



# ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 01/02/2022

No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2021 na estación de radiosondaxe de Meteogalicia situada en Santiago de Compostela.

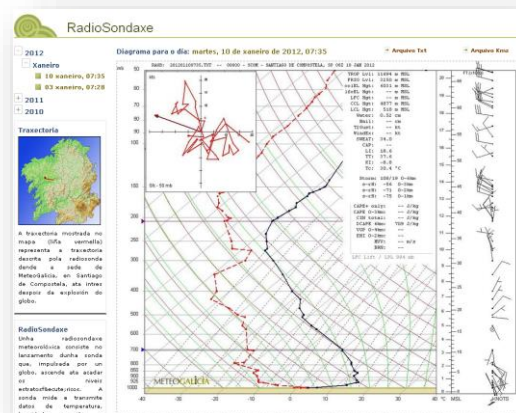
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 9 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2021 e preséntaos en forma de táboas e gráficas. As táboas conteñen os valores medios mensuais de altura, temperatura e temperatura de orballo nos niveis de presión 925, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200 y 100 hPa. Representáanse en forma gráfica as seguintes variables:

- Media trimestral da curva de estado, é dicir, a representación gráfica da variación da temperatura media coa altura.
- Media mensual da altura á que hai unha temperatura de 0, -5, -10 y -20 °C.
- Media mensual da altura e temperatura a 850 y 500 hPa.
- Altura media da tropopausa.
- Evolución dende 2011 a 2021 da altura da tropopausa e alturas das isothermas de 0°C, -10°C e -20°C.

Máis información en:

<http://www.meteogalicia.es/observacion/radiosondaxe/radiIndex.action>



**XANEIRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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

**FEBREIRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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 Orballo [°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 Orballo [°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

**MAIO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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

**XUÑO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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

**XULLO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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 Orballo [°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

**SETEMBRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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

**OUTUBRO**

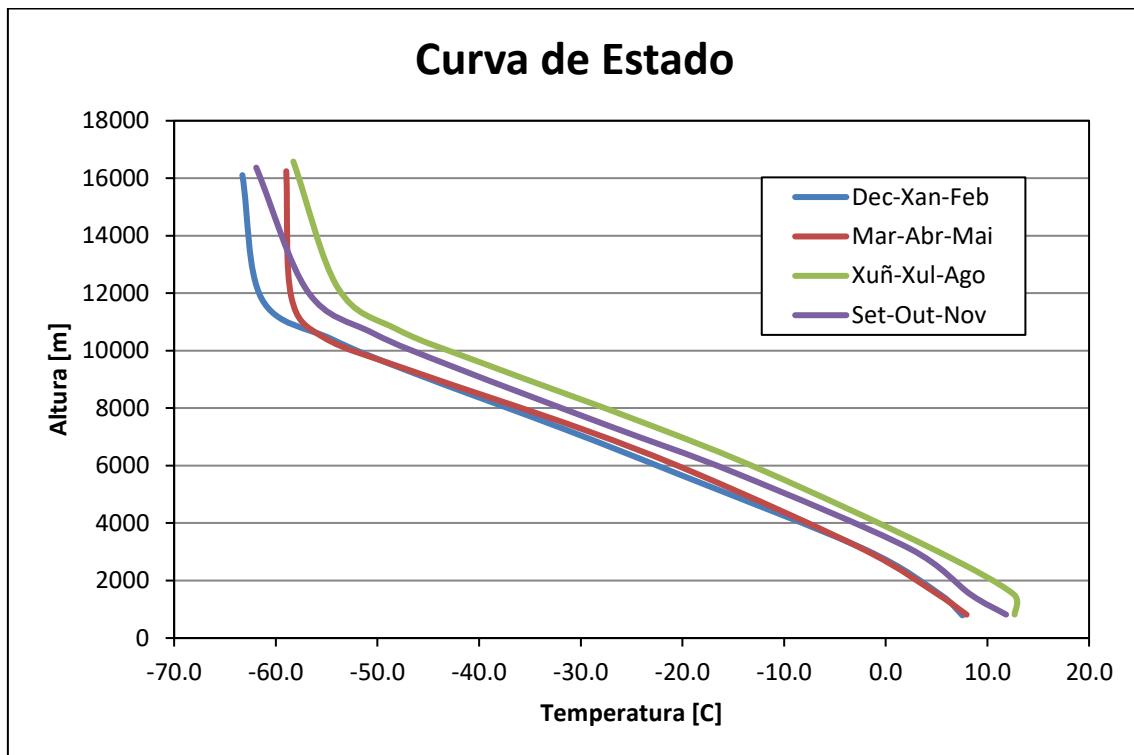
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	841	14.1	10.3
850	1555	11.5	-3.2
700	3168	4.3	-10.5
500	5804	-11.9	-34.1
400	7478	-24.0	-34.3
300	9495	-40.0	-55.3
250	10720	-50.0	-58.8
200	12157	-58.7	-67.3
100	16407	-64.0	-85.7

**NOVEMBRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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

**DECEMBRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°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 DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA**

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

