

MCG-Wetterrückblick Juni 2021

Nach dem nass-kalten Mai startete der Folgemonat so richtig durch und zeigte gleich, dass er traditionell bei uns in Herne den Sommer einleitet.

In diesem Sinne stiegen die Temperaturen im Laufe des Monats in rekordverdächtige Dimensionen und auch die Sonne schien überdurchschnittlich lang.

Dennoch präsentierte sich das Wettergeschehen wieder einmal wechselhaft, da die Hochdruckeinflüsse wenig stabil waren und sie immer mal wieder von Tiefausläufern mit Gewittern und ausgeprägten Regenschauern unterbrochen wurden.

Gleich am ersten Juni, dem meteorologischen Sommeranfang, stieg die Tageshöchsttemperatur auf über 25 Grad und bescherte uns somit einen Sommertag. Danach pendelten die Höchsttemperaturen zwei Wochen lang zwischen zwanzig und neunundzwanzig Grad, bevor direkt zu Beginn der zweiten Monatshälfte eine kleine Hitzeperiode einsetzte.

An vier Tagen hintereinander zeigte das Thermometer der Wetterstation der Mont-Cenis-Gesamtschule in Herne-Sodingen Temperaturen von über dreißig Grad an. Diese vier Hitzetage ließen auch nachts die Temperaturen kaum sinken, so dass sie dreimal in Folge über zwanzig Grad lagen und somit diese Nächte als tropische Nächte klassifiziert werden können.

Da auch kaum Wind aufkam, wurden die hohen Temperaturen von vielen als sehr belastend empfunden, zumal es sich um die ersten heißen Tage und warmen Nächte in diesem Jahr handelte.

Zum Glück lenkte das Hoch über uns in dieser Phase trockene Luft aus östlicher Richtung ins Ruhrgebiet, so dass uns zunächst eine schwül-heiße Witterung erspart blieb.

Diese deutete sich am zwanzigsten Juni allerdings für einen Tag an, als der Wind auf west drehte und ein paar Schauer mitbrachte, bei noch immer hohen Temperaturen um die 27 Grad.

In den folgenden zwei Tagen ließ ein Tief die Höchsttemperaturen auf 17 (!) Grad abstürzen. Danach schwankten sie bis zum Monatsende zwischen angenehmen zwanzig und fünfundzwanzig Grad.

Trotz des wechselhaften Temperaturverlaufs war dies der zweitwärmste Juni seit 1990. Lediglich vor zwei Jahren, im Juni 2019, war es im gesamten Monat mit 20,4°C noch ein halbes Grad wärmer als dieses Mal.

Passend zu den hohen Temperaturen schien bei uns auch die Sonne mit 244 Stunden überdurchschnittlich lang. Dies sind immerhin etwas mehr als acht Stunden am Tag und über den Monat verteilt vierzig Stunden mehr als zu erwarten gewöhren wären.

Neben der ausgiebigen Sonne setzten sich auch immer mal wieder Wolken bei uns durch, die aus westlicher Richtung kommend feuchte, atlantische Luftmassen mitbrachten. Diese entluden fast 100 Liter Regen je Quadratmeter über unsere Stadt, besonders in den letzten vier Tagen des Monats, an denen knapp 50% fielen. Gleichwohl stellten sich bei uns keine Unwetter ein, aber insgesamt regnete es fast zwanzig Liter je Quadratmeter mehr als sonst.

Zusammengefasst bescherte uns der Juni ein sehr abwechslungsreiches Wetter mit viel Wärme, Sonne und Regen – also idealen Bedingungen für die Vegetation.

Die wesentlichen Juni- Wetterdaten im Überblick, in Klammern stehen die Vergleichswerte der vergangenen 31 Jahre:

Durchschnittliche Monatstemperatur: 19,9 °C (16,7 °C)

Durchschnittliche Tageshöchsttemperatur: 25,2 °C (21,0 °C)

Durchschnittliche nächtliche Tiefsttemperatur: 14,3 °C (12,4 °C)

Maximale Tageshöchsttemperatur: 35,3 °C, gemessen am siebzehnten Juni um 17.00 Uhr.

Maximale nächtliche Tiefsttemperatur: 8,2 °C, gemessen am dreizehnten Juni um 6.00 Uhr.

Monatliche Niederschlagsmenge: 97,6 mm (79,4 mm)

Summe der Niederschlagstage: 12 Tage (10,7 Tage)

Monatliche Sonnenscheindauer: 244 Stunden (204 Stunden)

Tage mit Windstärken > 45km/h: 0 Tage (0,6 Tage)

Die Wetterstation wurde Mitte Februar 2011 auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule installiert. Die von ihr ermittelten Daten

werden zunächst von Schülerinnen und Schülern der Mont-Cenis-Gesamtschule durch einen Vergleich mit den Durchschnittswerten der Jahre 1990-2019, ermittelt vom Wetteramt in Essen, veröffentlicht auf www.wetteronline.de, ausgewertet. Den endgültigen Bericht schreibt

ihr Lehrer Joachim Lilei.

Tagesaktuelle Werte, welche die Wetterstation alle 30 Minuten erfasst, sind einsehbar auf der Homepage der Mont-Cenis-Gesamtschule Herne unter:

<https://mcg-lerncampus.de/wetter/mcgwetter.htm>