

LUGLIO 2011: FRESCO, UMIDO E GRIGIO

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Da anni il mese di luglio non è più stato così fresco, bagnato e scarso di sole come nel 2011. Statisticamente, bisogna risalire al 2000 e al 1981 per trovarne di simili: in trent'anni, infatti, soltanto 3 volte luglio ha mostrato una combinazione così estrema dei principali elementi meteorologici.

Al sud delle Alpi e in Engadina, nonostante alcuni giorni piuttosto caldi nella prima metà del mese, la temperatura mensile ha fatto registrare uno scarto negativo da circa mezzo grado in pianura a oltre un grado nelle valli e in montagna. Nelle zone più meridionali del Cantone la media è però risultata leggermente positiva. Le precipitazioni hanno ovunque abbondantemente superato la norma, a eccezione della media e bassa Engadina dove i quantitativi misurati sono stati vicini o leggermente inferiori ai valori di riferimento. Alle temperature basse e alle precipitazioni abbondanti si è affiancato un soleggiamento

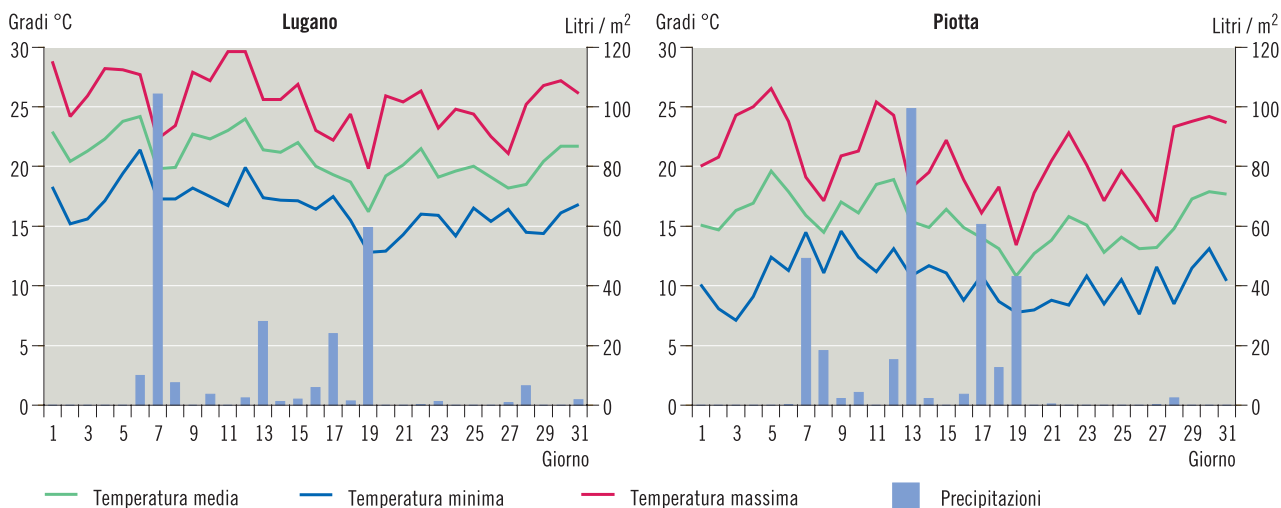
alquanto scarso in montagna e piuttosto modesto anche a basse quote e di nuovo soltanto nel Mendrisiotto lo scarto è stato leggermente positivo.

Nel resto della Svizzera gli elementi meteorologici hanno mostrato una tendenza analoga. Spiccano la regione di Sciaffusa e del Gottardo per le abbondanti precipitazioni e le Alpi centrali e orientali per il soleggiamento molto ridotto.

È possibile suddividere il mese in tre fasi distinte. Nei primi sei giorni si è avuto il periodo più soleggiato e con temperature medie attorno o sopra la norma, anche se l'aria polare fresca,

affluita alla fine di giugno ha fatto registrare delle minime particolarmente basse con valori di poco superiori a 10 gradi a Stabio e persino sotto zero a Samaden. Nei circa 15 giorni seguenti la temperatura ha invece mostrato delle forti variazioni con un picco negativo notevole attorno al giorno 19. Durante questo periodo si sono pure verificate quasi tutte le precipitazioni del mese e il soleggiamento è stato estremamente ridotto, con 3 giorni completamente senza sole e senza giornate veramente "belle". Il resto del mese, a partire dal 20 circa, è trascorso praticamente all'asciutto ma con temperature medie praticamente sempre sotto la norma e una presenza del sole molto variabile. Soprattutto in montagna, dove tra l'altro lo scarto negativo dalla media era più marcato che a basse quote, il mese dal punto di vista turistico è così risultato tutt'altro che propizio.

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, nelle stazioni di Lugano e Piotta, nel mese di luglio 2011



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

**LUGLIO 2011:
FRESCO, UMIDO E GRIGIO**

Comunicato mensile di MeteoSvizzera, Locarno-Monti

L'evento più marcato del mese è stato il passaggio di un'attiva perturbazione temporalesca il 12 (al nord) e 13 luglio (al sud) che ha causato ingenti danni

da grandine e da vento al nord e notevoli disagi per straripamenti e colate di materiale al sud. Le precipitazioni più abbondanti si sono verificate nelle valli

superiori con 190 l/m² rilevati in 24 ore a Sonogno (fonte: SUPSI) e forti intensità in varie parti del Cantone.

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

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi						Ore di sole		Precipitazioni			
	Media		Minima		Massima		LU	LM	Giorni con pioggia ¹		mm totale	
	LU	LM	LU	LM	LU	LM			LU	LM	LU	LM
1985	22,7	22,2	14,5	13,8	30,3	30,7	255,5	250,6	7	8	115,6	178,8
1986	21,4	21,3	13,7	12,9	30,0	31,0	243,2	252,0	4	5	64,0	99,9
1987	21,6	20,7	11,2	12,5	30,1	29,6	210,5	191,6	14	16	309,7	452,2
1988	21,7	21,3	13,6	12,4	30,2	30,0	248,7	247,7	12	12	138,6	256,2
1989	21,7	21,4	13,9	13,1	32,1	32,7	232,5	228,4	9	10	111,8	138,3
1990	22,3	21,9	12,5	12,3	31,1	31,0	283,8	282,1	4	4	14,1	17,9
1991	23,5	23,4	13,8	13,6	31,9	31,8	290,0	305,8	6	9	49,2	86,4
1992	21,4	21,5	13,0	13,5	30,6	33,2	207,8	215,4	10	8	172,9	123,9
1993	20,3	20,4	10,6	11,1	28,5	28,5	248,7	263,7	8	10	121,3	213,6
1994	24,0	23,8	16,3	16,1	31,6	32,2	241,7	280,3	5	11	32,7	72,6
1995	23,4	23,0	13,0	12,3	31,2	32,5	250,6	267,5	6	7	57,6	125,8
1996	20,9	20,4	10,6	11,0	29,6	29,0	225,1	237,4	9	8	176,1	243,7
1997	20,6	20,4	11,2	10,6	30,4	30,4	248,4	249,9	9	9	138,8	156,6
1998	22,4	22,4	14,2	14,3	31,3	31,5	262,1	266,2	7	8	142,9	154,5
1999	22,3	22,1	15,2	15,7	30,2	29,8	254,4	275,4	7	11	133,9	161,6
2000	20,4	20,0	10,0	10,0	29,0	28,5	267,7	232,3	8	8	368,0	295,2
2001	21,7	21,2	13,4	13,1	30,1	30,4	263,2	231,8	10	6	229,8	233,4
2002	21,3	20,4	13,9	12,8	29,0	29,2	214,8	252,3	13	14	230,6	298,2
2003	23,9	23,8	15,0	14,3	31,7	34,1	276,9	273,8	10	10	203,9	140,1
2004	22,0	21,9	13,2	13,1	32,4	31,5	251,0	244,0	5	6	106,0	191,0
2005	22,9	22,5	11,5	13,5	31,4	31,9	254,0	255,0	6	8	90,0	84,0
2006	24,3	24,4	16,4	15,6	34,4	34,4	294,0	317,0	6	6	105,0	138,0
2007	22,6	22,1	12,6	13,1	31,8	32,0	304,0	314,0	5	7	76,0	111,0
2008	21,4	21,2	12,9	12,3	28,9	29,9	245,0	264,0	13	9	359,0	285,0
2009	22,2	21,9	11,1	11,0	30,1	31,2	276,0	275,0	11	10	397,0	350,0
2010	24,4	24,3	15,0	15,4	31,8	32,6	298,0	309,0	6	7	161,0	68,0
2011	20,8	20,1	12,8	11,4	29,6	29,6	230,0	232,0	15	10	261,0	383,0

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

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 centigradi (°C): temperatura misurata a 2 m di altezza sopra una superficie erbosa.

Soleggiamento in ore (h): 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 sottoforma di pioggia, neve o grandine, raccolta dal pluviometro.

Ulteriori definizioni > www.ti.ch/ustat > Metadati > Indagini, fonti > 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
<http://www.meteosvizzera.ch>