



**XUNTA DE GALICIA**

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

**meteogalicia**

*Informe Anual Radiosondeo 2014*

---

# **ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO**

Fecha de edición: 30/01/2015



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2014 en la estación de radiosondeo de MeteoGalicia ubicada en Santiago de Compostela.

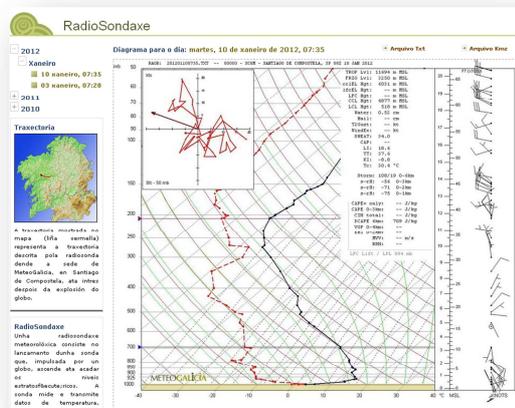
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 7 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2014 y los presenta en forma de tablas y gráficas. Las tablas contienen los promedios mensuales de altura, temperatura y punto de rocío de los niveles de presión a 925, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200 y 100 hPa. Se representan en forma gráfica las siguientes variables:

- Promedio trimestral de la curva de estado, es decir, la representación gráfica de la variación de la temperatura media con la altura
- Promedio mensual de la altura a la que hay una temperatura de 0, -5, -10 y -20 °C
- Promedio mensual de la altura y temperatura a 850 y 500 hPa
- Altura media de la tropopausa
- Evolución desde 2011 a 2104 de las alturas de la tropopausa e isothermas de 0°C, -10°C y -20°C.

Más información en:

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





**ENERO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	726	7.2	7.0
850	1420	4.0	3.3
700	2988	-3.6	-9.6
500	5577	-19.3	-33.9
400	7190	-31.2	-40.3
300	9153	-46.8	-54.3
250	10331	-54.6	-64.5
200	11723	-62.5	-73.1
100	16066	-58.9	-84.9

**FEBRERO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	730	5.8	4.8
850	1392	1.2	-0.2
700	2941	-5.2	-9.1
500	5501	-21.0	-24.6
400	7125	-32.8	-37.0
300	9101	-47.1	-54.0
250	10279	-55.7	-63.1
200	11675	-57.8	-75.5
100	16098	-57.3	-84.4

**MARZO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	793	8.1	2.2
850	1493	5.0	-10.9
700	3078	-1.1	-32.4
500	5659	-18.4	-37.7
400	7270	-30.0	-41.6
300	9252	-46.5	-58.2
250	10444	-56.2	-65.2
200	11826	-63.6	-73.1
100	16171	-58.9	-85.6



**ABRIL**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	761	8.6	4.9
850	1437	5.9	0.1
700	2991	-2.3	-12.8
500	5621	-18.1	-37.3
400	7243	-30.1	-39.4
300	9213	-45.8	-53.3
250	10406	-53.0	-64.1
200	11830	-58.5	-73.9
100	16227	-57.5	-86.1

**MAYO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	814	7.6	4.8
850	1492	4.1	2.2
700	3073	-0.5	-8.3
500	5689	-15.3	-32.5
400	7350	-27.5	-40.0
300	9329	-44.1	-51.3
250	10541	-53.2	-59.1
200	11941	-58.9	-70.2
100	16320	-58.3	-85.6

**JUNIO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	798	14.0	5.9
850	1512	13.1	-6.1
700	3123	3.9	-10.3
500	5779	-12.1	-31.6
400	7446	-23.7	-46.2
300	9465	-40.1	-53.8
250	10701	-50.2	-60.9
200	12104	-60.7	-68.1
100	16430	-56.9	-84.2



**JULIO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	800	13.7	9.9
850	1511	11.9	0.0
700	3144	6.7	-17.7
500	5812	-9.7	-35.5
400	7469	-22.6	-44.3
300	9533	-38.6	-55.7
250	10747	-48.0	-60.8
200	12197	-52.9	-70.5
100	16579	-60.2	-85.2

**AGOSTO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	775	14.5	13.7
850	1457	12.4	8.1
700	3002	5.0	-5.3
500	5775	-10.2	-23.3
400	7490	-20.7	-37.3
300	9515	-37.3	-47.9
250	10754	-47.7	-56.1
200	12203	-56.9	-66.9
100	16536	-60.5	-89.5

**SEPTIEMBRE**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	802	17.1	9.0
850	1530	12.9	0.7
700	3130	4.1	-15.4
500	5801	-11.7	-25.7
400	7467	-23.5	-36.9
300	9504	-39.5	-51.4
250	10725	-49.6	-57.3
200	12154	-57.2	-67.2
100	16480	-62.1	-84.6



**OCTUBRE**

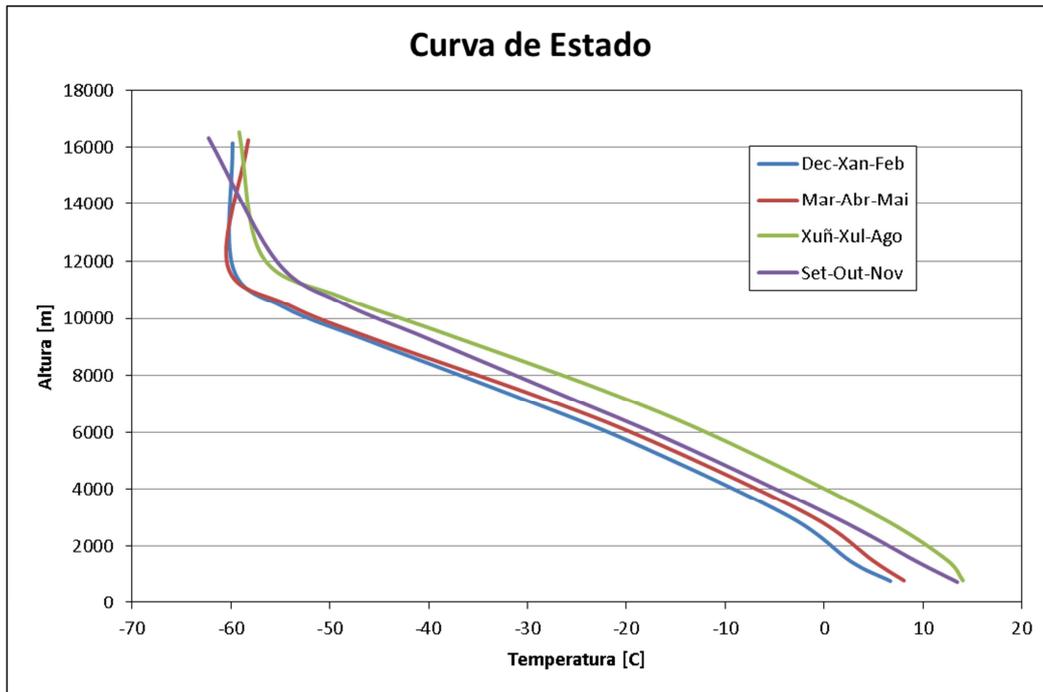
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	760	15.3	7.2
850	1495	11.5	4.4
700	3092	2.5	-14.7
500	5731	-12.3	-28.8
400	7395	-23.8	-41.5
300	9433	-38.6	-46.7
250	10653	-49.3	-55.4
200	12080	-59.0	-67.5
100	16298	-64.1	-85.7

**NOVIEMBRE**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	659	8.0	5.7
850	1347	3.7	2.1
700	2918	-4.2	-8.8
500	5473	-21.8	-26.0
400	7074	-32.1	-42.2
300	9090	-43.2	-56.8
250	10282	-47.5	-61.6
200	11745	-49.8	-72.0
100	16152	-60.7	-81.1

**DICIEMBRE**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	864	7.1	1.2
850	1554	2.9	-3.2
700	3124	-1.6	-14.6
500	5735	-17.3	-37.7
400	7371	-28.8	-46.9
300	9358	-44.1	-58.4
250	10552	-53.4	-63.4
200	11967	-59.1	-74.4
100	16224	-63.4	-86.2



#### MEDIA ANUAL DE LA ALTURA A DISTINTOS NIVELES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1470
500 hPa	5680
Tropopausa	11969
0 °C	3022
-5 °C	3967
-10 °C	4869
-20 °C	6327

