



# **ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE**

**Data de edición: 16/06/2016**



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2015 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

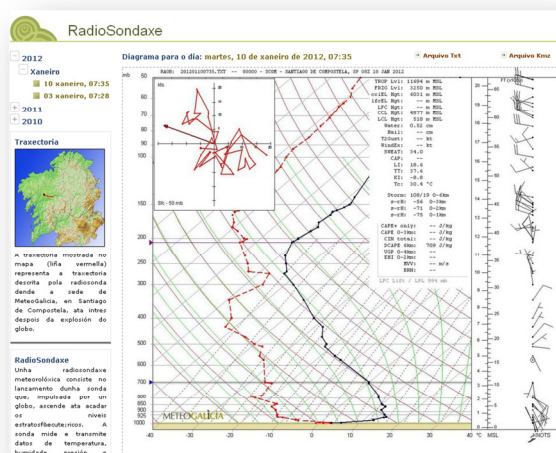
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 8 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2015 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 2015 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	815	5.6	4.1
850	1516	3.0	-2.2
700	3099	-2.6	-26.6
500	5658	-21.0	-28.8
400	7300	-31.7	-39.0
300	9229	-46.1	-56.6
250	10397	-52.3	-67.1
200	11823	-58.1	-73.0
100	16185	-59.6	-82.8

### FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	819	3.9	-1.1
850	1506	-0.8	-6.2
700	3033	-7.6	-27.6
500	5600	-22.1	-36.9
400	7178	-34.6	-48.0
300	9118	-51.2	-59.6
250	10273	-57.5	-69.8
200	11694	-54.4	-78.9
100	16137	-59.6	-86.6

### MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	848	7.7	2.8
850	1516	5.4	-5.9
700	3075	-3.5	-17.7
500	5662	-19.1	-41.7
400	7282	-30.6	-42.8
300	9251	-45.3	-54.8
250	10461	-52.3	-67.4
200	11909	-60.2	-73.2
100	16268	-59.9	-86.1



### ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	827	14.0	2.2
850	1537	8.5	-1.0
700	3099	-2.6	-15.9
500	5695	-19.6	-40.3
400	7309	-33.0	-39.9
300	9271	-47.4	-57.5
250	10451	-56.2	-64.2
200	11849	-58.1	-75.9
100	16254	-58.7	-85.5

### MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	792	12.0	4.0
850	1492	7.6	-2.3
700	3075	0.9	-32.5
500	5686	-17.1	-39.4
400	7338	-29.6	-49.0
300	9378	-42.5	-57.7
250	10548	-49.0	-60.9
200	11975	-54.7	-71.3
100	16384	-58.4	-87.3

### XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	-	-	-
850	-	-	-
700	-	-	-
500	-	-	-
400	-	-	-
300	-	-	-
250	-	-	-
200	-	-	-
100	-	-	-

NOTA: debido a problemas técnicos, en Xuño, non se realizou a radiosondaxe

### XULLO



Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	835	18.6	11.6
850	1555	15.7	8.0
700	3192	7.9	-6.0
500	5893	-8.7	-28.4
400	7576	-20.8	-43.0
300	9626	-36.2	-55.1
250	10880	-46.4	-60.0
200	12329	-53.1	-70.6
100	16705	-61.3	-86.1

### AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	810	13.9	11.6
850	1527	12.5	2.0
700	3141	6.1	-12.3
500	5809	-9.0	-25.2
400	7503	-20.5	-32.5
300	9569	-36.9	-45.8
250	10802	-46.7	-55.9
200	12248	-57.3	-65.9
100	16578	-58.9	-85.1

### SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	796	14.4	6.3
850	1507	11.0	3.8
700	3107	5.4	-15.9
500	5766	-11.8	-30.5
400	7425	-24.0	-41.4
300	9464	-40.5	-50.2
250	10679	-48.9	-59.0
200	12112	-57.7	-68.8
100	16467	-58.6	-84.8

### OUTUBRO



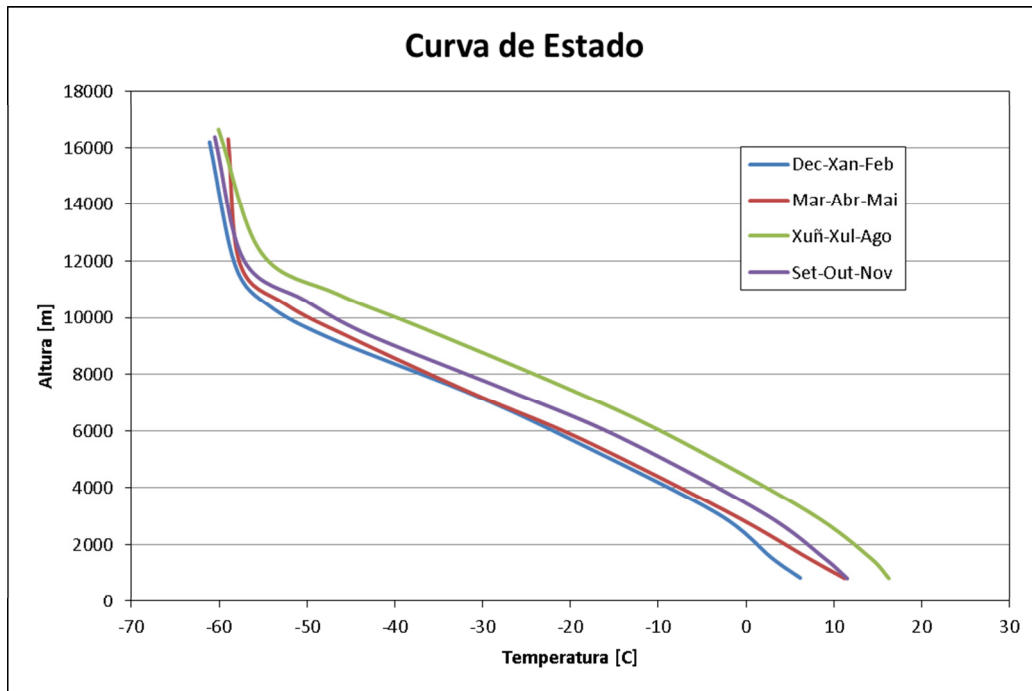
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	785	9.8	5.2
850	1487	7.5	-3.7
700	3061	-0.6	-20.7
500	5682	-17.3	-38.6
400	7318	-29.2	-43.1
300	9283	-45.0	-62.2
250	10492	-50.4	-68.3
200	11923	-55.0	-74.4
100	16329	-58.5	-85.3

### NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	872	10.4	8.4
850	1567	8.4	4.6
700	3143	1.1	-4.8
500	5799	-13.7	-29.0
400	7424	-27.4	-36.5
300	9427	-43.3	-54.2
250	10638	-51.2	-60.6
200	12069	-58.9	-70.7
100	16328	-64.4	-86.7

### DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	881	9.0	3.5
850	1587	6.5	-7.0
700	3156	0.3	-17.0
500	5771	-16.4	-30.1
400	7416	-27.6	-43.3
300	9414	-44.3	-54.3
250	10609	-53.2	-62.3
200	12004	-62.1	-69.9
100	16265	-64.1	-86.7



#### MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1527
500 hPa	5729
Tropopausa	11970
0 °C	2995
-5 °C	3991
-10 °C	4741
-20 °C	6252

