



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO

Fecha de edición: 01/02/2022

El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2021 en la estación de radiosondeo de Meteogalicia ubicada en Santiago de Compostela.

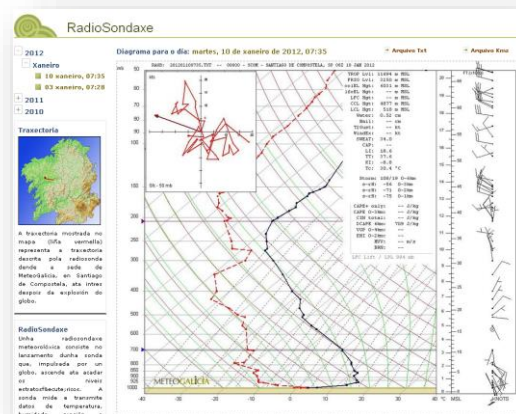
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 9 UTC aproximadamente.

Este documento recoge los resultados obtenidos a lo largo del año 2020 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 2020 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	808	4.5	1.6
850	1520	4.8	-5.0
700	3061	-4.8	-16.0
500	5635	-21.8	-32.3
400	7246	-34.2	-46.5
300	9207	-47.8	-57.8
250	10361	-55.7	-67.5
200	11736	-61.8	-75.3
100	16035	-65.4	-86.9

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	755	7	6.8
850	1459	4.2	3.3
700	3036	-1.9	-14.7
500	5580	-19.4	-36.1
400	7218	-30.4	-40.3
300	9157	-45.8	-57.2
250	10364	-52.9	-64.4
200	11803	-58.5	-74.7
100	16148	-61.6	-86.9

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	845	8.1	1.0
850	1547	5.2	-7.6
700	3111	-2.4	-26.4
500	5693	-19.9	-35.4
400	7297	-33.1	-49.0
300	9240	-49.2	-56.4
250	10412	-57.0	-67.2
200	11822	-59.1	-77.5
100	16185	-60.0	-86.9

**ABRIL**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	781	8.2	6.0
850	1480	6.1	-1.9
700	3051	-2.5	-15.3
500	5632	-18.5	-40.3
400	7251	-30.6	-43.0
300	9219	-47.0	-55.8
250	10414	-55.7	-65.6
200	11823	-57.1	-78.8
100	16215	-58.1	-86.7

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	818	7.6	3.4
850	1527	4.1	-1.3
700	3083	-1.6	-20.5
500	5690	-16.5	-28.5
400	7358	-26.7	-35.3
300	9336	-42.9	-54.2
250	10554	-53.2	-59.1
200	11950	-59.3	-70.9
100	16330	-58.8	-86.9

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	816	11.9	8.9
850	1533	11.5	-2.7
700	3120	2.5	-14.9
500	5758	-14.5	-27.0
400	7416	-26.7	-40.0
300	9434	-41.5	-52.3
250	10638	-49.3	-61.0
200	12081	-54.9	-72.0
100	16508	-56.5	-85.7

**JULIO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	820	10.7	10.2
850	1529	10.1	1.3
700	3119	4.5	-7.7
500	5788	-10.8	-22.6
400	7473	-22.4	-43.1
300	9509	-38.1	-48.3
250	10742	-47.1	-58.0
200	12198	-52.9	-73.1
100	16609	-57.9	-86.1

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	818	15.5	9.8
850	1532	16.1	0.7
700	3161	6.3	-4.2
500	5840	-10.3	-27.5
400	7516	-21.8	-38.1
300	9573	-38.0	-52.2
250	10798	-47.5	-57.5
200	12238	-53.8	-70.2
100	16625	-60.5	-86.1

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	797	13.4	9.5
850	1520	8.7	5.1
700	3107	3.8	-17.3
500	5760	-13.4	-34.1
400	7399	-26.2	-37.6
300	9430	-41.8	-53.1
250	10642	-49.5	-64.2
200	12081	-53.0	-75.4
100	16491	-59.5	-85.7

**OCTUBRE**

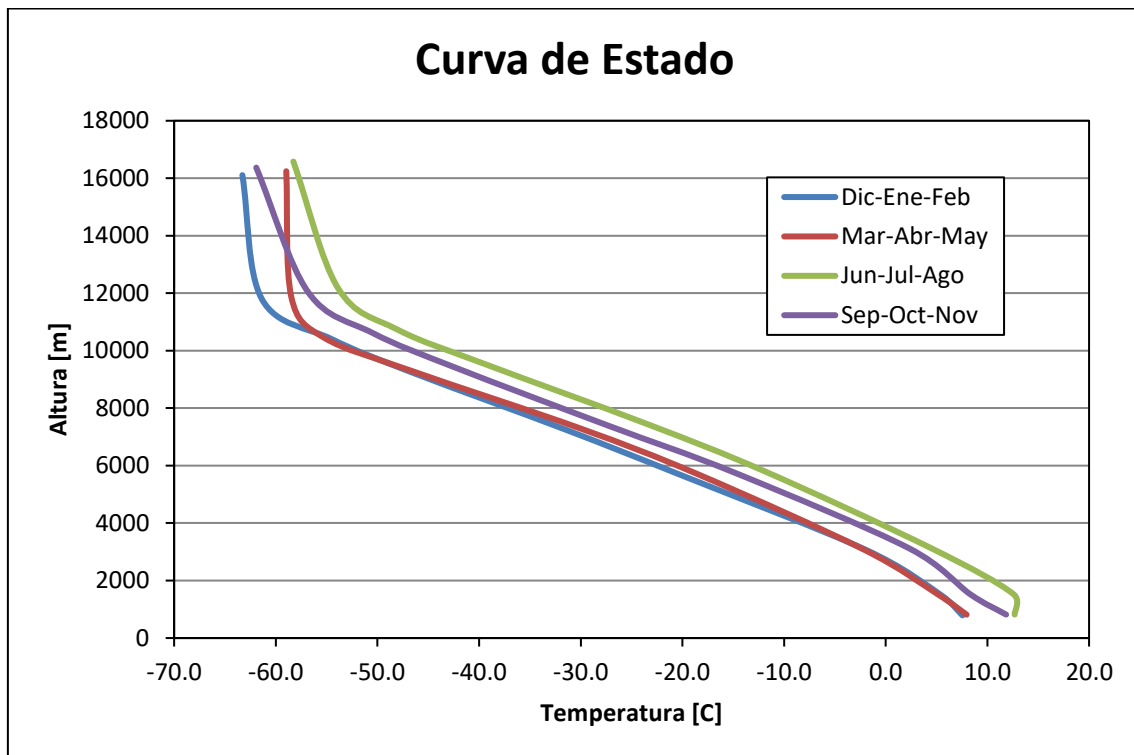
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	841	14.1	10.3
850	1555	11.5	-3.2
700	3168	4.3	-10.5
500	5804	-11.9	-34.1
400	7478	-24.0	-34.3
300	9495	-40.0	-55.3
250	10720	-50.0	-58.8
200	12157	-58.7	-67.3
100	16407	-64.0	-85.7

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	813	8.1	5.4
850	1503	4.6	-1.3
700	3083	-1.1	-19.3
500	5679	-19.1	-36.2
400	7295	-31.7	-50.2
300	9268	-44.9	-61.3
250	10476	-51.8	-68.4
200	11898	-58.9	-74.6
100	16210	-62.3	-86.0

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	802	11.1	9.5
850	1508	7.3	4.7
700	3108	0.8	-17.3
500	5699	-18.6	-25.7
400	7310	-30.1	-43.7
300	9307	-45.9	-57.5
250	10484	-55.0	-65.2
200	11864	-63.9	-73.6
100	16140	-62.8	-86.0



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1518
500 hPa	5713
Tropopausa	11888
0 °C	3055
-5 °C	3987
-10 °C	4798
-20 °C	6221

