



ANUARIO DE DATOS METEOROLÓXICOS RADIOSONDAXE

Data de edición: 25/01/2019



No presente documento recóllese unha análise das distintas variables meteorolóxicas rexistradas ao longo do ano 2018 na estación de radiosondaxe de MeteoGalicia situada en Santiago de Compostela.

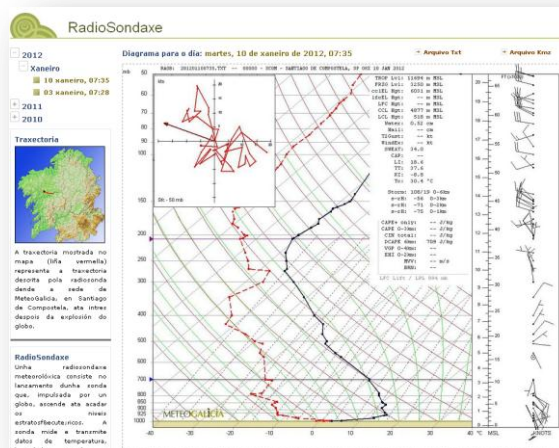
A radiosondaxe é un método de exploración da atmosfera que permite coñecer a estrutura vertical dende o chan ata unha altura de 25 km por medio da medida das principais variables termodinámicas. As radiosondaxes realízanse unha vez a semana, en concreto os martes ás 9 UTC aproximadamente.

Este documento recolle os resultados obtidos ao longo do ano 2018 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 2018 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	881	8.9	-1.2
850	1588	3.1	-5.4
700	3150	-0.6	-13.4
500	5760	-16.5	-28.3
400	7395	-29.5	-40.0
300	9383	-45.2	-49.7
250	10568	-54.3	-63.1
200	11970	-63.1	-72.4
100	16192	-65.8	-88.6

FEBREIRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	751	2.1	-0.3
850	1442	0.3	-6.2
700	2981	-5.6	-29.3
500	5544	-22.3	-33.4
400	7158	-34.0	-44.9
300	9109	-49.0	-55.8
250	10267	-56.5	-68.5
200	11668	-58.0	-77.0
100	16080	-56.6	-87.3

MARZO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	754	4.1	3.4
850	1451	3.0	-4.3
700	2978	-5.7	-16.8
500	5571	-22.7	-34.2
400	7168	-35.1	-45.6
300	9102	-49.6	-58.5
250	10262	-55.5	-69.0
200	11675	-56.1	-80.2
100	16072	-58.8	-88.3



ABRIL

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	772	10.6	6.8
850	1464	7.0	2.4
700	3059	-0.1	-16.3
500	5627	-19.1	-30.9
400	7217	-32.1	-40.6
300	9093	-48.9	-58.8
250	10622	-52.2	-63.5
200	12033	-62.2	-70.0
100	16293	-61.4	-89.2

MAIO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	778	10.5	8.1
850	1497	8.0	0.5
700	3068	0.2	-9.8
500	5677	-16.3	-30.3
400	7326	-28.6	-38.3
300	9308	-44.6	-54.7
250	10500	-53.6	-62.5
200	11933	-58.2	-74.2
100	16311	-57.2	-86.9

XUÑO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	797	12.0	9.9
850	1504	13.2	6.3
700	3114	3.6	-5.4
500	5749	-13.6	-35.7
400	7414	-25.7	-43.0
300	9427	-41.7	-50.5
250	10633	-48.8	-63.3
200	12084	-54.0	-74.0
100	16489	-59.1	-88.5



XULLO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	800	14.5	12.5
850	1519	11.6	3.9
700	3114	6.0	-18.4
500	5790	-10.5	-32.8
400	7476	-23.2	-42.1
300	9502	-39.2	-49.0
250	10742	-47.6	-58.3
200	12173	-52.9	-72.1
100	16601	-58.5	-88.0

AGOSTO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	796	19.0	7.5
850	1508	15.8	5.6
700	3140	6.2	-11.6
500	5797	-11.8	-30.9
400	7484	-22.9	-44.1
300	9516	-38.6	-52.0
250	10759	-47.5	-61.3
200	12216	-52.3	-72.6
100	16581	-61.0	-87.3

SETEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	799	16.4	9.7
850	1543	16.4	-0.4
700	3163	7.2	-14.9
500	5821	-10.5	-24.0
400	7516	-23.4	-34.7
300	9544	-39.4	-54.0
250	10752	-49.2	-60.1
200	12186	-56.4	-70.0
100	16512	-61.8	-86.9



OUTUBRO

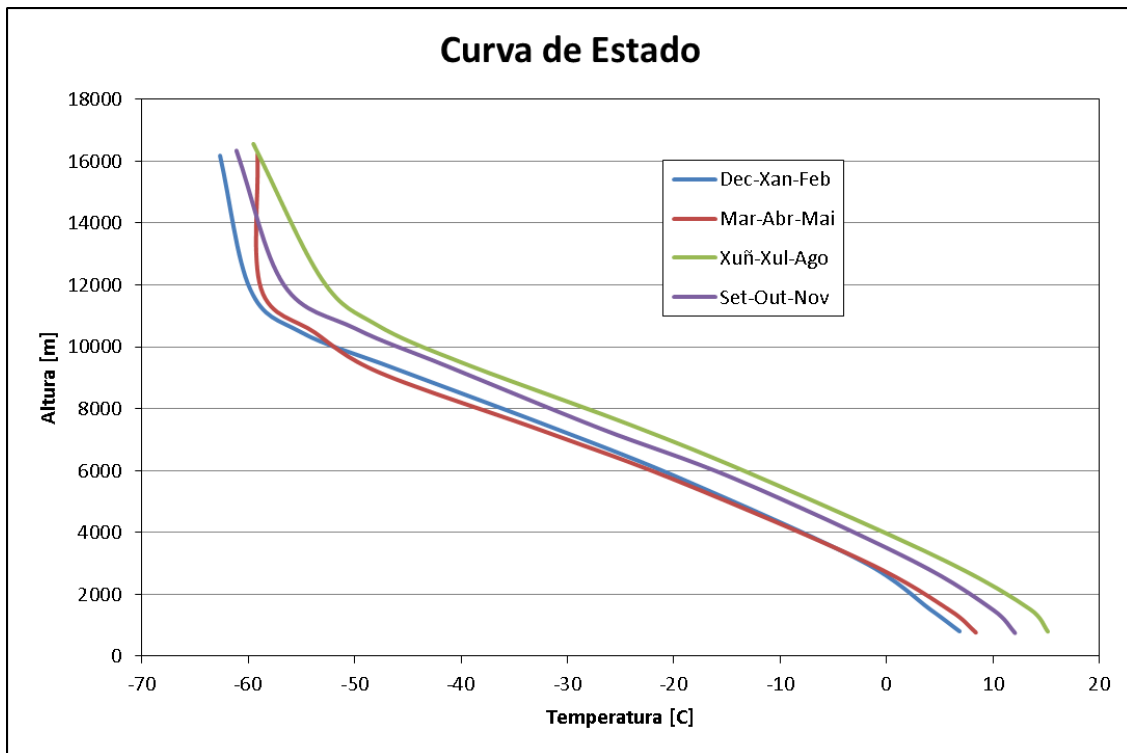
Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	741	12.4	2.5
850	1472	9.5	-4.4
700	3053	2.5	-18.7
500	5733	-14.0	-30.3
400	7359	-27.4	-44.1
300	9381	-41.1	-56.4
250	10605	-48.4	-65.1
200	12021	-55.4	-74.2
100	16344	-61.6	-88.0

NOVEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	719	7.4	6.3
850	1440	4.3	-1.9
700	3008	-2.1	-20.8
500	5625	-18.1	-30.6
400	7233	-30.1	-41.4
300	9228	-43.7	-56.3
250	10401	-52.1	-61.2
200	11835	-58.3	-71.4
100	16162	-60.0	-86.5

DECEMBRO

Nivel [hPa]	Altura [m]	Temperatura [°C]	Temperatura de Orballo [°C]
925	789	9.5	5.4
850	1507	8.9	-1.2
700	3080	-0.7	-11.9
500	5692	-17.7	-26.5
400	7336	-28.5	-39.8
300	9365	-44.1	-51.3
250	10559	-54.2	-59.3
200	11954	-58.5	-73.0
100	16262	-65.6	-88.1



MEDIA ANUAL DA ALTURA A DISTINTOS NIVEIS DE PRESIÓN E TEMPERATURA

Nivel	Altura [m]
850 hPa	1495
500 hPa	5699
Tropopausa	11789
0 °C	3051
-5 °C	4043
-10 °C	4761
-20 °C	6235

