



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO

Fecha de edición: 10/06/2016

El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2015 en la estación de radiosondeo de MeteoGalicia ubicada en Santiago de Compostela.

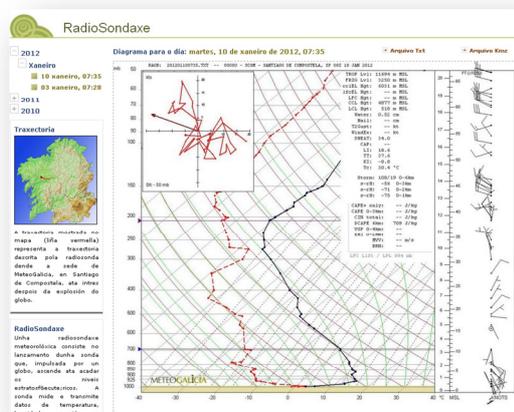
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 8 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2015 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 2015 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	815	5.6	4.1
850	1516	3.0	-2.2
700	3099	-2.6	-26.6
500	5658	-21.0	-28.8
400	7300	-31.7	-39.0
300	9229	-46.1	-56.6
250	10397	-52.3	-67.1
200	11823	-58.1	-73.0
100	16185	-59.6	-82.8

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	819	3.9	-1.1
850	1506	-0.8	-6.2
700	3033	-7.6	-27.6
500	5600	-22.1	-36.9
400	7178	-34.6	-48.0
300	9118	-51.2	-59.6
250	10273	-57.5	-69.8
200	11694	-54.4	-78.9
100	16137	-59.6	-86.6

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	848	7.7	2.8
850	1516	5.4	-5.9
700	3075	-3.5	-17.7
500	5662	-19.1	-41.7
400	7282	-30.6	-42.8
300	9251	-45.3	-54.8
250	10461	-52.3	-67.4
200	11909	-60.2	-73.2
100	16268	-59.9	-86.1



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	827	14.0	2.2
850	1537	8.5	-1.0
700	3099	-2.6	-15.9
500	5695	-19.6	-40.3
400	7309	-33.0	-39.9
300	9271	-47.4	-57.5
250	10451	-56.2	-64.2
200	11849	-58.1	-75.9
100	16254	-58.7	-85.5

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	792	12.0	4.0
850	1492	7.6	-2.3
700	3075	0.9	-32.5
500	5686	-17.1	-39.4
400	7338	-29.6	-49.0
300	9378	-42.5	-57.7
250	10548	-49.0	-60.9
200	11975	-54.7	-71.3
100	16384	-58.4	-87.3

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	-	-	-
850	-	-	-
700	-	-	-
500	-	-	-
400	-	-	-
300	-	-	-
250	-	-	-
200	-	-	-
100	-	-	-

NOTA: debido a problemas técnicos, en Junio, no se ha realizado el radiosondeo



JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	835	18.6	11.6
850	1555	15.7	8.0
700	3192	7.9	-6.0
500	5893	-8.7	-28.4
400	7576	-20.8	-43.0
300	9626	-36.2	-55.1
250	10880	-46.4	-60.0
200	12329	-53.1	-70.6
100	16705	-61.3	-86.1

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	810	13.9	11.6
850	1527	12.5	2.0
700	3141	6.1	-12.3
500	5809	-9.0	-25.2
400	7503	-20.5	-32.5
300	9569	-36.9	-45.8
250	10802	-46.7	-55.9
200	12248	-57.3	-65.9
100	16578	-58.9	-85.1

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	796	14.4	6.3
850	1507	11.0	3.8
700	3107	5.4	-15.9
500	5766	-11.8	-30.5
400	7425	-24.0	-41.4
300	9464	-40.5	-50.2
250	10679	-48.9	-59.0
200	12112	-57.7	-68.8
100	16467	-58.6	-84.8



OCTUBRE

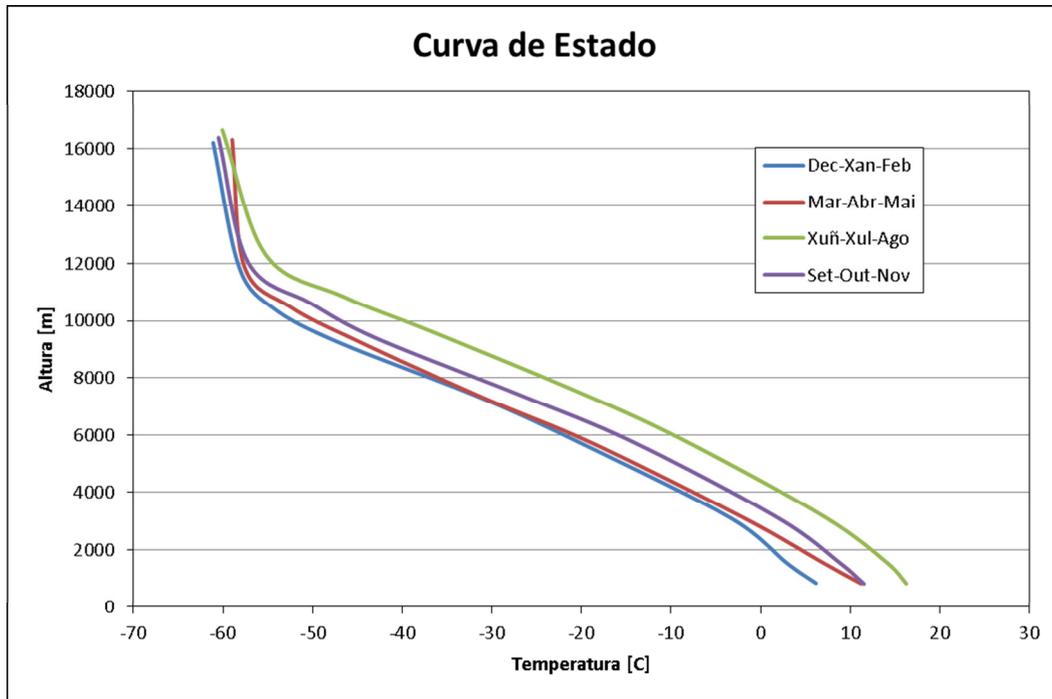
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	785	9.8	5.2
850	1487	7.5	-3.7
700	3061	-0.6	-20.7
500	5682	-17.3	-38.6
400	7318	-29.2	-43.1
300	9283	-45.0	-62.2
250	10492	-50.4	-68.3
200	11923	-55.0	-74.4
100	16329	-58.5	-85.3

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	872	10.4	8.4
850	1567	8.4	4.6
700	3143	1.1	-4.8
500	5799	-13.7	-29.0
400	7424	-27.4	-36.5
300	9427	-43.3	-54.2
250	10638	-51.2	-60.6
200	12069	-58.9	-70.7
100	16328	-64.4	-86.7

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	881	9.0	3.5
850	1587	6.5	-7.0
700	3156	0.3	-17.0
500	5771	-16.4	-30.1
400	7416	-27.6	-43.3
300	9414	-44.3	-54.3
250	10609	-53.2	-62.3
200	12004	-62.1	-69.9
100	16265	-64.1	-86.7



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1527
500 hPa	5729
Tropopausa	11970
0 °C	2995
-5 °C	3991
-10 °C	4741
-20 °C	6252

