

## MCG-Wetterbericht September 2011

Trotz einer einwöchigen Periode wechselhaften Wetters um die Monatsmitte herum zeigte sich der September in Herne insgesamt überaus sommerlich und war der Viertwärmste seit 1980.

So lag die von der Wetterstation auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule ermittelte Durchschnittstemperatur mit 16,8°C um 1,7°C über dem Durchschnittswert der vergangenen 20 Jahre.

Auch die von uns subjektiv wahrgenommenen vielen warmen Spätsommer -Tage lassen sich statistisch im Nachhinein belegen: An neun Tagen lagen die gemessenen Tageshöchsttemperaturen um die 25°C oder (deutlich) darüber, der Durchschnittswert der in Herne gemessenen Tageshöchsttemperaturen übertrifft den langjährigen Mittelwert mit 21,2°C um satte 2,6°C. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen lagen mit 12,9°C ebenfalls um 1,4°C deutlich über dem Mittelwert.

Folglich zeigte sich die September-Sonne in Herne mit 160 Stunden Präsenz überaus spendabel und beglückte uns 34 Stunden (+26%!) länger als sonst.

Fazit: Der Altweibersommer lief besonders in der ersten und letzten Septemberwoche in Herne zur Höchstform auf.

Die Niederschlagsmenge lag knapp 10% unter dem langjährigen Durchschnittswert von 75 mm. Regenmengen von zum Teil deutlich über 10 mm, gemessen am 6., 7. und 11.

September, verbunden mit Windgeschwindigkeiten über 50 Km/h deuten auf Gewitterböen in diesen Tagen hin, die vorwiegend aus westlicher und süd-westlicher Richtung über uns hinweg zogen.

Die wesentlichen Daten im Überblick:

Temperaturhöchstwert:	29,4°C, gemessen am 03. September um 17.30 Uhr
Temperaturtiefstwert:	8,4°C, gemessen am 16. September um 06.30 Uhr
Mittlere Monats - Temperatur:	16,8°C (+1,7°C über dem langjährigen Durchschnitt)
Sonnenscheindauer:	160 Stunden (+26% über dem langjährigen Durchschnitt)
Monatliche Niederschlagsmenge:	68,8mm (91,5% des Durchschnittswertes)
Maximale Windgeschwindigkeit:	59,5 Km/h, gemessen am 12. September um 15.30

Die Wetterstation wurde Mitte Februar 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 1990-2009, 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](http://www.mcg-herne.de/wetter)