



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDEO

Fecha de edición: 08/02/2021



El presente documento recoge un análisis de distintas variables meteorológicas registradas a lo largo del año 2020 en la estación de radiosondeo de MeteoGalicia ubicada en Santiago de Compostela.

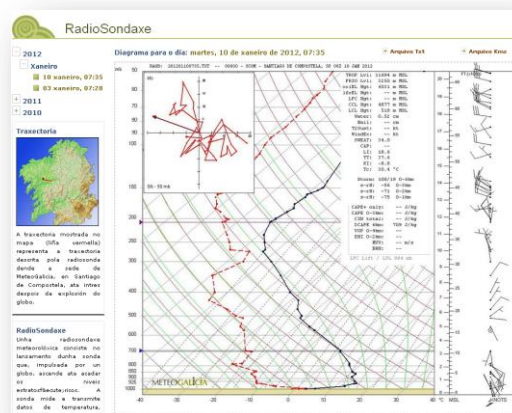
El radiosondeo es un método de exploración de la atmósfera que permite conocer la estructura vertical desde el suelo hasta una altura de 25 km por medio de la medida de las principales variables termodinámicas. Los radiosondeos se realizan una vez a la semana, los martes en concreto, a las 9 UTC aproximadamente.

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 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	847	6.3	5.3
850	1538	4.3	-6.5
700	3113	-2.1	-11.4
500	5684	-17.4	-32.6
400	7323	-29.0	-36.7
300	9327	-44.6	-52.4
250	10512	-53.8	-62.2
200	11911	-61.5	-71.3
100	16205	-61.0	-88.3

FEBRERO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	904	8	1.1
850	1608	5.1	-7.5
700	3175	-1.6	-15.7
500	5795	-18.1	-33.7
400	7413	-30.3	-42.5
300	9399	-45.5	-56.4
250	10583	-53.9	-65.6
200	11991	-58.2	-78.5
100	16330	-61.7	-89.9

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	823	6.7	5.6
850	1509	3.7	-0.5
700	3085	-2.8	-20.1
500	5727	-15.0	-32.8
400	7330	-28.0	-38.4
300	9345	-42.7	-52.9
250	10566	-52.1	-59.3
200	11931	-54.8	-76.5
100	16336	-59.0	-88.7



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	735	10.9	5.7
850	1089	3.5	1.2
700	2740	-4.2	-9.6
500	5326	-20.5	-30.5
400	6964	-33.4	-42.9
300	8828	-48.7	-56.6
250	10027	-53.8	-72.9
200	11466	-52.3	-84.0
100	16247	-56.0	-90.2

MAYO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	811	13.8	7.2
850	1521	10.8	-5.6
700	3108	0.9	-14.4
500	5728	-16.0	-33.4
400	7367	-28.8	-43.7
300	9360	-43.8	-55.6
250	10563	-51.5	-66.6
200	11990	-56.5	-73.6
100	16384	-58.0	-88.5

JUNIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	814	15.5	9.1
850	1528	11.9	5.5
700	3126	3.4	-5.6
500	5766	-13.7	-29.9
400	7422	-25.5	-38.6
300	9441	-41.4	-50.4
250	10654	-50.9	-59.3
200	12081	-56.3	-72.7
100	16486	-57.9	-88.1



JULIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	825	15.0	7.4
850	1551	16.1	5.9
700	3184	8.4	-6.0
500	5855	-10.9	-25.5
400	7537	-22.3	-38.2
300	9588	-38.0	-52.0
250	10825	-46.9	-61.4
200	12269	-52.6	-71.8
100	16676	-61.7	-86.9

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	797	15.3	15.1
850	1511	16.2	6.3
700	3144	7.4	-5.8
500	5835	-7.5	-26.6
400	7512	-19.4	-32.9
300	9616	-34.5	-46.9
250	10848	-45.4	-53.5
200	12301	-55.7	-65.5
100	16613	-62.5	-86.5

SEPTIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	812	14.6	6.0
850	1541	11.8	0.3
700	3140	4.4	-12.2
500	5783	-12.0	-23.5
400	7459	-23.3	-36.7
300	9520	-38.1	-53.7
250	10723	-48.1	-59.7
200	12168	-54.3	-70.7
100	16538	-61.5	-86.3



OCTUBRE

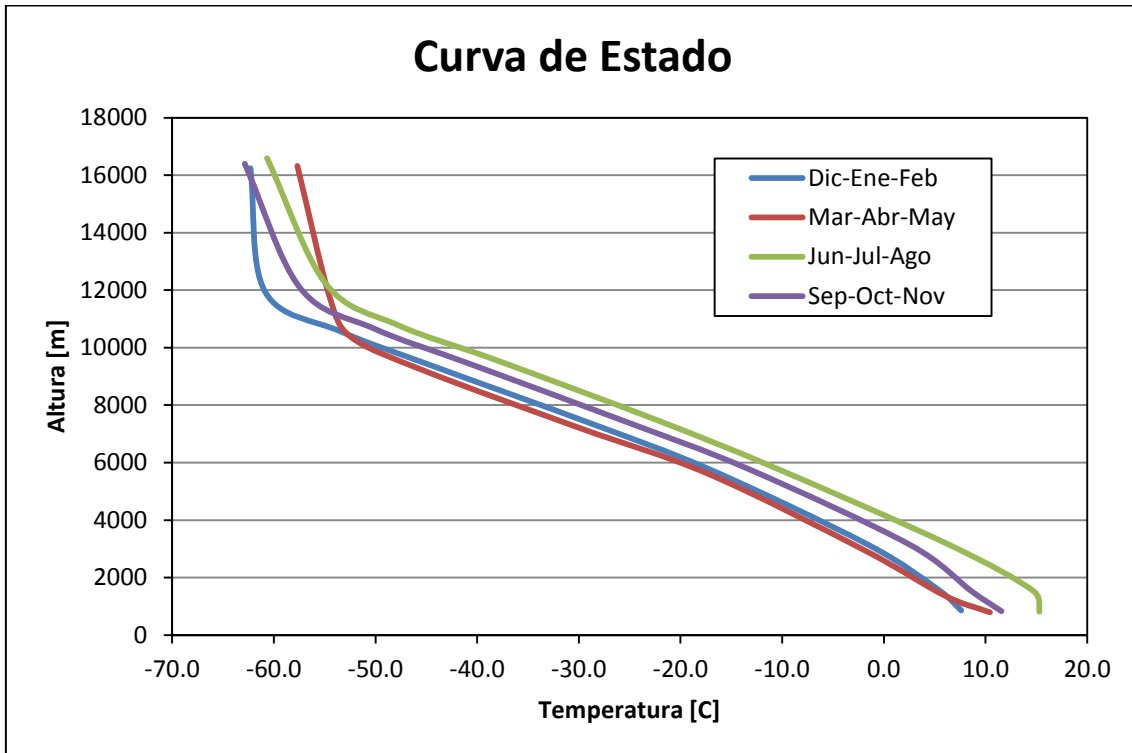
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	811	10.8	9.8
850	1485	8.2	2.9
700	3085	2.4	-14.2
500	5740	-12.0	-37.4
400	7420	-24.1	-40.2
300	9419	-40.9	-51.0
250	10635	-50.2	-56.6
200	12061	-59.8	-68.5
100	16341	-63.7	-86.5

NOVIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	868	9.3	5.7
850	1576	5.9	-0.7
700	3159	1.0	-20.3
500	5767	-15.7	-39.1
400	7413	-28.9	-45.0
300	9399	-43.5	-55.3
250	10611	-52.0	-61.8
200	12006	-58.2	-72.4
100	16312	-63.4	-86.0

DICIEMBRE

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Rocío [°C]
925	795	7.1	4.9
850	1487	3.0	-1.6
700	3041	-5.0	-17.0
500	5610	-20.2	-38.4
400	7234	-32.0	-44.2
300	9185	-46.7	-56.7
250	10374	-54.8	-65.0
200	11785	-61.5	-73.8
100	16119	-63.7	-86.5



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

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1495
500 hPa	5718
Tropopausa	12316
0 °C	3198
-5 °C	4054
-10 °C	4976
-20 °C	6412

