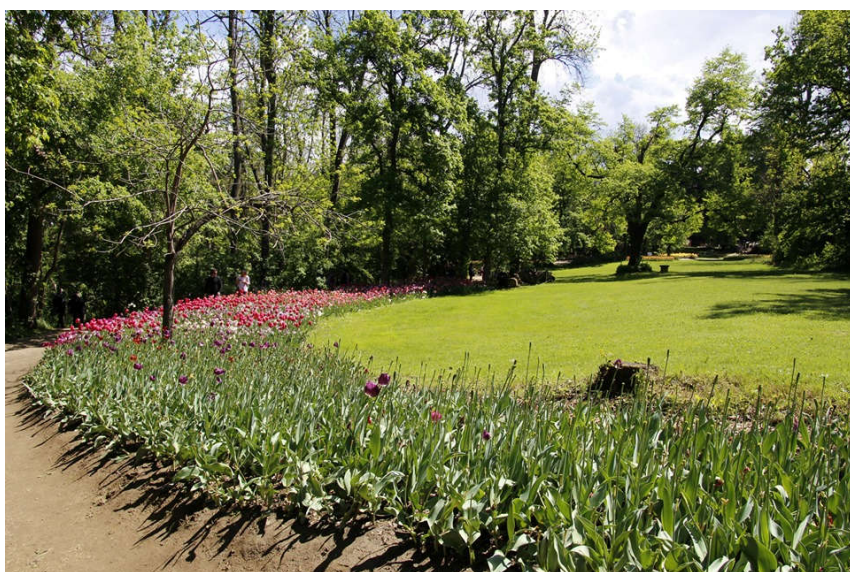




## Il Clima in Piemonte

---

# Maggio 2019

*In Piemonte Maggio 2019 ha avuto un'anomalia termica negativa di circa 1.5°C rispetto alla media del periodo 1971-2000 ed è risultato il 5° mese di maggio più freddo nella distribuzione storica degli ultimi 62 anni. Ha interrotto una sequenza di 13 mesi consecutivi con temperature superiori alla norma.*

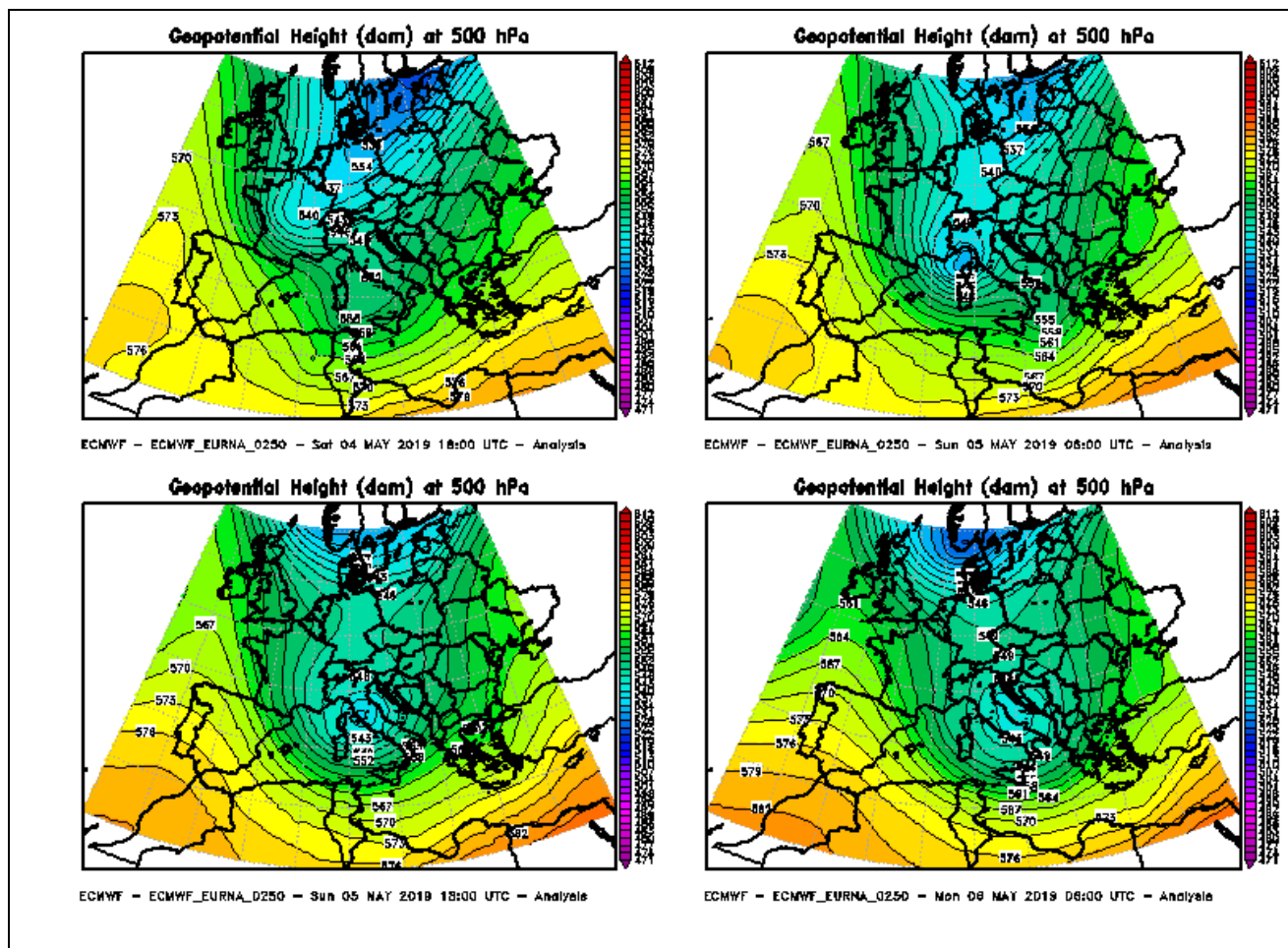
*Dal punto di vista pluviometrico le precipitazioni sono state inferiori alla media degli anni 1971-2000, con 102.4 mm medi ed un deficit di 28.6 mm (pari al 22%).*

Arpa Piemonte  
Sistemi  
Previsionali

## Considerazioni generali

### 4-6 Maggio 2019: episodio di neve a quote collinari e giorni più freddi del mese

Nel pomeriggio del 4 Maggio 2019 una saccatura di origine polare è scesa velocemente verso sud evolvendo in una circolazione depressionaria con minimo sul Golfo Ligure nella mattinata del 5 (Figura 1 in alto).



**Figura 1 – Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 18 UTC del 4 e 06 UTC del 6 Maggio 2019, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF**

Sul territorio piemontese i fenomeni precipitativi connessi a tale circolazione depressionaria non sono stati particolarmente rilevanti; hanno interessato il Piemonte orientale nella seconda parte della giornata del 4 ed il basso Piemonte nella mattina successiva con picco massimo di 43.6 mm/3h a Vercelli alle ore 21:30 UTC del 4.

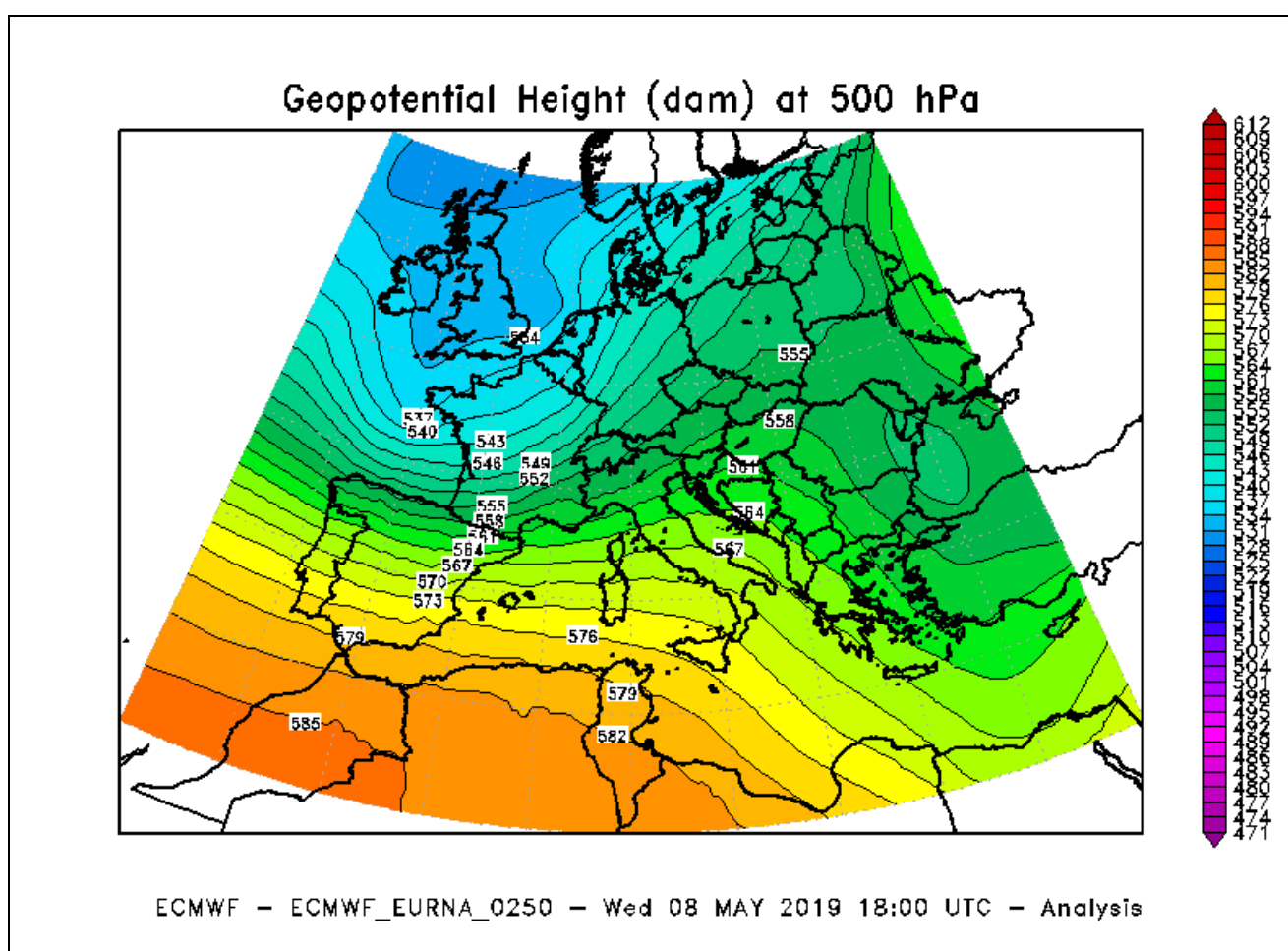
Il calo termico ha avuto un maggiore impatto; il 5 Maggio è risultato il giorno mediamente più freddo del mese e la quota neve è scesa fino a 700-800 m sull'Appennino. Tra la serata di domenica 5 Maggio e la mattina di Lunedì 6 Maggio la depressione si è allontanata verso il centro Italia (Figura 1 in basso) permettendo un rasserenamento del cielo sul Piemonte. Il forte irraggiamento notturno ha causato una diminuzione delle temperature all'alba del 6 Maggio che

ha avuto le temperature minime più basse del mese con 3.5°C sulle zone pianeggianti e locali valori inferiori a 0°C.

Nei giorni 5 e 6 Maggio un centinaio di termometri della rete ARPA Piemonte (pari al 36% del totale) hanno registrato il record di temperatura minima mensile.

### 8 Maggio 2019: giorno (relativamente) più piovoso del mese

L'8 Maggio è risultato il giorno più piovoso del mese con 15.1 mm medi sul territorio piemontese. In tale occasione il Piemonte è stato interessato dal transito di una saccatura di matrice atlantica (Figura 2).

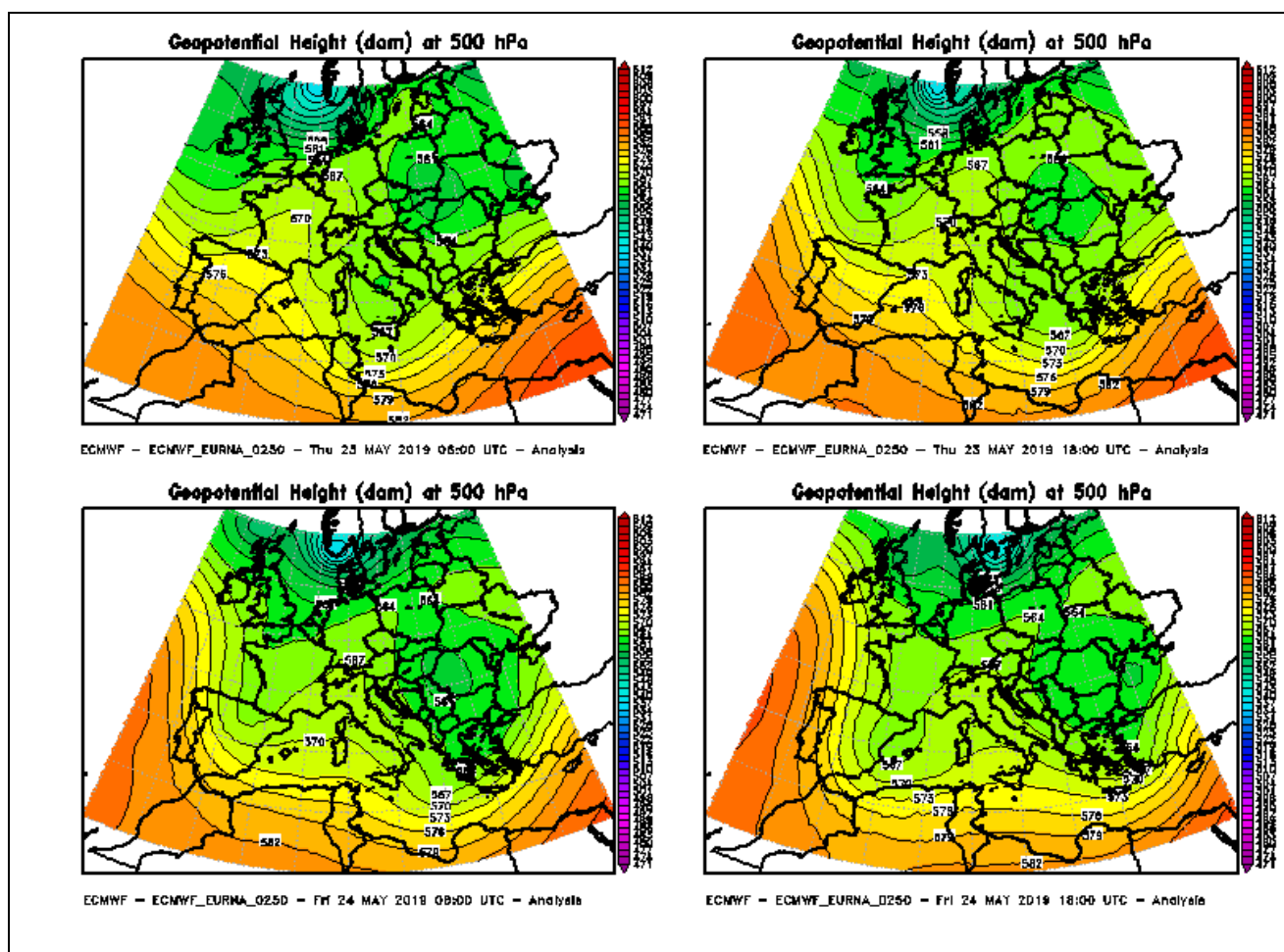


**Figura 2** – Altezza di geopotenziale (dam) alle ore 18 UTC dell'8 Maggio 2019. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF

Anche i picchi pluviometrici non hanno avuto un particolare rilievo, risultando inferiori ai 25 mm sugli intervalli di breve durata ed ai 40 mm sull'intera giornata; però le precipitazioni hanno interessato in maniera diffusa tutto il territorio regionale. A causa della matrice atlantica della struttura depressionaria la quota neve è risultata più alta rispetto all'evento precedente, localizzandosi sui 1300-1400 m.

### 23-24 Maggio 2019: giorni (relativamente) più caldi seguiti da una fase temporalesca

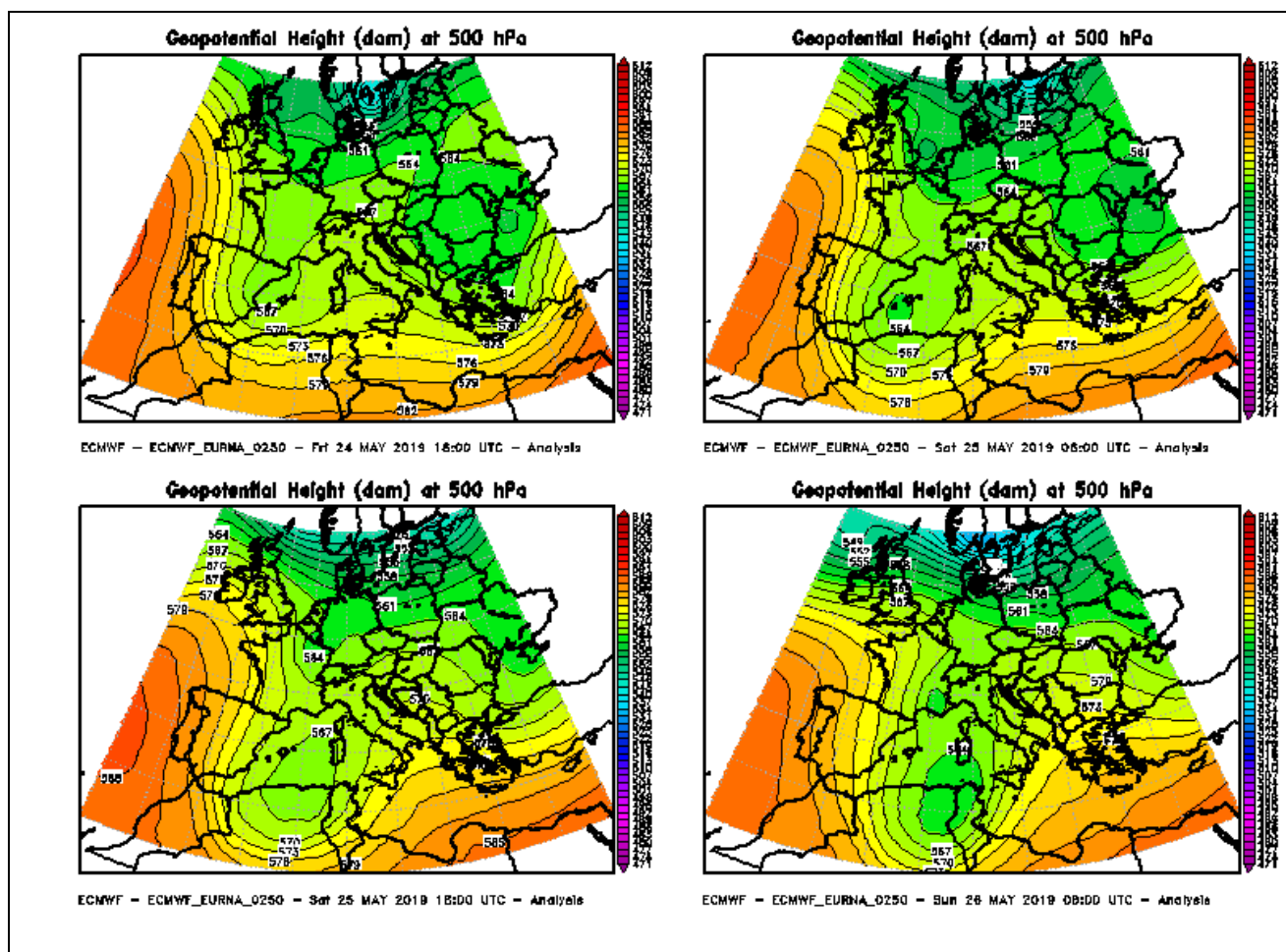
Il 23 Maggio è risultato il giorno più caldo del mese sulle zone pianeggianti con una media di 24°C delle temperature massime. In tale giornata il Piemonte è stato interessato da un modesto promontorio anticiclonico con asse esteso dalle isole Baleari verso l'Europa centro-occidentale (Figura 3 in alto); invece considerando il territorio piemontese nella sua globalità il giorno mediamente più caldo è stato il 24 Maggio con 14.5°C medi sulla regione.



**Figura 3** – Evoluzione dell'altezza di geopotenziale a 500 hPa (dam) tra le ore 06 UTC del 23 Maggio e 18 UTC del 24 Maggio 2019, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF

Tuttavia l'espansione della struttura anticiclonica non è stata particolarmente marcata né duratura e tra il pomeriggio e la sera del 24 maggio l'avvicinamento di una saccatura di matrice atlantica (Figura 3 in basso) ha attivato fenomeni temporaleschi sul Piemonte occidentale; il picco massimo è stato registrato a Venaria la Mandria (TO) con 36.7 mm/1h.

La saccatura è poi evoluta in una circolazione depressionaria relativamente lasca in movimento dalle isole Baleari verso le coste algerine (Figura 4), contemporaneamente un altro minimo barico si è portato velocemente dal mare del Nord verso la Savoia (Figura 4) causando fenomeni temporaleschi sul territorio piemontese nella seconda parte della giornata del 25 Maggio.

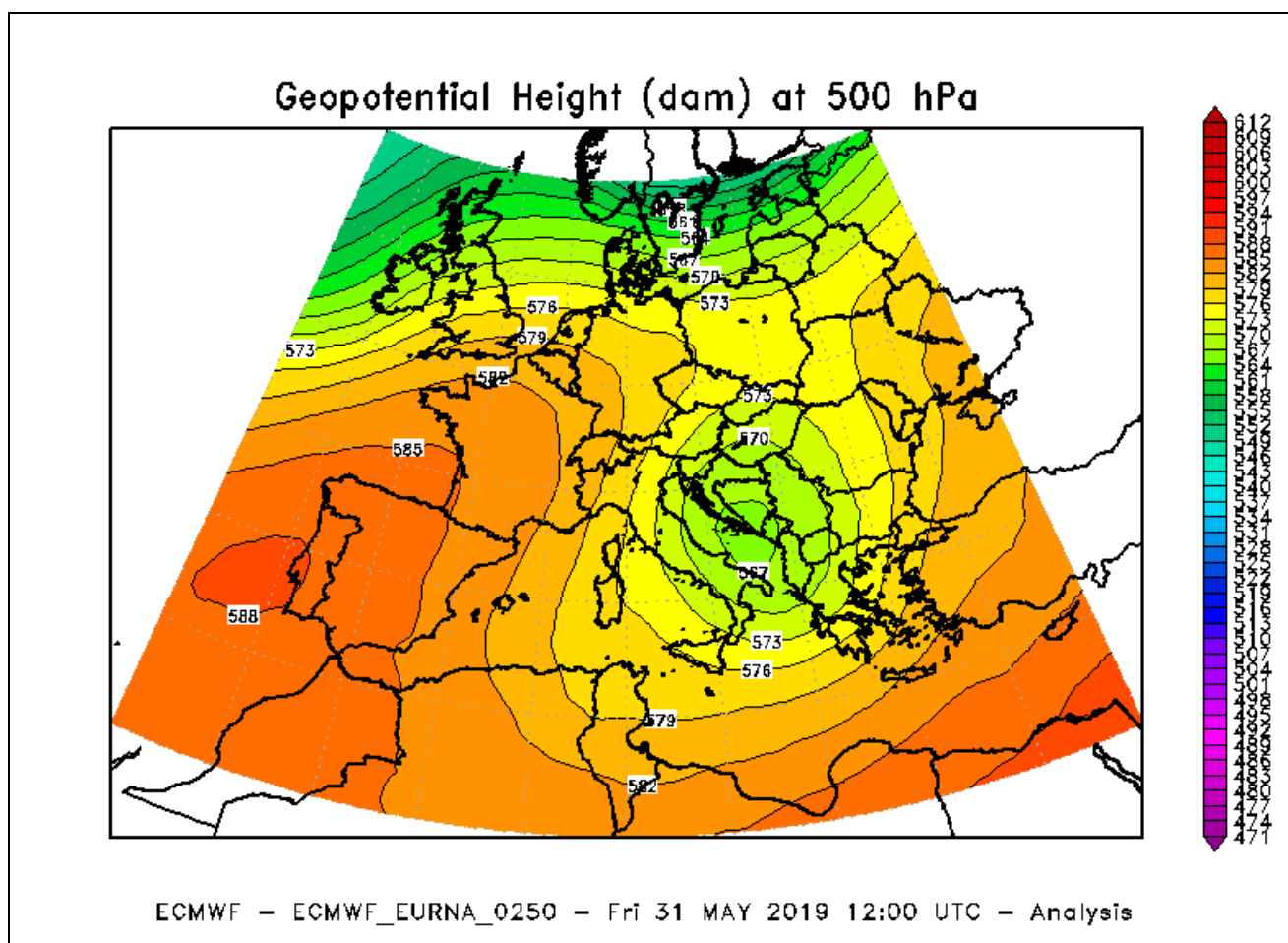


**Figura 4 –** Evoluzione dell'altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa tra le ore 18 UTC del 24 e 06 UTC del 26 Maggio 2019, intervallata ogni 12 ore. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF

In questa occasione il valore puntualmente più elevato si è verificato a Pray Sessera nel Biellese con 48.8 mm/3h.

### 31 Maggio 2019: il giorno con le temperature massime più elevate

Il 31 Maggio 2019 è risultato il giorno con le temperature massime più elevate considerando il Piemonte nella sua globalità grazie all'espansione dell'anticiclone delle Azzorre verso l'Europa centro-occidentale (Figura 5). Anche in questa occasione i valori termici non sono stati particolarmente alti in quanto la media delle temperature massime sul Piemonte si è attestata sui 19.5°C.



**Figura 5 - Altezza di geopotenziale (dam) a 500 hPa alle ore 12 del 31 Maggio 2019. Elaborazione Arpa Piemonte su dati ECMWF**

## Temperature

In Piemonte Maggio 2019 ha avuto un'anomalia termica negativa di circa 1.5°C rispetto alla media del periodo 1971-2000 ed è risultato il 5° mese di maggio più freddo nella distribuzione storica degli ultimi 62 anni. Ha interrotto una sequenza di 13 mesi consecutivi, da aprile 2018 ad aprile 2019, con temperature superiori alla norma. Le temperature massime e minime hanno avuto scostamento termico simile (-1.4°C e -1.7°C rispettivamente) con 7° e 4° posto nella classifica dei mesi di maggio più freddi. Si sono verificati record di temperatura minima mensile in 103 termometri della rete ARPA Piemonte, pari al 37% del totale, in prevalenza nei giorni 5 e 6 maggio.

| Temperatura massima | Anomalia termica (°C) | Posizione nella distribuzione storica | Valore medio in pianura (°C) | Percentuale record termici stabiliti |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Maggio              | -1.4                  | 7° più freddo                         | 19.0                         | 0                                    |
| Temperatura minima  | Anomalia termica (°C) | Posizione nella distribuzione storica | Valore medio in pianura (°C) | Percentuale record termici stabiliti |
| Maggio              | -1.7                  | 4° più freddo                         | 9.4                          | 37                                   |

**Tabella 1** - Temperature massime (in alto) e minime (in basso) in Piemonte nel mese di Maggio 2019. E' riportata l'anomalia delle temperature in °C rispetto alla norma 1971-2000, 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.

I giorni più caldi sono risultati il 24 (valori medi) ed il 31 Maggio (valori massimi) sull'intera regione ed il 23 Maggio in pianura, mentre i picchi del freddo si sono verificati il 5 (valori medi) ed il 6 Maggio (valori minimi), cfr. Tabella 2.

| 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) |
| 24 Maggio                              | 14.5        | 31 Maggio                               | 19.5        | 23 Maggio                              | 17.8        | 23 Maggio                               | 24.0        |
| 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) |
| 5 Maggio                               | 5.1         | 6 Maggio                                | 1.0         | 5 Maggio                               | 10.0        | 6 Maggio                                | 3.5         |

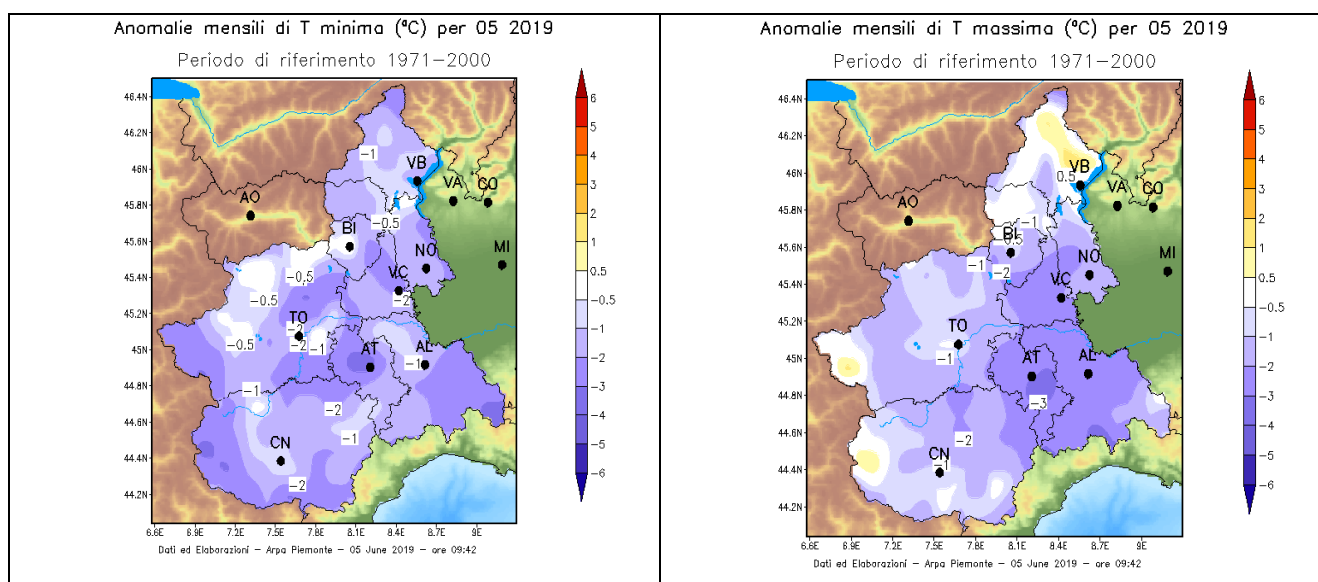
**Tabella 2** – Giorni più freddi e più caldi nel mese di Maggio 2019 in Piemonte e sulle località pianeggianti piemontesi

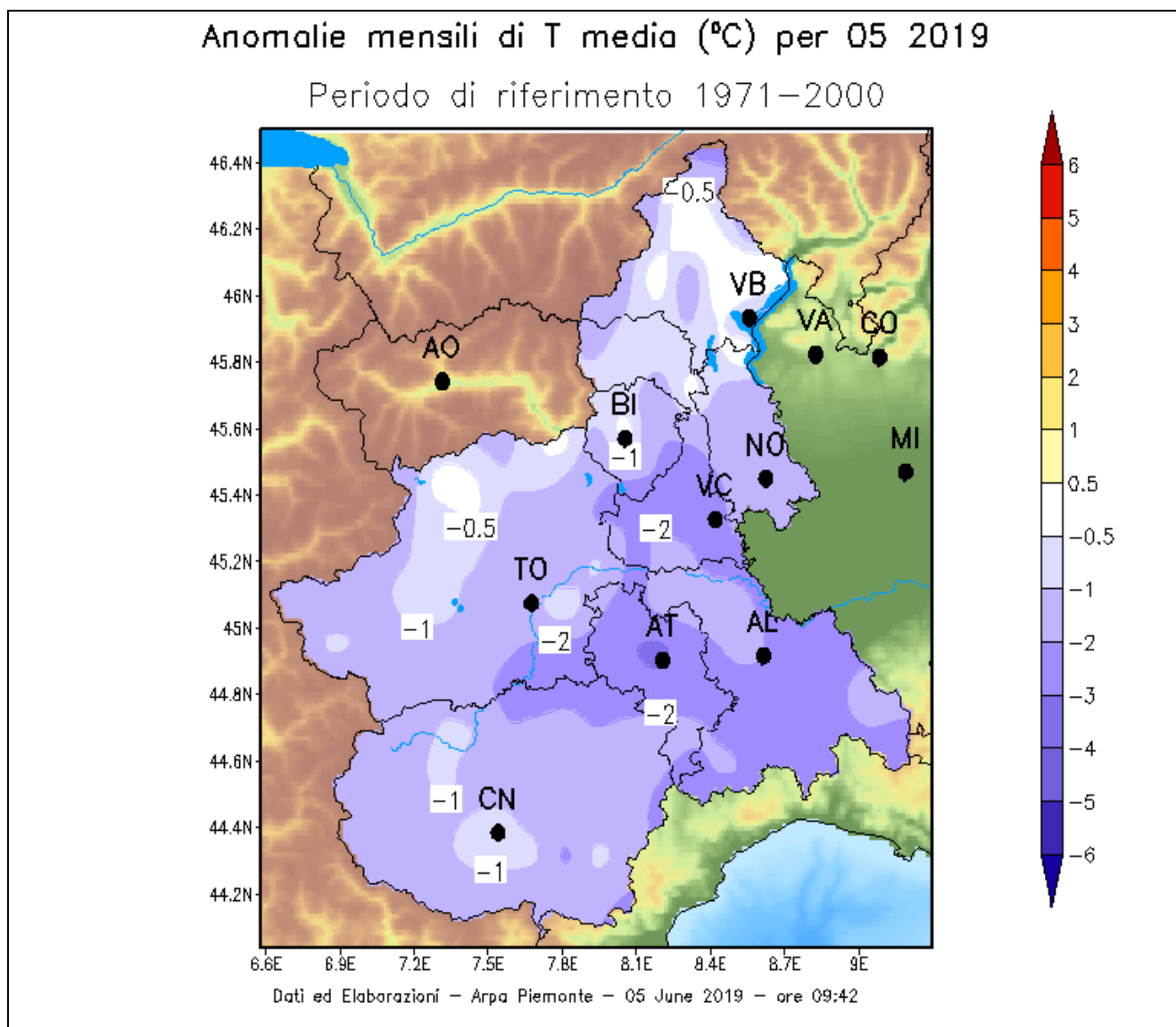
In pianura il valore più alto di temperatura è stato registrato a Verolengo (TO) il 23 Maggio con 27.9°C mentre il picco negativo si è verificato a Bergalli (AT) il giorno 6 con -0.8°C, cfr. Tabella 3.

|                                         | Giorno      | Località       | Valore (°C) |
|-----------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| <b>Temperatura più alta in pianura</b>  | 23-mag-2019 | Verolengo (TO) | 27.9        |
| <b>Temperatura più bassa in pianura</b> | 06-mag-2019 | Bergalli (AT)  | -0.8        |

**Tabella 3 – Estremi termici registrati nelle località pianeggianti piemontesi nel mese di Maggio 2019**

L'esame della Figura 6 con la distribuzione territoriale delle temperature minime, massime e medie evidenzia come l'anomalia termica negativa sia stata presente in maniera sostanzialmente uniforme su tutto il territorio regionale, con locali picchi positivi sull'arco alpino settentrionale ed occidentale per quanto riguarda le temperature massime.





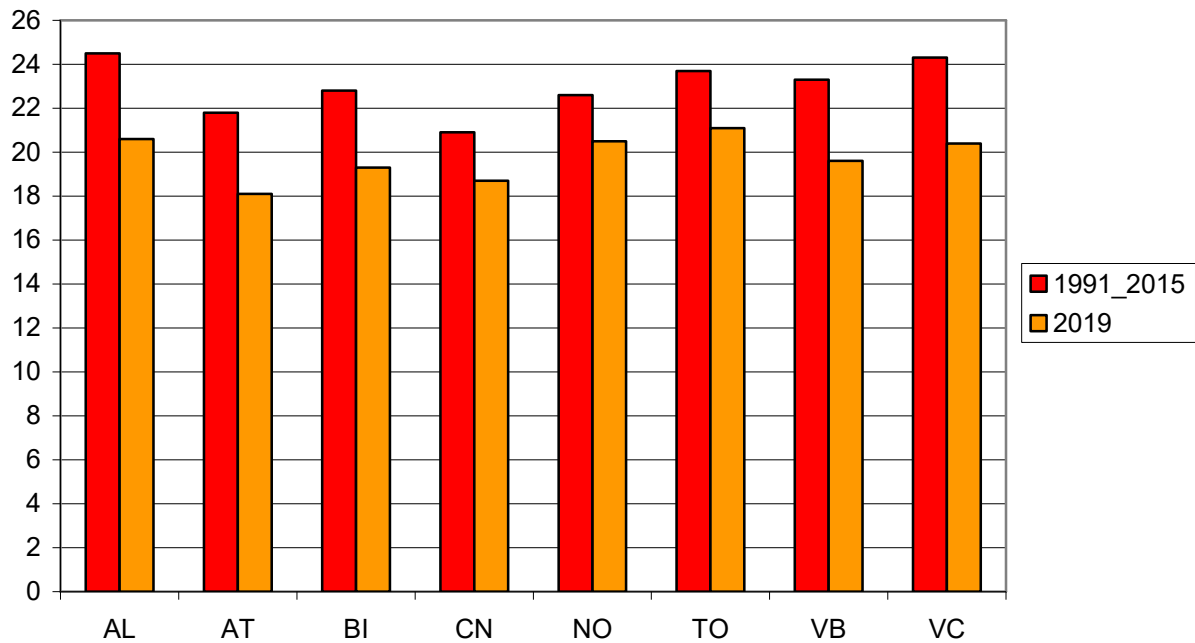
**Figura 6 -** Anomalia della temperatura minima (in alto a sinistra), massima (in alto a destra) e media (in basso) nel mese di Maggio 2019 rispetto alla norma del periodo 1971-2000

Nei capoluoghi di provincia i valori di temperatura massima, media e minima sono stati inferiori alla climatologia del periodo 1991-2015 in tutte le stazioni di riferimento (cfr. Figura 7).

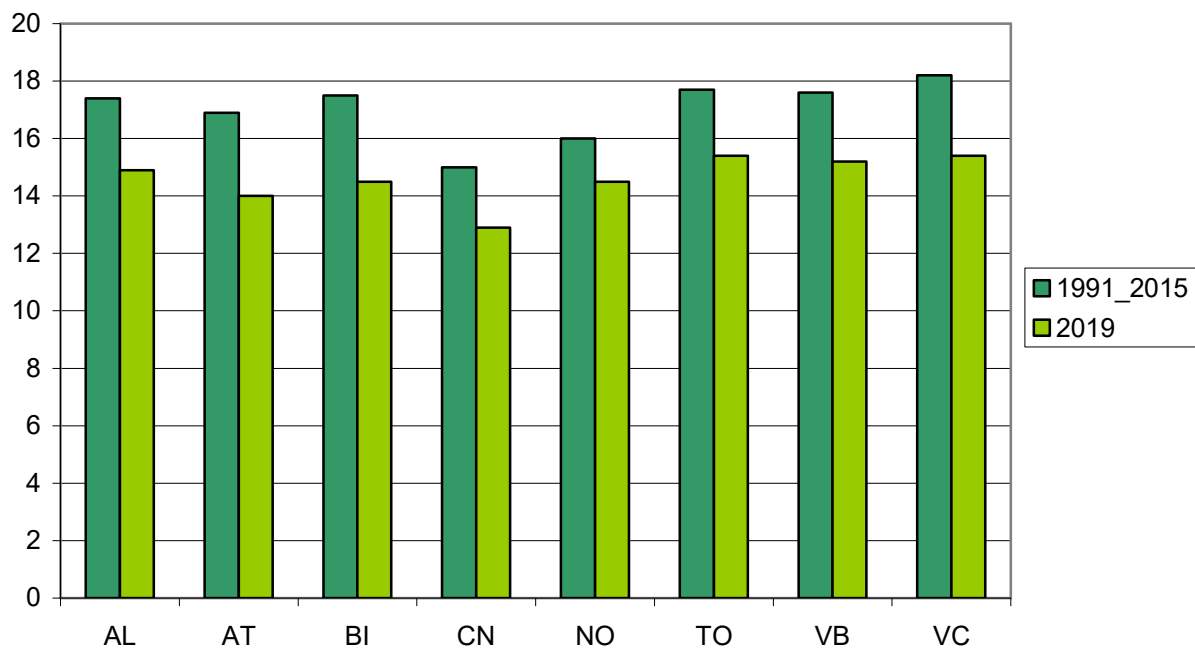
Il valore più alto delle temperature massime giornaliere nel mese di maggio è stato raggiunto l'11 a Boves (CN), il 22 a Torino, Biella e Pallanza (VB), il 23 a Montaldo Scarampi (AT), il 24 a Vercelli ed il 25 ad Alessandria; a Cameri (NO) il massimo valore è stato rilevato per 3 giorni consecutivi dal 22 al 24. Il picco massimo di 26.6°C è stato raggiunto ad Alessandria.

Il valore più basso delle temperature minime è stato registrato il 6 maggio in tutti i capoluoghi tranne che a Pallanza (VB) dove è stato misurato il 7, con picco negativo di 0.1 °C a Cameri (NO).

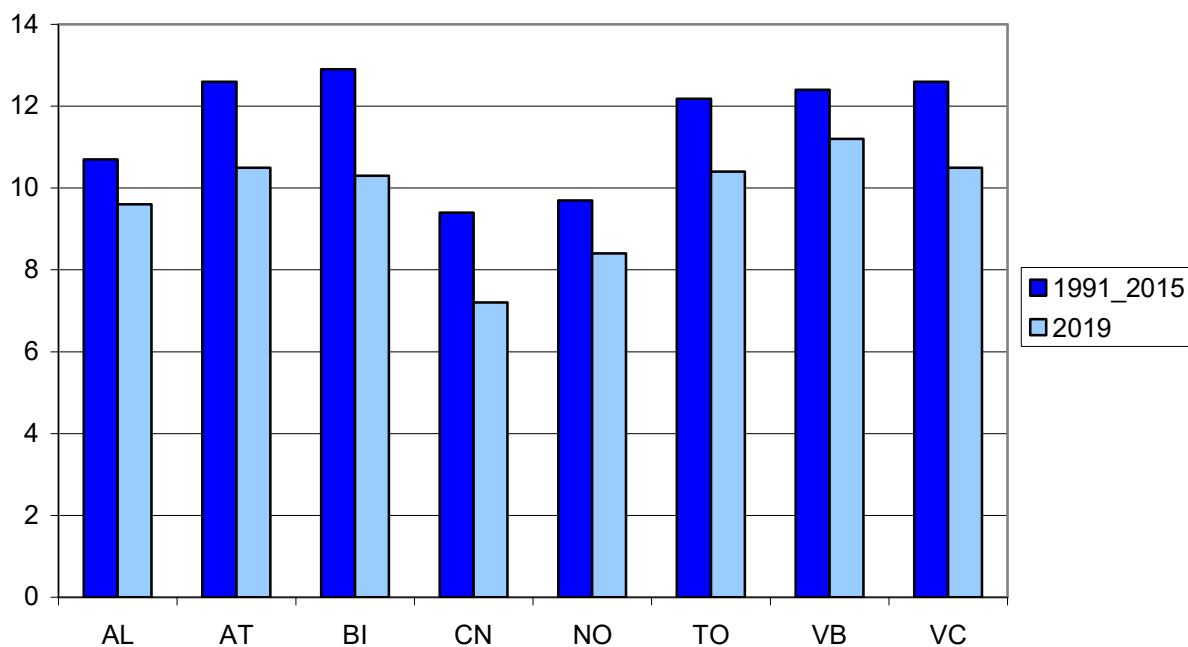
### Medie delle temperature massime di maggio



### Temperature medie di maggio



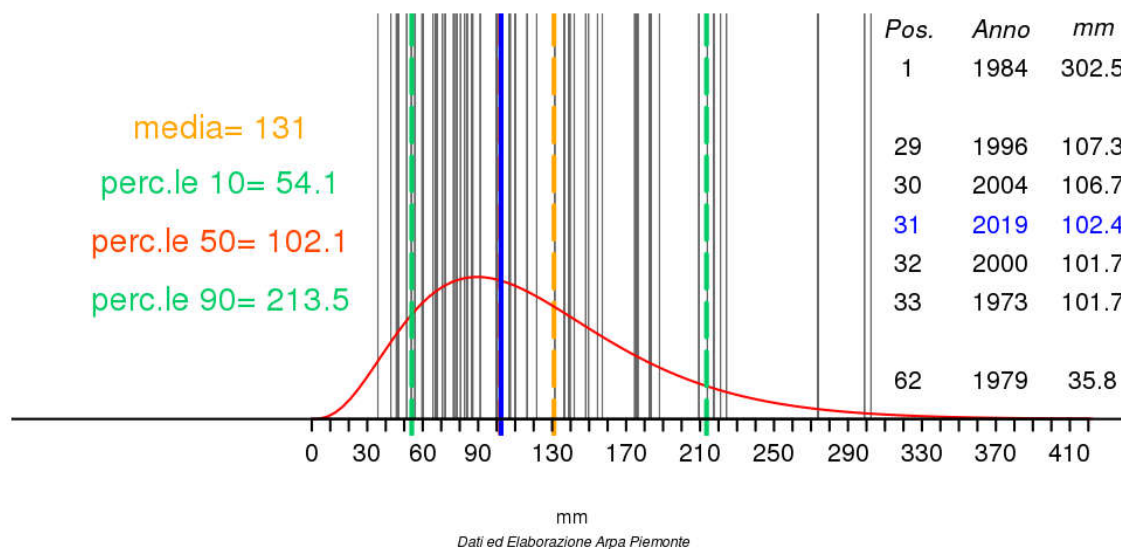
### Medie delle temperature minime di maggio



**Figura 7 - Andamento della temperatura massima, media e minima mensile nei capoluoghi di provincia a Maggio 2019 rispetto alla climatologia del periodo 1991-2015 (fonte Arpa Piemonte)**

### Precipitazioni

#### Distribuzione delle P cumulate medie in Piemonte mese di Maggio 2019



**Figura 8 – Precipitazione media in Piemonte nel mese di maggio 2019 con posizione nella distribuzione storica del periodo 1958-2019.**

In Piemonte nel mese di Maggio 2019 le precipitazioni sono state inferiori alla media degli anni 1971-2000, con 102.4 mm medi ed un deficit precipitativo di 28.6 mm (pari al 22%) e Maggio 2019 si pone così al 32° posto nella distribuzione storica dei mesi di maggio meno piovosi dal 1958 ad oggi (Tabella 4). Il valore cumulato mensile della precipitazione (102.4 mm) risulta quasi uguale al 50° percentile (mediana) della distribuzione storica (102.1 mm), cfr. Figura 8.

Non si sono verificati primati di precipitazione in 24 ore.

| Precipitazione | Anomalia pluviometrica (%) | Posizione nella distribuzione storica | Valore medio (mm) | Percentuale record termici stabiliti |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Maggio         | -22                        | 32° meno piovoso                      | 102.4             | 0                                    |

**Tabella 4** – Precipitazioni cumulate medie in Piemonte nel mese di Maggio 2019. E' riportata l'anomalia percentuale dalla norma 1971-2000, la posizione relativa rispetto al mese corrispondente più secco o più piovoso dell'intera serie storica, il valore medio, 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 giorno più piovoso è risultato l'8 Maggio con 15.1 mm di precipitazione media sul territorio regionale; i picchi pluviometrici mensili sugli intervalli temporali di 1,3,6,12 e 24 ore si sono verificati durante gli episodi temporaleschi dei giorni 24-26 maggio a Venaria la Mandria (TO) sull'intervallo di 1 ora ed a Pray Sessera (BI) sulle altre ampiezze temporali, cfr. Tabella 5.

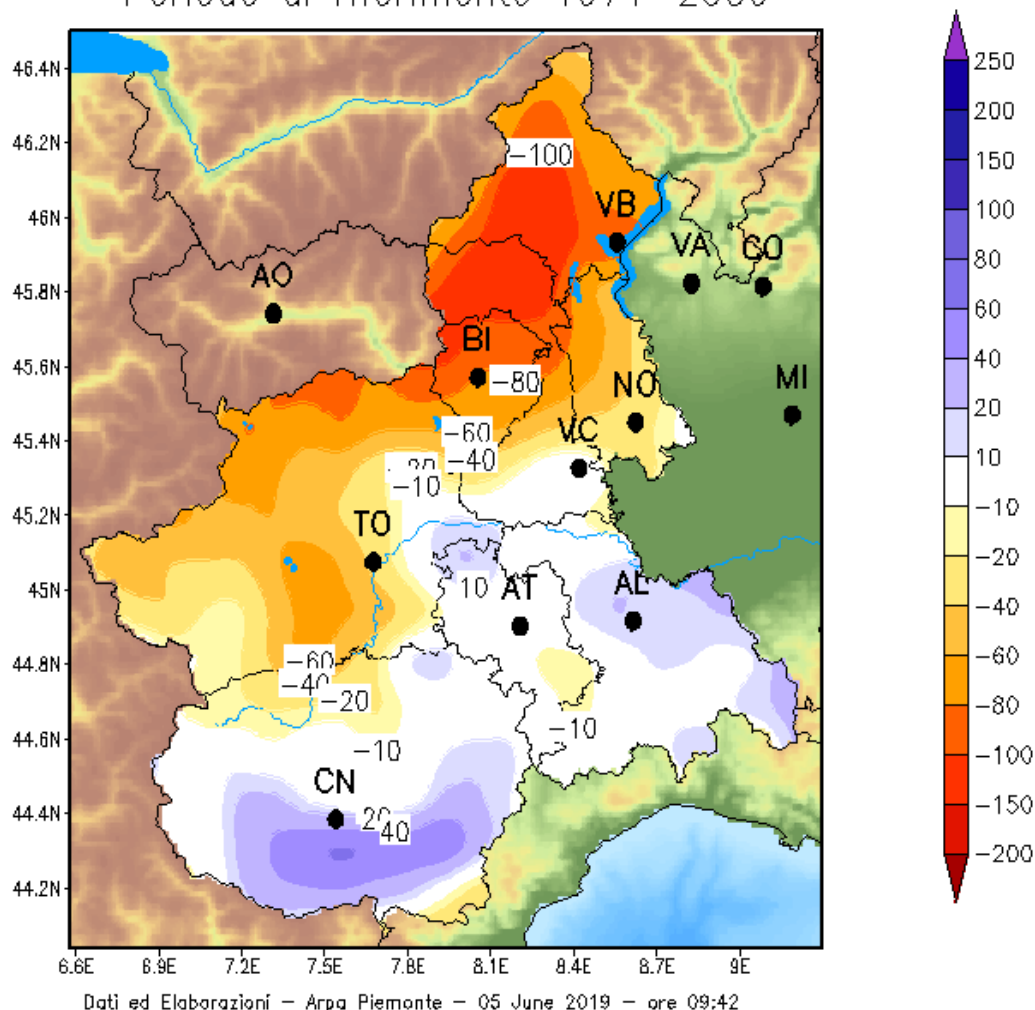
| Intervallo temporale (ore) | Giorno      | Ora (UTC) | Località                | Valore (mm) |
|----------------------------|-------------|-----------|-------------------------|-------------|
| <b>1</b>                   | 24-mag-2019 | 16:00     | Venaria la Mandria (TO) | 36.7        |
| <b>3</b>                   | 25-mag-2019 | 13:40     | Pray Sessera (BI)       | 48.8        |
| <b>6</b>                   | 25-mag-2019 | 15:20     | Pray Sessera (BI)       | 51.2        |
| <b>12</b>                  | 25-mag-2019 | 21:30     | Pray Sessera (BI)       | 55.0        |
| <b>24</b>                  | 26-mag-2019 | 06:40     | Pray Sessera (BI)       | 60.6        |

**Tabella 5** – Picchi pluviometrici registrati in Piemonte nel mese di Maggio 2019 nei vari intervalli orari

E' interessante l'esame della Figura 9 con la distribuzione territoriale delle anomalie di precipitazione sul Piemonte con i settori a sud del Po in prevalenti condizioni di surplus pluviometrico mentre a nord si è registrato uno scostamento negativo con i maggiori deficit su Verbano, Biellese ed alto Vercellese.

## Anomalie mensili di Precipitazione (mm) per 05 2019

Periodo di riferimento 1971-2000

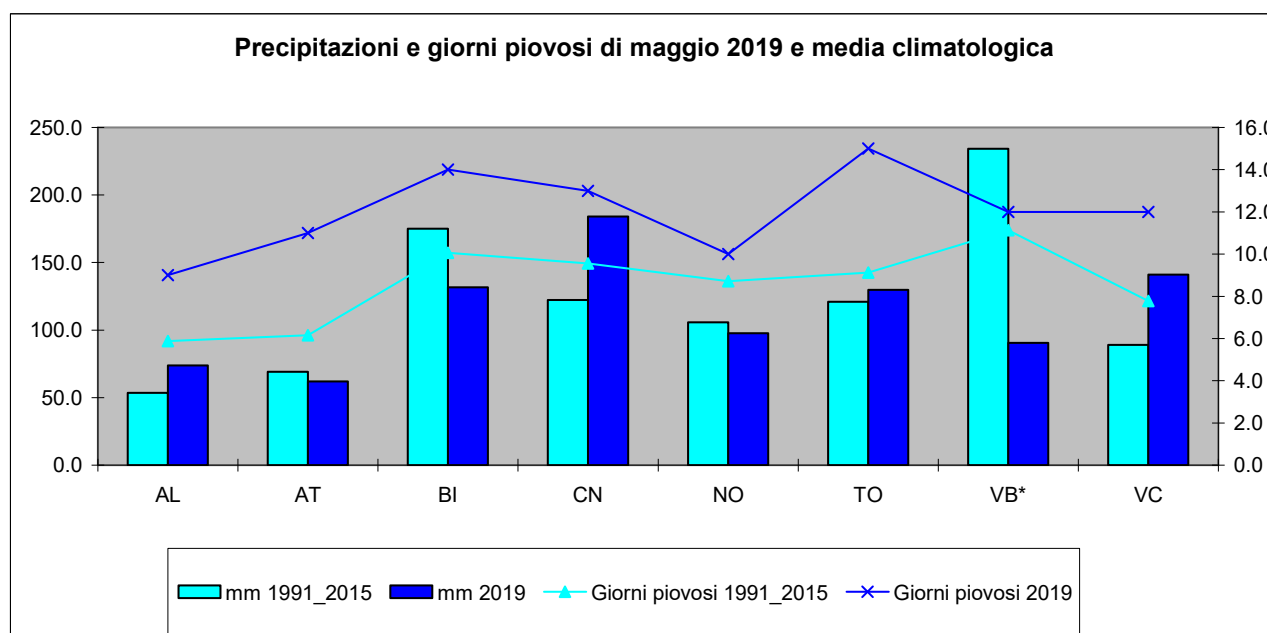


**Figura 9 - Anomalia della precipitazione cumulata sul Piemonte nel mese di Maggio 2019 rispetto alla climatologia degli anni 1971-2000.**

Nei capoluoghi di provincia le precipitazioni sono state superiori ai valori medi del periodo 1991-2015 ad Alessandria, Boves (CN), Torino e Vercelli mentre nei 4 rimanenti sono state inferiori. Gli scostamenti delle precipitazioni variano da 143.7 mm in meno a Pallanza (VB) fino a 61 mm in più a Boves (CN) (Figura 10).

Il numero di giorni piovosi è risultato superiore alla media in tutti i capoluoghi ed è variato tra 9 ad Alessandria e 15 giorni a Torino (Figura 10).

Il giorno con la maggior quantità di pioggia è stato il 2 maggio a Torino, il 4 a Vercelli, l'8 a Pallanza (VB), il 18 a Cameri (NO) e Montaldo Scarampi (AT), il 25 a Biella, il 26 a Boves (CN) ed il 28 ad Alessandria. La maggior quantità di pioggia giornaliera è stata registrata a Vercelli con 43.8 mm.



**Figura 10** - Precipitazione cumulata di Maggio 2019 e numero di giorni piovosi nei capoluoghi di provincia, rispetto alla media 1991-2015 (fonte Arpa Piemonte). (\*Periodo di riferimento 2000-2015 per Verbania e Biella)

## Vento

A maggio 2019 nei capoluoghi di provincia la velocità media mensile del vento è variata da 1.6 m/s, registrati a Boves (CN) fino a 2.7 m/s a Montaldo Scarampi (AT), mentre la massima raffica (18.8 m/s) è stata misurata a Cameri (NO) il 5 Maggio. (Tabella 6).

| 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      | 2.5                  | 14.9                  | 05/05                | Oropa (BI)    | 1.8                  | 15.4                  | 11/05                |
| Boves (CN)             | 1.6                  | 13.6                  | 11/05                | Pallanza (VB) | 1.9                  | 18.2                  | 05/05                |
| Cameri (NO)            | 1.9                  | 18.8                  | 05/05                | Torino Alenia | 2                    | 16.1                  | 11 e 24/05           |
| Montaldo Scarampi (AT) | 2.7                  | 18.3                  | 05/05                | Vercelli      | 2                    | 18.5                  | 05/05                |

**Tabella 6** – Velocità media e massima raffica misurate nei capoluoghi di provincia

|    | Velocità media (m/s) | Raffica media (m/s) | Raffica massima (m/s) | quota stazioni (m s,l,m) | Data massima raffica |
|----|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| AL | 2.3                  | 9                   | 22.1                  | < 700                    | 05-MAY-19            |
| AL | 3.8                  | 11                  | 25.5                  | tra 700 e 1500           | 05-MAY-19            |
| AL | 5.2                  | 14.1                | 27.2                  | tra 1500 e 2500          | 12-MAY-19            |
| AT | 2.3                  | 8.4                 | 18.3                  | < 700                    | 05-MAY-19            |
| BI | 2.3                  | 8.2                 | 18.1                  | < 700                    | 05-MAY-19            |

|    |     |      |      |                 |           |
|----|-----|------|------|-----------------|-----------|
| BI | 1.8 | 6.8  | 15.4 | tra 700 e 1500  | 11-MAY-19 |
| CN | 1.7 | 7.5  | 16.7 | < 700           | 11-MAY-19 |
| CN | 4.9 | 11.7 | 29.6 | tra 700 e 1500  | 05-MAY-19 |
| CN | 2.7 | 9.8  | 23.5 | tra 1500 e 2500 | 05-MAY-19 |
| NO | 1.9 | 8.1  | 21.8 | < 700           | 05-MAY-19 |
| TO | 1.6 | 7.4  | 25.7 | < 700           | 11-MAY-19 |
| TO | 2.6 | 10.2 | 22.9 | tra 700 e 1500  | 12-MAY-19 |
| TO | 1.7 | 8    | 22.6 | tra 1500 e 2500 | 11-MAY-19 |
| VB | 1.5 | 7.8  | 18.2 | < 700           | 05-MAY-19 |
| VB | 3.8 | 10.8 | 26.8 | tra 700 e 1500  | 05-MAY-19 |
| VB | 2.3 | 10.8 | 30   | tra 1500 e 2500 | 11-MAY-19 |
| VC | 2.1 | 8.1  | 19.9 | < 700           | 05-MAY-19 |
| VC | 1.5 | 8.1  | 30   | tra 1500 e 2500 | 11-MAY-19 |

**Tabella 7 – Velocità media, raffica media e massima, mediate per provincia e per fasce altimetriche**

| Data       | Descrizione eventi Foehn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/05/2019 | Venti dai quadranti settentrionali a tutte le quote; moderati o forti in montagna con valori molto forti su rilievi settentrionali e meridionali, moderati sulle pianure orientali e deboli altrove. Rinforzi nelle vallate alpine nordoccidentali e settentrionali per estese condizioni di foehn, particolarmente intensi in Valle Ossola. Generale attenuazione della ventilazione tra pomeriggio e serata. |
|            | Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTO(TO) alle 04:00 UTC - 24.3 m/s (87.5 km/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | Massima raffica tra 700 e 1500 m: COLLE SAN BERNARDO(CN) alle 05:00 UTC - 29.6 m/s (106.6 km/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | Massima raffica tra 1500 e 2000 m: MOTTARONE(VB) alle 04:00 UTC - 26.8 m/s (96.5 km/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 06/05/2019 | Venti moderati o forti in montagna al mattino, con raffiche di foehn da nord, nordovest nelle vallate alpine. Al pomeriggio generale attenuazione. In pianura venti deboli di direzione variabile, con raffiche sul settore orientale della regione.                                                                                                                                                           |
|            | Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTO(TO) alle 07:00 UTC - 15.8 m/s (56.9 km/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | Massima raffica tra 700 e 1500 m: COLLE SAN BERNARDO(CN) alle 01:00 UTC - 13.9 m/s (50.0 km/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | Massima raffica tra 1500 e 2000 m: BARCENISIO(TO) alle 02:00 UTC - 13.9 m/s (50.0 km/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11/05/2019 | Venti moderati localmente forti o molto forti sui rilievi; in rotazione da ovest a nord, nordovest sulle Alpi e da sud a nord sull'Appennino. In pianura deboli localmente moderati da sud al mattino in rotazione da ovest, nordovest nel pomeriggio con condizioni di foehn sulle zone prossime ai rilievi alpini settentrionali ed occidentali.                                                             |
|            | Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTO(TO) alle 14:00 UTC - 25.7 m/s (92.5 km/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Massima raffica tra 700 e 1500 m: SALBERTRAND(TO) alle 15:00 UTC - 19.5 m/s (70.2 km/h).                                                                                                                                               |
|            | Massima raffica tra 1500 e 2000 m: CAPANNE DI COSOLA(AL) alle 18:00 UTC - 22.5 m/s (81.0 km/h).                                                                                                                                        |
| 28/05/2019 | Venti deboli o moderati prevalentemente occidentali, in intensificazione e rotazione dai quadranti settentrionali nel corso del pomeriggio. Locali condizioni di foehn dal pomeriggio nelle vallate alpine.                            |
|            | Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 16:00 UTC - 23.1 m/s (83.2 km/h).                                                                                                                                                |
|            | Massima raffica tra 700 e 1500 m: GAD(TO) alle 11:00 UTC - 16.3 m/s (58.7 km/h).                                                                                                                                                       |
|            | Massima raffica tra 1500 e 2000 m: MOTTARONE(VB) alle 21:00 UTC - 15.2 m/s (54.7 km/h).                                                                                                                                                |
| 29/05/2019 | Venti dai quadranti settentrionali a tutte le quote, moderati con raffiche forti su Alpi Pennine, Lepontine e zone appenniniche. Condizioni di foehn nelle vallate alpine, più estese in valle Ossola e sulle prime pianure orientali. |
|            | Massima raffica sotto i 700 m: PIETRASTRETTA(TO) alle 19:00 UTC - 16.4 m/s (59.0 km/h).                                                                                                                                                |
|            | Massima raffica tra 700 e 1500 m: COLLE SAN BERNARDO(CN) alle 10:00 UTC - 15.8 m/s (56.9 km/h).                                                                                                                                        |
|            | Massima raffica tra 1500 e 2000 m: CAPANNE DI COSOLA(AL) alle 10:00 UTC - 19.1 m/s (68.8 km/h).                                                                                                                                        |

**Tabella 8 – Eventi di foehn nel mese di Maggio 2019 in Piemonte**

Nel mese di Maggio 2019 si sono avuti 5 giorni con *foehn*, pari al 16% dei giorni del mese ed in media con i valori del periodo (Tabella 8).

## Nebbie

Nel mese di Maggio 2019 in Piemonte si sono verificati 3 episodi di nebbia ordinaria (visibilità inferiore ad 1 km), in perfetto accordo con la climatologia recente 2004-2018, e non si è registrato nessun giorno di nebbia fitta (visibilità inferiore a 100 m) che comunque risulta un fatto raro in maggio.