



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 24/01/2020



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2019 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

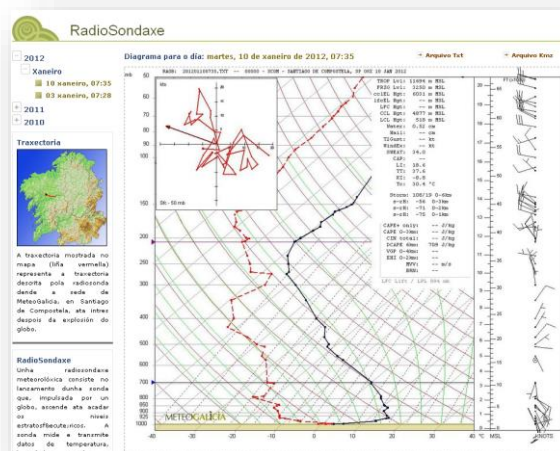
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 9 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2019 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 2019 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	820	7.6	-0.4
850	1510	5.4	-2.4
700	3083	-2.4	-15.9
500	5670	-20.3	-29.4
400	7298	-31.9	-41.4
300	9238	-47.0	-58.6
250	10450	-56.0	-65.0
200	11828	-63.0	-73.4
100	16103	-63.3	-88.1

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	862	9	-1.0
850	1552	4.3	-8.0
700	3110	-0.7	-20.1
500	5735	-16.9	-40.6
400	7356	-30.2	-40.3
300	9351	-46.5	-53.0
250	10527	-55.7	-64.5
200	11919	-66.2	-73.1
100	16194	-62.7	-89.6

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	832	6.7	1.6
850	1508	6.1	-6.5
700	3103	-0.5	-24.0
500	5685	-18.5	-39.7
400	7312	-30.9	-51.2
300	9277	-47.2	-60.5
250	10464	-56.5	-68.3
200	11861	-62.2	-75.5
100	16220	-61.3	-90.0



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	733	7.5	2.7
850	1439	3.2	-2.2
700	2985	-3.5	-12.4
500	5551	-20.3	-32.2
400	7167	-33.3	-44.3
300	9122	-47.2	-57.8
250	10328	-54.3	-66.1
200	11697	-56.0	-78.0
100	16165	-56.4	-90.4

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	796	12.7	6.9
850	1498	10.2	-2.1
700	3098	2.5	-11.5
500	5741	-12.7	-35.6
400	7389	-24.8	-38.6
300	9412	-41.4	-49.3
250	10643	-51.6	-58.9
200	12087	-59.8	-67.6
100	16420	-60.2	-91.5

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	755	9.8	7.5
850	1470	5.9	4.6
700	3026	-0.3	-20.9
500	5648	-15.5	-35.0
400	7301	-28.1	-39.3
300	9282	-42.4	-53.8
250	10503	-49.7	-62.3
200	11938	-51.4	-77.8
100	16399	-53.7	-87.3



XULLO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	795	15.2	9.7
850	1520	13.8	2.3
700	3133	5.5	-13.6
500	5804	-10.9	-32.5
400	7480	-22.9	-41.7
300	9507	-39.2	-52.4
250	10733	-48.2	-59.4
200	12177	-55.1	-69.7
100	16601	-58.3	-89.1

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	817	13.0	11.1
850	1520	12.6	-1.9
700	3131	5.3	-6.6
500	5792	-10.6	-24.0
400	7472	-22.6	-33.6
300	9538	-37.6	-44.9
250	10752	-47.9	-54.6
200	12186	-57.4	-66.6
100	16552	-58.4	-89.4

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	829	15.1	10.5
850	1537	10.8	-1.1
700	3136	5.8	-10.8
500	5816	-9.9	-24.4
400	5816	-9.9	-24.4
300	7513	-22.2	-32.1
250	10790	-46.3	-59.1
200	12219	-54.6	-69.3
100	16527	-64.5	-87.5



OUTUBRO

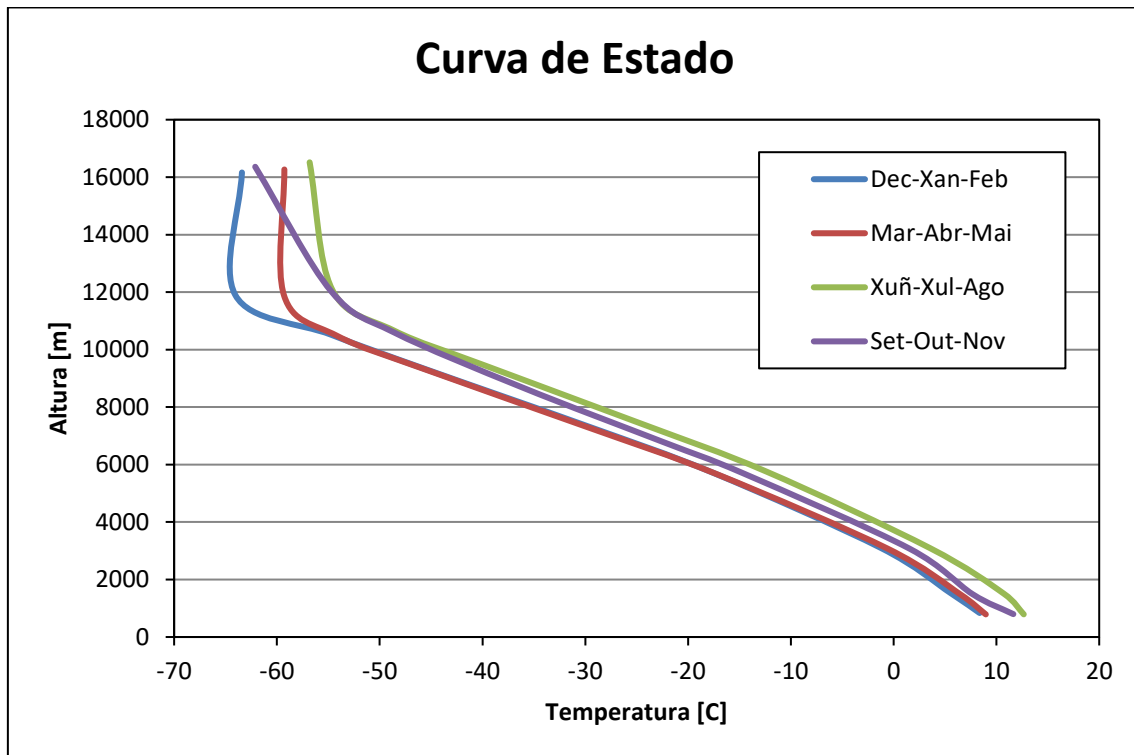
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	812	12.2	9.9
850	1505	8.9	7.6
700	3094	2.2	-12.8
500	5732	-14.9	-36.2
400	7359	-27.4	-42.8
300	9375	-41.4	-55.7
250	10608	-48.4	-66.6
200	12040	-54.7	-73.3
100	16371	-62.0	-88.1

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	748	7.6	6.9
850	1435	3.4	2.4
700	2996	-3.3	-10.5
500	5565	-19.3	-33.4
400	7196	-30.0	-45.0
300	9181	-44.9	-59.3
250	10374	-50.9	-68.4
200	11812	-54.8	-77.4
100	16188	-59.9	-87.8

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	824	8.3	-4.0
850	1517	7.0	-9.7
700	3100	-0.6	-20.7
500	5720	-15.4	-43.6
400	7330	-27.0	-36.6
300	9345	-42.9	-56.2
250	10576	-52.4	-63.7
200	11950	-63.0	-73.1
100	16194	-64.2	-88.9



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1501
500 hPa	5705
Tropopausa	12212
0 °C	3094
-5 °C	3976
-10 °C	4856
-20 °C	6376

