a Vercelli con 45.5 mm; tra il 21 e il 23 settembre violente piogge hanno colpito diverse aree del territorio piemontese:

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

Vento

A settembre 2025 nei capoluoghi di provincia la velocità media mensile del vento è variata da 1.0 m/s, registrati a Boves (CN) fino a 2.0 m/s a Oropa (BI), mentre la massima raffica (18.1 m/s) è stata misurata ad Asti, cfr. Tabella 7, durante un temporale.

Località	Velocità media (m/s)	Massima raffica (m/s)	Data massima raffica	Località	Velocità media (m/s)	Massima raffica (m/s)	Data massima raffica
Alessandria Lobbi	1.5	10.2	04/09/2025	Oropa (BI)	2	12.4	24/09/2025
Asti	1.4	18.1	04/09/2025	Pallanza (VB)	1.6	13.2	04/09/2025
Boves (CN)	1	9.4	04/09/2025	Torino Alenia	1.6	17.4	21/09/2025
Novara	1.4	8.7	23/09/2025	Vercelli	1.3	9.9	24/09/2025

Tabella 7 – Velocità media e raffica massima misurate nei capoluoghi di provincia piemontesi a settembre 2025

	Velocità media (m/s)	Raffica media (m/s)	Raffica massima (m/s)	Quota stazioni (m s.l.m)	Data massima raffica
AL	1.6	7.4	23.6	< 700	21/09/2025
AL	2.3	7.6	14.2	tra 700 e 1500	21/09/2025
AL	3.3	9.6	19.4	tra 1500 e 2500	22/09/2025
AT	2.1	7.5	27.8	< 700	04/09/2025
BI	1.9	6.6	31.2	< 700	23/09/2025
BI	2	5.6	12.4	tra 700 e 1500	24/09/2025
CN	1.5	6.6	19.6	< 700	04/09/2025
CN	2.6	8.3	14.7	tra 700 e 1500	23/09/2025
CN	2.1	8.4	19.3	tra 1500 e 2500	23/09/2025
NO	1.7	6.6	20.1	< 700	23/09/2025
TO	1.5	6.7	30.3	< 700	21/09/2025
TO	1.8	7.9	15.4	tra 700 e 1500	16/09/2025
TO	1.3	6.5	17.5	tra 1500 e 2500	21/09/2025
VB	1.2	6.6	22.5	< 700	04/09/2025
VB	2	6.3	15.8	tra 700 e 1500	21/09/2025
VB	1.5	7.9	17.9	tra 1500 e 2500	16/09/2025
VC	1.5	6.8	18.9	< 700	23/09/2025
VC	0.6	3.7	7	tra 700 e 1500	24/09/2025
VC	1.5	7.1	12.5	tra 1500 e 2500	15/09/2025

Tabella 8 - Velocità media, raffica media e massima, mediate per provincia e per fasce altimetriche a settembre 2025 in Piemonte

Nel mese di settembre 2025 si sono avuti 3 giorni con *foehn* (Tabella 9), quando mediamente se ne verificano 4.

	Descrizione evento di <i>foehn</i>
05/09/2025	Venti moderati in montagna, da ovest-nordovest sulle Alpi e

	prevalentemente settentrionali sull'Appennino, deboli variabili in pianura con locali rinforzi per foehn in valle Ossola in serata.
	Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 07:00 UTC - 13.4 m/s (48.2 km/h).
	Massima raffica tra 700 e 1500 m: PRERICHARD(TO) alle 12:00 UTC - 11.0 m/s (39.6 km/h).
	Massima raffica tra 1500 e 2000 m: BARCENISIO(TO) alle 05:00 UTC - 10.8 m/s (38.9 km/h).
13/09/2025	Sulle Alpi venti deboli occidentali in intensificazione a moderati nella sera; sull'Appennino deboli poi moderati sudoccidentali; in pianura e collina deboli di direzione variabile.
	Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 20:00 UTC - 13.4 m/s (48.2 km/h).
	Massima raffica tra 700 e 1500 m: FINIERE(TO) alle 23:00 UTC - 12.0 m/s (43.2 km/h).
	Massima raffica tra 1500 e 2000 m: MONTE MALANOTTE(CN) alle 23:00 UTC - 12.3 m/s (44.3 km/h).
16/09/2025	Venti moderati occidentali sulle Alpi, in maggior rotazione da nordovest in serata; deboli o moderati meridionali sull'Appennino; deboli prevalentemente meridionali sulle pianure sudorientali, localmente più da ovest-nordovest su quelle occidentali tra notte e primo mattino e alla sera. Rinforzi per locali condizioni di foehn da ovest in Val Susa specialmente al mattino e da nord in Valle Ossola dalla sera.
	Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 15:00 UTC - 18.0 m/s (64.8 km/h).
	Massima raffica tra 700 e 1500 m: SALBERTRAND(TO) alle 13:00 UTC - 15.4 m/s (55.4 km/h).
	Massima raffica tra 1500 e 2000 m: MONTE MALANOTTE(CN) alle 01:00 UTC - 16.5 m/s (59.4 km/h).

Tabella 9 – Eventi di foehn nel mese di settembre 2025 in Piemonte

Nebbie

Nel mese di settembre 2025 in Piemonte sono stati registrati 9 episodi di nebbia ordinaria (visibilità inferiore ad 1 km) mentre in base alla climatologia recente del periodo 2004-2024 erano attesi 5 giorni, quindi il 45% in più.

Non è stato registrato nessun episodio di nebbia fitta (visibilità inferiore a 100 m), in accordo con la norma climatica; in Piemonte un evento di nebbia fitta in settembre non si verifica dal 2009.