

## Meteorologia: agosto, Ticino

# Variabile e umido, ma caldo

Con un totale tra 14 e 16 giorni con pioggia (definiti come tali se misurato almeno 1 litro di acqua per m<sup>2</sup> in 24 ore), in Ticino e nella Mesolcina il 2004 ha avuto uno dei mesi di agosto più bagnati degli ultimi 25 anni, anche se già nel 2002 e nel 1995 vi furono ca. 15 giorni con pioggia. I quantitativi mensili raccolti variano da ca. 150 a 400 l/m<sup>2</sup> a seconda della regione, perlopiù caduti tra il 10 e il 20 del mese. Ancora una volta le precipitazioni più scarse hanno avuto luogo nel Mendrisiotto. Nonostante una copertura nuvolosa superiore del 6-8% della media e un soleggiamento al disotto della norma, la temperatura mensile ha avuto uno scarto positivo da 0.5 a oltre 1 grado.

In Engadina e nella Val Poschiavo, l'andamento dei principali elementi meteorologici è stato simile a quello avuto in Ticino, salvo per le precipitazioni che sono risultate sotto la media.

Al nord delle Alpi il mese è stato molto caldo, facendo registrare le punte massime dell'anno. All'ovest della Svizzera le precipitazioni sono risultate abbondanti, con quantità che in alcune località non venivano più misurate da oltre 70 anni, all'est invece le piogge sono state contenute con valori nettamente inferiori alla media.

Il tempo variabile e umido del mese è stato la conseguenza di una distribuzione

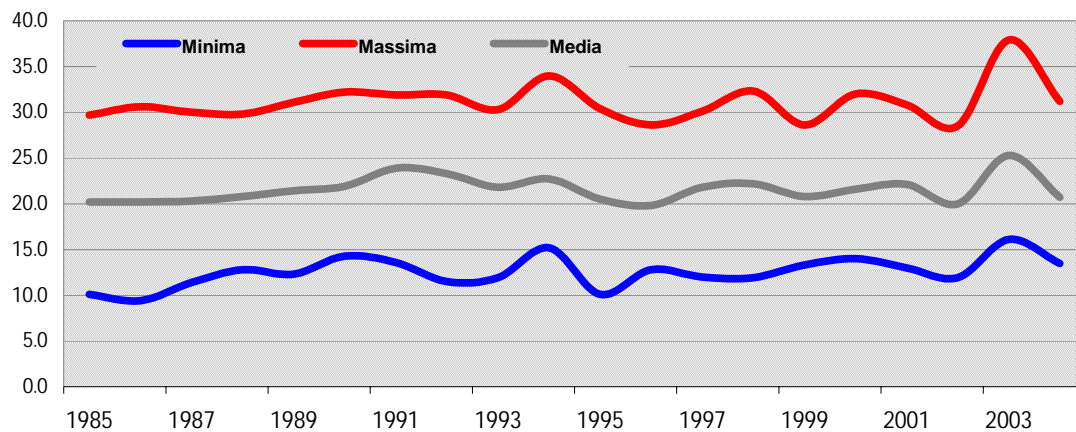
spesso uniforme della pressione e l'attraversamento della regione alpina di numerose perturbazioni. Le presenze di anticiclone sono state saltuarie e di breve durata, infatti il periodo più lungo senza precipitazioni è stato di soli 4 giorni consecutivi, tra il 13 e il 16. Una perturbazione molto attiva ha invece interessato il sud delle Alpi tra il 19 e il 20, toccando in particolare il Ticino centrale e la Mesolcina. In base ai dati forniti dal radar, in alcune zone si possono dedurre precipitazioni di oltre 250 l/m<sup>2</sup>, mentre nelle stazioni più toccate sono stati misurati tra 100 e 150 l/m<sup>2</sup>. A Locarno-Monti è stata rilevata l'intensità più elevata con 46 l/m<sup>2</sup> in 1 ora, rispettivamente 103 l/m<sup>2</sup> in 6 ore. I danni sono stati contenuti e limitati a isolati straripamenti e a qualche smottamento. La portata massima della Maggia a Solduno ha comunque raggiunto ca. 930 m<sup>3</sup>/s, mentre il Ticino a Bellinzona è salito fino a quasi 1200 m<sup>3</sup>/s. A conferma delle abbondanti precipitazioni cadute a nord del Verbano e del Piano di Magadino, un approssimativo calcolo indica che al momento di massima portata del Ticino, circa metà dell'acqua proveniva dagli affluenti laterali della Riviera.

La temperatura media mensile ha raggiunto 20.7 °C a Locarno-Monti e 21.3 °C a Lugano, risultando 0.5 °C superiore alla media a Locarno-Monti e 0.7 °C a Lugano. La temperatura massima è stata misurata il 1° con 31.2 °C a Locarno-Monti e 30.4 °C a Lugano. La minima è invece stata regi-

strata il 23, con 13.5 °C a Locarno e 14.1 a Lugano.

Sono state contate 206 ore di sole a Locarno-Monti e 217 a Lugano, ciò che equivale a un soleggiamento del 52, risp. 58% del possibile con cielo sempre sereno. Esso risulta inferiore alla media del 14% a Locarno-Monti e del 5% a Lugano. Nel Sottoceneri non sono stati registrati giorni completamente privi di sole, mentre nel Sopraceneri sono stati da 2 a 3, paragonati alla media di 2 per le stazioni di Lugano e Locarno-Monti.

Le stazioni pluviometriche hanno raccolto le seguenti quantità di acqua (espresse in l/m<sup>2</sup>, tra parentesi la percentuale rispetto alla media pluriennale): Airolo 203 (138%), Olivone 206 (134%), Bellinzona 283 (164%), Locarno-Monti 396 (197%), Lugano 205 (120%), Coldrerio 174 (105%). ■

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

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

	Temperatura dell'aria in gradi centigradi					Ore di sole		Precipitazioni				
	Media		Minima		Massima			Giorni con pioggia <sup>1</sup>		mm totale		
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM		
1985	21.1	20.2	11.3	10.1	29.3	29.7	268.4	261.7	8	6	130.2	364.0
1986	20.9	20.2	11.0	9.4	29.6	30.6	228.9	236.4	10	13	306.7	303.9
1987	20.6	20.3	12.3	11.4	29.6	30.0	236.7	242.3	7	7	153.3	199.8
1988	21.4	20.8	12.2	12.8	30.5	29.8	243.6	252.5	7	11	146.0	366.0
1989	21.3	21.4	12.0	12.3	29.6	31.1	270.5	277.1	10	9	193.5	94.2
1990	21.9	21.9	15.1	14.3	31.3	32.2	244.1	251.2	7	5	84.4	138.3
1991	23.8	23.9	14.0	13.6	32.3	31.9	280.6	296.0	1	4	12.1	35.8
1992	23.2	23.3	12.9	11.5	31.7	31.9	252.7	250.5	7	9	135.7	216.5
1993	22.3	21.8	12.1	11.9	31.0	30.3	255.2	260.8	6	10	39.9	126.5
1994	23.3	22.7	15.8	15.2	33.3	34.0	251.4	272.8	6	10	137.9	273.2
1995	21.0	20.5	10.2	10.1	30.2	30.4	231.2	241.0	11	15	91.5	93.4
1996	20.1	19.8	11.9	12.8	28.9	28.6	221.2	221.6	14	14	321.4	266.5
1997	22.0	21.8	12.7	12.0	29.0	30.1	250.6	249.7	9	10	41.2	261.6
1998	22.1	22.2	11.9	11.9	32.0	32.3	263.2	260.6	8	7	112.2	72.7
1999	21.1	20.8	13.9	13.3	27.4	28.6	183.6	196.8	15	12	300.6	321.9
2000	21.6	21.6	14.3	14.0	31.5	32.0	252.7	255.4	9	11	89.4	107.1
2001	22.3	22.1	13.5	13.0	30.5	30.8	279.5	261.5	12	13	245.5	163.3
2002	20.9	20.0	13.5	11.9	29.6	28.5	177.7	212.9	18	15	210.2	174.2
2003	25.1	25.3	16.0	16.1	35.9	37.9	292.5	297.9	8	5	72.8	173.2
2004	21.3	20.7	14.1	13.5	30.4	31.2	...	...	...	...	...	...

<sup>1</sup>Almeno 0,9 mm di pioggia o neve sciolta

Fonte: MeteoSvizzera