



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓGICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 25/02/2013



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2012 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

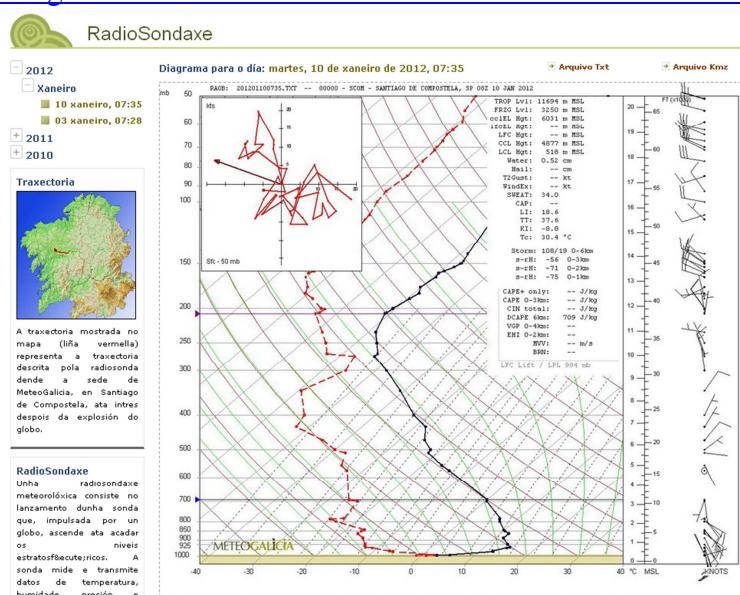
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realizanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 7 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do año 2012 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. Represéntanse 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.

Máis información en:

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





XANEIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orballo [ºC]
925	862	7.5	-1.0
850	1572	5.0	-6.7
700	3129	-2.2	-26.2
500	5704	-20.7	-39.3
400	7325	-33.0	-52.9
300	9282	-48.9	-58.6
250	10428	-59.5	-66.2
200	11806	-62.3	-77.2
100	16143	-64.8	-85.9

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orballo [ºC]
925	883	7.2	-0.1
850	1569	4.2	-11.0
700	3128	-3.4	-26.5
500	5691	-21.2	-34.2
400	7312	-32.1	-39.4
300	9267	-48.3	-56.3
250	10438	-57.6	-65.0
200	11806	-65.8	-75.8
100	16091	-62.7	-86.2

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orballo [ºC]
925	868	6.6	-1.6
850	1564	5.4	-10.9
700	3121	-2.7	-16.5
500	5714	-19.7	-37.8
400	7325	-34.4	-40.8
300	9277	-50.2	-61.9
250	10431	-58.5	-73.3
200	11817	-61.2	-77.8
100	16170	-61.1	-86.2



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	759	6.1	4.4
850	1425	1.7	-0.1
700	2989	-3.5	-15.3
500	5554	-19.4	-29.1
400	7180	-31.4	-42.8
300	9175	-45.8	-60.5
250	10346	-53.8	-65.9
200	11753	-60.3	-75.7
100	16145	-58.0	-85.1

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	775	10.2	2.2
850	1477	7.4	1.3
700	3071	0.5	-8.0
500	5700	-15.4	-24.9
400	7341	-28.0	-39.3
300	9318	-44.4	-50.2
250	10513	-52.0	-62.2
200	11945	-58.3	-69.4
100	16320	-56.5	-82.4

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	781	13.5	10.5
850	1512	11.6	5.8
700	3121	4.3	-16.1
500	5749	-13.1	-31.3
400	7420	-23.7	-39.6
300	9462	-39.6	-53.8
250	10689	-48.7	-61.8
200	12126	-55.0	-71.1
100	16509	-59.3	-85.3



XULLO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	796	16.8	10.2
850	1530	16.0	2.0
700	3148	7.1	-12.7
500	5838	-10.2	-26.3
400	7498	-23.1	-39.1
300	9557	-37.8	-54.9
250	10786	-46.2	-61.7
200	12244	-52.3	-71.8
100	16484	-60.6	-85.5

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	796	13.9	12.0
850	1510	12.4	-0.3
700	3118	6.7	-21.4
500	5789	-10.7	-31.0
400	7480	-23.2	-41.8
300	9531	-38.9	-48.4
250	10738	-48.4	-59.6
200	12174	-57.2	-66.6
100	16467	-58.5	-84.4

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	776	15.3	10.3
850	1467	12.0	6.1
700	3104	3.9	-9.3
500	5730	-12.3	-23.3
400	7446	-22.3	-32.6
300	9478	-38.3	-49.2
250	10702	-48.4	-55.6
200	12119	-56.8	-69.9
100	16394	-61.0	-85.5



OUTUBRO

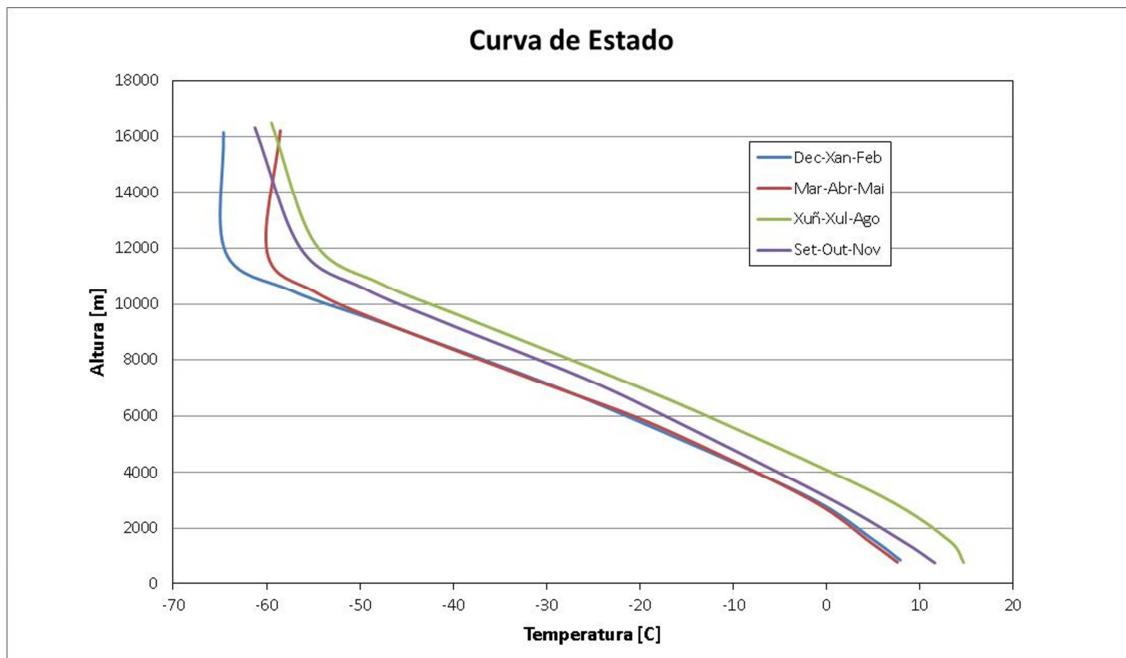
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	757	13.0	10.1
850	1481	9.8	8.0
700	3072	1.0	-7.3
500	5695	-14.5	-27.5
400	7348	-26.7	-38.7
300	9362	-40.8	-52.5
250	10552	-49.0	-59.8
200	11996	-55.8	-70.0
100	16331	-62.1	-84.8

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	789	6.6	0.6
850	1487	3.8	0.9
700	3036	-3.9	-21.7
500	5638	-19.3	-41.0
400	7259	-29.0	-49.6
300	9236	-44.0	-53.3
250	10428	-51.2	-65.1
200	11877	-56.4	-73.8
100	16219	-60.6	-85.6

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [ºC]	Temperatura de Orbalo [ºC]
925	835	7.8	4.4
850	1512	4.7	0.4
700	3093	-2.1	-18.6
500	5675	-19.2	-37.5
400	7302	-30.1	-37.6
300	9277	-45.6	-53.8
250	10464	-55.7	-60.1
200	11839	-64.2	-71.9
100	16113	-63.9	-85.1



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1509
500 hPa	5707
Tropopausa	12220
0 °C	2993
-5 °C	3979
-10 °C	4730
-20 °C	6222

