

Meteorologisches Bulletin CRP – Gabriel Lippmann

Winter 2013/2014

Der Winter 2013 - 2014 war in Luxemburg um 2°C wärmer als das langjährige Mittel, während die Niederschläge fast mit dem langjährigen Mittel übereinstimmten.

Meteorologische Situation

Der gesamte Winter 2013/2014 wurde von einer sich kaum ändernden Großwetterlage bestimmt. Immer wieder floss extrem kalte Luft von Kanada über den Nordatlantik. Dies hatte zur Folge, dass sich über dem warmen Meerwasser riesige Tiefdruckgebiete bildeten, die für einen Zustrom von milder Luft über Luxemburg sorgten.

Temperatur

In unserem Messnetz wurden Lufttemperaturen über den Werten des 10-jährigen Vergleichszeitraumes (2001 - 2010) gemessen. Die höchsten Abweichungen gab es an der Station Useldange, mit +2.3°C, die geringsten in Reuler und Ettelbruck mit +1.5°C. An der Station Findel betrug die Abweichung +2.0°C. Insbesondere in dem Zeitraum von Mitte Dezember bis Mitte Januar lagen die Tagesmittelwerte der Lufttemperaturen an der Station Findel teilweise über 5°C über den Werten des Vergleichszeitraums.

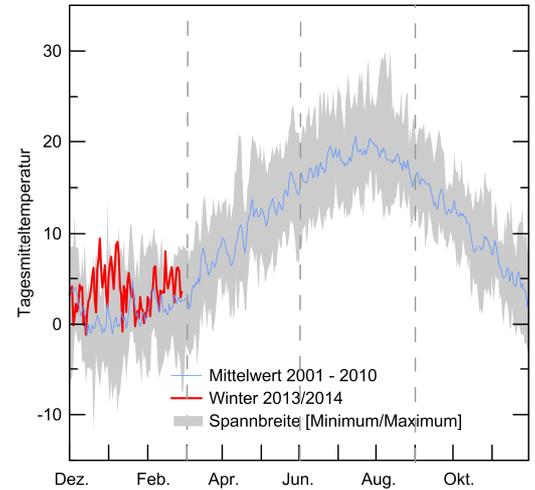
Niederschlag

Die Niederschläge stimmten im Winter 2013/2014 an fast allen Stationen mit den Mittel für den Vergleichszeitraum 2001 - 2010 überein. Die größte Abweichung wurde in Useldange gemessen, mit 23 % (37 mm) mehr Niederschlag. Im Gegensatz fiel an den Stationen Findel und Schimpach 8 % (-18 mm) weniger Niederschlag im Vergleich zur 10-jährigen Referenz. Der Verlauf zeigt, dass in der ersten Dezemberhälfte kaum Niederschlag an der Station Findel gemessen wurde, sich die Summen dann aber bis Anfang Januar den Werten des Vergleichszeitraums angenähert haben.

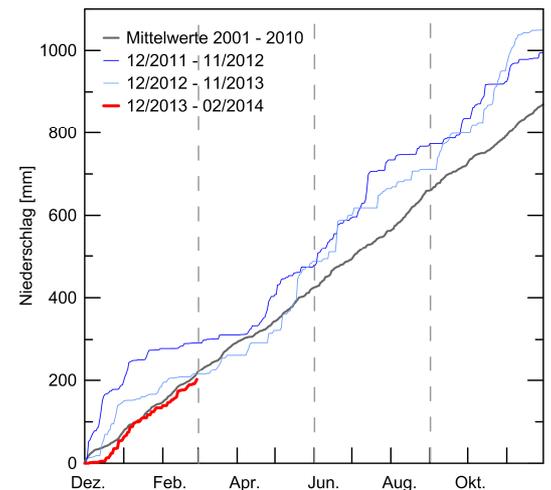
Hot Topic: Winter 2013/2014

Auf Grund der durchschnittlich sehr milden Temperaturen im gesamten Land gab es im Winter kaum Niederschlag in Form von Schnee, was sich auch in der sehr geringen Anzahl von 26 Frosttagen im Vergleich zu 51 in der Vergleichsperiode (2001 - 2010) an der Station Findel widerspiegelt.

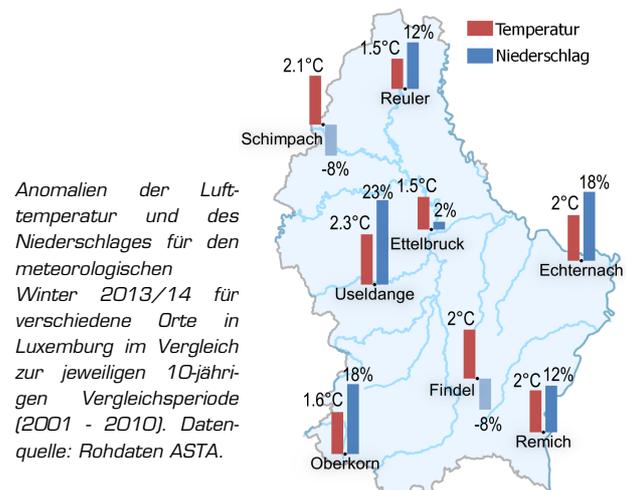
Eistage traten an dieser Station im Winter 2013/2014 gar nicht auf (14 im Vergleichszeitraum).



Gemittelter Jahresgang (2001 - 2010) der Lufttemperatur (blau) im Vergleich zum Winter 2013/14 (rot). Die Spannweite ist definiert durch die absoluten Minima und Maxima der Tagesmitteltemperatur (grau). Datenquelle: Rohdaten MeteoLux (Station Findel).



Gemittelte Niederschlagssummen (2001 - 2010, schwarz) im Vergleich zu dem Zeitraum 12/2011 bis 02/2014. Datenquelle: Rohdaten MeteoLux (Station Findel).



Anomalien der Lufttemperatur und des Niederschlages für den meteorologischen Winter 2013/14 für verschiedene Orte in Luxemburg im Vergleich zur jeweiligen 10-jährigen Vergleichsperiode (2001 - 2010). Datenquelle: Rohdaten ASTA.