



Ufficio di statistica
Stabile Torretta
CH-6501 Bellinzona

Tel. +41 (0)91 814 64 16 dfe-ustat.cds@ti.ch
Fax +41 (0)91 814 64 19 www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 15 maggio 2008

Meteorologia: aprile 2008

Precipitazioni sopra la media e soleggiamento modesto

A grandi linee aprile è stato caratterizzato da tre principali fasi di tempo: all'inizio del mese ha avuto luogo un periodo generalmente mite e asciutto al quale sono poi seguiti una quindicina di giorni piuttosto variabili e freschi, con precipitazioni frequenti. L'ultimo terzo del mese è invece di nuovo stato perlopiù soleggiato e mite, a parte i tre giorni finali con un po' di pioggia. Si sono però avute differenze regionali, in particolare alcuni rovesci lungo le Alpi già all'inizio del mese.

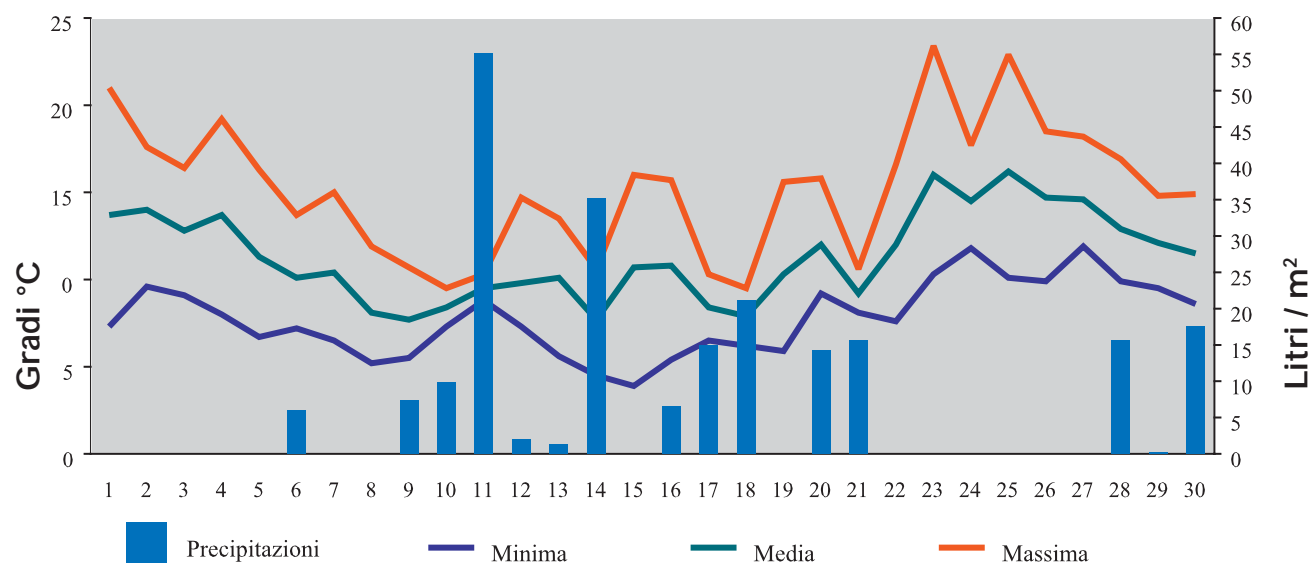
Le precipitazioni hanno ovunque fatto registrare quantitativi superiori alla media con scarti positivi del 30-60% dalla media, con punte

dell'80-100% in Engadina. Grazie anche alle abbondanti precipitazioni di gennaio, il bilancio idrico dell'anno è finora in attivo, con valori del 10-20% oltre la norma e in montagna l'innevamento è ancora considerevole, con uno spessore non più visto in questa stagione dal 2001. Nonostante il prolungato periodo relativamente fresco, la temperatura mensile ha ancora leggermente superato la media pluriennale, salvo in alta montagna e in Bassa Engadina dove vi è stato uno scarto negativo di uno o due decimi di grado. Ancora una volta la zona più calda è stato il Sottoceneri, dove la media è stata superata di oltre mezzo grado. Visto il numero di giorni

ni con precipitazioni, il soleggiamento è forzatamente risultato limitato: in particolare in Engadina e nelle Valli di Poschiavo non ha raggiunto che il 60-70% della durata normale.

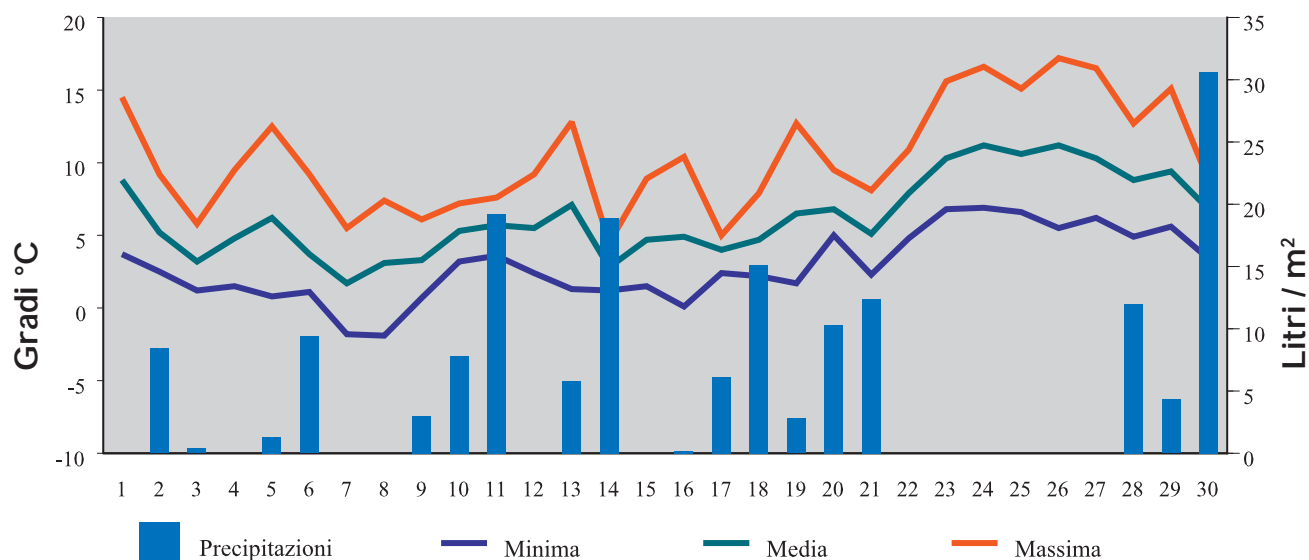
Al nord delle Alpi si sono alternati periodi asciutti e miti o molto miti con periodi freschi e piovosi. Le precipitazioni sono cadute soprattutto nella prima parte del mese, con la neve che il giorno 7 è arrivata fin quasi in pianura, e di nuovo tra il 21 e 22 quando le forti piogge hanno causato locali alluvioni nella Svizzera orientale. Sul Säntis a metà mese si misuravano quasi 7 m di neve, il valore più alto di tutto il periodo invernale e non più misurato dal 2000. Fa ec-

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Lugano, nel mese di aprile 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

Andamento della temperatura e delle precipitazioni, per giorno, a Piotta, nel mese di aprile 2008



Fonte: MeteoSvizzera, Locarno-Monti

cezione ilVallese che si è invece spesso trovato almeno parzialmente al riparo dalle correnti nordoccidentali e nordorientali e grazie alla frequente presenza del favonio da sud, le precipitazioni sono risultate scarse e il soleggiamento relativamente elevato.

Fino al 5 aprile la situazione generale è stata determinata dalla presenza di un vasto anticiclone sull'Europa con tempo stabile e mite anche sulla Svizzera. Dal 6 al 23 si è invece avuto un lungo periodo contrassegnato da pressione uniforme o presenza di depressioni sull'Europa e il passaggio di diverse perturbazioni, le più attive nei giorni 11, 14 e 18. Sono poi seguiti alcuni giorni anticiclonici, mentre dal 28 al 30 vi è di nuovo stata una certa destabilizzazione dell'atmosfera.

Tab.01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM), nel mese di aprile, 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	LU	LM
1985	11,6	11,7	3,3	3,5	23,0	21,8	219,2	223,0	6	7	95,2	131,4
1986	9,2	8,4	1,2	-1,0	24,3	25,3	76,9	78,7	23	23	511,9	687,6
1987	11,7	12,3	1,4	1,4	23,3	24,0	213,0	232,8	6	7	124,5	171,0
1988	11,9	12,2	6,1	5,8	21,2	23,4	131,9	149,3	8	7	81,1	83,8
1989	9,7	9,1	4,3	3,7	20,0	19,7	99,1	103,6	21	19	545,7	574,1
1990	10,7	10,9	4,8	3,9	24,8	24,4	158,8	176,3	14	14	173,5	114,6
1991	10,7	11,0	1,6	1,1	21,4	22,1	159,7	185,5	9	7	63,1	37,5
1992	11,4	11,6	3,2	2,5	23,9	24,4	130,2	158,7	9	9	136,4	114,0
1993	11,4	12,2	4,2	5,1	20,6	22,6	148,2	160,7	13	14	136,6	124,2
1994	11,3	11,3	1,8	2,6	23,1	23,9	168,8	181,9	10	9	116,3	93,2
1995	12,3	12,6	2,9	3,2	24,5	25,2	195,6	213,4	9	8	176,8	235,3
1996	12,4	13,1	3,4	3,1	22,6	24,7	180,6	191,7	9	7	61,5	32,8
1997	11,8	12,6	3,0	2,8	23,2	23,4	298,5	311,7	3	3	96,8	60,9
1998	10,4	10,0	1,1	0,2	21,0	22,8	120,5	129,5	17	16	302,0	464,1
1999	12,0	12,2	3,9	2,7	21,5	23,7	165,6	178,2	9	8	123,0	166,7
2000	11,5	11,5	4,4	4,9	24,5	25,9	113,0	116,8	16	15	260,2	443,5
2001	11,4	11,4	3,1	2,7	20,9	21,5	199,0	200,7	8	9	73,7	82,6
2002	12,1	12,5	5,6	4,5	24,2	25,2	171,8	224,4	14	10	65,5	64,2
2003	12,0	12,1	-0,4	-0,4	22,6	26,1	172,3	197,8	9	7	72,4	69,1
2004	11,5	11,7	2,7	2,1	25,9	25,5	168,6	173,2	13	13	204,2	209,0
2005	11,4	11,8	5,2	5,0	23,5	24,5	167,0	170,0	8	8	139,0	165,0
2006	12,4	12,9	4,8	3,9	21,9	23,7	198,0	233,0	8	6	99,0	115,0
2007	15,6	16,7	7,2	6,6	25,8	26,5	253,0	264,0	2	5	30,0	9,0
2008	11,4	11,2	3,9	4,3	23,4	23,2	156,0	166,0	14	13	223,0	211,0

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 200W/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 > Metadati > Territorio e ambiente > Meteorologia

Informazioni

Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, Locarno-Monti
 Tel: +41 (0) 91 756 23 11, Fax: +41 (0) 091 756 23 10
meteosvizzera@meteosvizzera.ch
<http://www.meteosvizzera.ch>