

Perlan2: 90.000 ft rücken näher

02.September 2018: Gipfelhöhe 76.000 ft ~ 23 km



D. Etling

Diese
Höhenrekorde
soll Perlan 2
übertreffen



Forschungsflugzeug
HALO der BRD



Perlan 2

SR-71

Perlan 2 2018: 76.000

U2

Perlan 2 2017: 53.000

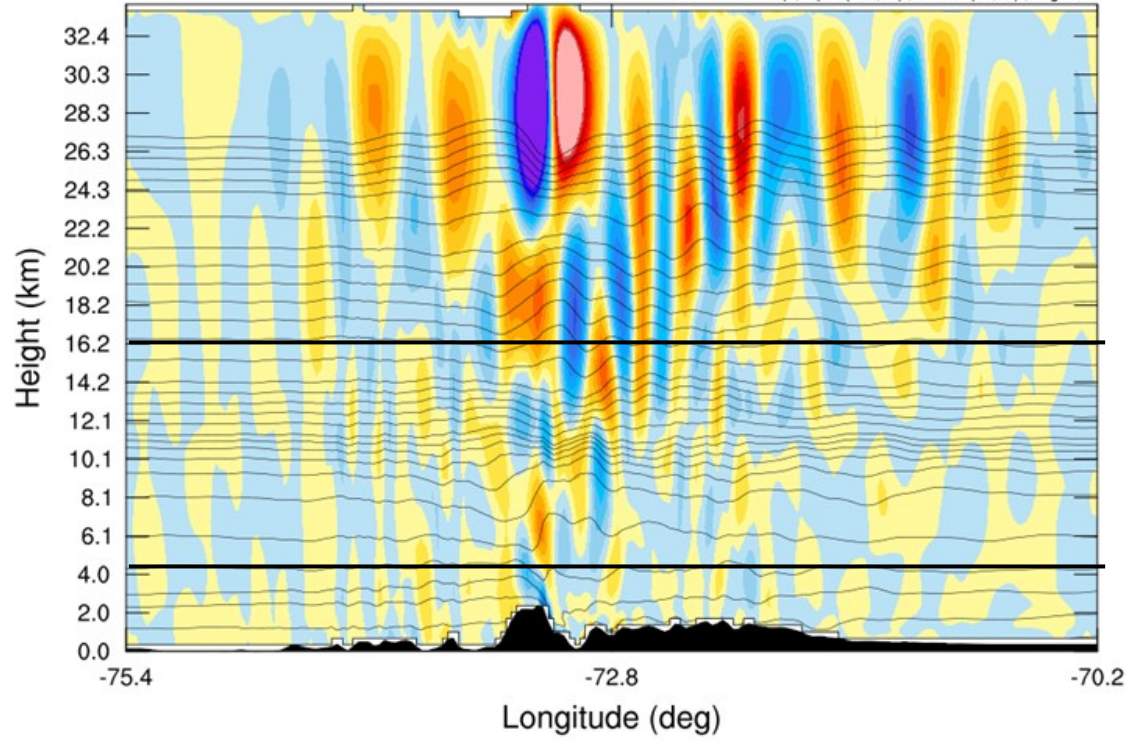
Perlan 1

Record Flight W-E Cross Section

Init: 2017-09-03_12:00:00
Valid: 14:00

Potential Temperature (deg K)
Vertical Velocity (feet/min)
Main

Cross-Section: (1,96) to (185,96) ; center=(93,95) ; angle=90

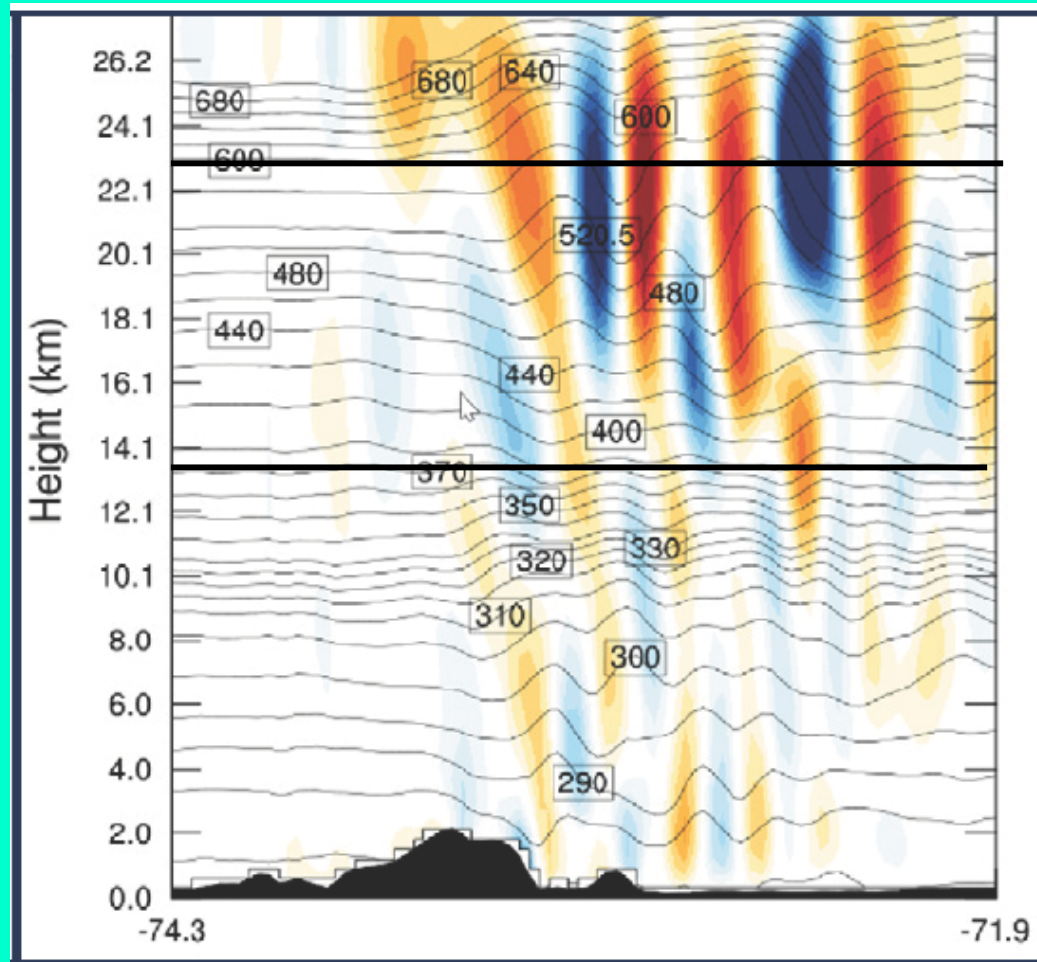


Perlan2

Schlepp

Wellenvorhersage Weltrekordtag 2017

© WeatherExtreme Ltd.



Perlan2

Schlepp

Wellenvorhersage Rekordflug 02.09.2018 (© WeatherExtreme Ltd.)

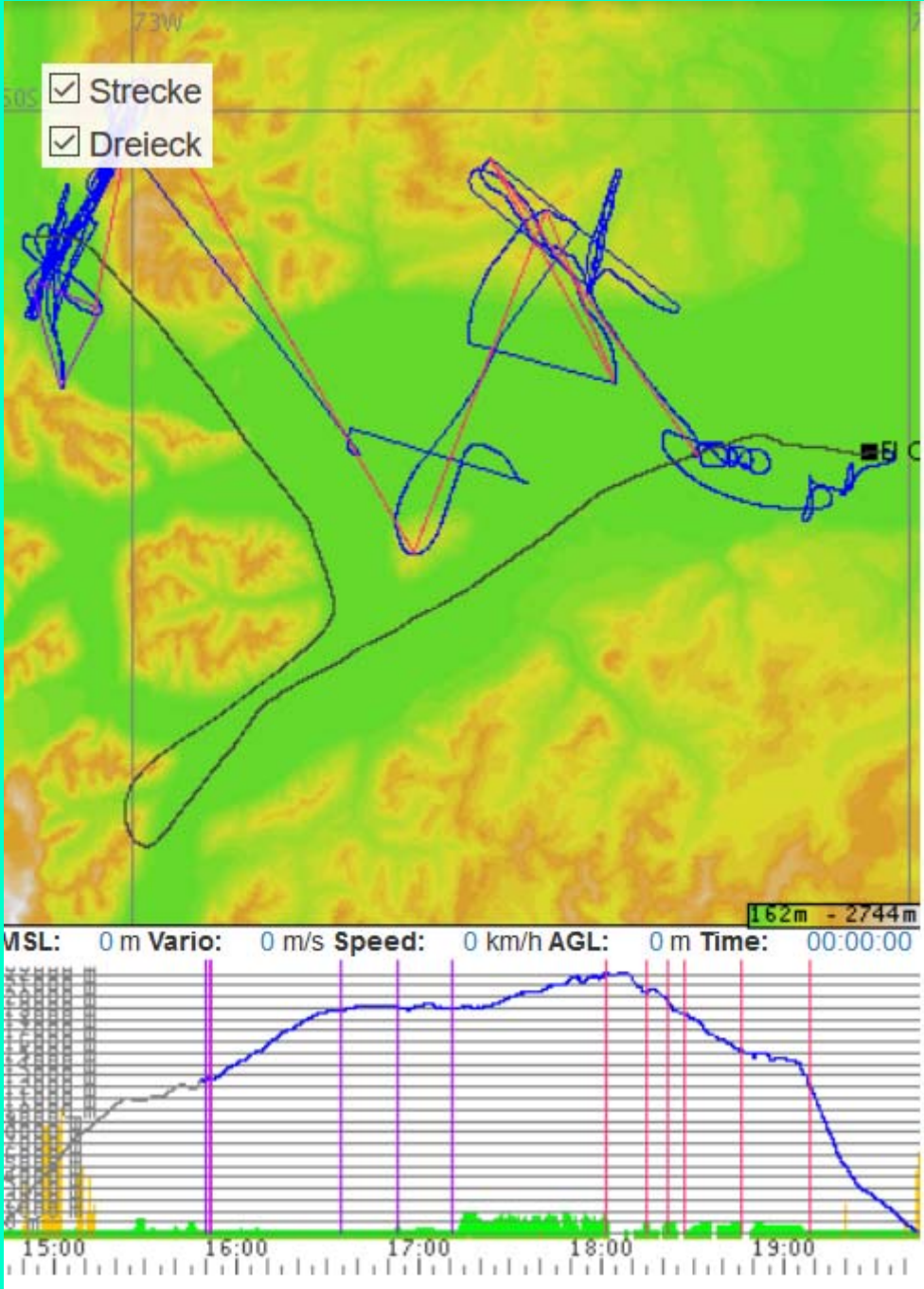


Schleppflugzeug **Grob 520 Egrett** im Hintergrund



Perlan2 im Schlepp durch Grob 520 Egrett

OLC des
Rekordflugs
am 02.09.2018

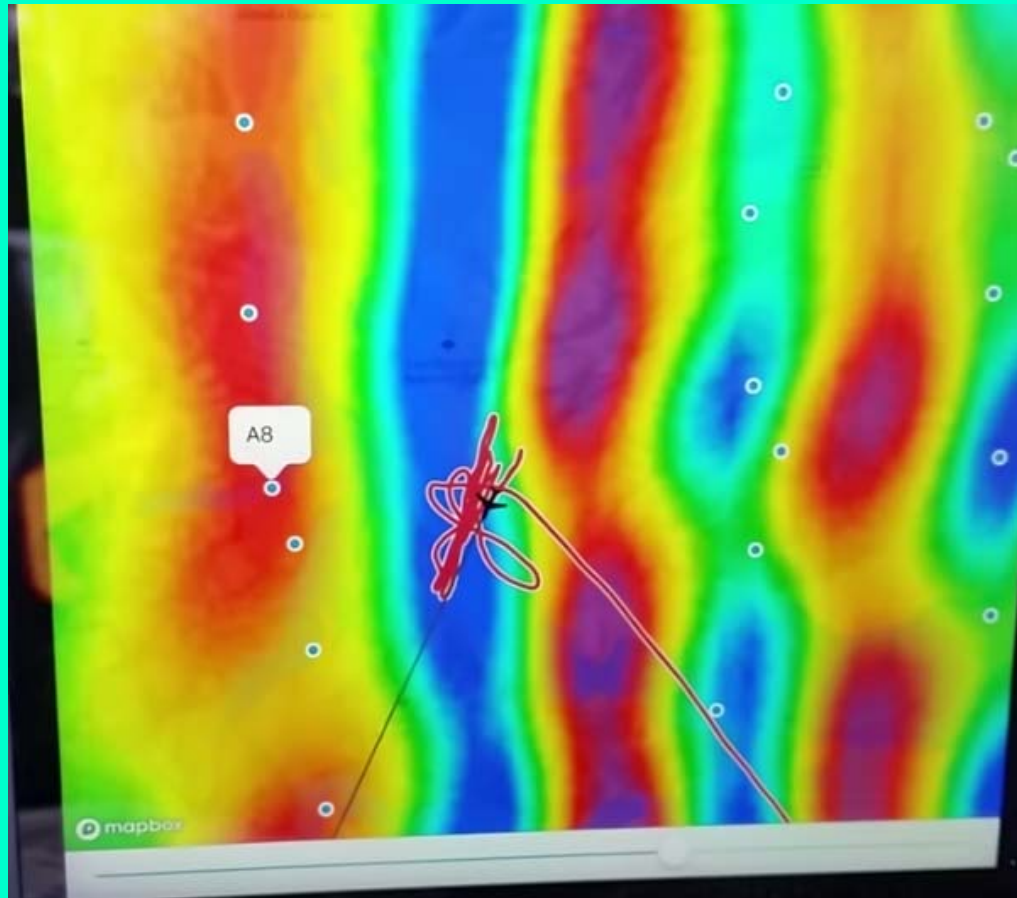


(© Online-Contest-org)

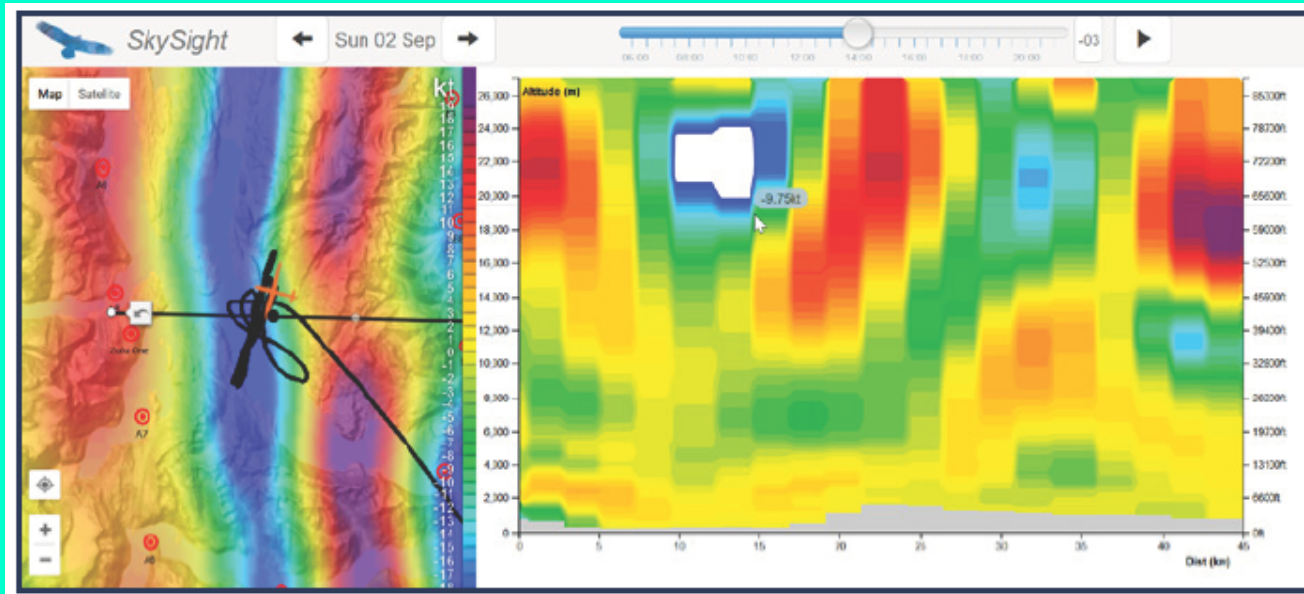


Cockpit-Display beim Rekordflug

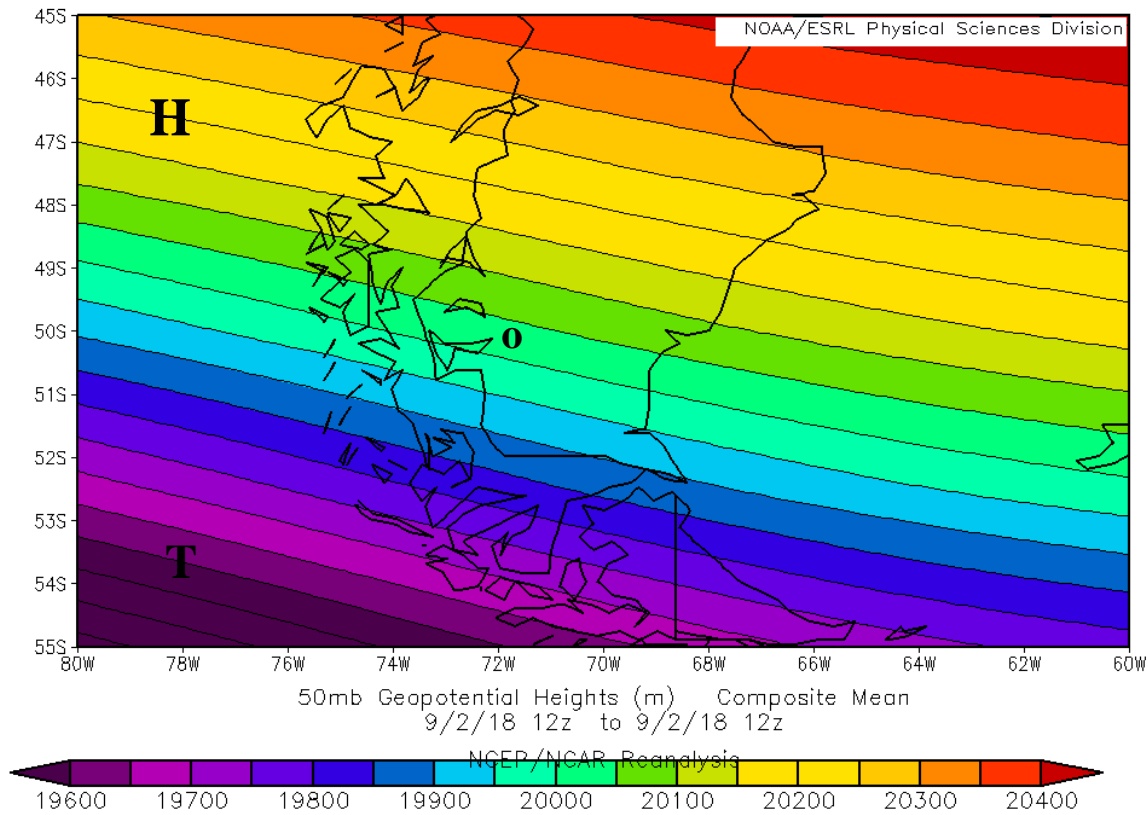
(© Perlan Project)



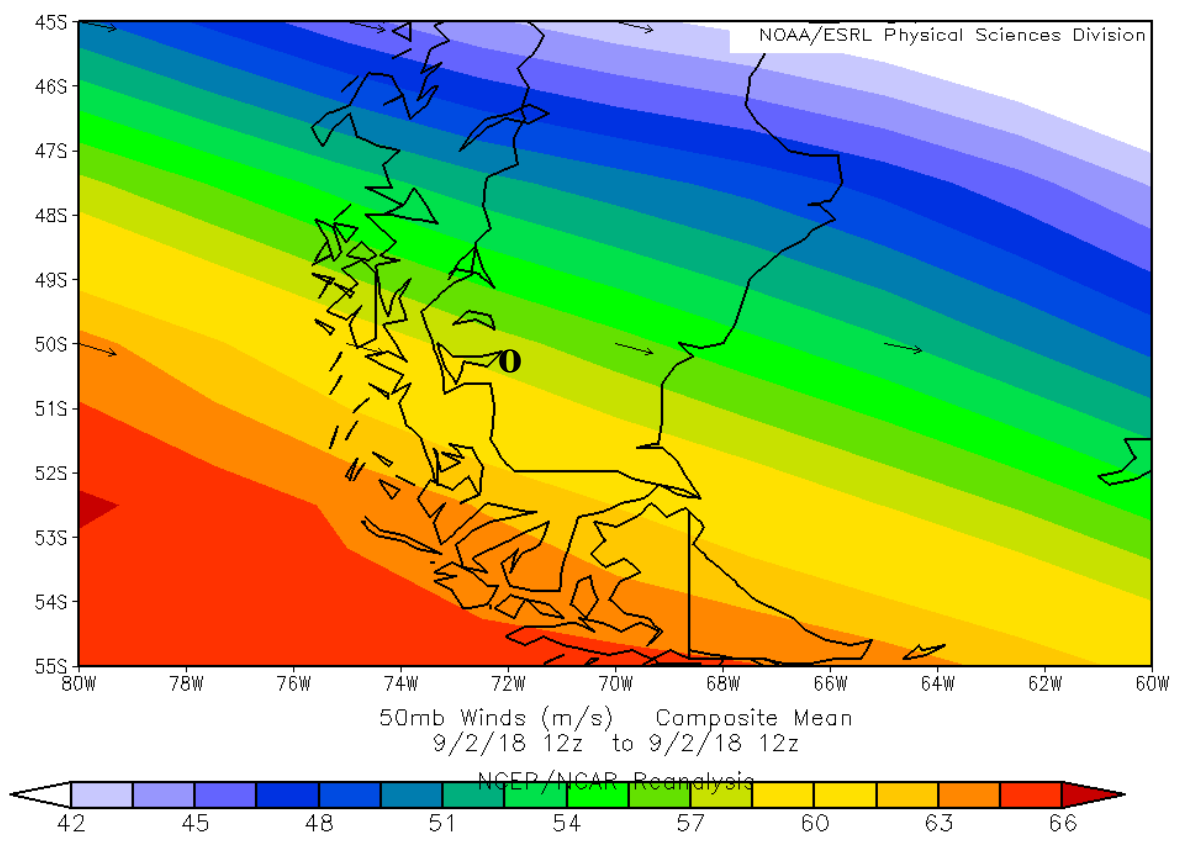
Wellenfeld und Flight-Track auf dem Smartphone-Display
der Piloten im Cockpit (© Perlan Project)



Wellenfeld und Flight-Track 02.09.2018 in **SkySight** (© SkySight)



Höhenwetterkarte in 50 hPa (ca 20 km)
02.09.2018 12UTC (© NOAA/ESRL)

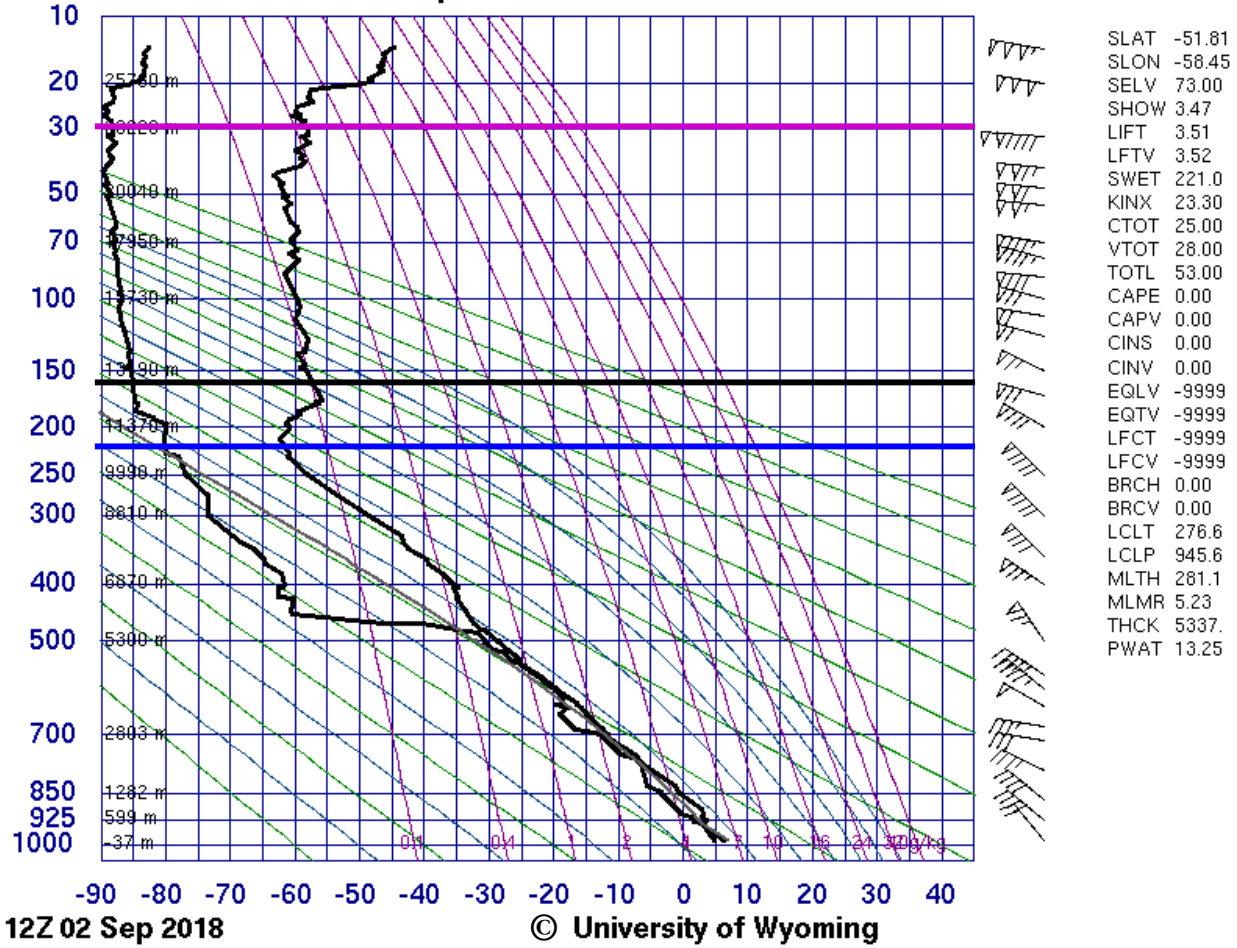


R
Windgeschwindigkeit (m/s) in 50 hPa (ca 20 km)

02.09.2018 12UTC (© NOAA/ESRL)

r
d

88889 EGYP Mount Pleasant Airport

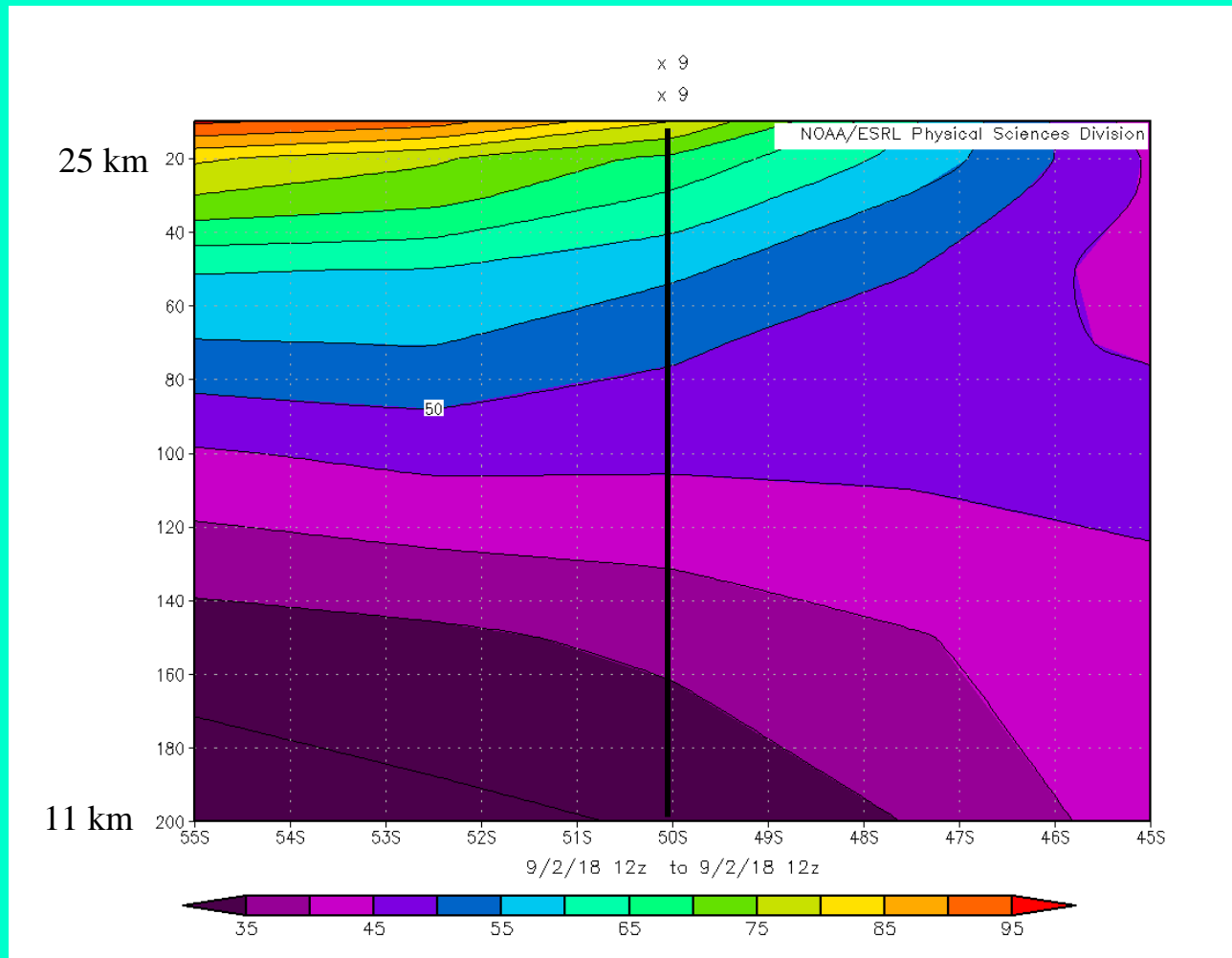


Perlan2

Schlepp

Tropopause

Radiosondenaufstieg Falkland Inseln, 02.09.2018 12UTC



Zonale Windgeschwindigkeit (m/s), 02.09.2018 12UTC

Süd-Nord Schnitt bei 72 °W (El Calafate) (© NOAA/ESRL)