



**ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS
RADIOSONDEO**

Fecha de edición: 07/02/2014



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2013 en la estación de radiosondeo de la Xunta de Galicia ubicada en Santiago de Compostela.

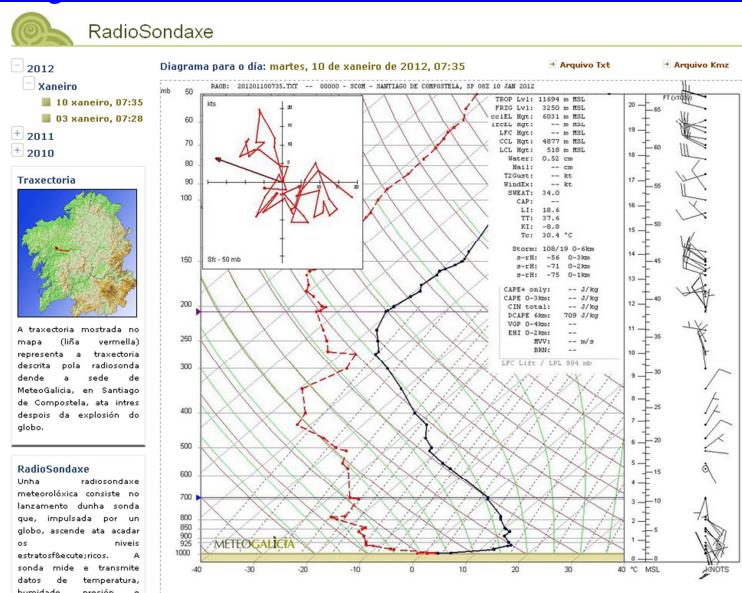
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 7 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2013 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

Más información en:

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





ENERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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 [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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 [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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



JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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 [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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 [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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



OCTUBRE

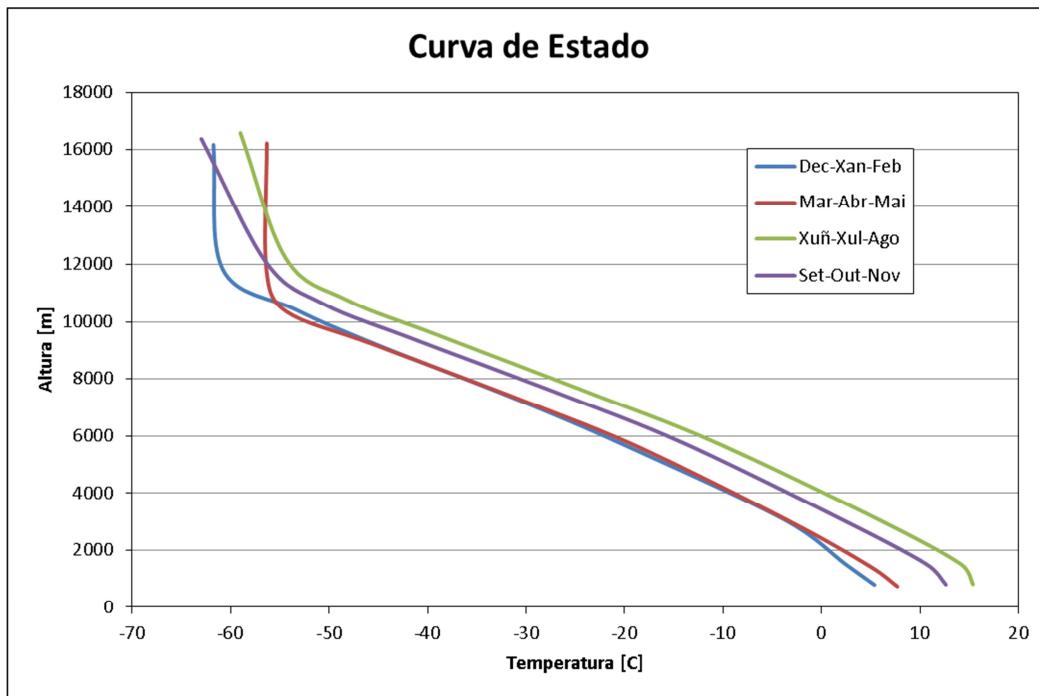
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	761	13.5	11.4
850	1477	10.9	2.6
700	3067	3.0	-8.8
500	5697	-13.8	-29.5
400	7339	-26.3	-39.4
300	9362	-39.9	-53.3
250	10563	-48.7	-60.3
200	12038	-54.5	-71.4
100	16350	-63.5	-86.3

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
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 DE LA ALTURA A DISTINTOS NIVELES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

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

