



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO

Fecha de edición: 20/02/2018



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2017 en la estación de radiosondeo de MeteoGalicia ubicada en Santiago de Compostela.

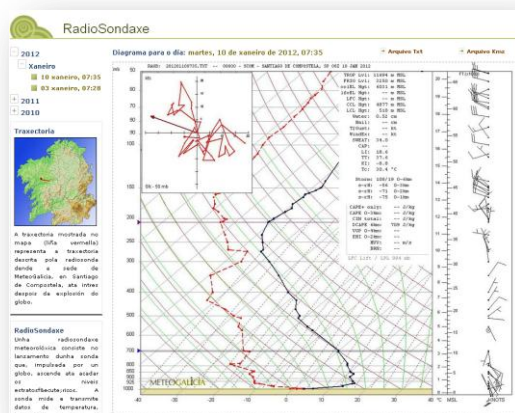
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 9 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2017 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 2017 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	806	6.3	6.0
850	1517	5.0	1.7
700	3074	-2.3	-6.6
500	5671	-19.8	-23.2
400	7308	-31.2	-37.7
300	9281	-47.2	-53.9
250	10458	-56.6	-64.0
200	11834	-60.8	-74.2
100	16171	-61.1	-85.3

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	797	6.9	4.2
850	1505	3.6	-1.5
700	3062	-4.7	-18.3
500	5612	-21.8	-33.9
400	7214	-34.1	-44.2
300	9180	-48.4	-59.7
250	10368	-55.8	-65.6
200	11771	-60.3	-75.4
100	16094	-61.9	-83.3

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	851	7.2	2.7
850	1540	2.8	-1.2
700	3091	-4.1	-24.9
500	5628	-22.5	-37.9
400	7246	-35.2	-46.2
300	9199	-47.6	-60.8
250	10376	-54.1	-67.6
200	11783	-58.3	-76.2
100	16154	-59.8	-88.0



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	824	12.6	-0.3
850	1537	9.4	-5.0
700	3119	0.9	-24.3
500	5719	-18.4	-28.8
400	7349	-30.6	-47.8
300	9310	-46.9	-59.3
250	10493	-56.8	-66.1
200	11870	-60.2	-75.2
100	16243	-60.7	-88.8

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	829	16.0	7.3
850	1536	12.7	4.1
700	3128	2.0	-8.3
500	5768	-14.6	-28.0
400	7422	-26.4	-35.8
300	9424	-42.6	-54.9
250	10641	-52.3	-59.6
200	12060	-59.6	-72.5
100	16368	-60.0	-88.4

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	811	15.3	9.7
850	1520	12.8	-0.3
700	3136	5.0	-4.5
500	5793	-12.2	-19.8
400	7463	-23.9	-34.9
300	9481	-39.4	-50.4
250	10700	-48.1	-60.0
200	12143	-55.3	-70.5
100	16532	-58.2	-86.9



JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	796	17.9	7.4
850	1526	17.9	0.1
700	3159	7.9	-8.1
500	5835	-8.2	-28.5
400	7536	-20.0	-35.8
300	9603	-36.0	-43.2
250	10825	-46.4	-54.2
200	12284	-54.1	-68.0
100	16626	-61.7	-87.9

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	827	16.0	9.6
850	1538	13.1	4.7
700	3150	5.6	-12.1
500	5806	-10.7	-29.0
400	7483	-21.5	-44.0
300	9543	-36.6	-53.3
250	10785	-45.8	-59.8
200	12227	-55.5	-68.8
100	16589	-59.9	-85.0

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	824	12.8	10.8
850	1549	12.6	-6.2
700	3150	6.5	-12.6
500	5836	-10.2	-32.0
400	7509	-22.1	-38.7
300	9555	-37.8	-51.8
250	10792	-48.1	-58.8
200	12224	-58.4	-68.4
100	16492	-62.7	-89.1



OCTUBRE

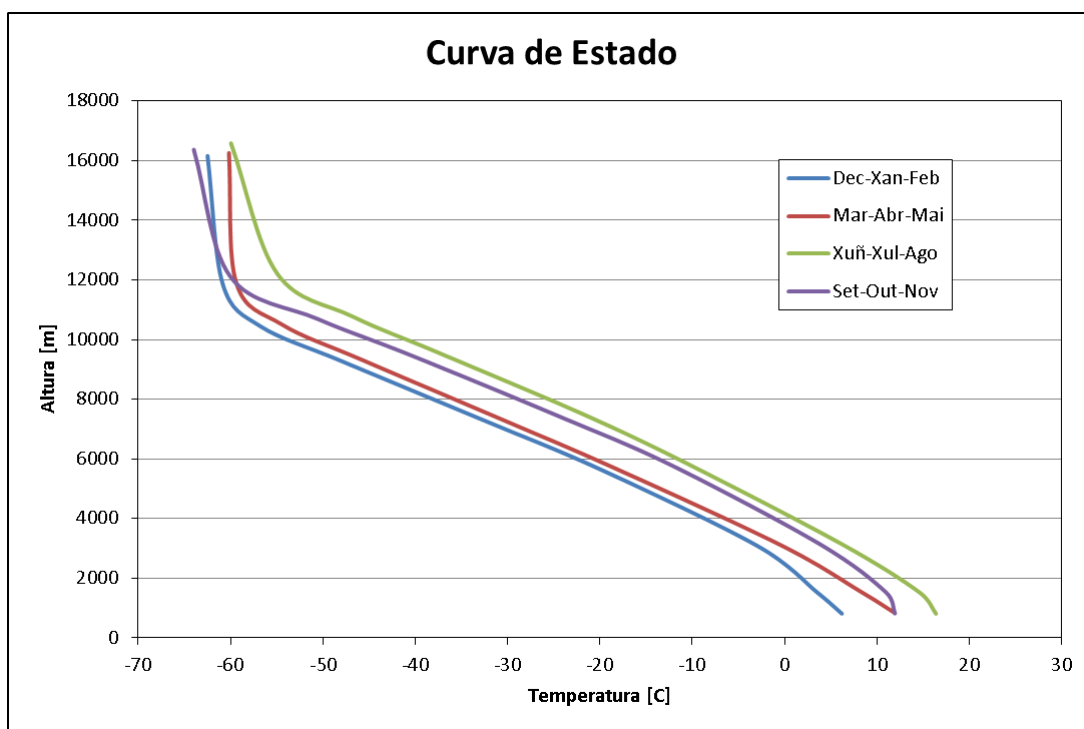
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	819	15.2	0.4
850	1534	12.6	-3.9
700	3144	5.1	-19.0
500	5804	-10.8	-35.6
400	7471	-24.0	-38.2
300	9519	-39.6	-52.9
250	10724	-49.6	-57.5
200	12154	-59.6	-67.7
100	16411	-64.3	-86.8

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	812	7.8	2.1
850	1507	7.7	-8.3
700	3105	0.0	-14.8
500	5713	-15.7	-40.6
400	7352	-27.6	-47.0
300	9359	-44.1	-55.1
250	10547	-53.9	-63.1
200	11961	-62.0	-71.0
100	16193	-64.9	-87.5

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	835	5.4	1.7
850	1527	2.1	-2.4
700	3121	-1.9	-23.6
500	5672	-18.3	-32.9
400	7370	-32.5	-57.3
300	9324	-47.9	-60.5
250	10504	-57.9	-65.1
200	11906	-61.4	-75.5
100	16206	-64.5	-88.1



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1528
500 hPa	5738
Tropopausa	12257
0 °C	3241
-5 °C	4125
-10 °C	4966
-20 °C	6414

