



Il Clima in Piemonte

Maggio 2025

Nel mese di maggio 2025 in Piemonte sono caduti mediamente 113.6 mm di precipitazione, con deficit precipitativo di soli 9.5 mm (- 7.7 % circa) rispetto alla norma climatica del periodo 1991-2020.

La temperatura media è stata pari a circa 13.3°C, con una lieve anomalia termica positiva di 0.3°C rispetto alla norma del periodo 1991-2020.

Arpa Piemonte
Dipartimento Rischi
Naturali e Ambientali

Sommario

Eventi in rilievo	3
4-5 maggio 2025: picco pluviometrico in 24 ore sul Verbano	3
7-8 maggio 2025: i giorni più freddi del mese	4
20 maggio 2025: il giorno più piovoso del mese	5
22 maggio 2025: forte grandinata a Pinerolo	6
26-27 maggio 2025: il temporale più intenso del mese	7
30-31 maggio 2025: i giorni più caldi del mese	8
Temperature	9
Temperature nei capoluoghi di provincia	12
Analisi dello zero termico da radiosondaggio (Cuneo-Levaldigi)	15
Precipitazioni	16
Precipitazioni nei capoluoghi di provincia	18
Vento	19
Nebbie	21

Eventi in rilievo

4-5 maggio 2025: picco pluviometrico in 24 ore sul Verbano

Nella giornata del 4 maggio 2025 sullo scenario meteorologico europeo era presente una vasta depressione avente il minimo sulla Finlandia che ha assorbito una bassa pressione localizzata sulle coste nordatlantiche iberiche (Figura 1 in alto) mentre nel giorno successivo si è formata una depressione secondaria sulla Francia (Figura 1 in basso).

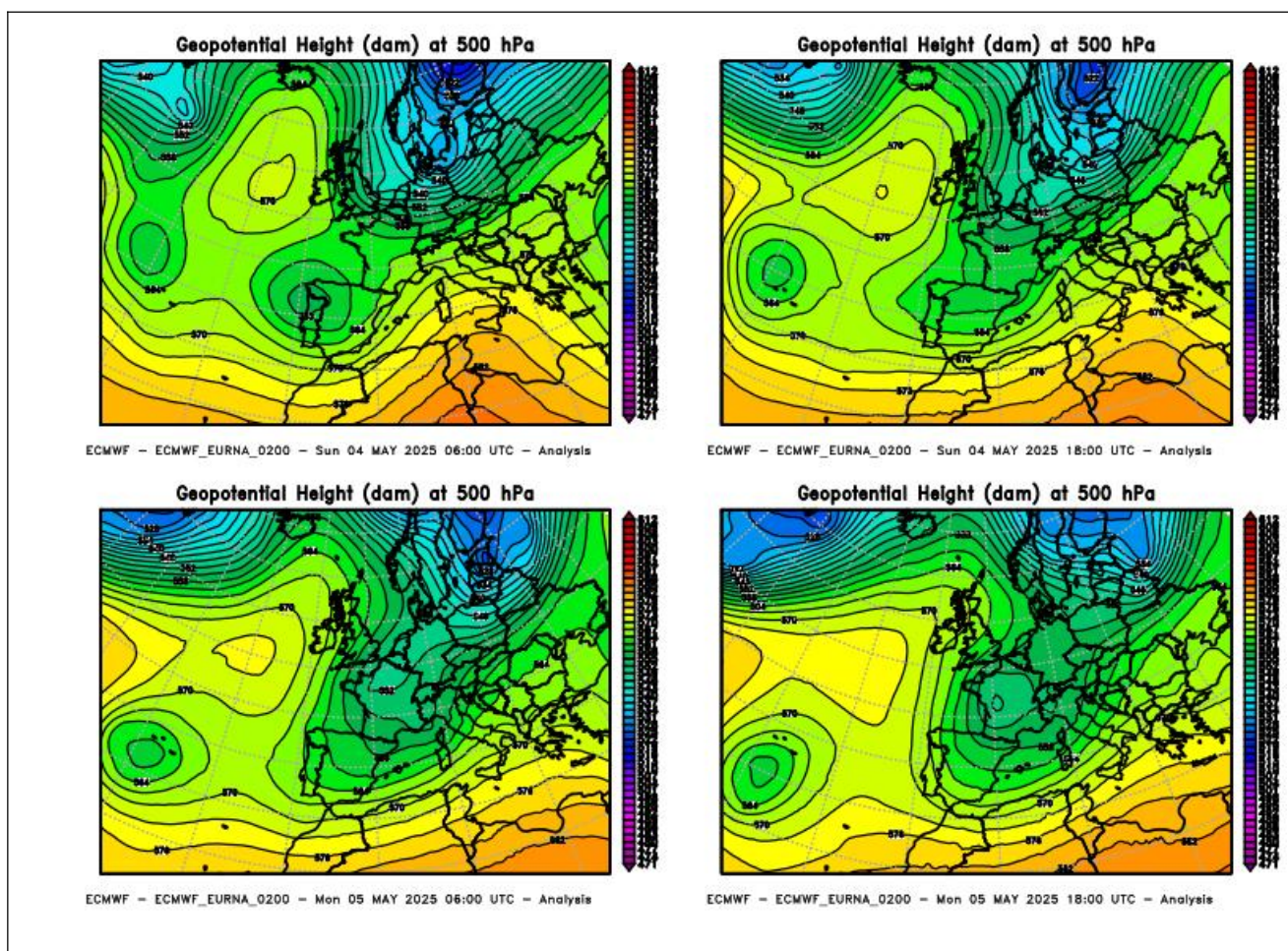


Figura 1 – Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 06 UTC del 4 maggio 2025 e 18 UTC del 5 maggio 2025, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

Nei bassi strati atmosferici ha avuto un ruolo importante per il Piemonte la formazione di un minimo sul nordovest italiano tra la serata del 4 e la mattinata del 5 maggio 2025 (Figura 2).

In tale configurazione meteorologica il territorio piemontese è stato interessato da una circolazione umida sudoccidentale in quota, associata ad un afflusso di aria fresca instabile in corrispondenza dell'avvicinamento della struttura depressionaria all'arco alpino e a un calo barico.

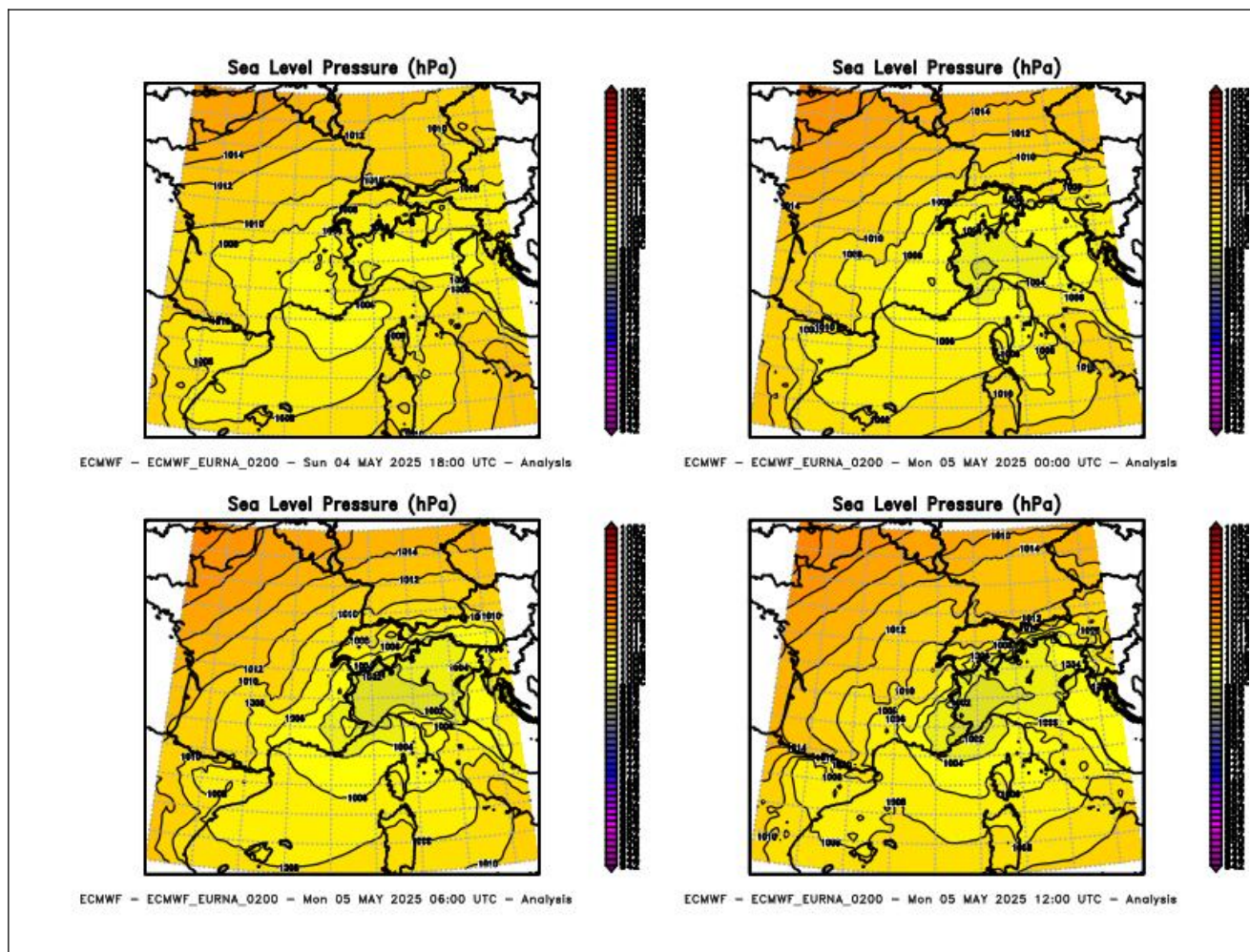


Figura 2 – Pressione ridotta al livello del mare tra le ore 18 UTC del 4 maggio 2025 e 12 UTC del 5 maggio 2025, intervallata ogni 6 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

Pertanto dal pomeriggio del 4 maggio 2025 e per buona parte del giorno successivo il cielo si è mantenuto in prevalenza molto nuvoloso sul Piemonte, con precipitazioni più intense e a carattere temporalesco sui settori pedemontani compresi tra le valli di Lanzo e il Verbano. A Cannobio (VB) è stato registrato il picco pluviometrico in 24 ore più elevato del mese, con 138.3 mm.

7-8 maggio 2025: i giorni più freddi del mese

La depressione secondaria localizzata sulla Francia centro-occidentale alle 18 UTC del 5 maggio 2025 (Figura 1 in basso a destra), ha proseguito la sua evoluzione posizionandosi sulla catena pirenaica alle 12 UTC del giorno successivo (Figura 2 in alto a sinistra) e sul golfo del Leone 12 ore dopo (Figura 3 in alto a destra). Il moto verso est della struttura depressionaria è continuato con minimo tra la Costa Azzurra e la Riviera Ligure di Ponente alle 12 UTC del 7 maggio 2025 (Figura 3 in basso a sinistra) e tra il Nordest italiano e il Centro Italia alle 00 UTC dell'8 maggio 2025 (Figura 3 in basso a destra).

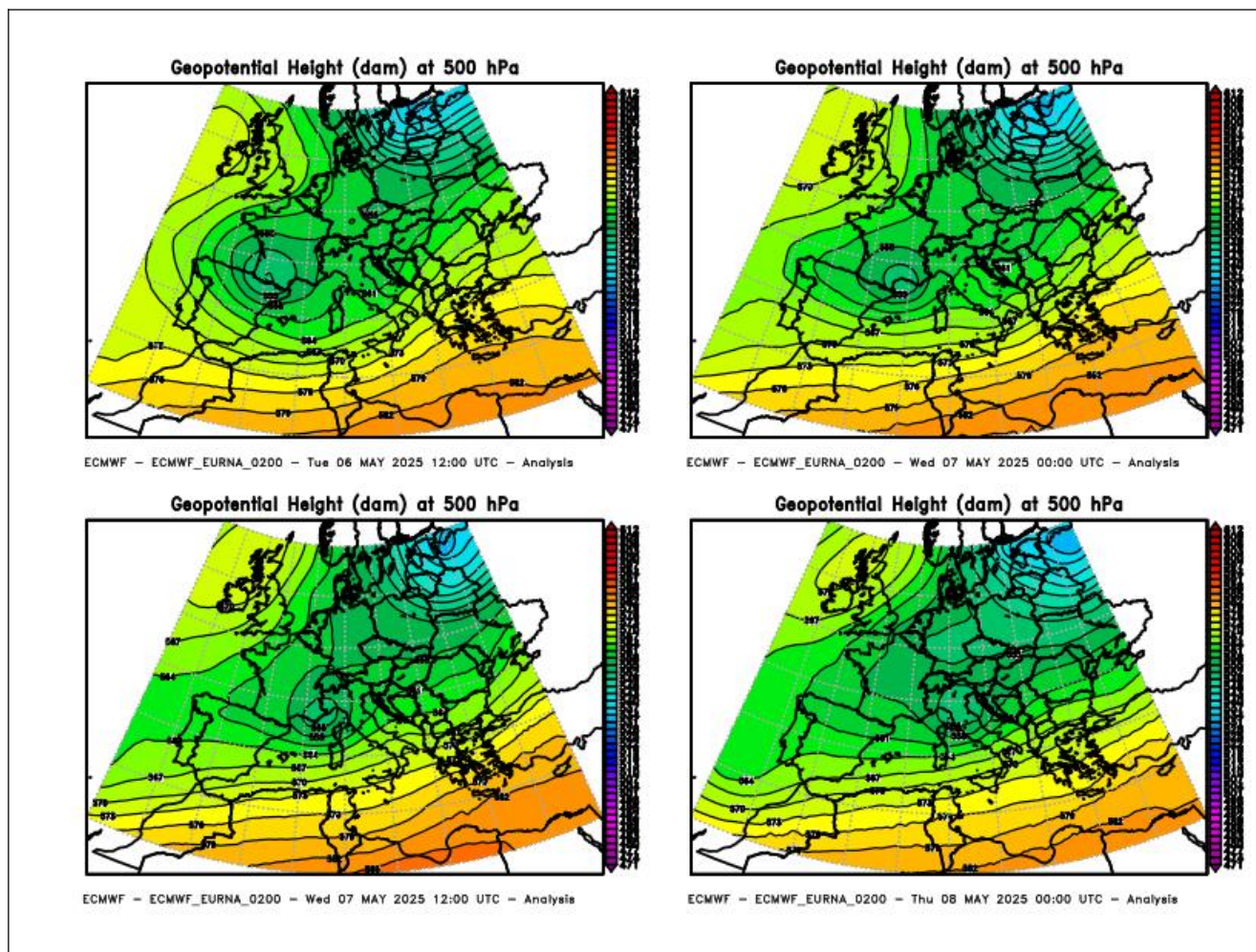


Figura 3 - Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 12 UTC del 6 maggio 2025 e 00 UTC dell'8 maggio 2025, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

Tale circolazione ciclonica ha causato condizioni di instabilità atmosferica sul territorio piemontese e nei tre giorni esaminati si sono verificati rovesci e temporali, localmente forti sui settori pedemontani alpini settentrionali e occidentali e sulle pianure adiacenti.

Tuttavia, l'effetto più rilevante della struttura depressionaria esaminata si è avuto sulle temperature. Il 7 maggio 2025 è stato il giorno mediamente più freddo del mese sul territorio piemontese con 9°C medi giornalieri mentre all'alba dell'8 maggio 2025 sono state registrate le temperature minime più basse del mese con quasi 5°C.

20 maggio 2025: il giorno più piovoso del mese

Nel giorno 20 maggio 2025 una circolazione depressionaria è transitata dai Pirenei verso l'alto Tirreno, attraversando anche il golfo del Leone e il mar Ligure nel corso del suo moto (Figura 4).

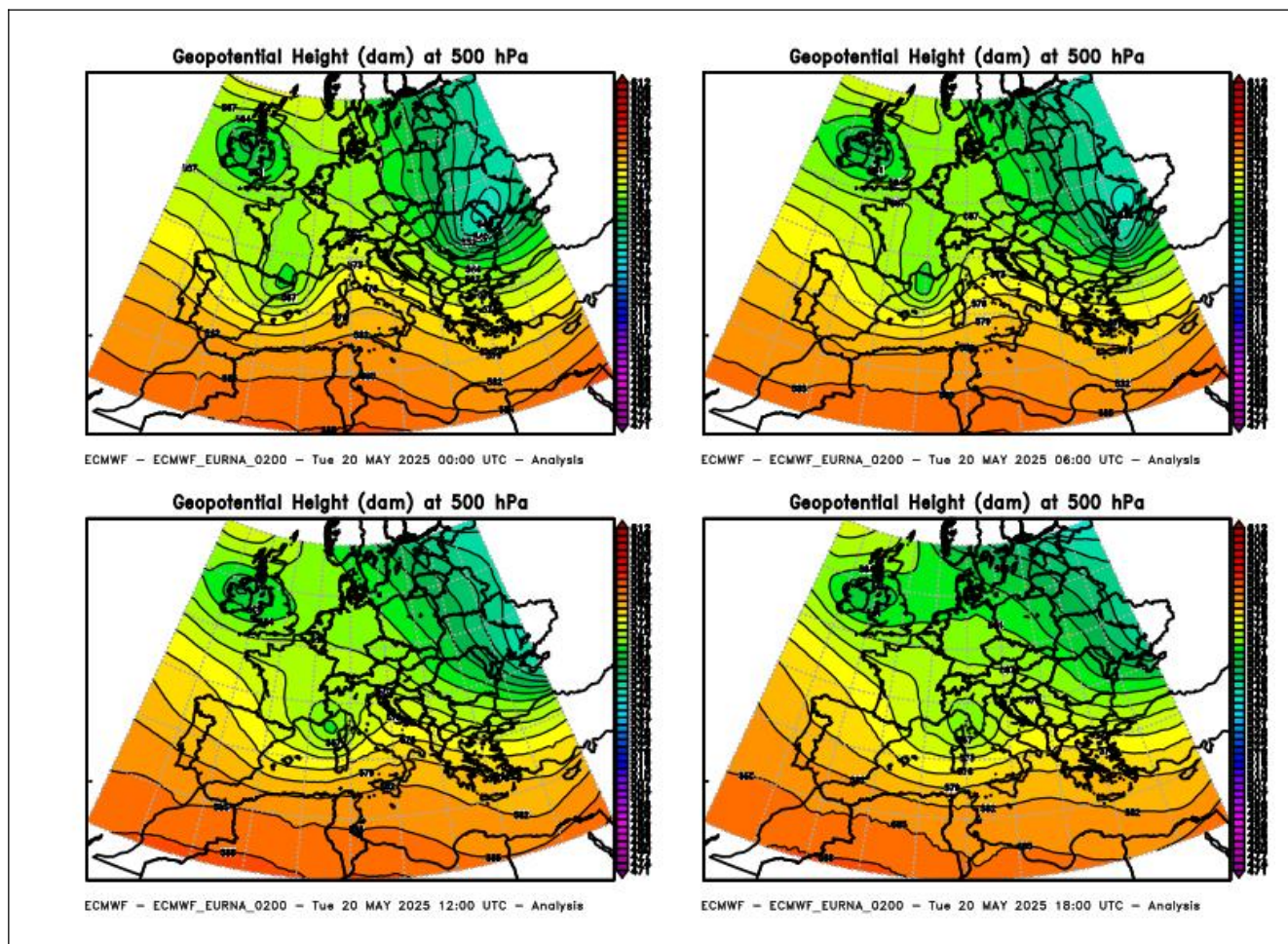


Figura 4 - Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 00 e 18 UTC del 20 maggio 2025, intervallata ogni 6 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

La circolazione depressionaria ha nuovamente causato rovesci e temporali su buona parte e il 20 maggio 2025 è risultato il giorno più piovoso del mese con 19.6 mm medi sul Piemonte; a Talucco (TO) nel Pinerolese sono stati registrati i picchi pluviometrici più elevati del mese su 6 e 12 ore con, rispettivamente, 103.6 e 127.9 mm.

22 maggio 2025: forte grandinata a Pinerolo

Nel giorno 22 maggio 2025 sullo scenario meteorologico europeo era presente una profonda e vasta depressione avente il minimo sulla Danimarca, ma il Piemonte è stato influenzato da una depressione secondaria in movimento dalla Francia centro-orientale verso l'alto Tirreno (Figura 5).

Sul territorio piemontese i primi fenomeni temporaleschi connessi a tale circolazione depressionaria sono stati registrati fino a metà mattinata su Verbano, Novarese e Vercellese. Successivamente i fenomeni temporaleschi si sono spostati sull'Alessandrino mentre nel primo pomeriggio si sono sviluppate delle celle temporalesche sul settore occidentale e sudoccidentale della regione tra Torinese e Cuneese.

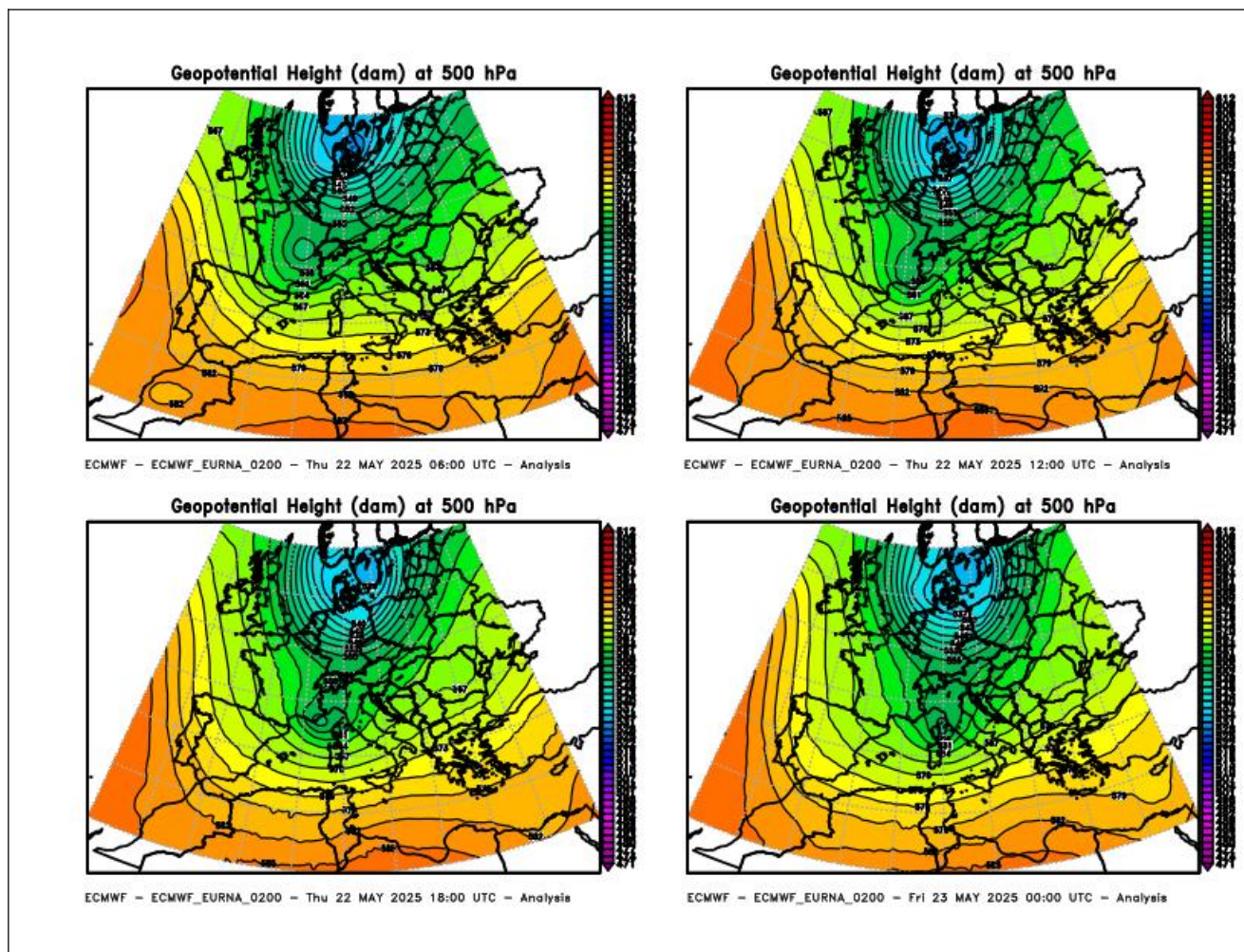


Figura 5 - Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 06 UTC del 22 maggio 2025 e 00 UTC del 23 maggio 2025, intervallata ogni 6 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

La massima intensità dei fenomeni temporaleschi è stata raggiunta nelle ore centrali della giornata, con picchi localmente forti o molto forti; a Roccaforte Mondovì (CN) è stato raggiunto il valore pluviometrico in 3 ore più elevato del mese con 83.6 mm. Si sono verificate anche locali grandinate, più estese e persistenti sul Pinerolese e nelle località vicine, con chicchi fino a 3 cm di diametro. In serata le precipitazioni si sono progressivamente attenuate, con gli ultimi fenomeni sul basso Piemonte nella notte.

Ulteriori dettagli su tale episodio temporalesco possono essere visualizzati nel seguente rapporto elaborato da Arpa Piemonte: https://www.arpa.piemonte.it/sites/default/files/media/2025-06/rapporto_evento_20250522.pdf

26-27 maggio 2025: il temporale più intenso del mese

La massima intensità pluviometrica oraria del mese si è verificata nella notte tra il 26 e il 27 maggio 2025, quando un'onda depressionaria associata ad un afflusso di aria più fredda instabile in quota ha favorito lo sviluppo di instabilità atmosferica sul Piemonte nordorientale (Figura 6).

A Paruzzaro nel Novarese si è verificato un temporale molto forte, il pluviometro gestito da Arpa Piemonte e localizzato in tale comune ha registrato una precipitazione oraria di 73 mm, primato assoluto per tale sensore.

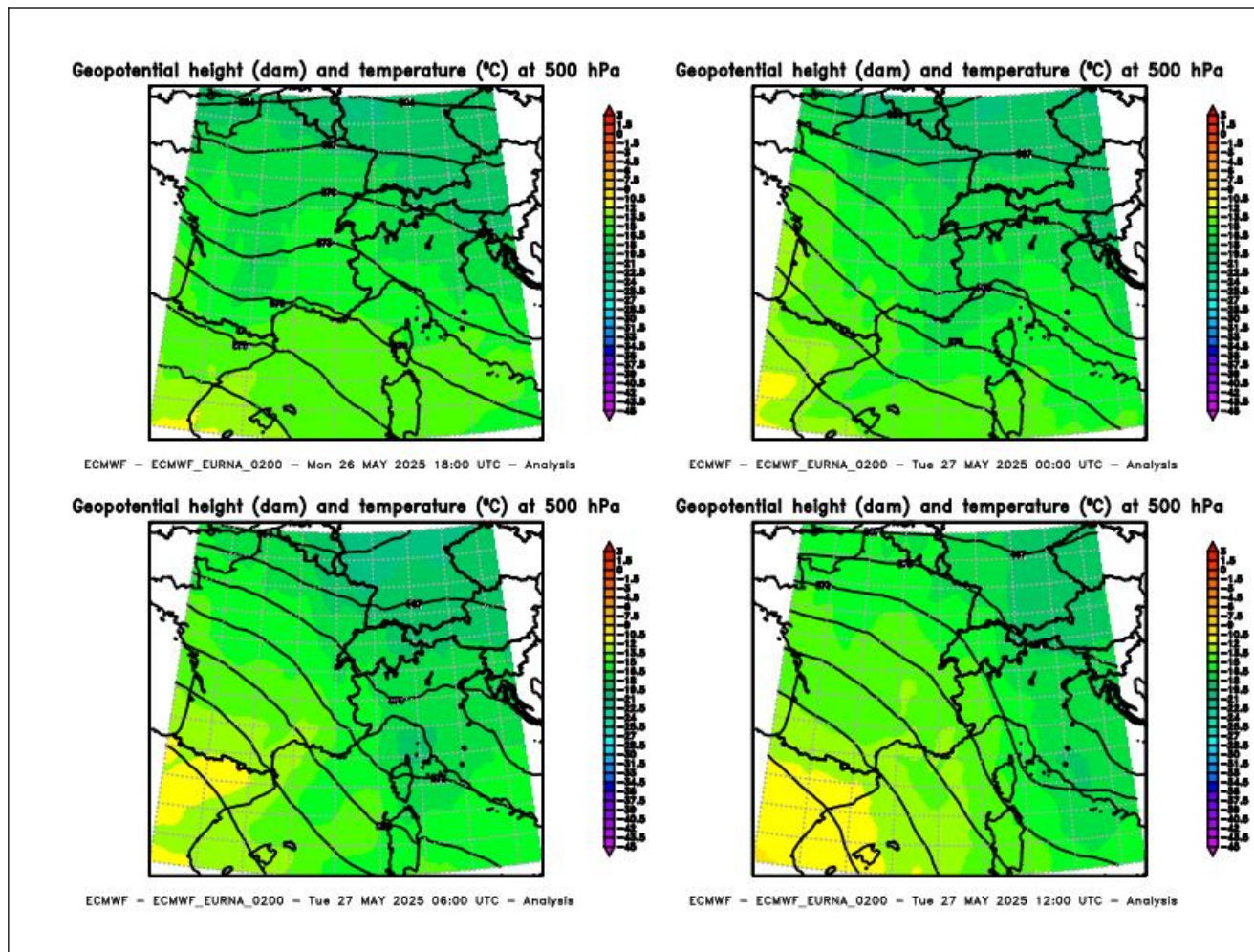


Figura 6 - Evoluzione di altezza di geopotenziale (dam, isolinee) e temperatura (°C) a 500 hPa tra le ore 18 UTC del 26 maggio 2025 e 12 UTC del 27 maggio 2025, intervallate ogni 6 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

30-31 maggio 2025: i giorni più caldi del mese

Negli ultimi due giorni del mese di maggio 2025 il Piemonte è stato interessato da un promontorio anticiclonico di matrice africana avente l'asse esteso dall'Algeria alla Francia (Figura 7). La struttura di alta pressione ha determinato condizioni di cielo sereno o poco nuvoloso sul territorio piemontese nel giorno 30 maggio 2025 mentre nella giornata successiva una debole ondulazione depressionaria ha causato nubi cumuliformi nel pomeriggio accompagnate da rovesci e temporali sui settori montani e pedemontani occidentali.

Il 30 e 31 maggio sono stati i giorni più caldi del mese, con una media di quasi 28°C delle temperature massime sulle pianure con picco termico mensile di 32.5°C a Sezzadio (AL) il giorno 31.

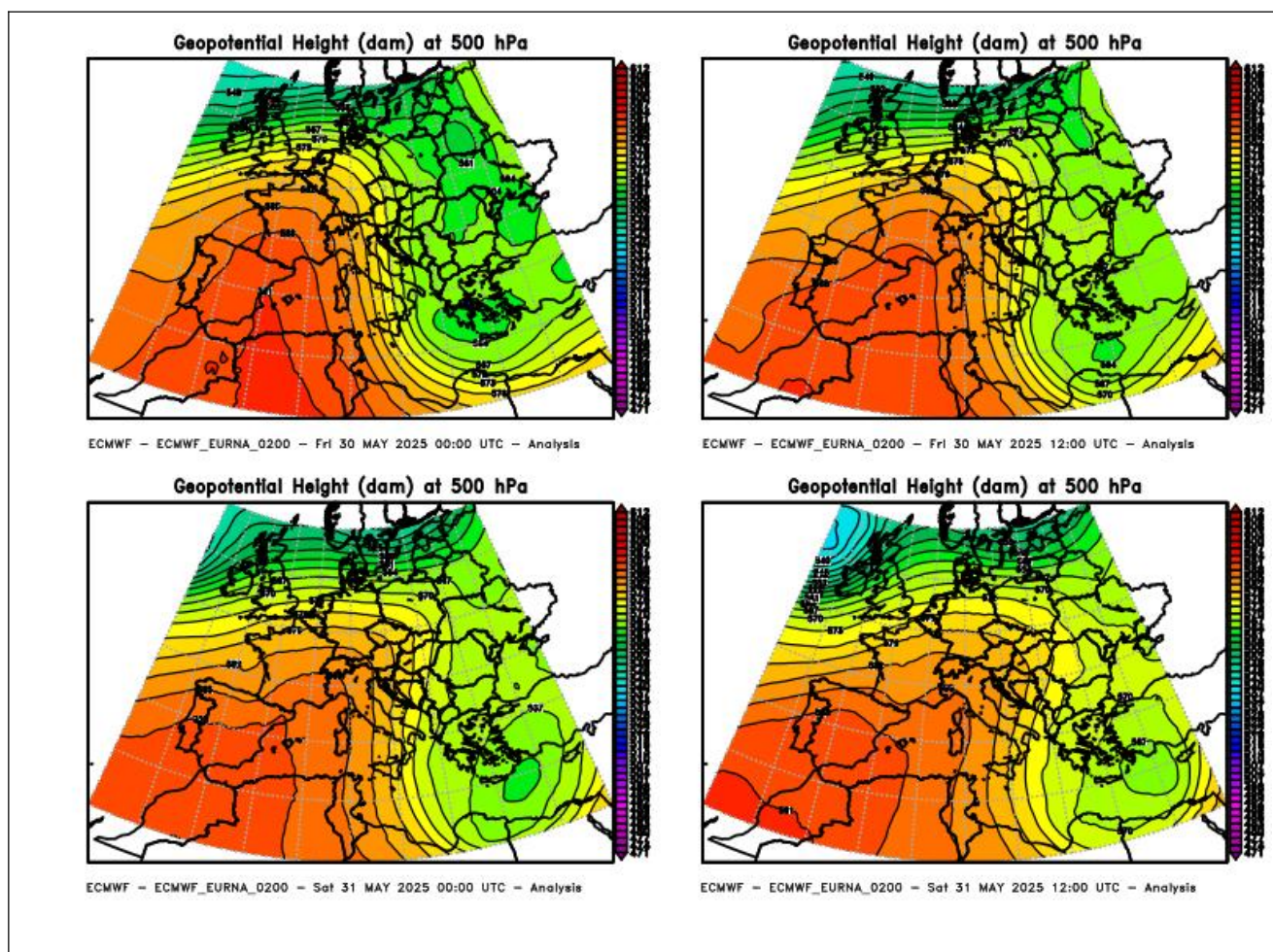


Figura 7 – Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 00 UTC del 30 maggio 2025 e 12 UTC del 31 maggio 2025, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF.

Temperature

Temperatura <u>massima</u>	Valore medio (°C)	Anomalia termica (°C)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio in pianura (°C)	Percentuale record termici stabiliti
Maggio	17.4	+0.2	23° più caldo	21.8	0
Temperatura <u>minima</u>	Valore medio (°C)	Anomalia termica (°C)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio in pianura (°C)	Percentuale record termici stabiliti
Maggio	9.1	+0.4	19° più caldo	11.9	0

Tabella 1 - Temperature massime (in alto) e minime (in basso) in Piemonte nel mese di maggio 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.

In Piemonte a maggio 2025 la temperatura media è stata pari a circa 13.3°C, con una lieve anomalia termica positiva di 0.3°C rispetto alla norma del periodo 1991-2020.

Sia le temperature massime che le temperature minime hanno registrato degli scostamenti dalla media del periodo 1991-2020 molto lievi, rispettivamente +0.2 e +0.4. I primati di temperatura massima e minima mensile sono risultati assenti (Tabella 1).

I giorni più caldi del mese sono stati il 30 e il 31 maggio. Sulle località piemontesi situate al di sotto dei 700 m la temperatura la temperatura massima più elevata è stata registrata il 31 maggio a Sezzadio (AL) con 32.5°C. (Tabella 2 e Tabella 3)

Le giornate più fredde si sono verificate tra il 7 e l'8 maggio (Tabella 2). Sulle località piemontesi situate al di sotto dei 700 m la temperatura più bassa è stata registrata l'8 maggio a Bergalli (CN) con 2.7°C, cfr. 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)
31 maggio	19.1	30 maggio	23.8	31 maggio	22.1	30 e 31 maggio	27.8
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)
7 maggio	9.0	8 maggio	4.9	7 maggio	12.2	8 maggio	7.0

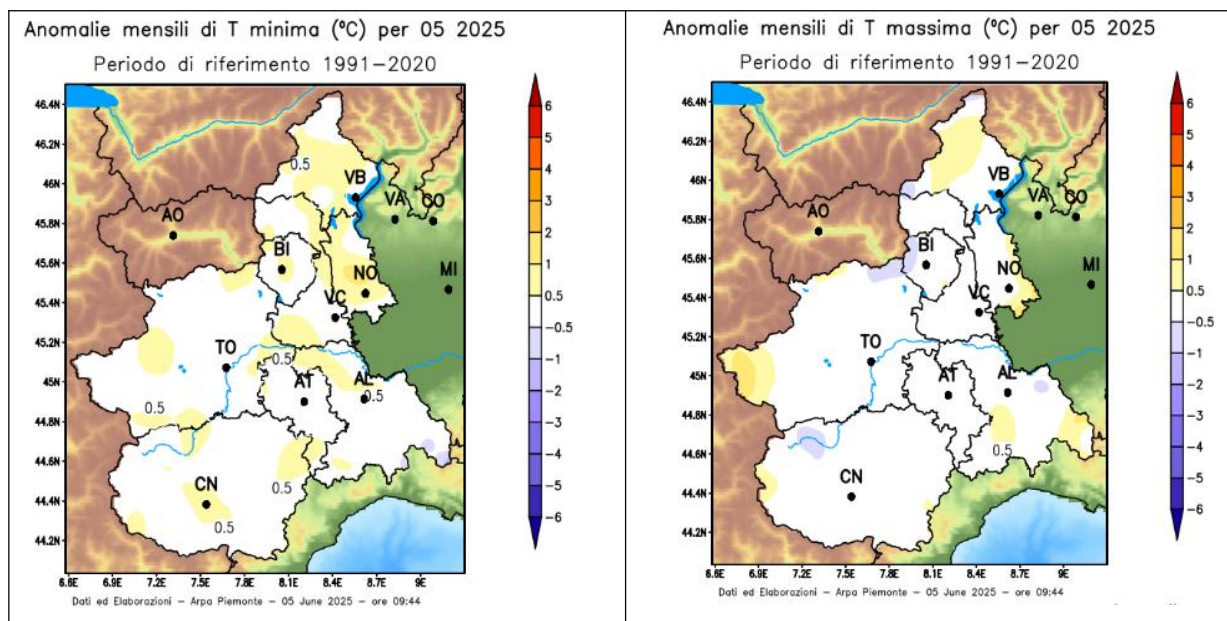
Tabella 2 - Giorni più freddi e più caldi nel mese di maggio 2025 in Piemonte e sulle località pianeggianti piemontesi

	Giorno	Località	Valore (°C)
Temperatura più alta in pianura	31 maggio 2025	Sezzadio (AL)	32.5
Temperatura più bassa in pianura	8 maggio 2025	Bergalli (CN)	2.7

Tabella 3 - Estremi termici registrati nelle località piemontesi situate al di sotto dei 700 m nel mese di maggio 2025.

Analizziamo ora la Figura 8 con la distribuzione territoriale dell'anomalia delle temperature minime, massime e medie rispetto al periodo 1991-2020.

Per le temperature massime minime e medie c'è una prevalenza di valori prossimi alla norma climatica in quasi la totalità del territorio piemontese. Lievi anomalie positive (nell'ordine del $+0.5^{\circ}\text{C}$) localmente nel Verbano e Novarese soprattutto per le temperature minime.



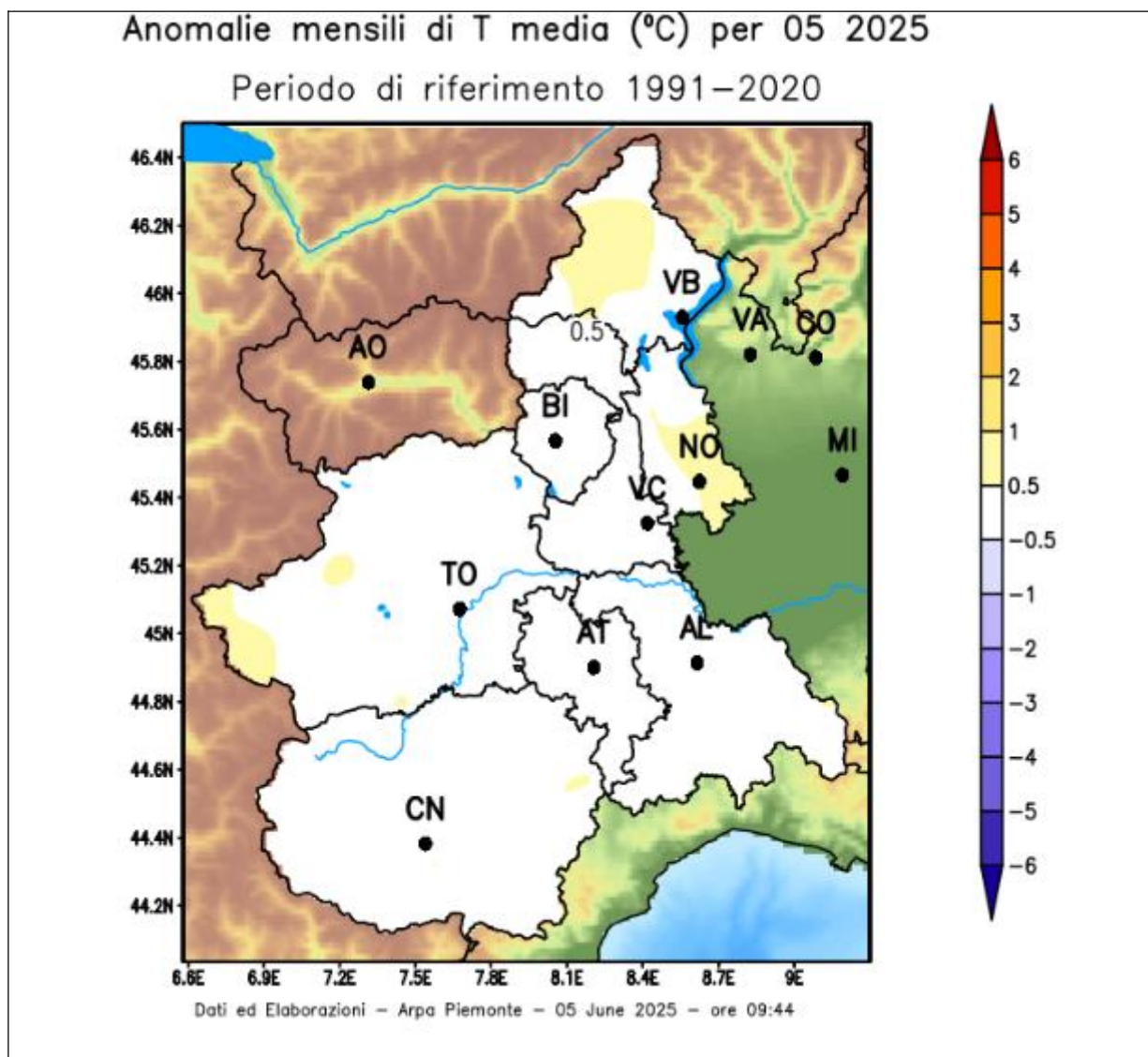


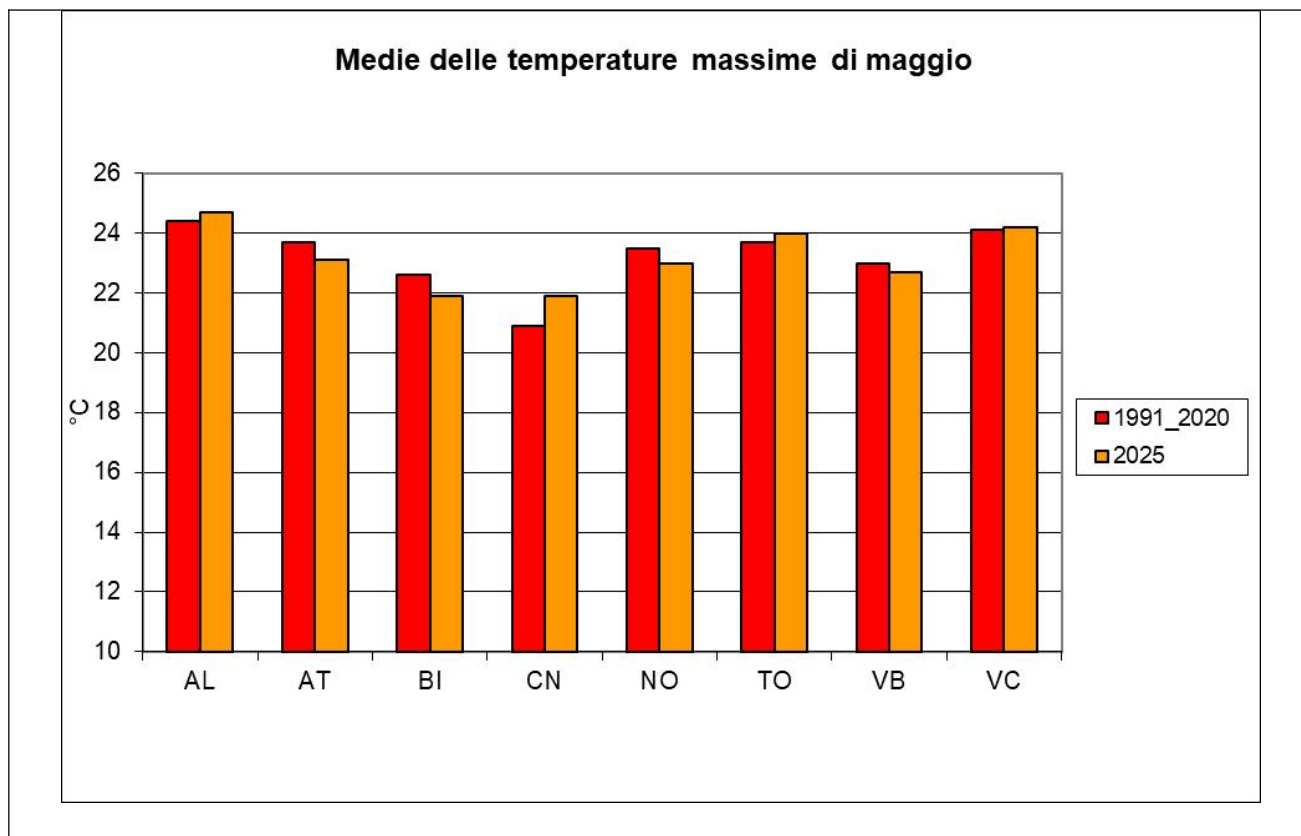
Figura 8 - Anomalia della temperatura minima (pagina precedente a sinistra), massima (pagina precedente a destra) e media (pagina corrente) in Piemonte nel mese di maggio 2025 rispetto alla norma del periodo 1991-2020.

Temperature nei capoluoghi di provincia

Nei capoluoghi di provincia i valori di temperatura massima sono stati lievemente superiori alla media climatologica del 1991-2020 a Cuneo (Boves), praticamente in media ad Alessandria, Torino, Verbania e Vercelli e lievemente inferiori a Asti, Novara e Biella. Le temperature medie sono risultate leggermente superiori o in media in tutti i capoluoghi di provincia ad eccezione di Asti e Biella ove sono state invece lievemente inferiori. Per quanto riguarda le temperature minime i valori sono risultati superiori alla media climatologica in tutti i capoluoghi di provincia. cfr. Figura 9.

Il valore più alto delle temperature massime giornaliere nel mese di maggio 2025 è stato raggiunto negli ultimi tre giorni del mese in tutti i capoluoghi di provincia, con il valore più elevato pari a 30.2 °C registrato a Torino il 30 maggio. Il valore più basso delle temperature minime è stato

rilevato nelle giornate dell'8 e del 9 maggio in tutti i capoluoghi, il picco negativo di 4.1 °C è stato misurato a Cuneo (Boves).



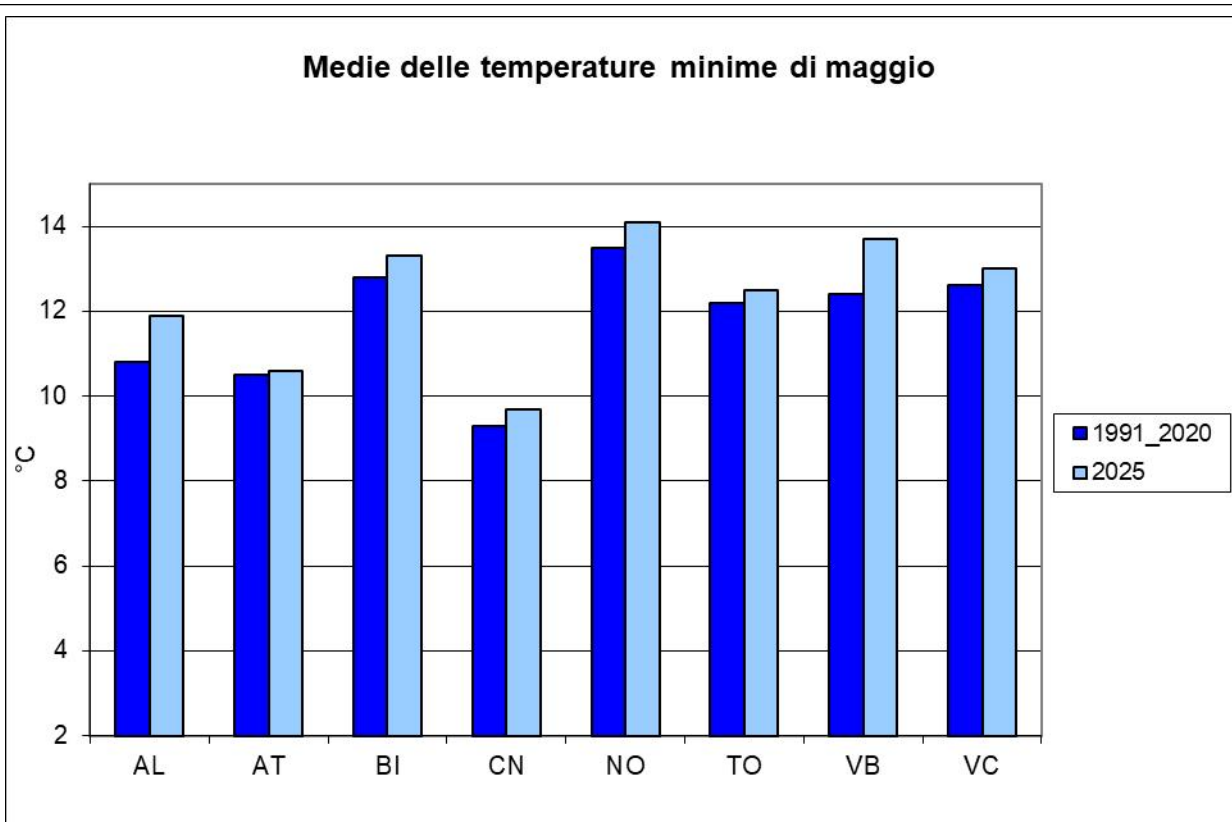
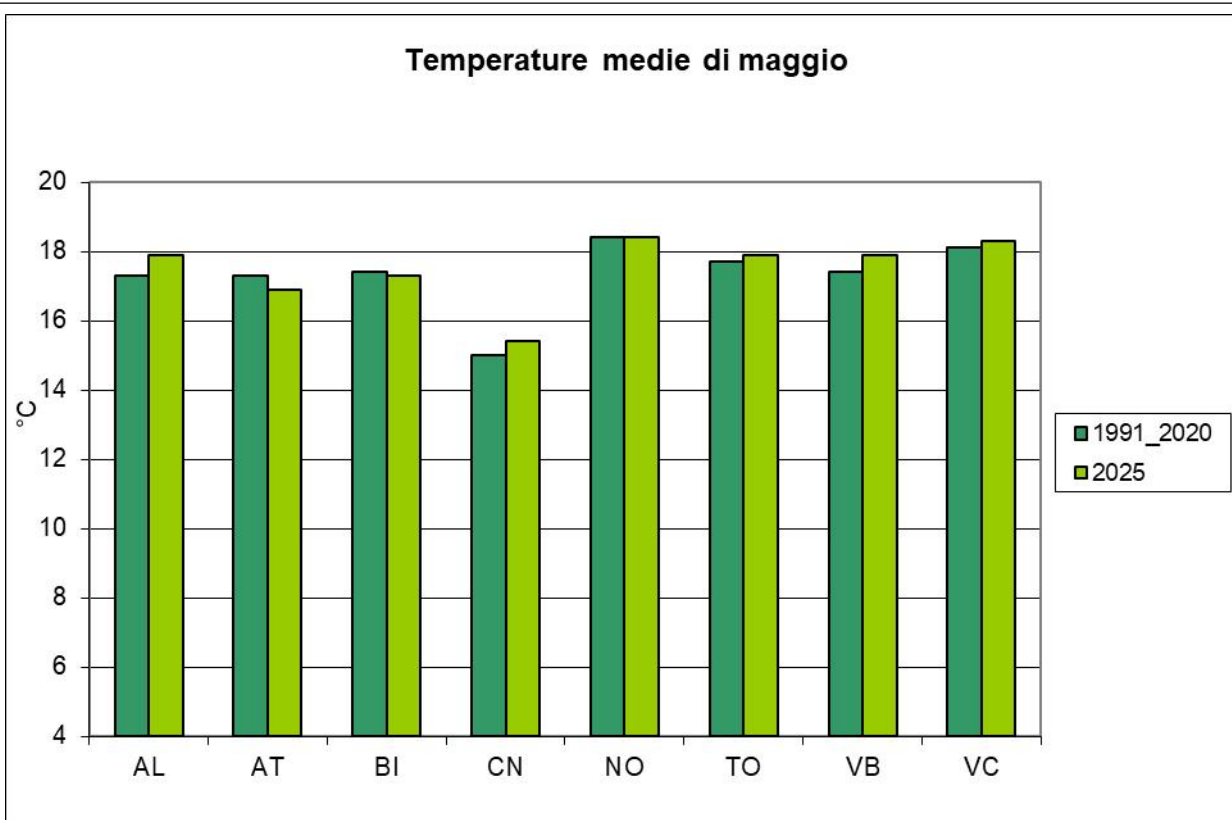


Figura 9 - Andamento della temperatura massima, media e minima mensile nei capoluoghi di provincia a maggio 2025 rispetto alla climatologia del periodo 1991-2020. (Periodo di riferimento 2000-2020 per Biella, Novara e Verbania, fonte Arpa Piemonte)

Nel mese di maggio si sono registrati i primi giorni tropicali ($T_{max} > 30^{\circ}\text{C}$): il 31 ad Alessandria e il 30 e il 31 a Torino. Nessuna notte tropicale ($T_{min} > 20^{\circ}\text{C}$) è stata rilevata.

Analisi dello zero termico da radiosondaggio (Cuneo-Levaldigi)

Arpa Piemonte gestisce a partire dalla fine del 1999 il sistema automatico di radiosondaggio atmosferico di Cuneo-Levaldigi, installato all'interno dello stesso aeroporto. Le radiosonde effettuano misure di temperatura, umidità, pressione e vento, dal suolo fino a circa 25-30 km di altezza, e i profili rilevati sono archiviati, e poi anche disseminati al WMO per essere inseriti nei circuiti internazionali GTS (WMO ID 16113).

I lanci sono stati effettuati alle ore 00 e 12 UTC tutti i giorni sino alla fine del 2022, poi dal 2023 solo una volta al giorno, alle 00 UTC nel periodo ottobre-marzo, e alle 12 UTC tra aprile e settembre.

Uno dei parametri meteorologici principali che si può derivare da questi profili di temperatura dell'aria, è lo zero termico: si tratta della quota più alta alla quale la temperatura dell'aria raggiunge i valori di 0°C in atmosfera libera.

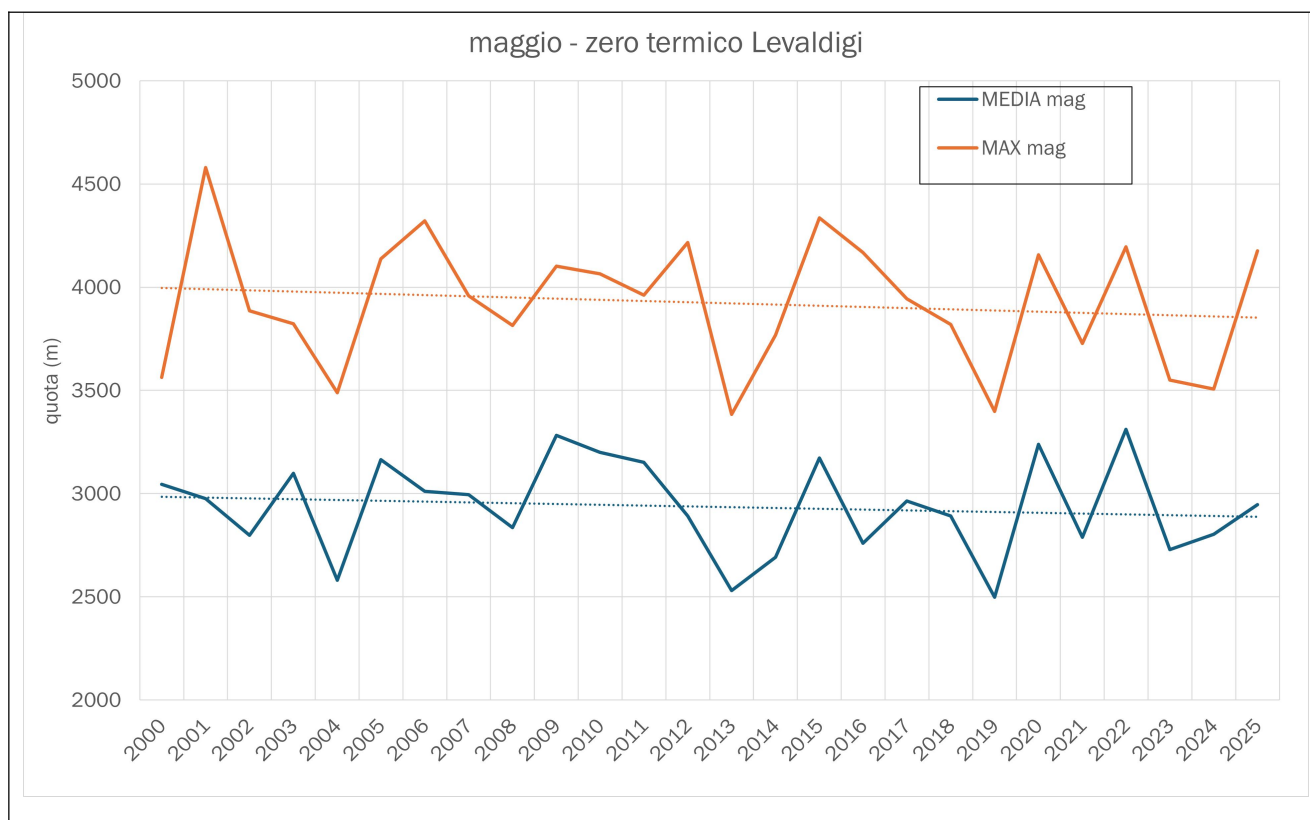


Figura 10 - Grafico con l'andamento della media mensile e del massimo degli zeri termici per il mese di maggio rilevati dai radiosondaggi di Cuneo-Levaldigi (periodo 2000-2025).

E' una misura molto utile in fase di previsione meteorologica, e per le analisi di eventi, ma data la disponibilità in archivio di una serie storica di 25 anni, come in questo caso, serve anche per analizzare dei trend climatici.

In Figura 10 viene mostrata la serie di medie mensili degli zeri termici per maggio, dal 2000 al 2025, ed anche la quota massima mensile raggiunta. Entrambe le serie non mostrano particolari tendenze climatiche, anzi sembrano stabili.

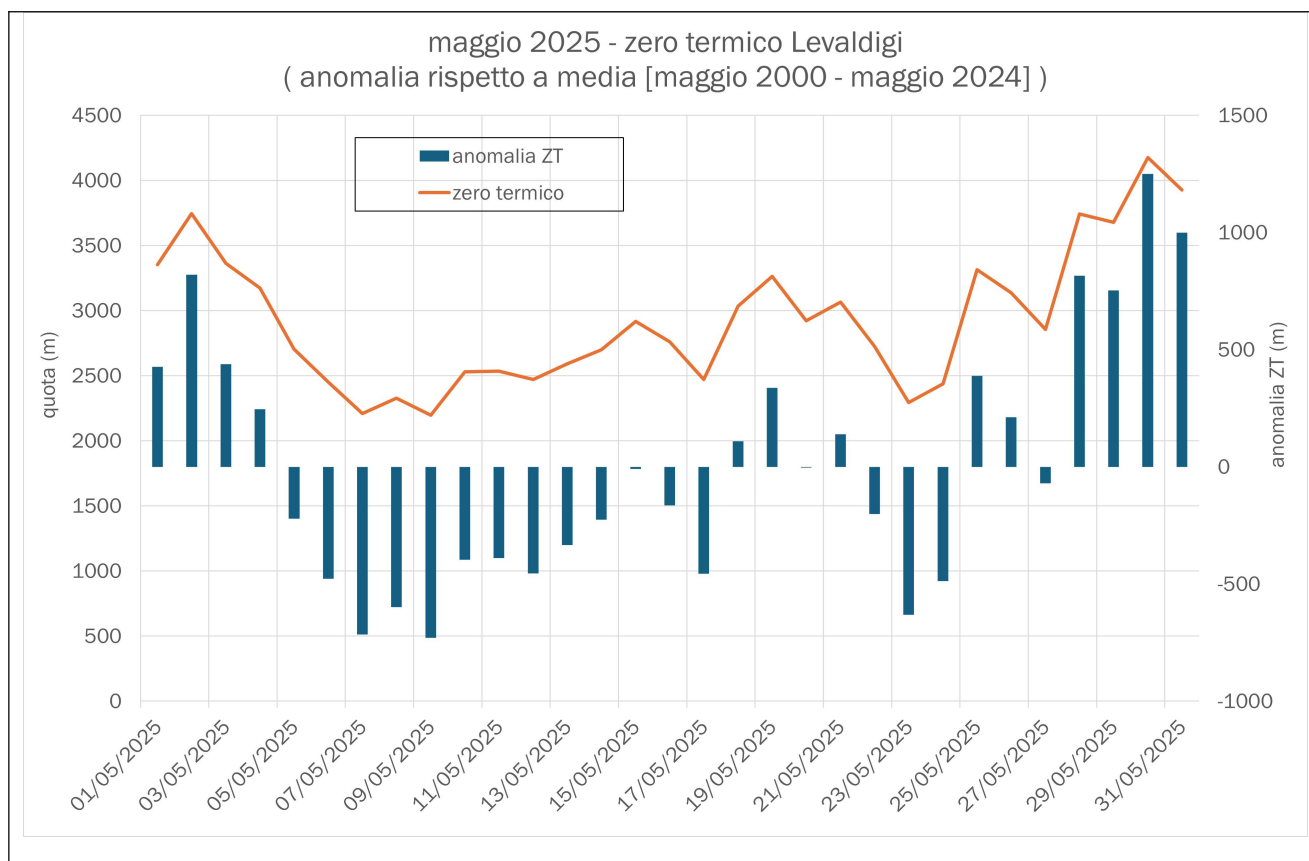


Figura 11 - Andamento giornaliero dello zero termico di Cuneo-Levaldigi per maggio 2025, e relativa anomalia rispetto alla media di maggio - periodo 2000-2024.

Nella Figura 11 invece è presente la serie degli zeri termici rilevati durante questo mese di maggio 2025, e l'anomalia rispetto alla media mensile maggio 2000 – maggio 2024 (media pari a circa 2930 m di quota).

Si nota un periodo con zero termico sotto la media, a cavallo tra prima e seconda decade, mentre i primi giorni del mese e la terza decade vedono molte anomalie positive, anche superiori a 500 m di quota.

Precipitazioni

Nel mese di maggio 2025 in Piemonte sono caduti mediamente 113.6 mm di precipitazione, con deficit precipitativo di soli 9.5 mm (- 7.7 % circa) rispetto alla norma climatica del periodo 1991-2020.

I primati mensili di precipitazione in 24 ore si sono verificati in 3 pluviometri della rete Arpa Piemonte, uno registrato il 7 maggio e gli altri due il 20 maggio.

Precipitazione	Anomalia pluviometrica (%)	Posizione nella distribuzione storica	Valore medio (mm)	Percentuale record pluviometrici in 24 ore stabiliti
Maggio	-7.7	Nella norma	113.6	<1

Tabella 4 -- Precipitazioni cumulate medie in Piemonte nel mese di maggio 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 picco più elevato di precipitazione oraria del mese è stato stabilito a Paruzzaro (NO) il 26 maggio con 73 mm. (vedere paragrafo "26-27 maggio 2025: il temporale più intenso del mese"). Per gli intervalli di 3, 6 e 12 ore sono stati registrati picchi pluviometrici nei giorni del 22 e del 20 maggio. Infine, per l'intervallo delle 24 ore sono stati registrati 138.3 mm/24 h il 5 maggio a Cannobio (Tabella 5).

Intervallo temporale (ore)	Giorno	Ora (UTC)	Località	Valore (mm)
1	26-mag-2025	22:20	Paruzzaro (NO)	73.0
3	22-mag-2025	13:40	Roccaforte Mondovì (CN)	83.6
6	20-mag-2025	09:10	Talucco (TO)	103.6
12	20-mag-2025	12:20	Talucco (TO)	127.9
24	05-Mag-2025	16:00	Cannobio (VB)	138.3

Tabella 5 - Picchi pluviometrici registrati in Piemonte nel mese di maggio 2025 nei vari intervalli orari. L'ora (UTC) si riferisce all'istante finale dell'evento precipitativo.

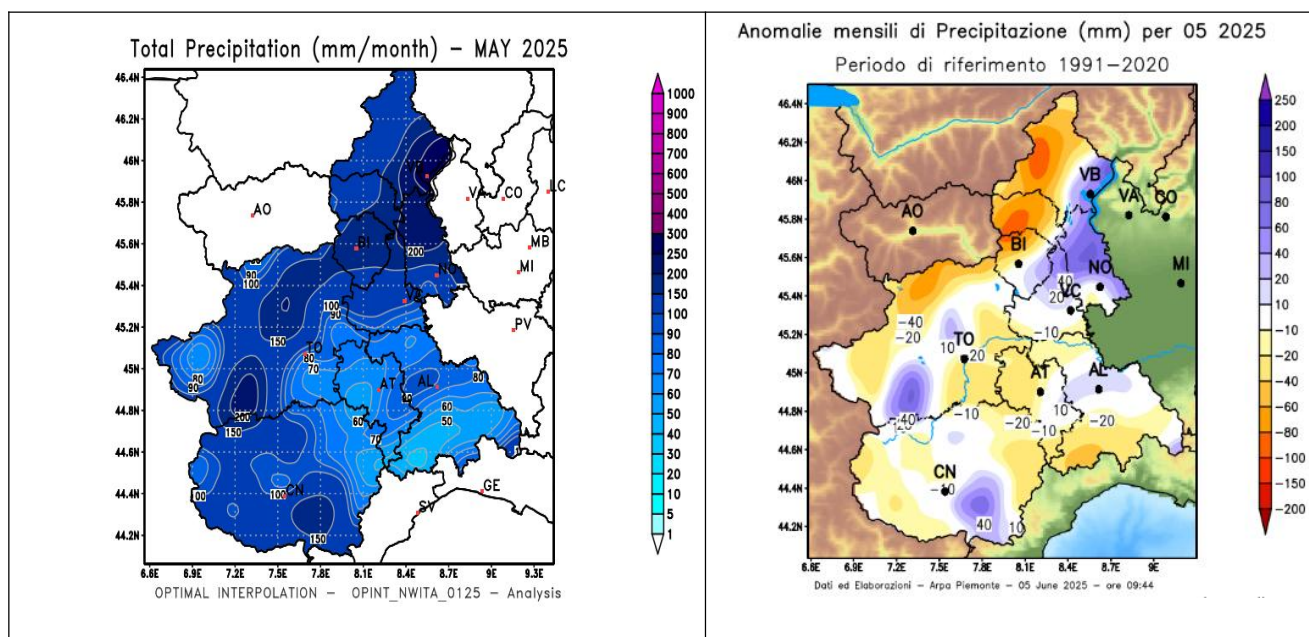


Figura 11 – Precipitazione cumulata nel mese di maggio 2025 in Piemonte (sinistra) e anomalia rispetto alla norma del periodo 1991-2020 (destra).

Nella Figura 11 a sinistra possiamo vedere la precipitazione cumulata nel mese di maggio 2025 in Piemonte. I valori maggiori sono stati registrati lungo la fascia pedemontana alpina, con picchi nell'ordine dei 200-250 mm su Verbania e alto Novarese. Valori più moderati nel resto della regione e minimi soprattutto nell'alto Monferrato, al confine con la Liguria. Il Verbania, soprattutto la zona dei laghi, e il novarese sono le aree che hanno registrato anche un'anomalia positiva rispetto alla norma del periodo 1991-2020, assieme ad altre ridotte aree nel torinese e nel cuneese. Al contrario le aree che hanno registrato un'anomalia negativa più marcata sono le zone montane di Verbania, alto Vercellese e Biellese. (Figura 11 a destra).

Precipitazioni nei capoluoghi di provincia

Le precipitazioni del mese di maggio 2025 sono state superiori alla media climatologica 1991-2020 ad Alessandria, Cuneo, Verbania e Vercelli mentre sono risultate inferiori alla norma ad Asti, Biella, Novara e Torino. Gli scostamenti delle precipitazioni variano da -52 mm a Torino a +36 mm a Verbania. cfr. Figura 12

Il numero di giorni piovosi è risultato superiore alla media climatica, per tutte le provincie tranne che per Novara, (cfr. Figura 12), con 8 giorni a Novara, 10 ad Alessandria e 13 in tutti gli altri capoluoghi di provincia.

Il giorno con la maggior quantità di pioggia è stato il 5 ad Asti, Biella e Verbania, il 20 ad Alessandria, Cuneo (Boves) e Torino, il 21 a Vercelli e il 22 a Novara.

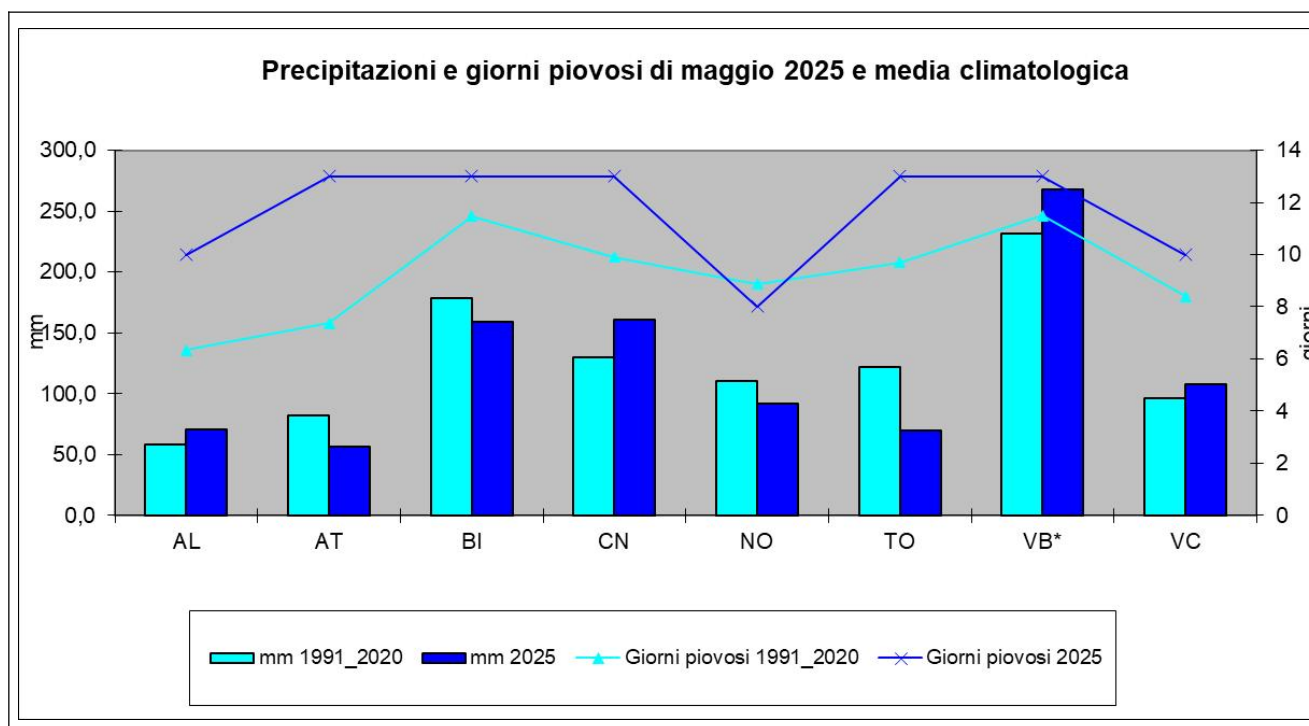


Figura 12 - Precipitazione cumulata del mese di maggio 2025 e numero di giorni piovosi nei capoluoghi di provincia, rispetto alla media 1991-2020 (fonte Arpa Piemonte; periodo di riferimento 2000-2020 per Verbania, Novara e Biella).

Vento

A maggio 2025 nei capoluoghi di provincia la velocità media mensile del vento è variata da 1.3 m/s, registrati a Boves (CN), fino a 2.2 m/s ad Alessandria, mentre la massima raffica (14.1 m/s) è stata misurata a Oropa (BI) il 29 maggio durante un episodio di föhn.

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	2.2	13.7	05/05/2025	Oropa (BI)	1.8	14.1	29/05/2025
Asti	1.8	11.8	07/05/2025	Pallanza (VB)	1.9	14	29/05/2025
Boves (CN)	1.3	9.5	20/05/2025	Torino Alenia	1.9	10.9	07, 27/05/2025
Novara	1.6	13.5	15/05/2025	Vercelli	1.8	11.4	21/05/2025

Tabella 6 – Velocità media e raffica massima misurate nei capoluoghi di provincia piemontesi a maggio 2025

	Velocità media (m/s)	Raffica media (m/s)	Raffica massima (m/s)	Quota stazioni (m s.l.m.)	Data massima raffica
AL	1.9	8.2	22.5	< 700	04/05/2025
AL	2.8	9.5	18	tra 700 e 1500	05/05/2025
AL	3.8	11.3	23.2	tra 1500 e 2500	05/05/2025
AT	2.3	7.7	14	< 700	04 e 07/05/2025
BI	2.2	7.6	11.1	< 700	16/05/2025
BI	1.8	6.3	14.1	tra 700 e 1500	29/05/2025
CN	1.6	7	23	< 700	15/05/2025
CN	3	9.1	15.6	tra 700 e 1500	04/05/2025
CN	2.1	8.7	18	tra 1500 e 2500	05/05/2025
NO	1.8	6.9	13.5	< 700	15/05/2025
TO	1.5	6.7	24.7	< 700	28/05/2025
TO	2.2	9.1	18	tra 700 e 1500	22/05/2025
TO	1.6	7.9	20.8	tra 1500 e 2500	28/05/2025
VB	1.4	7.1	14	< 700	29/05/2025
VB	2.3	8.3	16.9	tra 700 e 1500	15/05/2025
VB	1.7	9.3	23.6	tra 1500 e 2500	29/05/2025
VC	1.8	7.7	12.7	< 700	16/05/2025
VC	0.7	4.2	6.3	tra 700 e 1500	04/05/2025
VC	1.3	6.2	21.5	tra 1500 e 2500	28/05/2025

Tabella 7 - Velocità media, raffica media e massima, mediate per provincia e per fasce altimetriche a maggio 2025 in Piemonte

Data	Descrizione evento di foehn
28/05/2025	In montagna venti nordoccidentali dapprima deboli o moderati in intensificazione fino a forti nel pomeriggio-sera; sulle pianure sud-occidentali al più moderati nella sera, soprattutto su Astigiano ed Alessandrino. Locali condizioni di foehn nelle medie valli di Alpi Cozie e Graie.
	Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 18:00 UTC - 24.1 m/s (86.8 km/h).
	Massima raffica tra 700 e 1500 m: SALBERTRAND(TO) alle 14:00 UTC - 16.0 m/s (57.6 km/h).
	Massima raffica tra 1500 e 2000 m: LE SELLE(TO) alle 16:00 UTC - 14.6 m/s (52.6 km/h).
29/05/2025	Venti moderati o forti in montagna dai quadranti settentrionali, in progressiva attenuazione nella seconda parte della giornata, deboli o localmente moderati di direzione variabile altrove. Foehn nelle vallate alpine nordoccidentali e settentrionali.
	Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 00:00 UTC - 24.7 m/s (88.9 km/h).
	Massima raffica tra 700 e 1500 m: GAD(TO) alle 00:00 UTC - 15.3 m/s (55.1 km/h).
	Massima raffica tra 1500 e 2000 m: MOTTARONE(VB) alle 00:00 UTC - 16.2 m/s (58.3 km/h).
30/05/2025	Venti moderati nordoccidentali sulle Alpi, in attenuazione e rotazione da ovest in serata; deboli o localmente moderati di direzione variabile altrove. Locali condizioni di foehn nelle vallate alpine nordoccidentali e settentrionali.
	Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 13:00 UTC - 10.2 m/s (36.7 km/h).
	Massima raffica tra 700 e 1500 m: GAD(TO) alle 13:00 UTC - 13.7 m/s (49.3 km/h).
	Massima raffica tra 1500 e 2000 m: BARCENISIO(TO) alle 02:00 UTC - 9.8 m/s (35.3 km/h).

Nel mese di maggio 2025 si sono avuti solo 3 giorni di *foehn*, quando mediamente nel quinto mese dell'anno se ne registrano 5.

Nebbie

Gli eventi di nebbia ordinaria (visibilità inferiore ad 1 km) sono stati 4, uno in più rispetto alla climatologia recente del periodo 2004-2022.

Non si è verificato nessun evento di nebbia fitta (visibilità inferiore a 100 m) ma in maggio non sono ancora stati registrati tali episodi da quando è attiva la rete dei visibilimetri Arpa Piemonte (2004).