

Lagebeurteilung Sihleinzugsgebiet

Lagebeurteilung der Eidg. Forschungsanstalt WSL für das Wochenende vom 25. – 26. Mai 2013

Birmensdorf, Freitag, 24. Mai 2013

W

Empfehlung:

Für das Pfingstwochenende vom 25. – 26. Mai 2013 ist das Eintreten eines kritischen Hochwassers im Einzugsgebiet der Sihl **unwahrscheinlich**. Die beteiligten Verantwortlichen können daher den Grossraum Zürich verlassen.

→ Nächster planmässiger Lagebericht am **31. Mai 2013**.

Entscheidungsgrundlagen:

1. Informationen der MeteoSchweiz

COSMO LEPS

Letzter verfügbarer Modelllauf vom 2013-05-23 12:00

Aktuelle Warnungen

(Quelle: <http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/gefahren.html>)

→ aktuell keine Warnungen für Regen oder Gewitter.

Prognose MeteoSchweiz für die Nordschweiz

(Quelle: <http://www.meteoswiss.admin.ch/web/de/wetter/detailprognose.html>)

Heute **Freitag** im Laufe des Tages zeitweise Niederschläge, besonders in den Alpen. Schneefallgrenze auf etwa 800 Metern. Nullgradgrenze auf 1300 Metern.

Am **Samstag** kurze Aufhellungen. Einige Regenschauer oder vereinzelt Gewitter, besonders am Nachmittag. Schneefallgrenze um 1000 Meter.

Am **Sonntag** meist stark bewölkt und anfangs etwas, im Tagesverlauf verbreitet Niederschlag. Schneefallgrenze um 1100 Meter. Um 11 Grad.

Am **Montag** gegen Osten hin noch etwas Regen, Schneefallgrenze gegen 1700 Meter steigend. Um 15 Grad.

Aktuelle Niederschlagsvorhersagen (Quelle: COSMO-LEPS, IFKIS-Sihl)

Mit einer Wahrscheinlichkeit von 50 % (Interquartilbereich) werden die von Freitagmittag bis Montag aufsummierten Niederschläge im unteren Teil des Einzugsgebietes der Sihl zwischen 20 und 35 mm liegen.

2. Abflussvorhersagen

Die PREVAH-COSMO7 Vorhersagen weisen auf zwei möglichen Abflussspitzen in der Sihl. Der erste von 30 bis 40 m³/s in der Nacht auf Sonntag und der zweite in der Nacht auf Montag, welcher mit 45 bis 55 m³/s leicht höher sein dürfte. PREVAH-COSMO_LEPS meldet nur diese zweite Spitze. Die Lage bleibt also trotz dem häufigen Regen entspannt. Der Sihlsee füllt sich aber relativ schnell (siehe unten).

3. Weitere Informationen

Schneezustand: Im Einzugsgebiet des Sihlsees meldet sich der Schnee zurück. Ein Teil des Niederschlages (rund 100 mm) dürfte als Schnee fallen. Die Schneedecke wird einige Tage liegen bleiben (Bild!).

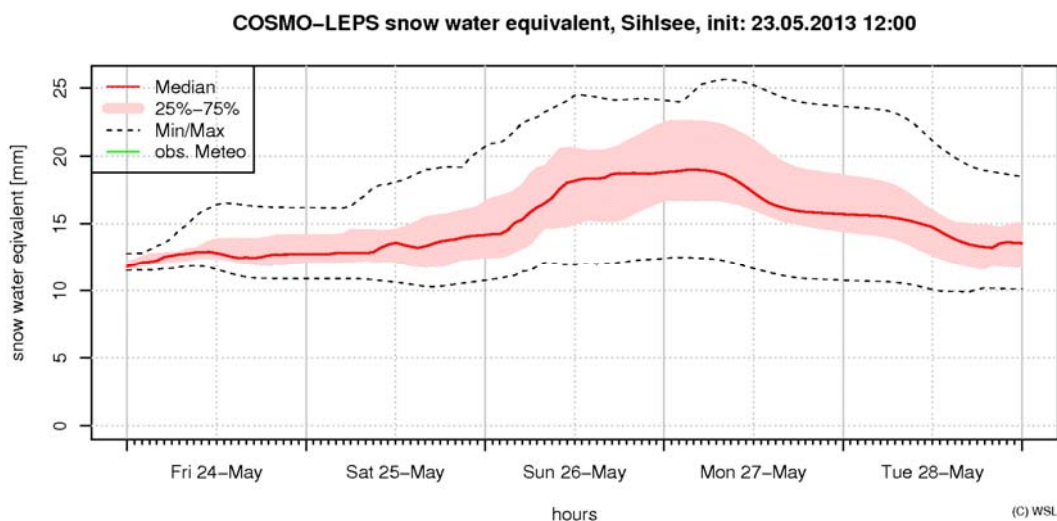


Abbildung: Simulierter Wasserwert der Schneedecke für den Sihlsee (24. bis 28. Mai) basierend auf dem letzten verfügbaren COSMO-Leps Modelllauf und PREVAH.

Sihlsee: Der Seespiegel liegt nun rechtzeitig deutlich über die Mückengrenze von 887.34 m ü. M. In eine Woche ist der Seestand um gut 45 cm gestiegen. Aktuell werden 887.39 m ü. M. gemeldet. Am Wochenende dürfte der Seestand weiter steigen und bis am Dienstag die Marke von 888.0 m ü. M. erreichen.

Böden: Die Böden im Einzugsgebiet der Sihl sind ausser in der Region Sihlwald bereits abflusswirksam. Es wird mit relativ rasch ansteigenden Pegelständen in den Flüssen gerechnet.

4. Ausblick

Für die Kalenderwoche 22 ist der folgende Dienstplan vorgesehen:

- Verantwortl. Kontaktperson bis 28.05 12:00: M. Zappa (zappa@wsl.ch)
- Verantwortl. Kontaktperson ab 28.05 12:00: A. Badoux (badoux@wsl.ch)

Für die WSL

Massimiliano Zappa
massimiliano.zappa@wsl.ch

Büro +41 44 739 24 33
Mobil +41 79 285 60 45
Privat +41 56 631 23 32

Und zum Schluss noch dies ... aktuelles Bild vom Skigebiet Brunni im Alptal

