



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS  
Secretaría Xeral de Calidade  
e Avaliación Ambiental

**meteo**galicia

*Informe Anual Radiosondaxe 2013*

---

# **ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE**

**Data de edición: 07/02/2014**



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2013 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

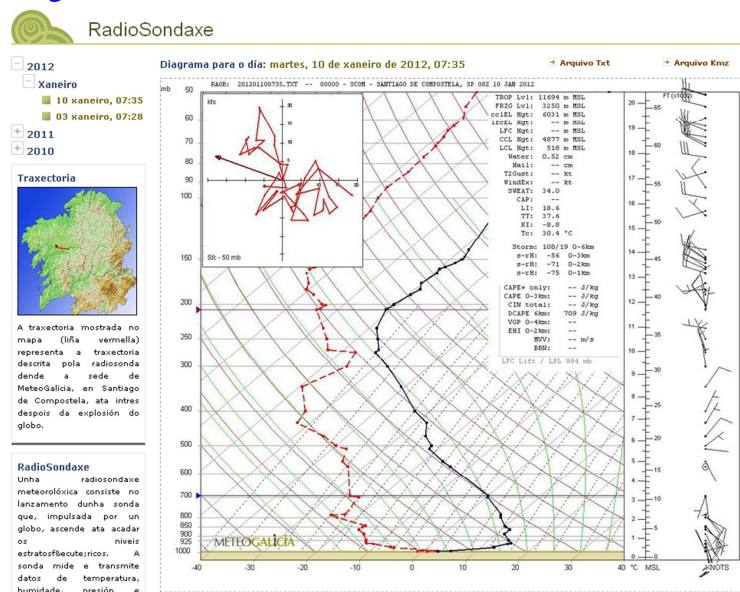
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 7 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2013 e preséntaos en forma de táboas e gráficas. As táboas conteñen os valores medios mensuais de altura, temperatura e temperatura de orballo nos niveis de presión 925, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200 y 100 hPa. Representáanse en forma gráfica as seguintes variables:

- Media trimestral da curva de estado, é dicir, a representación gráfica da variación da temperatura media coa altura.
- Media mensual da altura á que hai unha temperatura de 0, -5, -10 y -20 °C.
- Media mensual da altura e temperatura a 850 y 500 hPa.
- Altura media da tropopausa.

Máis información en:

<http://www.meteogalicia.es/observacion/radiosondaxe/radioIndex.action>



**XANEIRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	735	5.2	3.6
850	1508	3.2	0.1
700	3067	-1.8	-22.3
500	5664	-19.5	-27.8
400	7304	-30.8	-38.9
300	9253	-43.8	-57.7
250	10436	-52.0	-63.5
200	11856	-60.8	-71.0
100	16163	-62.2	-87.0

**FEBREIRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	792	4.4	1.6
850	1491	0.3	-4.9
700	3036	-5.8	-21.5
500	5576	-22.5	-31.2
400	7177	-33.1	-47.0
300	9153	-47.8	-58.5
250	10350	-54.7	-67.7
200	11747	-59.7	-76.6
100	16138	-62.7	-87.4

**MARZO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	637	8.1	6.1
850	1319	3.5	2.4
700	2877	-5.3	-11.9
500	5437	-23.0	-28.1
400	7067	-33.7	-41.0
300	9009	-49.0	-54.5
250	10141	-57.2	-66.8
200	11614	-54.4	-78.4
100	16053	-55.9	-82.3



**ABRIL**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	766	7.3	4.1
850	1456	5.4	-0.3
700	3011	-2.4	-22.4
500	5637	-17.4	-35.4
400	7247	-29.7	-37.2
300	9262	-43.7	-54.1
250	10423	-52.7	-63.4
200	11847	-58.3	-72.4
100	16227	-58.7	-84.9

**MAIO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	786	7.7	5.9
850	1470	6.2	-0.5
700	3039	-1.6	-18.4
500	5665	-14.8	-27.2
400	7310	-26.9	-42.0
300	9309	-43.5	-54.7
250	10500	-53.1	-63.0
200	11929	-56.4	-74.0
100	16355	-54.4	-83.6

**XUÑO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	803	15.1	2.8
850	1505	10.7	3.3
700	3106	1.8	-9.5
500	5749	-13.3	-39.8
400	7399	-25.6	-37.2
300	9438	-40.9	-53.6
250	10654	-48.8	-62.9
200	12088	-53.5	-72.2
100	16512	-58.1	-89.3



**XULLO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	815	16.4	10.0
850	1542	16.7	-9.3
700	3159	6.5	-10.7
500	5835	-9.8	-26.0
400	7540	-22.2	-34.8
300	9573	-37.6	-47.6
250	10807	-47.6	-56.9
200	12258	-53.4	-71.3
100	16630	-59.7	-90.1

**AGOSTO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	807	14.6	11.9
850	1520	14.9	0.8
700	3143	7.9	-23.5
500	5834	-9.8	-27.0
400	7492	-22.2	-36.6
300	9568	-38.2	-51.8
250	10791	-47.9	-60.8
200	12237	-56.3	-69.9
100	16587	-59.3	-87.7

**SETEMBRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	802	16.7	9.2
850	1523	14.0	7.5
700	3138	4.3	-1.7
500	5793	-10.9	-23.1
400	7465	-23.3	-34.5
300	9502	-39.6	-53.4
250	10733	-48.8	-60.3
200	12154	-55.6	-70.1
100	16497	-61.5	-86.3



**OUTUBRO**

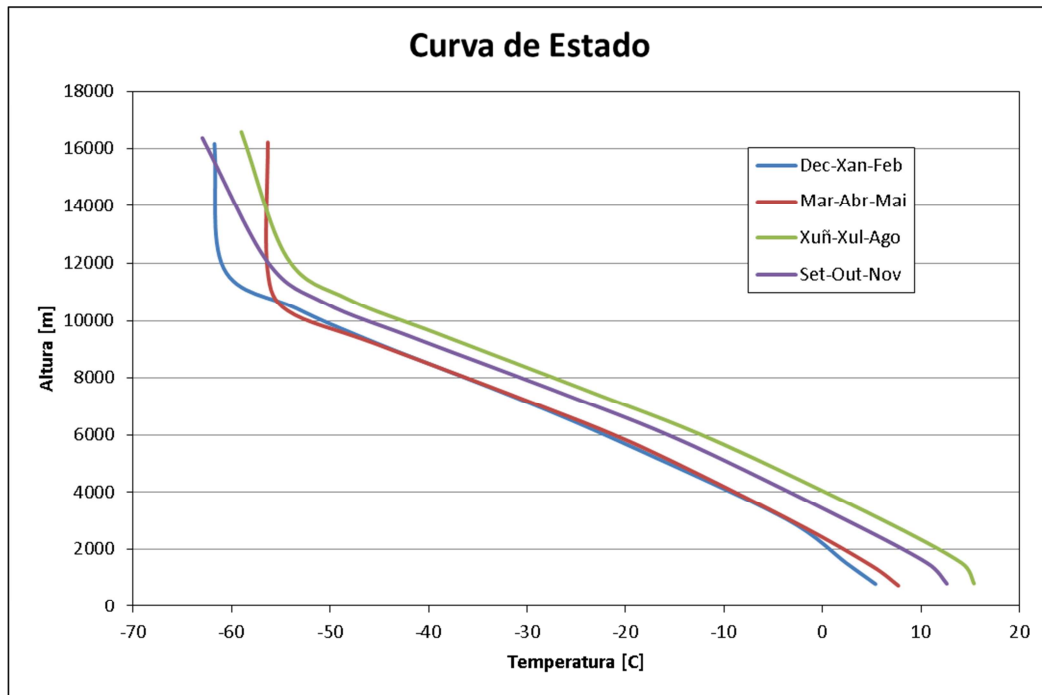
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	761	13.5	11.4
850	1477	10.9	2.6
700	3067	3.0	-8.8
500	5697	-13.8	-29.5
400	7339	-26.3	-39.4
300	9362	-39.9	-53.3
250	10563	-48.7	-60.3
200	12038	-54.5	-71.4
100	16350	-63.5	-86.3

**NOVEMBRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	829	7.7	4.1
850	1535	7.0	-7.3
700	3118	-1.7	-16.9
500	5709	-17.0	-37.4
400	7347	-28.0	-46.8
300	9331	-45.0	-57.6
250	10539	-53.9	-67.2
200	11951	-59.0	-75.7
100	16246	-63.9	-86.8

**DECEMBRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	836	6.6	-0.6
850	1519	3.8	-2.2
700	3078	-3.7	-20.4
500	5670	-17.1	-39.0
400	7327	-28.6	-47.1
300	9310	-44.7	-59.5
250	10512	-53.5	-66.8
200	11913	-62.0	-73.9
100	16180	-60.4	-85.5



#### MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1489
500 hPa	5689
Tropopausa	12220
0 °C	2983
-5 °C	3859
-10 °C	4719
-20 °C	6268

