



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 24/01/2023



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2022 na estación de radiosondaxe de Meteogalicia situada en Santiago de Compostela.

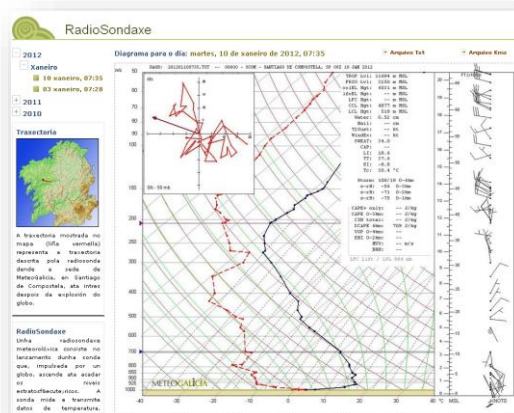
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 9 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2022 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 2022 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	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

FEBREIRO

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

MAIO

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

XUÑO

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

**XULLO**

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

SETEMBRO

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

OUTUBRO



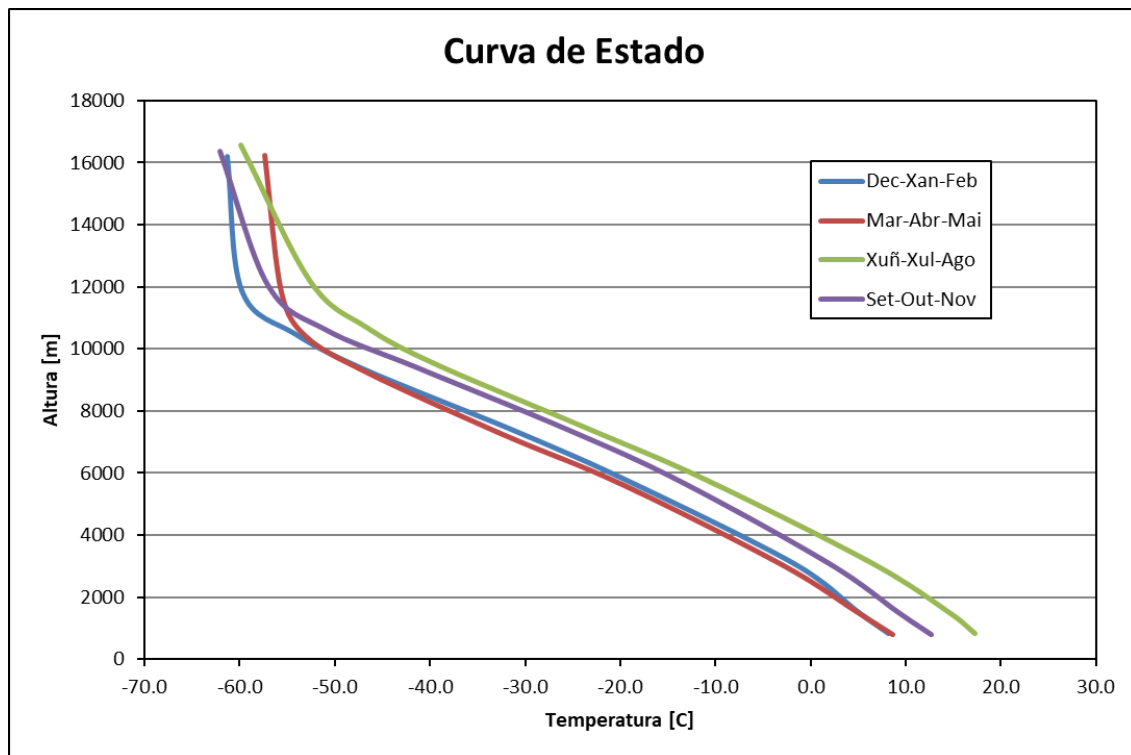
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	793	14.4	5.2
850	1508	11.7	5.3
700	3121	3.8	-14.1
500	5759	-13.4	-35.3
400	7414	-25.6	-37.8
300	9456	-41.4	-54.8
250	10622	-51.6	-59.2
200	12045	-57.3	-71.2
100	16369	-61.7	-86.0

NOVEMBRO

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

DECEMBRO

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

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

