



# **ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE**

**Data de edición: 8/02/2021**



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2020 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

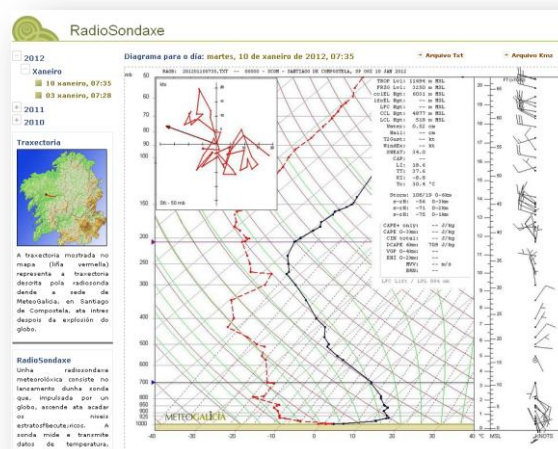
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 9 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2020 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 2020 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/radioIndex.action>





### XANEIRO

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

### FEBREIRO

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

### MAIO

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

### XUÑO

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



### XULLO

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

### SETEMBRO

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



### OUTUBRO

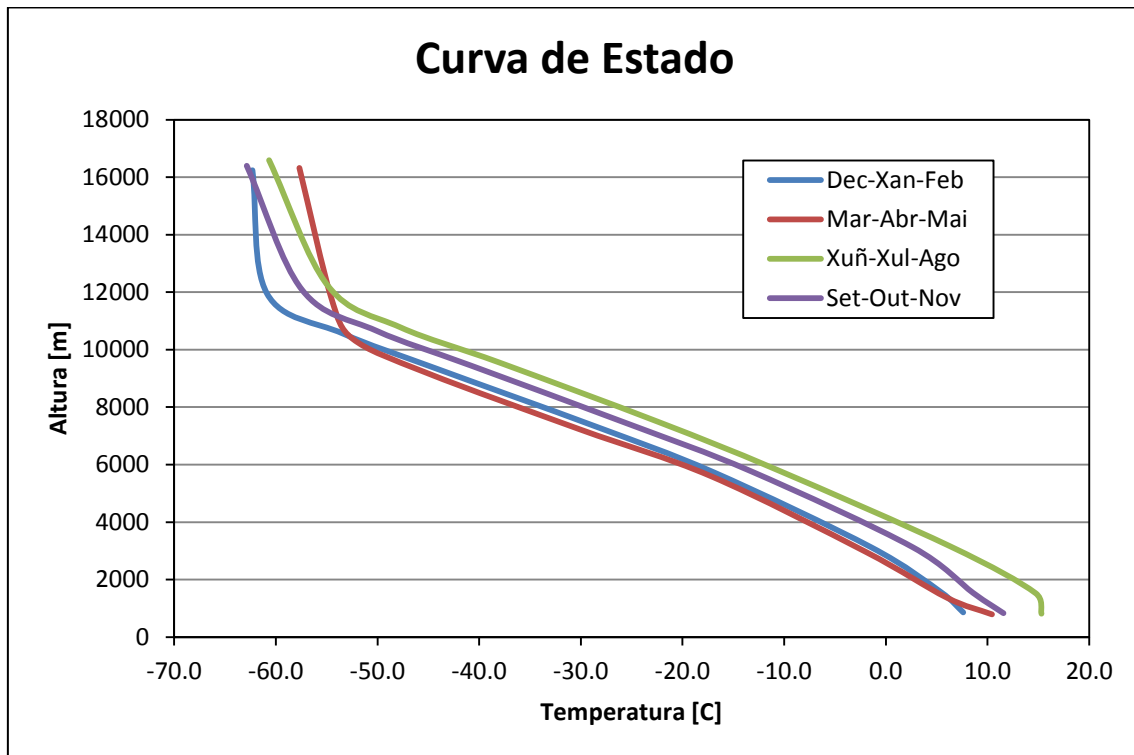
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	811	10.8	9.8
850	1485	8.2	2.9
700	3085	2.4	-14.2
500	5740	-12.0	-37.4
400	7420	-24.1	-40.2
300	9419	-40.9	-51.0
250	10635	-50.2	-56.6
200	12061	-59.8	-68.5
100	16341	-63.7	-86.5

### NOVEMBRO

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

### DECEMBRO

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

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

