



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E ORDENACIÓN DO TERRITORIO

meteogalicia

Informe Anual Radiosondaxe 2017

ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 20/02/2018



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2017 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

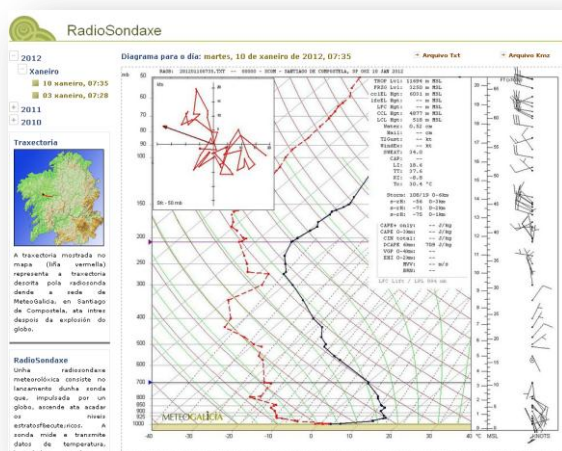
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 9 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2017 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 2017 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	806	6.3	6.0
850	1517	5.0	1.7
700	3074	-2.3	-6.6
500	5671	-19.8	-23.2
400	7308	-31.2	-37.7
300	9281	-47.2	-53.9
250	10458	-56.6	-64.0
200	11834	-60.8	-74.2
100	16171	-61.1	-85.3

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	797	6.9	4.2
850	1505	3.6	-1.5
700	3062	-4.7	-18.3
500	5612	-21.8	-33.9
400	7214	-34.1	-44.2
300	9180	-48.4	-59.7
250	10368	-55.8	-65.6
200	11771	-60.3	-75.4
100	16094	-61.9	-83.3

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	851	7.2	2.7
850	1540	2.8	-1.2
700	3091	-4.1	-24.9
500	5628	-22.5	-37.9
400	7246	-35.2	-46.2
300	9199	-47.6	-60.8
250	10376	-54.1	-67.6
200	11783	-58.3	-76.2
100	16154	-59.8	-88.0



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	824	12.6	-0.3
850	1537	9.4	-5.0
700	3119	0.9	-24.3
500	5719	-18.4	-28.8
400	7349	-30.6	-47.8
300	9310	-46.9	-59.3
250	10493	-56.8	-66.1
200	11870	-60.2	-75.2
100	16243	-60.7	-88.8

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	829	16.0	7.3
850	1536	12.7	4.1
700	3128	2.0	-8.3
500	5768	-14.6	-28.0
400	7422	-26.4	-35.8
300	9424	-42.6	-54.9
250	10641	-52.3	-59.6
200	12060	-59.6	-72.5
100	16368	-60.0	-88.4

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	811	15.3	9.7
850	1520	12.8	-0.3
700	3136	5.0	-4.5
500	5793	-12.2	-19.8
400	7463	-23.9	-34.9
300	9481	-39.4	-50.4
250	10700	-48.1	-60.0
200	12143	-55.3	-70.5
100	16532	-58.2	-86.9



XULLO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	796	17.9	7.4
850	1526	17.9	0.1
700	3159	7.9	-8.1
500	5835	-8.2	-28.5
400	7536	-20.0	-35.8
300	9603	-36.0	-43.2
250	10825	-46.4	-54.2
200	12284	-54.1	-68.0
100	16626	-61.7	-87.9

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	827	16.0	9.6
850	1538	13.1	4.7
700	3150	5.6	-12.1
500	5806	-10.7	-29.0
400	7483	-21.5	-44.0
300	9543	-36.6	-53.3
250	10785	-45.8	-59.8
200	12227	-55.5	-68.8
100	16589	-59.9	-85.0

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	824	12.8	10.8
850	1549	12.6	-6.2
700	3150	6.5	-12.6
500	5836	-10.2	-32.0
400	7509	-22.1	-38.7
300	9555	-37.8	-51.8
250	10792	-48.1	-58.8
200	12224	-58.4	-68.4
100	16492	-62.7	-89.1



OUTUBRO

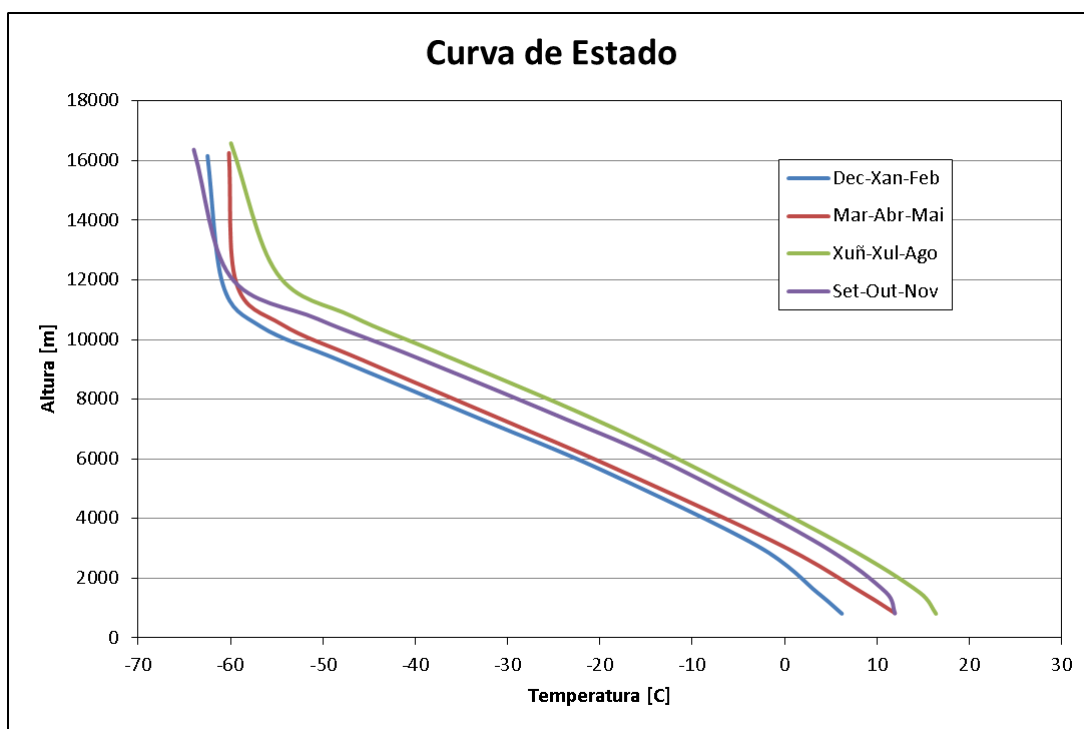
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	819	15.2	0.4
850	1534	12.6	-3.9
700	3144	5.1	-19.0
500	5804	-10.8	-35.6
400	7471	-24.0	-38.2
300	9519	-39.6	-52.9
250	10724	-49.6	-57.5
200	12154	-59.6	-67.7
100	16411	-64.3	-86.8

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	812	7.8	2.1
850	1507	7.7	-8.3
700	3105	0.0	-14.8
500	5713	-15.7	-40.6
400	7352	-27.6	-47.0
300	9359	-44.1	-55.1
250	10547	-53.9	-63.1
200	11961	-62.0	-71.0
100	16193	-64.9	-87.5

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	835	5.4	1.7
850	1527	2.1	-2.4
700	3121	-1.9	-23.6
500	5672	-18.3	-32.9
400	7370	-32.5	-57.3
300	9324	-47.9	-60.5
250	10504	-57.9	-65.1
200	11906	-61.4	-75.5
100	16206	-64.5	-88.1



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1528
500 hPa	5738
Tropopausa	12257
0 °C	3241
-5 °C	4125
-10 °C	4966
-20 °C	6414

