



XUNTA DE GALICIA

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

meteogalicia

Informe Anual Radiosondaxe 2012

ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO

Fecha de edición: 25/02/2013



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2012 en la estación de radiosondeo de la Xunta de Galicia ubicada en Santiago de Compostela.

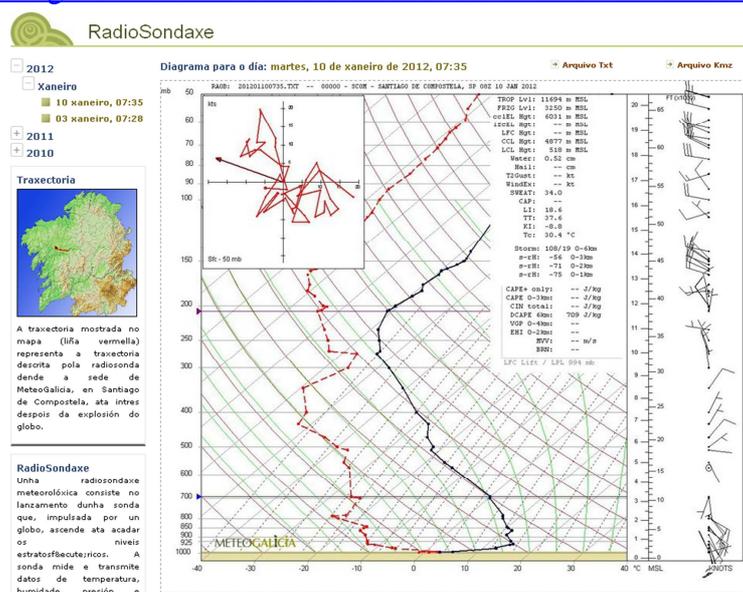
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 7 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2012 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 [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	862	7.5	-1.0
850	1572	5.0	-6.7
700	3129	-2.2	-26.2
500	5704	-20.7	-39.3
400	7325	-33.0	-52.9
300	9282	-48.9	-58.6
250	10428	-59.5	-66.2
200	11806	-62.3	-77.2
100	16143	-64.8	-85.9

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	883	7.2	-0.1
850	1569	4.2	-11.0
700	3128	-3.4	-26.5
500	5691	-21.2	-34.2
400	7312	-32.1	-39.4
300	9267	-48.3	-56.3
250	10438	-57.6	-65.0
200	11806	-65.8	-75.8
100	16091	-62.7	-86.2

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	868	6.6	-1.6
850	1564	5.4	-10.9
700	3121	-2.7	-16.5
500	5714	-19.7	-37.8
400	7325	-34.4	-40.8
300	9277	-50.2	-61.9
250	10431	-58.5	-73.3
200	11817	-61.2	-77.8
100	16170	-61.1	-86.2



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	759	6.1	4.4
850	1425	1.7	-0.1
700	2989	-3.5	-15.3
500	5554	-19.4	-29.1
400	7180	-31.4	-42.8
300	9175	-45.8	-60.5
250	10346	-53.8	-65.9
200	11753	-60.3	-75.7
100	16145	-58.0	-85.1

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	775	10.2	2.2
850	1477	7.4	1.3
700	3071	0.5	-8.0
500	5700	-15.4	-24.9
400	7341	-28.0	-39.3
300	9318	-44.4	-50.2
250	10513	-52.0	-62.2
200	11945	-58.3	-69.4
100	16320	-56.5	-82.4

JUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	781	13.5	10.5
850	1512	11.6	5.8
700	3121	4.3	-16.1
500	5749	-13.1	-31.3
400	7420	-23.7	-39.6
300	9462	-39.6	-53.8
250	10689	-48.7	-61.8
200	12126	-55.0	-71.1
100	16509	-59.3	-85.3



JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	796	16.8	10.2
850	1530	16.0	2.0
700	3148	7.1	-12.7
500	5838	-10.2	-26.3
400	7498	-23.1	-39.1
300	9557	-37.8	-54.9
250	10786	-46.2	-61.7
200	12244	-52.3	-71.8
100	16484	-60.6	-85.5

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	796	13.9	12.0
850	1510	12.4	-0.3
700	3118	6.7	-21.4
500	5789	-10.7	-31.0
400	7480	-23.2	-41.8
300	9531	-38.9	-48.4
250	10738	-48.4	-59.6
200	12174	-57.2	-66.6
100	16467	-58.5	-84.4

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	776	15.3	10.3
850	1467	12.0	6.1
700	3104	3.9	-9.3
500	5730	-12.3	-23.3
400	7446	-22.3	-32.6
300	9478	-38.3	-49.2
250	10702	-48.4	-55.6
200	12119	-56.8	-69.9
100	16394	-61.0	-85.5



OCTUBRE

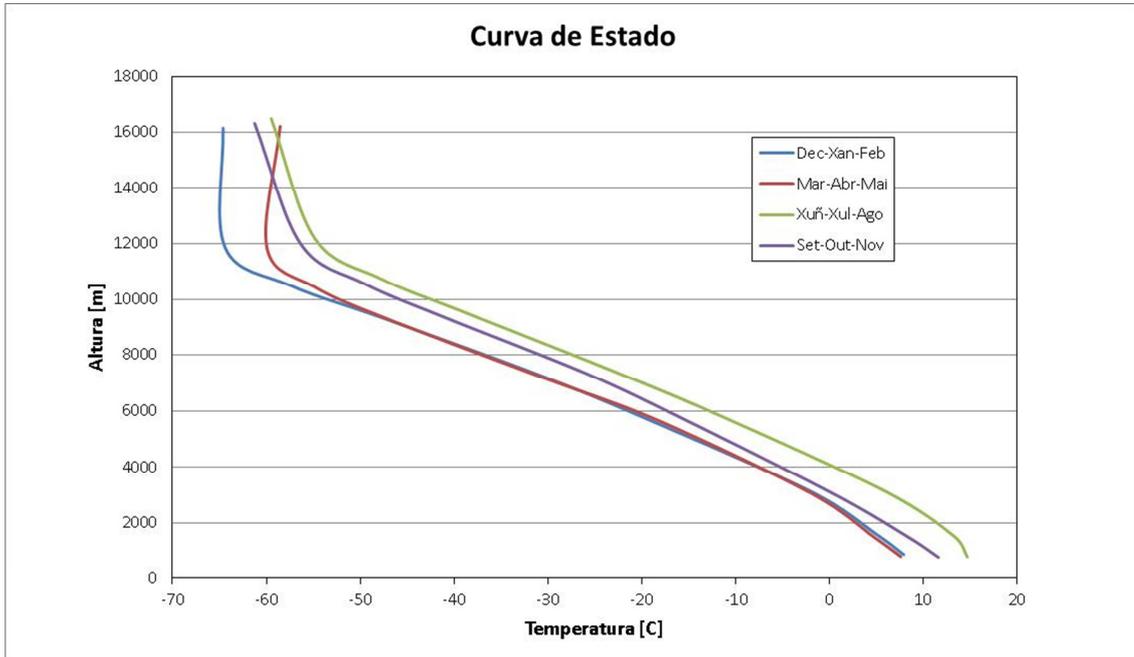
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	757	13.0	10.1
850	1481	9.8	8.0
700	3072	1.0	-7.3
500	5695	-14.5	-27.5
400	7348	-26.7	-38.7
300	9362	-40.8	-52.5
250	10552	-49.0	-59.8
200	11996	-55.8	-70.0
100	16331	-62.1	-84.8

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	789	6.6	0.6
850	1487	3.8	0.9
700	3036	-3.9	-21.7
500	5638	-19.3	-41.0
400	7259	-29.0	-49.6
300	9236	-44.0	-53.3
250	10428	-51.2	-65.1
200	11877	-56.4	-73.8
100	16219	-60.6	-85.6

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	835	7.8	4.4
850	1512	4.7	0.4
700	3093	-2.1	-18.6
500	5675	-19.2	-37.5
400	7302	-30.1	-37.6
300	9277	-45.6	-53.8
250	10464	-55.7	-60.1
200	11839	-64.2	-71.9
100	16113	-63.9	-85.1



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1509
500 hPa	5707
Tropopausa	12220
0 °C	2993
-5 °C	3979
-10 °C	4730
-20 °C	6222

