



**ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS
RADIOSONDEO**

Fecha de edición: 28/04/2017



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2016 en la estación de radiosondeo de MeteoGalicia ubicada en Santiago de Compostela.

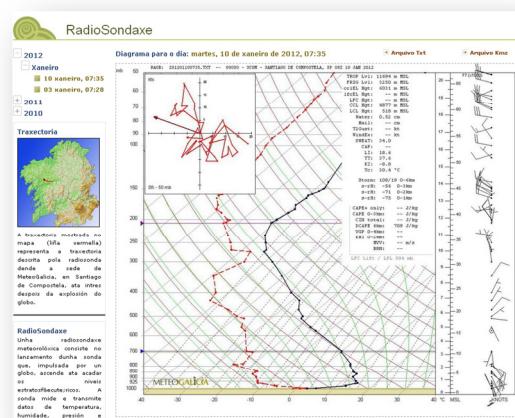
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 8 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2016 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 2016 de las alturas de la tropopausa e isotermas 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 [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	850	4.2	2.9
850	1531	1.0	-7.4
700	3076	-4.9	-12.3
500	5638	-18.1	-23.9
400	7288	-28.5	-34.3
300	9256	-44.5	-55.3
250	10460	-54.4	-64.2
200	11870	-62.1	-74.1
100	16162	-60.9	-86.2

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	859	5.8	3.7
850	1557	3.0	-2.6
700	3132	-0.7	-34.3
500	5738	-18.6	-28.4
400	7353	-29.6	-34.1
300	9337	-44.4	-54.7
250	10549	-54.2	-59.9
200	11934	-63.9	-69.1
100	16228	-62.6	-81.9

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	807	5.9	2.2
850	1514	2.7	-3.7
700	3052	-4.0	-19.0
500	5643	-20.4	-29.5
400	7242	-31.3	-43.4
300	9223	-46.9	-55.3
250	10403	-55.4	-65.8
200	11804	-61.2	-75.3
100	16103	-62.1	-85.4



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	749	7.8	5.2
850	1437	3.8	3.3
700	2973	-3.7	-11.9
500	5582	-18.3	-36.1
400	7194	-31.1	-39.7
300	9151	-45.1	-55.4
250	10333	-51.8	-64.2
200	11783	-54.6	-73.1
100	16214	-57.1	-84.7

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	795	10.4	4.9
850	1474	7.9	-1.4
700	3068	-0.1	-10.0
500	5667	-17.3	-31.9
400	7331	-29.5	-42.9
300	9323	-45.5	-56.8
250	10487	-52.5	-67.2
200	11918	-56.4	-74.7
100	16298	-56.7	-84.1

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Rocío [ºC]
925	813	15.5	10.5
850	1533	12.8	2.7
700	3159	4.7	-13.4
500	5830	-10.6	-27.9
400	7514	-22.3	-38.1
300	9537	-38.0	-52.6
250	10767	-48.1	-59.9
200	12222	-57.2	-68.3
100	16542	-61.0	-87.7



JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	816	15.4	10.8
850	1533	15.4	3.6
700	3156	6.3	-13.5
500	5833	-9.7	-36.7
400	7529	-21.8	-37.2
300	9563	-37.8	-47.7
250	10799	-45.4	-62.1
200	12255	-52.1	-71.8
100	16645	-61.2	-86.8

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	832	18.9	8.6
850	1563	16.5	-0.1
700	3182	8.1	-6.8
500	5871	-8.3	-27.3
400	7561	-20.3	-34.3
300	9630	-36.7	-48.4
250	10868	-46.6	-58.7
200	12312	-55.4	-68.9
100	16646	-62.2	-86.6

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	813	16.7	8.5
850	1550	14.7	-1.9
700	3153	4.8	-8.3
500	5810	-11.0	-29.9
400	7518	-22.5	-37.0
300	9550	-38.4	-50.6
250	10790	-47.1	-62.4
200	12214	-52.8	-71.8
100	16558	-62.5	-85.7



OCTUBRE

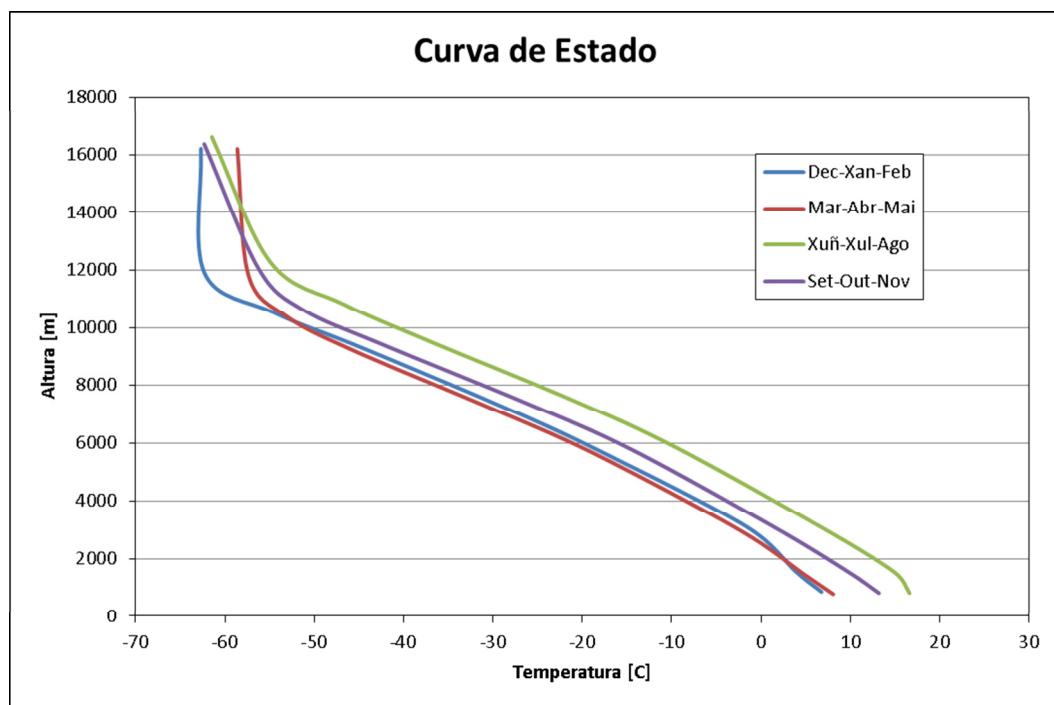
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	825	12.7	9.6
850	1549	9.7	5.1
700	3104	2.2	-12.8
500	5766	-13.2	-33.0
400	7426	-25.9	-35.3
300	9428	-42.5	-46.5
250	10640	-52.4	-56.4
200	12056	-57.6	-71.7
100	16386	-62.3	-87.1

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	820	10.2	2.3
850	1517	5.0	0.4
700	3082	-2.8	-19.4
500	5690	-18.9	-32.8
400	7294	-31.2	-43.5
300	9253	-46.1	-55.0
250	10437	-54.3	-65.2
200	11875	-58.4	-76.2
100	16170	-62.2	-87.4

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	875	10.3	1.4
850	1564	7.8	-2.7
700	3157	0.6	-13.6
500	5748	-17.2	-31.5
400	7377	-30.6	-45.4
300	9361	-45.6	-58.3
250	10566	-55.1	-63.8
200	11934	-60.9	-75.1
100	16240	-64.5	-89.3



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1527
500 hPa	5735
Tropopausa	12210
0 °C	3162
-5 °C	4116
-10 °C	4976
-20 °C	6432

