



CENTRO GEOFISICO PREALPINO - VARESE



## BILANCIO DELLA STAGIONE ESTIVA 2003

Quest'anno l'Estate astronomica è iniziata il 21 Giugno alle ore 21.10 (ora italiana) con **il Solstizio d'Estate** (il giorno più lungo dell'anno) e si è concluderà il 23 Settembre alle ore 12.47 (ora italiana) con l'**Equinozio d'Autunno** (durata del giorno uguale alla durata della notte).

Meteorologicamente le stagioni hanno una durata diversa e per convenzione internazionale l'Estate inizia con il 1° Giugno e si conclude il 1° Settembre.

Il Centro Geofisico Prealpino dispone della più lunga serie storica continuativa di osservazioni climatiche nella Provincia e con questa serie storica confronteremo i parametri climatici dell'Estate 2003.

### L'ESTATE negli anni passati:

Iniziamo con i **"valori medi di riferimento"** indicando i dati medi rilevati presso la sede del CGP nel periodo 1967-2003.

#### Temperatura

La **Temperatura media** dell'Estate è di **21.5°C**.

Analizzando questo valore mese per mese, rileviamo che le temperature medie passano progressivamente da **19.9 °C** in **Giugno**, a **22.7 °C** in **Luglio** e a **21.9 °C** in **Agosto**.

L'**Estate più fredda** è stata registrata nel **1977** con una temperatura media di **19.0 °C**, la più calda è stata registrata nel **1994** con una temperatura media di ben **23.9 °C**.

La **temperatura più rigida** del periodo si è verificata il **6 Giugno 1986**, con **5.5 °C**, mentre il giorno estivo **più caldo** è stato il giorno **21 Luglio 1986** con **36.5°C**.

**Stato del cielo:** in media in Estate abbiamo :

**40** giorni sereni, **29** giorni variabili, **23** giorni coperti con **33** giorni di pioggia.

**Pioggia:** Per quanto riguarda la **pioggia** Il totale medio della pioggia estiva è di **415.2 mm**, così ripartiti mediamente: **151.3 mm** in Giugno, **101.9 mm** in Luglio e **162.1 mm** in Agosto.

L'**Estate più piovosa** è stata registrata nel **1977** con **725 mm**, quella più asciutta nel **1967**, con appena **199** mm di pioggia.

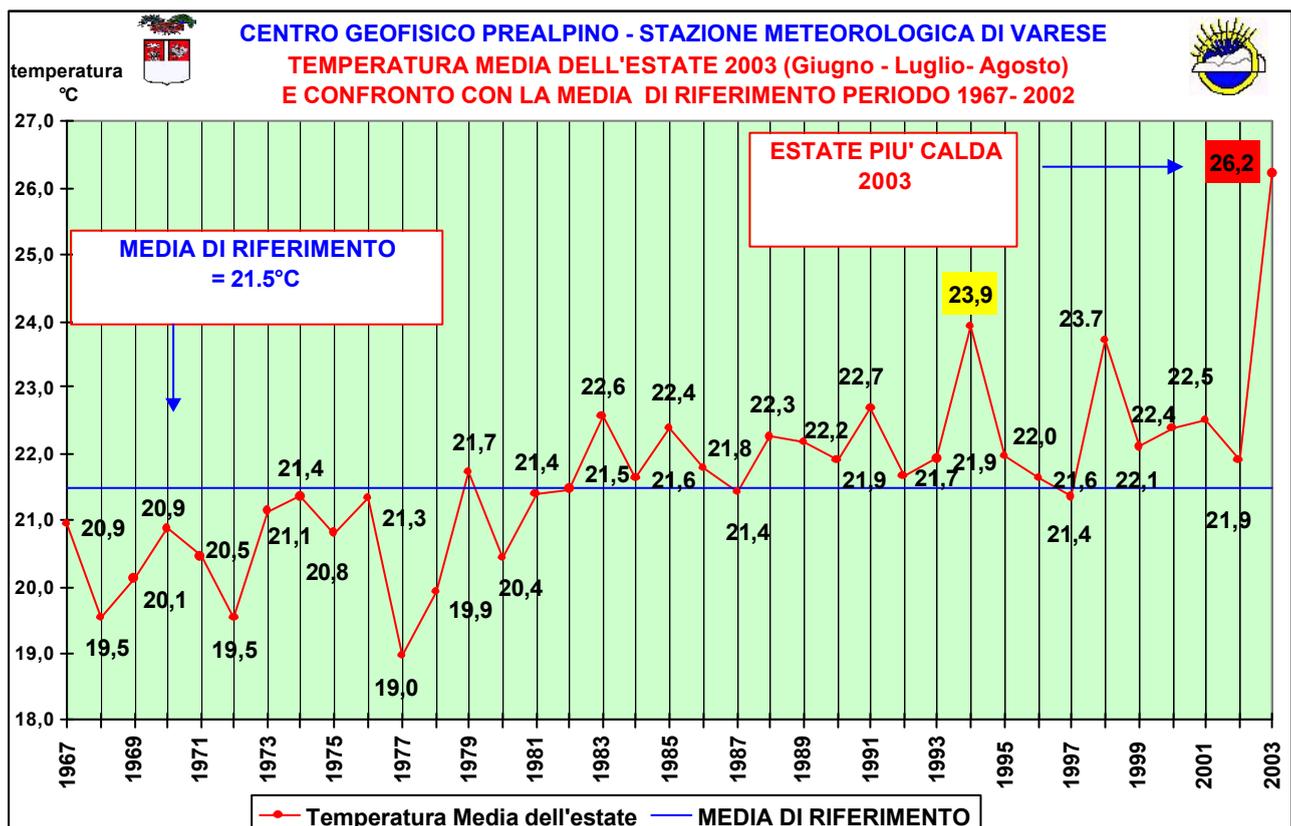
**Vediamo ora quali sorprese ci ha riservato l'Estate 2003** appena conclusa e lo faremo con l'aiuto di alcune semplici tabelle nelle quali, per migliore comprensione, riporteremo i valori medi di riferimento appena illustrati. In giallo i valori record.

## Temperature medie (valori in °C)

	Temperatura media			Media delle temperature max			Media delle temperature min		
	2003	Media 37 anni	Diff.	2003	Media 35 anni	Diff.	2003	Media 37 anni	Diff
Giugno	26.3	19.8	+ 6.5	30.5	23.9	+ 6.6	20.0	14.6	+ 5.4
Luglio	29.3	22.7	+ 6.6	29.3	26.7	+ 2.6	18.8	17.3	+ 1.5
Agosto	27.1	21.9	+ 5.2	31.4	26.0	+ 5.4	21.0	17.0	+ 4.0
Estate	26.2	21.5	+ 4.7	30.4	25.5	+ 4.9	19.9	16.3	+ 3.6=

La temperatura più elevata dell'Estate 2003 è stata di **36.0°C** registrata il giorno 11 Agosto, mentre la più bassa è stata di **14.5°C**, registrata il 4 Luglio.

Le temperature registrate in Giugno ed in Agosto sono **RECORD**. Anche Luglio è stato molto caldo, ma ci sono stati anni con temperature più alte. Record anche i 35° di giugno ed 36° di Agosto.



Nel complesso l'Estate 2003 è stata la più calda dal 1965 grazie alle temperature dei mesi di Giugno e di Agosto.

Se analizziamo il grafico della temperatura media dell'estate relativo all'intero periodo (1967-2003), si evidenzia che dal 1982 le medie sono quasi sempre state superiori al valore medio pluriennale (o di 0.1°C inferiore 1987 e 1997), ciò non fa che confermare la tendenza al rialzo dei valori termici medi, anche per il solo periodo estivo.

## Pioggia:

Ecco la distribuzione mensile delle piogge registrate e i quantitativi massimi giornalieri per ognuno dei mesi autunnali

	Pioggia in mm/mq			Valori massimi giornalieri	
	2003	Media 37 anni	Diff.	mm	Giorno
<b>Giugno</b>	108.1	151.3	- 43.2	33.8	27 Giu
<b>Luglio</b>	150.1	101.9	+ 48.2	39.9	24 Lug
<b>Agosto</b>	27.5	162.1	- 134.6	9.6	17 Ago
<b>Estate</b>	<b>285.7</b>	<b>415.2</b>	<b>- 129.5</b>		

Nessun valore record in Giugno e Luglio. **Agosto record**, il più secco dal 1965 con soli 27.5 mm. Caduti in soli 6 giorni.

Le precipitazioni totali dell'Estate hanno raggiunto i **285.7 mm tra le più secche dal 1965.**

**La grandine non ha mai fatto la sua comparsa a Varese città.** Non particolarmente numerose le grandinate verificatesi nell'intera regione.

