



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E ORDENACIÓN DO TERRITORIO

meteogalicia

Informe Anual Radiosondaxe 2016

ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 28/04/2017



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2016 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

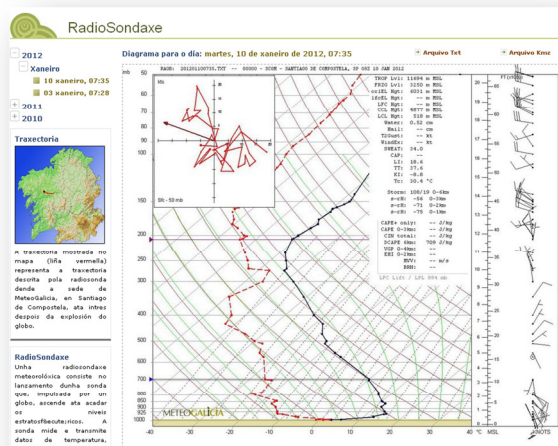
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 8 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2016 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 2016 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	850	4.2	2.9
850	1531	1.0	-7.4
700	3076	-4.9	-12.3
500	5638	-18.1	-23.9
400	7288	-28.5	-34.3
300	9256	-44.5	-55.3
250	10460	-54.4	-64.2
200	11870	-62.1	-74.1
100	16162	-60.9	-86.2

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	859	5.8	3.7
850	1557	3.0	-2.6
700	3132	-0.7	-34.3
500	5738	-18.6	-28.4
400	7353	-29.6	-34.1
300	9337	-44.4	-54.7
250	10549	-54.2	-59.9
200	11934	-63.9	-69.1
100	16228	-62.6	-81.9

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	807	5.9	2.2
850	1514	2.7	-3.7
700	3052	-4.0	-19.0
500	5643	-20.4	-29.5
400	7242	-31.3	-43.4
300	9223	-46.9	-55.3
250	10403	-55.4	-65.8
200	11804	-61.2	-75.3
100	16103	-62.1	-85.4

**ABRIL**

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	749	7.8	5.2
850	1437	3.8	3.3
700	2973	-3.7	-11.9
500	5582	-18.3	-36.1
400	7194	-31.1	-39.7
300	9151	-45.1	-55.4
250	10333	-51.8	-64.2
200	11783	-54.6	-73.1
100	16214	-57.1	-84.7

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	795	10.4	4.9
850	1474	7.9	-1.4
700	3068	-0.1	-10.0
500	5667	-17.3	-31.9
400	7331	-29.5	-42.9
300	9323	-45.5	-56.8
250	10487	-52.5	-67.2
200	11918	-56.4	-74.7
100	16298	-56.7	-84.1

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	813	15.5	10.5
850	1533	12.8	2.7
700	3159	4.7	-13.4
500	5830	-10.6	-27.9
400	7514	-22.3	-38.1
300	9537	-38.0	-52.6
250	10767	-48.1	-59.9
200	12222	-57.2	-68.3
100	16542	-61.0	-87.7



XULLO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	816	15.4	10.8
850	1533	15.4	3.6
700	3156	6.3	-13.5
500	5833	-9.7	-36.7
400	7529	-21.8	-37.2
300	9563	-37.8	-47.7
250	10799	-45.4	-62.1
200	12255	-52.1	-71.8
100	16645	-61.2	-86.8

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	832	18.9	8.6
850	1563	16.5	-0.1
700	3182	8.1	-6.8
500	5871	-8.3	-27.3
400	7561	-20.3	-34.3
300	9630	-36.7	-48.4
250	10868	-46.6	-58.7
200	12312	-55.4	-68.9
100	16646	-62.2	-86.6

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	813	16.7	8.5
850	1550	14.7	-1.9
700	3153	4.8	-8.3
500	5810	-11.0	-29.9
400	7518	-22.5	-37.0
300	9550	-38.4	-50.6
250	10790	-47.1	-62.4
200	12214	-52.8	-71.8
100	16558	-62.5	-85.7



OUTUBRO

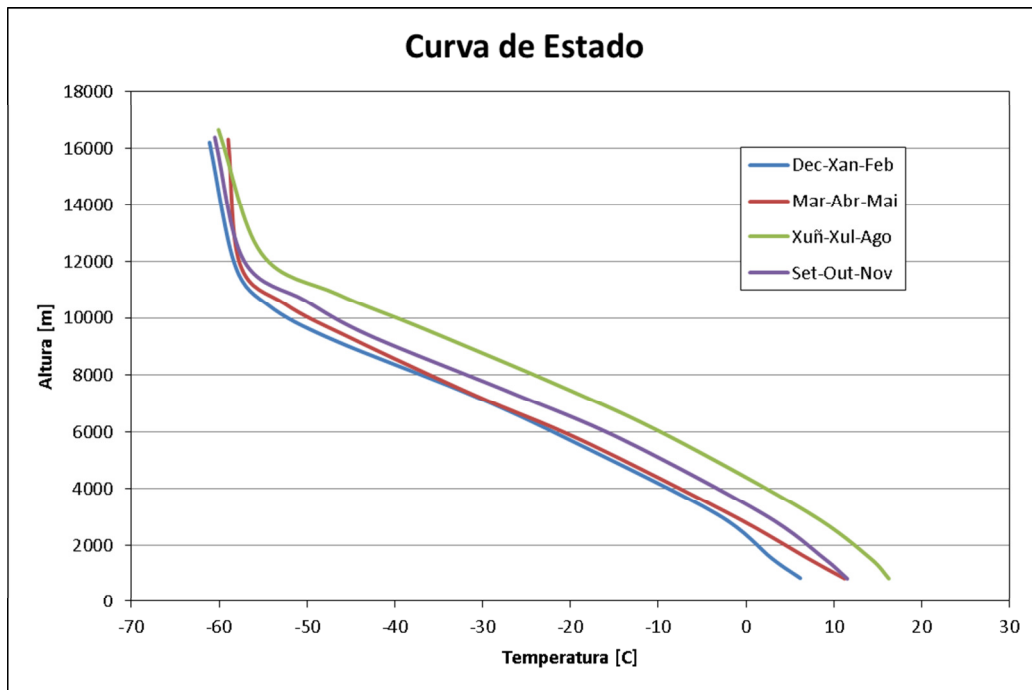
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	825	12.7	9.6
850	1549	9.7	5.1
700	3104	2.2	-12.8
500	5766	-13.2	-33.0
400	7426	-25.9	-35.3
300	9428	-42.5	-46.5
250	10640	-52.4	-56.4
200	12056	-57.6	-71.7
100	16386	-62.3	-87.1

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	820	10.2	2.3
850	1517	5.0	0.4
700	3082	-2.8	-19.4
500	5690	-18.9	-32.8
400	7294	-31.2	-43.5
300	9253	-46.1	-55.0
250	10437	-54.3	-65.2
200	11875	-58.4	-76.2
100	16170	-62.2	-87.4

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	875	10.3	1.4
850	1564	7.8	-2.7
700	3157	0.6	-13.6
500	5748	-17.2	-31.5
400	7377	-30.6	-45.4
300	9361	-45.6	-58.3
250	10566	-55.1	-63.8
200	11934	-60.9	-75.1
100	16240	-64.5	-89.3



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1527
500 hPa	5735
Tropopausa	12210
0 °C	3162
-5 °C	4116
-10 °C	4976
-20 °C	6432

