

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 maggio 2005

Meteorologia: aprile 2005

Aprile: alti e bassi, ma piuttosto mite

Al sud delle Alpi, nel suo insieme aprile è risultato più mite del normale, con precipitazioni in alcune regioni vicine alla media ma localmente anche nettamente inferiori alla norma e un soleggiamento attorno alla media. In dettaglio il suo andamento è invece stato piuttosto variato con notevoli variazioni di tempo e di temperatura. Vi sono stati tre eventi principali di precipitazioni, ben distribuiti durante il mese, ma che non hanno sensibilmente modificato il bilancio idrico generale. Infatti, il deficit di precipitazioni di questa prima parte dell'anno è sempre sensibile: da gennaio ad aprile

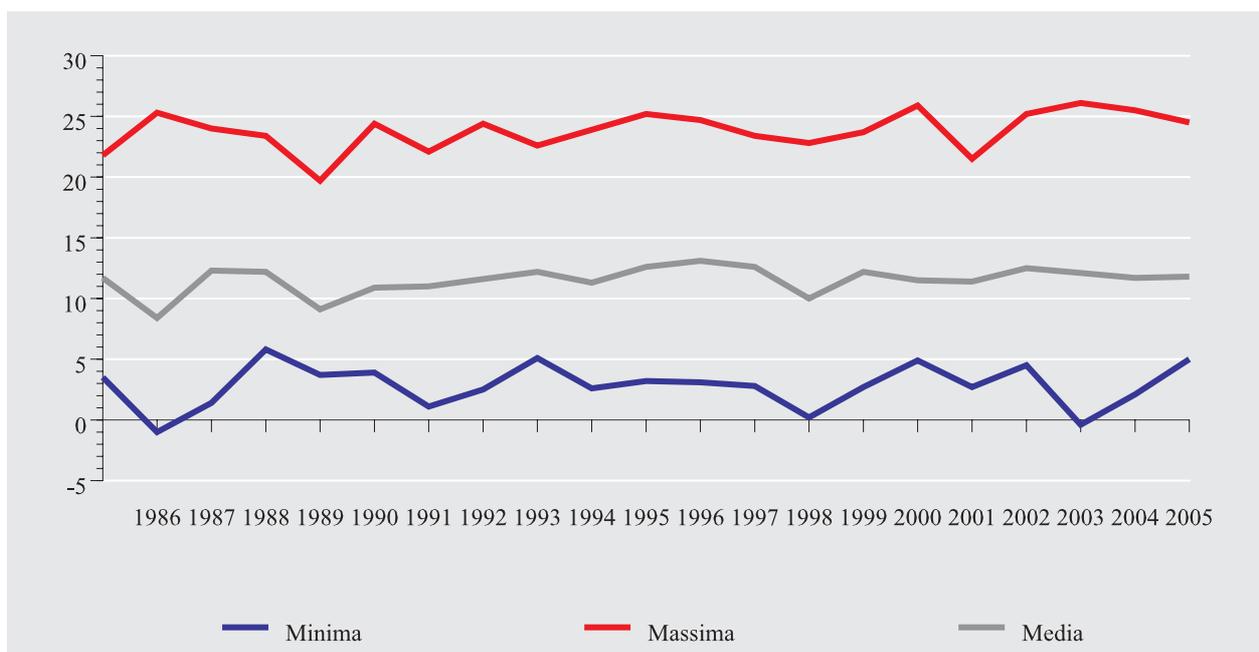
sono caduti solo tra il 50 e il 60% delle precipitazioni medie.

Anche in Engadina la temperatura mensile ha superato i valori normali, il soleggiamento è restato nella media mentre le precipitazioni sono state scarse, a parte sulle creste meridionali dell'Alta Engadina. Al nord delle Alpi aprile sarà ricordato in particolare per una copiosa nevicata fino in pianura nella Svizzera Occidentale, nella notte tra il 16 e 17, e forti temporali, localmente con grandine, il giorno 16 dalla Svizzera Centrale fino alla regione di Basilea. La fine del mese è invece stata molto calda con alcune

giornate estive (temperatura massima almeno 25 gradi).

Dal punto di vista barometrico, i primi giorni del mese sono stati caratterizzati dalla presenza di un robusto anticiclone con centro sull'Europa orientale e l'apporto di aria piuttosto mite di origine mediterranea. Il passaggio di un'attiva perturbazione nei giorni 7 e 8 ha portato la prima fase di precipitazioni con un sensibile calo della temperatura e il ritorno della neve fin verso 1400 metri di altitudine. Sono poi seguiti due giorni favonici e tre con sensibile avvezione da est e la formazione di estesa

Temperatura minima e massima, a Locarno-Monti, dal 1985



nuvolosità bassa e foschia in pianura. Dal 14 al 19 si è avuto il secondo periodo piovoso, più marcato verso le Alpi dove sopra i 2.500 metri sono caduti circa 50-80 cm di neve fresca. Fino al 23, la distribuzione della pressione è stata relativamente uniforme su tutta l'area alpina e il tempo è stato contrassegnato da nuvolosità variabile, spesso anche estesa. Le precipitazioni di domenica 25 e di lunedì mattina 26 aprile hanno completato l'apporto idrico del mese. A partire dal 26 si è poi avuto un sensibile rialzo della temperatura e il mese è finito con due giorni caldi. Localmente la temperatura massima ha superato 25 gradi (giorno estivo), grazie in parte anche all'influsso del favonio, e ad Acquarossa il 29 la temperatura ha raggiunto 25,5 °C segnando un nuovo massimo per il mese di aprile in questa località. Anche in quota il riscaldamento è stato forte e l'isoterma di zero gradi ha raggiunto circa 3.500 metri.

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

	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	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

¹ Almeno 1,0 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera