

## MCG-Wetterrückblick September 2013

Sommerlich warm zu Beginn, herbstlich wechselhaft in der Mitte und spätsommerlich am Ende – dieser September präsentierte sich aus meteorologischer Sicht als ein Monat der Gegensätze. Außerdem lag die Sonnenscheinbilanz mit 134 Stunden leicht unter dem langjährigen Mittelwert. Es war also zusätzlich noch relativ trüb bedingt durch die zahlreichen Wolkentage zur Monatsmitte.

Auch die Temperaturen erreichten nicht den Durchschnittswert der vergangenen dreiundzwanzig Jahre. Dies lag eher an den etwas zu kühlen Nächten, die Tageshöchsttemperaturen erfüllten mit durchschnittlich 19°C durchaus ihr Soll. So registrierte die Wetterstation auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule im Stadtteil Sodingen zum Ende der ersten Septemberwoche immerhin drei Hochsommertage mit Tageshöchsttemperaturen um die 30°C. Wie stark die Temperaturgegensätze in diesem Monat waren zeigt folgender Vergleich: In der Nacht des sechsten September lag die tiefste (!) Temperatur über 18°C. Es war in dieser Nacht zum Teil deutlich wärmer als an den folgenden fünfzehn trüben Tagen und in der Nacht des 28. September verharrte die Tiefsttemperatur bei lausigen 4,3°C. Waren die Nächte zum Monatsende relativ kalt so zeigte sich tagsüber wenigstens die Sonne wieder. Dies hatten wir dem stabilen Hoch, welches östlich von Deutschland lag, zu verdanken. Es hielt die heranströmenden westlichen Tiefausläufer erfolgreich zurück.

Dies gelang aber nicht zu Beginn der zweiten Septemberwoche. Mehrere Tiefdruckausläufer aus nord-westlicher Richtung bescherten uns zu diesem Zeitpunkt drei Tage mit Dauerregen, welcher die Trockenheit der vorangegangenen Sommermonate ausglich. Deshalb war der September auch ein recht nasser Monat mit Niederschlagsmengen, die den langjährigen Mittelwert um 60% übertrafen.

Die wesentlichen Daten im Überblick, in Klammern die Vergleichswerte der vergangenen 23 Jahre:

Durchschnittliche Monatstemperatur	14,7°C (15,1°C)
Durchschnittliche Tageshöchsttemperatur:	19,0°C (18,6°C)
Durchschnittliche nächtliche Tiefsttemperatur:	11,1°C (11,5°C)
Tageshöchsttemperatur:	32,7°C, gemessen am sechsten September um 16.00 Uhr
Nächtliche Tiefsttemperatur:	4,3°C, gemessen am 28. September um 6.00 Uhr
Monatliche Niederschlagsmenge:	120,4 mm (71,5 mm)
Monatliche Sonnenscheindauer:	134 Stunden (141 Stunden)

Die Wetterstation wurde Mitte Februar 2011 auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule installiert und die WAZ veröffentlicht die Daten monatlich. Diese werden vorher von Schülern/Schülerinnen der Mont-Cenis-Gesamtschule ausgewertet und mit den Durchschnittswerten der Jahre 1990-2012, ermittelt vom Wetteramt in Essen, verglichen.

Tagesaktuelle Werte, welche die Wetterstation alle 30 Minuten erfasst, sind einsehbar auf der Homepage der Mont-Cenis-Gesamtschule Herne unter:  
[www.mcg-herne.de/wetter/mcgwetter.htm](http://www.mcg-herne.de/wetter/mcgwetter.htm)