

INFORMATION über besondere Niederschlagsereignisse in VORARLBERG

ausgegeben am **Donnerstag, 30. Mai 2013 um 11:02 Uhr** © ZAMG

Hinweis: Diese Information wird routinemäßig herausgegeben, wenn in den Vorhersagemodellen bestimmte Schwellwerte des Niederschlags überschritten werden.

ZEITRAUM: Freitag, 31.5., 0 Uhr, bis Sonntag, 2.6., 15 Uhr

 **Meteorologische Lage:** Ein Tief über dem Alpenraum verlagert seinen Kern auf die Alpennordseite. Somit besteht die Gefahr, dass Vorarlberg genau in den Okklusionsbereich hinein kommt, wo sich feuchtkühle Luft bodennah aus Nordwesten herein schiebt und darüber sehr feuchte Luft aus Nordwest bis Nordost über den Alpen aufgleitet.

Derzeit herrschen in den Wettermodellen noch relevante Unterschiede, wo genau der Schwerpunkt dieser Störung zu liegen kommt. Die Wahrscheinlichkeit hat gegenüber gestern aber zugenommen, dass diese Störung genau über Vorarlberg hängen bleibt und hier große Niederschlagssummen bringt.

 **Größenordnung der Niederschläge:**

Das europäische Modell und das österreichische sind relativ ähnlich und würden flächige Mengen um **150 Liter/m²**, **eventuell mit Konvektivität unterstützt, in den Staulagen stellenweise bis 200 Liter/m²** im obigen Zeitraum bringen, wobei der Samstag die größten Intensitäten und Mengen parat haben dürfte.

Auch das amerikanische Modell zeigt im Norden Vorarlbergs ähnlich hohe Mengen, lässt die Störung aber rascher nach Osten abziehen.

Das deutsche Modell COSMO-EU (früher LME) hält stellenweise sogar Mengen von **über 200 Liter/m²** für möglich.

 **Einschätzung der Güte der INCA-Vorhersagen:**

INCA zeigt nur geringfügig schwächere Maximalwerte als das ECMWF und Aladin.

 **Hauptgebiet der Niederschläge:**

Bodenseeraum, vordere und mittlere Bregenzerwald, Rheintal und Seitentäler (Laterns, Ebnit)

 **Schneefallgrenze:**

am Freitag zuerst bei 1200 bis 1500m, in der Nacht auf Samstag mit Niederschlagsintensivierung auf 1900 bis 2300m steigend, erst mit Nachlassen des Niederschlags am Sonntag wieder gegen 1700m sinkend.