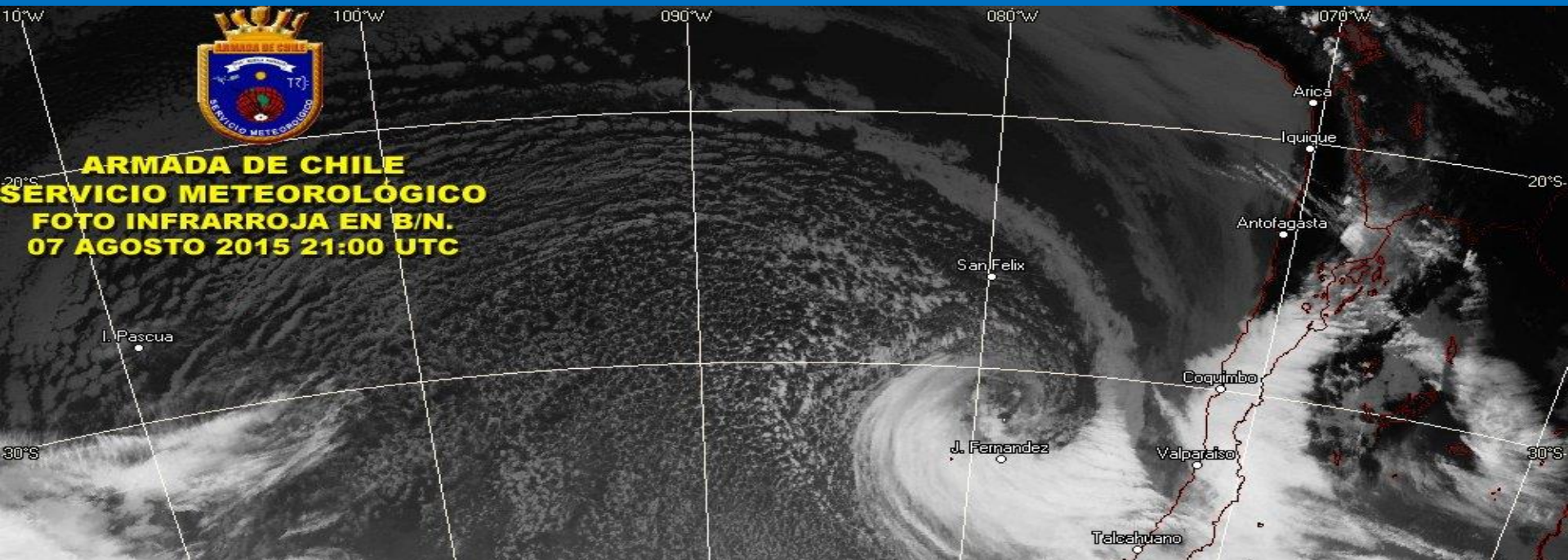


U.T. 2 “Masas de aire y frentes”



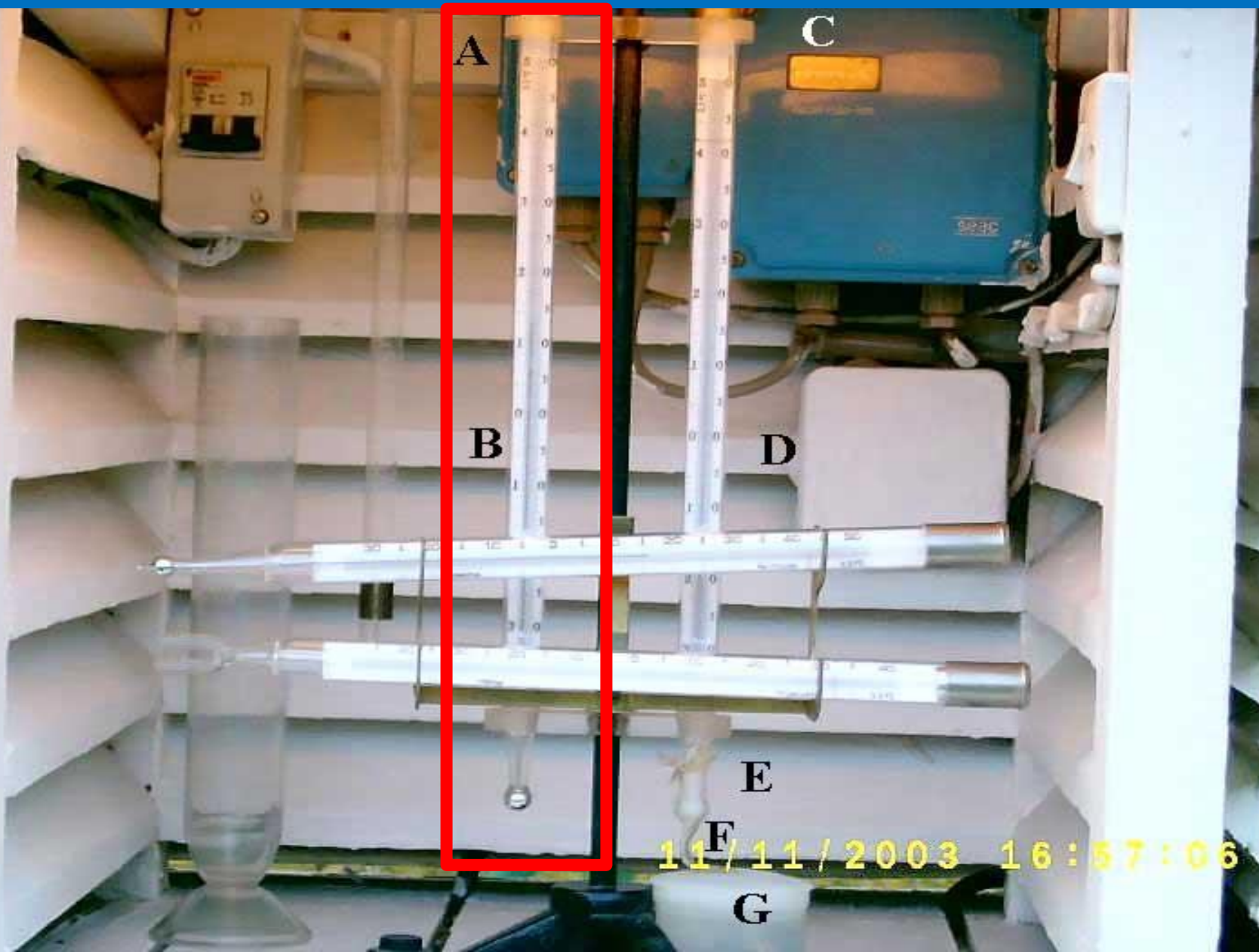
- Masas de aire, cuales afectan Chile
- Formación de frentes
- Frentes frío, caliente y ocluido
- Cartas Meteorológicas, simbología, cálculo viento
- **Instrumentos meteorológicos**



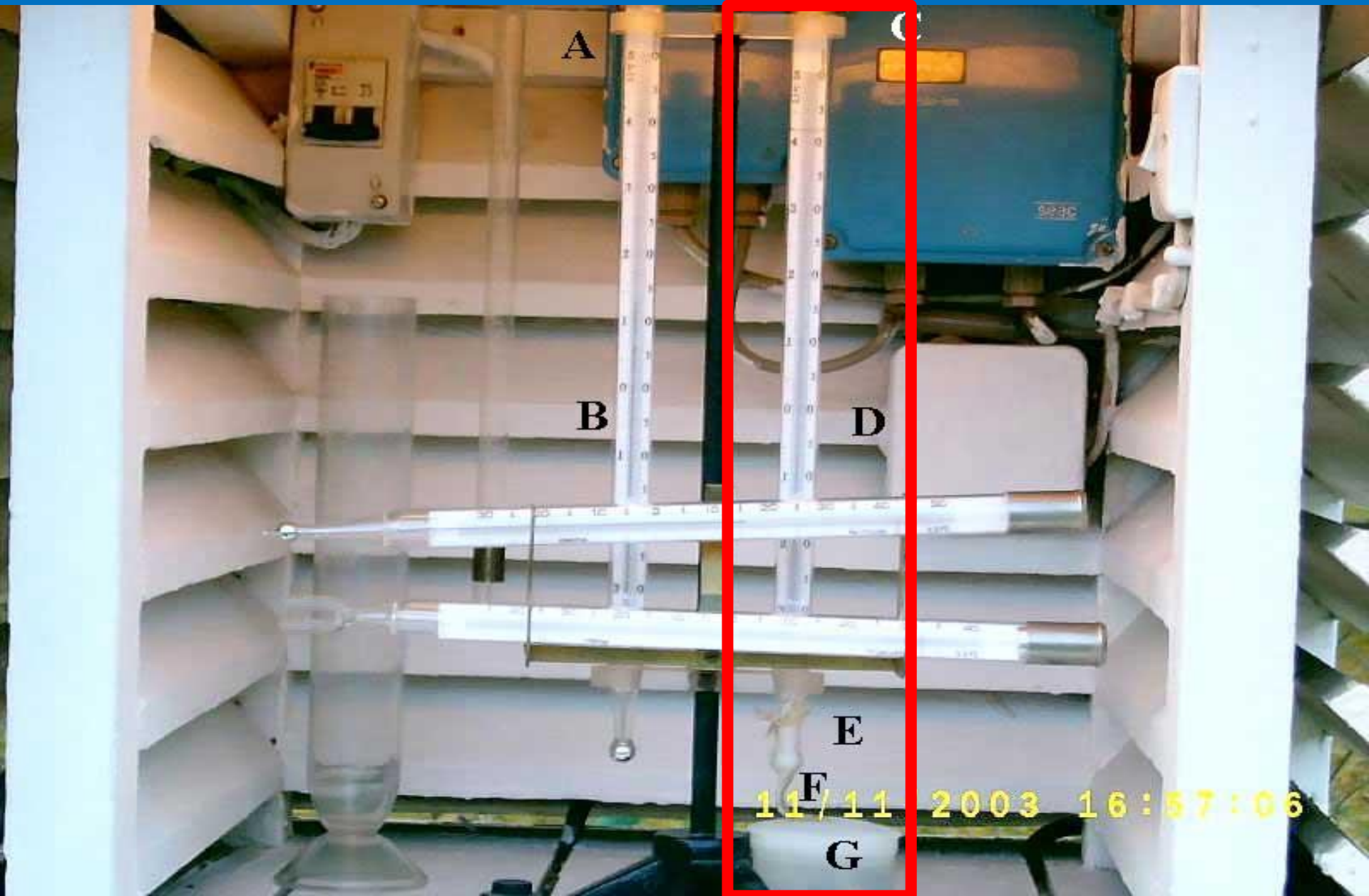
Temperatura

- **Termómetro del aire**
- **Termómetro húmedo**
- **Termómetro de máxima**
- **Termómetro de mínima**
- **Termógrafo**

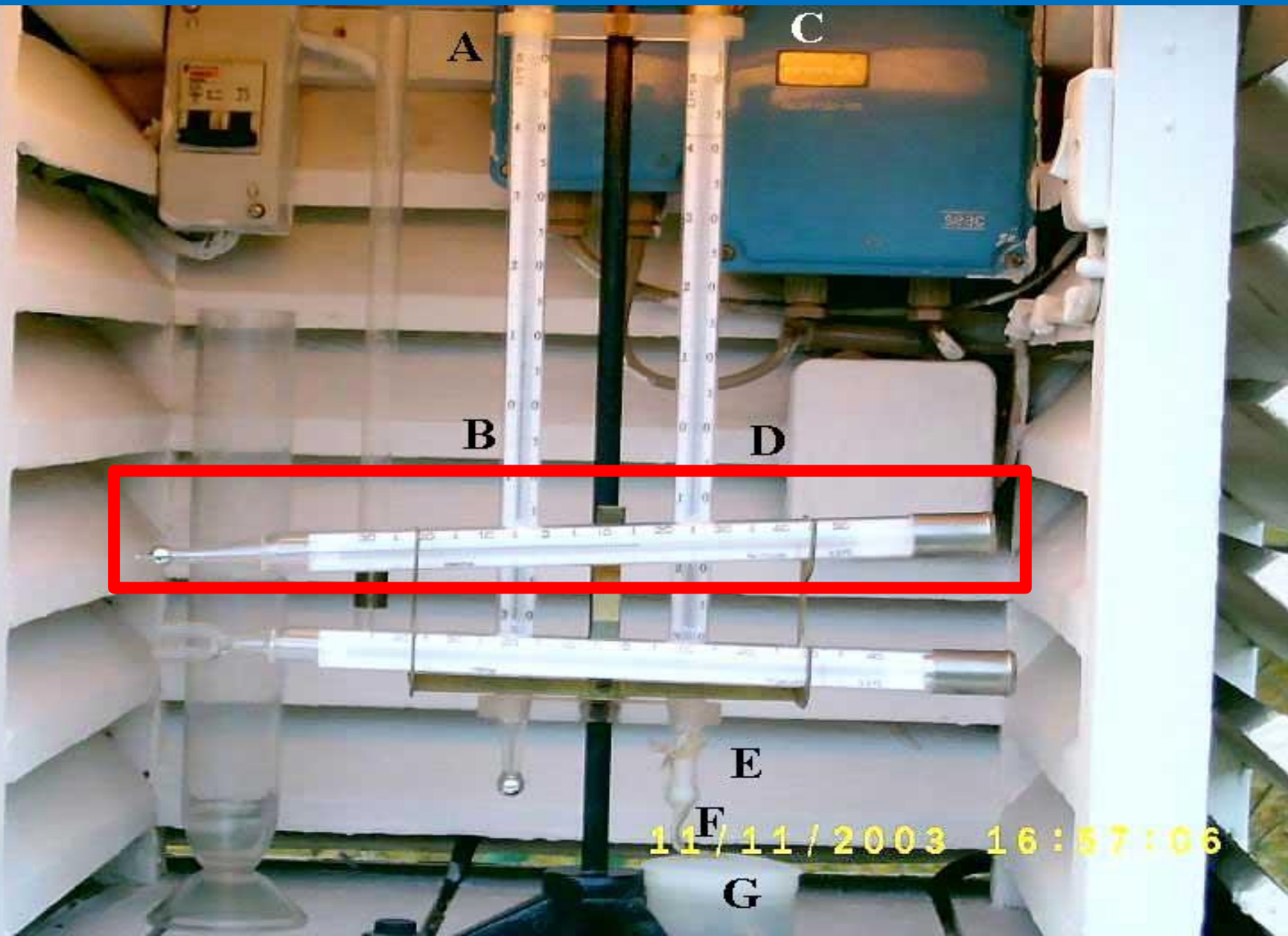
Temperatura - Termómetro del aire



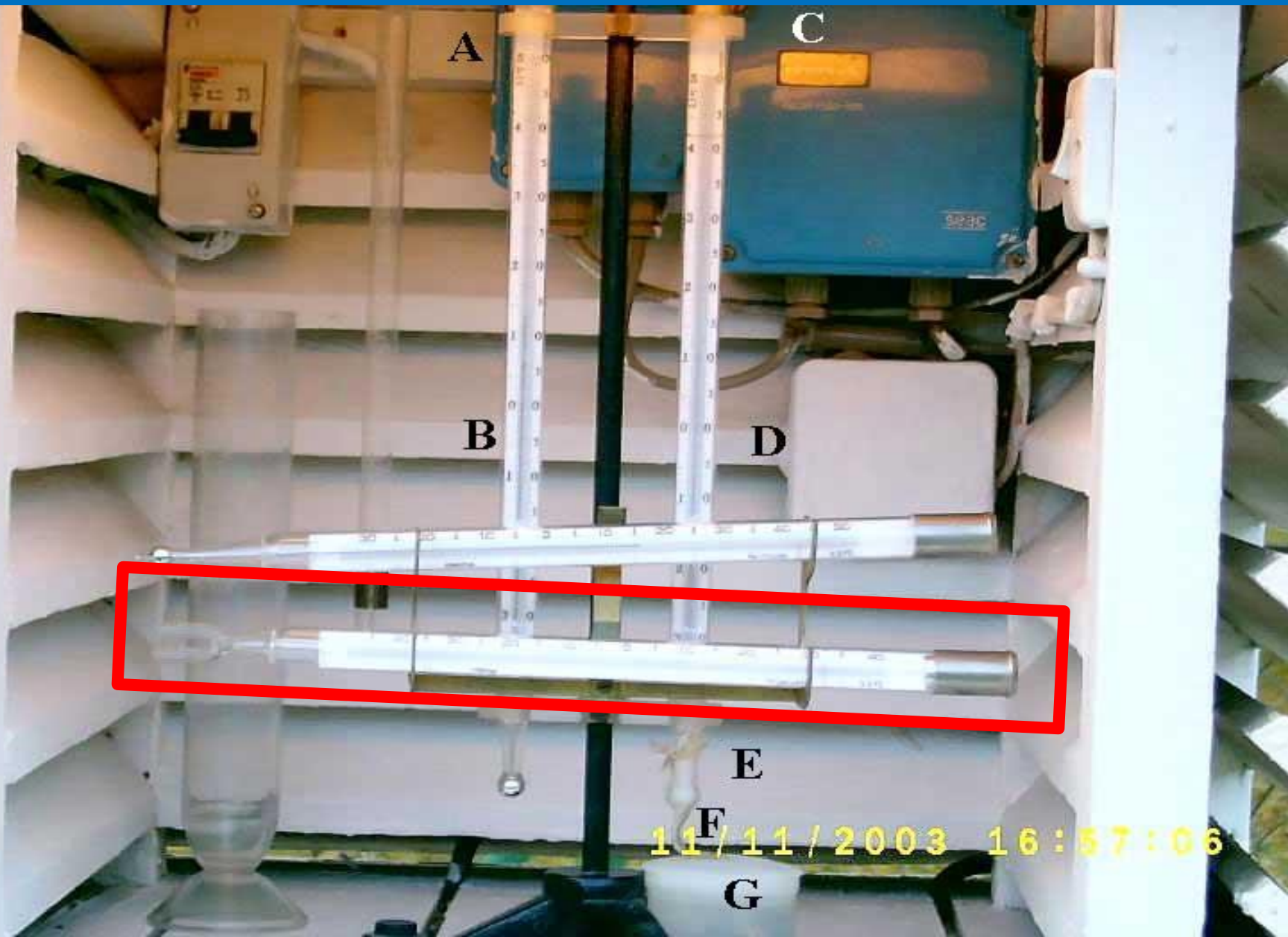
Temperatura - Termómetro húmedo



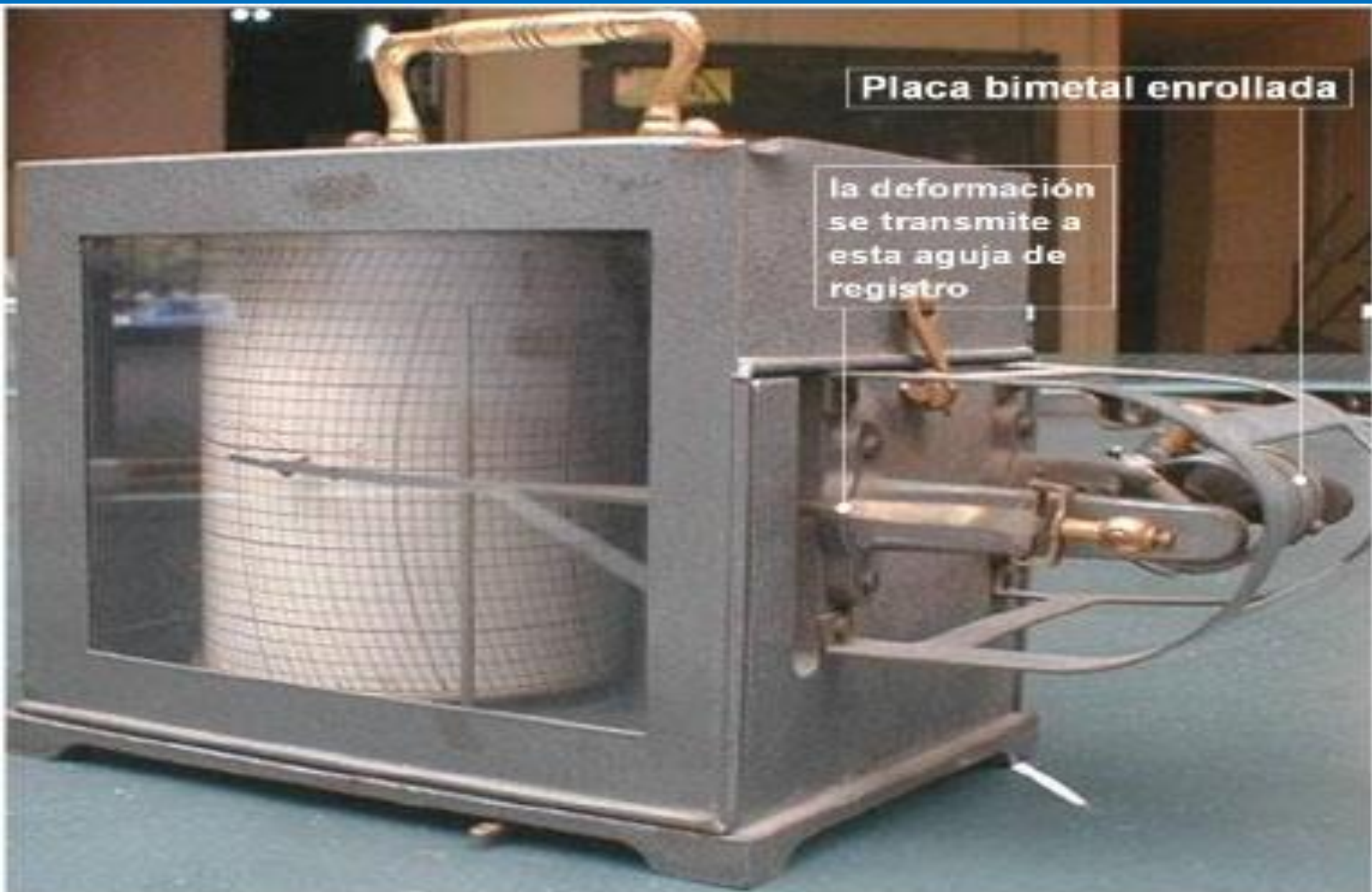
Temperatura - Termómetro de máxima



Temperatura - Termómetro de mínima



Temperatura - Termógrafo

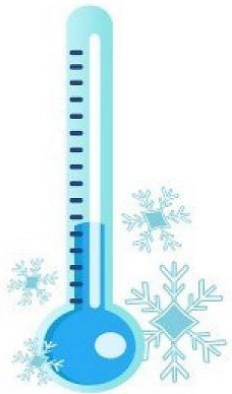


Temperatura - Guinness



57,8°C

Temperatura más alta registrada en la tierra
10-Jul-1913 Valle de la Muerte – California
EE.UU.



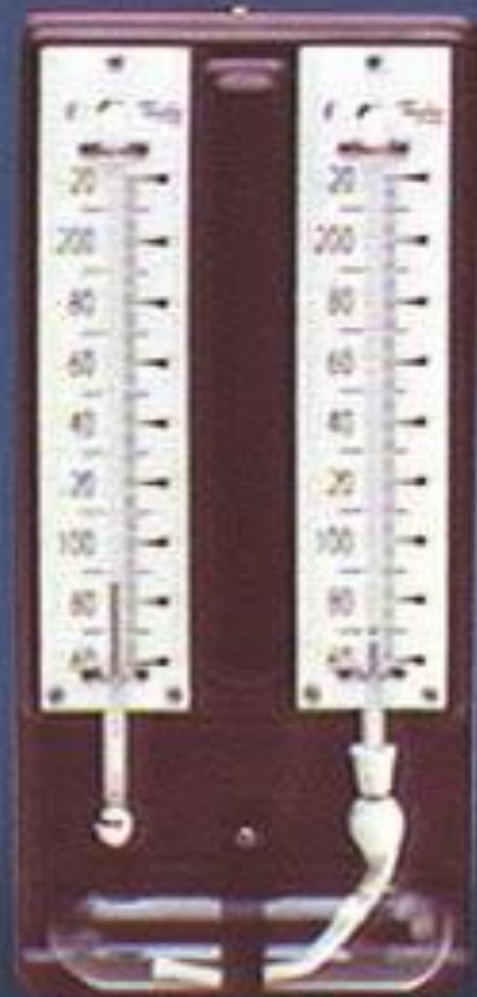
-89,2

Temperatura más baja registrada en la tierra
21-Jul-1983 Base Vostok - ANTÁRTICA

Humedad

- **Psicrómetro**
- **Psicrómetro de Assmann**
- **Higrómetro**
- **Higrotermógrafo**

Humedad - Psicrómetro



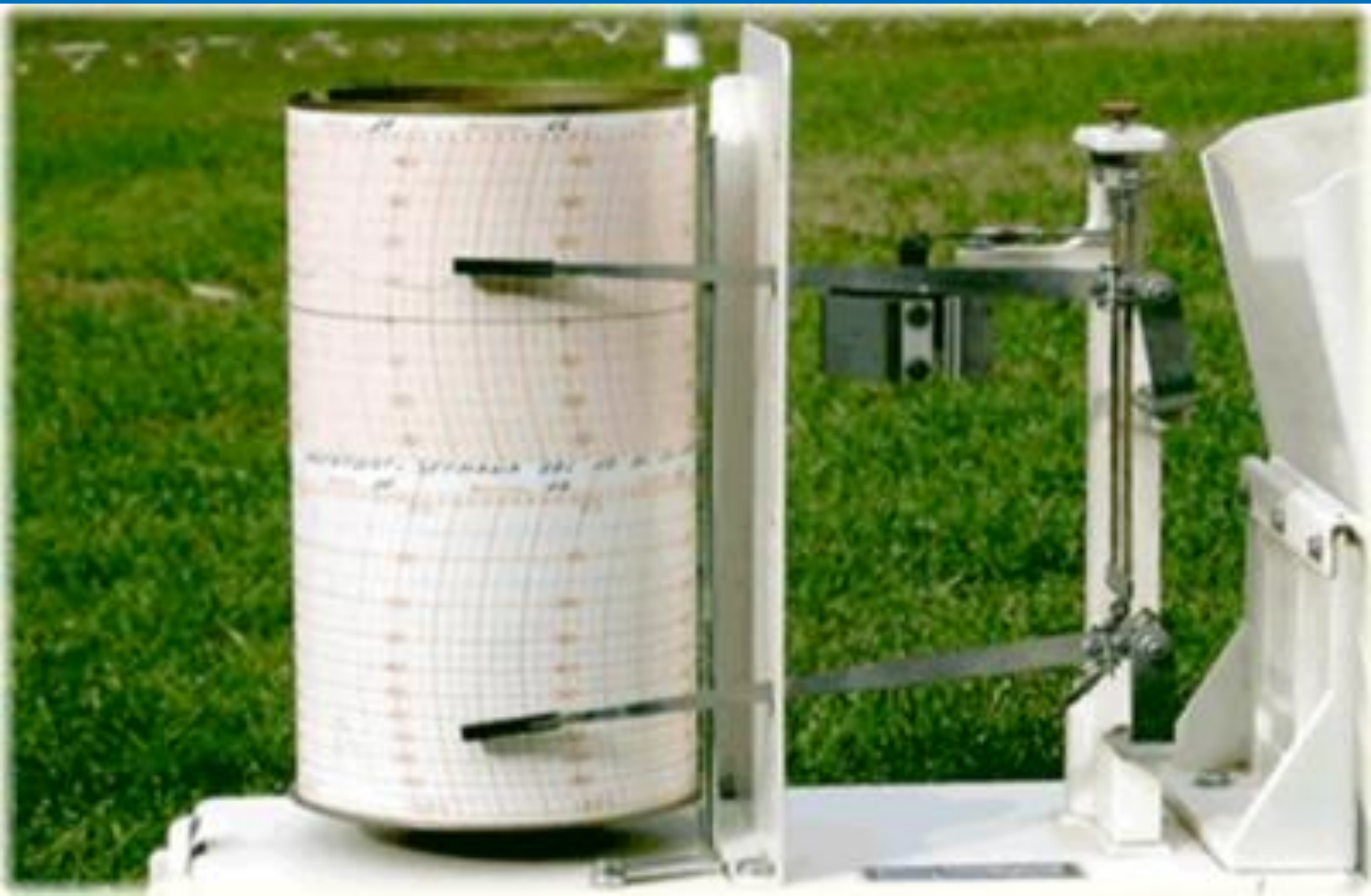
Humedad – Psicrómetro Assmann



Humedad - Higrómetro



Humedad - Higrotermógrafo



Viento

- **Anemómetro**
- **Anemógrafo**

Viento - Anemómetro



Viento - Anemómetro



Viento - Anemómetro



Viento - Anemómetro



*by Andres
Galleguillos*

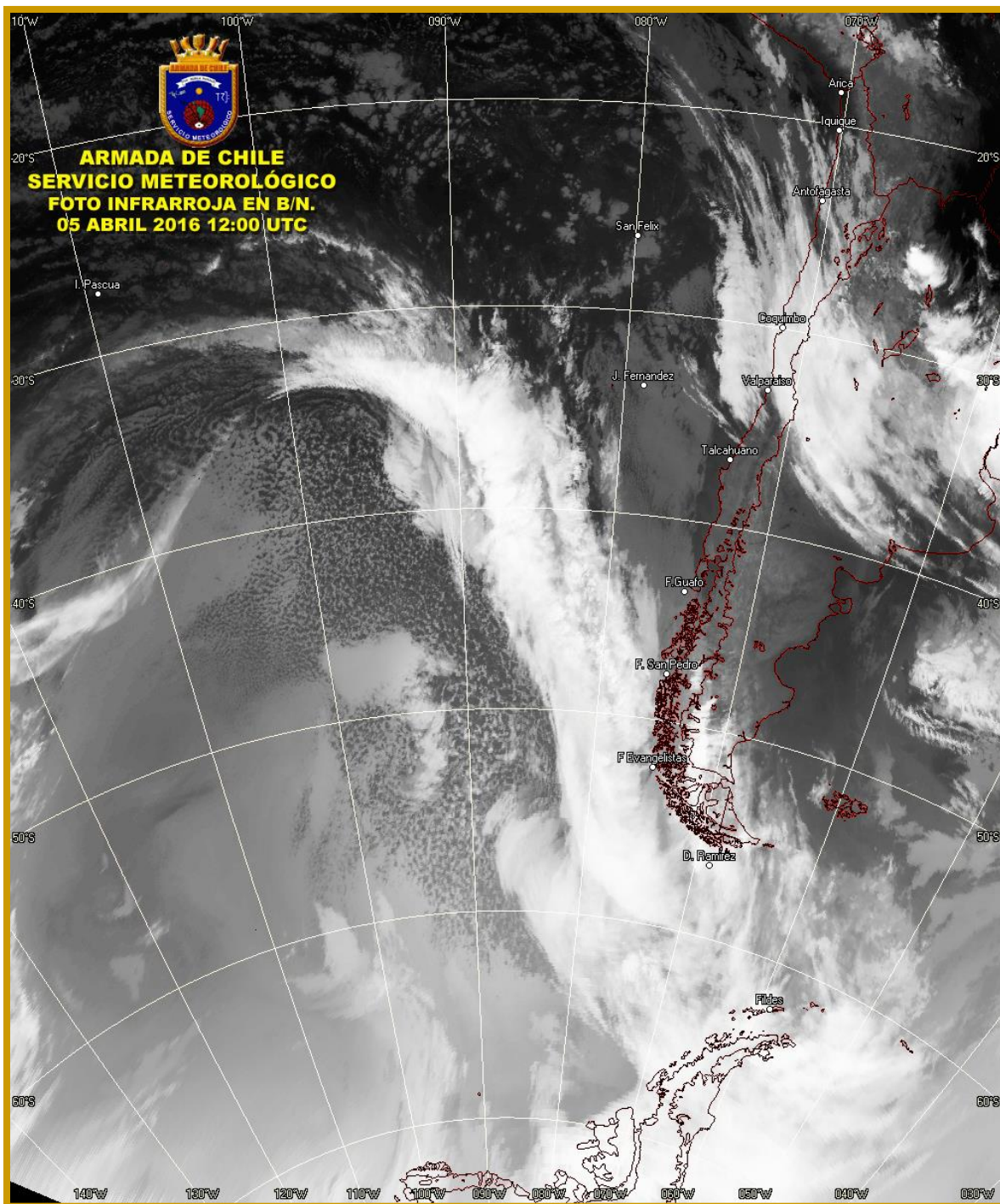
LANDING

Viento - Anemómetro





**ARMADA DE CHILE
SERVICIO METEOROLÓGICO
FOTO INFRARROJA EN B/N.
05 ABRIL 2016 12:00 UTC**

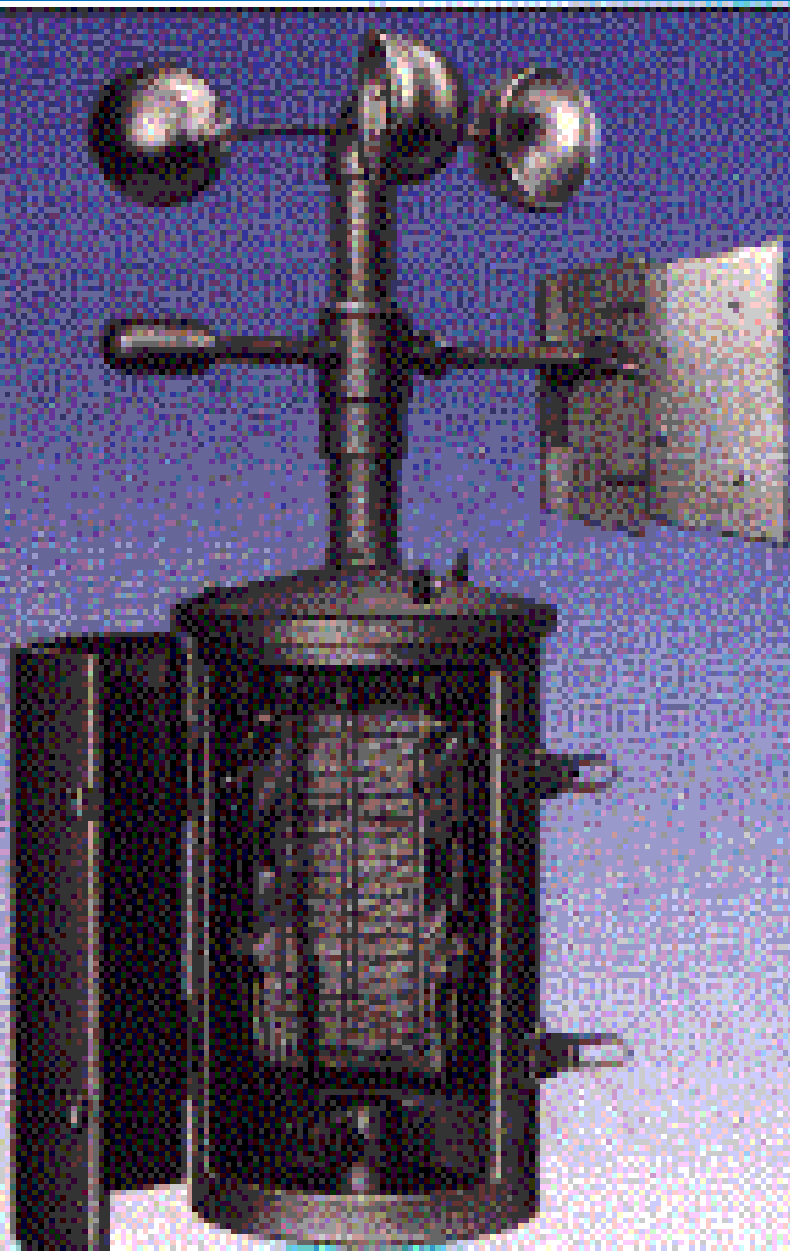


Faro Islotes Evangelistas



09:30 HL 05.04.2016

Viento - Anemógrafo



Viento - Guinness

261 nds Viento más intenso registrado en la tierra
03-May-1999 Oklahoma - EE.UU.



Agua caída

- **Pluviómetro**
- **Pluviógrafo**

Agua caída - Pluviómetro



Agua caída - Pluviógrafo



Pluviógrafo



Precipitación - Guinness

26.470 mm

Máxima Precipitación anual

Ago-1860 / Jul-1861 Cherrapunji - INDIA

No hay como meditar
bajo la lluvia



1.825 mm

Mayor lluvia en 24 hrs – ISLA REUNIÓN (1966)

305 mm

Mayor lluvia en 1 hr – Misuri – EE.UU. (1947)

31,2

Mayor lluvia en 1 min – Maryland – EE.UU. (1956)

Evaporación

- **Tanque de evaporación**
- **Evaporímetro Piche**

Evaporación - Tanque evaporación



Evaporación – Evaporímetro Piche



Atmósfera

- **Radiosonda**

Atmósfera



Atmósfera



Altura base de las nubes

- **Nefobasímetro**

Altura base de las nubes



Presión

- **Barómetro de mercurio**
- **Barómetro aneroide**
- **Barógrafo**
- **Microbarógrafo**

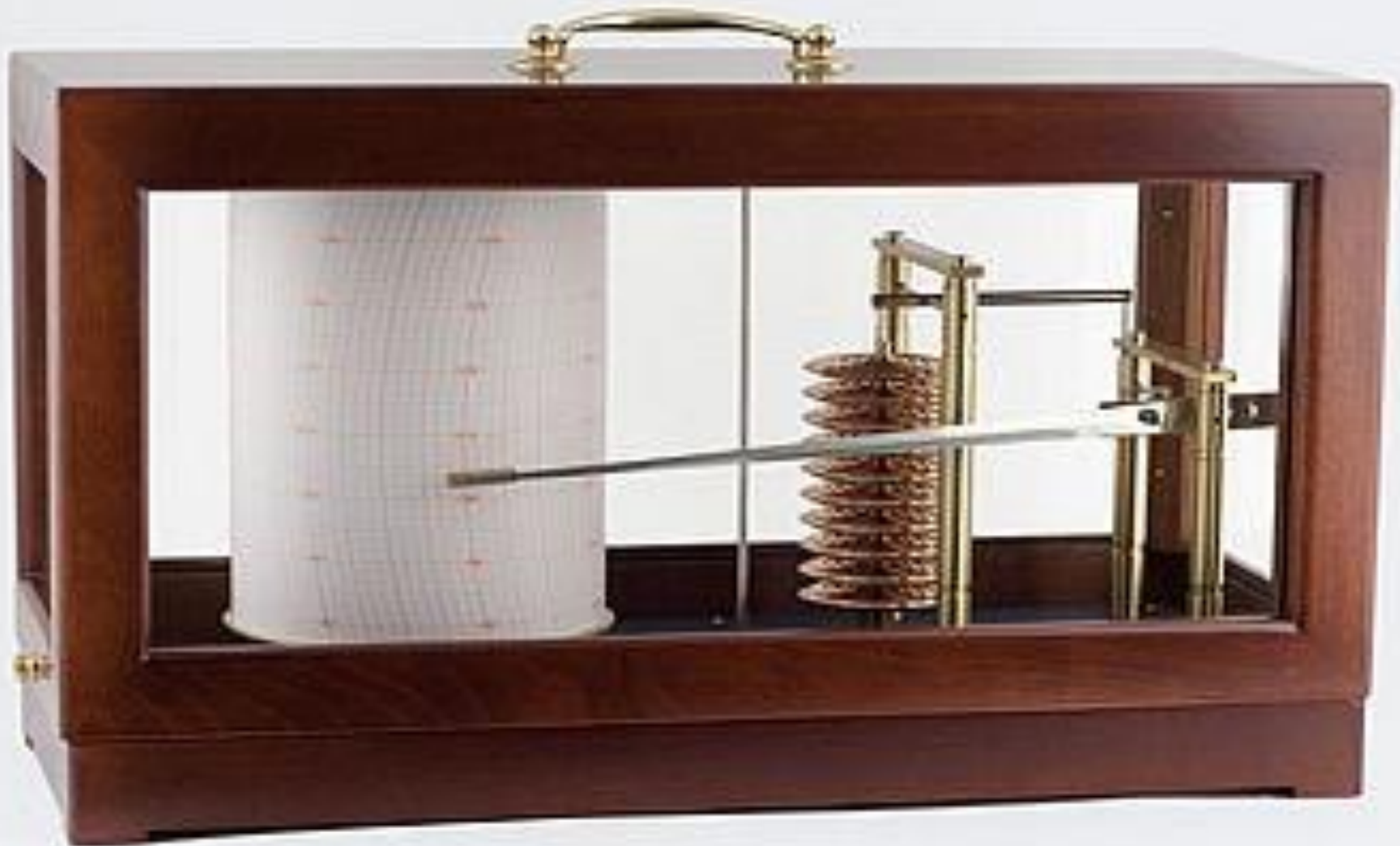
Presión — Barómetro de mercurio



Presión - Barómetro aneroide



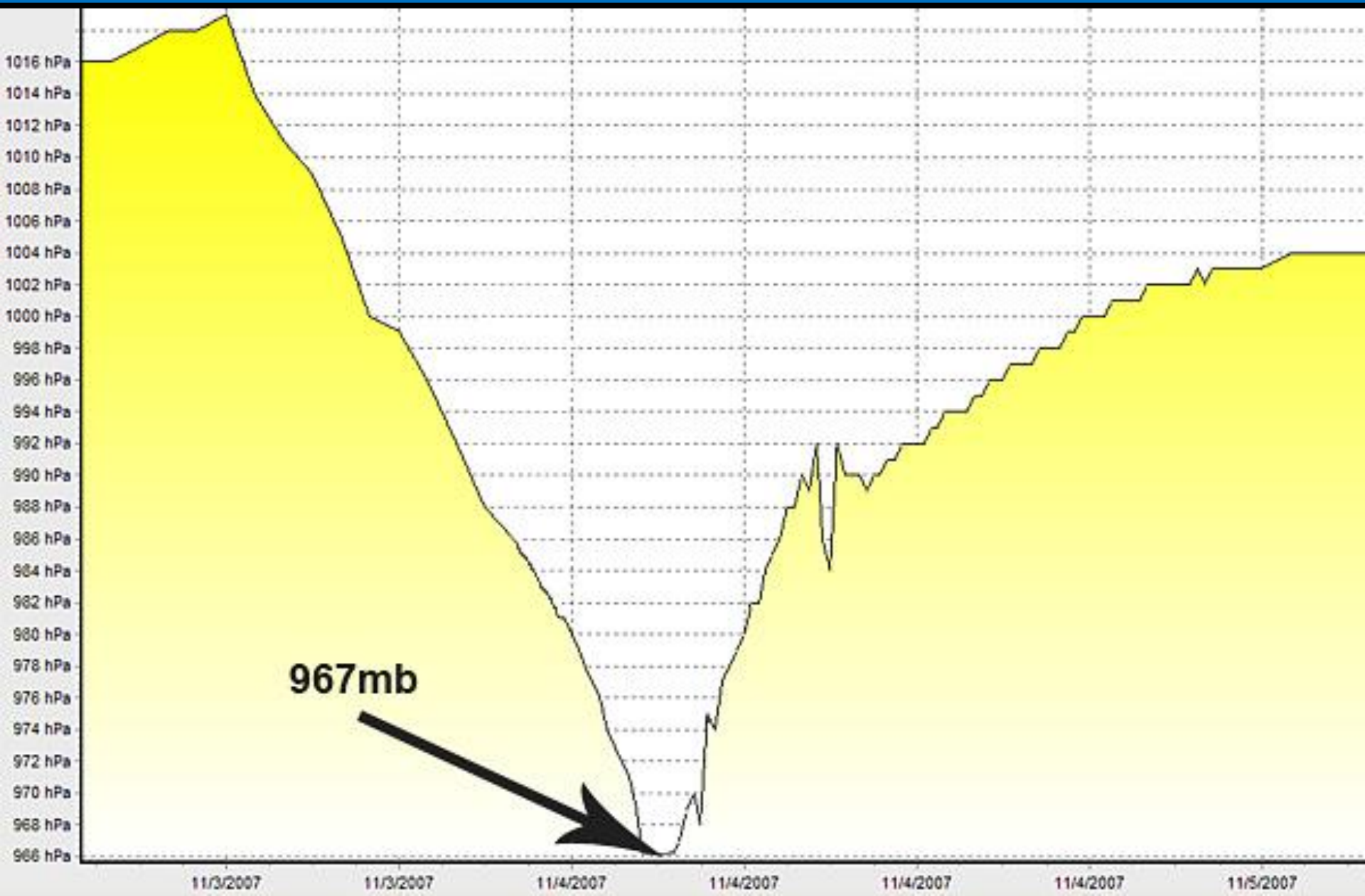
Presión - Barógrafo



Presión - Microbarógrafo



Presión



Horas de sol

- **Heliógrafo**

Horas de sol - Heliógrafo



FIN UT 2



METEOROLOGÍA OPERATIVA 2º
ESCUELA NAVAL 2019