



Schneehydrologisches Bulletin für das Einzugsgebiet des Zürichsee



Mittwoch, 29. Mai 2013

Schneesituation:

Im Einzugsgebiet des Zürichsees befindet sich die Schneelagengrenze bei rund 1700m. Die Schneefallgrenze liegt momentan tiefer, was lokal zu einer tieferen Lagengrenze des Neuschnees führen kann.

Oberhalb von 1900m kam es in MEZ #2 und #4 in der vergangenen Woche zu Zunahmen von bis zu 30mm SWE. In tieferen Bereichen waren die Zunahme und die Abnahme in etwa gleich gross.

Auf Grund der Neuschneefälle und keiner Abnahme in SWE liegt das heutige SWE, basierend auf Stationen mit langjährigen Datenreihen, über dem langjährigen Mittelwert (Abb. 1 und 2).

Schneezustand:

Die Altschneedecke war bis in hohe Lagen komplett durchfeuchtet. Durch den nun darüber liegenden trockenen Neuschnee der vergangenen Tage ist die Schneedecke im Einzugsgebiet des Zürichsees oberhalb von 2100m nur teilweise durchfeuchtet.

Prognose:

Im Einzugsgebiet des Zürichsees ist es heute im Flachland stark bewölkt und regnerisch mit sehr wenigen Aufhellungen. Am Alpennordrand und in den Bergen kommt es zu Niederschlägen bis 40mm/Tag bei einer Schneefallgrenze von 1200m. Donnerstag und Freitag kommt es erneut zu starken Niederschlägen im Gebiet mit maximal 45mm/Tag am Donnerstag und maximal 50mm/Tag am Freitag. Die Schneefallgrenze befindet sich zwischen 1400m und 1500m und die geringen Schmelzraten verändern sich kaum.

Bemerkung:

Die im Bulletintext angegebenen aktuellen Werte sind mit allen derzeit verfügbaren Stationsdaten berechnet. Klimatologische Vergleiche, wie in Abbildungen 1 und 2, basieren dagegen auf einer Auswahl langjähriger Datenreihen. Daher kann es zu Abweichungen zwischen den Angaben im Text und den Daten zur aktuellen Situation im klimatologischen Vergleich kommen. Im Gebiet des Zürichsees sind vor allem Gebiete oberhalb von ca. 1500 m betroffen, die weniger gut durch langjährige Reihen abgedeckt sind.

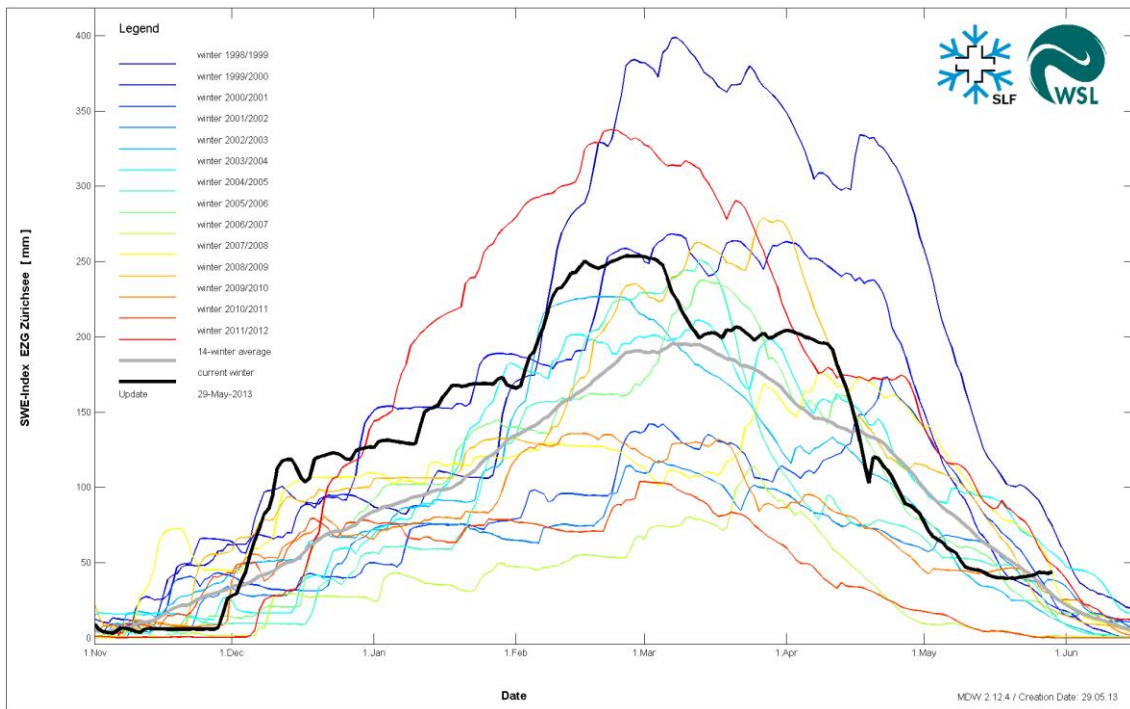


Abbildung 1: Verteilung des SWE [mm] im EZG des Zürichsees im saisonalen Verlauf

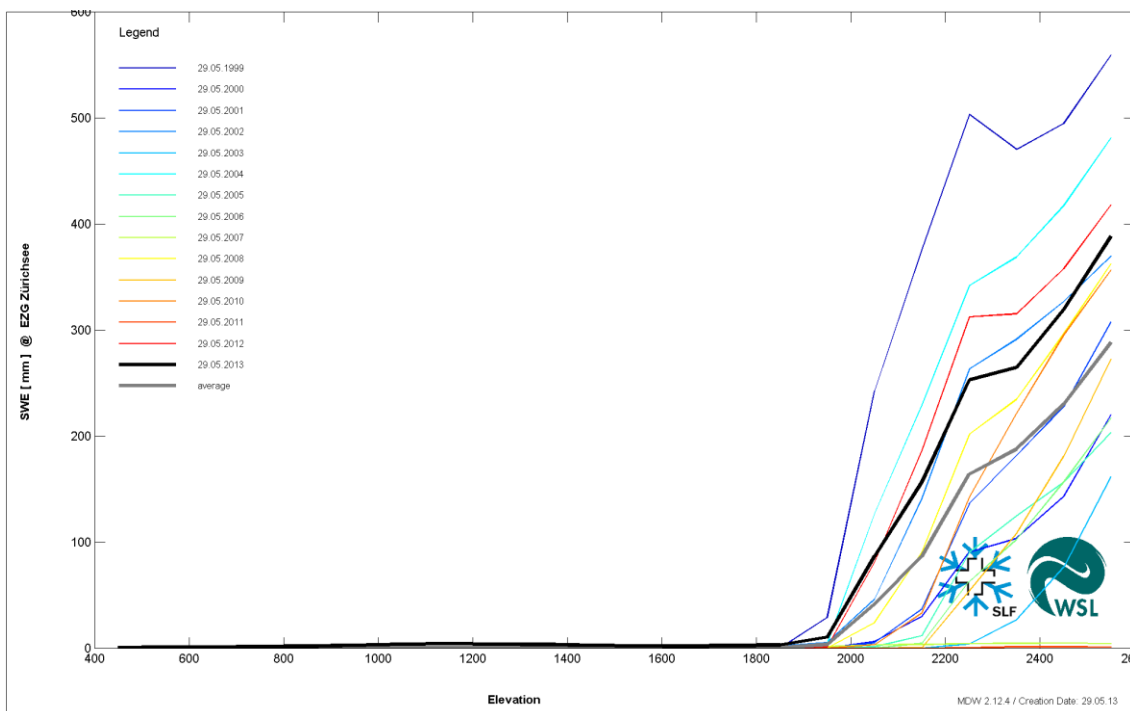


Abbildung 2: Verteilung des SWE [mm] im EZG des Zürichsees nach Höhenstufen

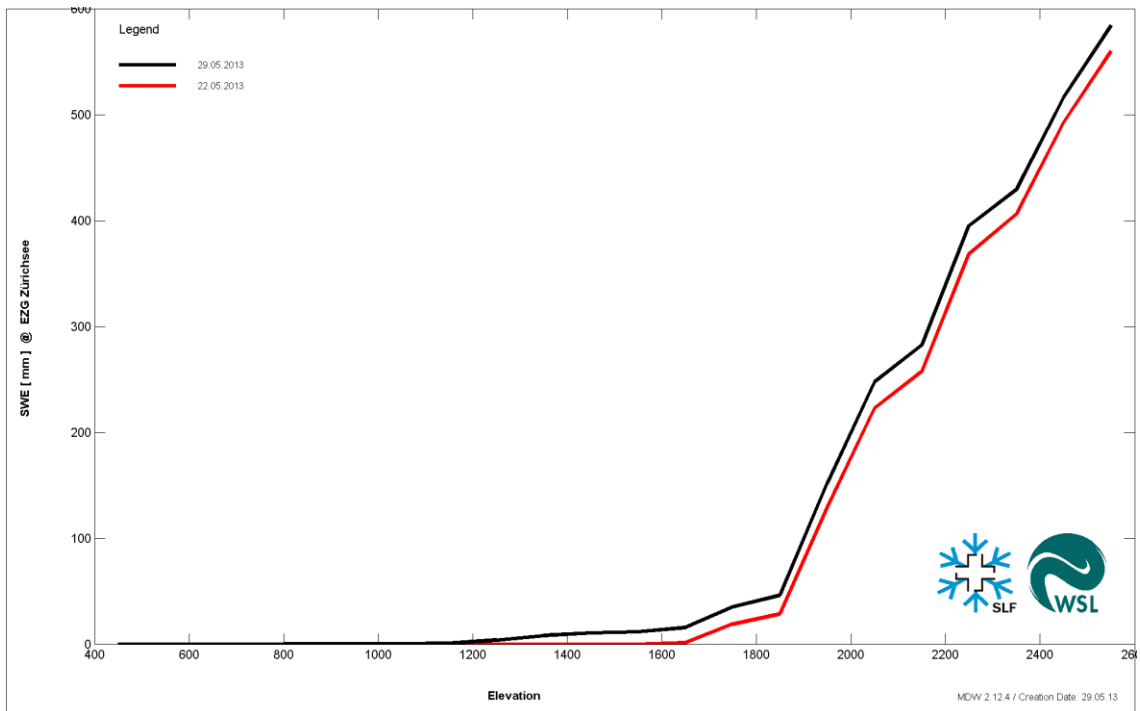


Abbildung 3: Verteilung des SWE [mm] im EZG des Zürichsees nach Höhenstufen und Vergleich zur letzten Woche (alle aktuell verfügbaren Daten).