



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO

Fecha de edición: 24/01/2023

El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2022 en la estación de radiosondeo de Meteogalicia ubicada en Santiago de Compostela.

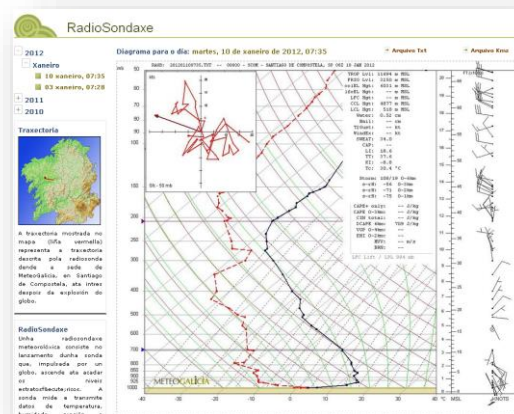
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 9 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2022 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 2022 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/radiIndex.action>



**ENERO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	863	6.0	-1.5
850	1511	1.5	-3.9
700	3061	-5.3	-17.2
500	5660	-21.4	-34.5
400	7278	-32.2	-47.2
300	9211	-48.3	-57.1
250	10399	-54.1	-70.1
200	11821	-58.3	-76.6
100	16224	-59.7	-87.1

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	903	8	-5.7
850	1611	7.7	-10.3
700	3183	2.2	-27.8
500	5816	-15.8	-30.0
400	7448	-28.9	-39.2
300	9431	-44.8	-53.8
250	10636	-54.1	-63.5
200	12024	-63.3	-72.9
100	16238	-61.4	-87.0

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	776	8.4	3.8
850	1466	3.3	1.6
700	3025	-4.6	-11.1
500	5586	-21.9	-31.5
400	7201	-33.6	-44.9
300	9153	-47.9	-60.2
250	10312	-55.2	-67.7
200	11752	-56.2	-78.3
100	16177	-56.8	-86.1

ABRIL



Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	761	6.6	-2.0
850	1439	3.6	-6.1
700	2996	-5.6	-18.9
500	5541	-22.7	-36.1
400	7143	-35.8	-50.7
300	9072	-48.0	-65.9
250	10291	-51.8	-72.8
200	11718	-51.8	-80.0
100	16163	-56.7	-85.9

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	801	10.8	3.7
850	1512	8.1	-1.5
700	3099	0.8	-8.7
500	5723	-14.9	-24.0
400	7345	-27.7	-34.8
300	9369	-43.5	-54.0
250	10575	-52.3	-61.4
200	11984	-58.9	-72.2
100	16319	-58.5	-85.3

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	791	12.7	8.8
850	1516	10.8	-1.1
700	3120	5.1	-15.5
500	5791	-11.8	-26.3
400	7440	-25.0	-38.1
300	9466	-41.2	-53.5
250	10684	-48.2	-64.0
200	12112	-54.4	-71.3
100	16537	-59.0	-87.0

**JULIO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	832	19.1	9.3
850	1364	15.6	5.7
700	3025	6.3	-7.2
500	5725	-11.0	-37.0
400	7410	-23.6	-42.1
300	9376	-38.5	-55.8
250	10542	-44.6	-64.4
200	12110	-50.3	-72.6
100	16483	-60.0	-87.1

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	818	20.1	10.9
850	1536	17.6	2.8
700	3157	7.7	-12.4
500	5824	-10.4	-27.6
400	7513	-22.4	-44.1
300	9566	-37.9	-53.3
250	10782	-47.0	-60.4
200	12245	-52.8	-72.9
100	16643	-60.4	-86.5

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	804	14.6	12.0
850	1497	11.0	6.1
700	3091	2.3	-4.1
500	5769	-11.8	-25.4
400	7419	-23.7	-36.9
300	9453	-39.9	-47.5
250	10679	-48.9	-58.8
200	12122	-55.9	-68.3
100	16476	-61.3	-86.5

**OCTUBRE**

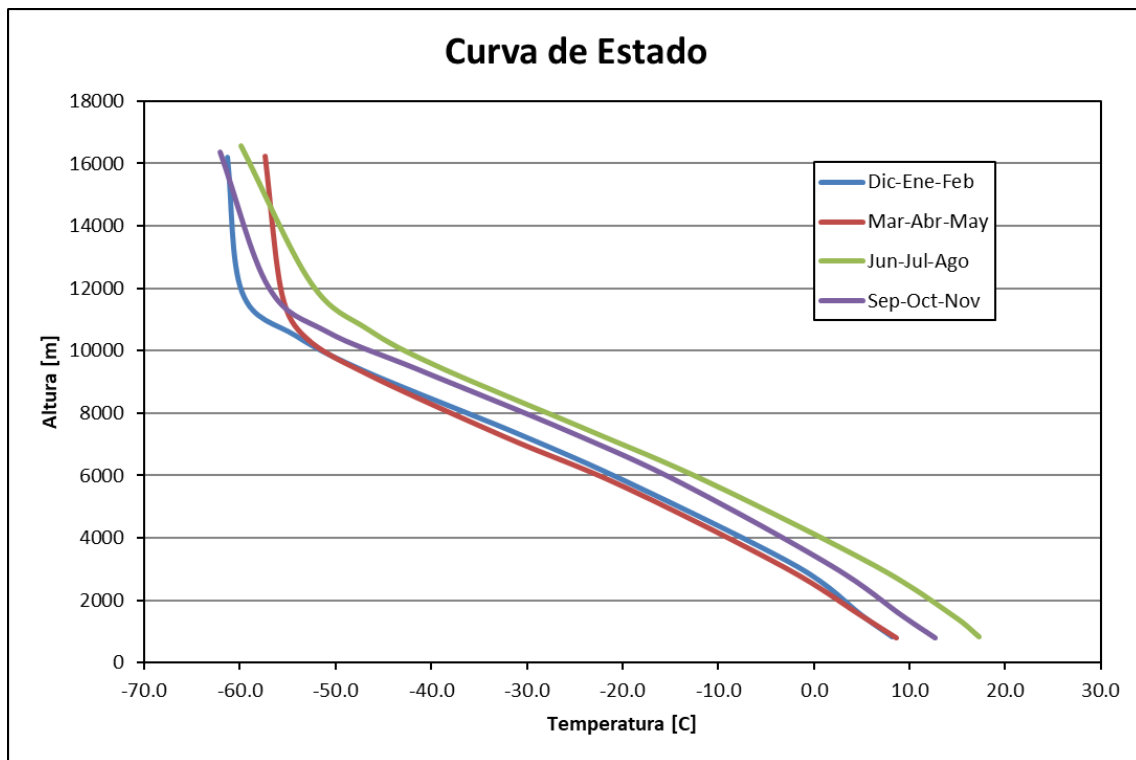
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	793	14.4	5.2
850	1508	11.7	5.3
700	3121	3.8	-14.1
500	5759	-13.4	-35.3
400	7414	-25.6	-37.8
300	9456	-41.4	-54.8
250	10622	-51.6	-59.2
200	12045	-57.3	-71.2
100	16369	-61.7	-86.0

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	779	9.1	7.1
850	1477	5.2	0.2
700	3057	-0.4	-11.3
500	5667	-15.9	-27.0
400	7332	-27.2	-35.3
300	9310	-43.1	-49.4
250	10510	-52.1	-59.5
200	11927	-57.7	-70.9
100	16235	-63.2	-85.7

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	746	10.2	7.2
850	1451	5.9	0.8
700	3021	-2.1	-21.6
500	5625	-19.2	-37.0
400	7224	-30.9	-39.7
300	9205	-46.2	-57.4
250	10391	-54.0	-67.1
200	11801	-57.7	-75.3
100	16149	-62.7	-86.5



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1491
500 hPa	5707
Tropopausa	11869
0 °C	3105
-5 °C	4028
-10 °C	4786
-20 °C	6242

