

Meteotek08

Sonda meteorològica dels tecnòlegs de l'IES Bisbal



**Anàlisi gràfic de les dades obtingudes
Meteotek08 Team, Març de 2009**

Meteotek08

Dades rellevants del llançament

Dades generals del vol

Fus horari	+1H
Duració del vol	2h 10min 50s
Temperatura ext. màxima registrada	+10.6875 °C a les 08:12:30 i a 1054m (pujada)
Temperatura ext. mínima registrada	-57.9375 °C a les 10:03:30 i a 16078m (baixada)
Pressió atmosfèrica màxima registrada	97958 Pa (Punt de llançament)
Pressió atmosfèrica mínima registrada	1373 Pa (Punt d'explosió)

Dades del llançament

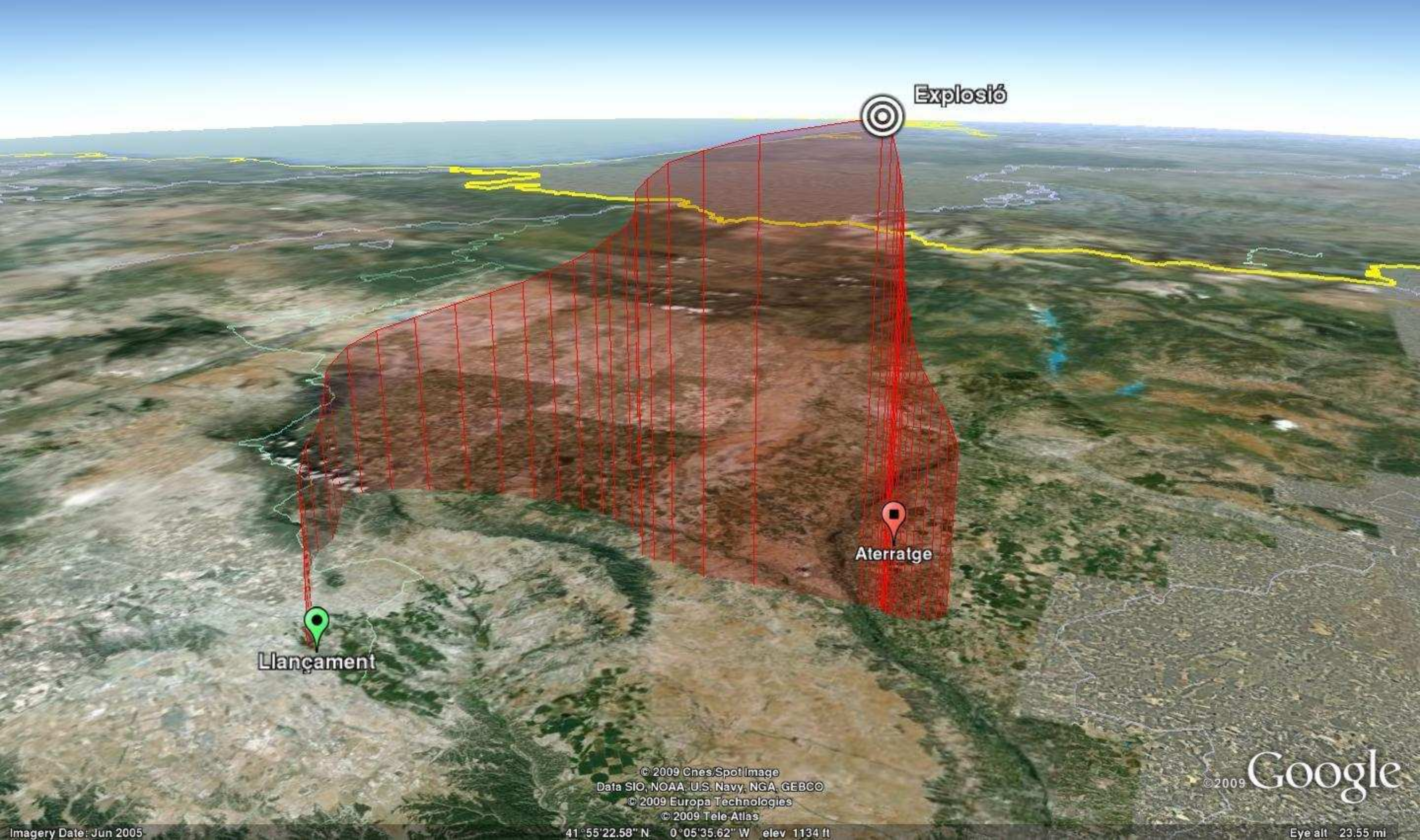
Coordenades GPS	41 29.74767 N, 000 09.47919 W
Hora UTC	08:10:20 AM
Altitud	323m
Pressió atmosfèrica	97958 Pa
Temperatura exterior	+7.7500 °C
Temperatura interior	+4.1250 °C

Dades de l'explosió del globus

Coordenades GPS	41 39.75440 N, 000 10.72010 E
Hora UTC	09:57:30 AM
Altitud	30677m
Pressió atmosfèrica	1373 Pa
Temperatura exterior	-18.1250 °C
Temperatura interior	-9.1875 °C

Dades de l'aterratge

Coordenades GPS	41 44.69518 N, 000 10.59591 E
Hora UTC	10:21:10 AM
Altitud	264m
Pressió atmosfèrica	98507 Pa
Temperatura exterior	+8.7500 °C
Temperatura interior	-12.8125 °C



Explosió

Aterratge

Llançament

© 2009 Cnes/Spot Image
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2009 Europa Technologies
© 2009 Tele Atlas

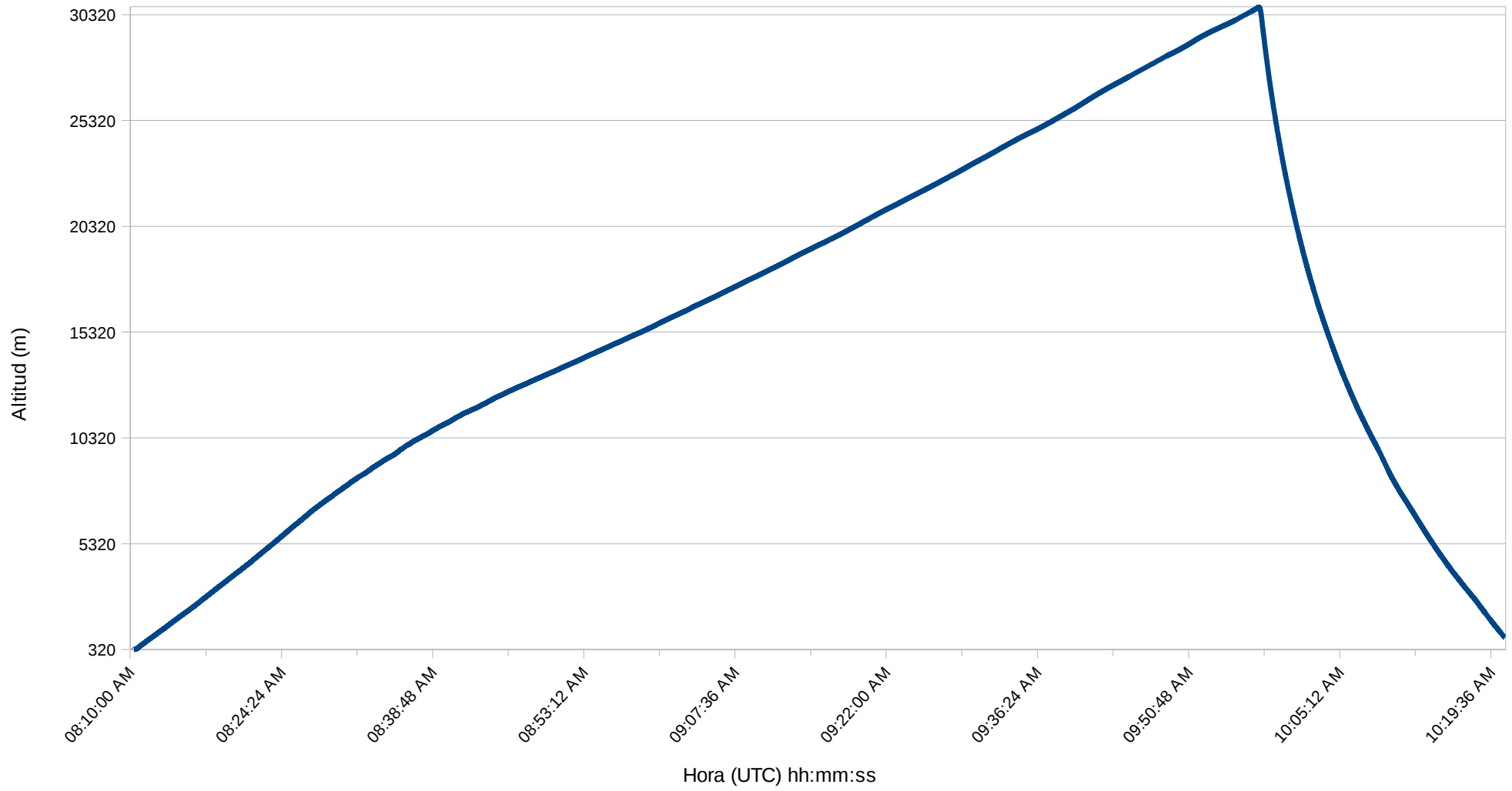
© 2009 Google

Imagery Date: Jun 2005

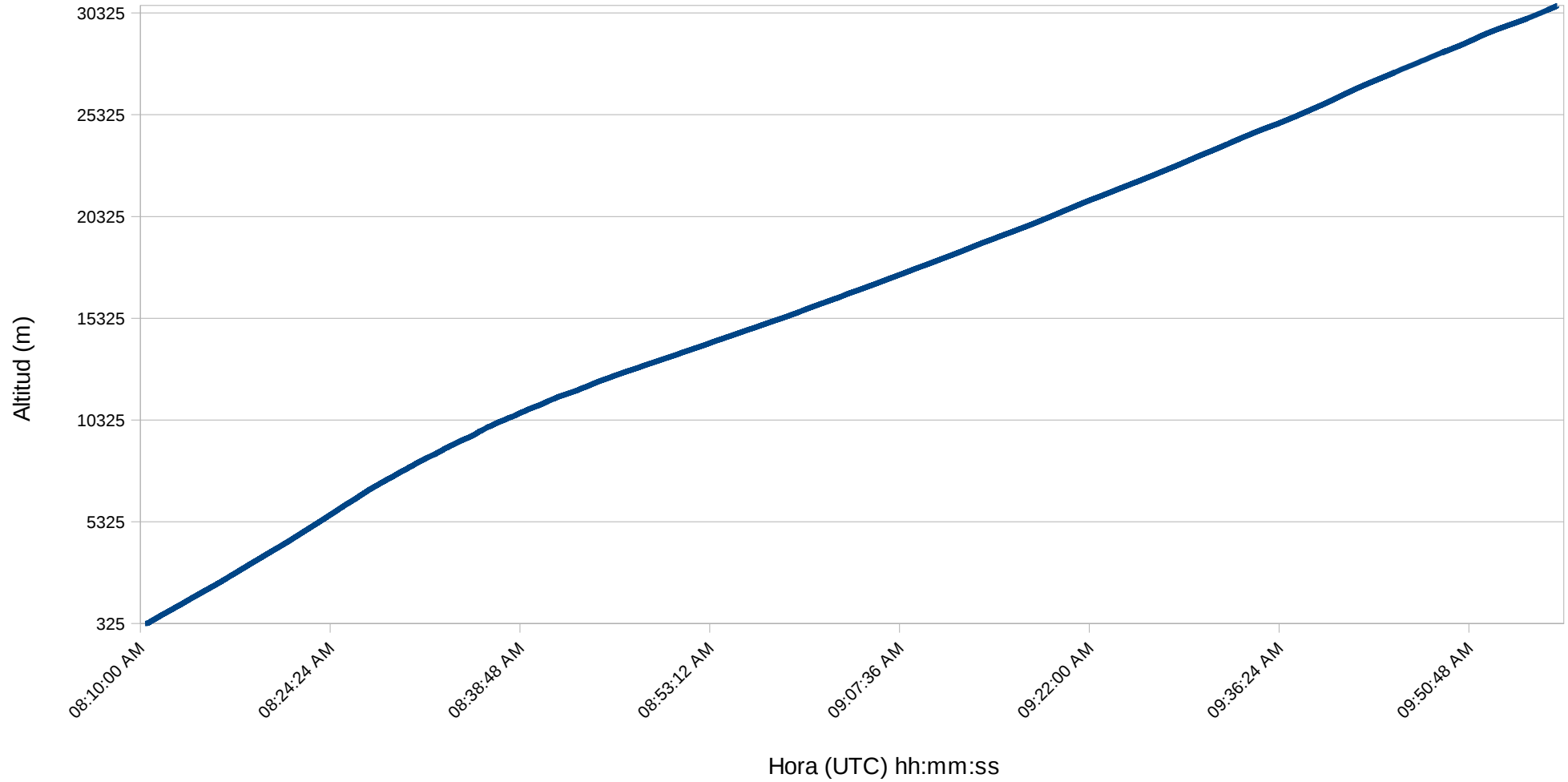
41°55'22.58" N 0°05'35.62" W elev 1134 ft

Eye alt 23.55 mi

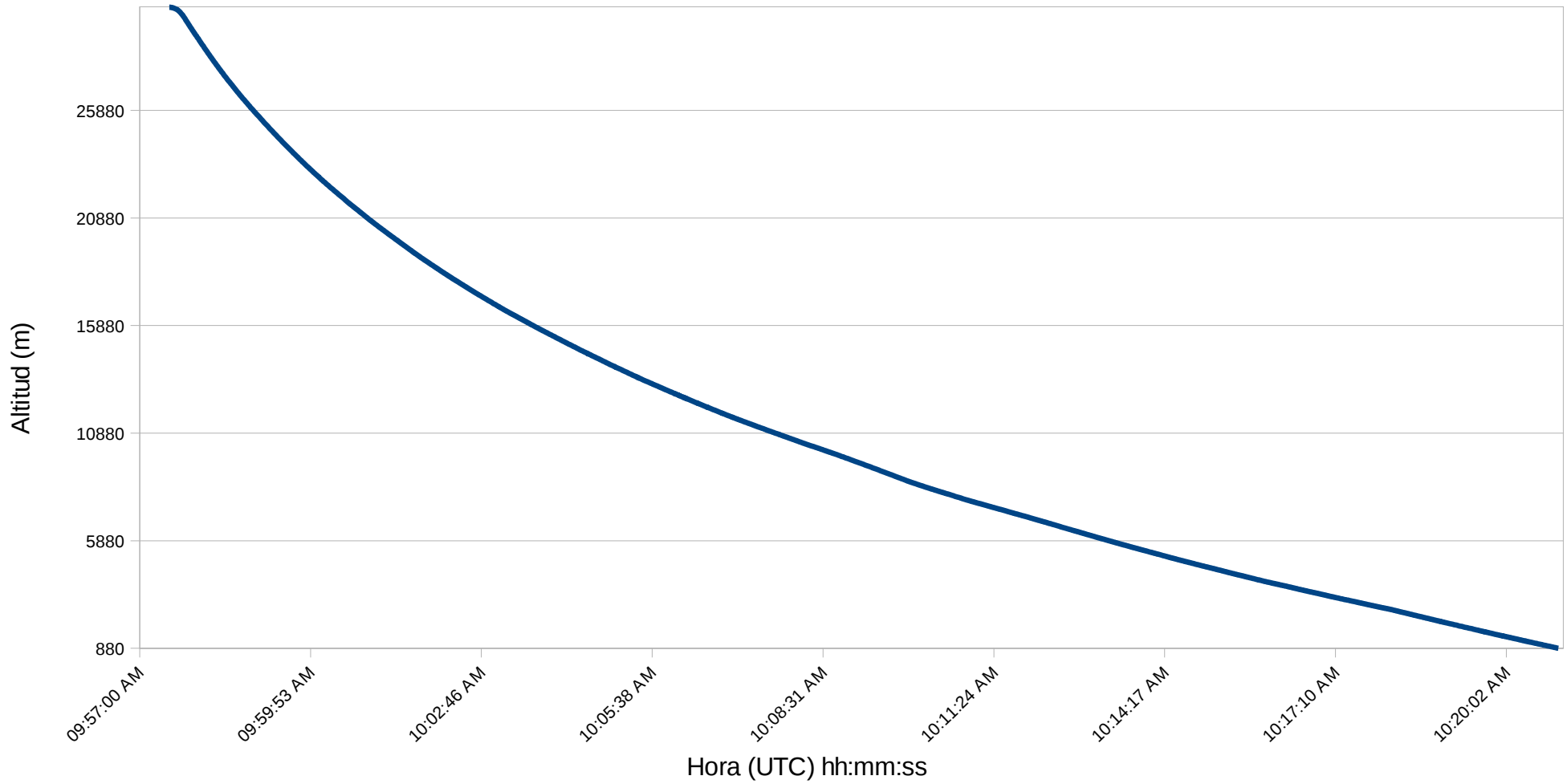
Gràfic de l'altitud - temps (UTC) durant el vol



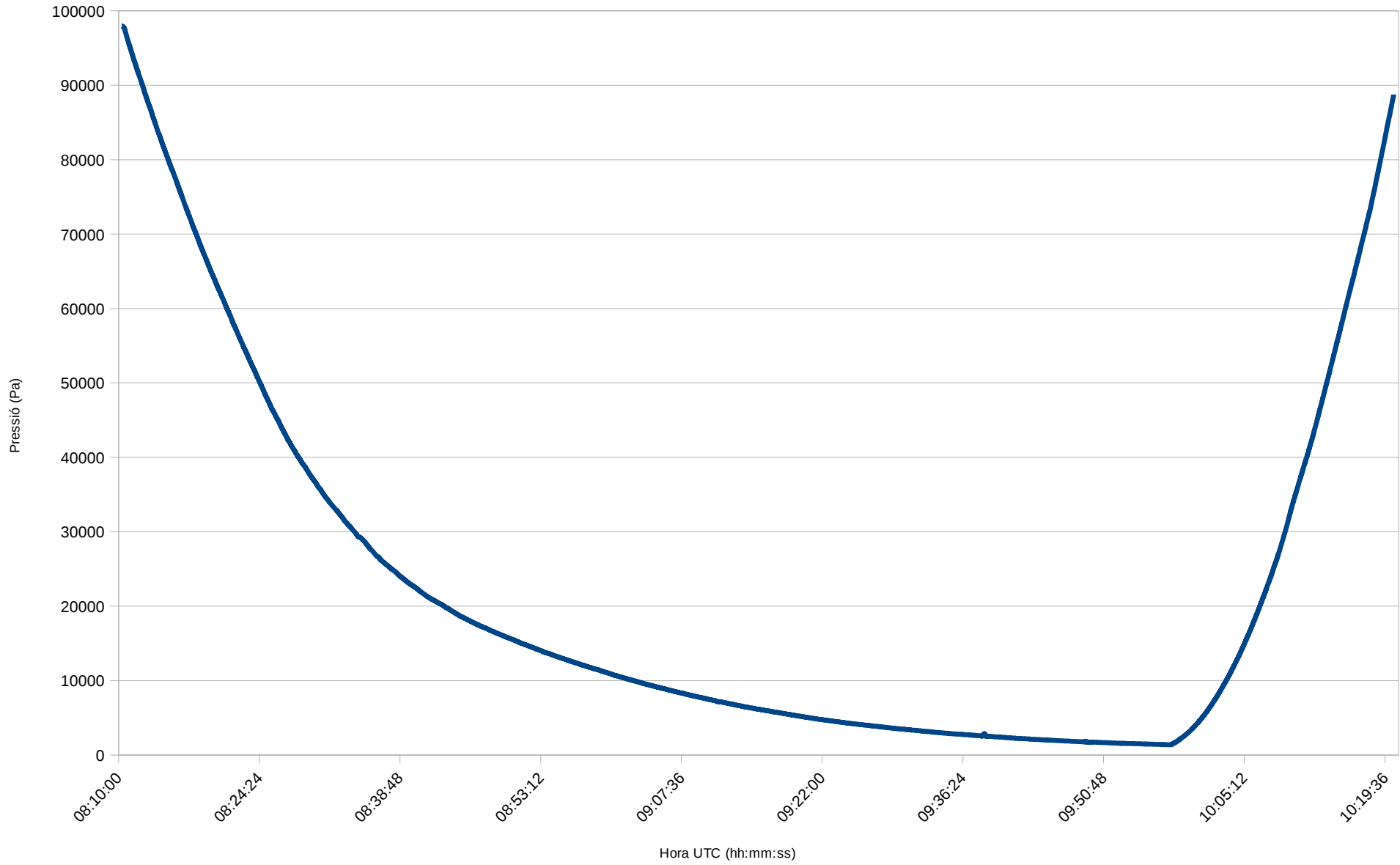
Gràfic altitud-temps (UTC) durant l'ascens



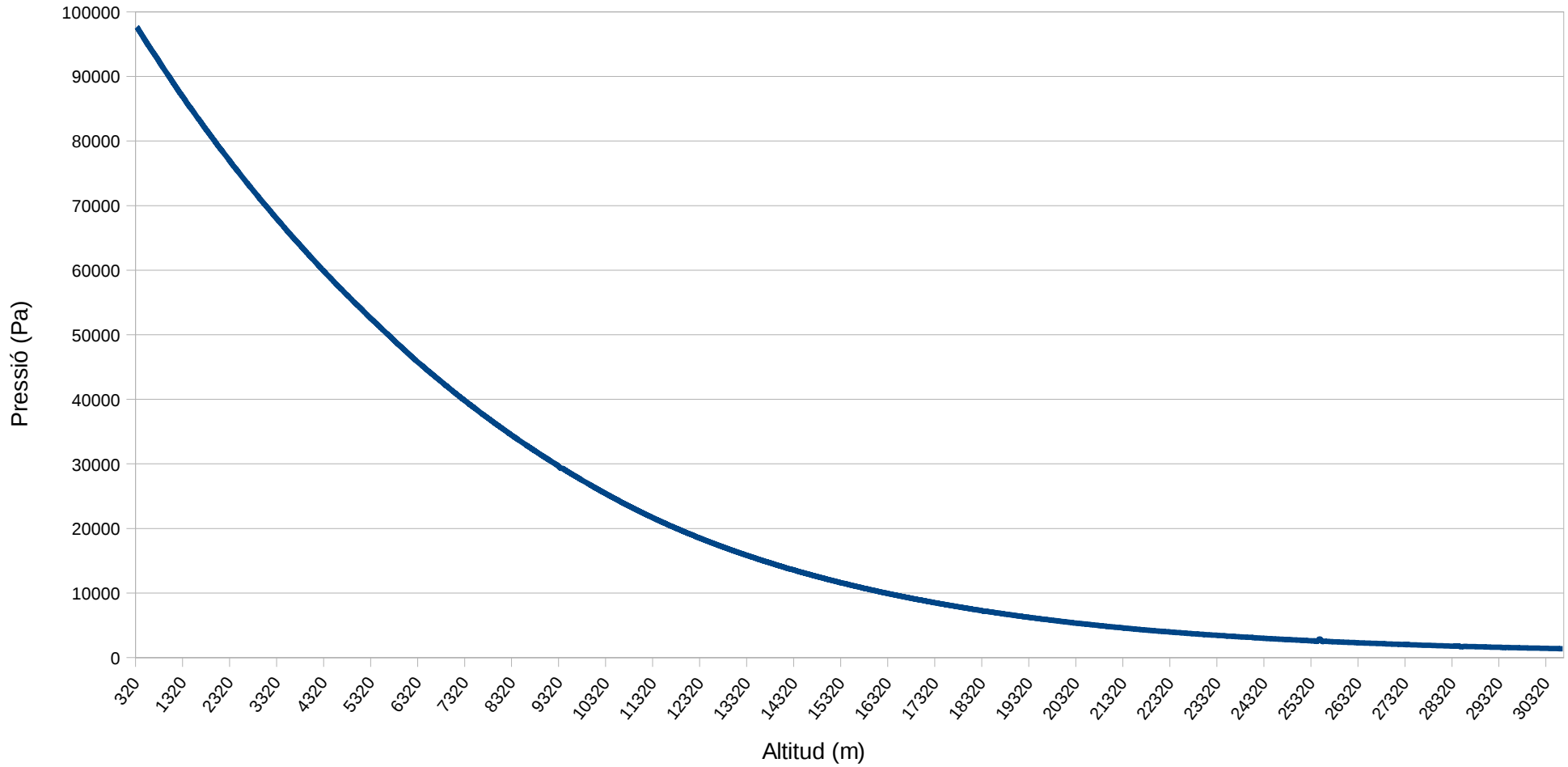
Gràfic altitud-temps(UTC) durant el descens



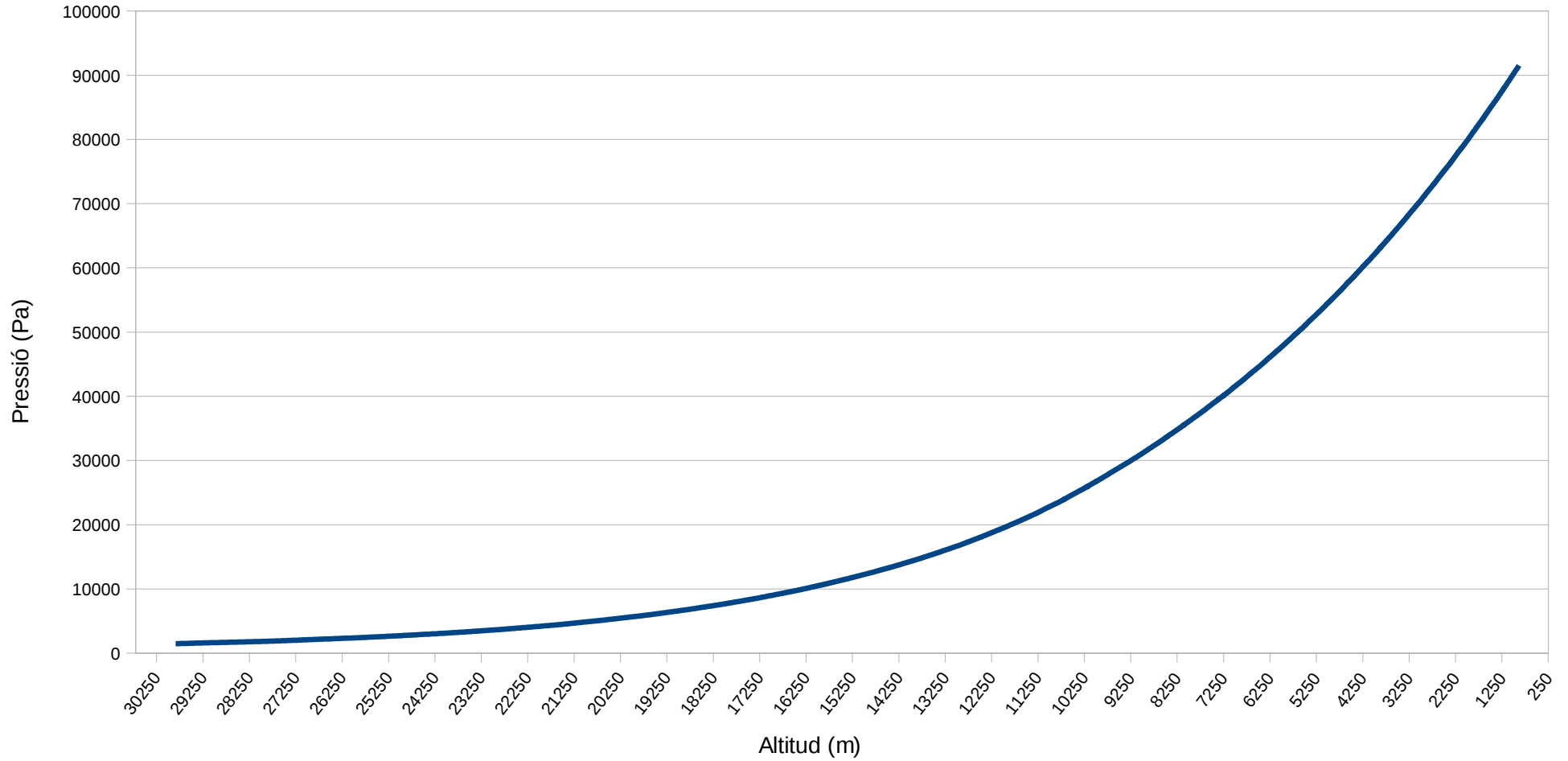
Gràfic Pressió - Temps (UTC) al llarg de tot el vol



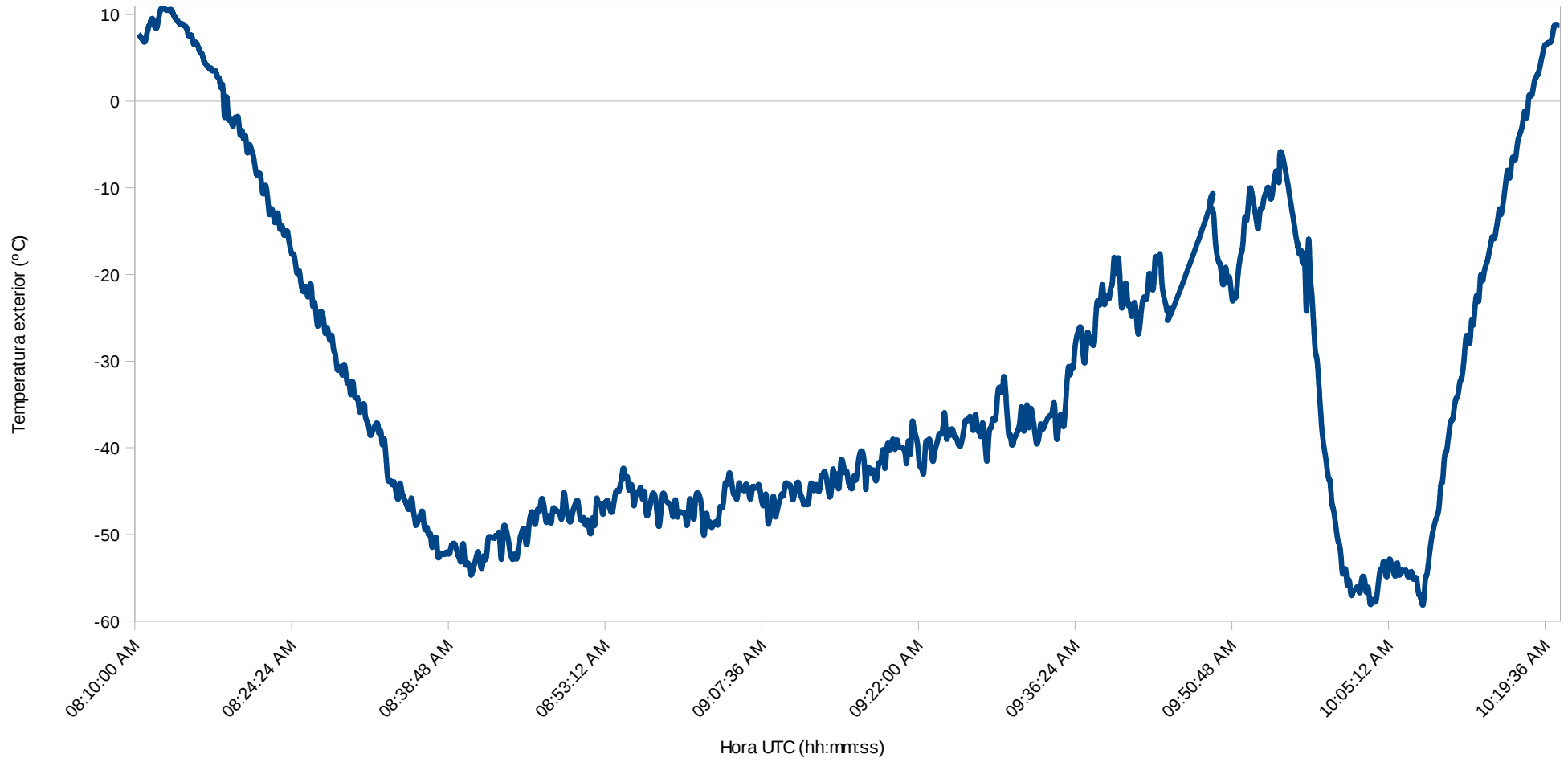
Gràfic de pressió - altitud durant l'ascens



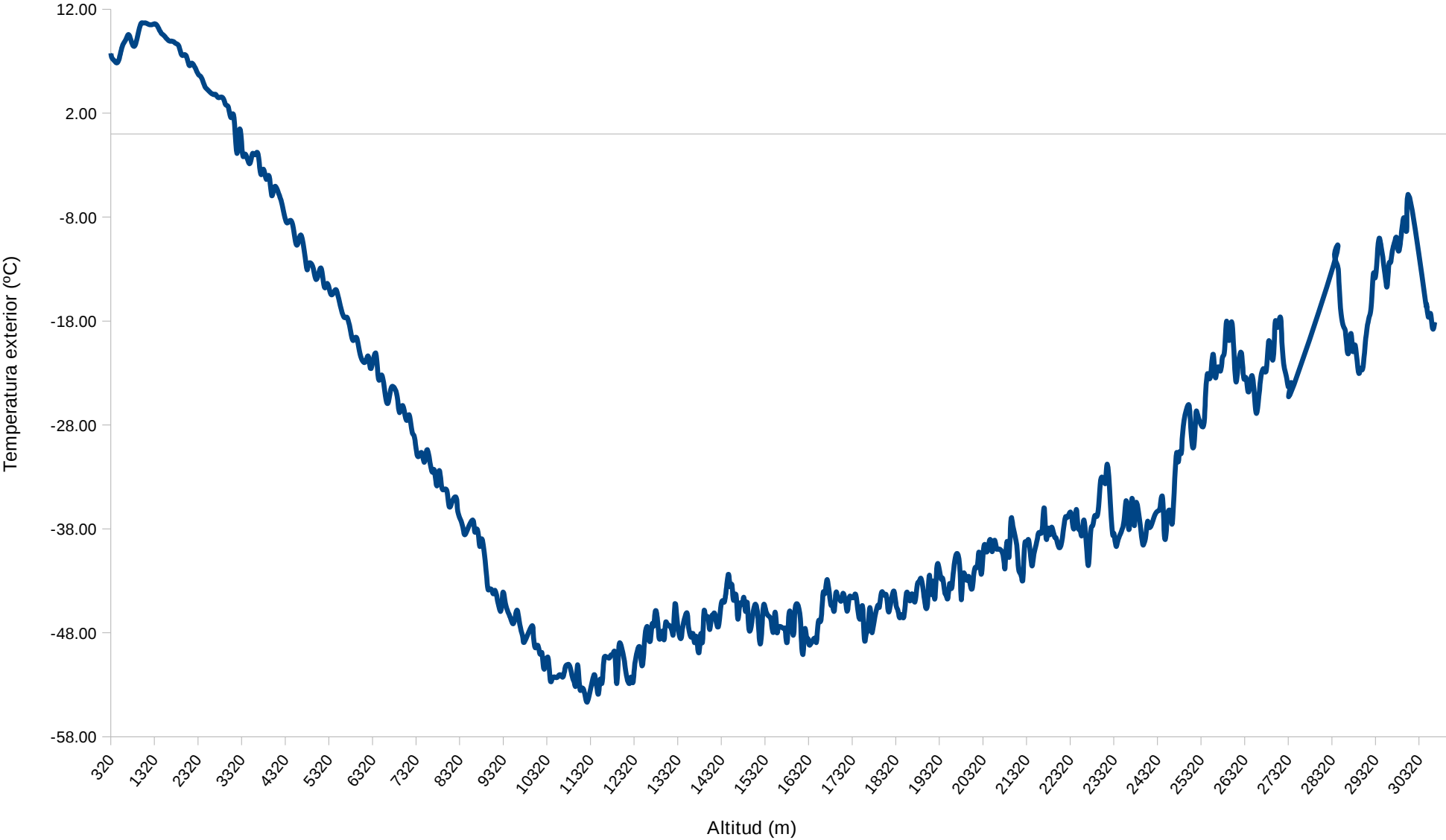
Gràfic de pressió - altitud durant el descens



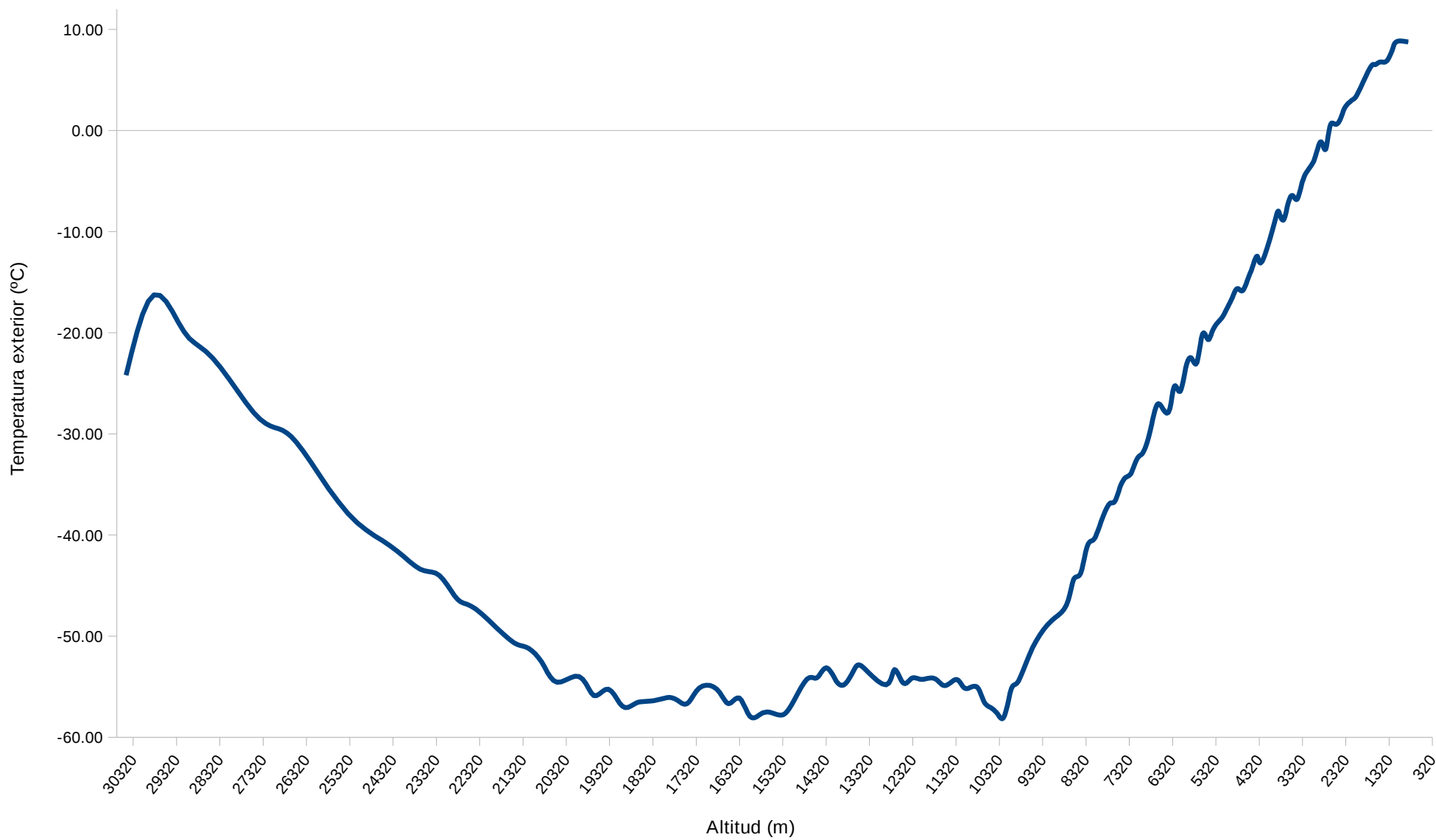
Gràfic temperatura ext. - temps (UTC) durant el vol



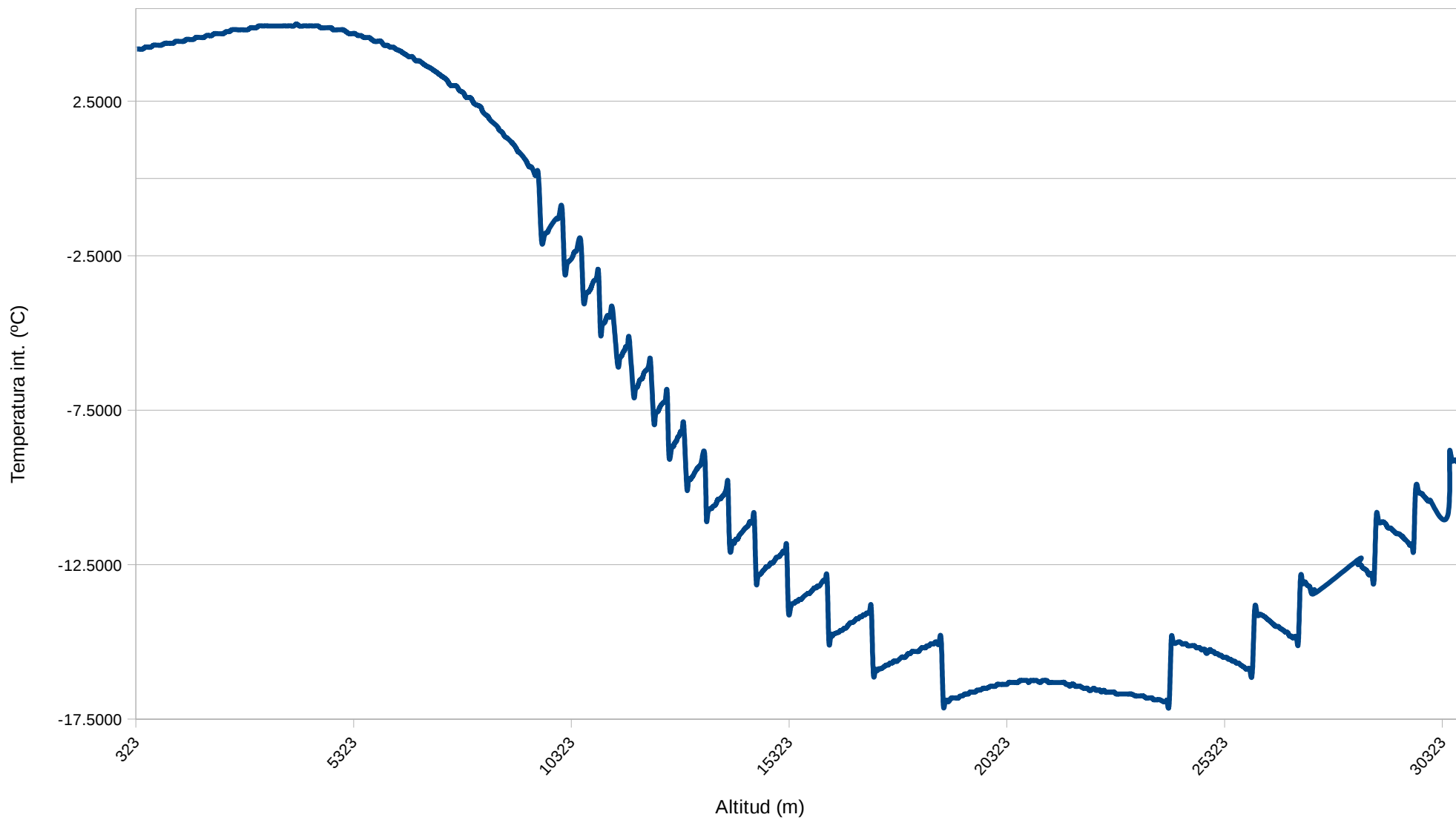
Gràfic temperatura ext - altitud durant l'ascens



Gràfic temperatura ext - altitud durant el descens

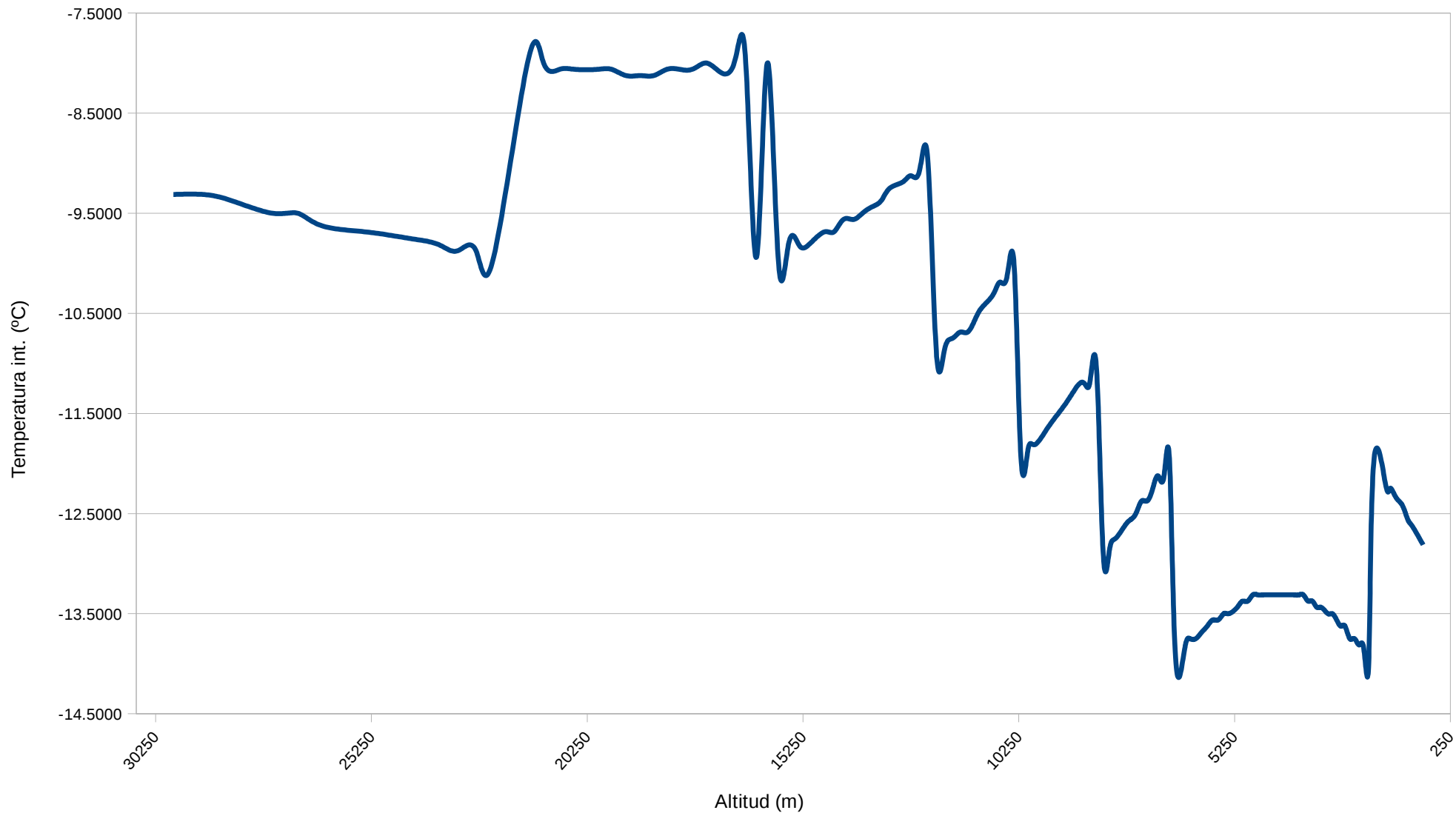


Gràfic Temperatura interna - altitud durant l'ascens



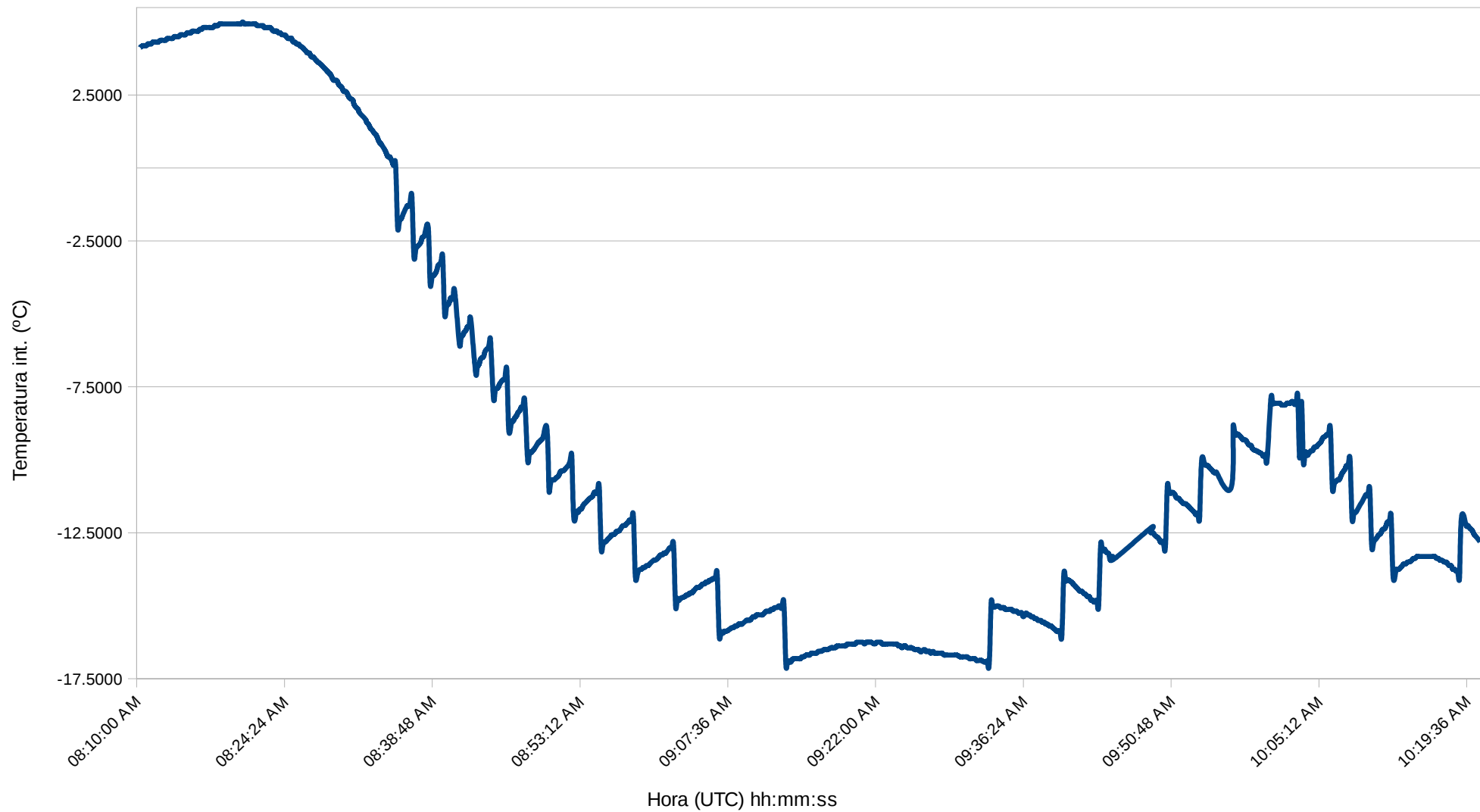
* És probable que hi hagi errors del sensor

Gràfic Temperatura interna - altitud durant el descens



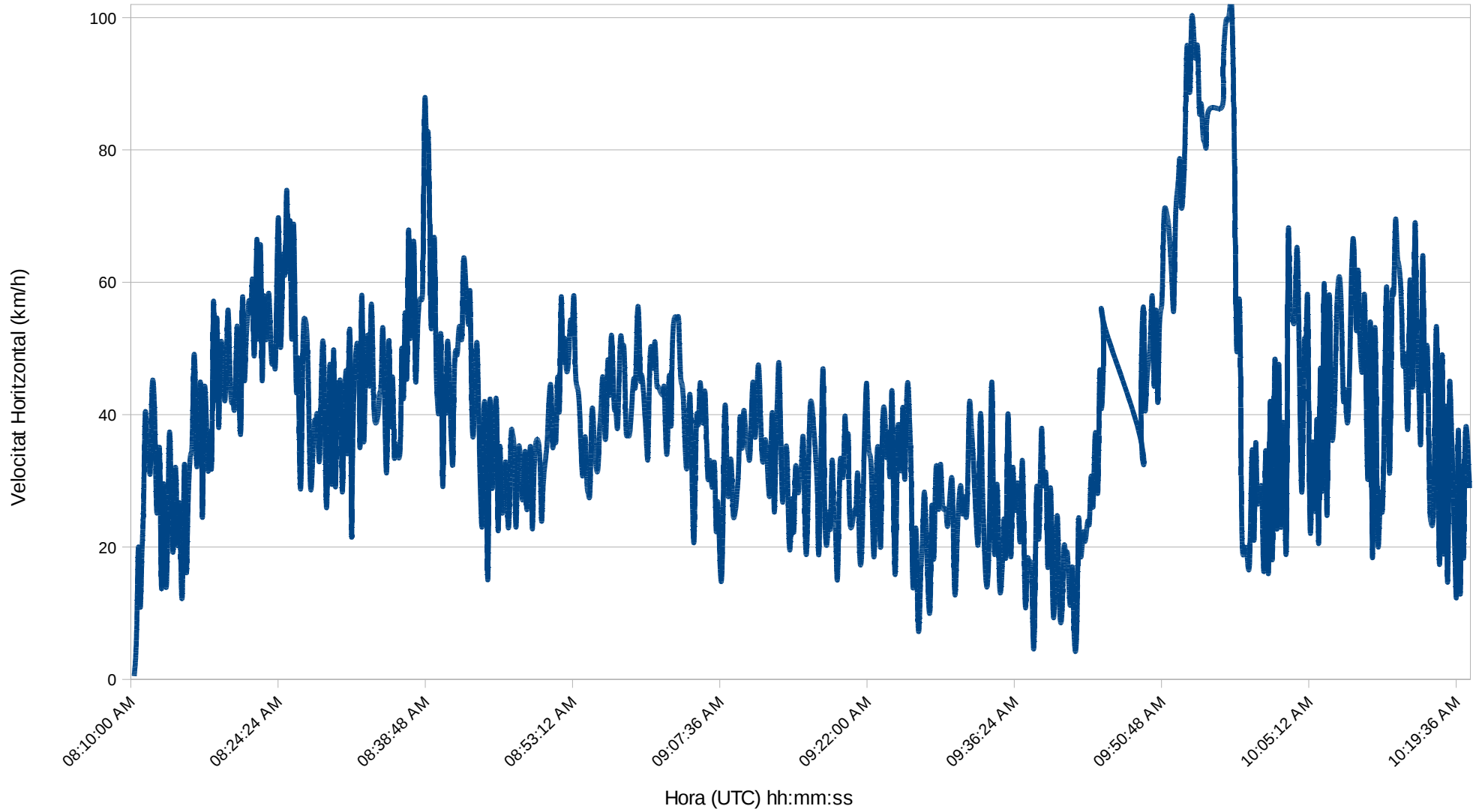
* És probable que hi hagi errors del sensor

Gràfic temperatura interior - temps (UTC) durant el vol

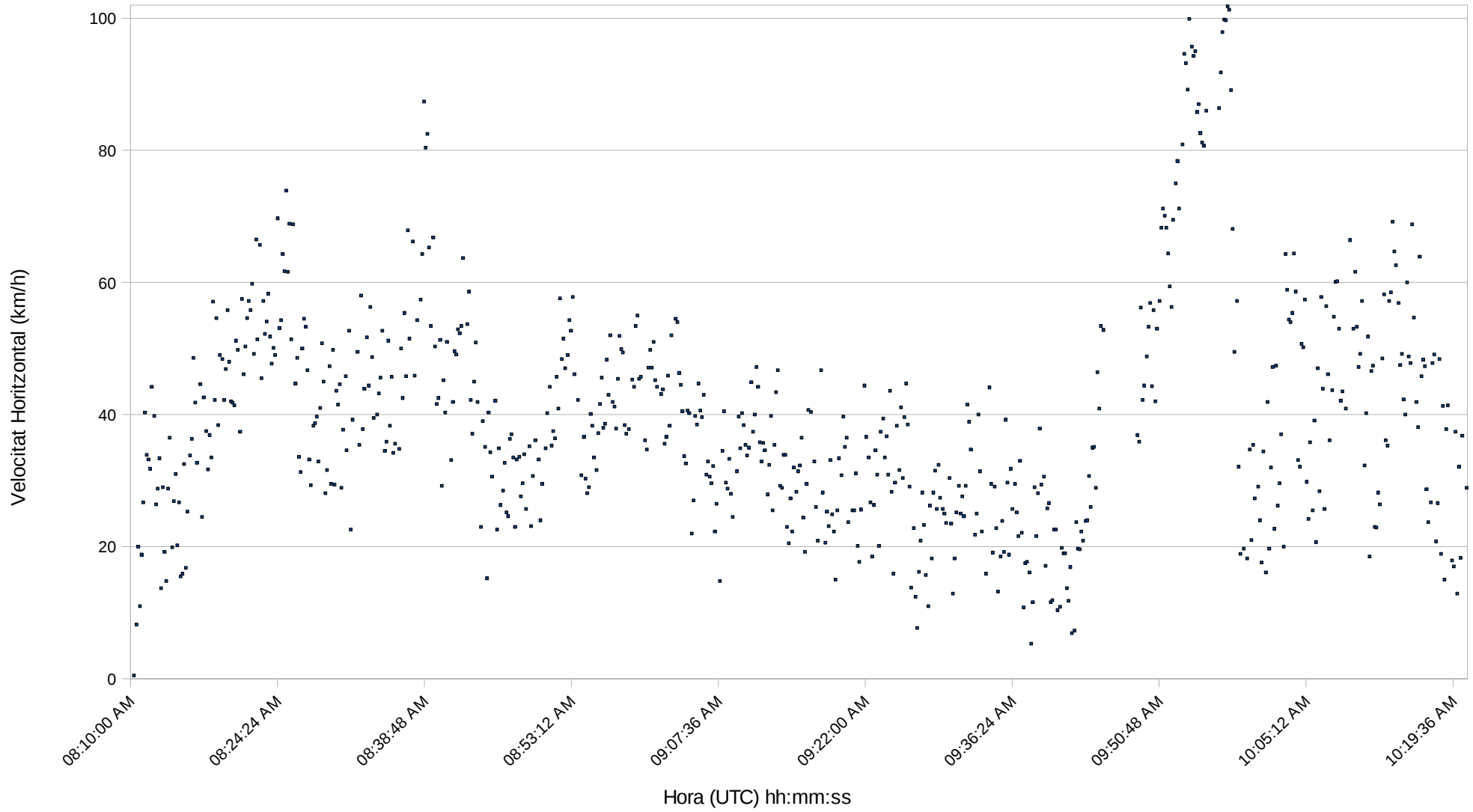


* És probable que hi hagi errors del sensor

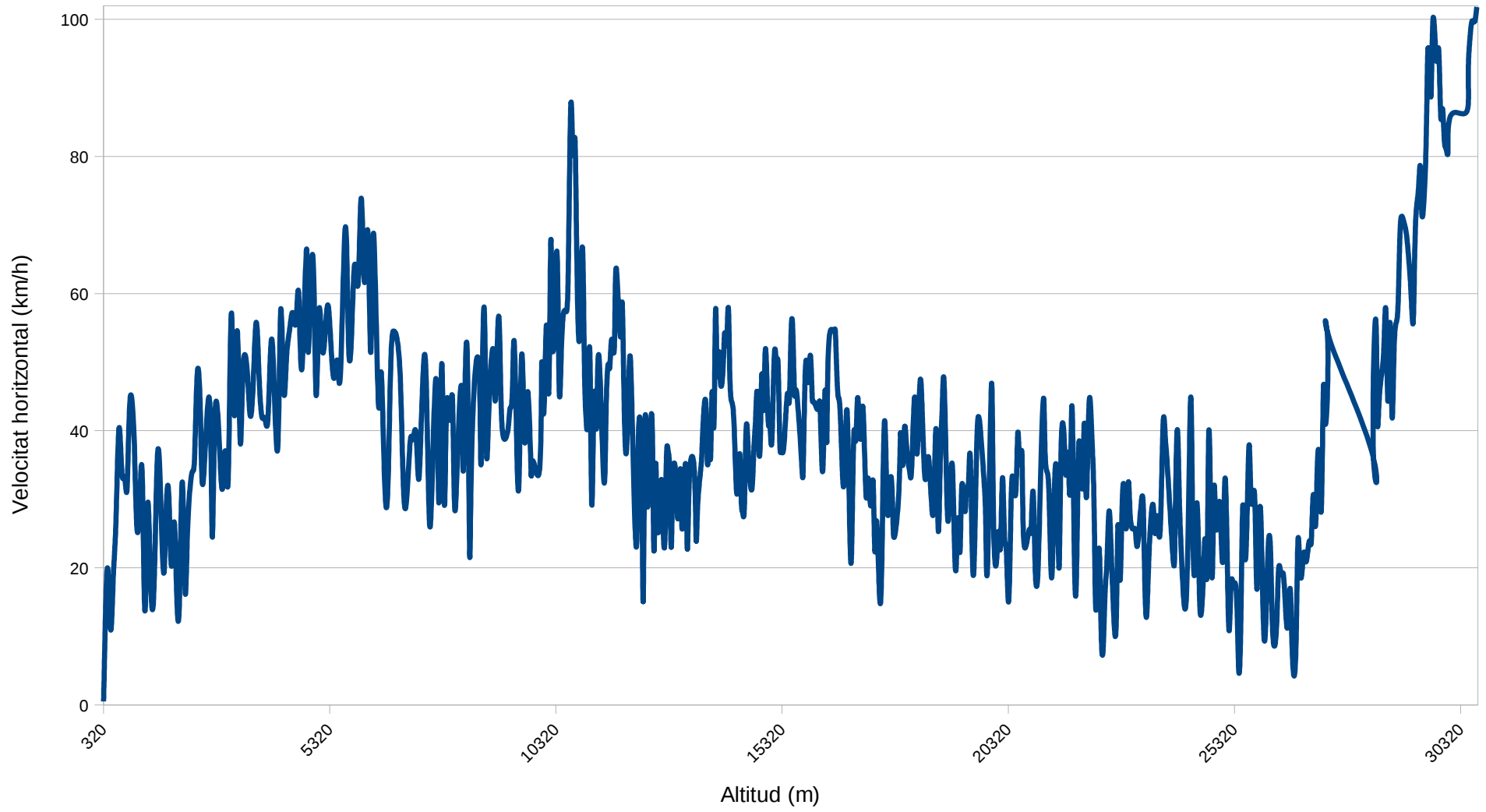
Gràfic Velocitat Horizontal - Temps (UTC) durant el vol



Gràfic Velocitat Horitzontal - Temps (UTC) durant el vol



Gràfic velocitat horitzontal - altitud durant l'ascens



Gràfic velocitat horitzontal - altitud durant el descens

