

70 anni di meteorologia a Locarno-Monti

M. Gaia – meteorologo
MeteoSvizzera

Marzio, 29 dicembre 2005



MANUTENZIONE STRADALE

Una spolverata... di 30 centimetri



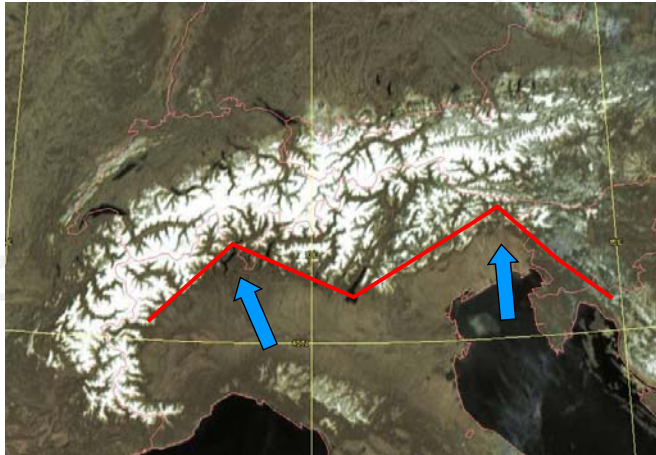
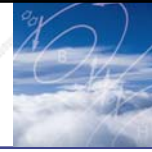
È stata sicuramente una giornata impegnativa per gli oltre 150 uomini impegnati a garantire il buon andamento della circolazione su strade e autostrade cantionali. Cale e autocarri sono stati mobilitati in forza dalle prime ore della

ci dice Luciano Pozzi del Centro di manutenzione del Mendrisiotto. «Tutti i mezzi a nostra disposizione, una ventina, sono usciti». Ugual situazione nel Luganese e nel Malcantone: «nulla lasciava presagire una precipitazione simile», dice Enzo Bernasconi. «Una giornata infera





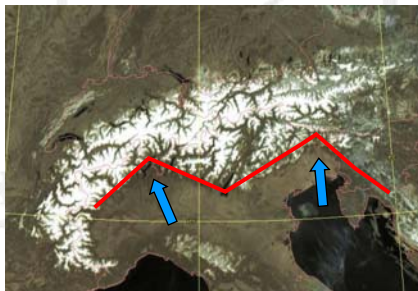
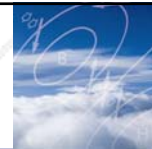
Le montagne deviano ed incanalano i venti



Meteosat 8, fine inverno 2004



Le montagne deviano ed incanalano i venti



Meteosat 8, fine inverno 2004

“... la catena alpina forma una parete divisoria essenziale nella formazione e nello sviluppo degli stati atmosferici e dei suoi processi ...”

e di conseguenza:

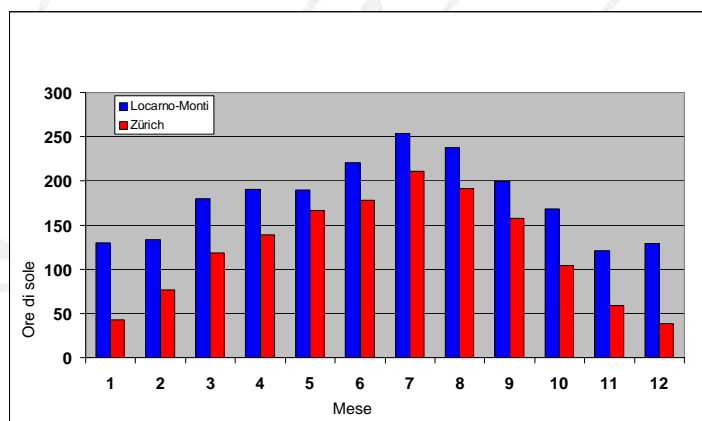
“...la Svizzera meridionale ha condizioni diverse dalle altre regioni svizzere ed era perciò necessario nonché equo il tenerne debito conto mediante particolari provvedimenti...”.



I sanatori e la biometeorologia

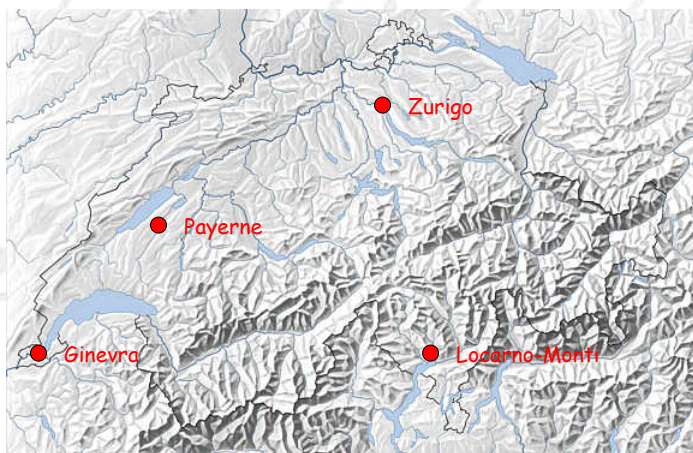


La "Sonnenstube" della Svizzera

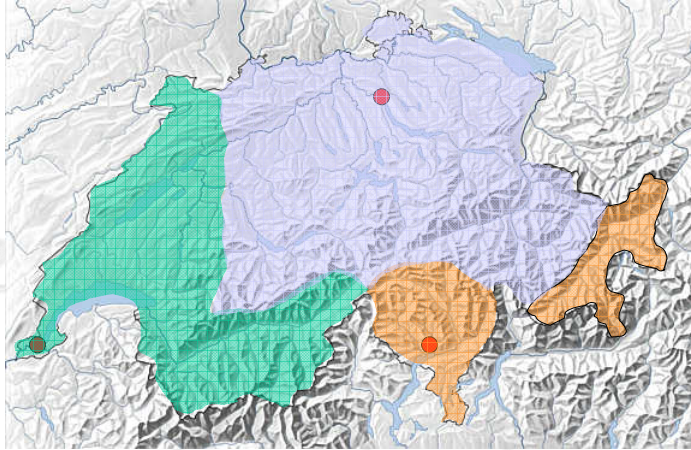
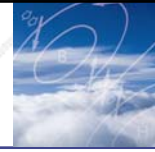




MeteoSvizzera



MeteoSvizzera



Cosa è cambiato in 70 anni ...



Il clima? Eventi estremi ...



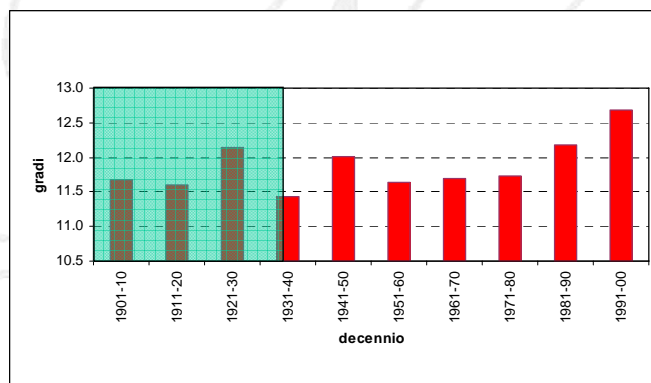
1896 - Lugano



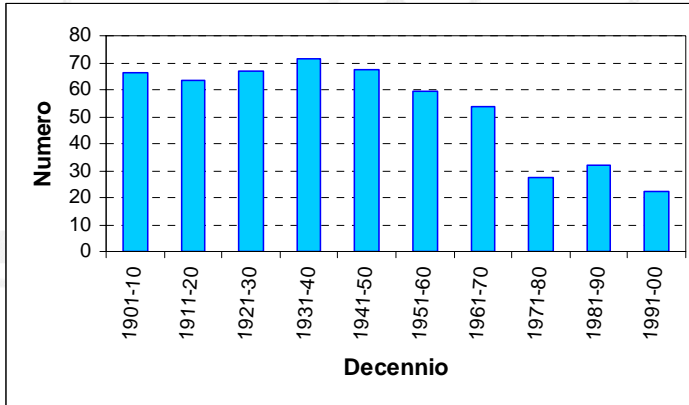
2002 - Lugano



Locarno, temperatura media decennale



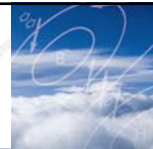
Lugano, giorni di gelo per decennio



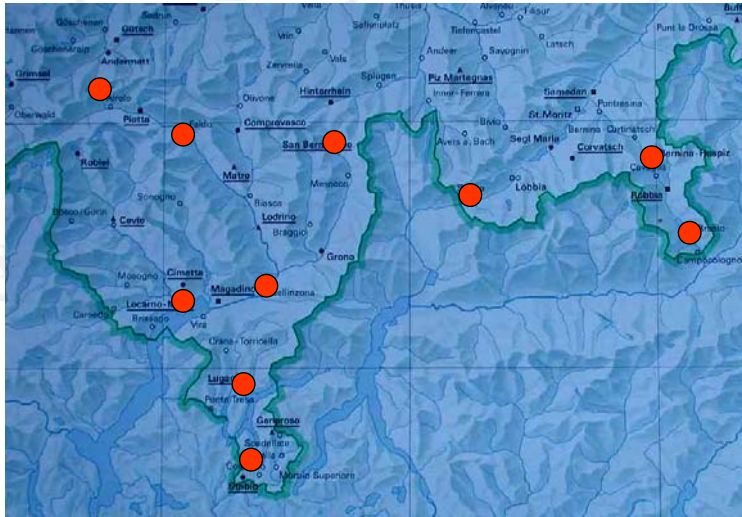
I modi di lavorare ...



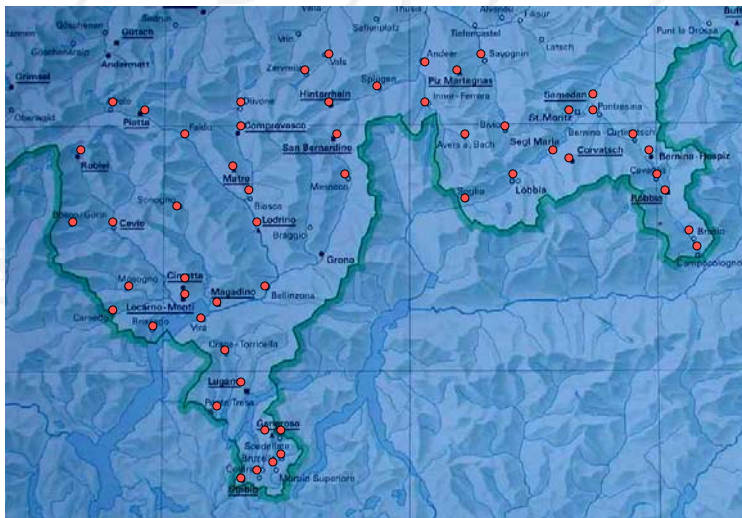
Sala previsione 1958



Rete di misura, 1864



Rete di misura, 2005



Sviluppo stazioni meteorologiche automatiche



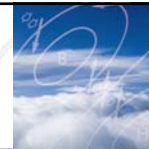
1950 / '60: gli esperimenti contro la grandine



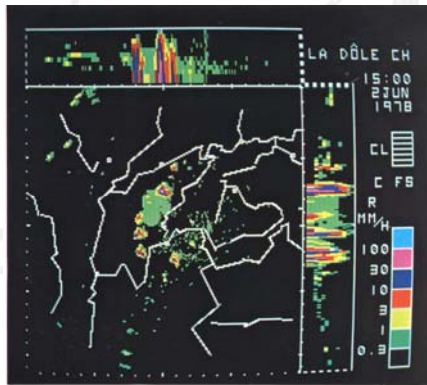
1960 / 70: la meteorologia radar



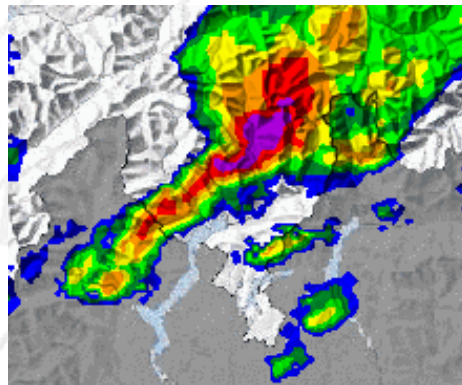
1993: il radar del Monte Lema



Immagini del radar meteorologico



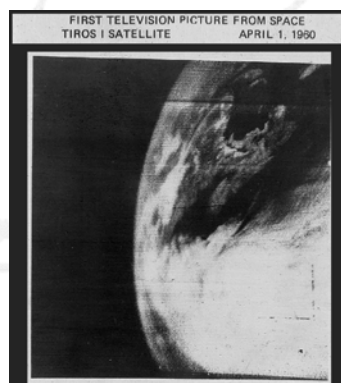
1978



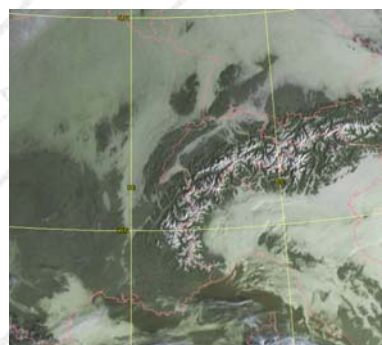
2005



Immagini satellite meteorologico



01.04.1960, TIROS; NOAA



Meteosat 8, 2004



1935 – 2005: cosa è cambiato ...

Osservatorio meteorologico di Zurigo
Tempo probabile:
SERENO

1935



2005



I nostri servizi



1881 – 2006: 125 anni di MeteoSvizzera



World Meteorological Organization - WMO BUILDING
A United Nations Specialized Agency located in Geneva, Switzerland

