



prime-meteo.com

Der Premium Dienst von [www.meteoradar.ch](http://www.meteoradar.ch)

Der Premium-Service von meteoradar bietet Ihnen eine Palette von phantastischen Produkten und Diensten für die lokale und kurzfristige Beurteilung von Wetterrisiken wie Starkniederschlag, Gewitter, Hagel, Sturm, und im Winter Schneefall und Vereisungsgefahr.

Im 5-Minuten Takt werden die Produkte aktualisiert und zeigen Ihnen sofort den Ist-Zustand und die Risiken für die folgenden Stunden. Im Datencenter haben Sie Zugang zu Archivbildern und Loops seit 2001, um vergangene Wetterereignisse zu finden und zu analysieren.

Selbstverständlich bezahlen Sie nur die abonnierten Dienste und halten so die Kosten auf einem niedrigen Level. Ein Upgrade oder ein Downgrade ist jederzeit möglich.

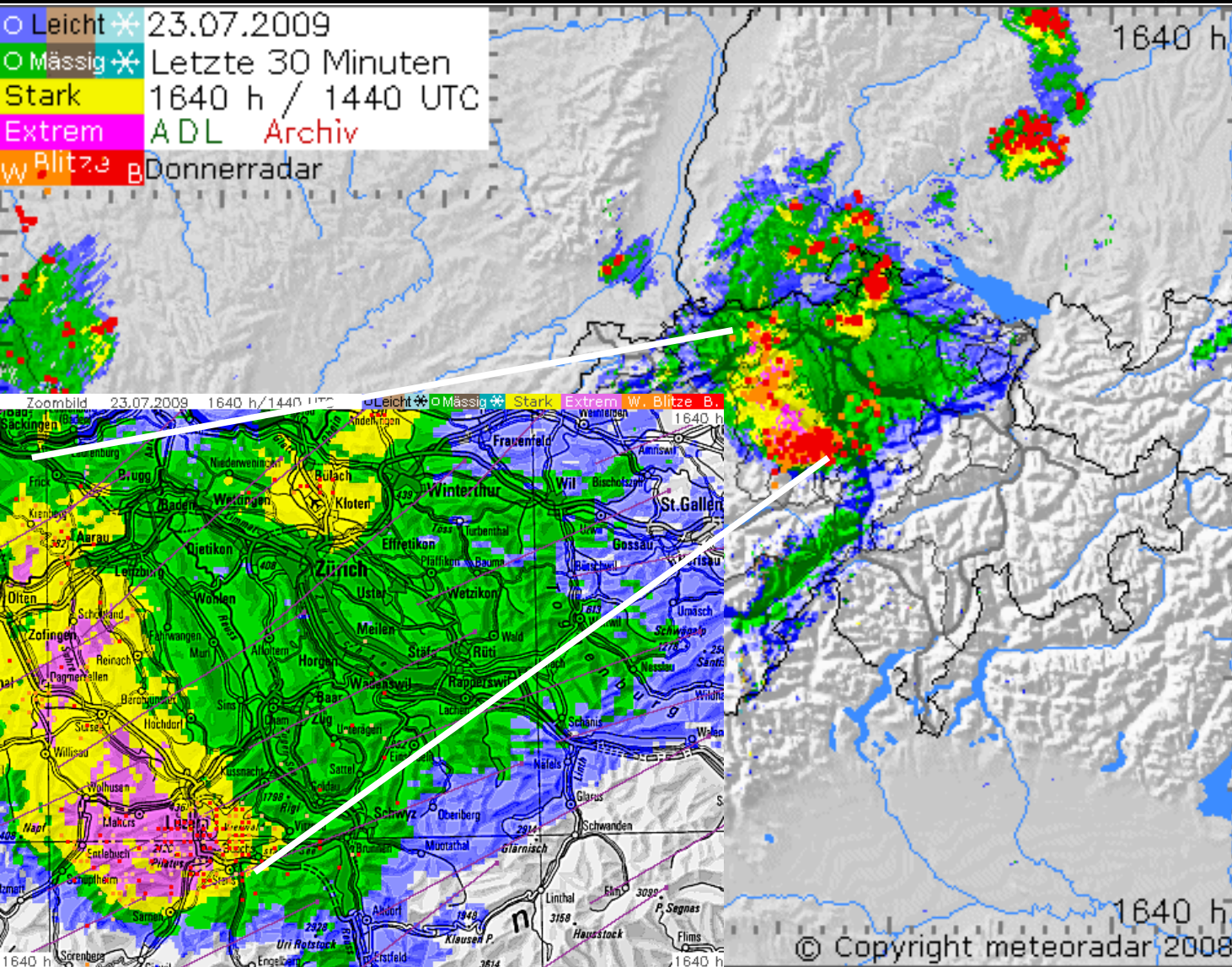
Gerne richten wir für Sie eine kostenlose Testperiode ein, damit Sie sich in Ruhe von den herausragenden Möglichkeiten unseres Dienstes überzeugen können.

meteoradar gmbh  
Tel. +41 (0)44 700 12 15  
E-Mail [schmid@meteoradar.ch](mailto:schmid@meteoradar.ch)



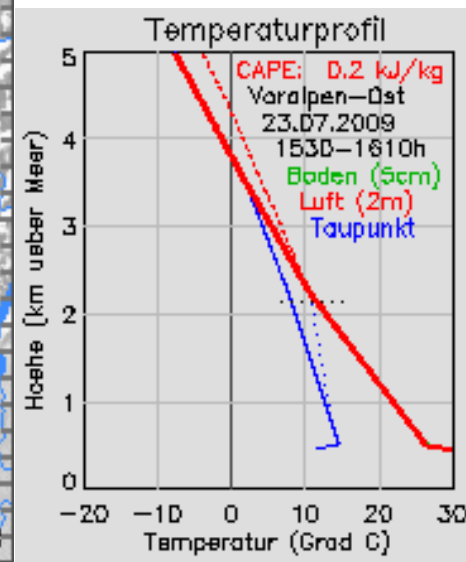
# Donnerradar Zoom

# nowcasting mit meteoradar



## Donnerradar Zoom

- Radar-Loop letzte 30 Minuten
- Mit Boden-/Wolkenblitzen
- Übersicht und Zoom
- Anzeige Bewegung in 30 min
- Aktualisiert alle 5 min
- Profile Temperatur/Feuchte  
16 Regionen

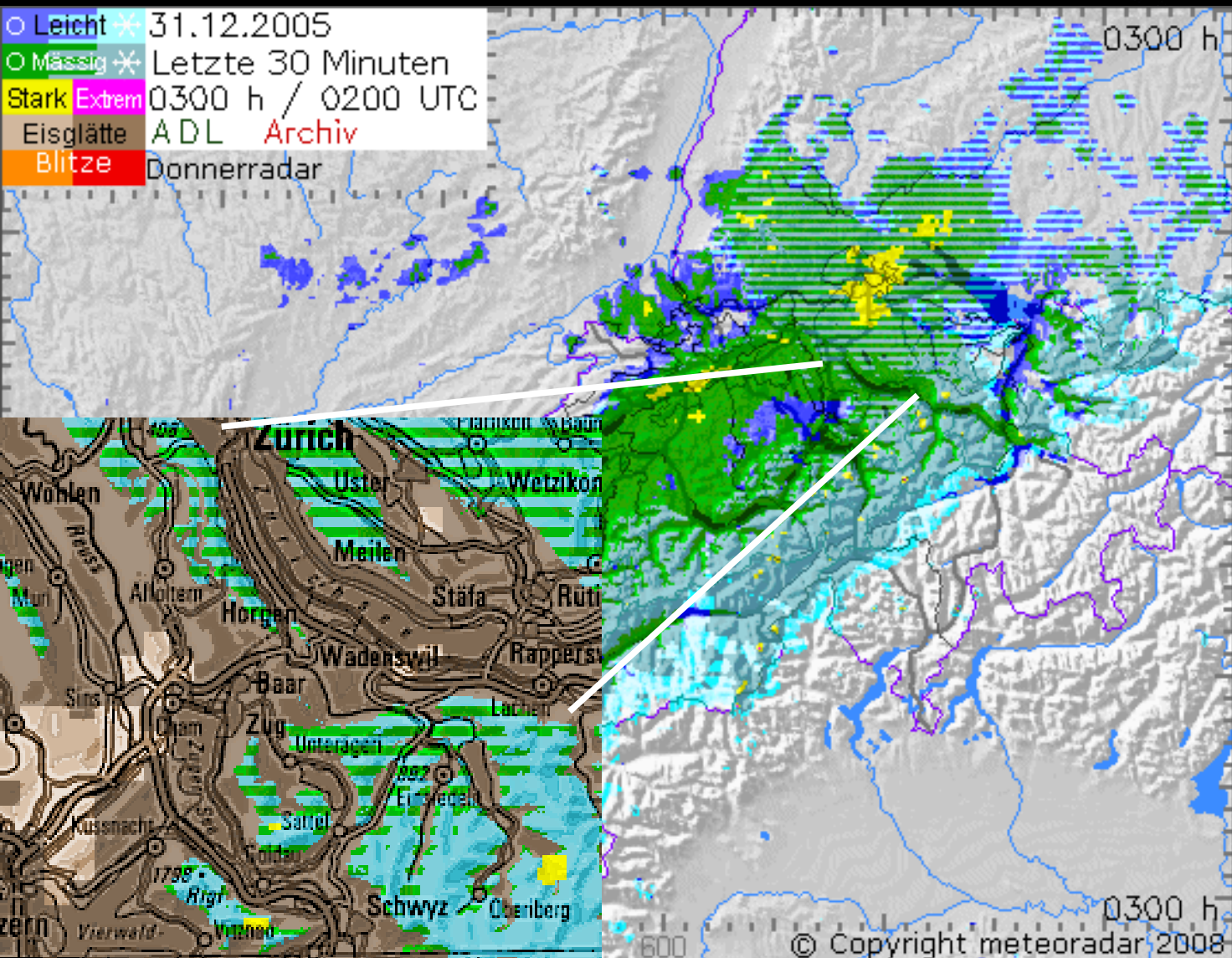




# Winterradar Zoom

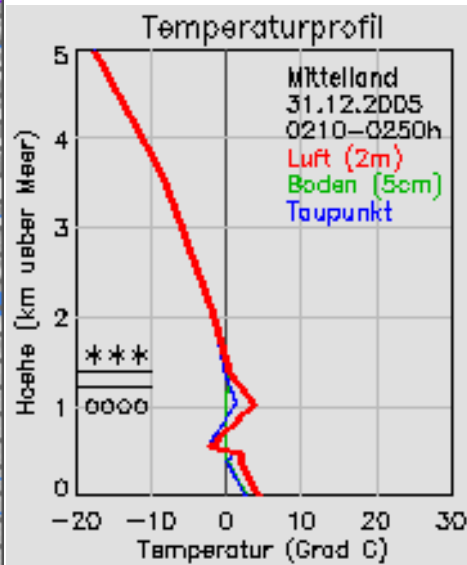
# nowcasting mit meteoradar

o Leicht ✖ 31.12.2005  
 o Mässig ✖ Letzte 30 Minuten  
 Stark Extrem 0300 h / 0200 UTC  
 Eisglätte ADL Archiv  
 Blitze Donnerradar



## Winterradar Zoom

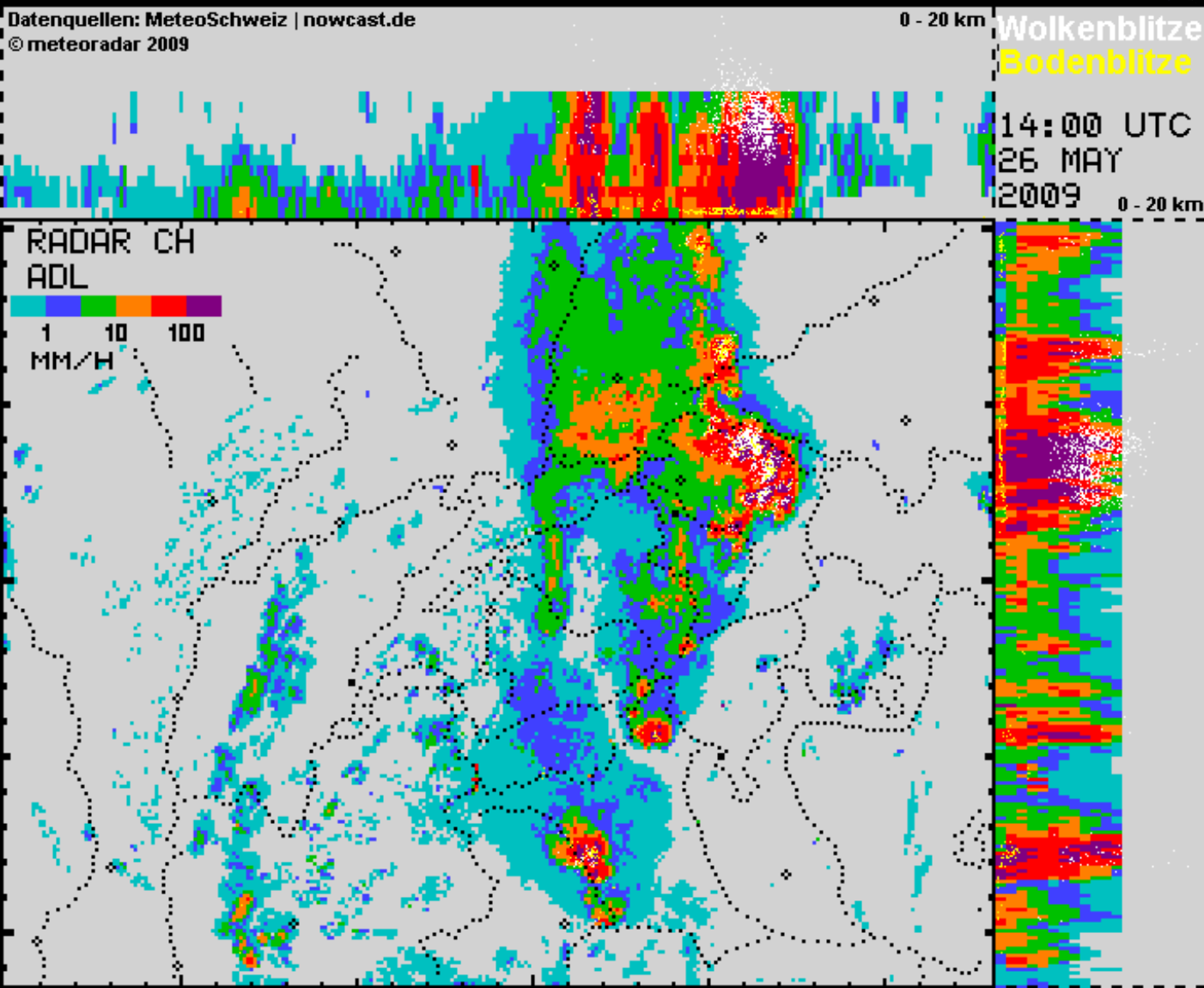
- Radar-Loop letzte 30 Minuten
- Regen/Schneefall Anzeige
- Eisglättegefahr blinkend
- Übersicht und Zoom
- Aktualisiert alle 5 min
- Profile Temperatur/Feuchte 16 Regionen





## Donnerradar 3D

## nowcasting mit meteoradar



### Donnerradar 3D

- Das schnellste Radarbild
- Wolken-/Bodenblitze blinkend
- Seiten-/Aufriss 0-20 km
- Einzelbild und Loop letzte 2h
- Blitz-Archiv 24h



## Donnerradar 3D: Blitz-Archiv

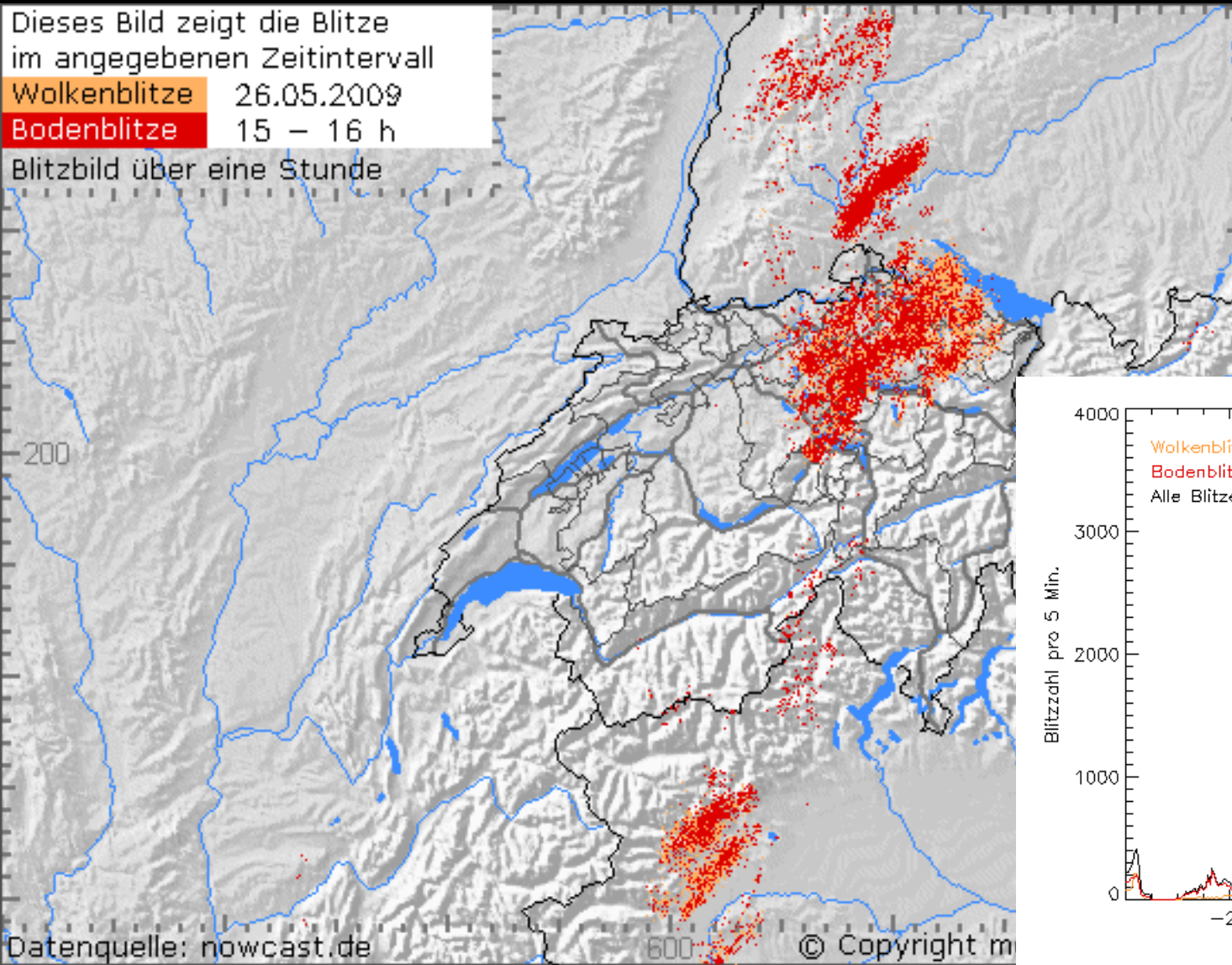
## nowcasting mit meteororadar

Dieses Bild zeigt die Blitze  
im angegebenen Zeitintervall

Wolkenblitze 26.05.2009

Bodenblitze 15 – 16 h

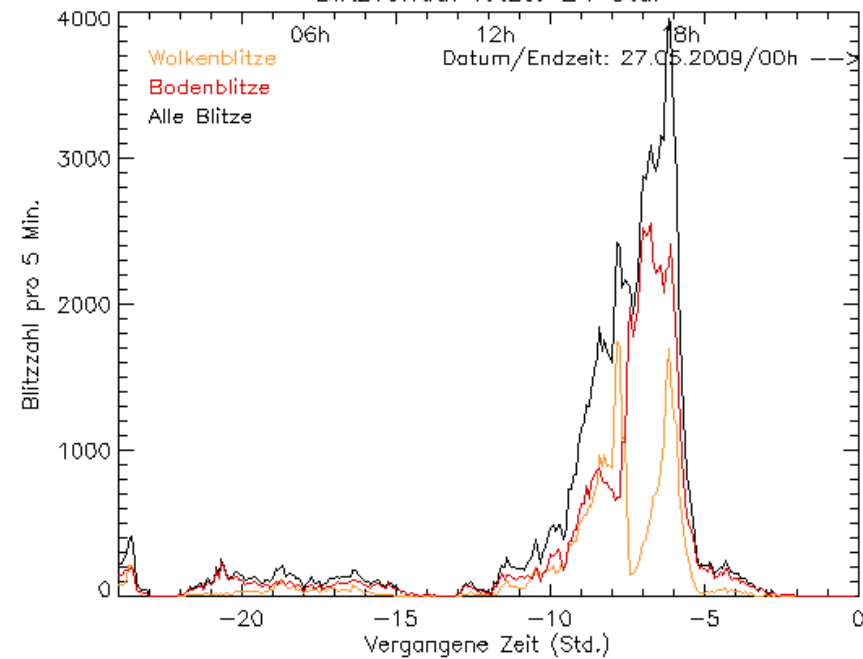
Blitzbild über eine Stunde



### Blitz-Archiv 24h

- Alle Blitze in einer Stunde
- Wolken-/Bodenblitze
- Loop letzte 24h
- Zeitreihe Blitzverlauf letzte 24h

Blitzverlauf letzte 24 Std.

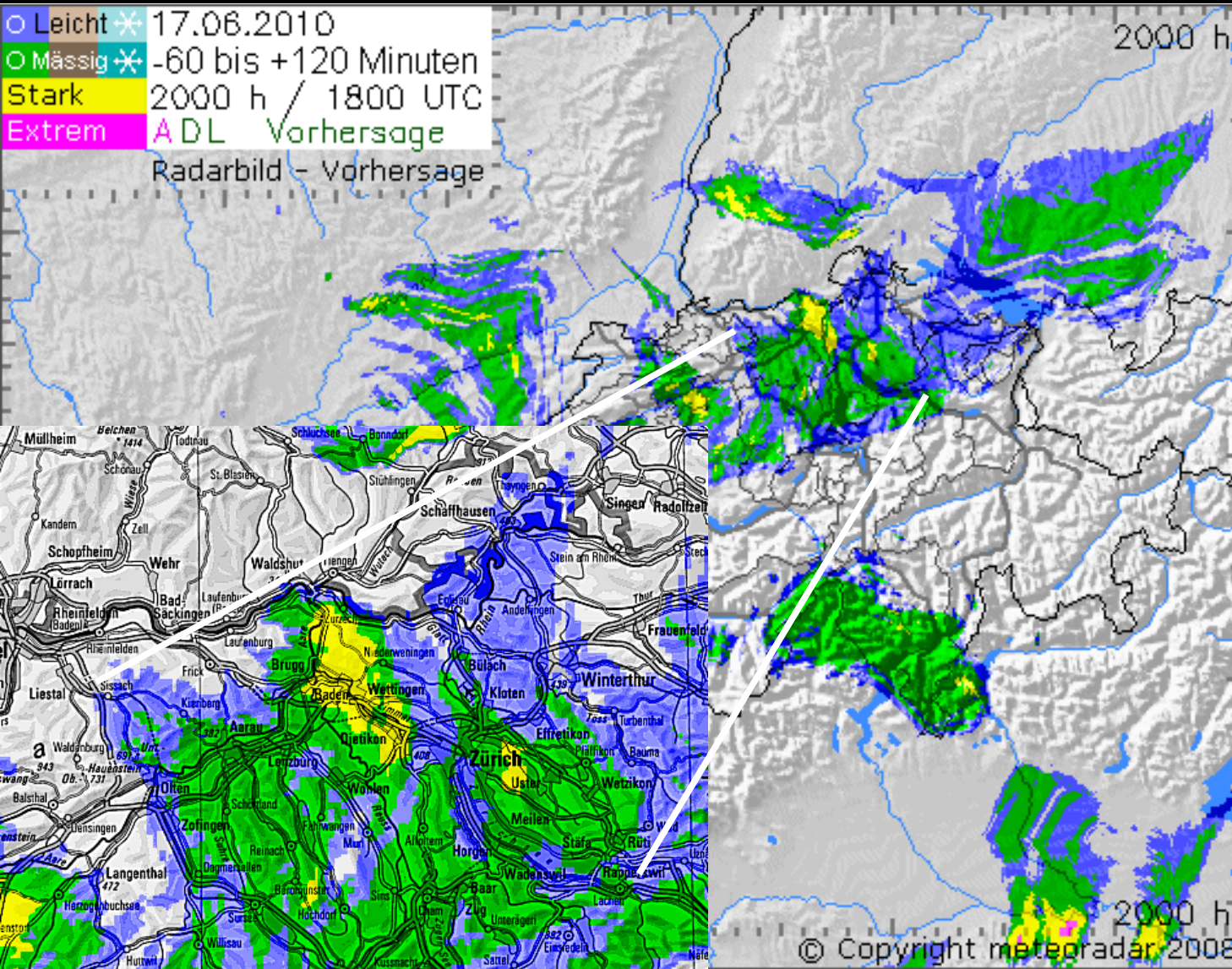




## meteolocal RadARBild Prognose

## nowcasting mit meteoradar

○ Leicht ✱ 17.06.2010  
○ Mässig ✱ -60 bis +120 Minuten  
Stark 2000 h / 1800 UTC  
Extrem ADL Vorhersage  
RadARBild - Vorhersage



### RadARBild Prognose

- Loop letzte Std. + 2h Vorhersage
- Übersicht und Zoom
- Neuberechnung alle 5 min

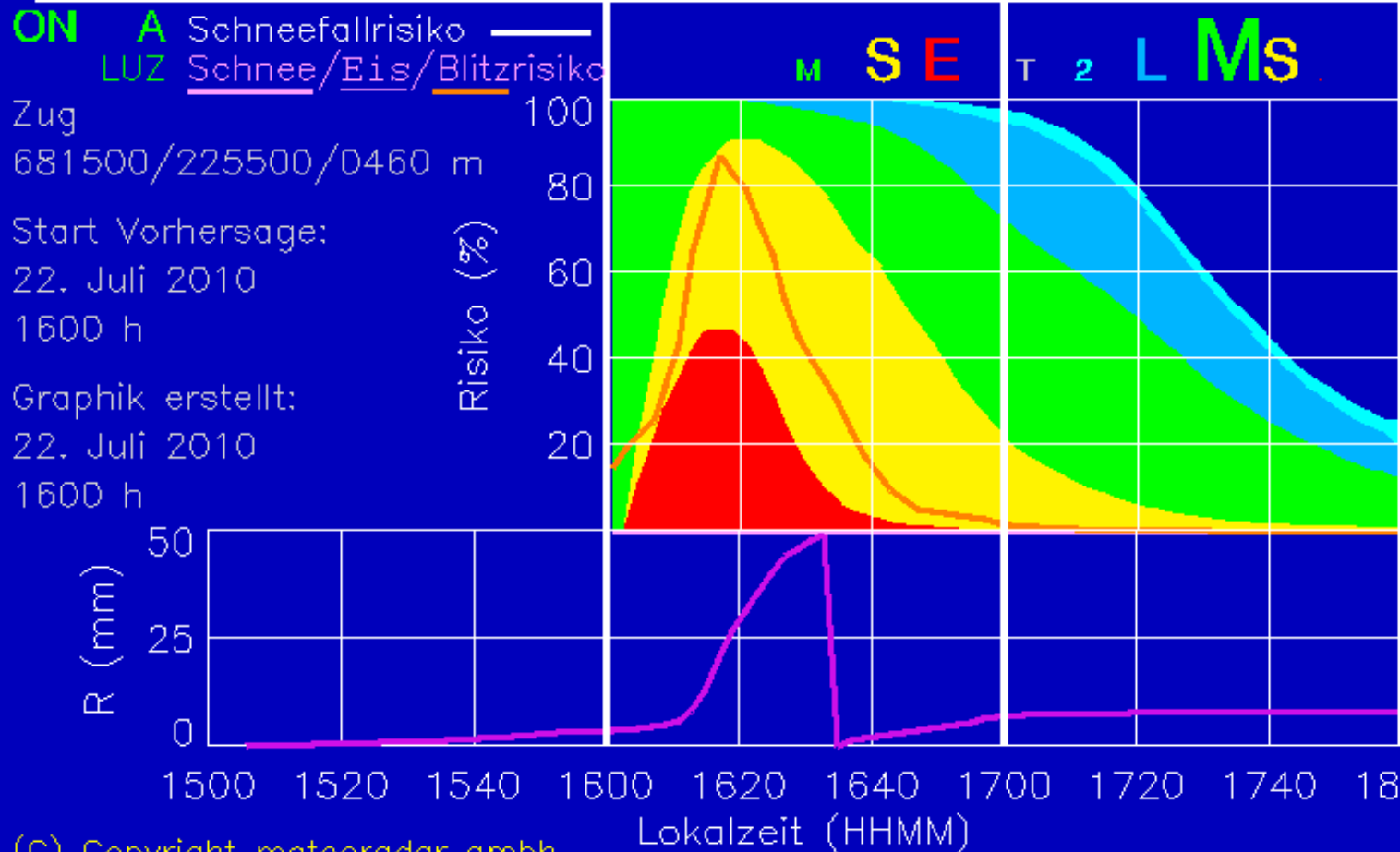


meteolocal Lokalprognose 2h

nowcasting mit meteoradar

### Niederschlags-Risikovorhersage der SMA-Radars

Risiko (% L M S E):		100	100	091	046	094	070	020	000
R (mm):	0.8	2.8	42.3	7.8	1.4	0.0			



#### Lokalprognose 2h

- Standortgenau
- Risikovorhersage 2h
- 5 Stufen Niederschlag
- Schneefall-/Eisrisiko
- Blitzrisiko
- Akkumulierter Niederschlag



meteolocal Lokalprognose meteo6 6h

nowcasting mit meteoradar

### Vorhersage für die kommenden 6h

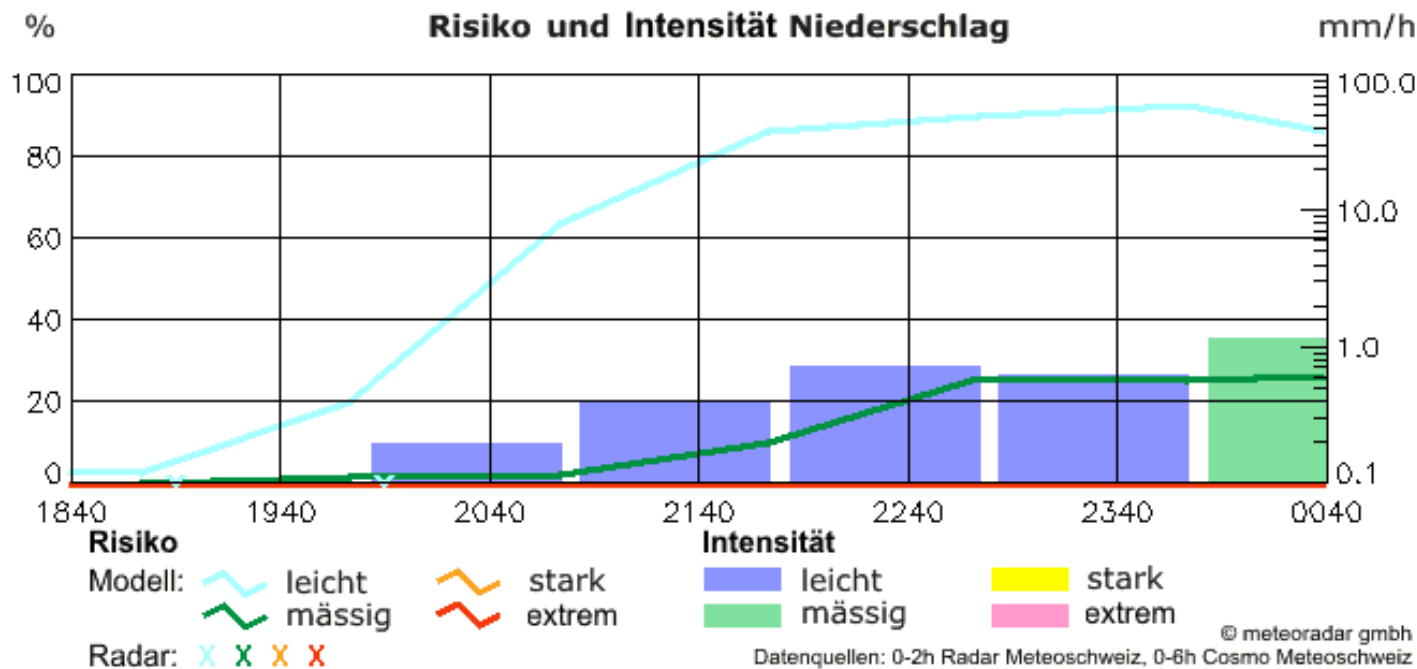
Standort: Aegust  
Koordinaten: 679/235 km Höhe: 656 m  
Erstellt am: 27.03.2011 1840 h /1640 UTC

# meteo6

6h-Summe: 1.3 mm

### Lokalprognose meteo6 6h

- Modellvorhersage 0-6h
- Radarvorhersage 0-2h
- Standortgenau
- Risiko 4 Stufen Niederschlag
- Anzeige mm/h
- Anzeige Summe 6h
- Alle 5 min erneuert



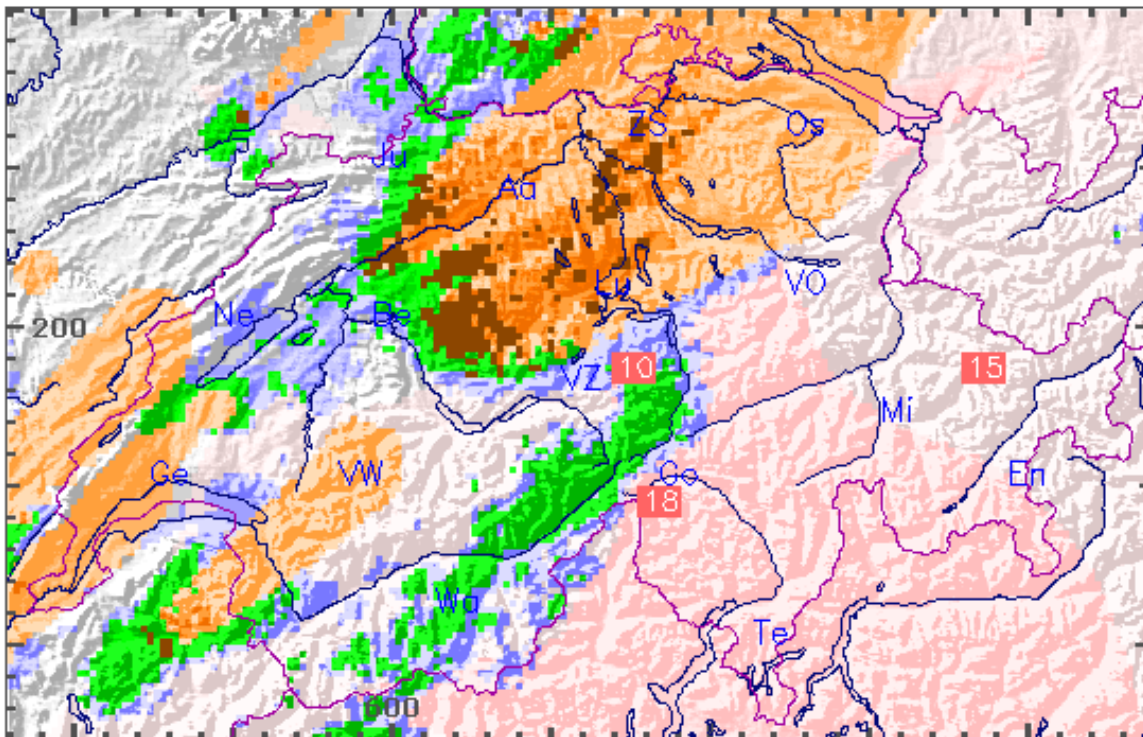


# meteolocal Risikowetter Blitz/Sturm

# nowcasting mit meteoradar

## RISIKOWETTER

Zur Zeit Risiken



Albis  
Dole  
Lema  
ANETZ

23.Jul.2009

1620 H  
1420 UTC

**Starkwind > 75 km/h**  
**Sturm > 100 km/h**

Trocken	Niederschlag	Blitz/Donner
Instabil Gering Höher	Mässig/stark	Aktuell
Stabil	Schwach	Risiko bis +1h Gering Höher

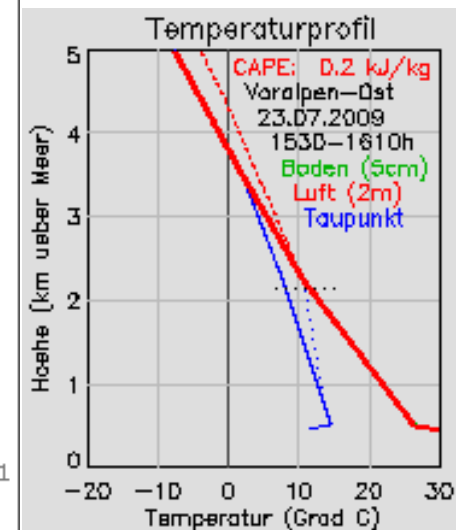
Nullgradgrenze im Norden: 3800 m, im Sueden: 3800 m

Datenquellen:  
MeteoSchweiz (Radar)  
nowcast.de (Blitz)

© meteoradar, ab 2011

## Risikowetter Blitz/Sturm

- Blitz aktuell
  - Blitzrisiko gering bis 1h
  - Blitzrisiko erhöht bis 1h
  - Starkwind/Sturm Boden
  - Regen schwach/mässig
  - Stabile/labile Schichtung
  - Profile Temperatur/Feuchte
- 16 Regionen



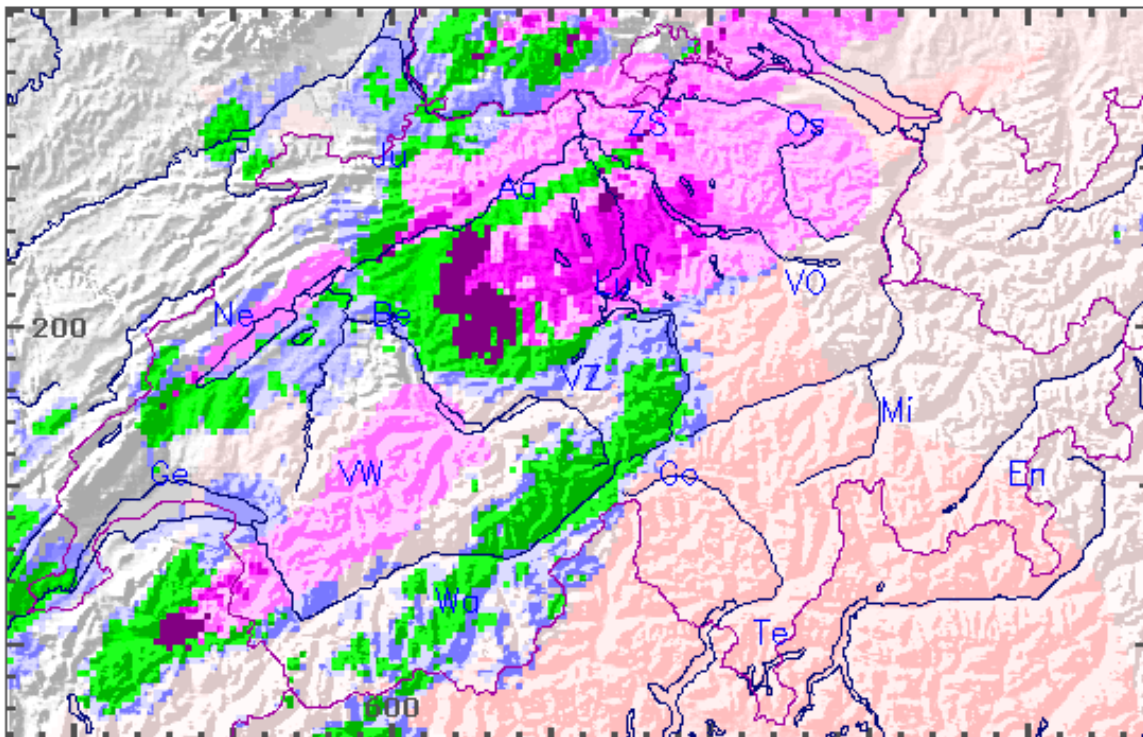


# meteolocal Risikowetter Hagel

# nowcasting mit meteoradar

## RISIKOWETTER

Zur Zeit Risiken



Albis  
Dole  
Lema  
ANETZ

23.Jul.2009

1620 H  
1420 UTC

Trocken	Niederschlag
Instabil Gering Höher	Mässig/stark
Stabil	Schwach

Hagel
Aktuell
Risiko bis +1h Gering Höher

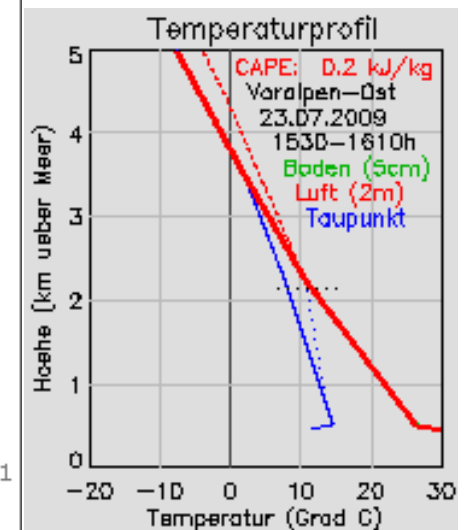
Datenquellen:  
MeteoSchweiz (Radar)  
nowcast.de (Blitz)

© meteoradar, ab 2011

Nullgradgrenze im Norden: 3800 m, im Süden: 3800 m

## Risikowetter Hagel

- Hagel aktuell
  - Hagelrisiko gering bis 1h
  - Hagelrisiko erhöht bis 1h
  - Regen schwach/mässig
  - Stabil/labile Schichtung
  - Profile Temperatur/Feuchte
- 16 Regionen



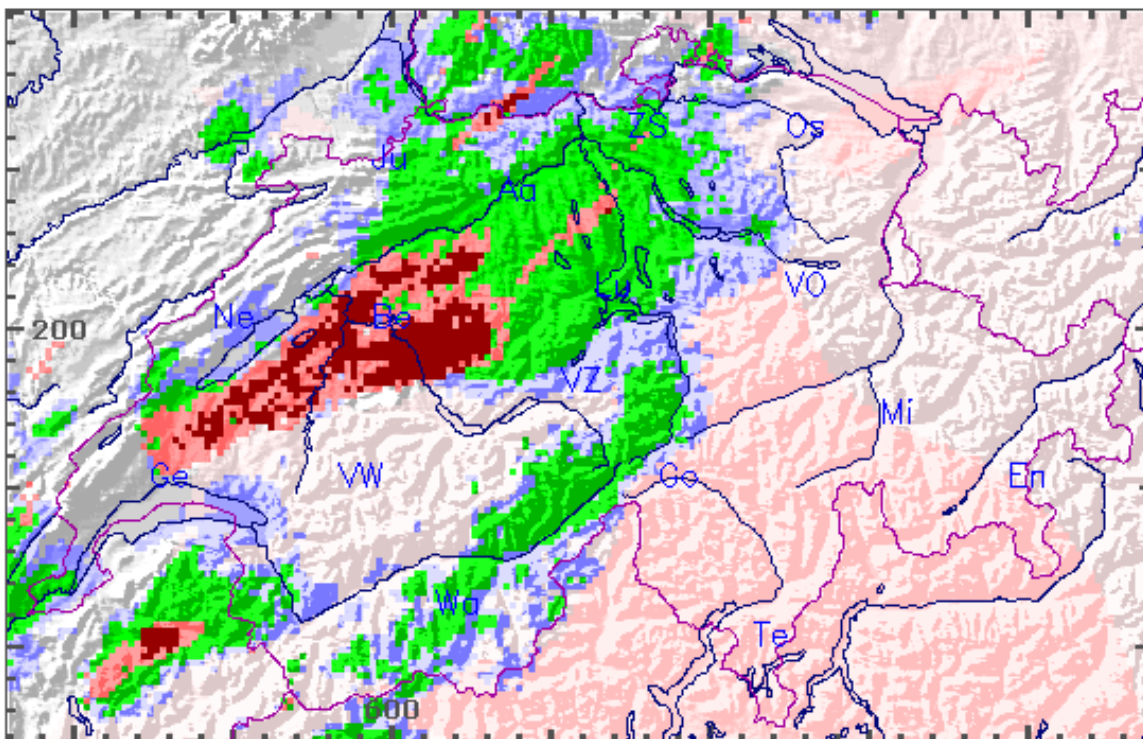


meteolocal Risikowetter Wasser

nowcasting mit meteoradar

# RISIKOWETTER

Zur Zeit Risiken



Albis  
Dole  
Lema  
ANETZ

23.Jul.2009

1620 H  
1420 UTC

Trocken	Niederschlag
Instabil Gering Höher	Mässig/stark
Stabil	Schwach

Wasser Letzte Stunde
Über 30 mm
15 - 30 mm

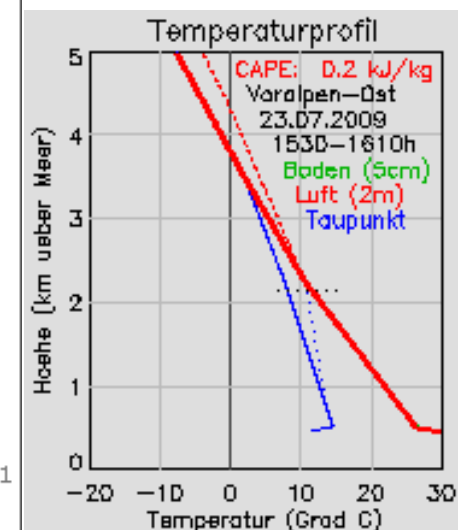
Nullgradgrenze im Norden: 3800 m, im Süden: 3800 m

Datenquellen:  
MeteoSchweiz (Radar)  
nowcast.de (Blitz)

© meteoradar, ab 2011

## Risikowetter Wasser

- Regen > 30 mm letzte Std.
- Regen > 15 mm letzte Std.
- Regen schwach/mässig
- Stabil/labile Schichtung
- Profile Temperatur/Feuchte
- 16 Regionen



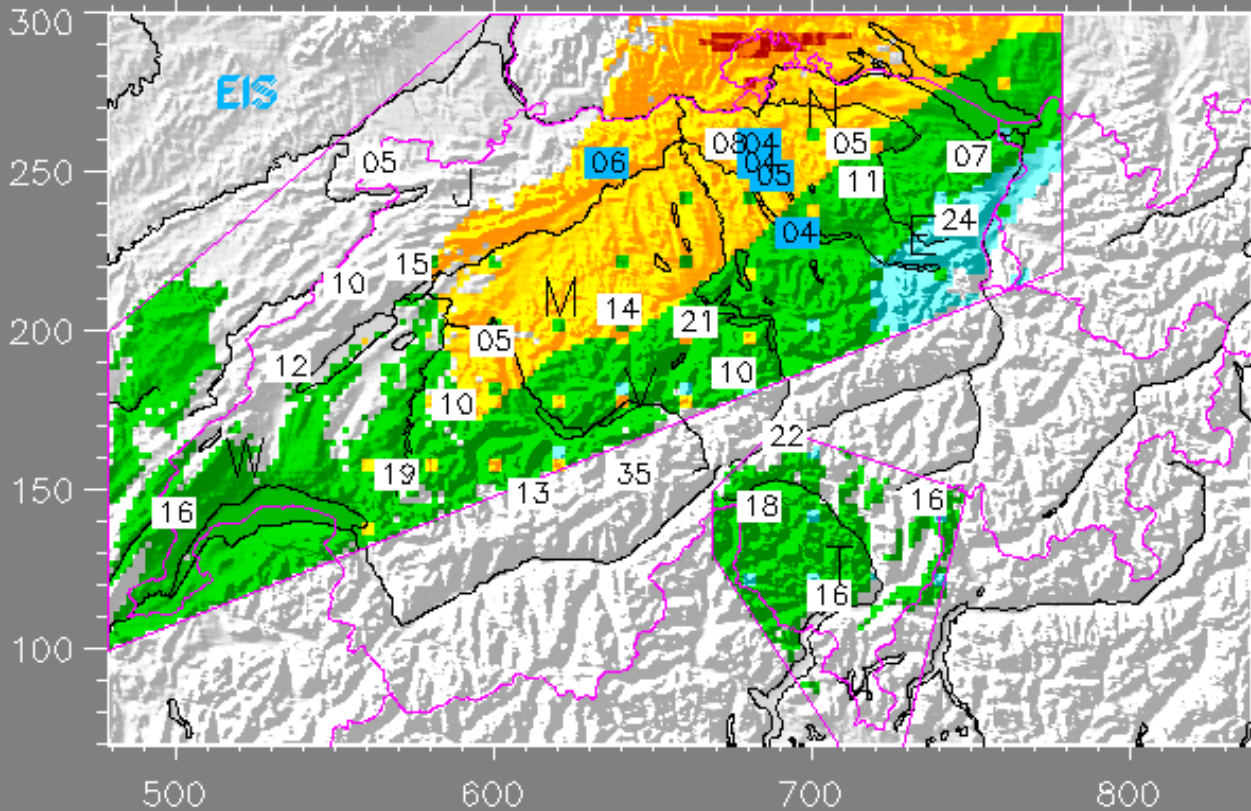


# meteolocal Schnee & Eis

# nowcasting mit meteoradar

## SCHNEE & EIS

● Neu  
○ Alt



Albis  
Dole  
Lema  
ANETZ  
01.Apr.2010  
0630 H  
0430 UTC

VORHERSAGE  
+000 min  
für:  
0630 H  
0430 UTC

CH-  
Koordinaten  
(km)

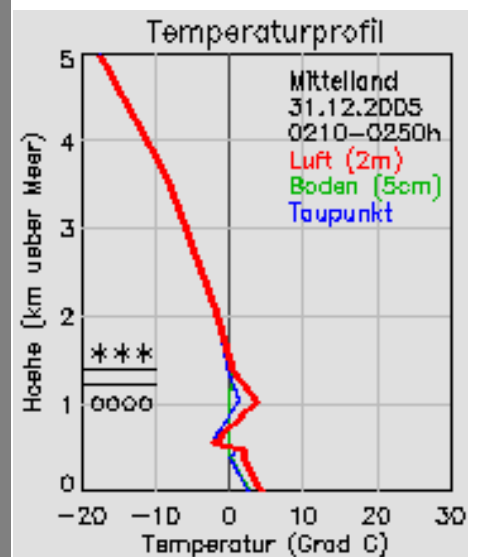
Trocken >1200 1100 900 700 500 <400

Schneefallgrenze (m ueber Meer) N:0600m S:0800m  
05 : Stationshoehe in hm, falls Bodentemp. < 0.5 Grad

Radars  
MeteoSchweiz

## Schnee & Eis

- Höhe Schneefallgrenze
  - Bodentemperatur 0 Grad
  - Vereisungsgefahr
  - Profile Temperatur/Feuchte
- 16 Regionen





## Alarmdienst meteolocal

## nowcasting mit meteoradar

### **Alarmdienst meteolocal**

- Risiken: Regen/Starkregen/Hagel/Wassermenge/Schneefall/Vereisungsgefahr/Blitzschlag u.a.
- Standort- oder Gebietsüberwachung
- Grundlage: Risikovorhersage 0-2h, bei Wassermenge auch vergangene Std. nach Wahl
- Flexible Risikowerte/Kriterien wählbar
- Vollautomatische Funktionsweise
- Prüfung der Kriterien alle 5 Minuten
- Vollautomatische Deaktivierung/Aktivierung nach erfolgtem Alarm
- Deaktivierungsperiode konfigurierbar (Optimierung der Zahl der Alarme)
- Empfang per SMS/Pager/E-Mail oder Fax
- Mehrere Empfangsadressen wählbar
- Konfiguration ausschliesslich durch meteoradar



# Alarmdienst meteoalert

# nowcasting mit meteoradar

## Alarmdienst meteoalert

- Risiken: Regen/Starkregen/Hagel/Schneefall/Vereisungsgefahr
- Standortüberwachung 2484 Gemeinden (exkl. Gebirgsregion)
- Grundlage: Risikovorhersage 0-2h
- Voreingestellte Risikowerte/Kriterien
- Vollautomatische Funktionsweise
- Prüfung der Kriterien alle 5 Minuten
- Vollautomatische Deaktivierung/Aktivierung nach erfolgtem Alarm
- Empfang per SMS/Pager/E-Mail oder Fax
- Konfiguration über Internet-Portal durch User, max. 5 Alarme konfigurierbar

### Mein Warndienst - selbst konfiguriert

Ihr Guthaben:  freie und  bezahlte Warnmeldungen

PLZ Ort [Karte](#) [Ortsliste](#)

SMS/Email/Fax

Wochentag

Tageszeit

Periode

Regen Regen Hagel Schnee Eis

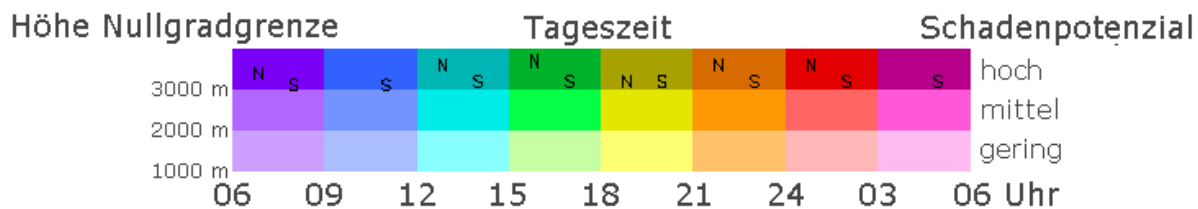
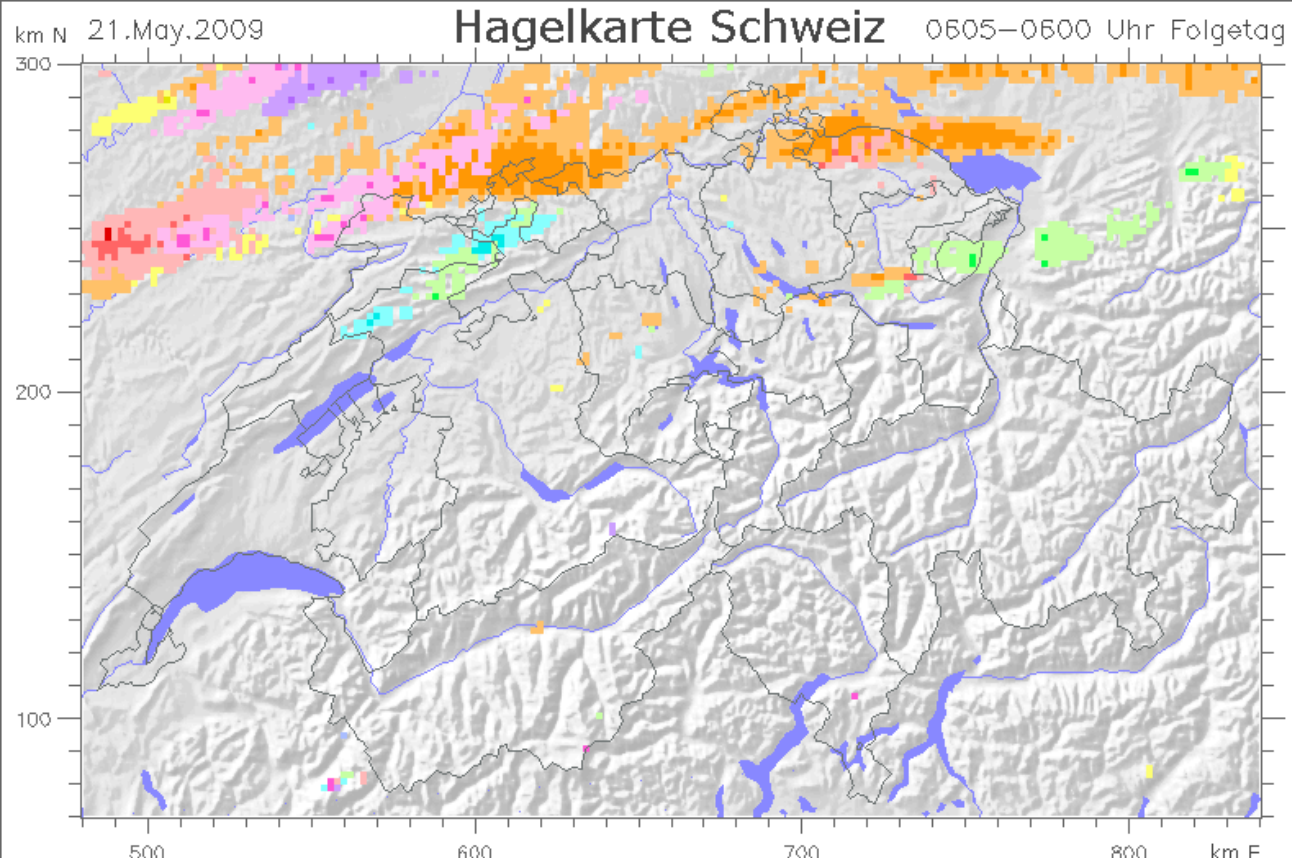
PLZ Ort	SMS/Email/Fax	Wochentag							Tageszeit		Periode		Regen		Hagel	Schnee	Eis	
		M	D	M	D	F	S	S	von	bis (Std.)	von	bis	mässig	stark				
8852 ALTENDORF	076 999 99 99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	06	22	immer	immer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8864 REICHENBURG	076 999 99 99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	06	22	immer	immer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8864 REICHENBURG	079 999 99 99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08	22	immer	immer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8864 REICHENBURG	078 999 99 99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08	22	immer	immer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
----		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00	24	immer	immer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Um einen Eintrag zu löschen wählen Sie bei PLZ den Eintrag "----" aus.



# haildoc 3

# monitoring mit meteoradar



## haildoc 3

- Der schnellste Hagelmelder
- Alle 5 min aktualisiert
- Hagelpotenzial 3 Stufen
- Farbanzeige 3h-Intervalle
- Ortsabfrage mit Mausclick
- Ortschaften, Bevölkerungsdichte
- Alarmdienst selbst konfigurierbar

Liste der Ortschaften mit möglichem Hagel

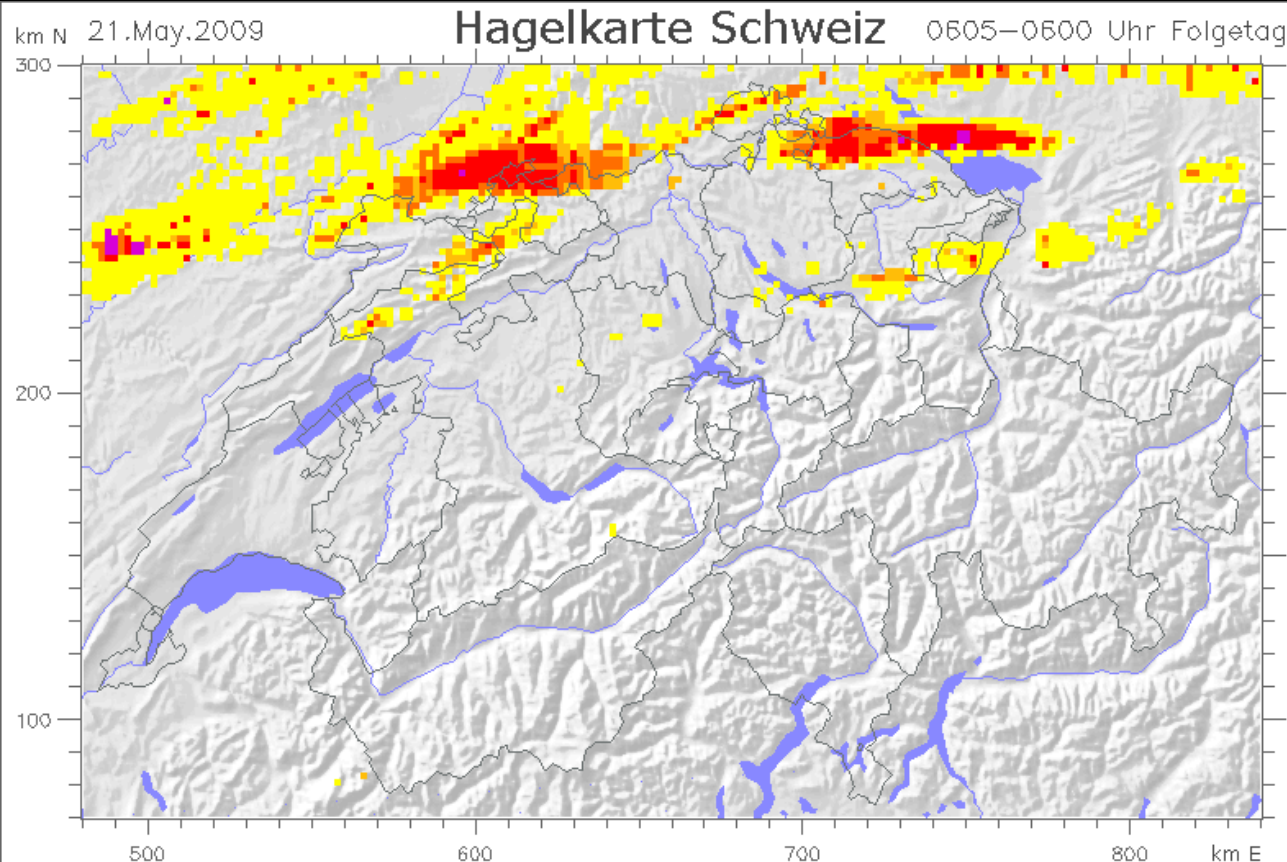
22.07.2010 0605 Uhr - 23.07.2010 0600 Uhr

Hagel- stufe	Zeitbereich	Dauer (min)	Bev.dichte (pro km2)	PLZ/Ort
H5	1617-1627h	10	1500	8833 SAMSTAGERN
H5	1617-1627h	10	250	8834 SCHINDELLEGI
H5	1602-1617h	12	250	6314 UNTERAEGERI
H5	1617-1632h	12	125	8840 EINSIEDELN
H5	1715-1730h	17	75	9108 GONTEN
H5	1707-1722h	17	75	9105 SCHOENENGRUND
H5	1710-1727h	20	25	9107 URNAESCH
H5	1642-1702h	20	25	8639 FALTIGBERG
H4	1540-1552h	10	4500	6006 LUZERN



# haildoc 24

# monitoring mit meteoradar



## Hagelrisiko und Korndurchmesser

Nullgradgrenze  
 Im Norden: 3500 m  
 Im Süden: 3200 m



## haildoc 24

- Hagelkarte frühmorgens aktualisiert
- Hagelübersicht Vortag 06 – 06 Uhr
- Hagelpotenzial 7 Stufen
- Ortsabfrage mit Mausclick
- Ortschaften, Bevölkerungsdichte
- Alarmdienst selbst konfigurierbar

Liste der Ortschaften mit möglichem Hagel

22.07.2010 0605 Uhr - 23.07.2010 0600 Uhr

Hagel- stufe	Zeitbereich	Dauer (min)	Bev.dichte (pro km2)	PLZ/Ort
H5	1617-1627h	10	1500	8833 SAMSTAGERN
H5	1617-1627h	10	250	8834 SCHINDELLEGI
H5	1602-1617h	12	250	6314 UNTERAEGERI
H5	1617-1632h	12	125	8840 EINSIEDELN
H5	1715-1730h	17	75	9108 GONTEN
H5	1707-1722h	17	75	9105 SCHOENENGRUND
H5	1710-1727h	20	25	9107 URNAESCH
H5	1642-1702h	20	25	8639 FALTIGBERG
H4	1540-1552h	10	4500	6006 LUZERN



## Datencenter

## monitoring mit meteoradar

### Archiv Risikowetter - 2011

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31		31		31		31	31		31		31

### Datencenter

- Täglich archivierte Bilder und Loops
- Täglich frühmorgens aktualisiert
- Hagelkarten haildoc 3/24
- Tagesloops Schnee & Eis
- Tagesloops Risikowetter
- Ab 2000 (Verfügbarkeit auf Anfrage)
- Download durch Kunden
- Gewünschte Tage über Internet-Portal schnell wählbar



## Einfachste Bedienung

meteoradar gmbh

http://www.meteoradar.ch

### Meine Produkte

- Anmelden
- Registrieren

© meteoradar 2008

Dateng

## Nicht angemeldet

Mit Ihrer Anmeldung auf unserer Homepage [www.meteoradar.ch](http://www.meteoradar.ch) haben Sie direkten Zugang zu allen von Ihnen abonnierten Produkte und Dienste.

Interessiert?

Tel. +41 (0)44 700 12 15 oder E-Mail [schmid@meteoradar.ch](mailto:schmid@meteoradar.ch)

Dr. Willi Schmid, meteoradar gmbh

meteoradar gmbh

http://www.meteoradar.ch

### Meine Produkte

- Haildoc
- Donnerradar/Winterradar
- Radarbild Prognose
- Lokalprognosen
- Zeitreihe
- Schnee und Eis
- Risikowetter
- meteo6
- Archiv
- meteoalet
- Kundenadministration
- Abmelden

© meteoradar 2008

Dateng

## Angemeldet