



Zürich, 28. März 2011

## **Projekt Rad4Alp: Information Nr. 4 für Radarnutzer**

### **Der Parallelbetrieb ist operationell**

Seit kurzem steht der neue Radar-Server produktiv zur Verfügung. Somit können parallel zu den bisherigen auch die neuen Radarprodukte übermittelt werden.

**Die Daten werden auf Ihren bisherigen Server mit dem bisherigen Protokoll, jedoch mit einem neuen Dateinamen gemäss nachfolgender Tabelle geliefert:**

Bezeichnung	Beschreibung	Sample_data Verzeichnis	Filename
PRECIP	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level	RZC-numerical	meteoswiss.radar.precip.JJJJMMyygggg.gif
PRECIP-SV	Multi-2D, ground view; as PRECIP; with side view of max. projections	TZC-numerical	meteoswiss.radar.precip.sv.JJJJMMyygggg.gif
www-Alps	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level over the alpine region	RZC-web-transparent	meteoswiss.radar.precip.www.alps.JJJJMMyygggg.gif
		RZC-web-alps	meteoswiss.radar.precip.www.alps.oro.JJJJMMyygggg.gif
	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level over the alpine region; with side view of max. projections	TZC-web-transparent	meteoswiss.radar.precip.sv.www.alps.JJJJMMyygggg.gif
		TZC-web-alps	meteoswiss.radar.precip.sv.www.alps.oro.JJJJMMyygggg.gif
www-Swiss	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level over Switzerland	RZC-web-swiss	meteoswiss.radar.precip.www.swiss.oro.JJJJMMyygggg.gif

JJJJMMyygggg:

JJJJ	year
MM	month
yy	day
gggg	hours and minutes (UTC)

**Wichtig:** Am 4. April 2011 wird mit der Erneuerung des Radars Lema begonnen. Ab diesem Datum bis zur Inbetriebnahme des neuen Radars Ende Mai 2011 stehen von Lema keine Radardaten mehr zur Verfügung. Danach produziert der neue, zentrale Server CCS4 die Radardaten von Lema nur noch im neuen Format (diejenigen von Albis und La Dôle hingegen können noch im bisherigen Format produziert und übermittelt werden). Die aktuellen Produkte im neuen Format enthalten dann nebst den Daten vom neuen Radar Lema auch noch die Daten der „alten“ Radare Albis und La Dôle. **Das bedeutet, dass Radarnutzer, die bis Ende Mai 2011 noch nicht auf das neue Format migriert haben, die neuen Lema-Daten nicht mehr erhalten.**

Nächste Woche wird mit der Aufschaltung der Parallellieferungen begonnen.

## Zur Erinnerung: Bisherige und neue Produkte

Ihr bisheriges Produkt		Wird ersetzt durch	
Bezeichnung	Beschreibung	Bezeichnung	Beschreibung
PLC	RAIN, estimated precipitation covering the last 30 minutes	PRECIP	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level
PJC	RAIN, instantaneous estimated precipitation		
OMC	OVERVIEW maximum reflectivity		
PKC	RAIN, instantaneous estimated precipitation with SV	PRECIP-SV	Multi-2D, ground view; as PRECIP; side view of max. projections
TGN / TGC	TODAY, MAX RR, max echo + side view		

Ihr bisheriges Produkt		Wird ersetzt durch	
Bezeichnung	Beschreibung	Bezeichnung	Beschreibung
www-Swiss	RAIN, instantaneous estimated precipitation over Switzerland	www-Swiss	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level over Switzerland
www-Alps	RAIN, instantaneous estimated precipitation over the alpine region	www-Alps	2D; best instantaneous radar estimation of precipitation at ground level over the alpine region

Falls die Radarprodukte auf einen anderen als den bisherigen Server geliefert werden sollen, bitten wir Sie umgehend, uns zusätzlich folgende Informationen an [rad4alp\\_spo@meteoschweiz.ch](mailto:rad4alp_spo@meteoschweiz.ch) zu übermitteln:

- Servername (IP-Adresse)
- Protokoll: FTP, SCP, SFTP
- User name und Passwort
- Zielverzeichnis

In unserem Testfile können Sie die neuen Produkte prüfen:

[ftp://ftp.meteoswiss.ch/outgoing/mbc/radar/sample\\_radar\\_data/sample\\_data.zip](ftp://ftp.meteoswiss.ch/outgoing/mbc/radar/sample_radar_data/sample_data.zip)

### Neu: Höhere zeitliche Auflösung bis 2.5 Minuten

Sie haben mit dem neuen Radarserver die Möglichkeit, eine höhere zeitliche Auflösung zu wählen. Nachfolgend ersehen Sie die entsprechenden Kosten in CHF pro Jahr (ohne MwSt):

Produkt	Auflösung		
	10 Minuten	5 Minuten	2.5 Minuten
<b>PRECIP + PRECIP SV</b>			
Kosten Radarbilder	10'330	18'739	34'739
Übermittlungskosten	1'051	2'102	4'205
<b>www-Swiss + www-Alps</b>			
Kosten Radarbilder	4'132	7'496	n.a.
Übermittlungskosten	1'051	2'102	n.a.

Der Zuschlag für die kommerzielle Nutzung (Weiterverkauf, sowie Weiterverbreitung in den Medien) beträgt 200% auf die Kosten der Radarbilder.

## **Achtung: 25% Rabatt auf die Radardatenkosten für 2011**

Als Kompensation für den Ausfall der Radarstationen Lema, Dole und Albis während des jeweiligen Umbaus wird allen Kunden mit einem jährlichen Vertrag pauschal ein einmaliger Rabatt von 25% auf die Radardatenkosten im Jahre 2011 gewährt.

## **Weitere Informationen zum Projekt Rad4Alp**

MeteoSchweiz informiert alle Nutzer regelmässig über die Fortschritte des Projekts. Zusätzlich finden sich auf unserer Website unter der URL

<http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima/messsysteme/atmosphaere/radar.html>

detaillierte Informationen und aktuelle Meldungen.

Ihr Feedback und Ihre Fragen interessieren uns. Sie können uns damit wichtige Hinweise über Ihre Bedürfnisse geben. Besten Dank.

Dazu steht Ihnen die folgende Kontaktadresse zur Verfügung:

**rad4alp\_spoc@meteoschweiz.ch.**