

GIUGNO 2012: MOLTO CALDO

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Il mese di giugno 2012 è risultato molto caldo in tutta la Svizzera, con uno scarto positivo di 2-3 °C e i valori più alti al sud delle Alpi, nel Vallese e in bassa Engadina. In gran parte del paese è pure stato relativamente bagnato, con i massimi nelle regioni orientali, ma con valori sotto la norma nel Vallese e nel Ticino centrale. Il soleggiamento è generalmente stato attorno o leggermente inferiore alla media.

ficatesi nella notte precedente. Il 12 un'invasione di aria polare ha causato il giorno più freddo del mese con una temperatura massima sui 15 °C al sud e poco sopra i 10 °C al nord. Al nord delle Alpi in questi primi 13 giorni di giugno la temperatura è stata vicina alla norma 1961-1990, mentre al sud, nonostante sia stato risentito come fresco, il periodo è stato di ca. 1 °C più caldo della norma.

Prima metà del mese abbastanza variabile

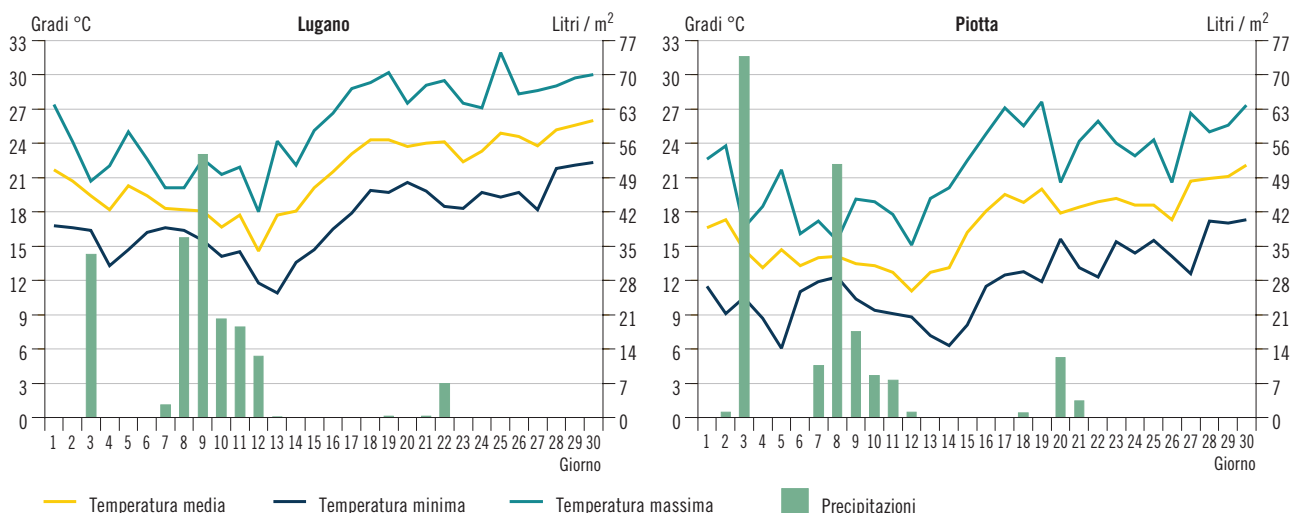
Giugno è iniziato con due giorni estivi e con un buon soleggiamento ma poi fino al 13 è stato contrassegnato da precipitazioni e poco sole. Il soleggiamento è stato particolarmente scarso al nord, dove le precipitazioni sono risultate localmente abbondanti. Il sud è però stato toccato da alcuni

temporali violenti, dei quali si ricorderà soprattutto quello della sera del 9 giugno, che ha colpito il Ceresio a sud di Lugano. La stazione meteorologica di Lugano ha registrato ca. 12 mm di acqua in mezz'ora, mentre si stima un'intensità di 3-4 volte maggiore nella fascia più attiva. Gli effetti sul territorio sono probabilmente stati accentuati dalle precipitazioni veri-

Subitanea calura a metà mese

Dal 14 al 18 un robusto anticiclone ha portato tempo bello e stabile in tutta la Svizzera, con un rapido rialzo della temperatura che già il 16 ha portato a temperature massime tra 27 e 30 °C, con punte anche oltre i 30 °C nelle valli nordalpine percorse dal favonio. Il caldo è pure stato accompagnato da isolati temporali termici.

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, nelle stazioni di Lugano e Piotta, per giorno, nel mese di giugno 2012



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

**GIUGNO 2012:
MOLTO CALDO**

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Temporali violenti al nord per l'inizio dell'estate

Dal 19 al 23 il tempo è di nuovo stato più variabile e al nord delle Alpi l'inizio astronomico dell'estate (21 giugno) è stato contrassegnato da violenti cellule temporalesche, che nella regione di Basilea hanno causato grandine con chicchi della grandezza di palline da ping-pong. Il sistema temporalesco si è poi spostato verso la città di Zurigo, dove la stazione meteorologica di MeteoSvizzera ha registrato delle raffiche di vento fino a 130 km/h. Finora non erano mai state misurate velocità simili nel semestre estivo, ma soltanto d'inverno in occasione del passaggio di tempeste atlantiche. In altre regioni dell'Altopiano e del Giura sono state

rilevate punte tra 90 e 115 km/h. Al sud delle Alpi, alcuni forti temporali si sono verificati il 23 sul Ticino centrale e meridionale. I temporali hanno portato un certo calo della temperatura, sensibile soprattutto al nord delle Alpi.

Fine mese di nuovo molto caldo

Il giorno 25 un'invasione di aria polare ha portato nuovamente un netto raffreddamento al nord delle Alpi, mentre al sud si è manifestata come favonio caldo. Infine, gli ultimi giorni del mese sono stati soleggiati e caldi in tutta la Svizzera, con massime in parte anche sopra 30 °C. Il 29 giugno è stata registrata la massima più alta di tutto il mese con 34,7 °C misurati alla stazione di Vaduz.

Bilancio del mese

Grazie alla seconda metà del mese piuttosto calda, il mese di giugno 2012 ha fatto registrare un netto scarto positivo della temperatura mensile rispetto alla norma 1961-1990 in tutta la Svizzera. La media ha superato i valori di riferimento di circa 2 °C al nord e fino a 3 °C al sud, nel Vallese e nella bassa Engadina. In gran parte del paese il mese è anche stato bagnato, in particolare nei Grigioni e sul pendio nordalpino orientale; nella valle del Rodano e nel Ticino centrale i quantitativi raccolti sono invece rimasti sotto la norma. Il soleggiamento è in generale stato attorno o leggermente inferiore alla media.

I DATI DEL TICINO

I grafici di Piotta e Lugano illustrano bene l'andamento del mese di giugno: la prima metà circa è stata contrassegnata da tempo relativamente variabile, con diversi giorni di pioggia, e un'invasione di aria fredda culminata attorno al 12-13 che ha portato le temperature più basse del mese. In seguito, la situazione generale è stata dominata dalla presenza di un vasto anticiclone con centro sul Nordafrica. Questa configurazione barica ha avuto come conseguenza l'afflusso di aria subtropicale molto calda verso l'area alpina e uno scarto positivo notevole della temperatura a tutte le quote. La temperatura mensile ha così superato la norma di 2-3 °C e il giugno 2012 in Ticino si situa al 5°-6° posto in cima alla statistica, iniziata nel 1864. Da notare che i mesi di giugno più caldi si sono tutti verificati nel nuovo millennio, tra i quali spicca il 2003 con un mese caldissimo.

La conseguenza più vistosa di oltre 15 giorni di tempo caldo, con temperature elevate spesso anche di notte, è stato un rigoglioso sviluppo della vegetazione. In montagna per esempio si è così avuta una fioritura particolarmente intensa, grazie anche alla buona disponibilità di acqua (di fusione della neve e delle precipitazioni) e favorita dalla scarsità di vento.

L'evento più significativo del mese è stato il temporale della sera del 9 giugno, abbattutosi nella fascia tra Lugano e il ponte-diga di Melide. L'estensione delle cellule temporalesche è stata molto limitata ma l'intensità delle precipitazioni ha raggiunto valori ragguardevoli, con valori massimi stimati a 40-50 mm in mezz'ora. Le conseguenze sul territorio non si sono fatte attendere e localmente si sono verificati dissesti idrogeologici più o meno importanti.

GIUGNO 2012:
MOLTO CALDO

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di giugno, dal 1985

	Temperatura dell'aria in gradi Celsius					Ore di sole			Precipitazioni			
	Media		Minima		Massima			Giorni con pioggia ¹		mm totale		
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM		
1961-1990 ²	18,3	18,1	14,2	14,1	22,9	23,1	215,0	221,0	11	11	170,6	184,9
1985	18,1	17,6	10,4	9,4	26,5	27,0	231,4	223,2	13	12	130,0	135,8
1986	19,4	19,8	8,1	7,0	29,8	31,6	223,1	242,8	5	8	79,0	79,5
1987	17,4	16,9	8,8	7,9	28,8	28,7	206,3	189,1	12	12	276,7	523,3
1988	17,7	17,5	9,5	8,8	26,3	27,0	166,0	183,1	15	13	197,8	187,2
1989	18,4	18,2	8,0	8,0	28,4	28,5	252,1	248,6	7	9	145,1	73,9
1990	18,5	18,3	9,3	10,7	28,9	28,0	194,2	188,4	20	18	289,0	392,3
1991	18,6	18,4	9,3	8,9	29,4	29,9	195,1	206,2	7	13	148,8	183,8
1992	17,6	17,1	10,8	10,2	26,3	26,6	135,1	134,4	20	17	311,8	259,5
1993	19,8	19,7	11,1	11,1	28,5	28,9	215,8	220,9	9	11	263,0	255,9
1994	19,7	19,8	10,1	9,6	30,7	31,2	220,7	245,4	5	5	66,7	77,0
1995	17,8	17,7	10,0	8,6	30,8	29,5	187,7	207,1	8	6	102,5	113,2
1996	20,7	20,7	11,2	10,5	33,4	33,2	258,7	272,6	9	6	184,7	119,3
1997	18,2	17,8	9,2	8,7	26,7	27,5	156,2	159,8	18	15	382,7	432,0
1998	19,7	19,7	9,8	9,8	28,7	29,1	237,8	240,2	10	12	231,1	211,7
1999	19,1	18,6	11,1	10,9	28,7	28,7	215,4	228,0	13	15	190,5	299,8
2000	21,1	20,7	13,4	13,4	30,7	30,0	282,5	253,4	9	11	74,9	186,3
2001	19,4	19,1	9,4	9,0	29,9	29,8	284,5	275,4	11	8	243,5	329,4
2002	21,8	21,2	12,4	11,1	31,6	31,6	229,1	170,6	10	14	140,7	159,6
2003	24,8	24,8	16,6	16,6	33,1	34,8	297,2	294,4	7	5	126,1	29,1
2004	20,9	21,1	11,6	11,9	30,7	31,9	254,1	264,5	4	3	17,3	27,4
2005	21,4	21,2	10,3	10,2	32,6	32,0	276,0	287,0	7	7	61,0	162,0
2006	21,5	21,5	11,5	9,2	31,0	32,3	262,0	285,0	5	4	93,0	33,0
2007	19,9	19,5	11,1	10,8	28,8	29,0	187,0	191,0	13	15	224,0	300,0
2008	19,9	19,8	12,4	11,3	31,7	31,1	187,0	211,0	13	13	182,0	137,0
2009	20,6	20,2	11,4	10,6	29,0	29,9	246,0	257,0	8	8	108,0	305,0
2010	20,2	19,9	12,4	12,3	28,8	29,3	199,0	203,0	12	13	122,0	226,0
2011	19,6	19,3	12,3	11,9	30,5	30,9	180,0	191,0	16	17	186,0	244,0
2012	21,3	21,0	10,9	11,7	31,9	30,8	228,6	225,3	8	10	185,5	142,9

¹ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve fusa.

² Valori normali (media dei valori mensili di giugno del periodo 1961-1990).

Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Definizioni e avvertenze

I dati sulla meteorologia sono rilevati da MeteoSvizzera, Ufficio federale di meteorologia e climatologia, con l'aiuto di una rete di stazioni automatiche che misurano le grandezze rilevabili strumentalmente (temperatura, umidità, soleggiamento, ecc.) e di osservatori che stimano visivamente elementi quali la nuvolosità, la visibilità, lo stato del suolo, ecc. I dati sono raccolti centralmente alla sede principale di Zurigo, controllati, elaborati e messi a disposizione degli utenti con risoluzione di 10', oraria, giornaliera, mensile o annuale, a seconda del tipo di applicazione.

Glossario

Temperatura dell'aria in gradi Celsius (°C): temperatura misurata a 2 m di altezza sopra una superficie erbosa.

Soleggiamento in ore: durata della presenza del sole, misurata con l'eliometro. Il valore di 200 W/m² rappresenta la soglia tra sole e ombra.

Precipitazioni in millimetri (mm): altezza totale dell'acqua caduta sotto forma di pioggia, neve o grandine, raccolta dal pluviometro.

Ulteriori definizioni > www.ti.ch/ustat > Prodotti > Definizioni > Fonti statistiche > 02 Territorio e ambiente > Meteorologia

Informazioni

Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, Locarno-Monti
Tel: +41 (0) 91 756 23 11
Fax: +41 (0) 91 756 23 10
meteosvizzera@meteosvizzera.ch
www.meteosvizzera.ch