



Zürich, 25. Oktober 2010

Projekt Rad4Alp: Information Nr. 3 für Radarnutzer

Die neuen Radarprodukte: noch bessere Qualität zum selben Preis

- standardisiertes, deutlich grösseres Bild (Domain 710 x 640 km anstelle von 610 x 538 km)
- massive höhere Auflösung (1 Pixel = 1 Km²)
- deutlich mehr Farbintensitätsklassen (256 statt 16 für das „raw data“ Produkt)
- auf Anfrage im 2.5'-Intervall lieferbar
- Orografie / Hintergrund jeweils auch separat erhältlich

Welche neuen Produkte empfehlen wir Ihnen

Ihr bisheriges Produkt		Wir empfehlen neu	
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		

Internet-Produkte www-Swiss und www-Alps:

- neu nebst GIF auch im JPEG-Format erhältlich
- massive höhere Auflösung (1 Pixel = 1 Km²)
- mehr Farbintensitätsklassen
- auf Anfrage im 5'-Intervall lieferbar
- Orografie / Hintergrund jeweils auch separat erhältlich

Durch diese standardisierte, hohe Qualität können Nutzer selbst und einfach erweiterte Darstellungen und animierte Bildfolgen nach ihren Bedürfnissen erstellen.

Welche neuen Internet Produkte empfehlen wir Ihnen

Ihr bisheriges Produkt		Wir empfehlen neu	
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



Informationen zum Parallelbetrieb

Die neue Hochleistungs-Technologie und Breitband Datenübermittlung bedingen eine neue Verarbeitungskette der Radarinformationen. Die Verarbeitung wird zentral bei MeteoSchweiz in Zürich angesiedelt.

Ende 2010 wird der neue Radar-Server produktiv zur Verfügung stehen. Ab diesem Zeitpunkt können somit parallel zu den bisherigen auch die neuen Formate übermittelt werden.

Die Daten werden auf Ihren bisherigen Server mit dem bisherigen Protokoll, mit einem neuen Dateinamen geliefert.

Dieser Testbetrieb wird bis Mitte 2011 geführt, danach werden die Radardaten nur noch auf dem neuen Server generiert. Die Daten des Testbetriebs werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Testfiles

Erste Testfiles im neuen Format sind **jetzt verfügbar** und können unter

ftp://ftp.meteoswiss.ch/outgoing/mbc/radar/sample_radar_data/sample_data.zip

heruntergeladen werden.

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.

Gemäss aktuellem Projektfahrplan erfolgt der Umbau Lema im Frühling 2011, Dole im Herbst 2011 und Albis im Frühling 2012.

Zwei zusätzliche Radars bewilligt:

Vor kurzem hat der Bundesrat im Rahmen des Bevölkerungsschutzes und der Warnungen vor Naturgefahren zwei zusätzliche Radarstationen im Wallis und im Graubünden bewilligt. Damit kann die Redundanz unseres Radarnetzwerks deutlich erhöht werden.

Der Standort im Wallis ist bereits gefunden: die „Pointe de la Plaine Morte“ auf 2'927 Meter über Meer. Diese Höhe garantiert eine hohe Sichtbarkeit über weite Teile der westlichen Alpen und liefert somit einen maximalen Gewinn an zusätzlichen Wetterinformationen. Die Selektion eines geeigneten Standorts in Graubünden läuft.

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.