



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS
Secretaría Xeral de Calidade
e Avaliación Ambiental

meteogalicia

Informe Anual Radiosondaxe 2014

ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 30/01/2015



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2014 na estación de radiosondaxe de Meteogalicia situada en Santiago de Compostela.

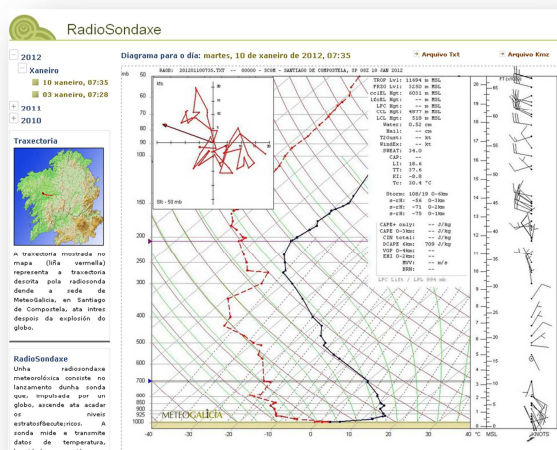
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 7 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2014 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 2014 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	726	7.2	7.0
850	1420	4.0	3.3
700	2988	-3.6	-9.6
500	5577	-19.3	-33.9
400	7190	-31.2	-40.3
300	9153	-46.8	-54.3
250	10331	-54.6	-64.5
200	11723	-62.5	-73.1
100	16066	-58.9	-84.9

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	730	5.8	4.8
850	1392	1.2	-0.2
700	2941	-5.2	-9.1
500	5501	-21.0	-24.6
400	7125	-32.8	-37.0
300	9101	-47.1	-54.0
250	10279	-55.7	-63.1
200	11675	-57.8	-75.5
100	16098	-57.3	-84.4

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	793	8.1	2.2
850	1493	5.0	-10.9
700	3078	-1.1	-32.4
500	5659	-18.4	-37.7
400	7270	-30.0	-41.6
300	9252	-46.5	-58.2
250	10444	-56.2	-65.2
200	11826	-63.6	-73.1
100	16171	-58.9	-85.6



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	761	8.6	4.9
850	1437	5.9	0.1
700	2991	-2.3	-12.8
500	5621	-18.1	-37.3
400	7243	-30.1	-39.4
300	9213	-45.8	-53.3
250	10406	-53.0	-64.1
200	11830	-58.5	-73.9
100	16227	-57.5	-86.1

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	814	7.6	4.8
850	1492	4.1	2.2
700	3073	-0.5	-8.3
500	5689	-15.3	-32.5
400	7350	-27.5	-40.0
300	9329	-44.1	-51.3
250	10541	-53.2	-59.1
200	11941	-58.9	-70.2
100	16320	-58.3	-85.6

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	798	14.0	5.9
850	1512	13.1	-6.1
700	3123	3.9	-10.3
500	5779	-12.1	-31.6
400	7446	-23.7	-46.2
300	9465	-40.1	-53.8
250	10701	-50.2	-60.9
200	12104	-60.7	-68.1
100	16430	-56.9	-84.2

**XULLO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	800	13.7	9.9
850	1511	11.9	0.0
700	3144	6.7	-17.7
500	5812	-9.7	-35.5
400	7469	-22.6	-44.3
300	9533	-38.6	-55.7
250	10747	-48.0	-60.8
200	12197	-52.9	-70.5
100	16579	-60.2	-85.2

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	775	14.5	13.7
850	1457	12.4	8.1
700	3002	5.0	-5.3
500	5775	-10.2	-23.3
400	7490	-20.7	-37.3
300	9515	-37.3	-47.9
250	10754	-47.7	-56.1
200	12203	-56.9	-66.9
100	16536	-60.5	-89.5

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	802	17.1	9.0
850	1530	12.9	0.7
700	3130	4.1	-15.4
500	5801	-11.7	-25.7
400	7467	-23.5	-36.9
300	9504	-39.5	-51.4
250	10725	-49.6	-57.3
200	12154	-57.2	-67.2
100	16480	-62.1	-84.6

**OUTUBRO**

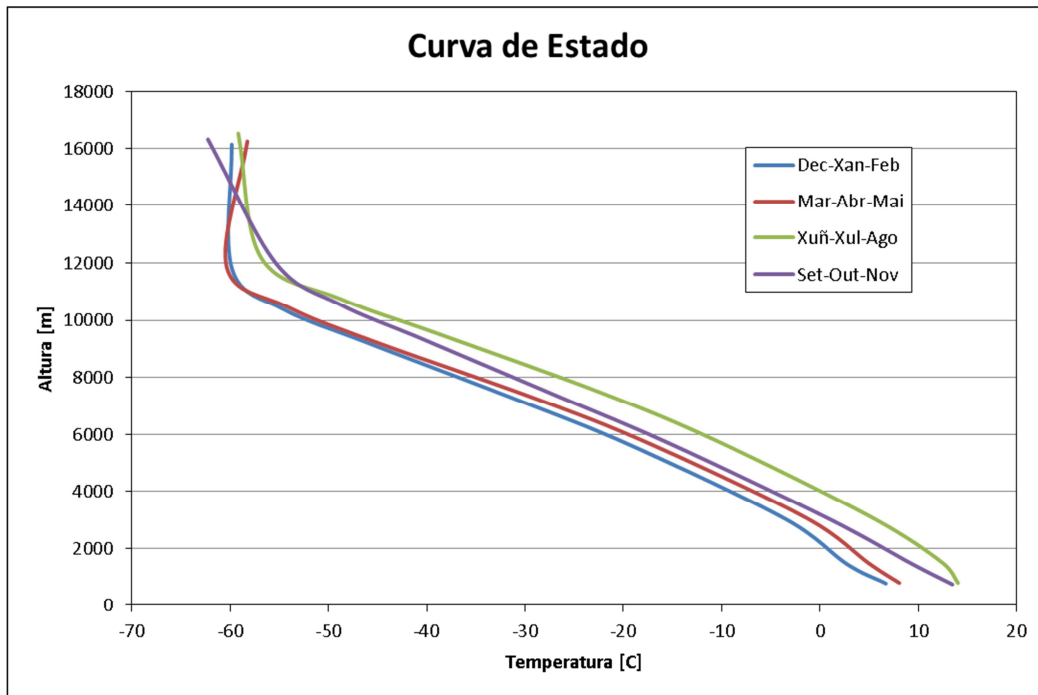
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	760	15.3	7.2
850	1495	11.5	4.4
700	3092	2.5	-14.7
500	5731	-12.3	-28.8
400	7395	-23.8	-41.5
300	9433	-38.6	-46.7
250	10653	-49.3	-55.4
200	12080	-59.0	-67.5
100	16298	-64.1	-85.7

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	659	8.0	5.7
850	1347	3.7	2.1
700	2918	-4.2	-8.8
500	5473	-21.8	-26.0
400	7074	-32.1	-42.2
300	9090	-43.2	-56.8
250	10282	-47.5	-61.6
200	11745	-49.8	-72.0
100	16152	-60.7	-81.1

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	864	7.1	1.2
850	1554	2.9	-3.2
700	3124	-1.6	-14.6
500	5735	-17.3	-37.7
400	7371	-28.8	-46.9
300	9358	-44.1	-58.4
250	10552	-53.4	-63.4
200	11967	-59.1	-74.4
100	16224	-63.4	-86.2



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1470
500 hPa	5680
Tropopausa	11969
0 °C	3022
-5 °C	3967
-10 °C	4869
-20 °C	6327

