

Für alle die zwar schonmal etwas von NOAA Berechnungen gehört haben aber nicht wissen wie so es genau funktioniert will ich versuchen es kurz zu erklären.

NOAA (National Oceanic und Atmospheric Administration) ist die amerikanische Einrichtung ähnlich unserem deutschen Wetterdienstes. Sie überwacht das das Geschehen auf Wasser und Land. Wetter, Klima, den Fischbestand in den Meeren usw.

Eigentlich nennen sich die Berechnungen Hysplit (Hybrid Single Particle Lagrangian Integrated Trajectory Model). Das zu erläutern würde zu weit gehen.

Also immer wenn ihr was von Hysplit, NOAA, Trajectoren usw. hört sind die Berechnungen bzw. Modell gemeint um den Verlauf des Windes in bestimmten Höhen zu ermitteln. Das ganze grafisch aufgearbeitet gibt sehr gute Informationen über einen möglichen Fahrtverlauf bei einer Ballonfahrt.

Es erspart uns, verschiedene Wetterkarten erst zu interpretieren um die möglichen Winde herauszufinde.

Nachdem NOAA nun den Service ohne vorherige Registrierung bereitstellt, ist es sicherlich interessant geworden sich alles mal genauer anzuschauen.

Beim Gordon Bennett Rennen laufen die Server des Dienstes heiß. Tausende Berechnungen werden angestellt um alle möglichen Varianten und Strategien zu erarbeiten. Aber auch bei einer Heissluftfahrt kann NOAA interessant sein. Wer hat sich bisher nicht schonmal die Frage gestellt wo es hinget? Wie die Richtungen in den Höhen sind? Ist es oben besser um an der CTR vorbeizukommen? Kann ich hier starten oder muss ich besser einen anderen Startplatz wählen?

All diese Fragen können eventuell mit einer schnellen Berechnung bei NOAA beantwortet werden. Das alles dauert gerade mal 1 Minute.

Die dargestellten Berechnungen sind vom diesjährigen GB. Sie sind vor aber auch während des Rennens entstanden und zeigen einen möglichen Fahrtverlauf. Vorallem als sich die Frage stellte über Menorca hinweg zu fahren und auf die Drehung in Richtung Spanien zu warten.

{gallery}noaa{/gallery}

Für alle die Interesse haben, mehr über Hysplit Trajektoren zu erfahren können demnächst an einer Veranstaltung in Gladbecker Clubhaus teilnehmen. Außerdem wollen wir einige Programme und Möglichkeiten zur Trackauswertung zeigen. Anmeldung Und Termin wird demnächst veröffentlicht. Für alle die schonmal ein wenig rumspielen wollen:  
[http://ready.arl.noaa.gov/HYSPLIT\\_traj.php](http://ready.arl.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php)

---

Ich hoffe nur, dass ihr euch nicht abschrecken lässt wenn ihr die Seite gesehen habt. Alle diese Eingaben sind einfach und schnell gemacht, wenn man es ein paar mal gemacht hat.