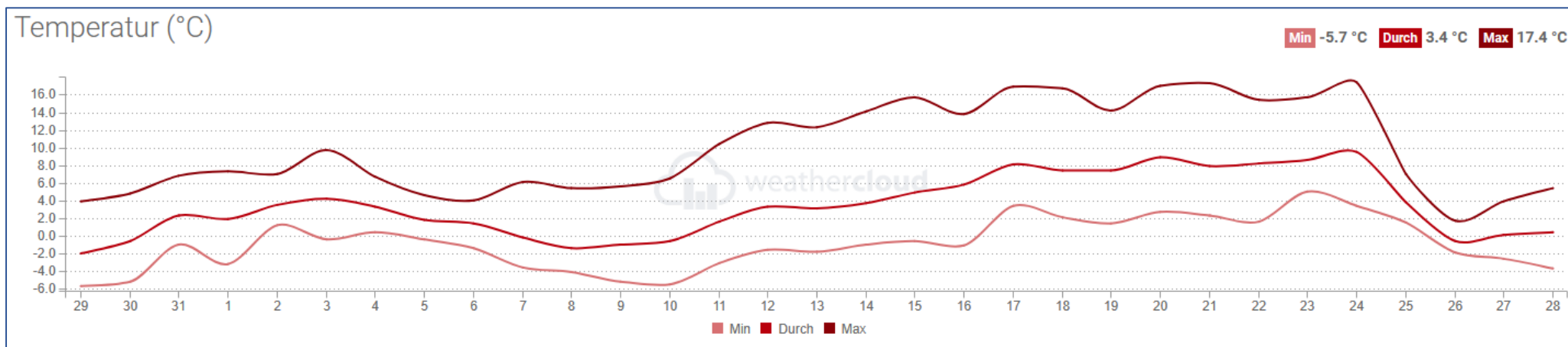
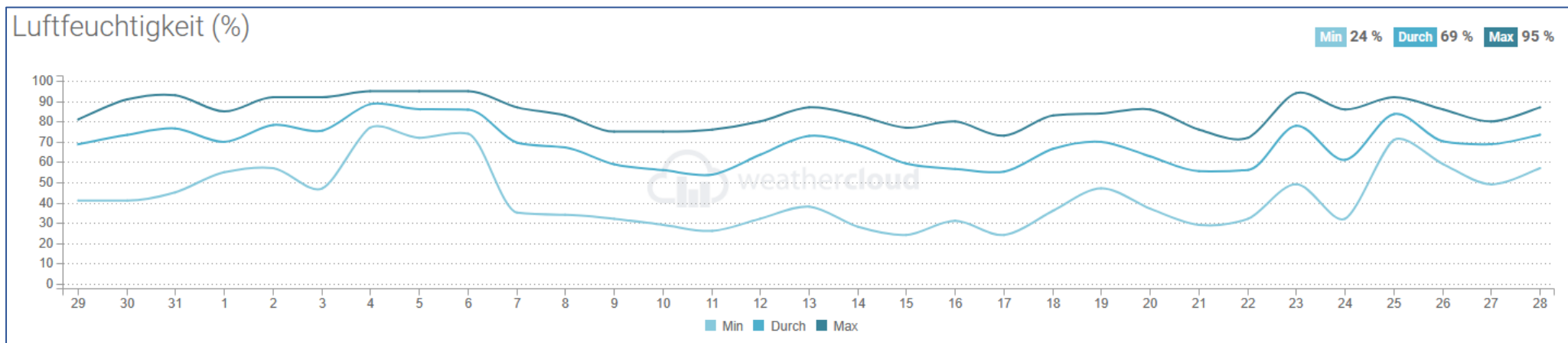


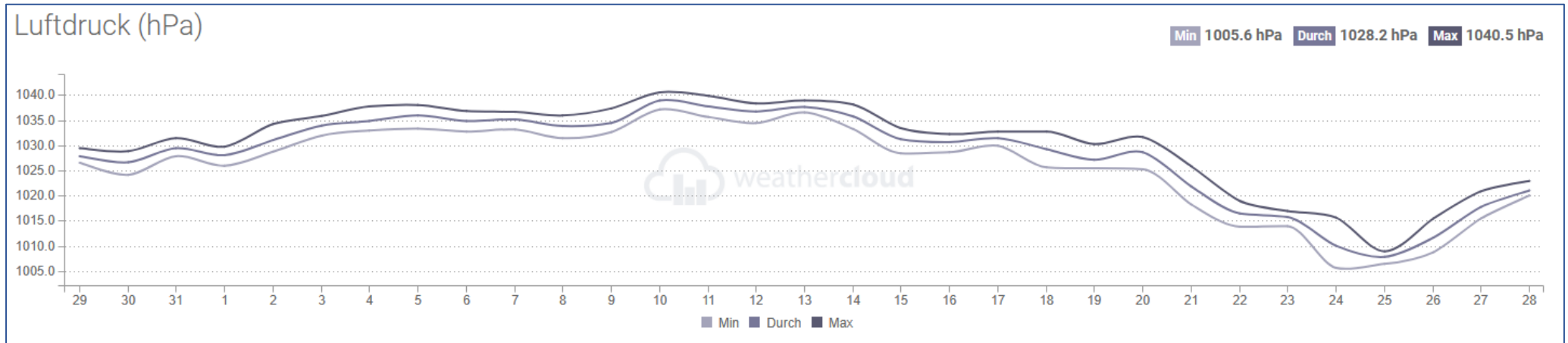
Februar 2023



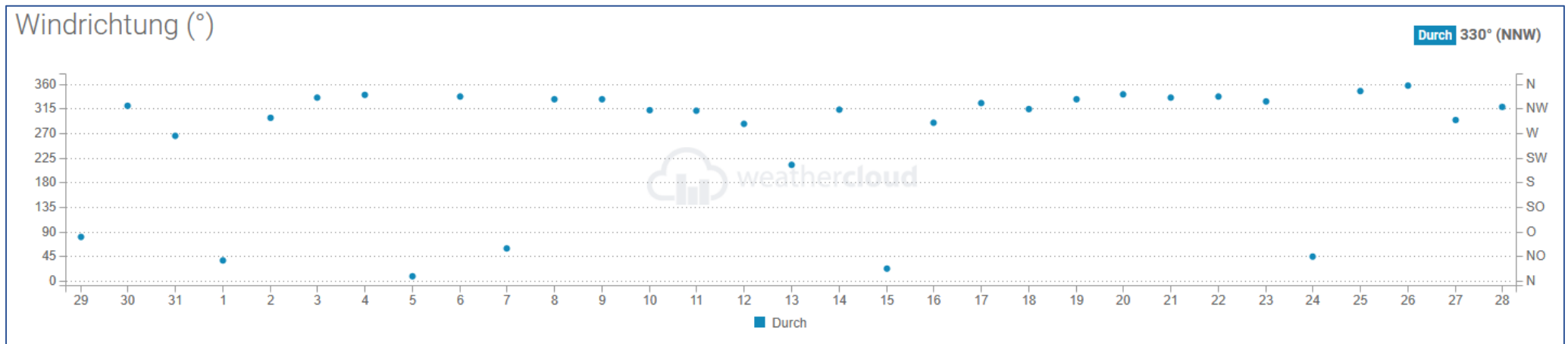
Im Februar tendenziell steigende und eher milde Temperaturen. Starke Bise in den letzten Tagen des Monats liess den Mittelwert doch etwas bescheiden mit 3.4 °C ausfallen.



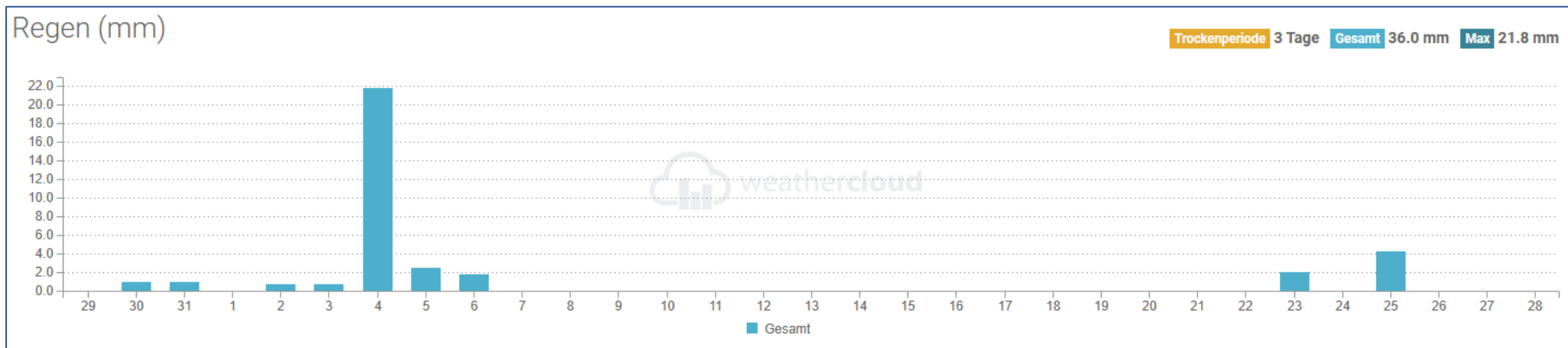
Die Luftfeuchtigkeit war wie im Januar ausgewogen und für einen Wintermonat mit durchschnittlich 69% immer noch recht hoch.



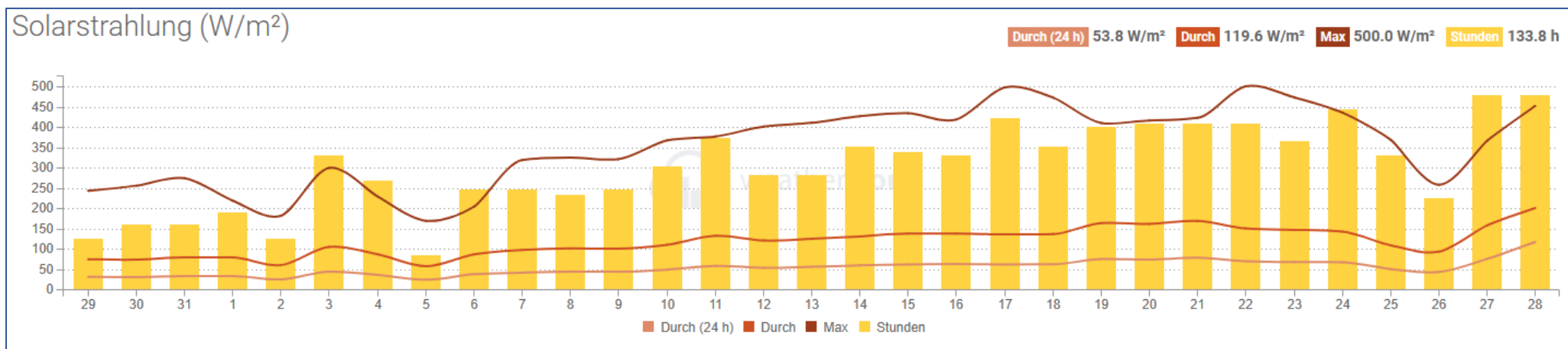
Der Luftdruck wartete mit einem Rekord von 1040.5 hPa auf, sank jedoch auch auf einen Tiefstwert von 1005.6 hPa. Wir befanden uns praktisch den ganzen Monat in einer ähnlich aussehenden Hochdrucklage.



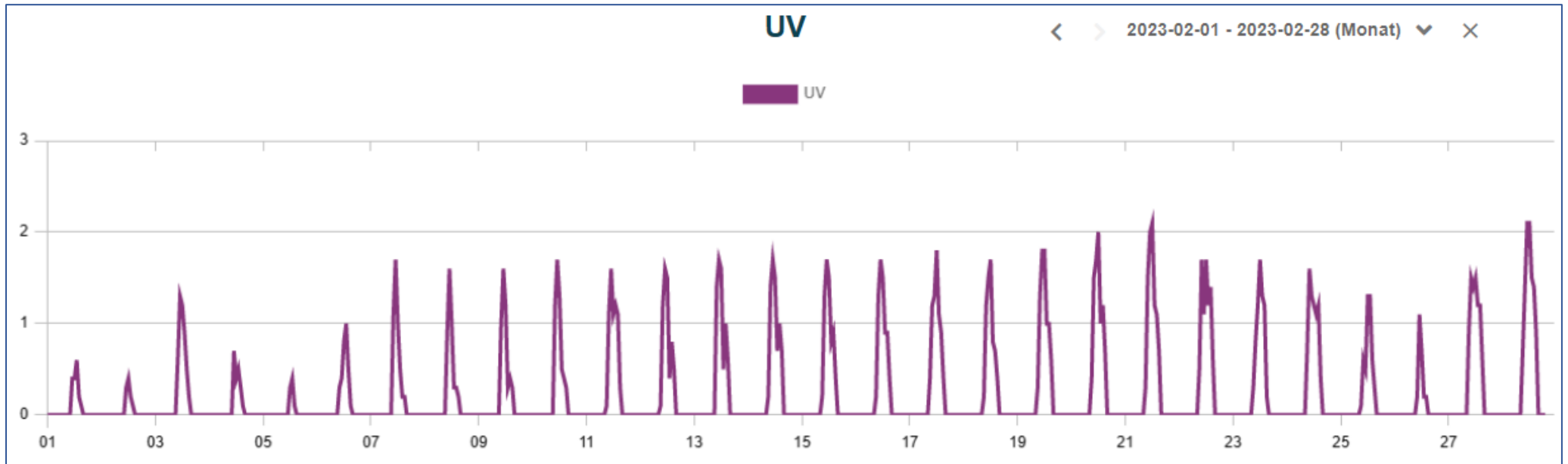
Die Windgeschwindigkeit war generell moderat, wobei die Winde vorwiegend aus NNW kamen.



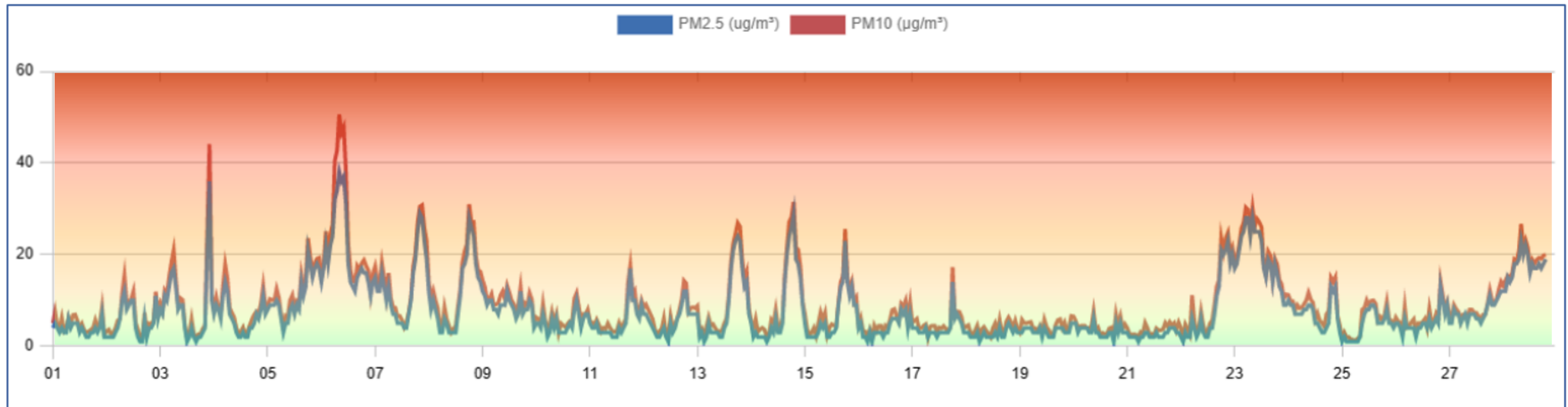
Die Niederschlagsmenge im Februar war etwas höher (34 mm) als im Vormonat (13 mm), aber auch gering. So fielen vom 7. bis 22 Februar überhaupt keine Niederschläge. Sind das doch ganze 16 Tage!



Die Solarstrahlung hat im Februar kräftig zugelegt. Es gab insgesamt über 128 Sonnenstunden. Pro Tag im Mittel also etwa 4 ½ h mit einer Solarstrahlung von mehr ≥ 120 W/m². So wurde denn auch bereits ein Peak von 548 W/m² registriert.



Der UV-Index erreichte einen Maximalwert von 2.9, wobei der Durchschnitt von 1.0 durchaus massvoll ausfiel.



Die Feinstaubbelastung PM2.5 bewegte sich im Februar in einem breiten Bereich von gut bis ausreichen mit einem Peak am 3. Februar mit $131 \mu\text{g}/\text{m}^3$, was einen Momentanwert von *sehr schlecht* bedeutet.

Hier zur Erinnerung die Bedeutung der Farbstufen, wobei die Werte ja nach verwendetem AQI-System abweichen können: (hier EU-Werte)



- | | |
|--|---|
| sehr gut ($0 - 13 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | ausreichend ($56 - 75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| gut ($13 - 35 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | schlecht ($76 - 110 \mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| mittelmässig ($36 - 55 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | sehr schlecht ($> 110 \mu\text{g}/\text{m}^3$) |