

## MeteoSvizzera – La sede regionale di Locarno



◀ La sede regionale di Locarno-Monti.

**Meteo Locarno-Monti è il centro di previsione di Meteo Svizzera sul versante sudalpino, regione che si contraddistingue per condizioni meteorologiche molto particolari. Locarno-Monti è anche il centro svizzero di competenza per la meteorologia satellitare e la meteorologia radar.**

Già nel 1864 fu istituita in Svizzera, su iniziativa del Consigliere federale G.B. Pioda, una rete di osservazioni meteorologiche estesa a tutto il Paese. Dieci di tali stazioni si trovavano sul versante sudalpino. I dati ottenuti venivano però analizzati in un ufficio a Zurigo, perché un apposito centro di previsione sul versante sudalpino fu istituito soltanto nel 1935: l'Osservatorio ticinese di Locarno-Monti. Attualmente vi lavorano 18 persone.

La via per l'apertura di un centro di previsione a Sud delle Alpi era stata aperta dall'Osservatorio bioclimatico e geofisico di Orselina, fondato nel 1929, a seguito del crescente interesse per la bioclimatologia – lo studio dell'influsso del tempo atmosferico e delle condizioni climatiche sulla salute umana. Come si può leggere in un

### MeteoSvizzera

#### Compiti e ruolo del servizio meteorologico nazionale

L'Ufficio federale di meteorologia e climatologia, MeteoSvizzera, adempie importanti funzioni per la popolazione, lo Stato e l'economia. È dal 1881 che osserviamo il tempo atmosferico e formuliamo le relative previsioni. Inoltre avvertiamo le autorità cantonali dell'approssimarsi di fenomeni di maltempo. Per questo siamo in servizio 24 ore su 24 e in tutte le regioni del Paese!

Un ulteriore nostro compito è la documentazione del clima. Noi rileviamo, archiviamo e analizziamo dati meteorologici. Da questo lavoro derivano serie di misure pluriennali, che costituiscono una base preziosa per lo studio dei cambiamenti climatici. Nell'ambito di progetti nazionali e internazionali siamo impegnati per arrivare a una migliore comprensione dei fenomeni climatici.

#### La nostra visione

MeteoSvizzera è il centro di competenza per la meteorologia e la climatologia alpina. In questo senso le nostre attività mirano a un costante ampliamento delle nostre conoscenze al servizio della società.

#### Gestione della qualità

L'8 dicembre 2004 MeteoSvizzera ha potuto ricevere il certificato ISO 9001:2000 per la gestione della qualità. In tal modo ci siamo impegnati a rispettare scrupolosamente le norme obbligatorie sulla qualità.

#### Sedi regionali

MeteoSvizzera è presente a Zurigo (sede centrale) e in altre quattro località: Zurigo-Aeroporto, Ginevra, Payerne e Locarno. Con questa organizzazione regionale non siamo soltanto costantemente al centro degli eventi meteorologici, ma anche vicini ai nostri clienti.

#### Alcune cifre

Collaboratori:	<b>circa 270</b>
Stazioni di osservazione:	<b>792</b>
Stazioni automatiche di rilevamento:	<b>130</b>
Stazioni radar:	<b>3</b>
Stazioni aerologiche:	<b>1</b>
Stazioni di osservazione fenologica:	<b>160</b>





articolo del 1930: «l'Osservatorio dovette la sua fondazione al fatto, comprovato scientificamente, che il clima ticinese comprende elementi che non si riscontrano in altri climi noti d'Europa. Chi in estate arriva da sud, nota come nelle vallate vi sia un vento fresco. Mentre chi in autunno o inverno si reca in Ticino dal nord, trova luce e calore». In breve il sole. Nacque così il mito della Sonnenstube.

Con la costituzione dell'Osservatorio ticinese a Locarno-Monti nel 1935 MeteoSvizzera si assunse i compiti dell'Osservatorio bioclimatico e geofisico e ne estese l'attività a tutta la Svizzera. In merito ai motivi per l'istituzione di un osservatorio a Sud delle Alpi, nell'Annuario meteorologico del 1935 si può leggere quanto segue: «...la catena alpina forma una parete divisoria essenziale nella formazione e nello sviluppo degli stati atmosferici e dei suoi processi...» e, di conseguenza, «...la Svizzera meridionale ha condizioni diverse dalle altre regioni svizzere. MeteoSvizzera ritenne perciò



▲ La sala previsioni ieri e oggi.

opportuno tenere conto di queste circostanze particolari».

#### Il lavoro da pionieri dei Ticinesi

Uno dei nostri compiti principali è l'elaborazione di previsioni meteorologiche per Ticino, Valli del Grigioni italiano ed Engadina. La gamma spazia dalle previsioni generiche per la popolazione e i media, fino ai bollettini meteorologici speciali per l'aeroporto di Lugano-Agno, le centrali elettriche o gli organizzatori di manifestazioni come il Festival del film di Locarno.

Uno dei compiti più importanti di MeteoSvizzera è l'emissione degli avvisi di maltempo verso gli organi cantonali di intervento. In questo campo Locarno-Monti ha svolto un ruolo da pioniere, non da ultimo a causa delle numerose alluvioni sul versante sudalpino. Dopo la tragica alluvione del 1978 abbiamo partecipato intensamente allo sviluppo di un sistema di (pre-)allarme in caso di forti precipitazioni. Anche per quanto concerne gli avvisi di pericolo di incendio nei boschi lavoriamo in stretta collaborazione con gli uffici cantonali. Infine abbiamo svolto un ruolo importante nello sviluppo degli avvisi di canicola, realizzando, in collaborazione con il Cantone Ticino, un sistema di sorveglianza basato sull'indice di calore e

completato da informazioni sul corretto comportamento da assumere nelle giornate molto calde. Dal 2005 questo sistema è stato esteso a tutta la Svizzera.

#### Al passo con gli sviluppi più recenti

Un'ulteriore importante componente delle nostre attività è la ricerca. Dal 1935 i nostri collaboratori forniscono un importante contributo alla ricerca nel campo della fisica dell'atmosfera. A livello svizzero siamo il centro di ricerca e sviluppo per la meteorologia satellitare e per la meteorologia radar. Quest'ultima ha contribuito in misura determinante a migliorare le informazioni sulle precipitazioni in un territorio complesso come quello alpino. La stazione radar messa in servizio nel 1993 sul Monte Lema è ancora oggi, insieme con le stazioni sull'Albis e su La Dôle, una delle più moderne in Europa. Ma non ci accontentiamo di quanto abbiamo ottenuto finora: le nostre attività di ricerca proseguono, perché anche in futuro vogliamo restare al passo con i progressi della scienza e fornire così un importante contributo al servizio dello Stato, dell'economia e della società.



◀ La prima sede dell'Osservatorio a Locarno-Monti

05/2006 © MeteoSwiss

MeteoSchweiz  
Krähbühlstrasse 58  
CH-8044 Zürich  
T +41 44 256 91 11  
www.meteoschweiz.ch

MeteoSchweiz  
Flugwetterzentrale  
CH-8058 Zürich-Flughafen  
T +41 43 816 20 10  
www.meteoswiss.ch

MeteoSvizzera  
Via ai Monti 146  
CH-6605 Locarno Monti  
T +41 91 756 23 11  
www.meteosvizzera.ch

MétéoSuisse  
7bis, av. de la Paix  
CH-1211 Genève 2  
T +41 22 716 28 28  
www.meteosuisse.ch

MétéoSuisse  
Les Innuardes  
CH-1530 Payerne  
T +41 26 662 62 11  
www.meteosuisse.ch