


Jan 2022 (Schwerpunkt: Luftdruck)

FM1 Today: *Zitat: „In Oberriet SG und Chur GR lag der Luftdruck am Montag um 11.30 Uhr gemäss Online-Grafik von Meteoschweiz bei 1045,9 hPa, in Grono GR im Misox bei 1045,0 hPa. Die höchsten Werte wurden generell im Rheintal und der Ostschweiz gemessen. Es handelt sich um den sogenannten QFF-Wert, dieser gibt den Luftdruck reduziert auf Meereshöhe an. Normalerweise beträgt der Luftdruck auf Meereshöhe 1013 hPa.*

Weil der Luftdruckwert mit QFF in der Schweiz erst seit 2005 gemessen und angegeben wird und damit der gültige Referenzwert ist, ist ein Vergleich mit weiter zurück liegenden Jahren kaum möglich. Der höchste Luftdruck in der Schweiz gemäss der aktuellen Praxis wurde Ende Dezember 2016 mit etwas über 1048 hPa gemessen, wie Stutz sagte."

Dass der Luftdruck derzeit sehr hoch ist, hat mich auch bei der Kalibrierung der Station etwas verwirrt. Über mehr als zwei Wochen habe ich dann die Messwerte der offiziellen Stationen für Chur gesammelt, um den Referenzwert möglichst genau zu ermitteln. So waren diese beispielsweise am 29.01.22:

	cbs-wetter (Station)	1033.8 hPa
 Referenzstationen	Windows	1034.0 hPa
	Meteonews	1036.2 hPa
	Meteocentrale	1033.0 hPa
	Wetter.com	1037.0 hPa (Ausreisser)
	Meteo Admin.ch	1033.4 hPa
	Handy	1034.6 hPa
∅		1034.2 hPa

Der Luftdruck ist, wie man sieht, ein etwas fragiles Gebilde und die Messstationen reagieren auch unterschiedlich schnell auf Veränderungen. Doch bedenkt man, dass 1 hPa eben im Tausendstelbereich des atmosphärischen Drucks liegen, sind diese Abweichungen verschwindend klein.