

# Analyse for begyndere

Af Ove Fuglsang Jensen ©


Mange forestiller sig en analyse som noget kompliceret, men det er for det meste langt fra tilfældet. Alle med en PC og adgang til internettet kan være med. Denne artikel er rettet til nybegyndere der gerne vil godt fra start med at analysere den aktuelle vejr-situation på slipstedet eller analysere hvorfor en flyvning gik som den gjorde. Det er meget let, at komme i gang - print disse sider ud, gå ind på "www adressen" og så går vi i gang. Som en praktisk øvelse, tager vi udgangspunkt i Bremen-flyvningerne 5. august 2006, og for fuldt ud at vise de muligheder websiden har, gives et eksempel nr. 2 fra Göttingen 26. august.



## Websiden

Adressen er **Aktuell Messwerte** på **WetterOnline**. Sæt musen på adressen nedenunder, og tryk dig via linket på siden.

<http://www.wetteronline.de/aktuell.htm>

**WetterOnline** powered by **Venostasin** Hochwertige Natur für die Gesundheit  Der Klick für mehr Infos

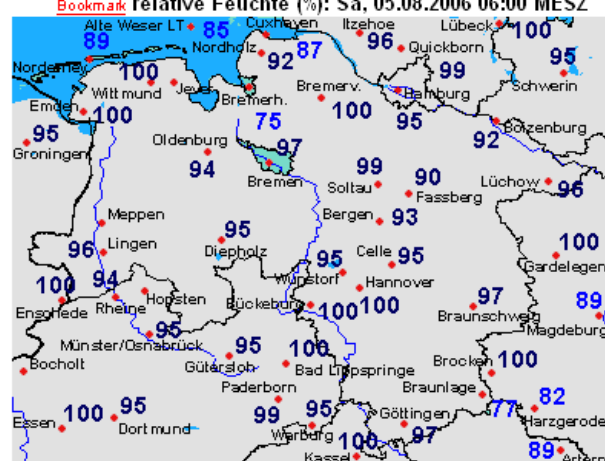
**Deutschland** **Europa** **Afrika** **Nordamerika** **Mittelamerika** **Südamerika** **Asien** **Ozeanien**

**Aktuelles Wetter Deutschland**

- Baden-Württemb.
- Bayern
- Berlin
- Brandenburg
- Bremen
- Hamburg
- Hessen
- Mecklenb.-Vorp.
- Niedersachsen
- NRW
- Rheinl.-Pfalz
- Saarland
- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Schleswig-Holst.
- Thüringen

Das Wetter in:

**Bookmark relative Feuchte (%): Sa, 05.08.2006 06:00 MESZ**



**Bremen**

- Temperatur
- Taupunkt
- Druck
- Bedeckung
- Wind
- Böen
- Tmax
- Niederschlag
- Sonne (Tag)
- Schneehöhen
- Wetter
- Feuchte
- Drucktendenz
- Wolkenart
- Sichtweite
- Spitzenböen
- Tmin
- Tmin/Boden
- Sonne (std.)
- Tabelle


07:00 Uhr  
06:30 Uhr  
**06:00 Uhr**  
05:30 Uhr

05. August 2006

zeigen

Vorhersage, **Messwerte**, Rückblick, Klima, Webcam  
Bremen Bremerhaven

Ihre Top-Altersvorsorge ab 25€: Gothaer VarioRent plus! Sicher ist sicher - jetzt informieren!  
Test-Konto+Profi-Software gratis! Hedging-Möglichkeit!  
Gebührenfrei handeln!



## Vælg lokalitet



Det første der gøres, er at vælge delstat.

Delstaterne står til venstre. Det er nyttigt at vide delstat for slipstedet, og der vil her nævnes nogle eksempler.

**Schleswig-Holsten:** Neumünster, Itzehoe, Altona og Lübeck.

**Niedersachsen:** Bremen, Soltau, Lüneburg, Hannover og Göttingen.

**Nord Rhein Westfalen (NRW):** Osnabrück og Münster.

**Hessen:** Giessen og Limburg.

**Sachsen-Anhalt:** Magdeburg.

De største byer Berlin, Hamburg og Bremen står separat.

På **Startseite**, findes en rubrik øverst, hvor de tyske byer kan tastes ind og let findes.

*Der vælges Bremen til vores eksempel.*

## Dato og klokkeslæt

Aktiver datoen med musen på pilen og vælg dato. Det samme gøres med klokkeslæt.

*Der vælges 5. august og kl. 06.00 til vores eksempel.*



## Meteorologiske data

Til højre øverst ligger de utallige kategorier af vejrdata. Vi har ikke brug for alle og der nævnes her kun nogle enkelte, der er vigtige for brevduesporten.

**Temperatur:** Bruges sammen med **Taupunkt** (Dugpunkt) og hvis disse tal er meget tæt på hinanden har vi dis eller tåge.

**Bedeckung** (Skydække): Kan bruges på grafikkort for at se skydække i hele delstaten.

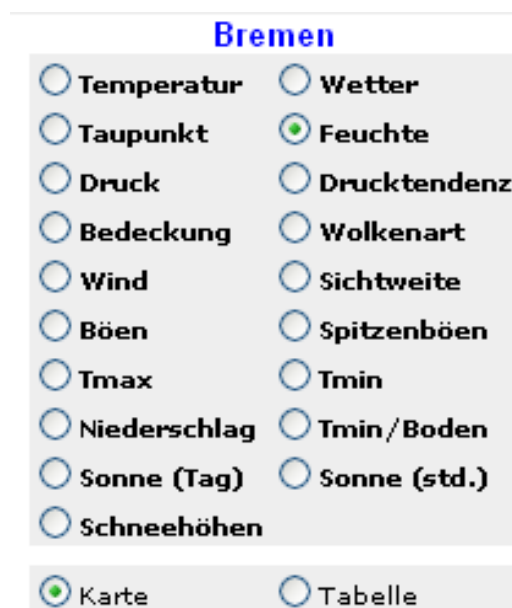
**Wind:** Denne bruges bedst som grafikkort og viser vindretningerne visuelt.

**Wetter:** Viser allround data.

**Feuchte:** Fugtprocenten er mange gange vores vigtigste data.

**Wolkenart:** Viser skyhøjder og skytyper.

**Sichtweite:** Sigten er i mange situationer meget vigtig.



*Nederst er de to muligheder for grafikkort og tabel*

## **Indsamling af data**

Vi er nu klar til at gå i gang. For at få et bredt billede af situationen tages der data hver hele time kl. 6.00 – 7.00 – 8.00 og 9.00

Vores lille øvelse gælder Bremen, og vi tager derfor **Bremen/Flughafen**.

I højre side tager vi de grundlæggende elementer Vejr, Fugt, Skyer og Sigt. I venstre side kan vi checke om temperatur og dugpunkt er tæt på hinanden, samt se om vinden flytter med luftmasserne. Alle data noteres for hver time i ovennævnte tidsrum.

## **Analyse af data**

Hvad skal vi lægge mærke til ved vores data?. Det er vigtigt, at skal notere sig om værdierne flytter sig op eller ned.

1. Stiger temperaturen?.
2. Hvor høj er fugten?.
3. Hvor tæt er skydækket?.
4. Hvad er sigtbarheden?.
5. Bevæges luftmasserne af vinden?.

Vi følger nøje disse faktorer, idet disse vil fortælle os noget om luftmassernes beskaffenhed.

## **Konklusion**

På dette tidspunkt må der henvises til det nyttige hefte [Brevduesportens LøsladerGuide](#). Til denne specielle vejrtype i Bremen denne dag, ville det være klogt at læse side 19 **Temperatur**, side 21 **Fugt** samt side 29 **Inversioner**.

*Med denne viden i baghånden, kan vi få svar på følgende spørgsmål:*

1. Hvorledes benævnes dette meteorologiske fænomen, der foregår i tidsrummet kl. 6 – 9?.
2. Hvorfor er hastigheden på duerne så lav, selv på korte distancer?.
3. Er der forskelle på forløbet af slippene kl. 6.30 og 8.00, og i bekræftende fald hvorfor?.



## Eksempel nr. 2

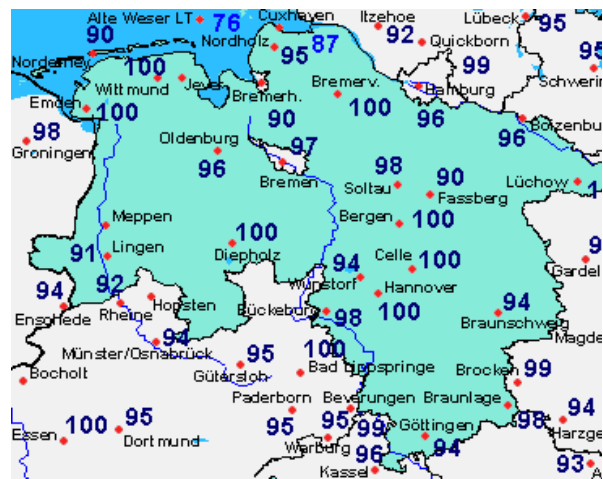
For fuldt ud at vise de mange muligheder denne webside har, vil der her i det andet eksempel blive vist, hvorledes man med websiden som udgangspunkt, kan finde simpelthen alle fakta om vejret.

Som eksempel vil vi tage den vanskelige enkeltslags-flyvning fra Göttingen 26. august 2006 (MVL Cup). Fremgangsmåden er den samme som ved vort første eksempel, men ved dette eksempel, vises de forskellige grafik kort og tabeller. Kapflyvningen fra Göttingen til Aabenrå, starter og forløber mest i delstaten Niedersachsen, derfor bruges denne delstat i nedenstående. Ungerne til denne enkeltslagsflyvning er sluppet kl. 8.00, 26. august 2006.

**Aktuelles Wetter: Sa, 26.08.2006 08:00**

**relative Feuchte (%): Sa, 26.08.2006 08:00**

	Temp.	Wetter
<a href="#">Oldenburg (20 m)</a>	14°	leichter Regen
<a href="#">Soltau (78 m)</a>	14°	-
<a href="#">Lüchow (18 m)</a>	15°	-
<a href="#">Fassberg (74 m)</a>	13°	leichter Regen
<a href="#">Bergen (69 m)</a>	13°	leichter Regen
<a href="#">Celle (40 m)</a>	14°	Sprühregen
<a href="#">Diepholz (40 m)</a>	15°	bedeckt
<a href="#">Lingen (26 m)</a>	16°	bewölkt, Dunst
<a href="#">Wunstorf (57 m)</a>	15°	Sprühregen
<a href="#">Hannover/Flughafen (59 m)</a>	15°	leichter Regen
<a href="#">Bückeburg (76 m)</a>	15°	Sprühregen
<a href="#">Osnabrück (97 m)</a>	15°	-
<a href="#">Braunschweig/Flughafen (88 m)</a>	14°	leichter Regen
<a href="#">Braunlage (609 m)</a>	11°	
<a href="#">Göttingen (171 m)</a>	14°	leichter Regen



**Aktuelles Wetter:** Alle tabeller kan ordnes i nord-syd med klik på boksen. Overblikket er tydeligt ved Göttingen i syd, og ruten mod nord.

**Fugt:** Grafik kort giver hurtigt et overblik over, hvor fugten ligger tungest.



Göttingen kl. 8.00 - 26. august

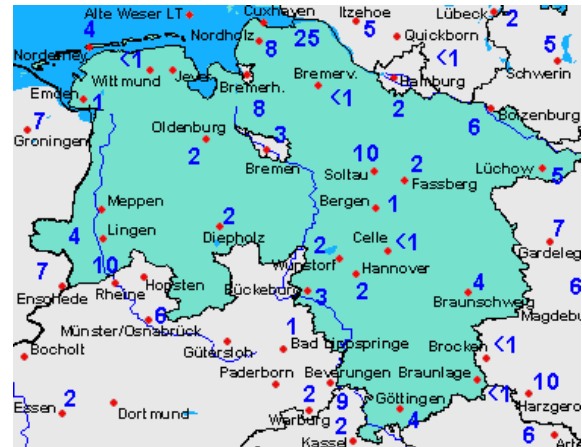
Bookmark WolkenGattungen: Sa, 26.08.2006 08:00 MESZ

Sortierung: Nord - Süd A - Z Gattung

Wolkenart: Cumulus  
 Beispiel: Cu 5 1400 Bedeckung: 5/8  
 Untergrenze: 1400m

Cuxhaven (12 m)	Cu	1	450	Sc	3	2100		
Nordholz (23 m)	Cu	1	600	Sc	5	2100	Ci	5 6900
Norderney (16 m)	Cu	2	600	Ac	3	4200		
Bremerhaven (11 m)	Cu	1	450	Sc	4	1020	As	6 3000
Boizenburg (46 m)	St	4	90	Sc	7	450		
Emden (5 m)	Cu	2	810	Sc	4	1500	Sc	7 2700
Oldenburg (20 m)	St	8	60					
Fassberg (74 m)	St	5	90	As	8	2400		
Bergen (69 m)	St	8	180					
Celle (40 m)	St	8	30					
Lingen (26 m)	Cu	3	150	Sc	7	450		
Wunstorf (57 m)	St	3	90	St	8	240		
Hannover/Flughafen (59 m)	St	5	180	St	7	240		
Bückeburg (76 m)	St	5	150	St	7	360		
Braunschweig/Flughafen (88 m)	St	4	330	Sc	8	2100		
Göttingen (171 m)	St	4	270	Sc	7	510		

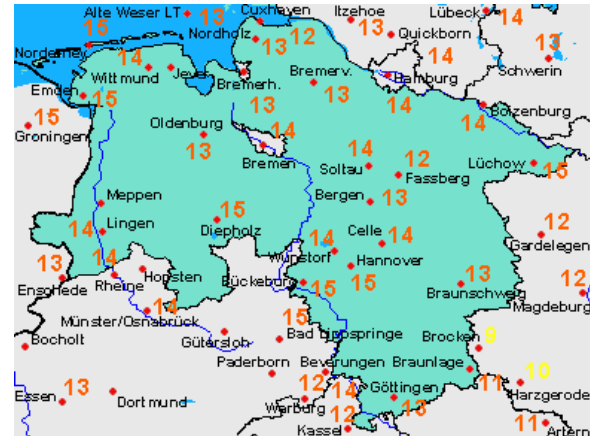
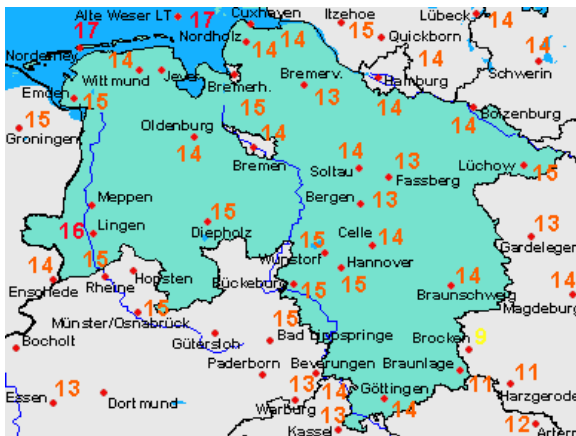
Sichtweite (km): Sa, 26.08.2006 08:00 MESZ



**Skyhøjde:** Viser kun som tabel. Det er nemt at se hvor skyerne hænger lavt.  
**Sigt:** Grafikkortet giver et superhurtigt overblik.

Aktuelle Temperatur (°C): Sa, 26.08.2006 08:00

Taupunkt (°C): Sa, 26.08.2006 08:00



**Temperatur og Dugpunkt (Taupunkt):** Sammenlignes tallene, og er der nogen lokaliteter med samme tal eller tæt på hinanden – ja, så er der diset!



WetterOnline powered by Midro Mehr Infos unter [www.midro.de](http://www.midro.de)

Deutschland Europa Afrika Nordamerika Mittelamerika Südamerika Asien Ozeanien

Aktuelles Wetter Deutschland

Baden-Württemb.  
Bayern  
Berlin  
Brandenburg  
Bremen  
Hamburg  
Hessen  
Mecklenb.-Vorp.  
Niedersachsen  
NRW  
Rheinl.-Pfalz  
Saarland  
Sachsen  
Sachsen-Anhalt  
Schleswig-Holst.  
Thüringen

Das Wetter in:

Bookmark Aktuelles Wetter: Göttingen (171m)

Ortszeit	Temperatur	Wetter
19:00 MESZ = 19:00		
Mi, 30.08. 19:00	14.7°C	bewölkt
Mi, 30.08. 18:00	15.8°C	wolkig
Mi, 30.08. 17:00	16.4°C	wolkig
Mi, 30.08. 16:00	15.8°C	Schauer

Vorhersage, Messwerte, Rückblick, Klima, Webcam

Alte Weser Leuchtturm  
Bergen  
Braunlage  
Braunschweig/Flughafen  
Bremervörde  
Bückeburg  
Celle  
Cuxhaven  
Diepholz  
Emden  
Fassberg  
Feuerschiff Deutsche Bucht  
Feuerschiff Tiefenwasser Ems  
Göttingen  
Hannover/Flughafen  
Jever  
Lingen  
Lüchow  
Meppen  
Norderney  
Nordholz  
Oldenburg  
Osnabrück  
Snltau

Temperatur Feuchte/Sicht Niederschlag Wolken Wind Luftdruck Schnee

@WetterOnline 6-stündlich stündlich

Vorhersagen Aktuelles Wetter Rückblick Klima Ger Webcam Göttingen

Sponsored Link

GCI - Gebührenfreier Aktienhandel  
www.gcitrad.com GCI - Online-Handel in Devisen und Aktien. Kostenlos (ohne Gebühren) und bis zu 200: 1 Hebelwirkung. Kostenlose Charts, Nachrichten und Echtzeit-Kurse.

## Webcam

I Tyskland er der opsat webcam et utal af steder, og godt for det - Hvordan findes disse nemt? Trykkes på pilen i højre side, kommer samtlige byer frem i den delstat man er logget på. Vi trykker på Göttingen, og frem kommer et skema med Aktuelles Wetter.

### Bookmark Webcams für die Region Göttingen

- 📹 Göttingen, Nikolausberg
- 📹 Göttingen, diverse WebCams
- 📹 Osterode, Spritzenhausplatz
- 📹 Hann. Münden, Laubach
- 📹 Witzenhausen, Marktplatz
- 📹 Reinhardshagen, Vaake
- 📹 Oberweser-Gieselwerde-Mühlenplatz

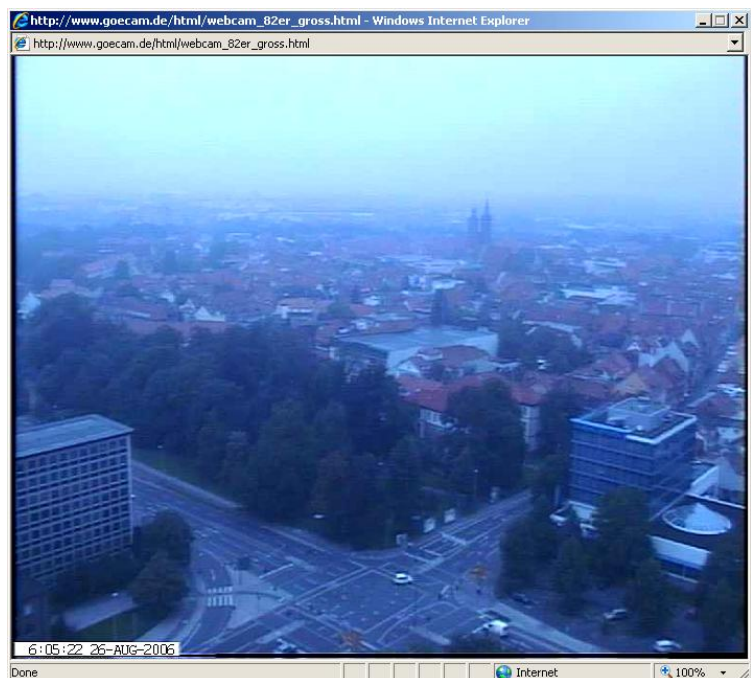
Weitere bzw. geänderte URLs bitte an (Betreff nicht ändern!):  
[webcam@wetteronline.de](mailto:webcam@wetteronline.de)

Under skemaet er 3 linjer: Øverst gives de aktuelle informationer, men nederst findes Webcam til højre, og trykkes på denne kommer et nyt vindue frem, hvor vi finder alle webcam i den by vi vælger.



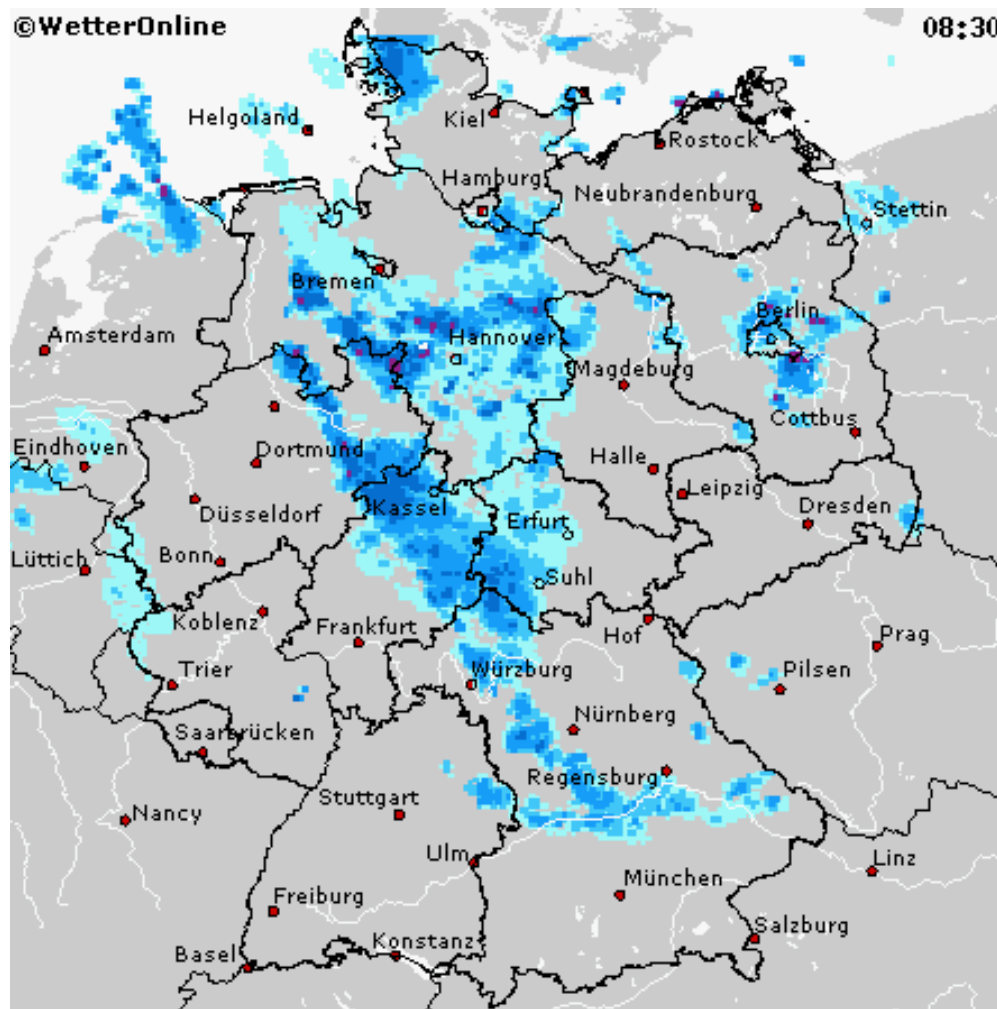


På de fleste Webcam er der klokkeslæt og dato/år. Nogle få er endda så avancerede, at de lagrer billederne pr. time og kan hentes frem senere. Billederne på denne side er fra Göttingen.

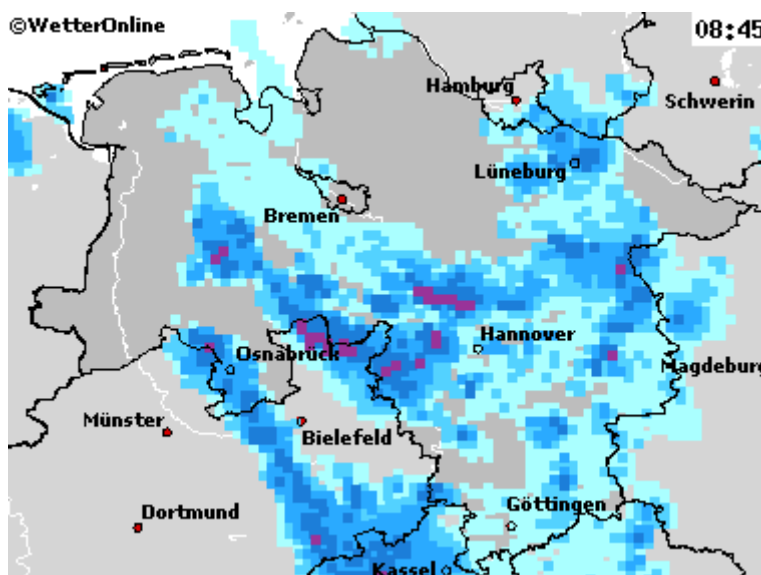


## Radarbilleder

Ønsker man at se vejrradar, klikker man på [WetterOnline](#) – logo øverst til venstre, og forsiden kommer frem. Klik på radarbilledet og siden kommer frem.



Radarbilleder vises som Tyskland total, eller som delstat. Disse eksempler er fra 26. august 2006.





## Konklusion

På dette tidspunkt må der henvises til det nyttige hefte **Brevduesportens LøsladerGuide**. Til denne specielle vejrtype i Göttingen denne dag, ville det være klogt at læse side 21 **Luftens fugtighed**, side 37 **Regn og tordenbyger**, samt side 43 **Vejrradar**.

*Med denne viden i baghånden, kan vi få svar på følgende spørgsmål:*

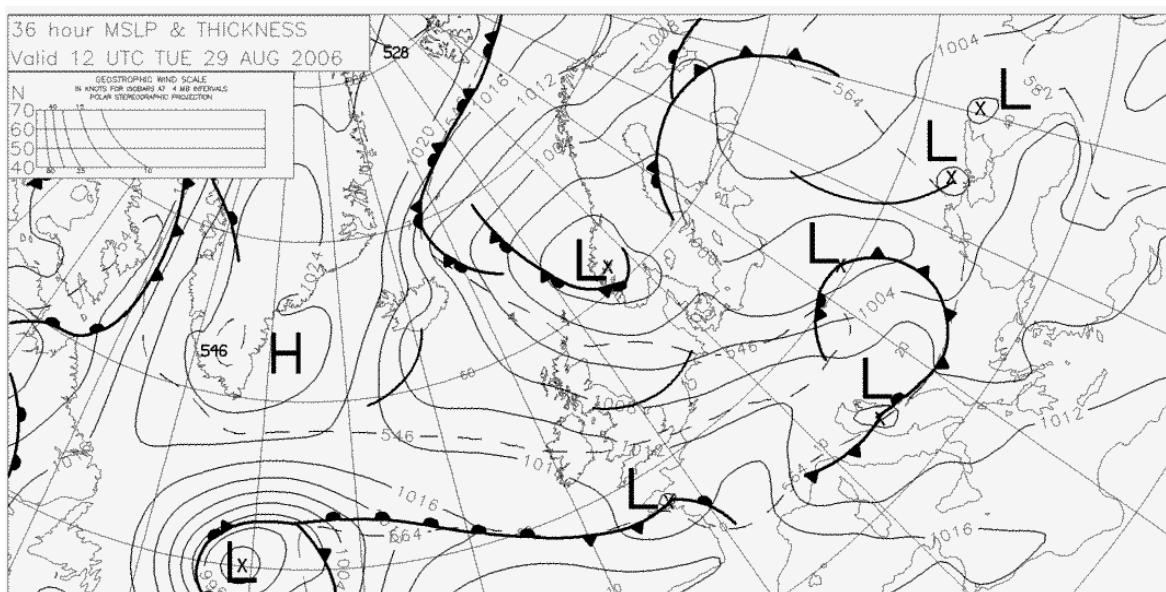
1. Hvis luften har høj fugtighed med dis og ringe sigt samt byger/støvregn, hvorledes vil det påvirke duerne?
2. Niedersachsen gennemskæres om morgenen 26. august 2006 af en okklusion fra et nærliggende lavtryk mod øst. Hvilken effekt har denne okklusion på duerne?

## Analyse og vejrtyper

Observeres vejrforholdene før en løsladelse, kan det være forvirrende og svært at vide hvad man skal se efter. Er der høj klar himmel, god sigt, lidt kølig morgenluft med lidt dis og tåge, da er det vel ikke just vejrradaren vi skal have fat i. Er det europæiske kontinent fyldt med vandrende lavtryk, hvor fronterne skærer igennem landskaberne, skal vi være på vagt med fugtpct., sigt, lavt hængende skyer og byger på vejrradaren.

En speciel vejrsituation med f.eks. byger, kan være nem at gennemskue, hvorimod en Inversion er usynlig. Måske er der lidt tåge der visuelt viser os tegn på Inversionen, men ellers intet.

I en samtale med John Cappelen, DMI, gjorde han opmærksom på, at omskiftelser i vejret mange gange gav sig udtryk i **små detaljer**. En bestemt slags skyer, skift i vinden, faldende temperatur osv., vil vise os, at noget er ved at ske. Derfor kære venner: **Husk detaljen!**



## **Kvalitet i løsladelsen**

Alle der kapflyver brevduer, har en interesse i, at løsladelserne bliver af en god kvalitet. Det er det bedste for duernes tarv, og samtidig giver dette også den mest fair konkurrence i sporten.

Derfor er det nødvendigt for os at vide, om vejr situationen indeholder elementer der kan forringe duernes evne til navigering, således om der er udsigt til, at vi får et godt eller et dårligt slip. Derfor er det bedste udgangspunkt altid, at starte med og analysere vejrforholdene på slipstedet. Hvis vejrforholdene på slipstedet og den første del af ruten er i orden, så er grundforudsætningerne opfyldt for en god flyvning.

### **Dårlig sigt**



### **God sigt**

