Ufficio di statistica
Stabile Torretta
CH-6501 BellinzonaTel. +41 (0)91 814 64 16 dfe-ustat.cds@ti.ch
Fax +41 (0)91 814 64 19 www.ti.ch/ustat

Bellinzona, 18 agosto 2005

Meteorologia: luglio 2005

Caldo e precipitazioni ancora scarse

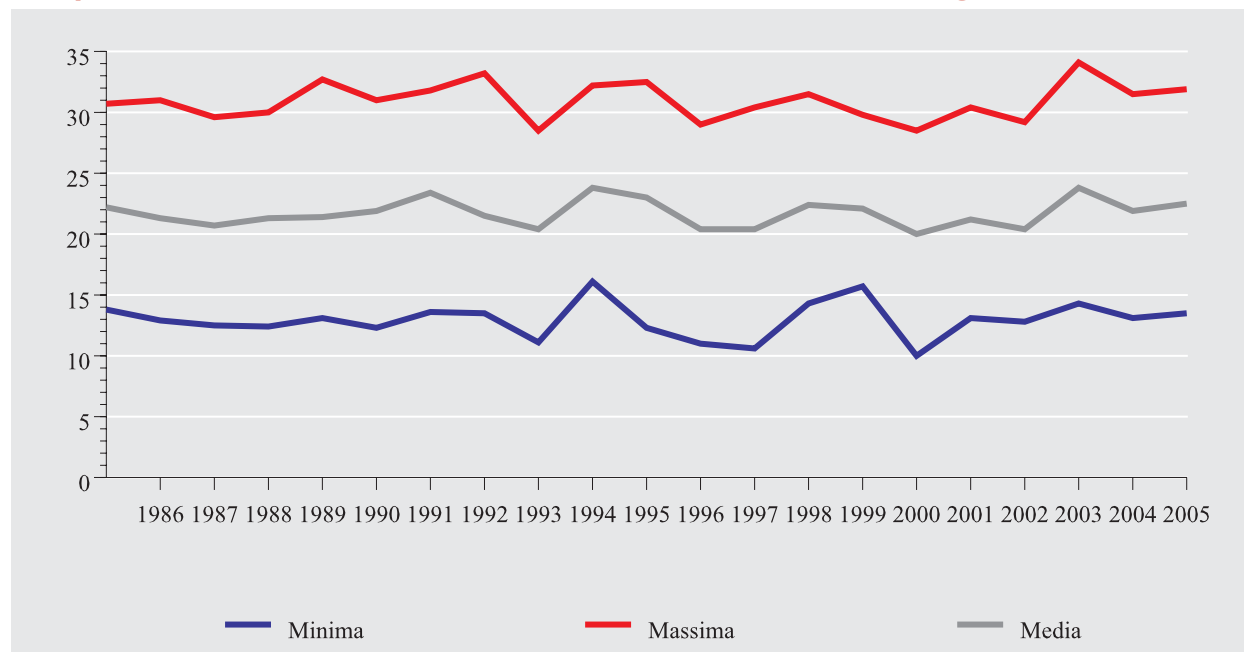
Al sud delle Alpi e in Engadina luglio è stato caldo e piuttosto asciutto, con un soleggiamento inferiore alla norma nel Ticino settentrionale, nel Grigioni Italiano e in Engadina e leggermente superiore alla media nel Sottoceneri. Lo scarto positivo della temperatura è stato particolarmente sensibile in pianura mentre si è progressivamente ridotto in montagna. Le precipitazioni, su gran parte del territorio, hanno superato di poco il 50% della norma, solo in Alta Engadina, Poschiavo e Bregaglia i quantitativi sono stati più consistenti, pur restando sotto la media.

La seconda metà del mese è stata contrassegnata da alcuni temporali localmente violenti, in particolare per quanto concerne le raffiche di vento, la grandine e le scariche elettriche. Conseguenze tragiche ha per contro avuto il temporale di sabato 30 luglio, con la morte di 3 persone travolte dal fiume a monte di Caveragno, quando le brevi ma intense precipitazioni sull'alta valle Maggia hanno provocato un repentino innalzamento della Maggia di circa 90 cm e un aumento della portata, da pochi m³ al secondo a circa 80 m³. Lo stesso temporale, in Val Bedretto, ha invece causato una piena del Ri

di Fontana (Val Ruinò) con notevole spostamento di materiale. Le raffiche causate dai temporali hanno pure raggiunto velocità sostenute e localmente sono state rilevate punte tra 80 e 100 km/h (il 18 e il 29).

Fin verso il 20 del mese, la distribuzione generale della pressione è stata caratterizzata da un vasto anticiclone con centro sul vicino Atlantico o sulle Isole Britanniche e dalla presenza intermittente di un cuneo di alta pressione anche sull'Europa centrale. Questa configurazione barica ha permesso il transito sulle Alpi di alcune perturbazioni provenienti

Temperatura minima e massima, a Locarno-Monti, nel mese di luglio, dal 1985



soprattutto da nordovest, ma ha pure favorito la formazione di parecchie situazioni favoniche. Infatti, a Locarno-Monti sono stati rilevati 6-7 giorni con favonio da nord, rispetto ai 2,8 giorni della media pluriennale. Nell'ultima decade del mese la distribuzione della pressione è invece spesso stata livellata con la presenza di aria subtropicale relativamente umida.

Il nord delle Alpi è stato caratterizzato da un tempo relativamente variabile, costellato da temporali violenti e da alcune giornate molto calde. Infatti, il 28 la temperatura massima ha superato 36°C a Ginevra e 35°C in diverse altre località di pianura e ha raggiunto valori molto elevati anche in quota, senza però superare i massimi del 2003 e del 1983. Il 18, un vio-

lentissimo temporale ha investito la zona del Lemano con raffiche di vento fino a 160 km/h, mentre il 29 l'attività temporalesca ha interessato pure il resto del nord delle Alpi, con precipitazioni localmente intense, grandine e venti tempestosi.

Tab. 01: Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM) Mese di luglio dei rispettivi anni

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi						Ore di sole		Precipitazioni			
	Media		Minima		Massima				Giorni con pioggia ¹		mm totale	
	LU	LM	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

¹ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera