



# **ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO**

Fecha de edición: 24/01/2020



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2019 en la estación de radiosondeo de MeteoGalicia ubicada en Santiago de Compostela.

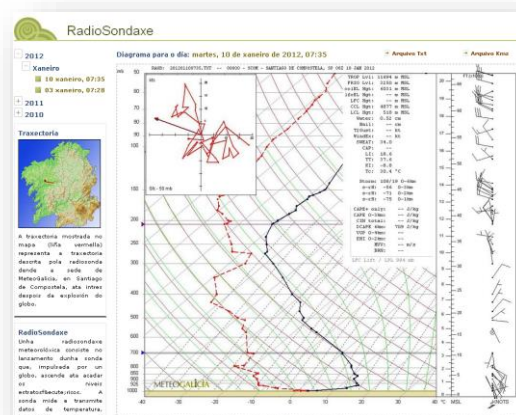
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 9 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2019 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 2018 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	820	7.6	-0.4
850	1510	5.4	-2.4
700	3083	-2.4	-15.9
500	5670	-20.3	-29.4
400	7298	-31.9	-41.4
300	9238	-47.0	-58.6
250	10450	-56.0	-65.0
200	11828	-63.0	-73.4
100	16103	-63.3	-88.1

**FEBRERO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	862	9	-1.0
850	1552	4.3	-8.0
700	3110	-0.7	-20.1
500	5735	-16.9	-40.6
400	7356	-30.2	-40.3
300	9351	-46.5	-53.0
250	10527	-55.7	-64.5
200	11919	-66.2	-73.1
100	16194	-62.7	-89.6

**MARZO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	832	6.7	1.6
850	1508	6.1	-6.5
700	3103	-0.5	-24.0
500	5685	-18.5	-39.7
400	7312	-30.9	-51.2
300	9277	-47.2	-60.5
250	10464	-56.5	-68.3
200	11861	-62.2	-75.5
100	16220	-61.3	-90.0



### ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	733	7.5	2.7
850	1439	3.2	-2.2
700	2985	-3.5	-12.4
500	5551	-20.3	-32.2
400	7167	-33.3	-44.3
300	9122	-47.2	-57.8
250	10328	-54.3	-66.1
200	11697	-56.0	-78.0
100	16165	-56.4	-90.4

### MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	796	12.7	6.9
850	1498	10.2	-2.1
700	3098	2.5	-11.5
500	5741	-12.7	-35.6
400	7389	-24.8	-38.6
300	9412	-41.4	-49.3
250	10643	-51.6	-58.9
200	12087	-59.8	-67.6
100	16420	-60.2	-91.5

### JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	755	9.8	7.5
850	1470	5.9	4.6
700	3026	-0.3	-20.9
500	5648	-15.5	-35.0
400	7301	-28.1	-39.3
300	9282	-42.4	-53.8
250	10503	-49.7	-62.3
200	11938	-51.4	-77.8
100	16399	-53.7	-87.3



### JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	795	15.2	9.7
850	1520	13.8	2.3
700	3133	5.5	-13.6
500	5804	-10.9	-32.5
400	7480	-22.9	-41.7
300	9507	-39.2	-52.4
250	10733	-48.2	-59.4
200	12177	-55.1	-69.7
100	16601	-58.3	-89.1

### AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	817	13.0	11.1
850	1520	12.6	-1.9
700	3131	5.3	-6.6
500	5792	-10.6	-24.0
400	7472	-22.6	-33.6
300	9538	-37.6	-44.9
250	10752	-47.9	-54.6
200	12186	-57.4	-66.6
100	16552	-58.4	-89.4

### SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	829	15.1	10.5
850	1537	10.8	-1.1
700	3136	5.8	-10.8
500	5816	-9.9	-24.4
400	5816	-9.9	-24.4
300	7513	-22.2	-32.1
250	10790	-46.3	-59.1
200	12219	-54.6	-69.3
100	16527	-64.5	-87.5



### OCTUBRE

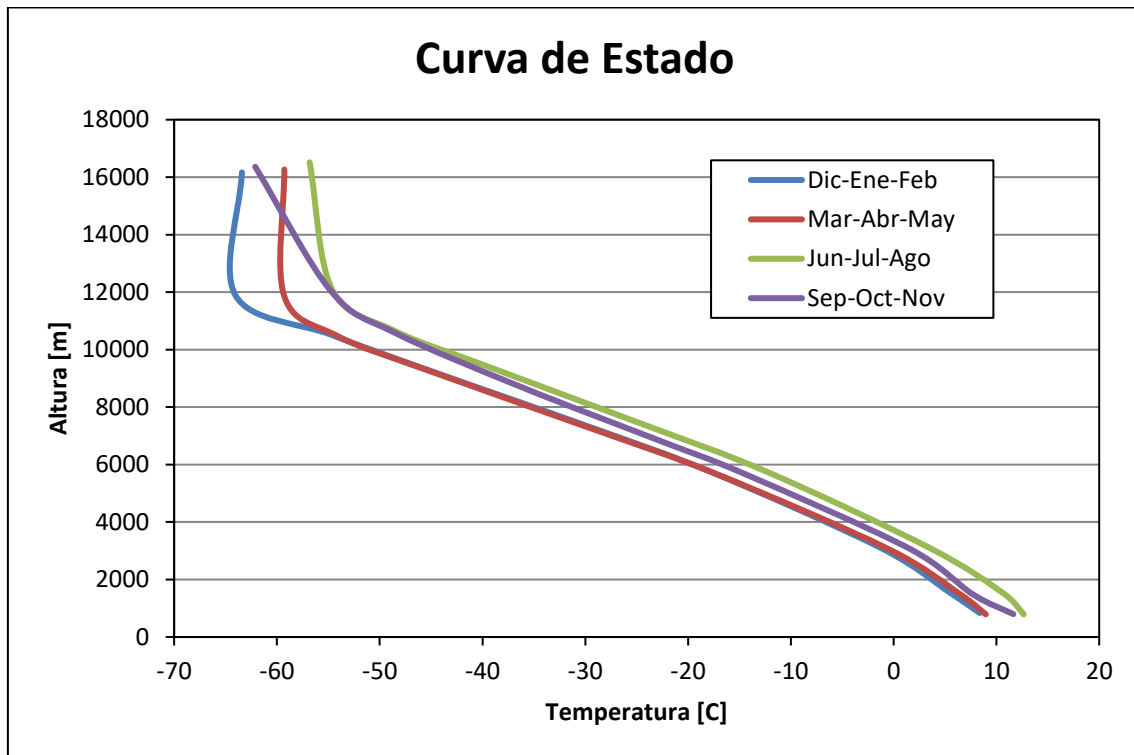
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	812	12.2	9.9
850	1505	8.9	7.6
700	3094	2.2	-12.8
500	5732	-14.9	-36.2
400	7359	-27.4	-42.8
300	9375	-41.4	-55.7
250	10608	-48.4	-66.6
200	12040	-54.7	-73.3
100	16371	-62.0	-88.1

### NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	748	7.6	6.9
850	1435	3.4	2.4
700	2996	-3.3	-10.5
500	5565	-19.3	-33.4
400	7196	-30.0	-45.0
300	9181	-44.9	-59.3
250	10374	-50.9	-68.4
200	11812	-54.8	-77.4
100	16188	-59.9	-87.8

### DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	824	8.3	-4.0
850	1517	7.0	-9.7
700	3100	-0.6	-20.7
500	5720	-15.4	-43.6
400	7330	-27.0	-36.6
300	9345	-42.9	-56.2
250	10576	-52.4	-63.7
200	11950	-63.0	-73.1
100	16194	-64.2	-88.9



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1501
500 hPa	5705
Tropopausa	12212
0 °C	3094
-5 °C	3976
-10 °C	4856
-20 °C	6376

