



XUNTA DE GALICIA

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

METEOGALICIA
Informe Anual Radiosondaxe 2011

ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 11/01/2012



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2011 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

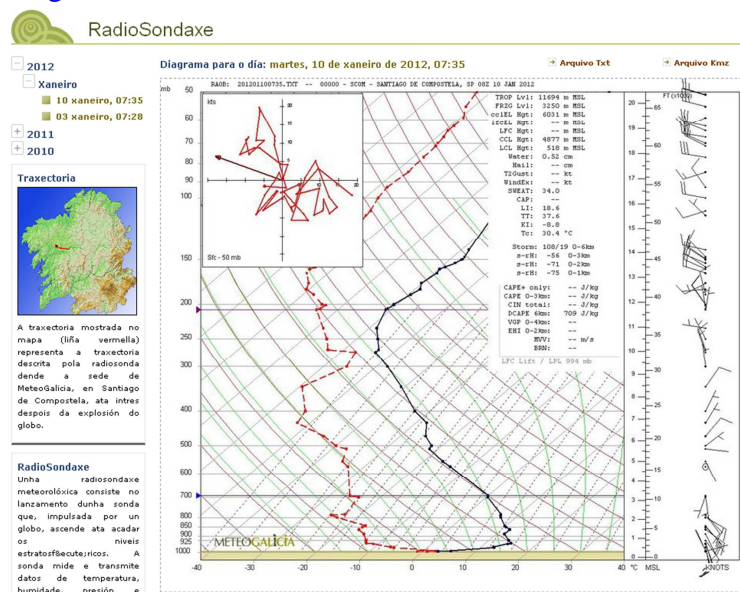
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 7 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2011 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.

Más información en:

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



**XANEIRO**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	835	5.4	1.6
850	1511	2.6	-6.5
700	3088	-4.7	-12.5
500	5653	-22.1	-33.4
400	7245	-35.1	-45.4
300	9160	-50.5	-59.0
250	10352	-59.0	-68.1
200	11715	-60.5	-74.8
100	16011	-57.4	-84.9

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	714	5.2	1.5
850	1440	1.9	-8.3
700	2974	-5.2	-24.3
500	5536	-23.8	-36.9
400	7133	-36.1	-47.3
300	9086	-46.7	-59.3
250	10257	-52.6	-68.7
200	11676	-56.1	-74.7
100	16095	-58.1	-85.3

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	816	7.6	1.4
850	1500	3.9	-7.5
700	3042	-5.7	-14.6
500	5604	-21.9	-34.0
400	7190	-35.6	-47.0
300	9111	-51.7	-62.1
250	10297	-56.5	-71.9
200	11703	-54.5	-78.9
100	16120	-56.7	-84.2



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	833	14.4	5.5
850	1537	10.9	1.8
700	3144	2.1	-13.5
500	5756	-17.1	-28.7
400	7376	-29.7	-37.1
300	9358	-45.8	-56.5
250	10548	-54.6	-63.6
200	11945	-58.9	-72.8
100	16310	-61.3	-83.7

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	809	9.9	6.6
850	1519	9.2	-8.1
700	3094	1.0	-13.1
500	5722	-15.4	-31.9
400	7374	-28.0	-44.4
300	9383	-44.1	-55.5
250	10571	-53.7	-62.9
200	11984	-61.2	-71.5
100	16311	-59.2	-85.8

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	809	10.3	9.9
850	1524	10.8	4.6
700	3122	3.8	-18.5
500	5772	-12.7	-28.1
400	7425	-24.8	-41.0
300	9452	-41.0	-50.9
250	10653	-49.9	-60.3
200	12105	-55.1	-71.5
100	16462	-58.8	-84.4



XULLO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	818	12.1	11.9
850	1516	10.9	7.3
700	3115	4.3	-8.5
500	5774	-10.5	-22.7
400	7459	-21.5	-32.2
300	9537	-36.5	-51.1
250	10748	-44.5	-61.3
200	12226	-53.6	-68.4
100	16590	-59.1	-84.5

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	827	13.7	7.4
850	1524	14.2	-4.1
700	3144	7.2	-9.1
500	5855	-9.1	-33.1
400	7536	-21.6	-39.7
300	9564	-38.1	-49.6
250	10797	-46.9	-60.3
200	12245	-55.3	-70.8
100	16600	-61.2	-85.0

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	850	16.9	7.6
850	1564	15.1	2.2
700	3193	6.3	-13.5
500	5865	-10.0	-29.4
400	7548	-20.5	-41.3
300	9607	-36.8	-44.3
250	10846	-47.3	-52.0
200	12283	-58.2	-64.5
100	16560	-63.0	-85.1



OUTUBRO

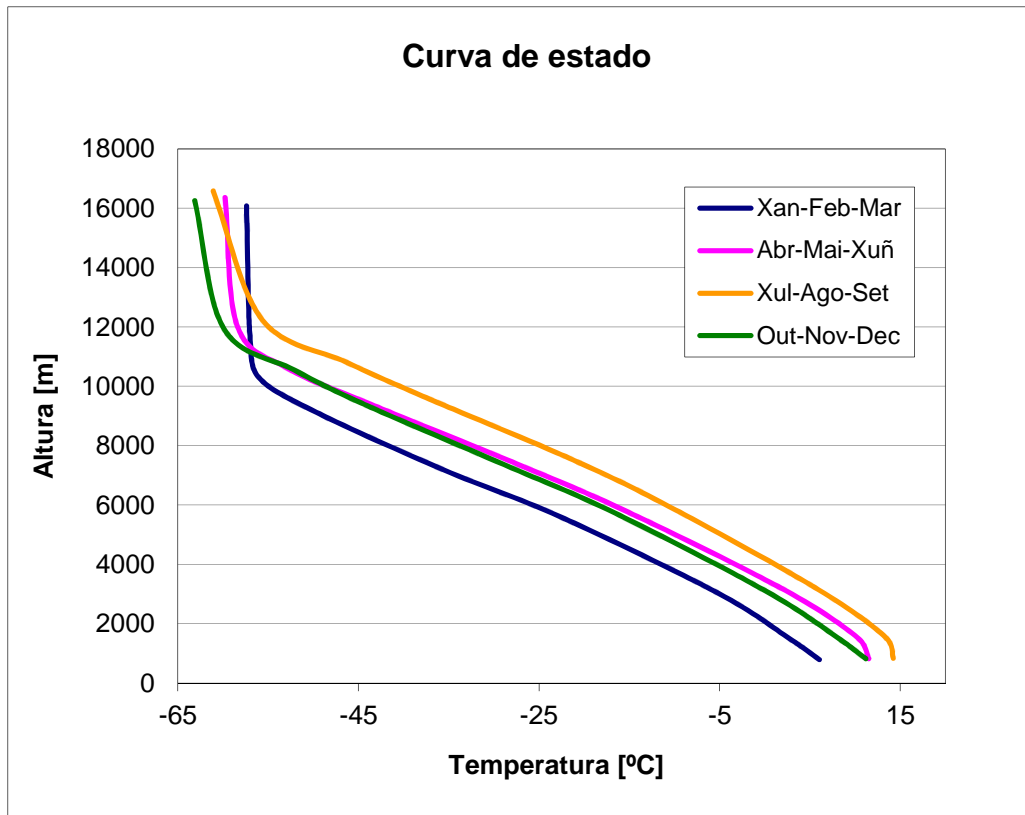
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	834	16.2	7.4
850	1561	12.3	2.7
700	3154	2.3	-7.1
500	5787	-14.7	-34.3
400	7440	-26.8	-40.3
300	9407	-42.0	-56.3
250	10629	-49.6	-62.8
200	12059	-56.6	-71.1
100	16366	-63.0	-84.8

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	741	8.3	6.2
850	1441	5.8	-1.7
700	3004	-1.7	-18.6
500	5600	-18.4	-33.7
400	7235	-30.6	-40.9
300	9223	-44.8	-57.0
250	10405	-51.6	-65.5
200	11822	-58.2	-74.7
100	16199	-60.1	-84.6

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	876	9.0	5.4
850	1563	6.3	-3.3
700	3136	-0.2	-10.6
500	5776	-16.5	-32.4
400	7408	-29.2	-41.0
300	9391	-45.2	-52.1
250	10592	-55.0	-62.3
200	11980	-65.0	-71.8
100	16204	-66.3	-86.1



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1517
500 hPa	5725
Tropopausa	11997
0 °C	3183
-5 °C	3965
-10 °C	4876
-20 °C	6271

