

Mittelgebirgsleewellen



Am Thüringer Wald – Stefan Corbus

Stefan Corbus

AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de



Wie kommt man voran? - Wellenflug

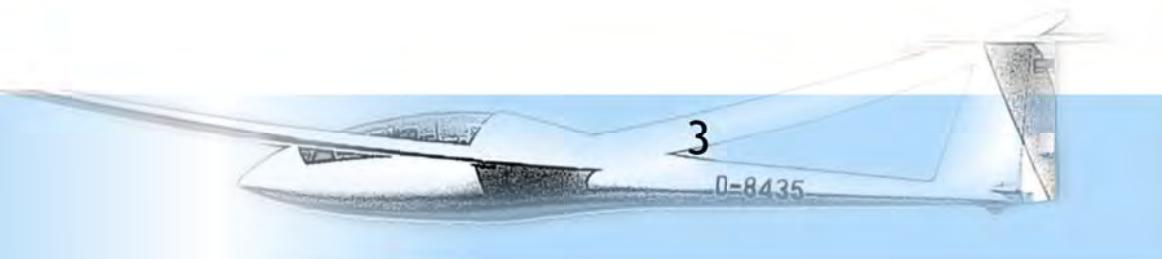
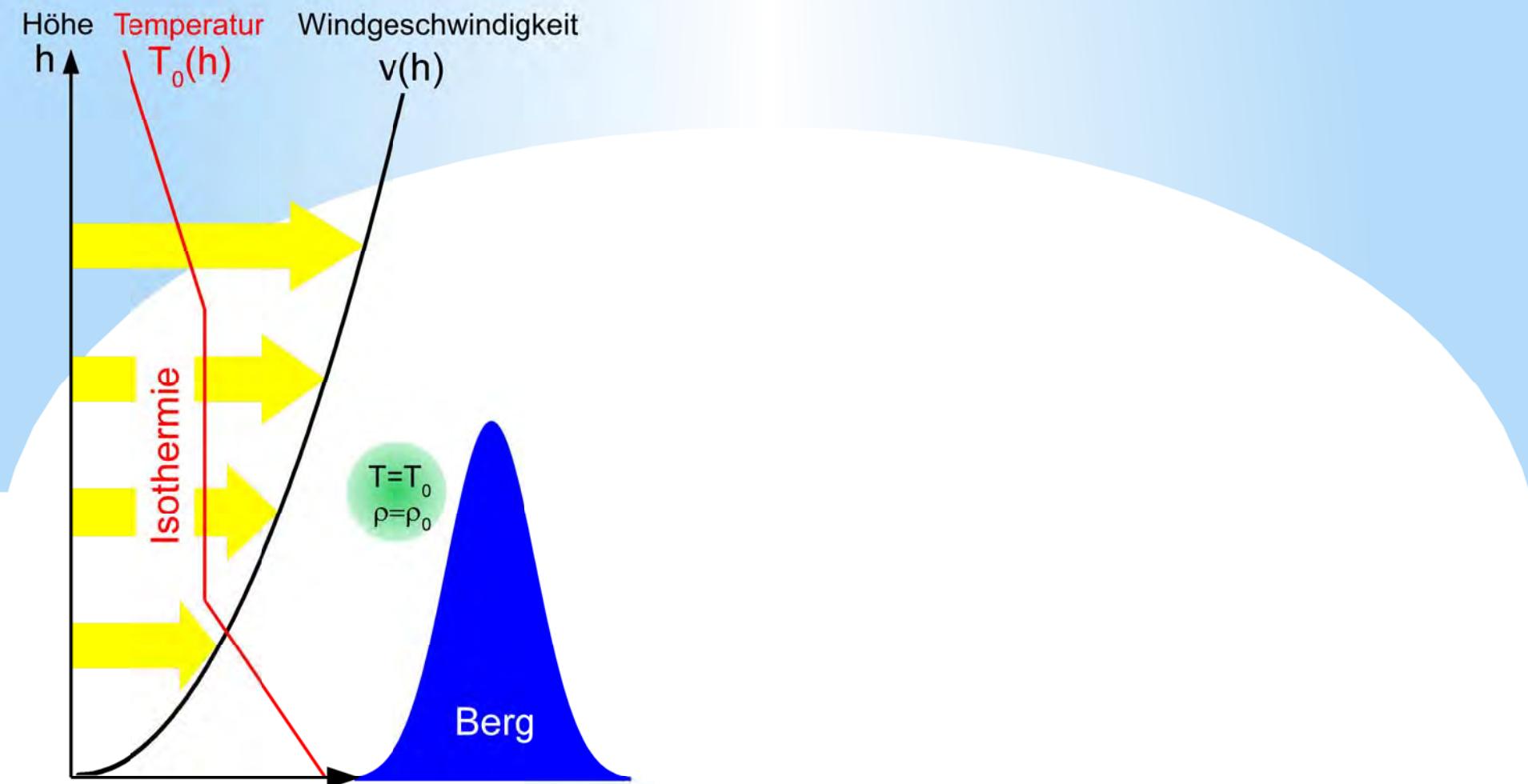
Was braucht's für eine ordentliche Schwerewelle?

- Hindernis (Berg)
- Wind (je mehr, desto besser)
- stabile Schichtung der Atmosphäre

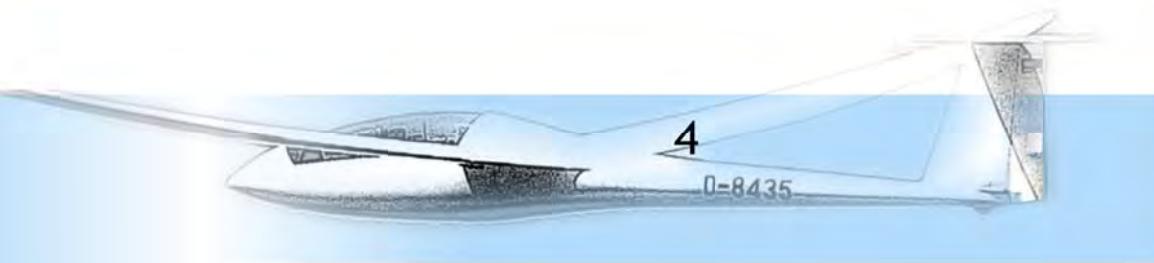
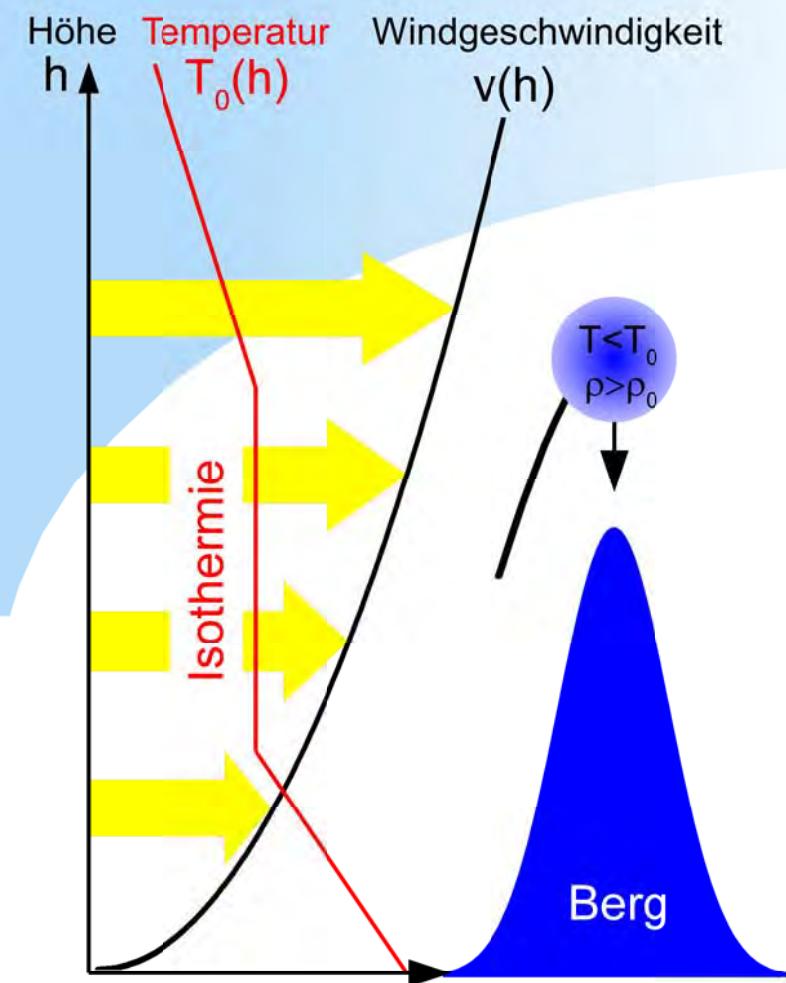
kurzum Herbst- und
Winterstürme im Gebirgslee



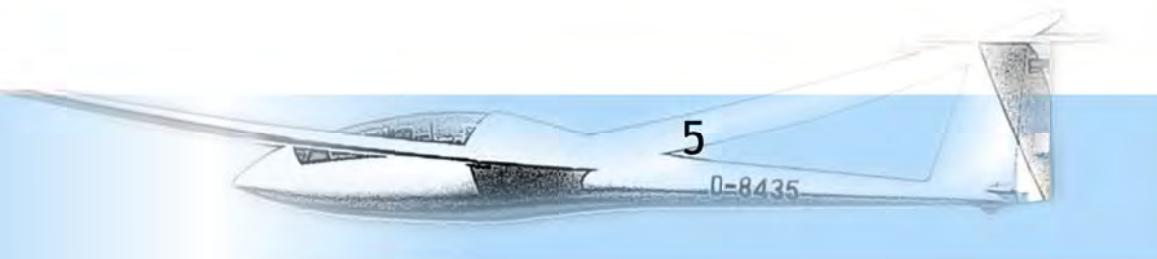
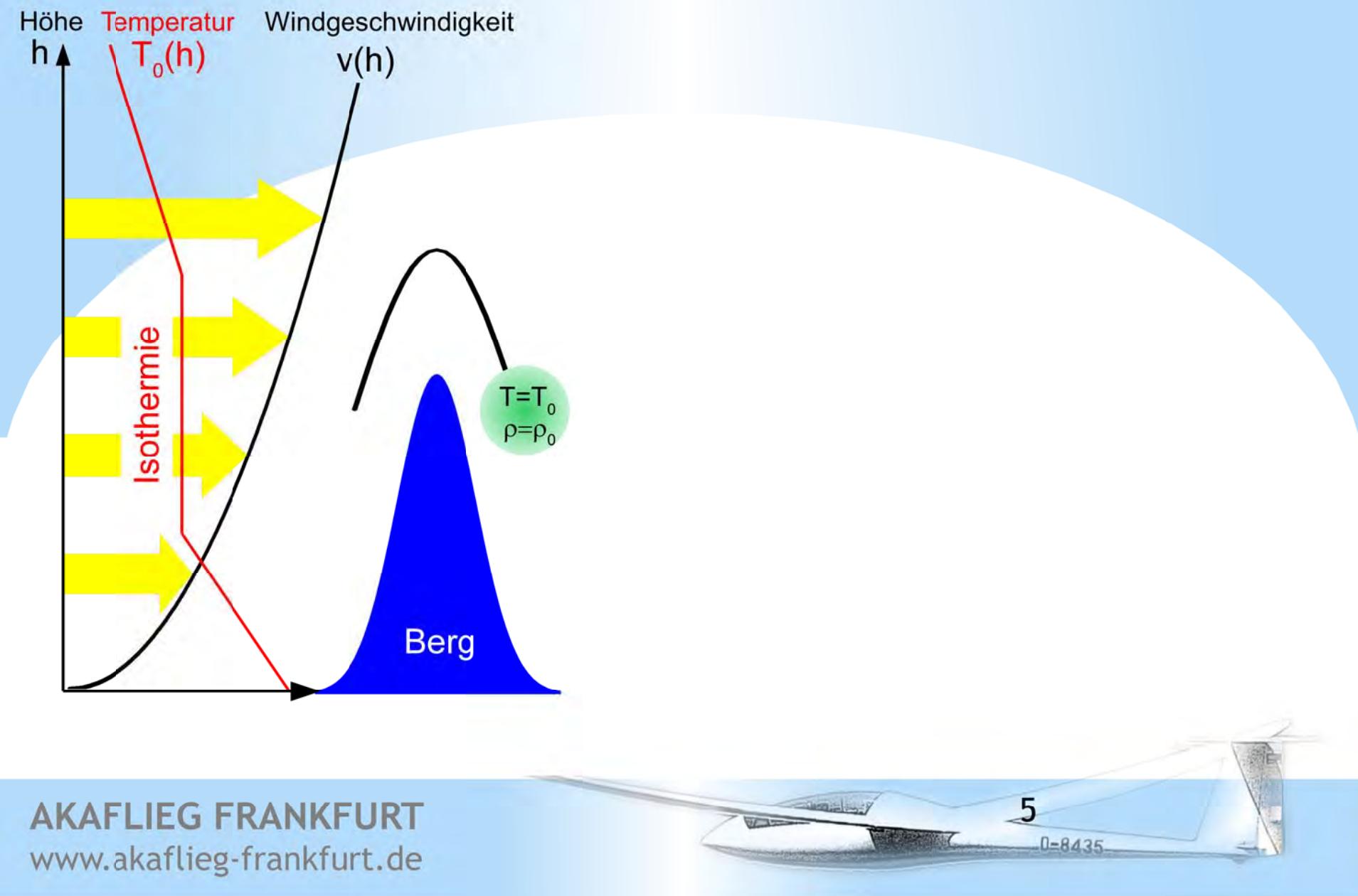
Wie kommt man voran? - Wellenflug



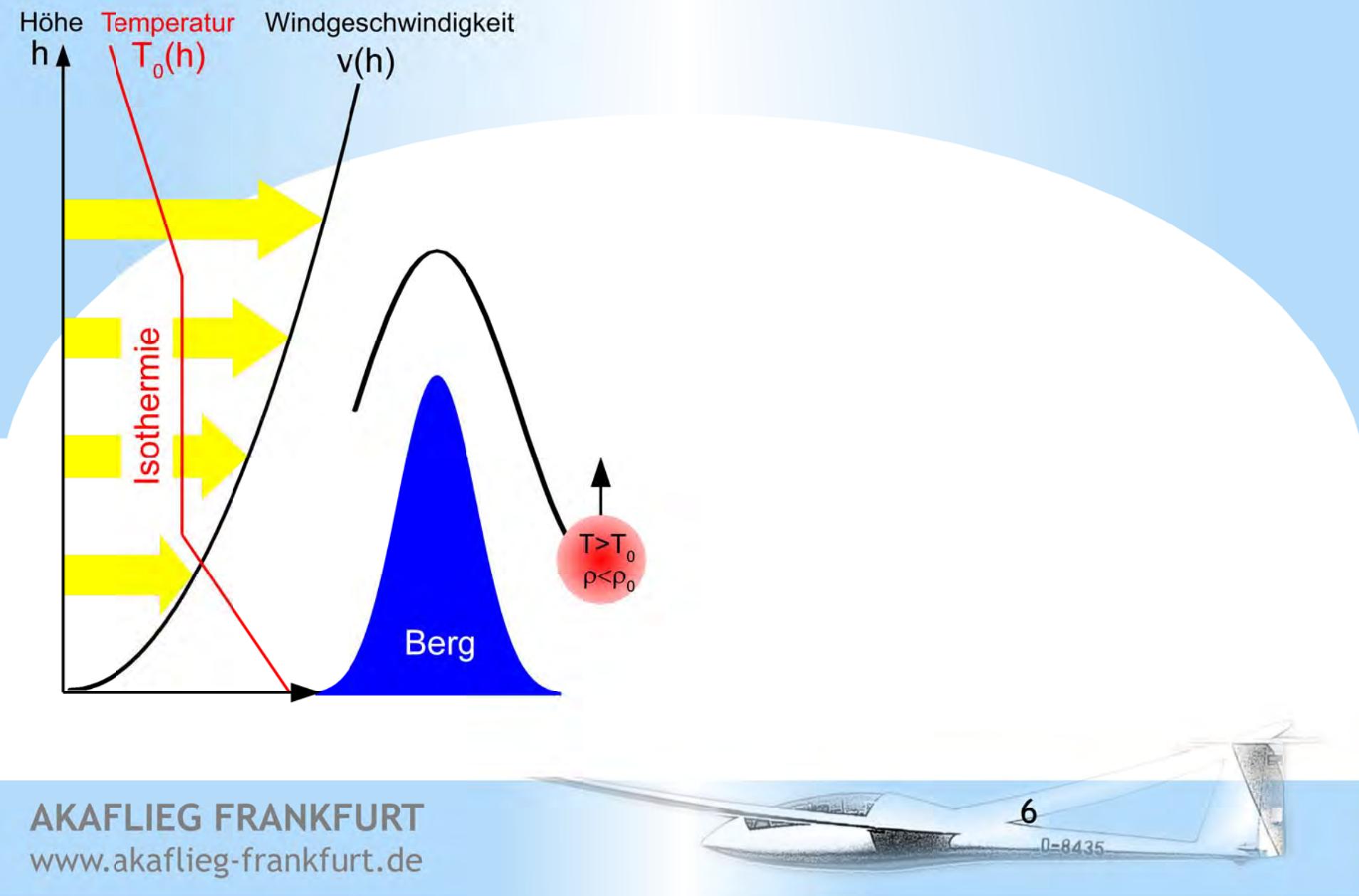
Wie kommt man voran? - Wellenflug



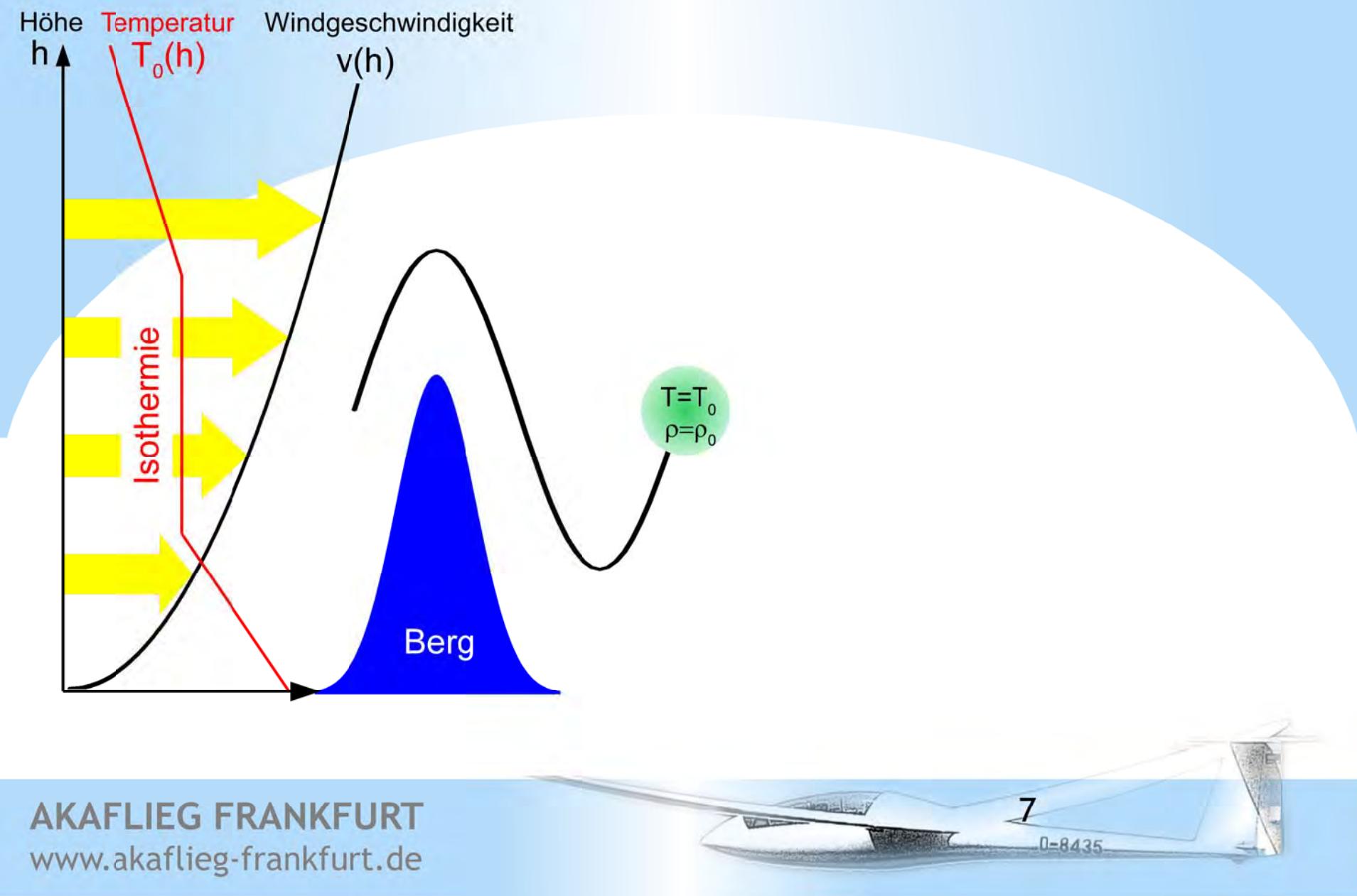
Wie kommt man voran? - Wellenflug



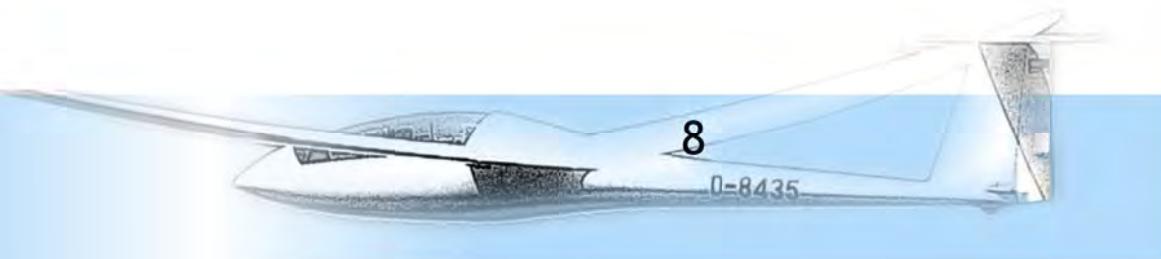
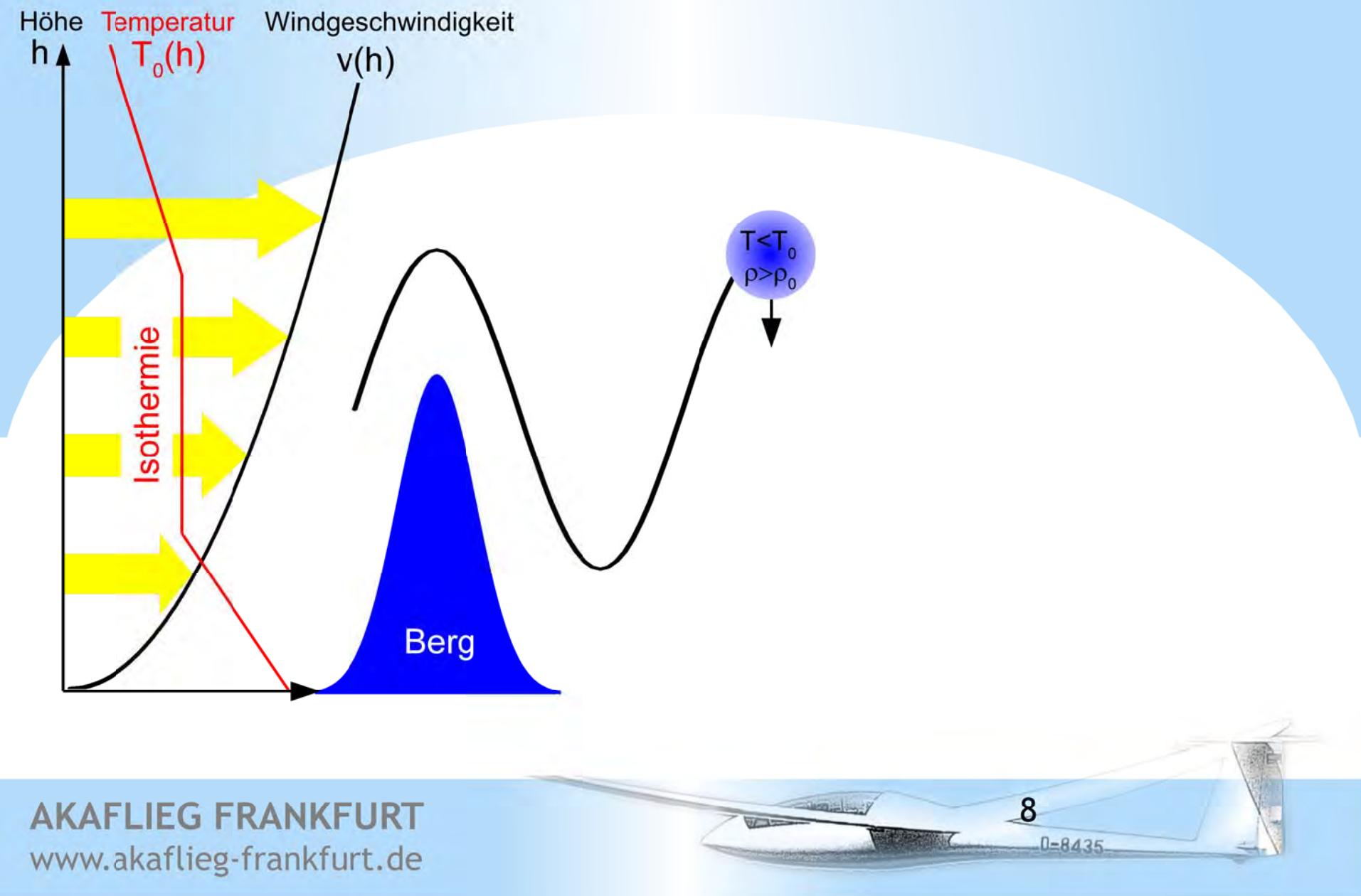
Wie kommt man voran? - Wellenflug



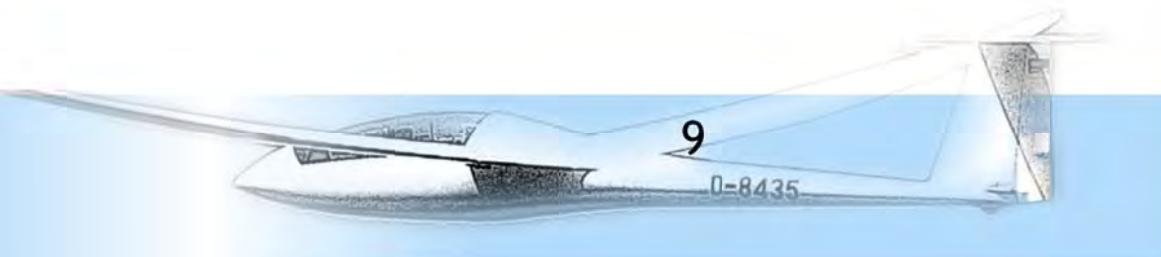
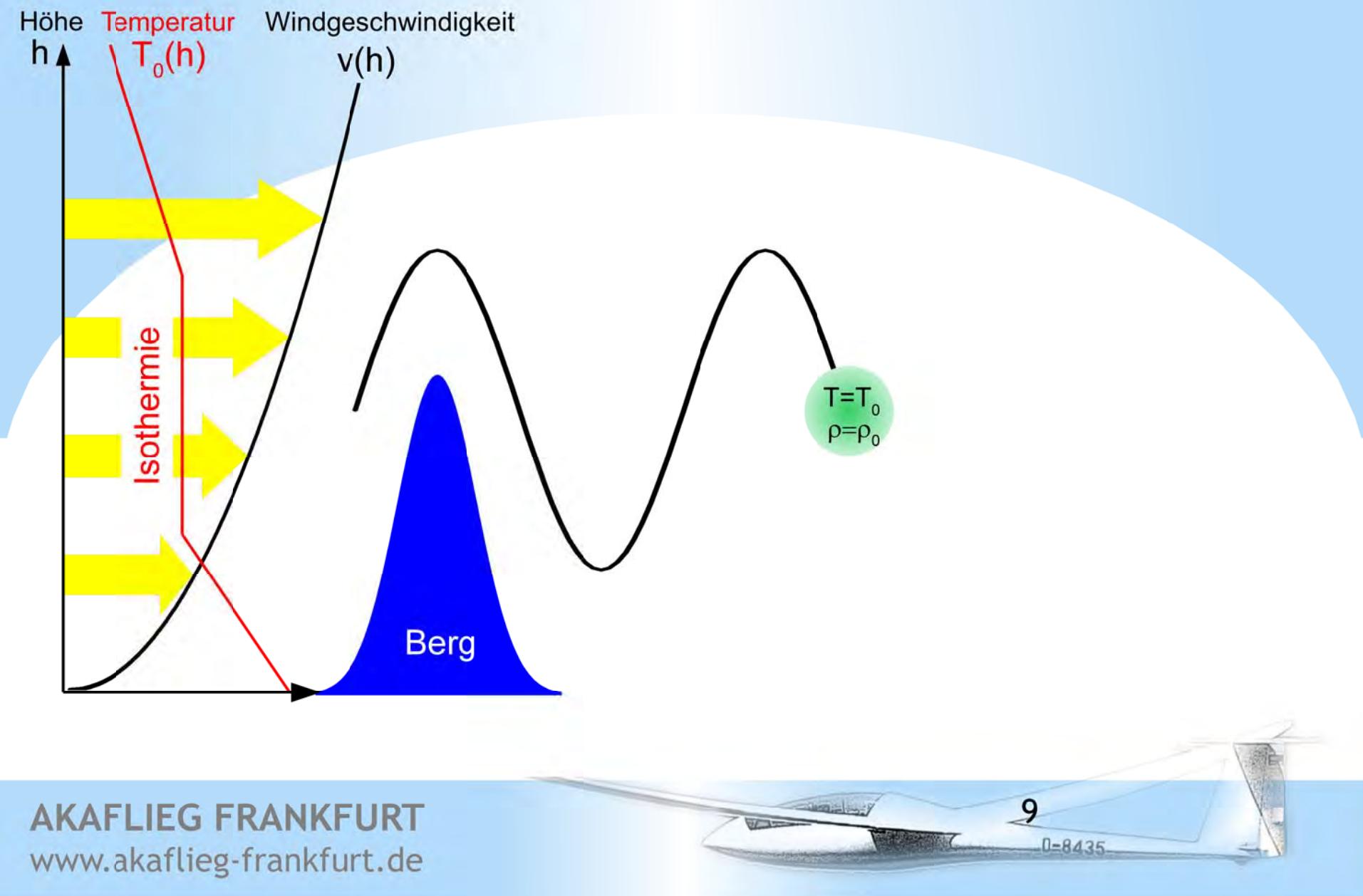
Wie kommt man voran? - Wellenflug



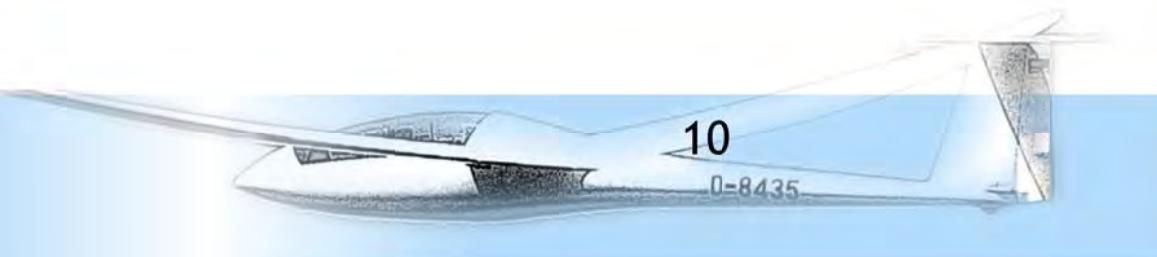
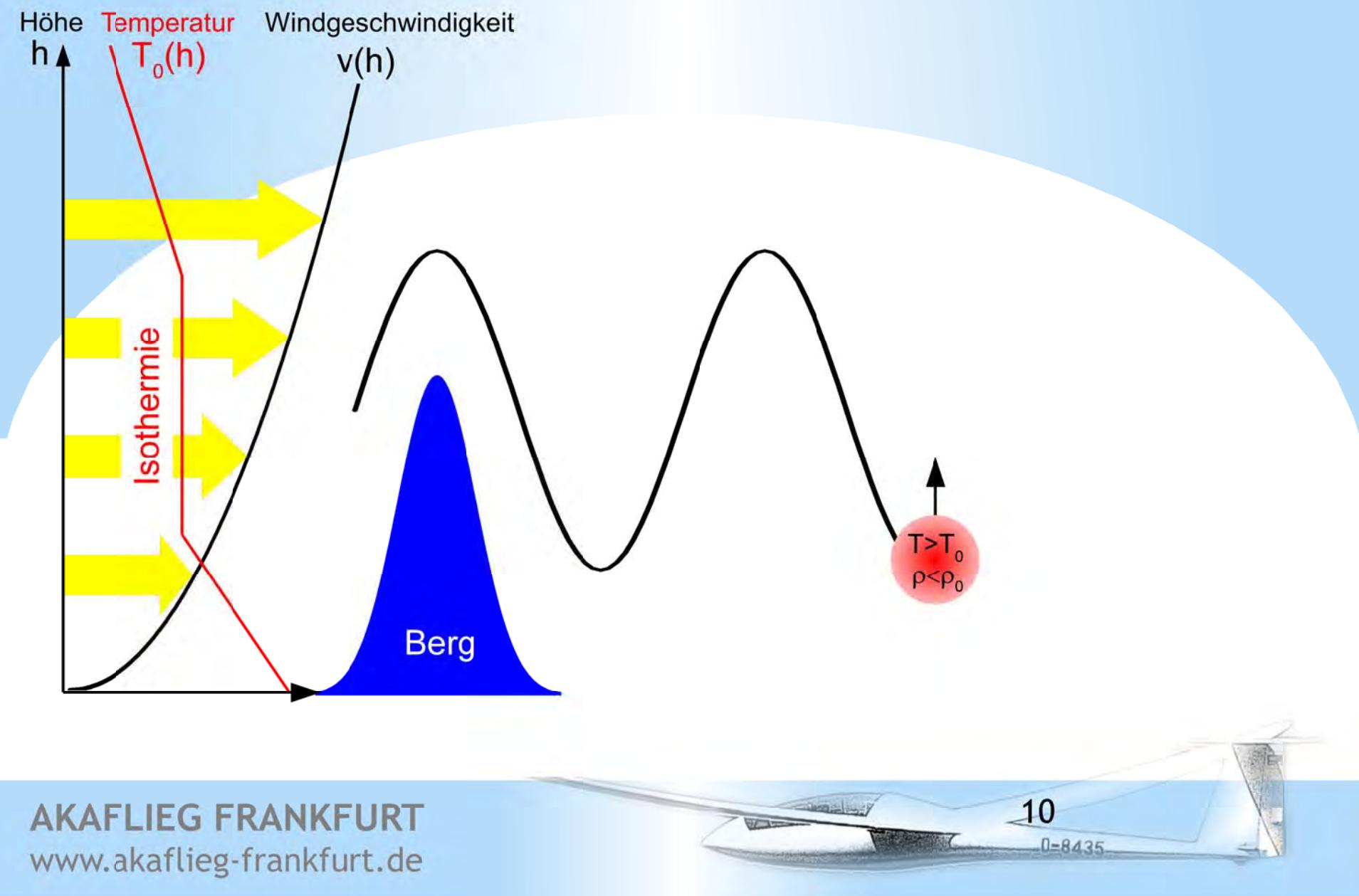
Wie kommt man voran? - Wellenflug



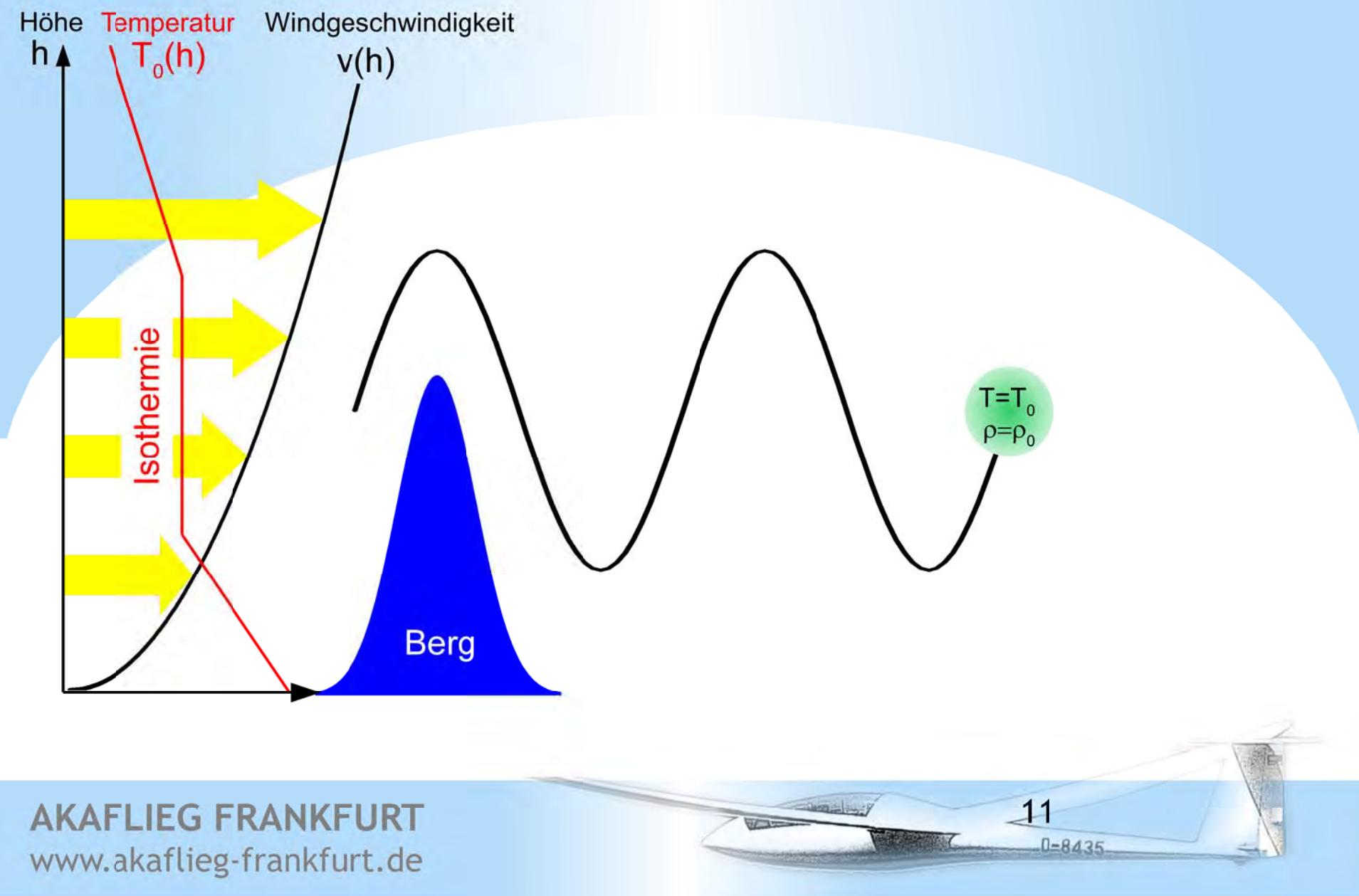
Wie kommt man voran? - Wellenflug



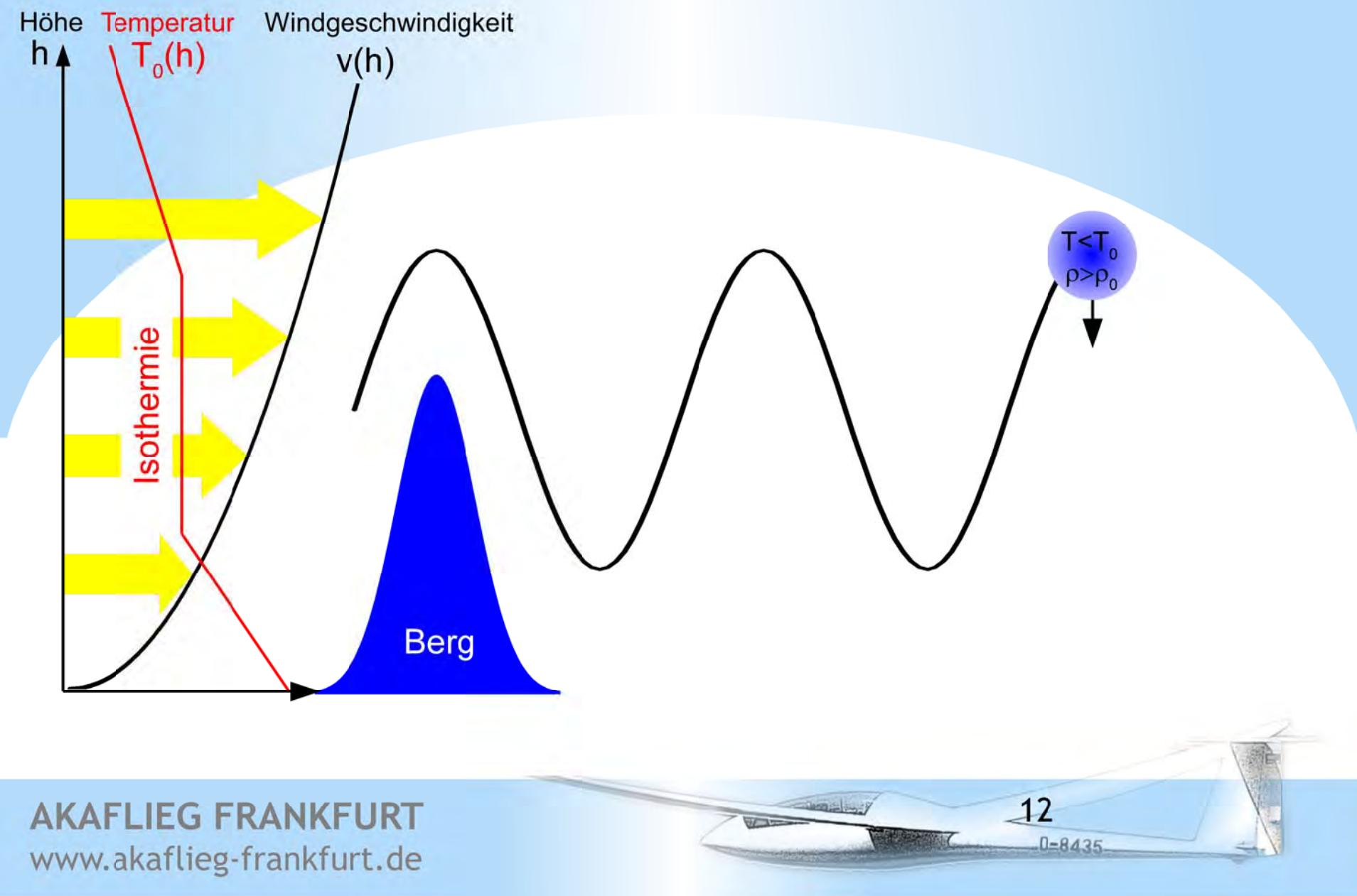
Wie kommt man voran? - Wellenflug



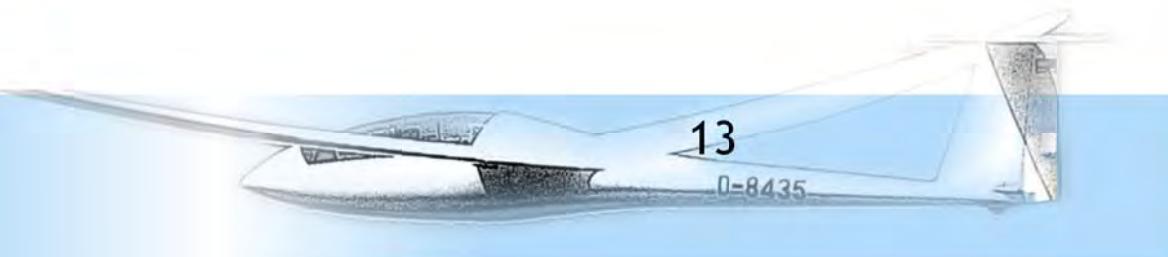
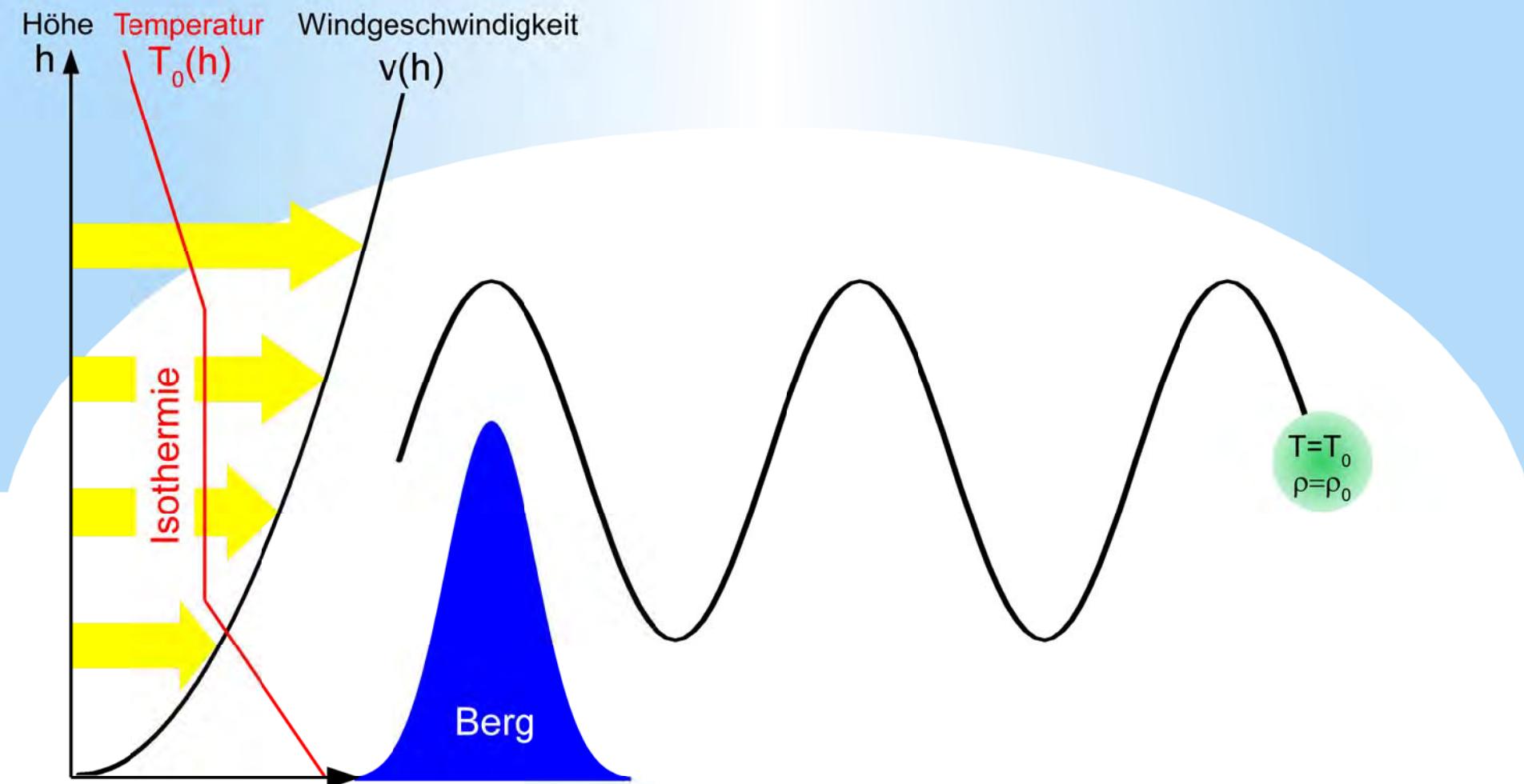
Wie kommt man voran? - Wellenflug



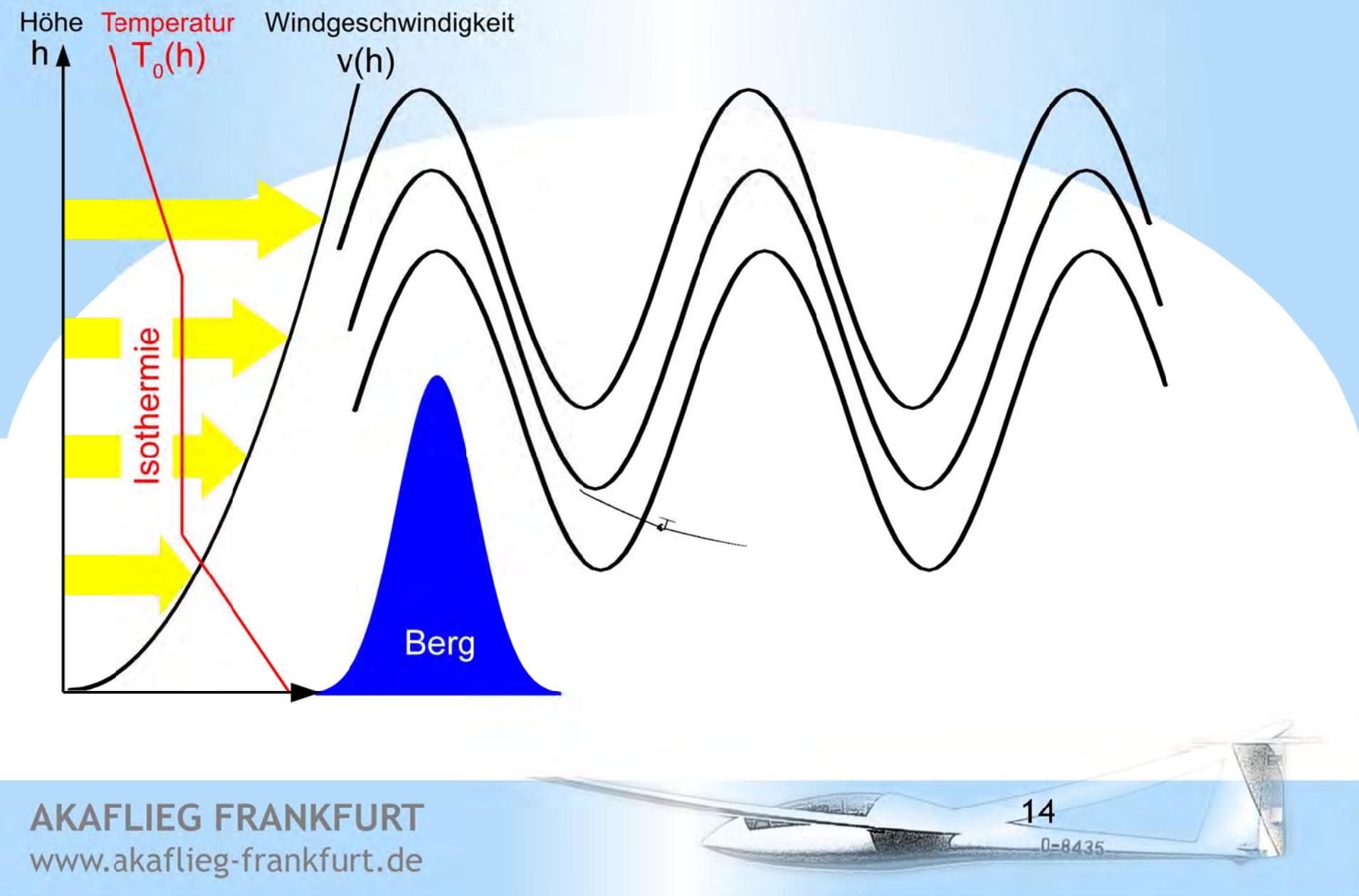
Wie kommt man voran? - Wellenflug



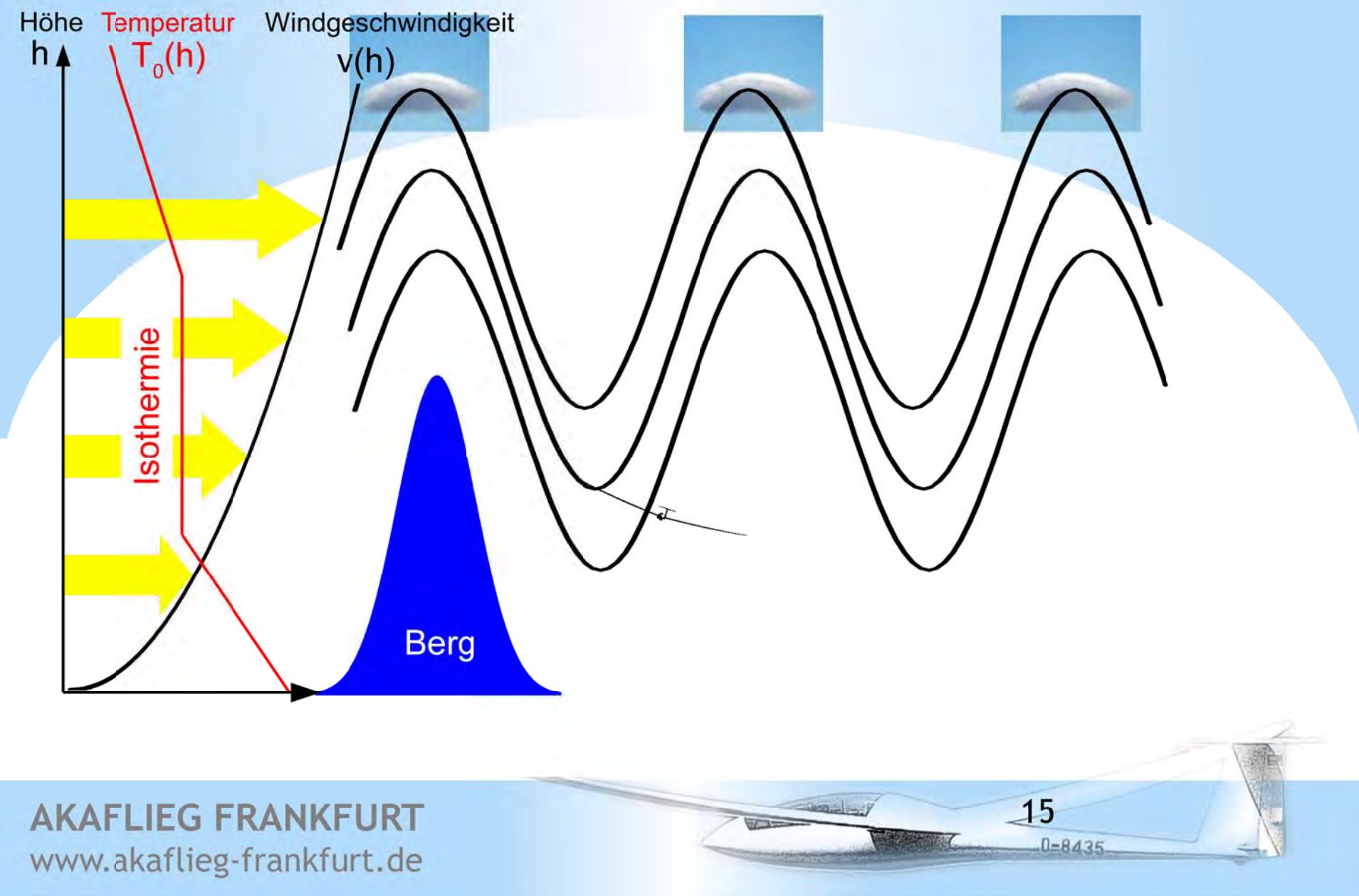
Wie kommt man voran? - Wellenflug



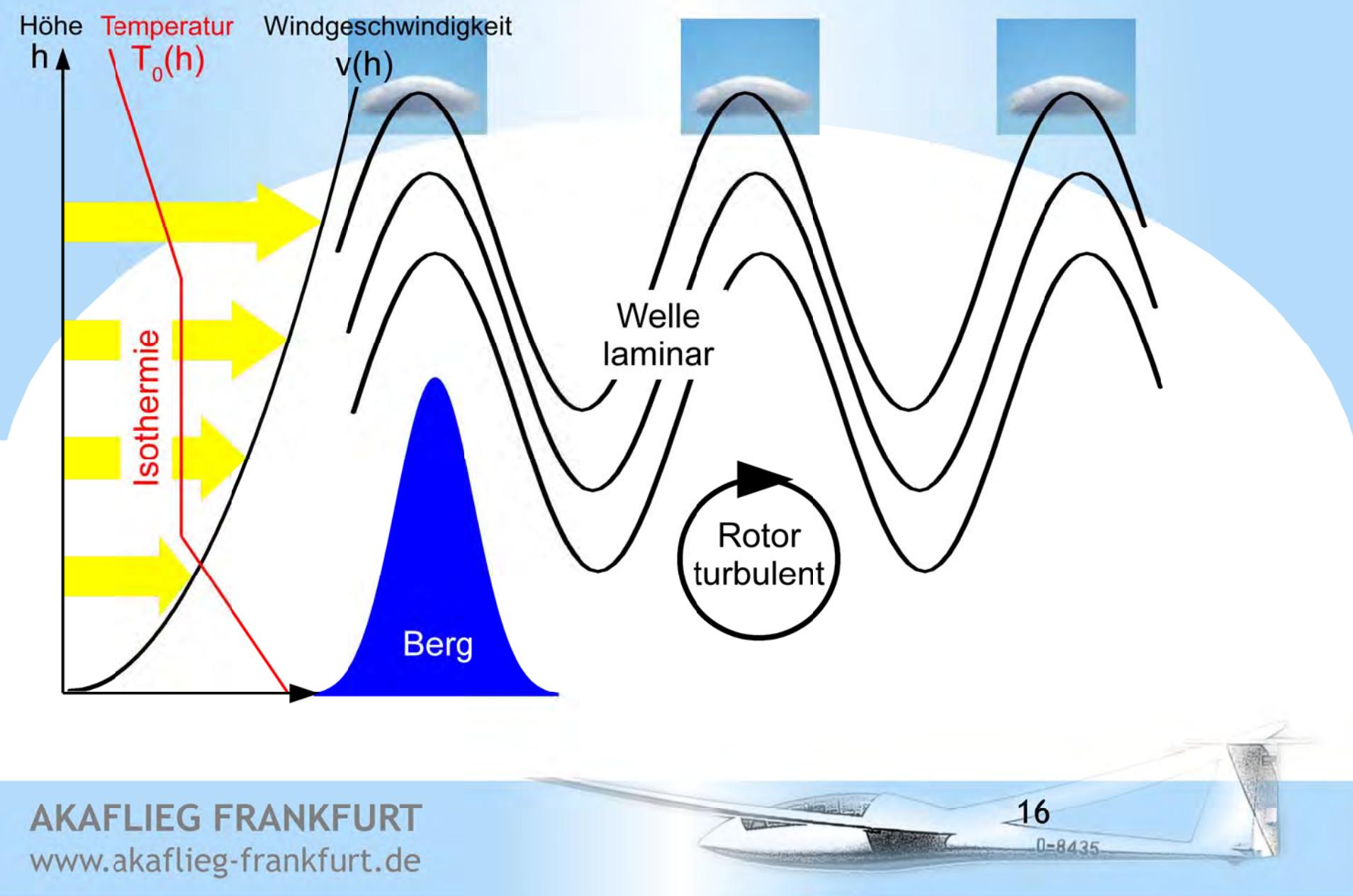
Wie kommt man voran? - Wellenflug



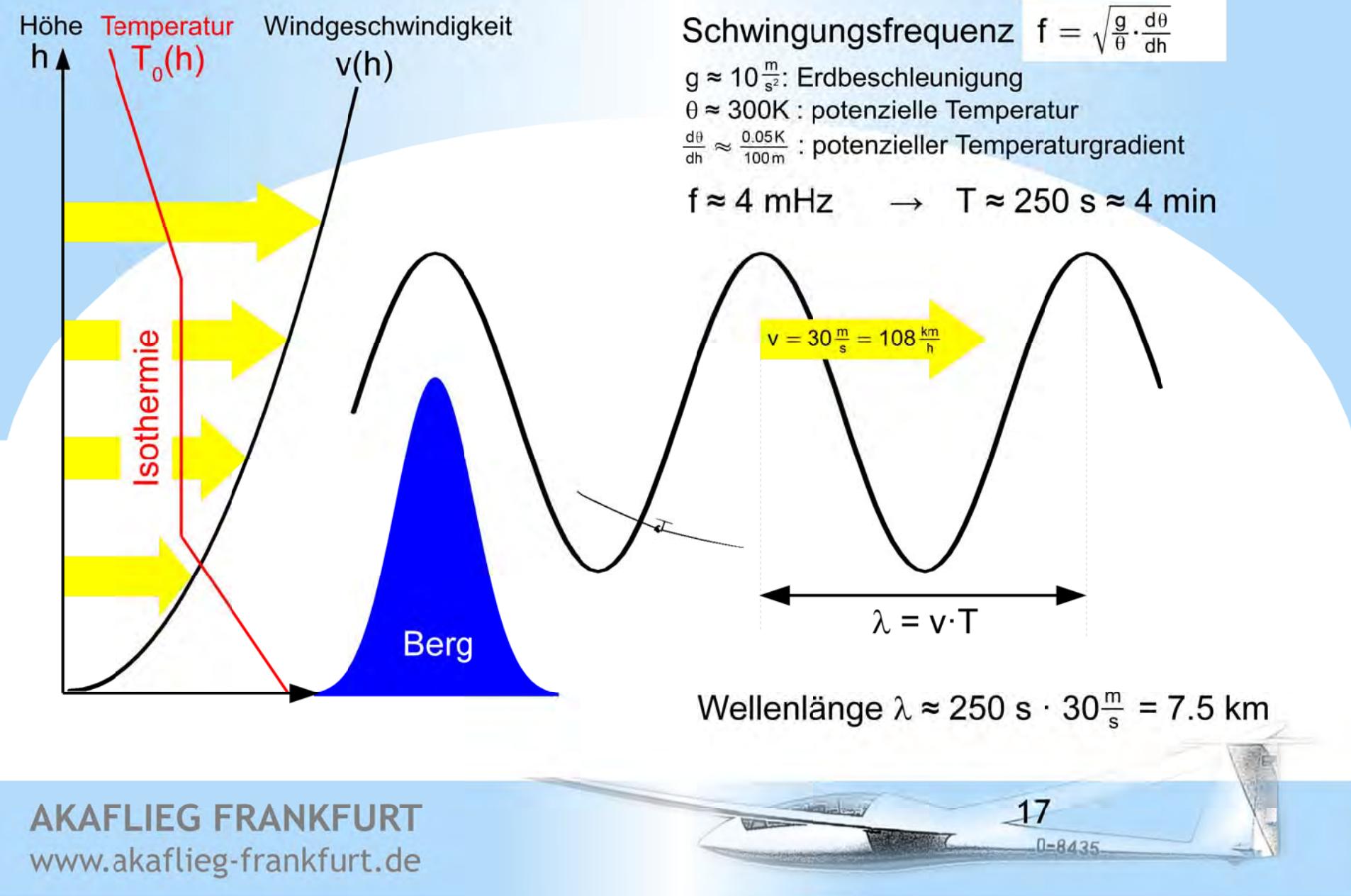
Wie kommt man voran? - Wellenflug



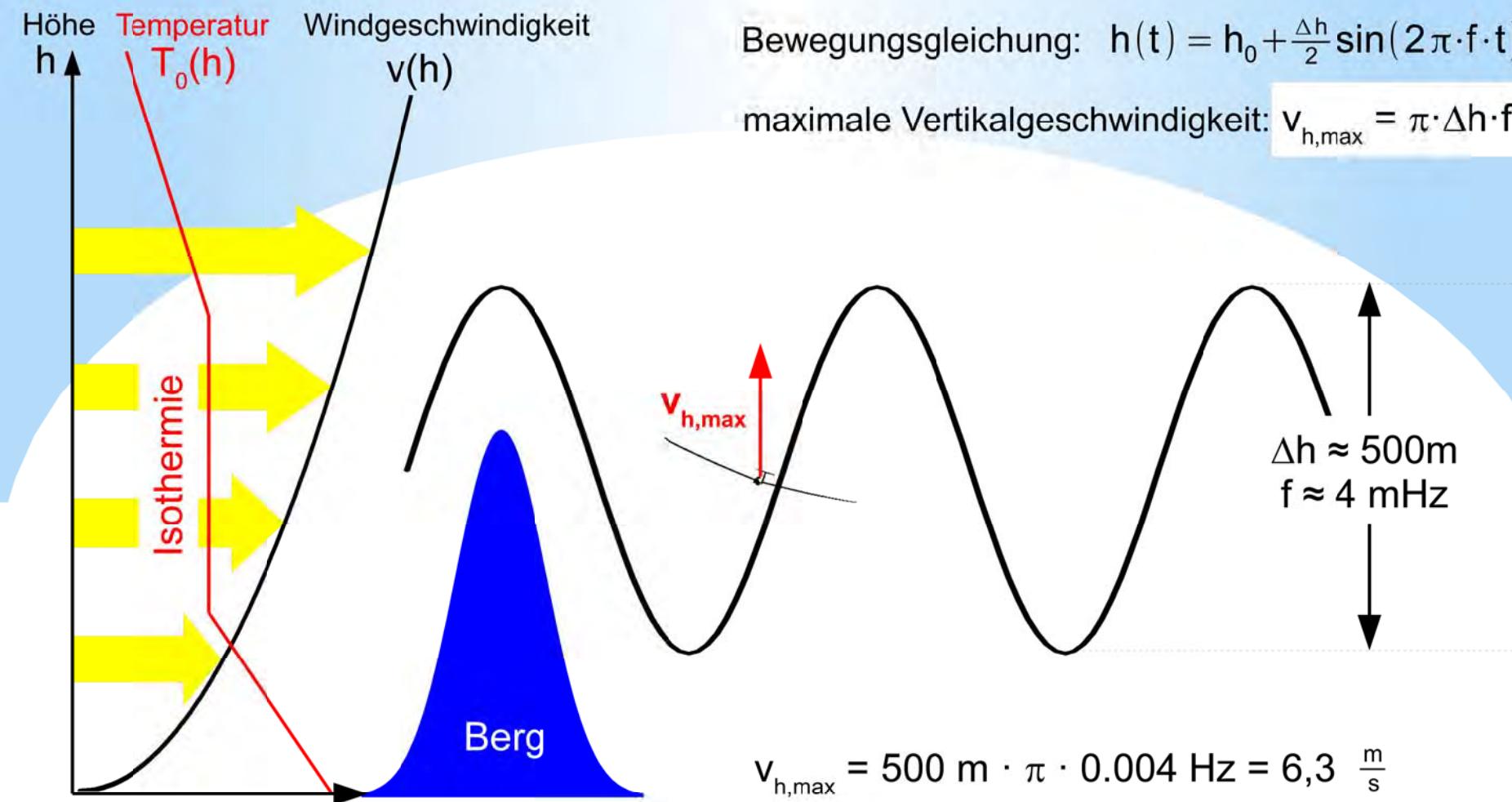
Wie kommt man voran? - Wellenflug



Wie kommt man voran? - Wellenflug



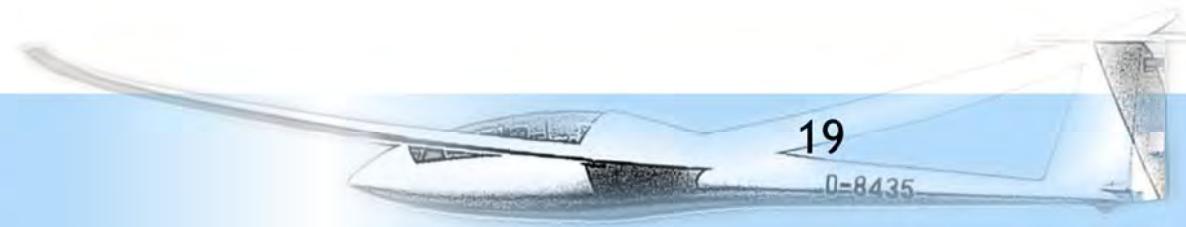
Wie kommt man voran? - Wellenflug



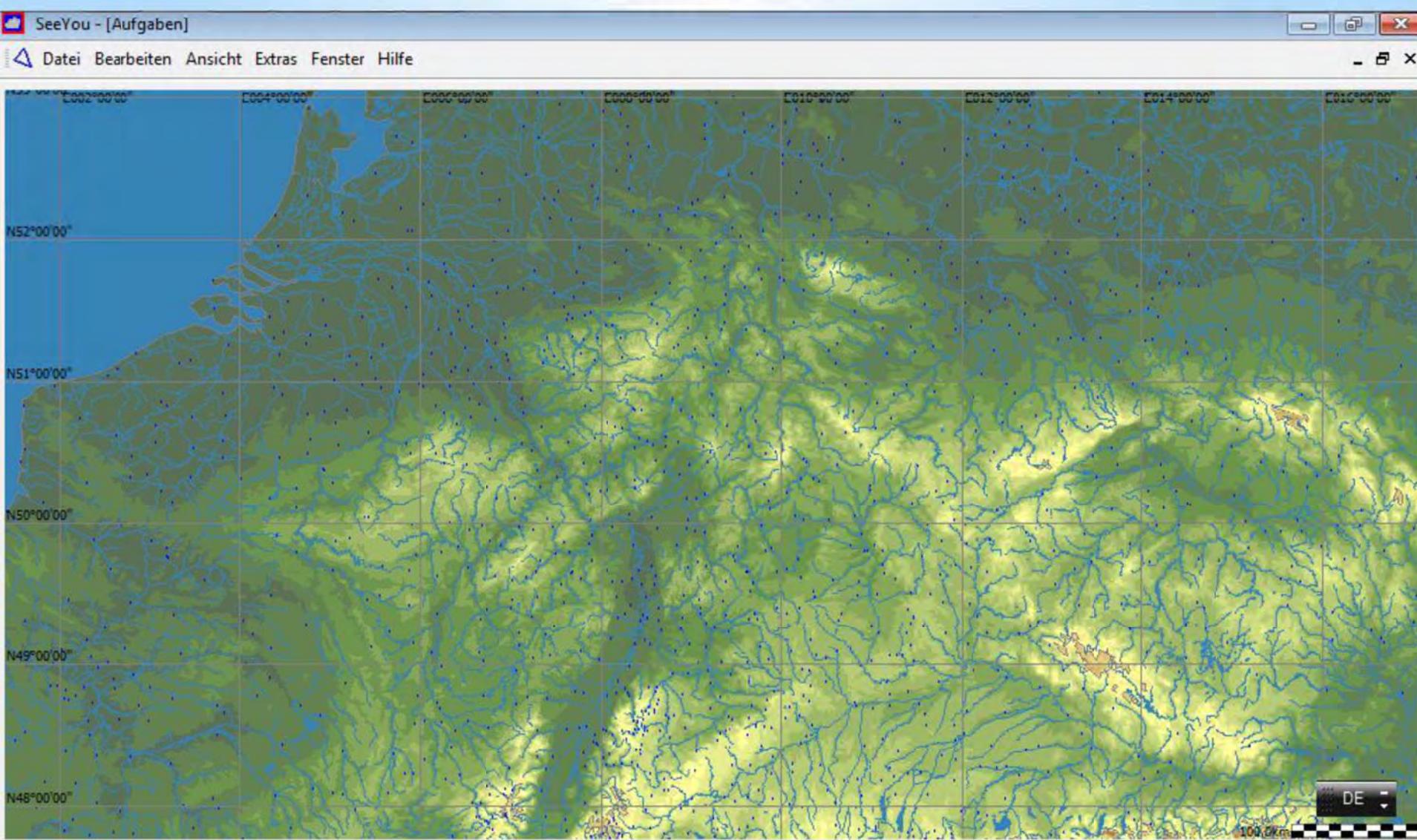
Wie kommt man voran? - Wellenflug

Merkmale von Schwerewellen

- Wellenlängen zwischen 5 und 20 km
- Steigwerte 5 m/s und mehr
- stationäre Aufwindgebiete
- bei geeigneter Feuchteverteilung durch Wolken markiert
- Fliegen mit 200 km/h und mehr ohne Höhenverlust

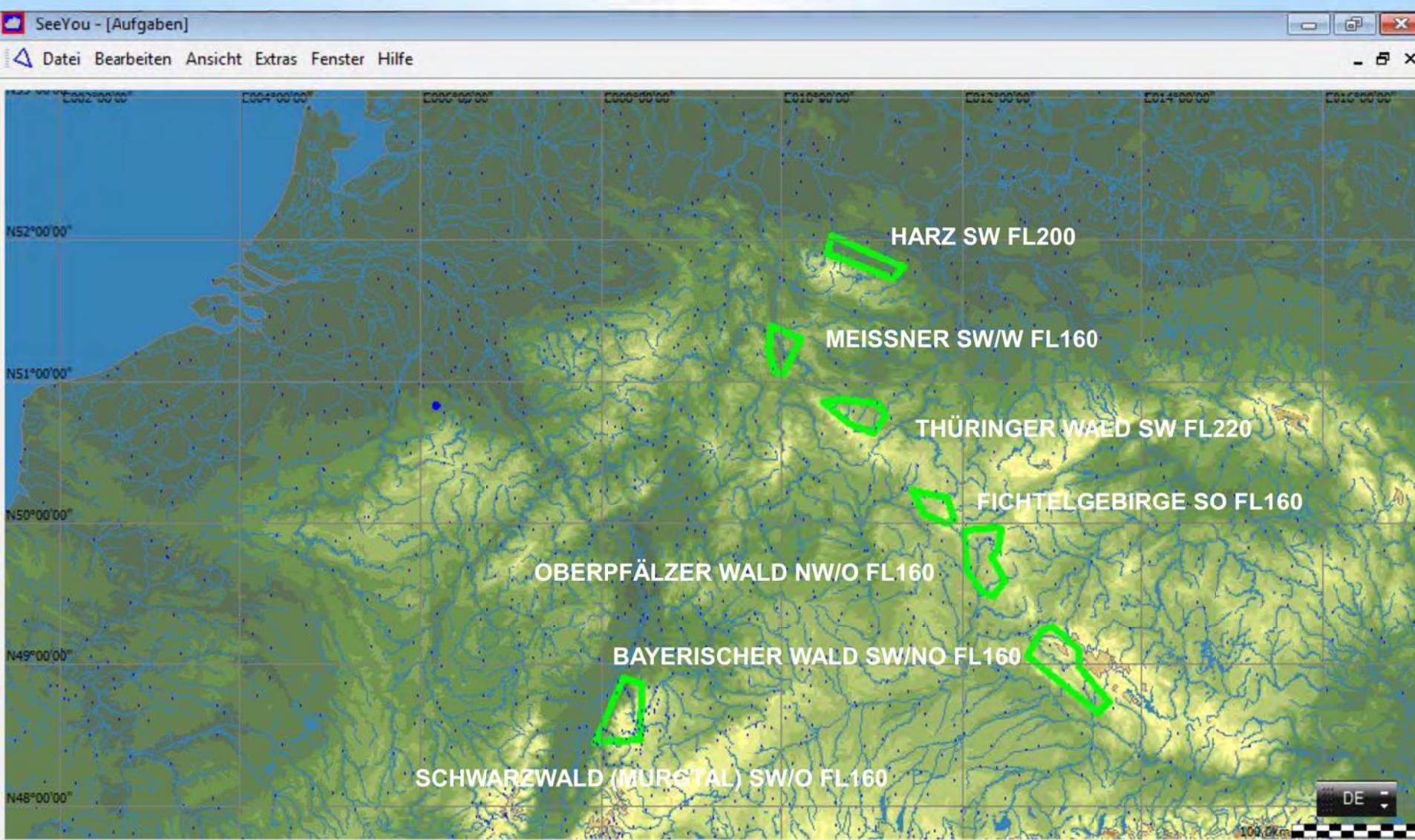


Ausgewiesene Wellenfluggebiete in Deutschland



AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de

Ausgewiesene Wellenfluggebiete in Deutschland



AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de



Wellen-Vorhersagen

Frei / nicht kommerziell

RASP nördliche Mittelgebirge

RASP Schwarzwald

Flymet (Tschechien)

Meteo Parapente (Nordspanien – Süddeutschland)

Kommerziell

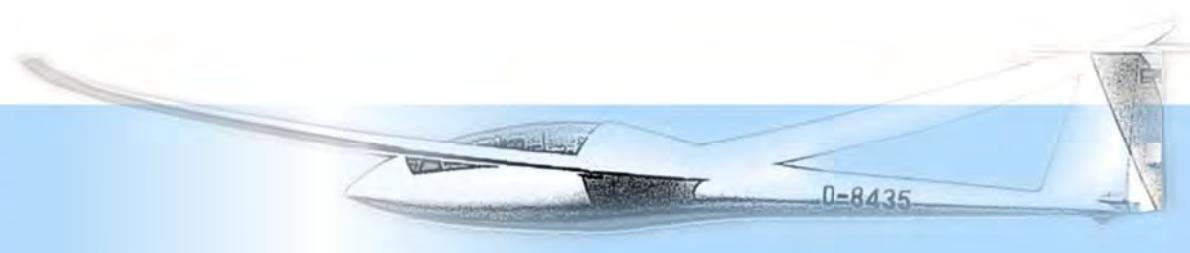
DWD cosmo_de alt/neu

E-Mail/Facebook

Wellenalarm-E-Mail-Verteiler Aschersleben

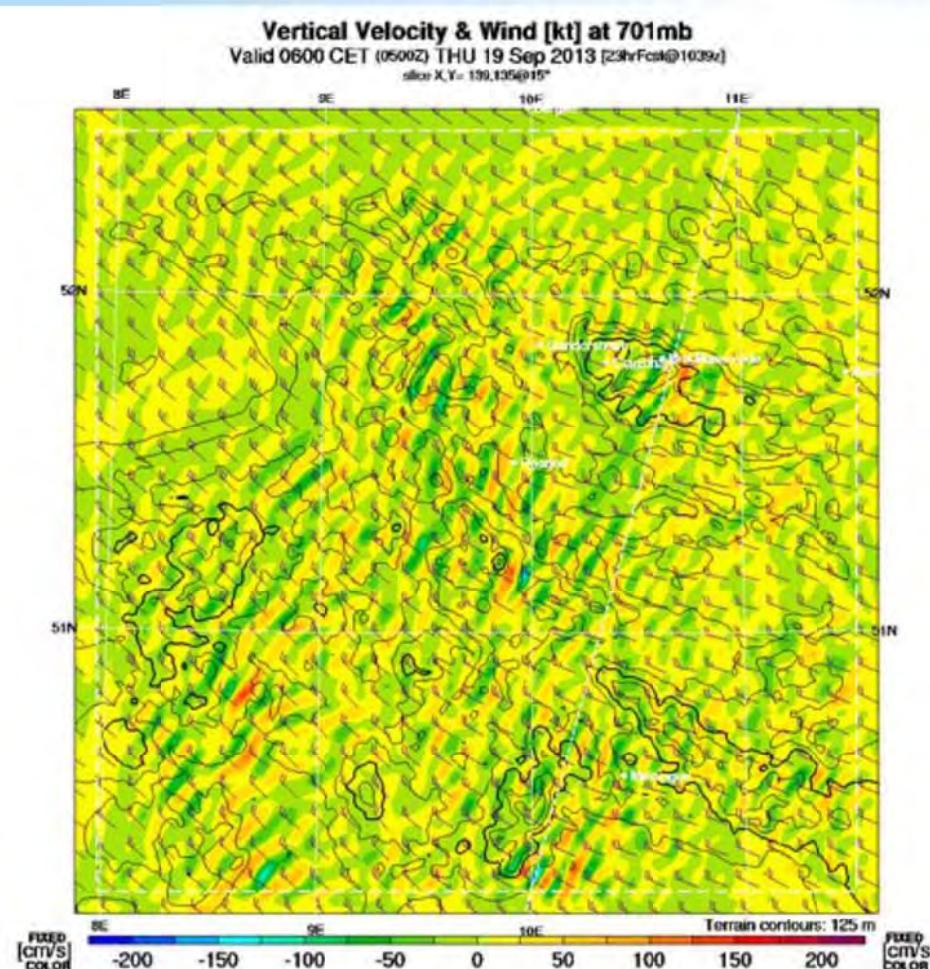
Facebook: Wellen- und Hangflugverrückte (Bergstrasse und Schwarzwald)

Facebook: Harzwelle



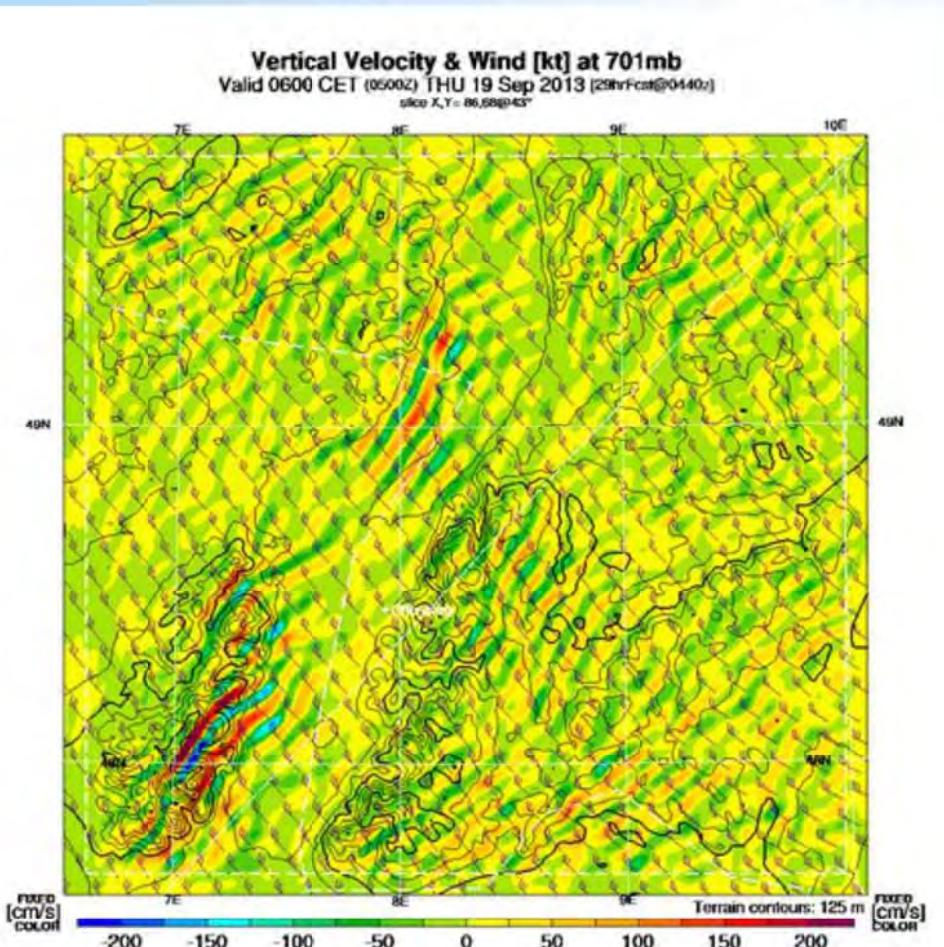
Wellen-Vorhersagen

http://rasp.linta.de/NIEDERSACHSEN_WAVE/



Wellen-Vorhersagen

http://rasp.linta.de/BLACKFOREST_WAVE/



RASP
Schwarzwald/Odenwald

Stündliche Vorhersage
Folgetag
Vollständige Archivfunktion

Wind
Vertikalgeschwindigkeit

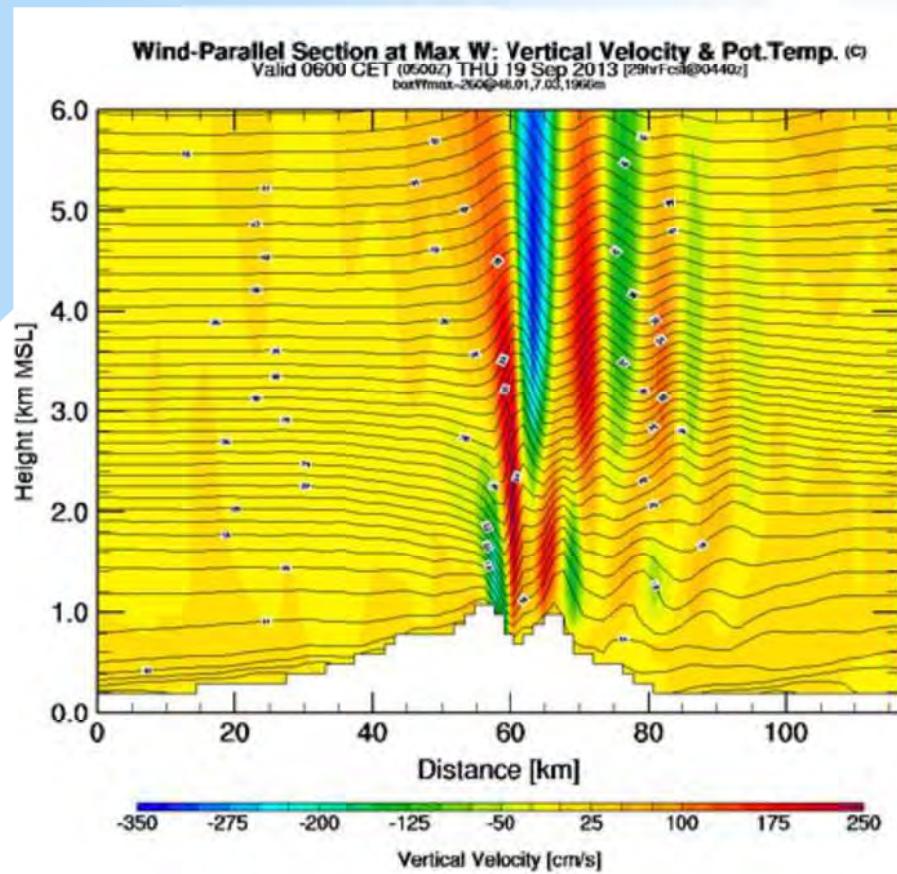
05 UTC – 15 UTC
850/700/500 mbar
1500m/3000m/5000m
Höhenschnitte 0-6 km

AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de



Wellen-Vorhersagen

http://rasp.linta.de/BLACKFOREST_WAVE/



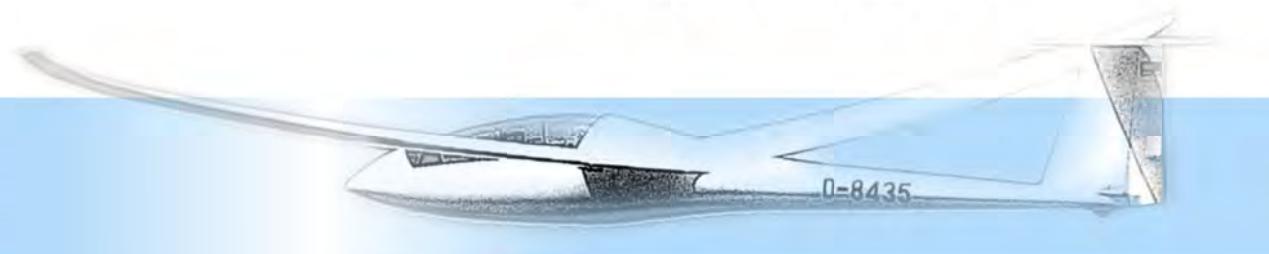
RASP
Schwarzwald/Odenwald

Stündliche Vorhersage
Folgetag
Vollständige Archivfunktion

Wind
Vertikalgeschwindigkeit

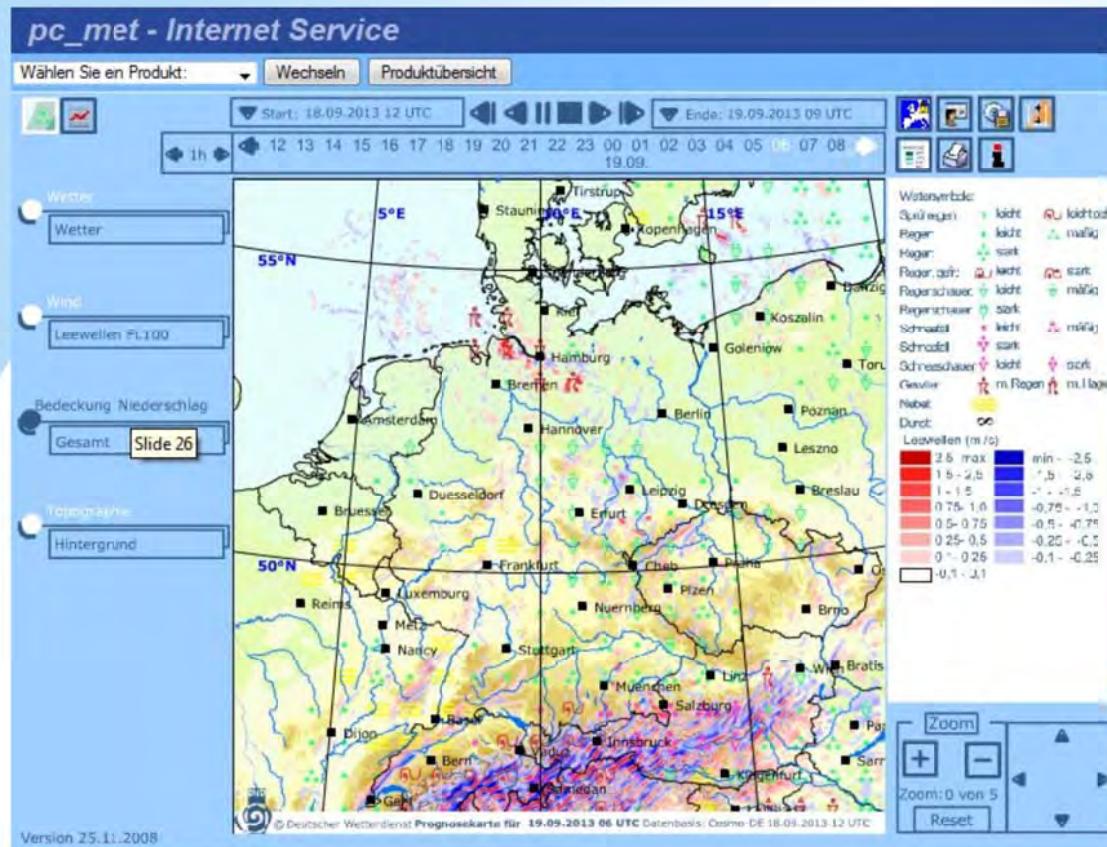
05 UTC – 15 UTC
850/700/500 mbar
1500m/3000m/5000m
Höhenschnitte 0-6 km

AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de



Wellen-Vorhersagen

http://www.flugwetter.de/skyview/skyview_cosmode.htm

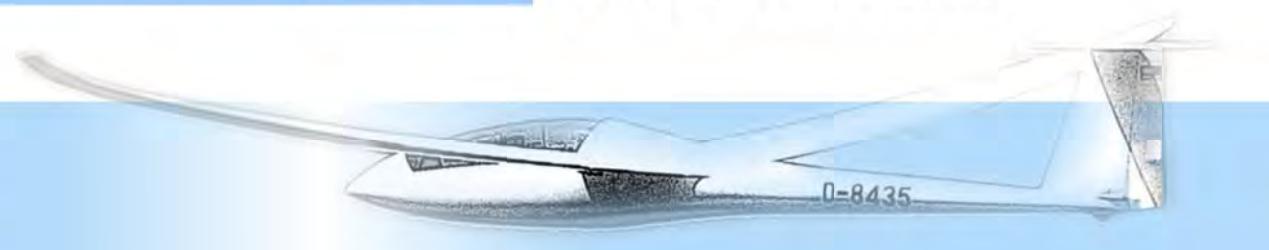


DWD Skyview COSMO.DE (alt) Mitteleuropa

Stündliche Vorhersage
Folgetag bis 09 UTC
kein Archiv

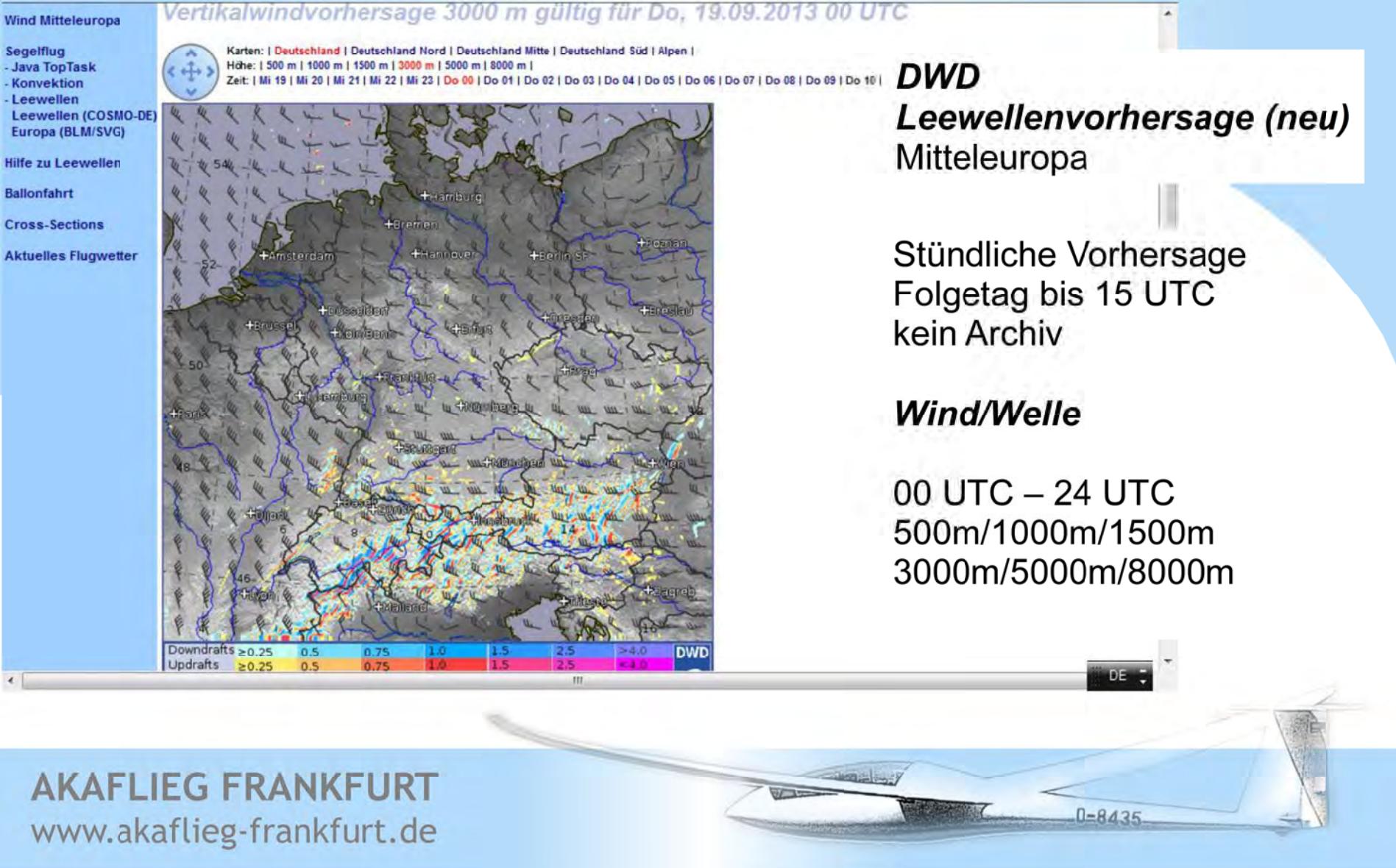
Wetter
Wind/Welle
Bedeckung

00 UTC – 24 UTC
850/700/500 mbar
1500m/3000m/5000m



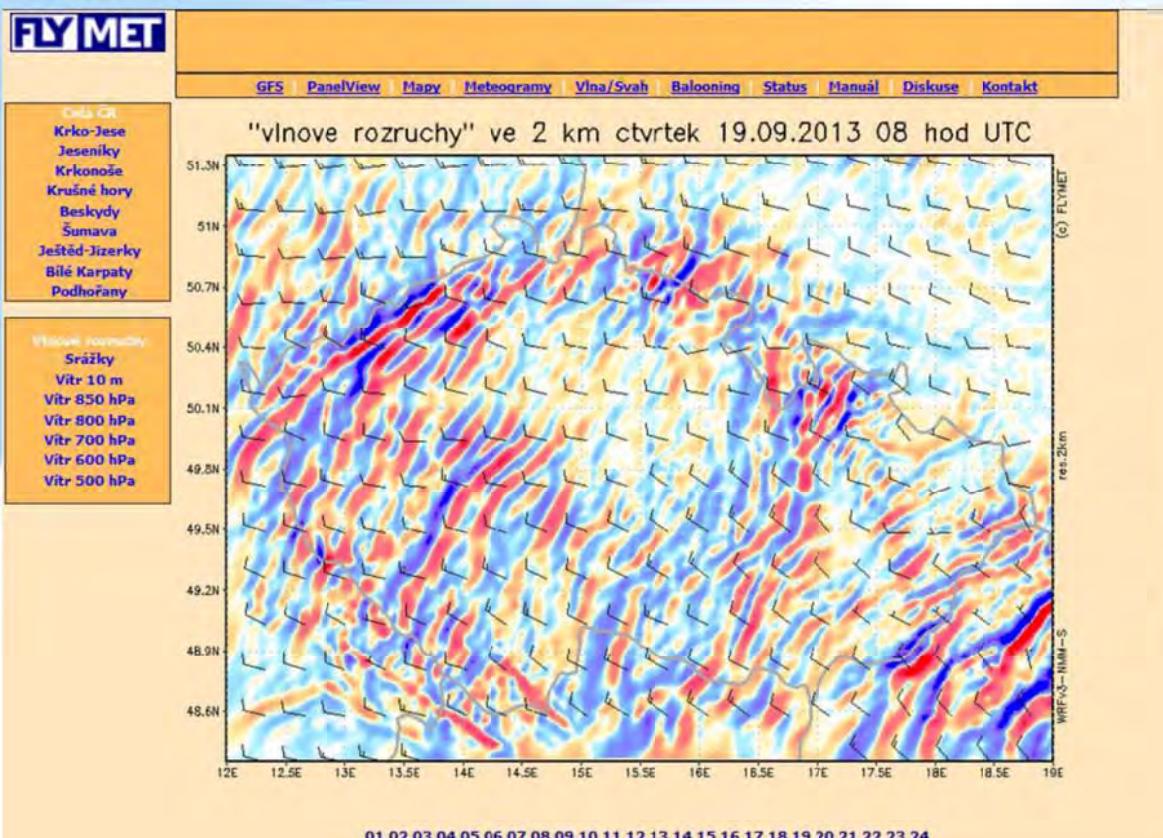
Wellen-Vorhersagen

http://www.flugwetter.de/chartsga/segelflug/leewellen_lmk/index.htm



Wellen-Vorhersagen

<http://flymet.meteopress.cz/vlna/>

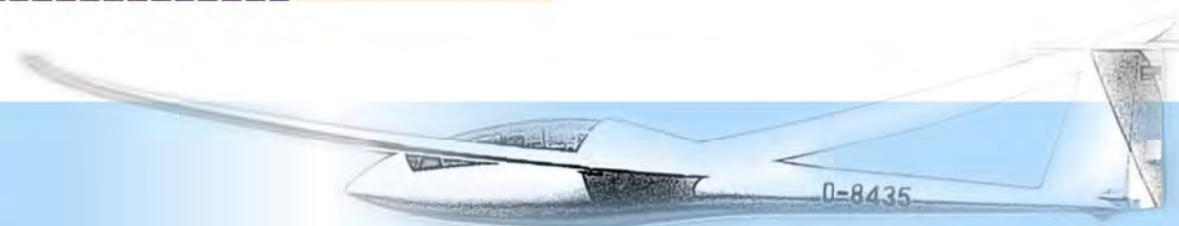


FLYMET Tschechien

Stündliche Vorhersage
Aktueller / Folgetag bis 15 UTC
kein Archiv

Wind/Welle
Wetter
Bewölkung

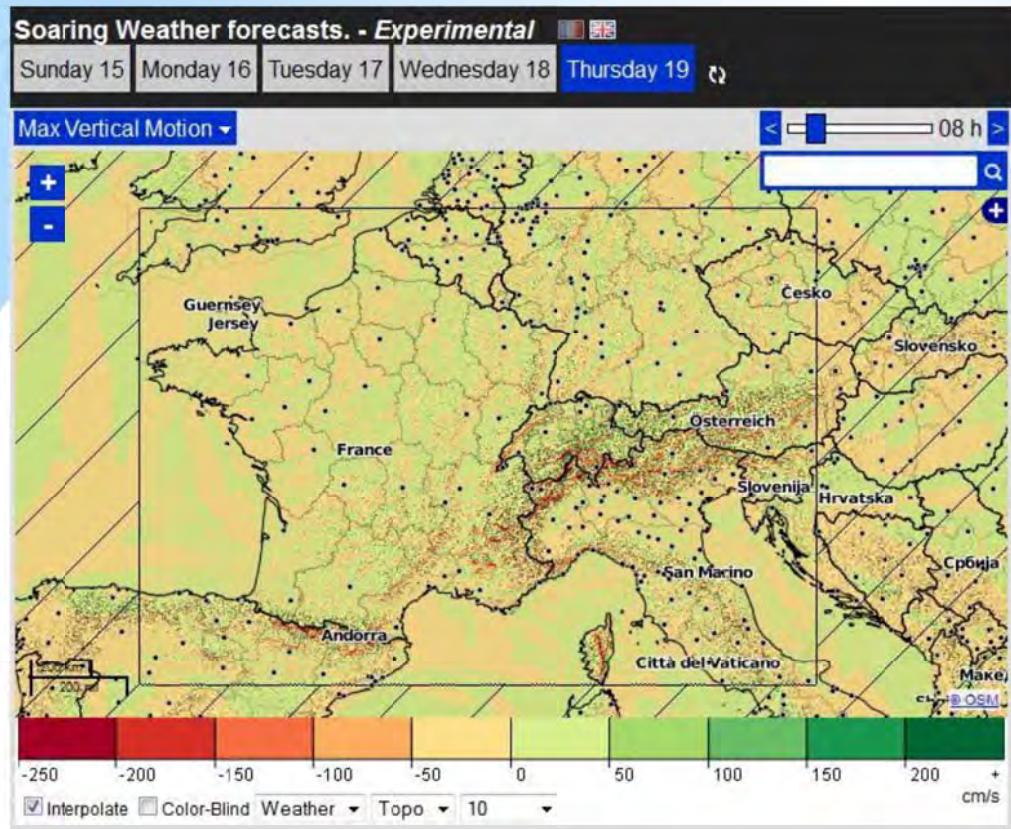
06 UTC – 16 UTC
2000m



AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de

Wellen-Vorhersagen

<http://meteo-parapente.com/>



Meteo Parapente

RASP Frankreich

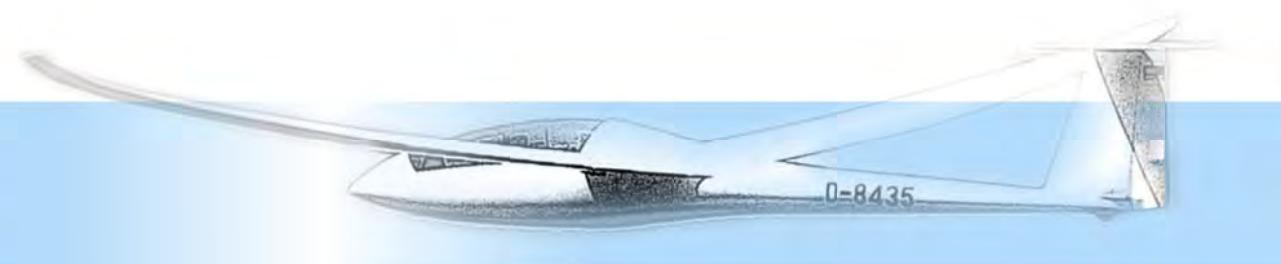
Nordspanien – Süddeutschland

Stündliche Vorhersage
Aktueller / Folgetag bis 15 UTC
kein Archiv

Wind/Vertikalbewegung

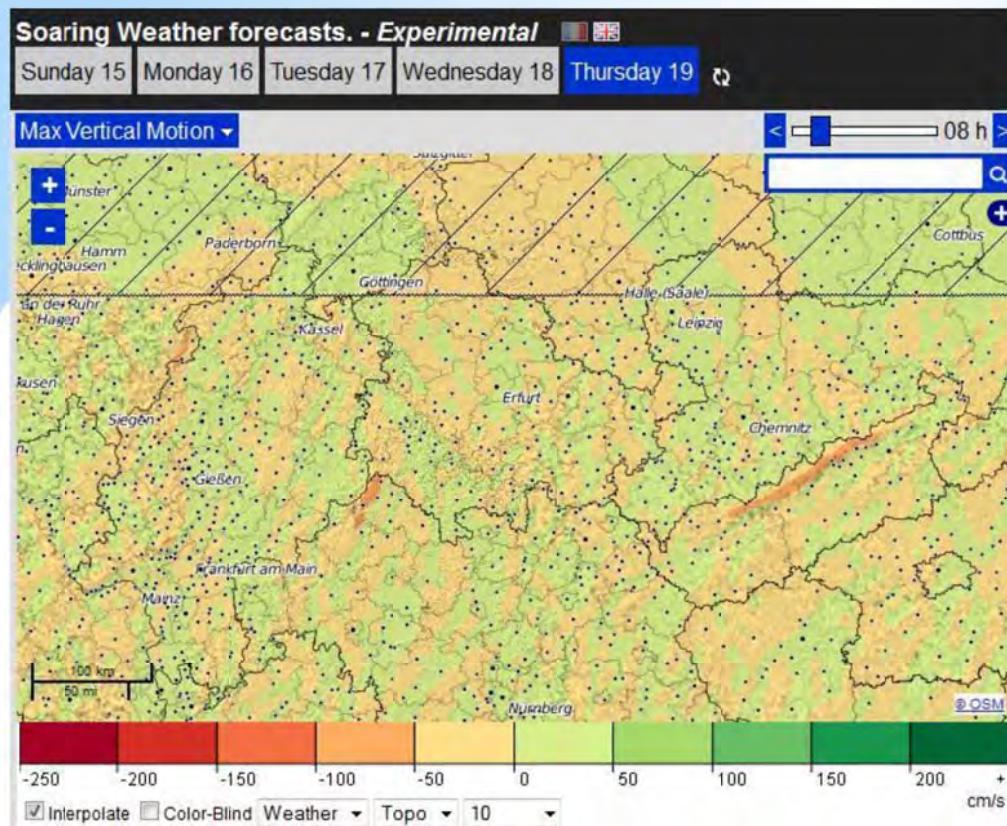
Wetter
Bewölkung
Thermik

05 UTC – 23 UTC



Wellen-Vorhersagen

<http://meteo-parapente.com/>

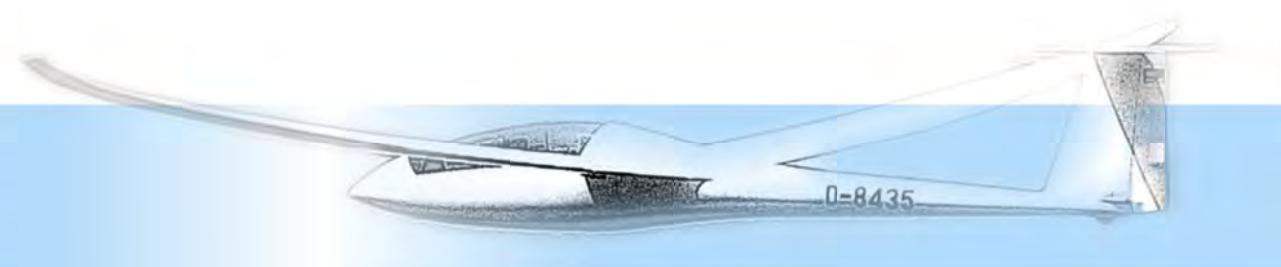


Meteo Parapente
RASP Frankreich
Nordspanien – Süddeutschland

Stündliche Vorhersage
Aktueller / Folgetag bis 15 UTC
kein Archiv

Wind/Vertikalbewegung
Wetter
Bewölkung
Thermik

05 UTC – 23 UTC



AKAFLIEG FRANKFURT
www.akaflieg-frankfurt.de

Wellen-Portal: www.schwerewelle.de



schwerewelle.de
mittelgebirgsleewelle.de

Anmelden Kontakt
Website durchsuchen Suche
 nur im aktuellen Bereich

Startseite Berichte MWP "Wellenpositionen" Forum "Forschung" Theorie Praxis Jahrestreffen Vorhaben Fotos Gästebuch "Off topic": Foka

Auf einen Blick... Sie sind hier: Startseite

WELLENFLUG-/BEOBACHTUNGS-BERICHT ERFASSEN

DWD PC_MET MWP

DWD PC_MET MWP BLM

MWP Forecast

RASP Niedersachsen

RASP Schwarzwald

Aktueller Wind

AKTUALISIERT!!! - (Wellen-)Segelfluggebiet HARZ - Betriebsbestimmungen - AKTUALISIERT!!!

(Wellen-)Segelfluggebiet HOHER MEISSNER - Betriebsbestimmungen

(Wellen-)Segelfluggebiet THÜRINGER WALD - Betriebsbestimmungen

Impressum

2013

12.08.2013/W (Schwäbische Alb (Aalen-Erlachingen))

www.flugwetter.de/chartsga/segelflug/leewellen.htm

Atmosphärische Schwerewellen und Segelflug

erstellt von admin — zuletzt verändert: 18.08.2013 16:34



Nachrichten

Hang- und Wellenflugwochenende Thüringer Wald
08.09.2013

Nutzung des Luftraums oberhalb FL100 - ein Aufruf:
10.03.2013

Durchführung von Wellensegelflug im Segelfluggebiet "Hoher Meißner"
10.02.2013

Neues Projekt: RASP France wird "OpenMeteoData"
10.02.2013

Buch "Advanced Soaring Made Easy" von Bernard Eckey in der 3. Auflage!
18.12.2012

Weitere Nachrichten...

Flugbetrieb bei Wellenlagen

Harz

Thüringer Wald

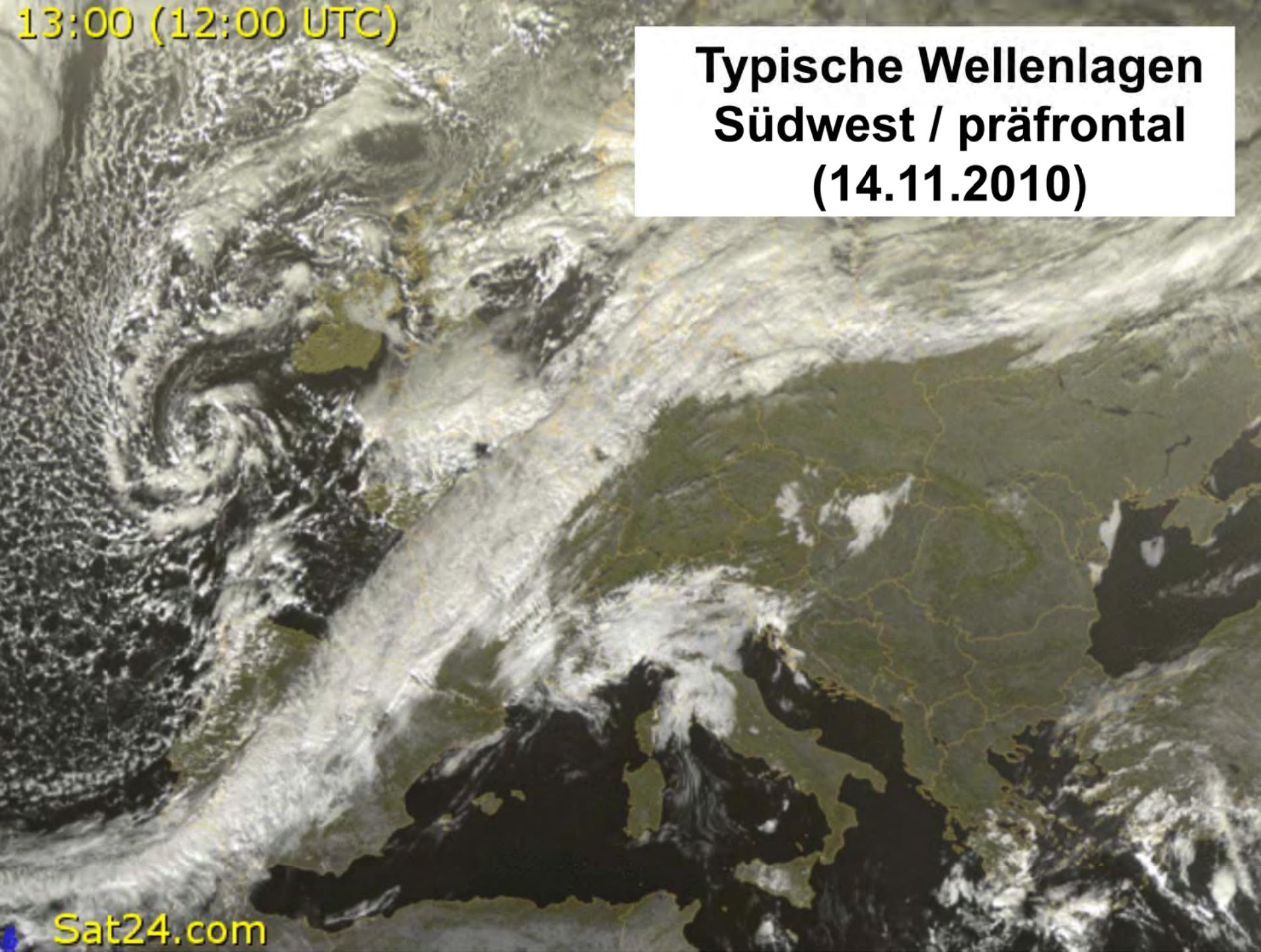
Fichtelgebirge

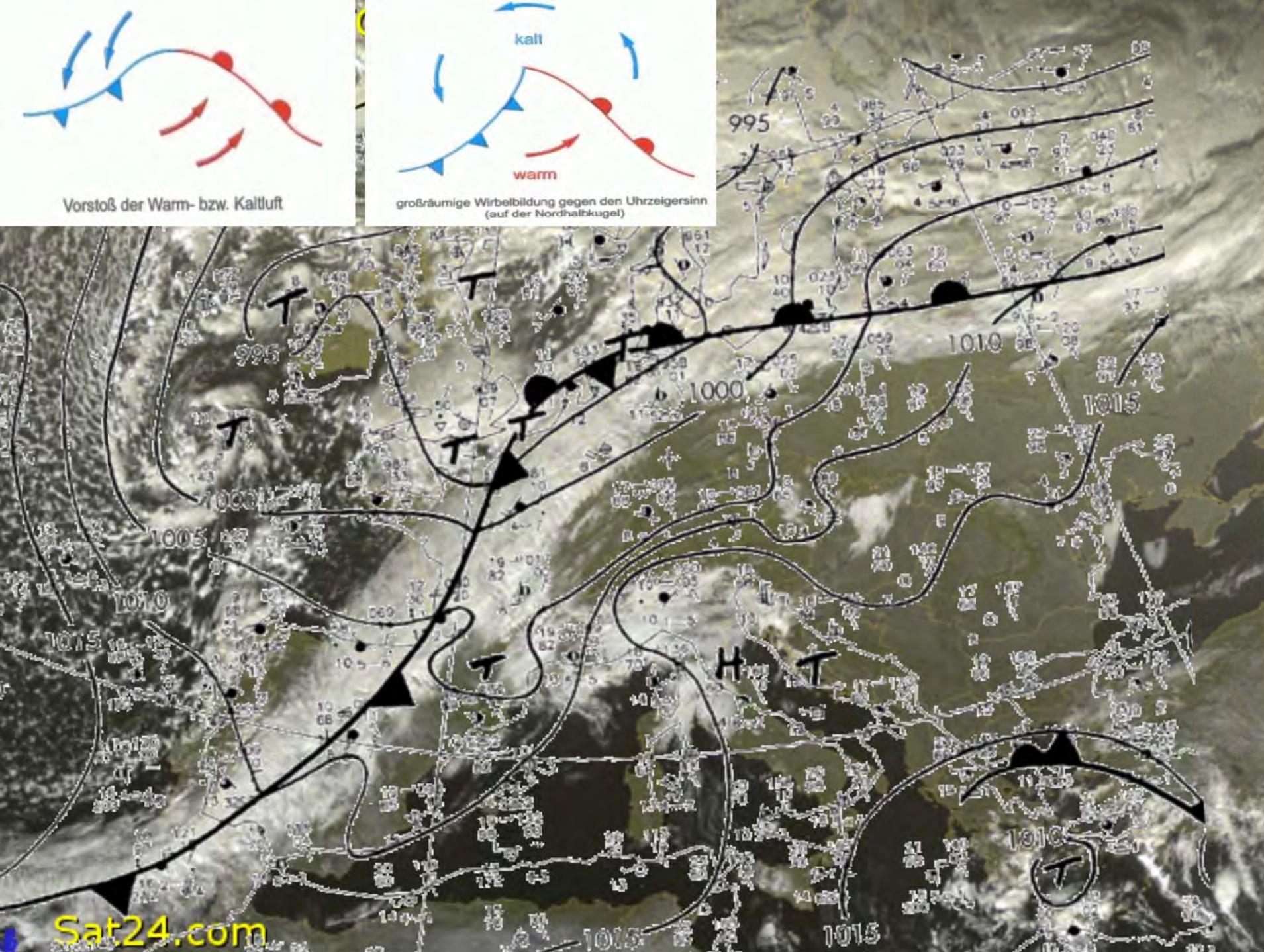


DE

13:00 (12:00 UTC)

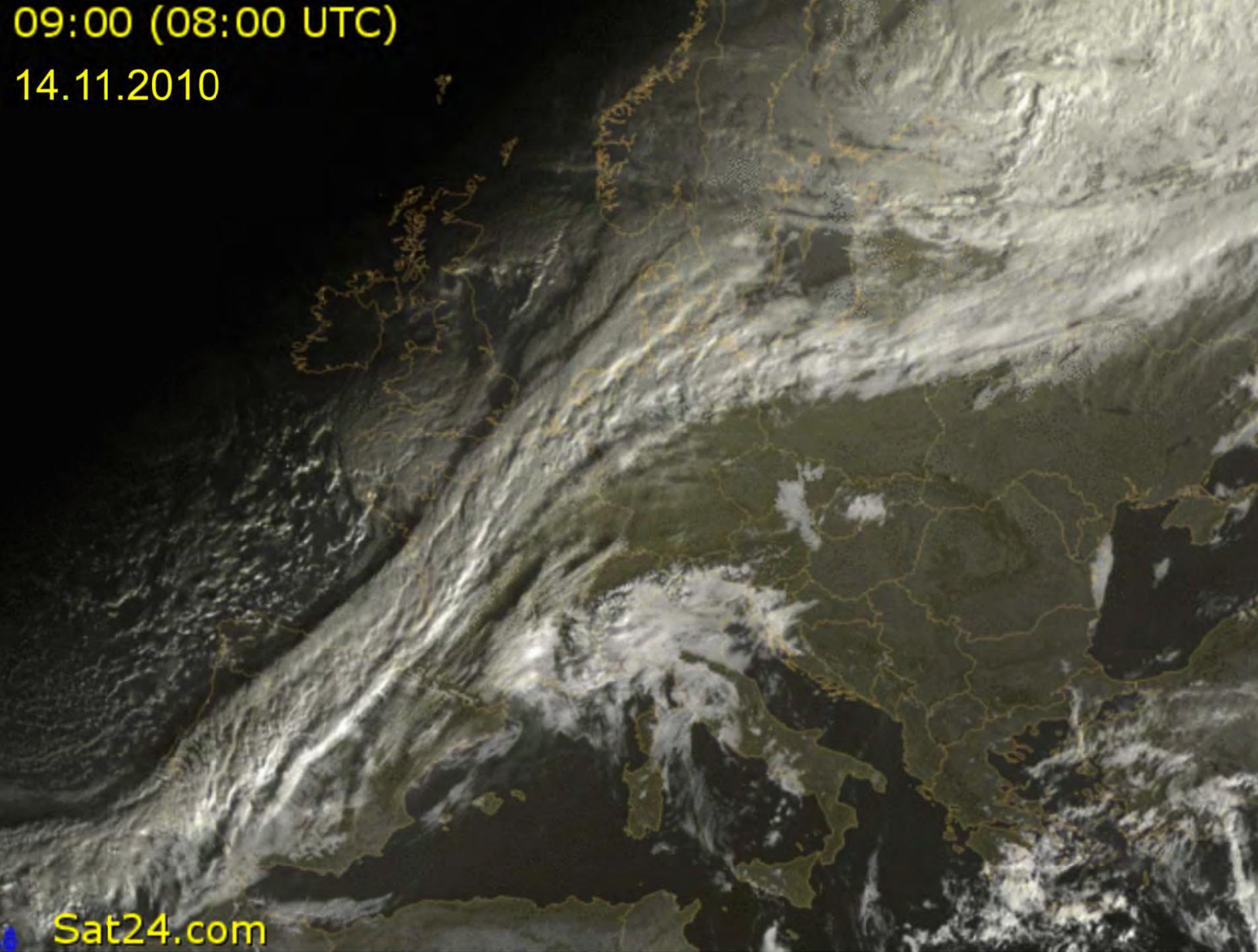
**Typische Wellenlagen
Südwest / präfrontal
(14.11.2010)**





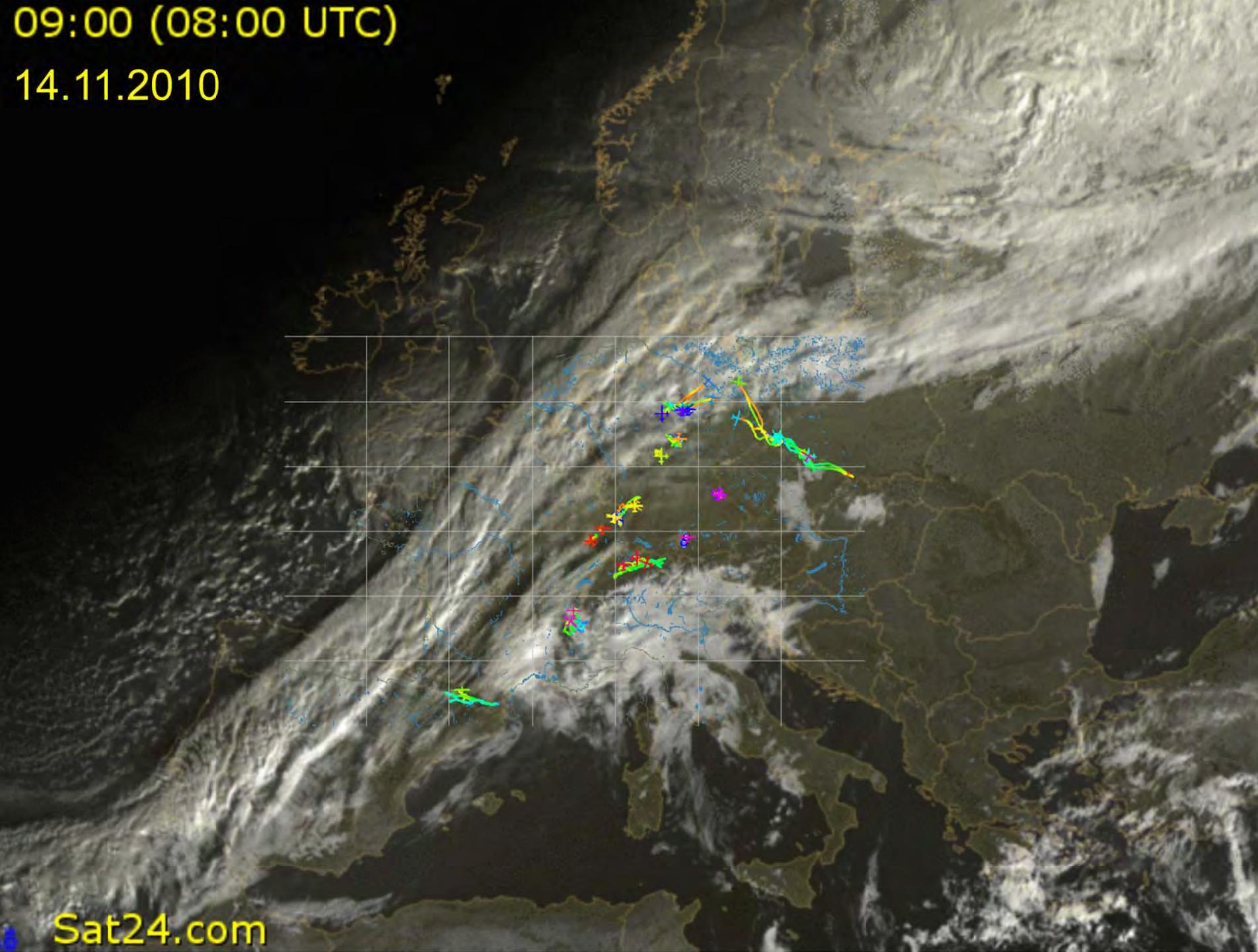
09:00 (08:00 UTC)

14.11.2010



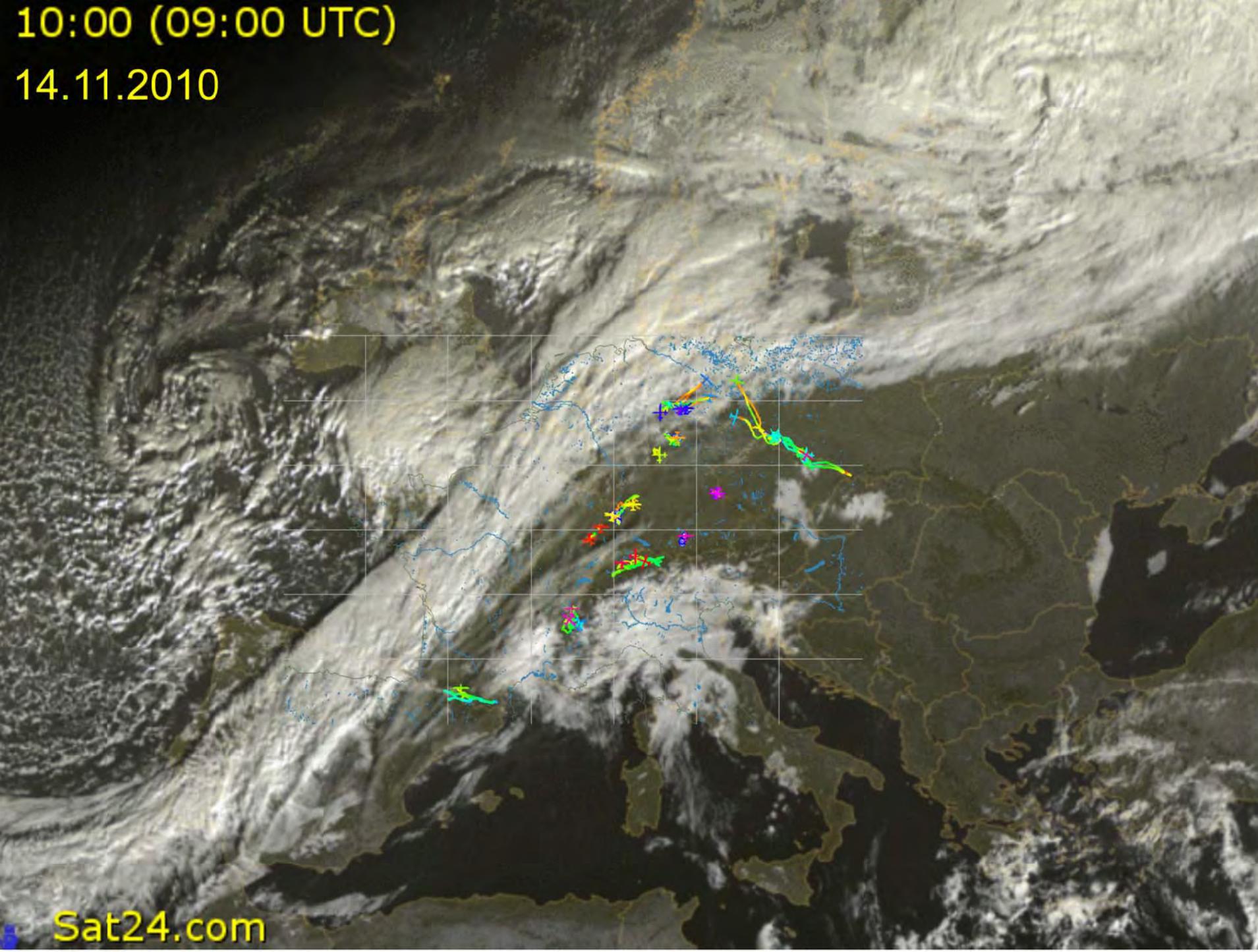
09:00 (08:00 UTC)

14.11.2010



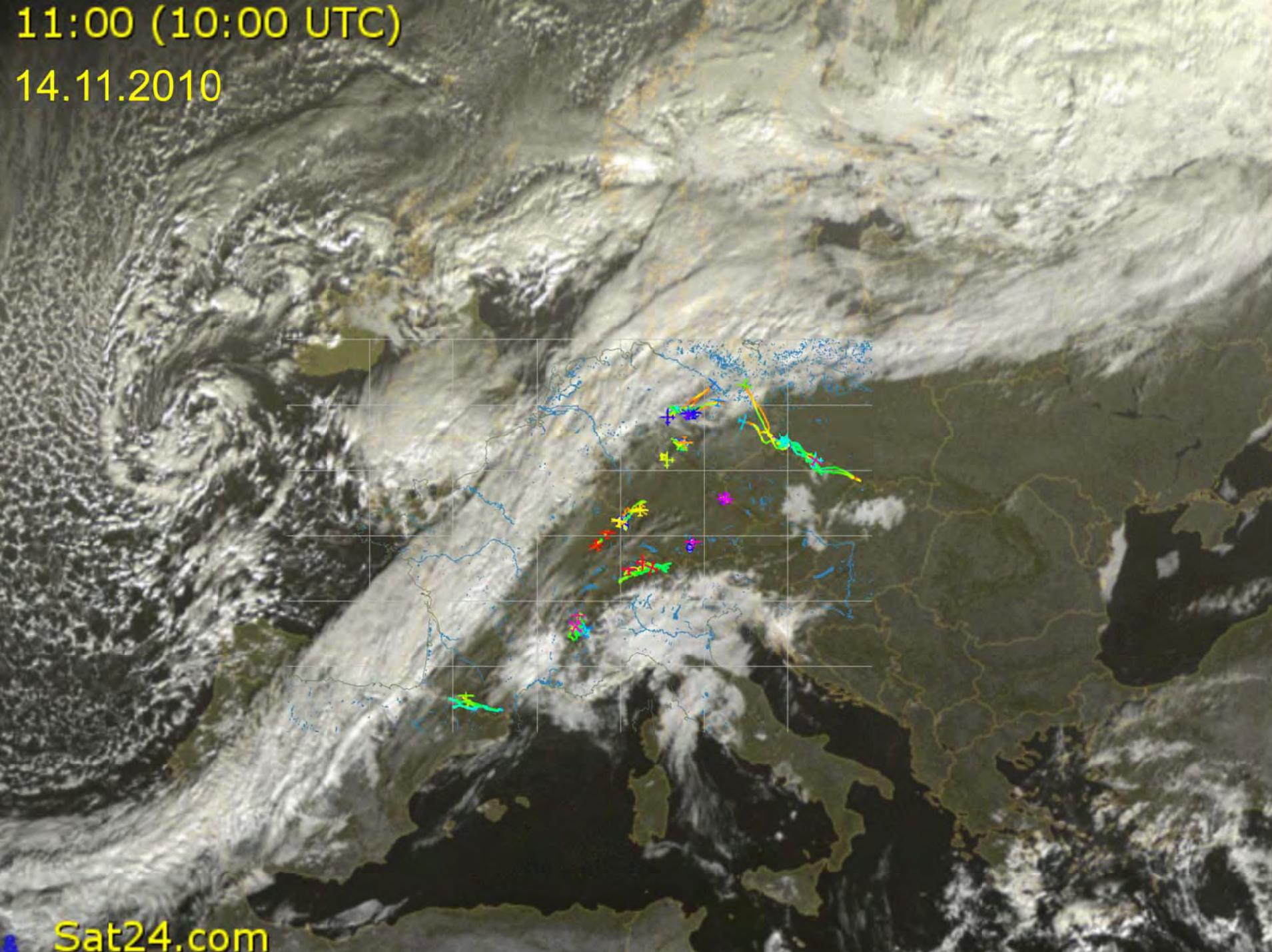
10:00 (09:00 UTC)

14.11.2010



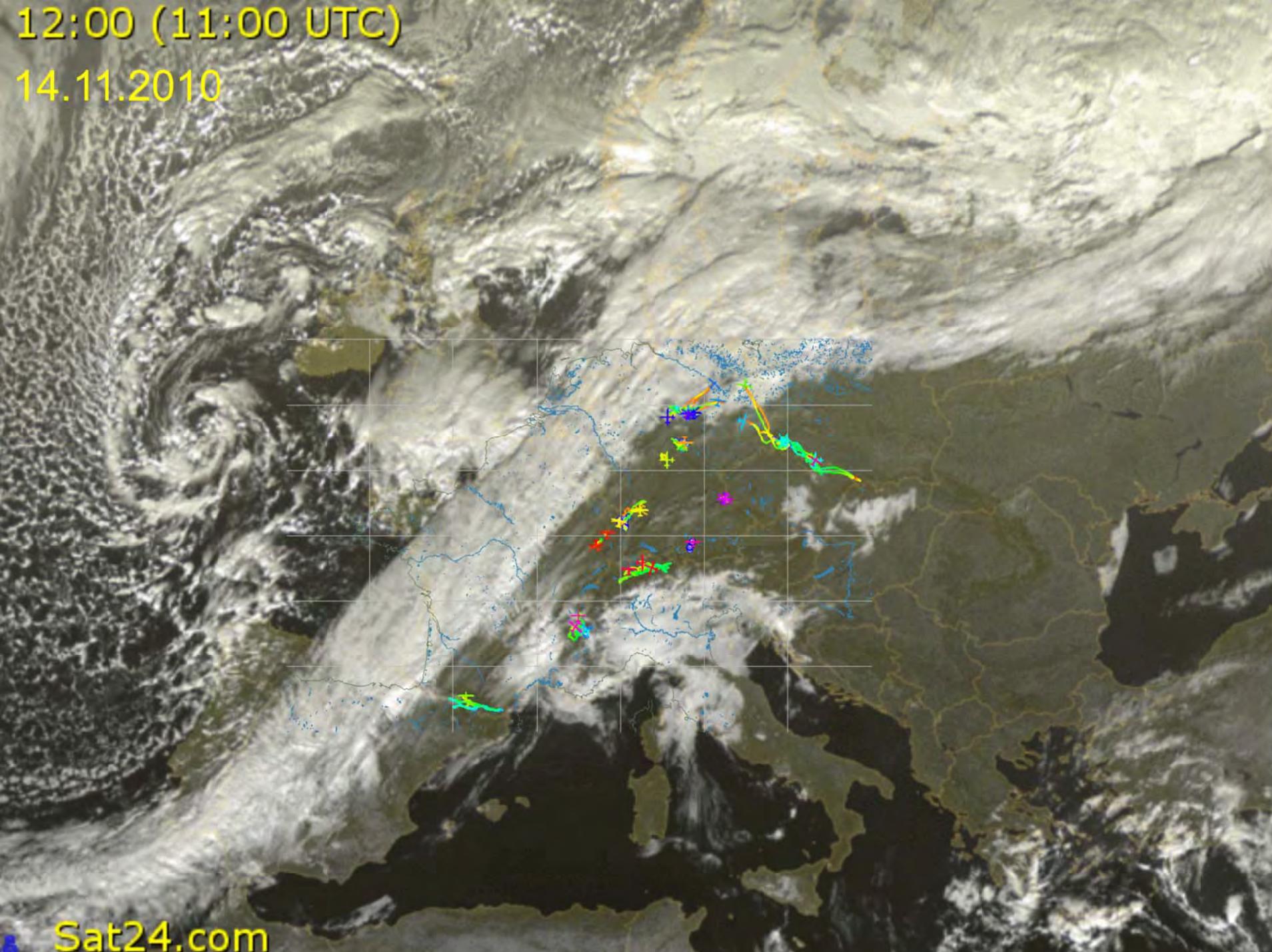
11:00 (10:00 UTC)

14.11.2010



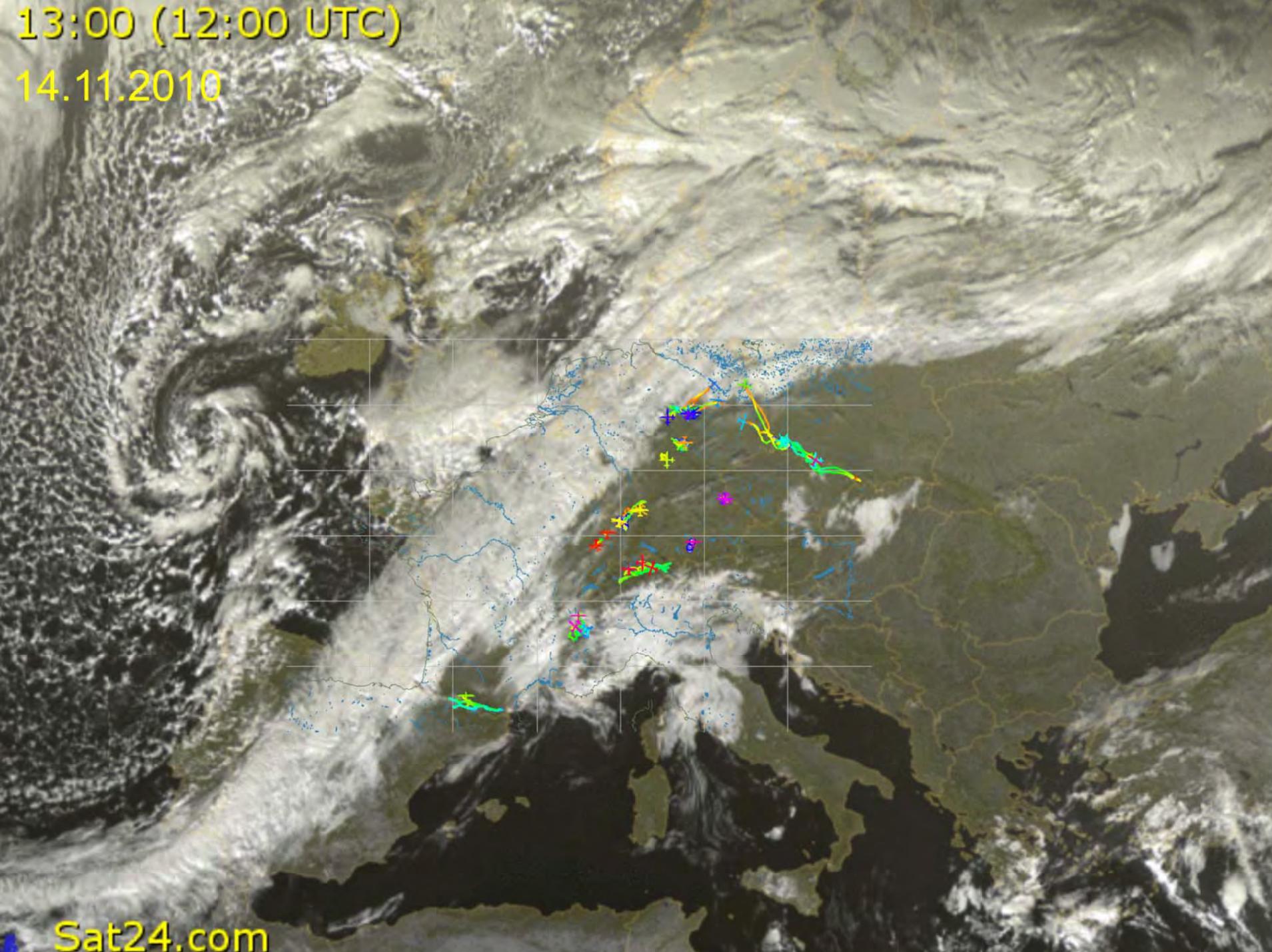
12:00 (11:00 UTC)

14.11.2010



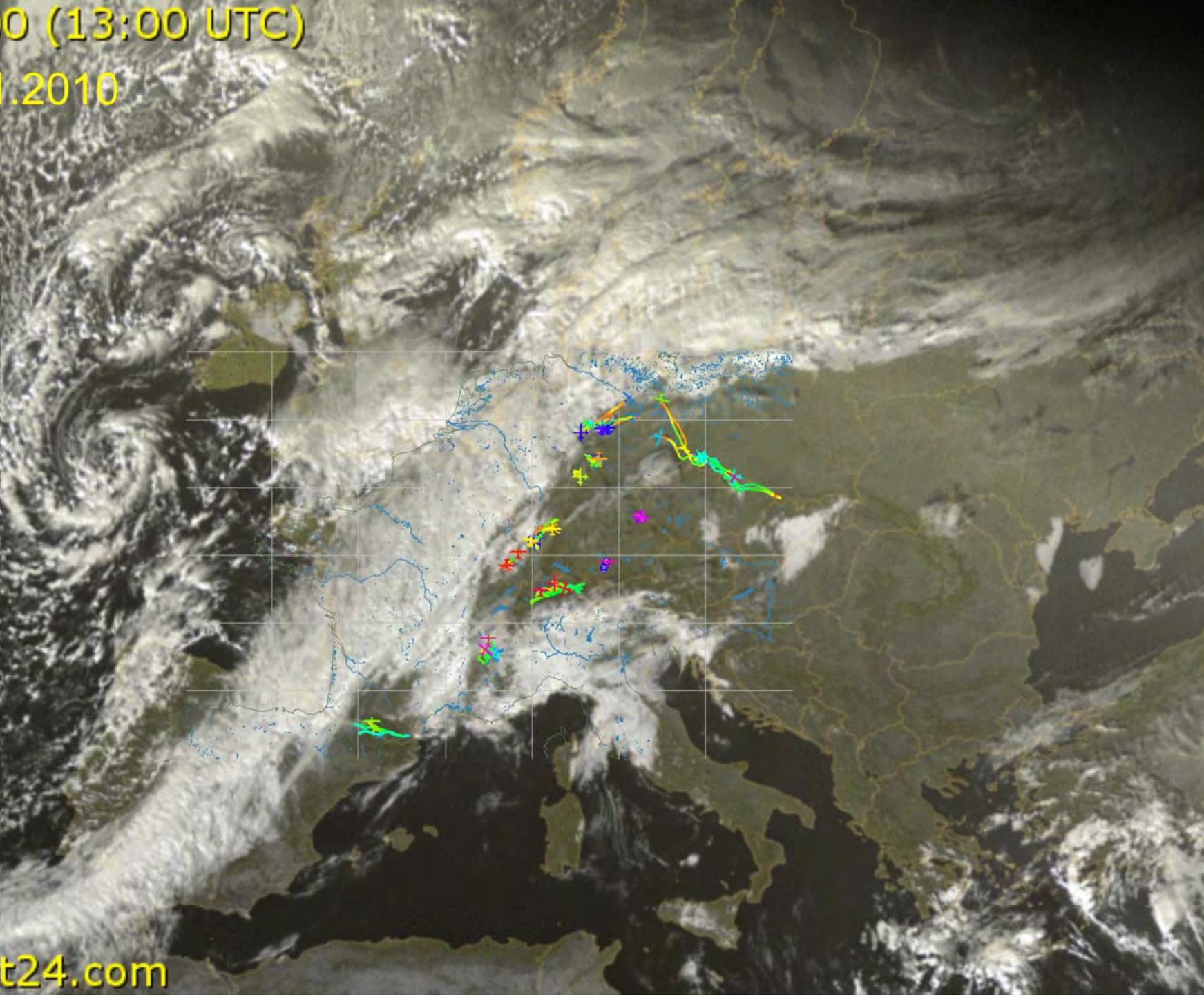
13:00 (12:00 UTC)

14.11.2010



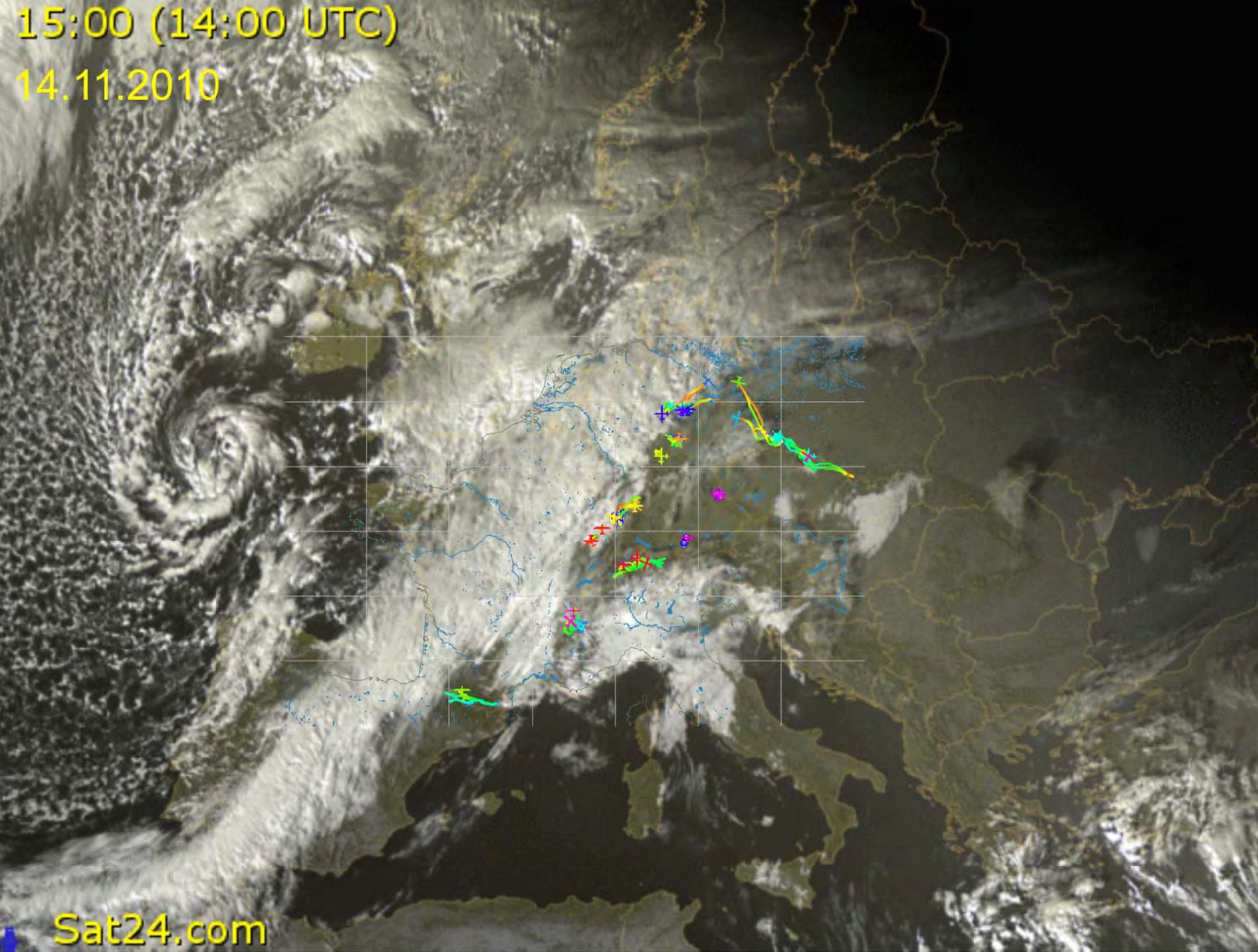
14:00 (13:00 UTC)

14.11.2010



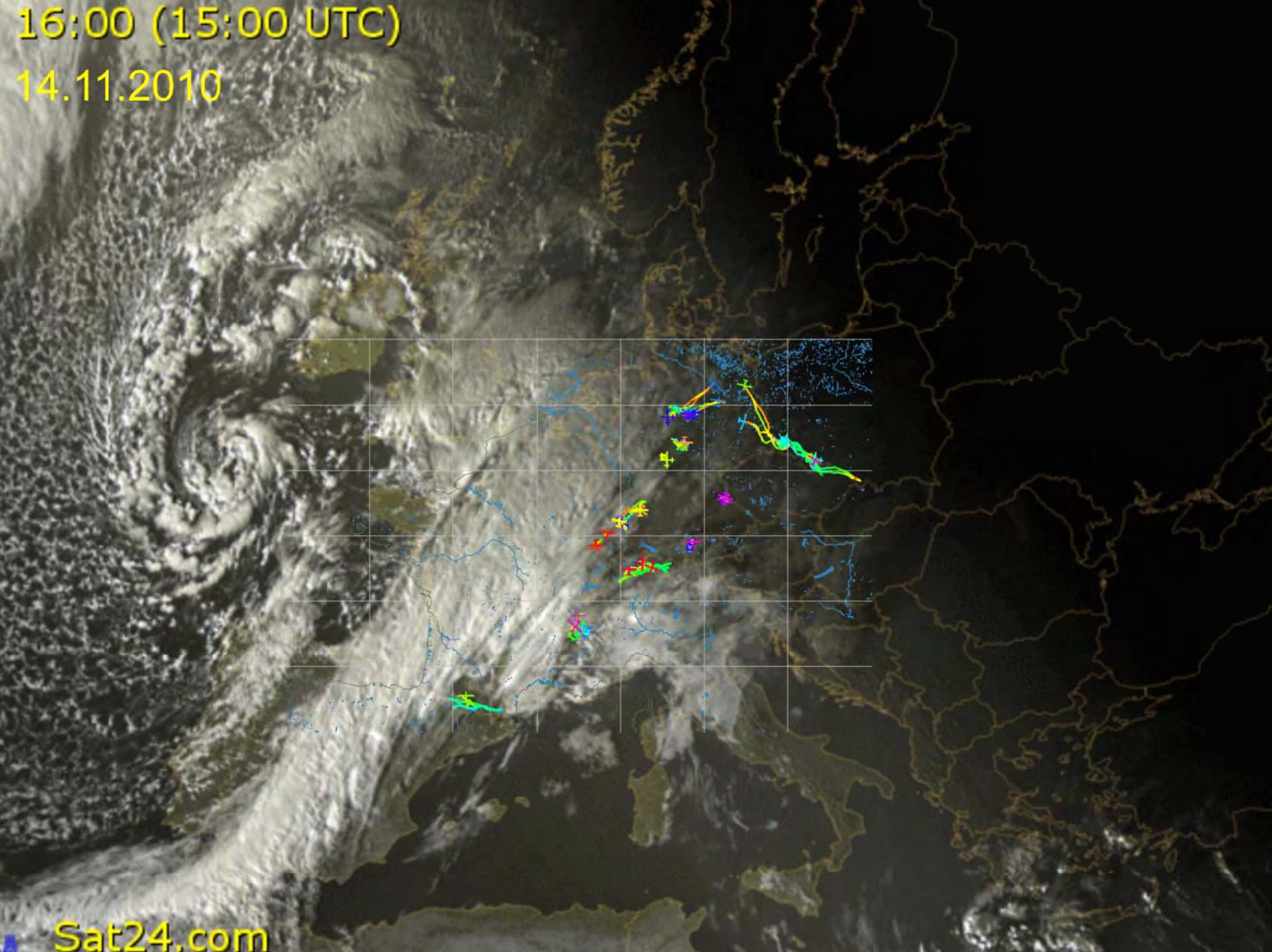
15:00 (14:00 UTC)

14.11.2010

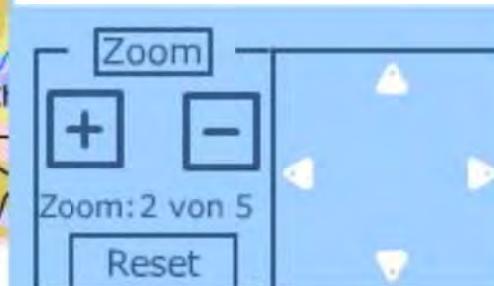
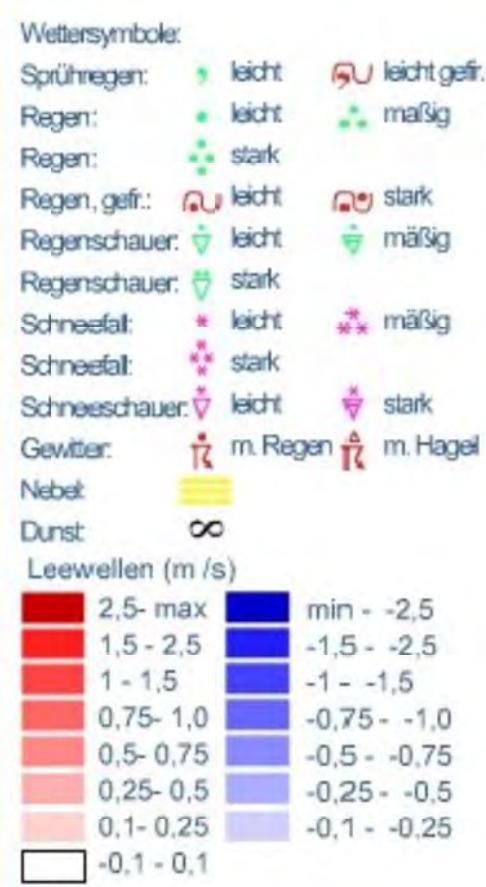
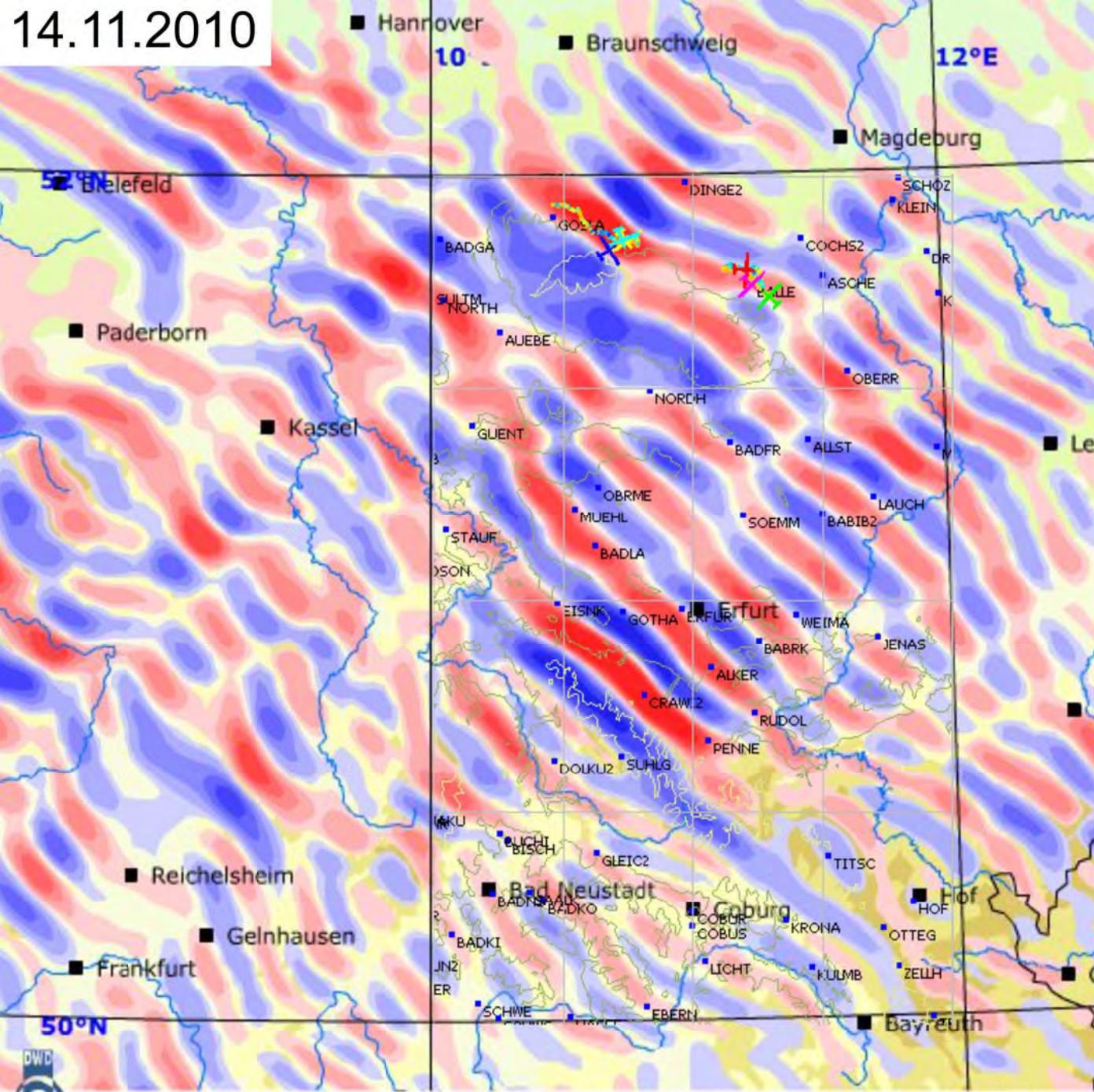


16:00 (15:00 UTC)

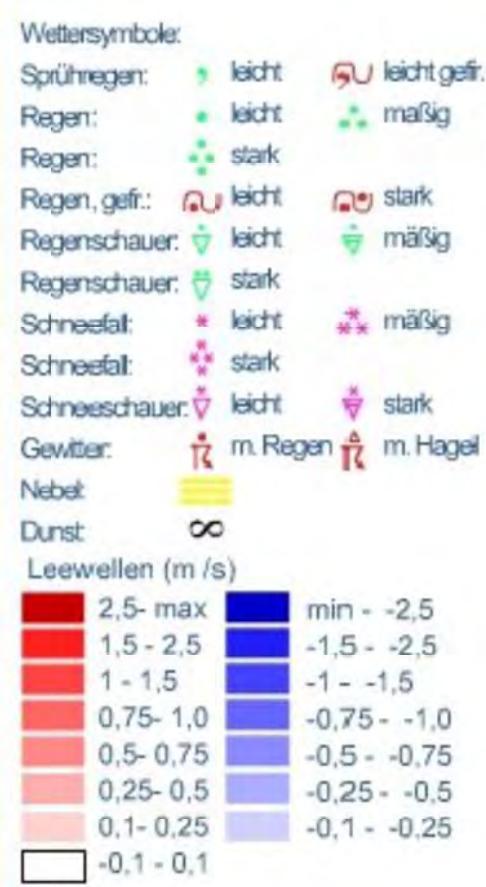
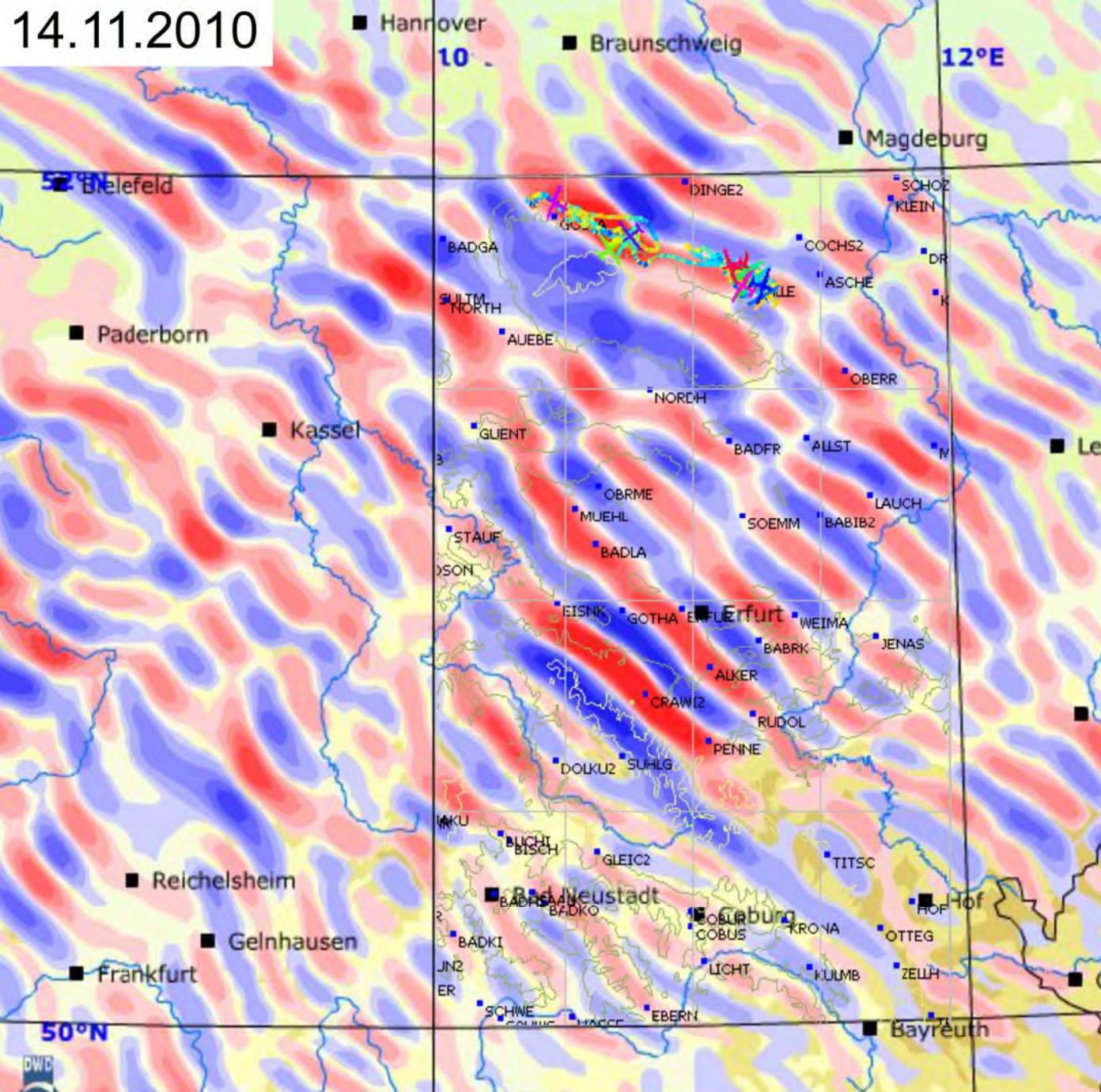
14.11.2010



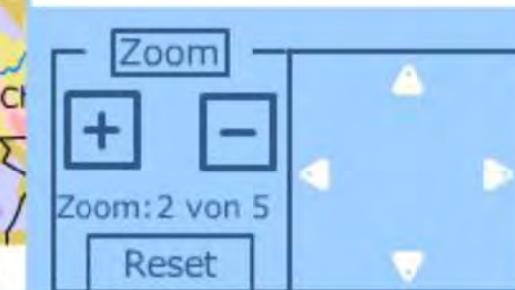
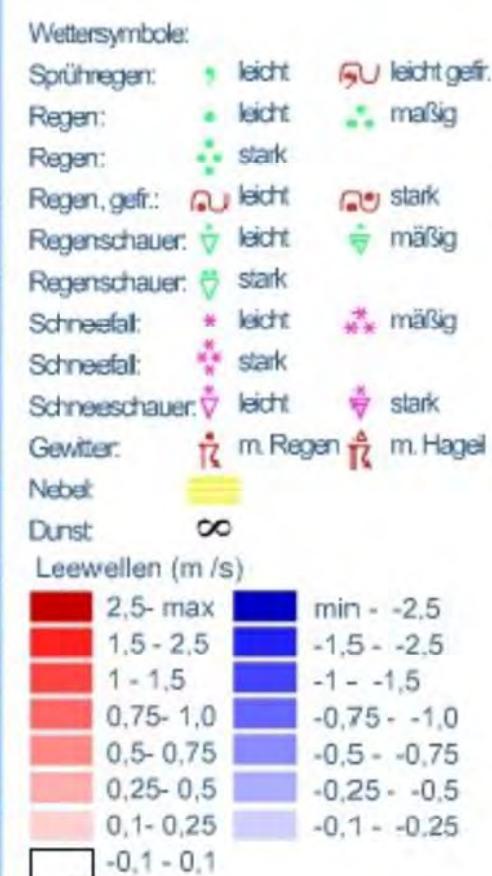
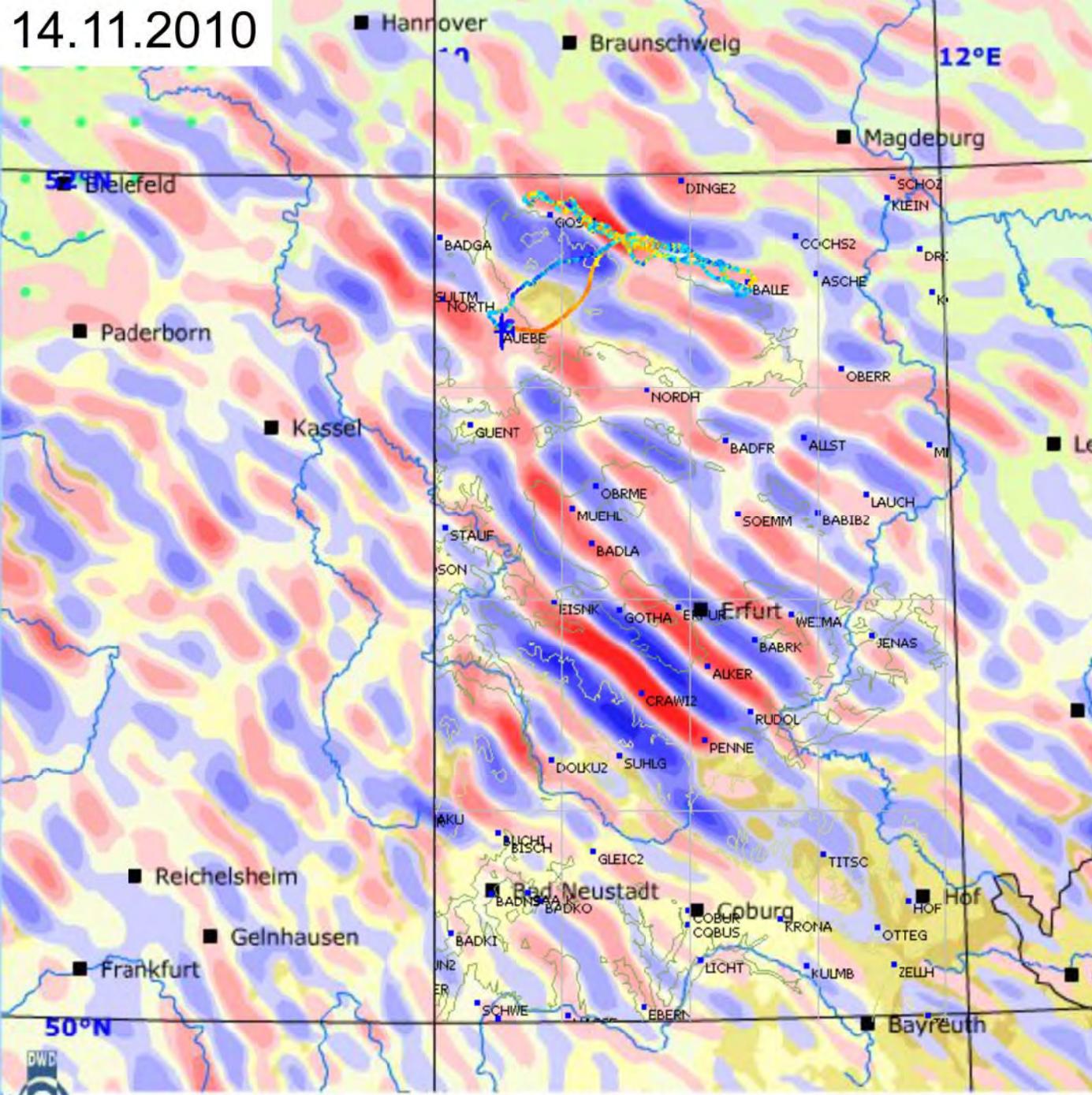
14.11.2010



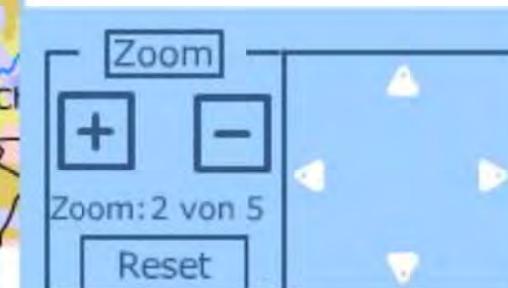
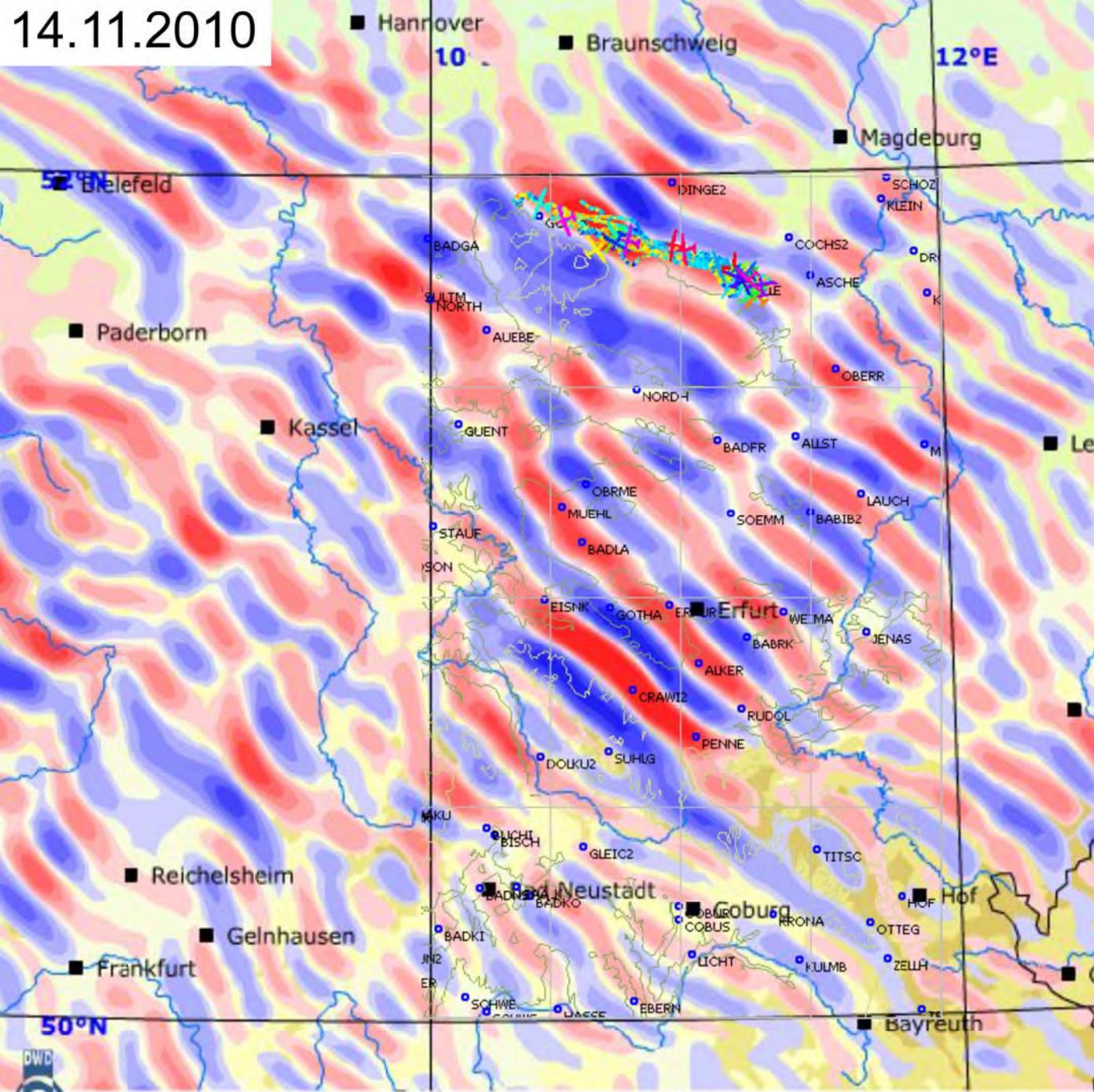
14.11.2010



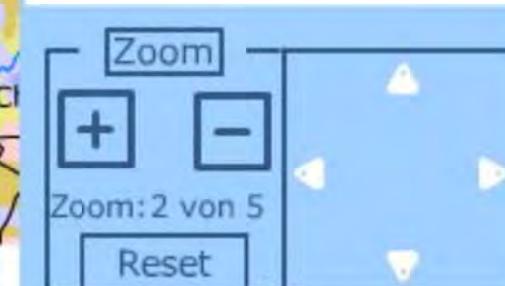
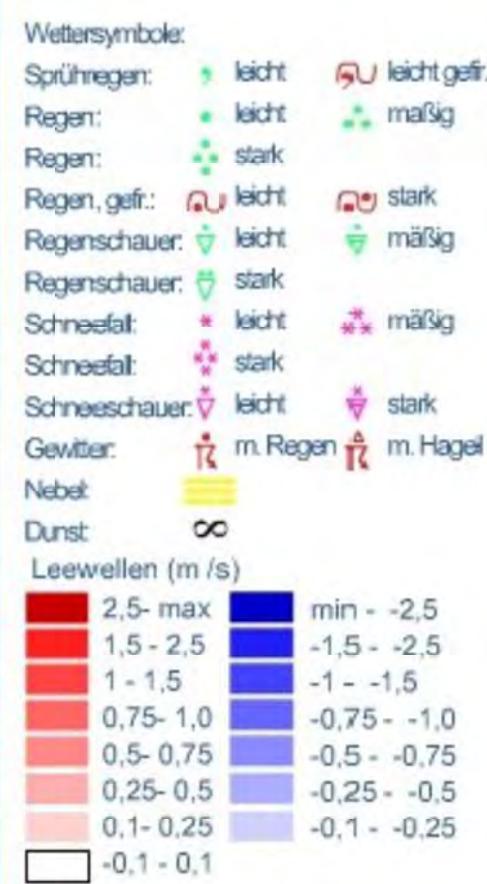
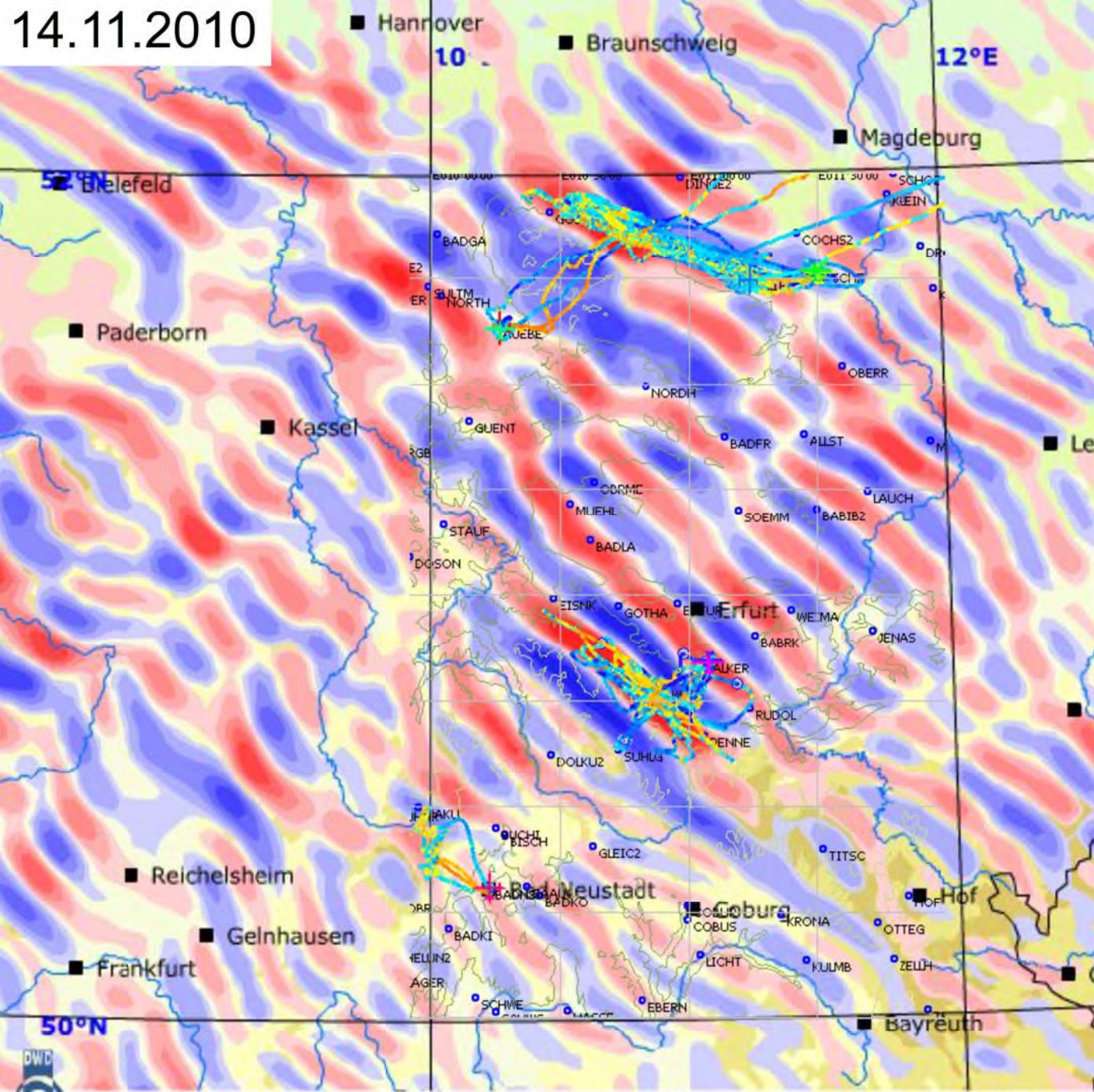
14.11.2010



14.11.2010

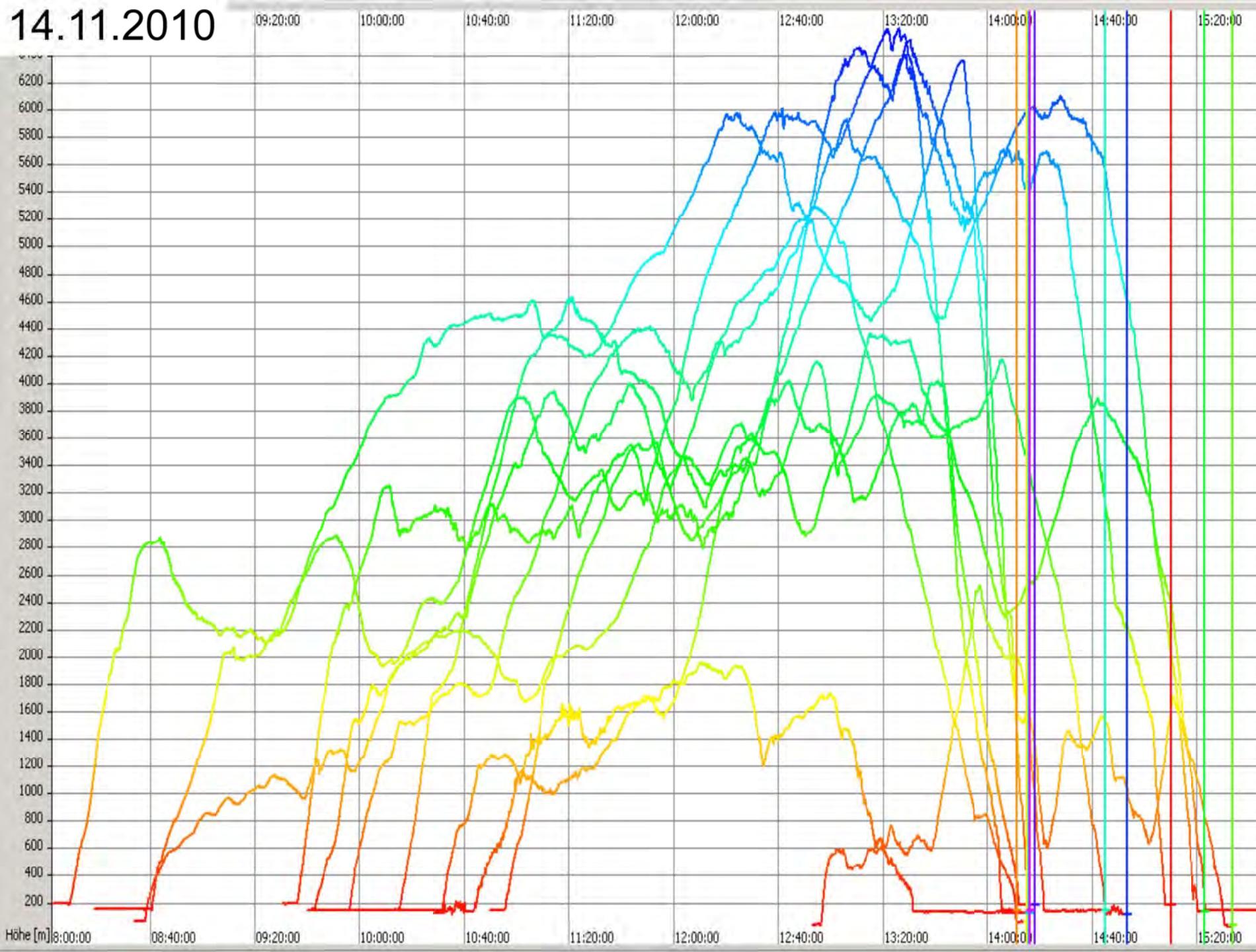


14.11.2010



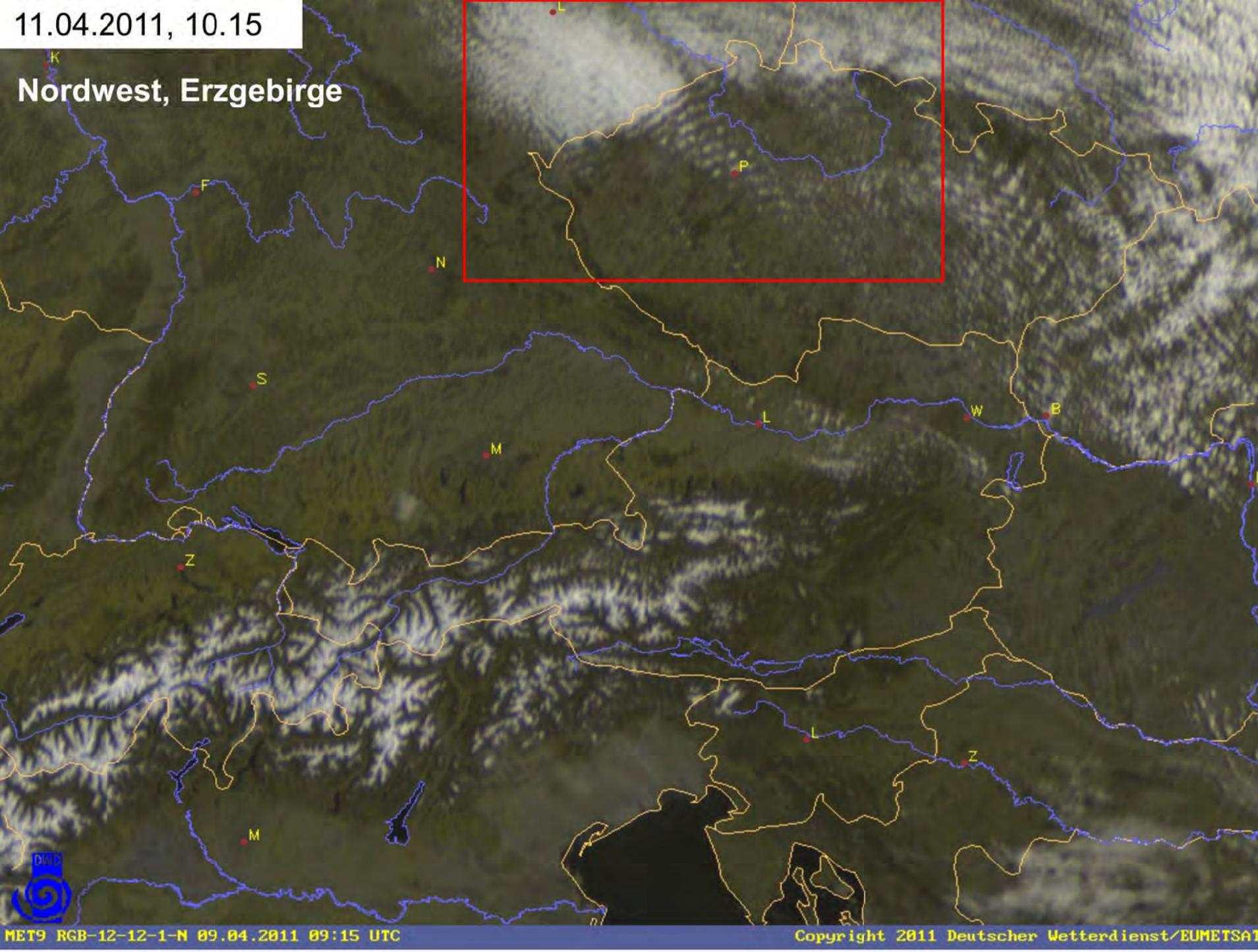
© Deutscher Wetterdienst Prognosekarte für 14.11.2010 12 UTC Datenbasis: Cosmo-DE 14.11.2010 12 UTC

14.11.2010



11.04.2011, 10.15

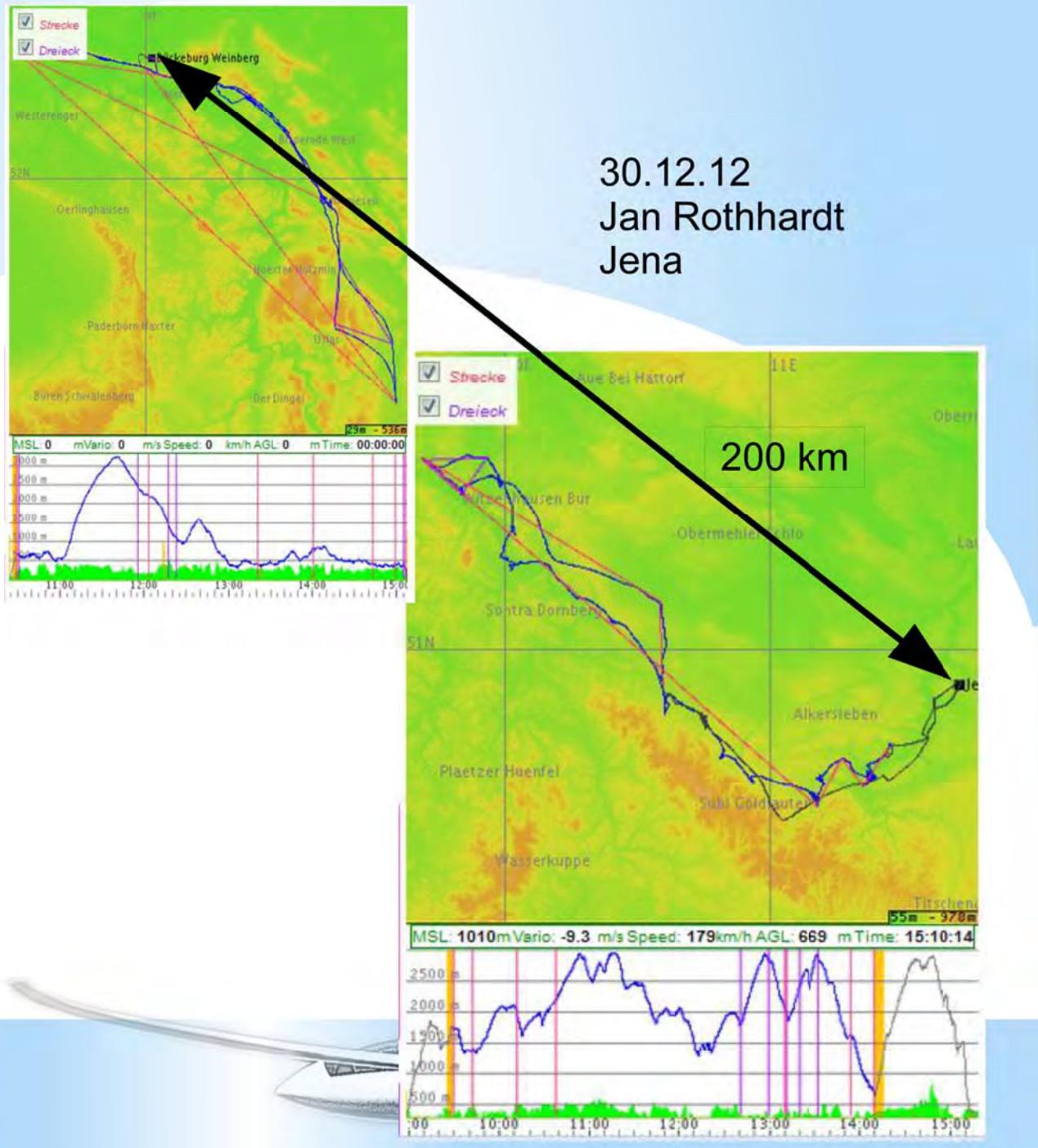
Nordwest, Erzgebirge





Das Potenzial...

30.12.12
Rene Hanses
Bückeburg



Mittelgebirgsleewelle

- Flughöhen möglich über 6000 m NN
- Streckenpotenzial über 500 km
- Raumgreifendes Wellefliegen möglich – steckt in Kinderschuhen
- Hauptwindrichtung SW, aber auch NW/W/O/SO
- Wellenfenster existieren
- Startplätze existieren (Aschersleben, Aue, Jena, alle Plätze am Wesergeb.)
- Wellenvorhersage, E-Mail-Verteiler, Facebook-Gruppen existieren
- Fliegen!

