

# Station Elz



**M**eteorologische  
**S**tation  
**E**lz  
**K**nebel

Mitglied im Verband deutschspr. Amateurmeteorologen VdA

Messungen seit 05/1998

Bernd Knebel

Schwester-Ludwiga-Str. 14

65604 Elz

Tel.: 06431/54001

Handy: 0178/9062872

Internet: [www.wetter-elz.de](http://www.wetter-elz.de)

E-mail: [info@wetter-elz.de](mailto:info@wetter-elz.de)

Geogr. Koordinaten

50° 24' 49,43" N

08° 02' 57,68" E

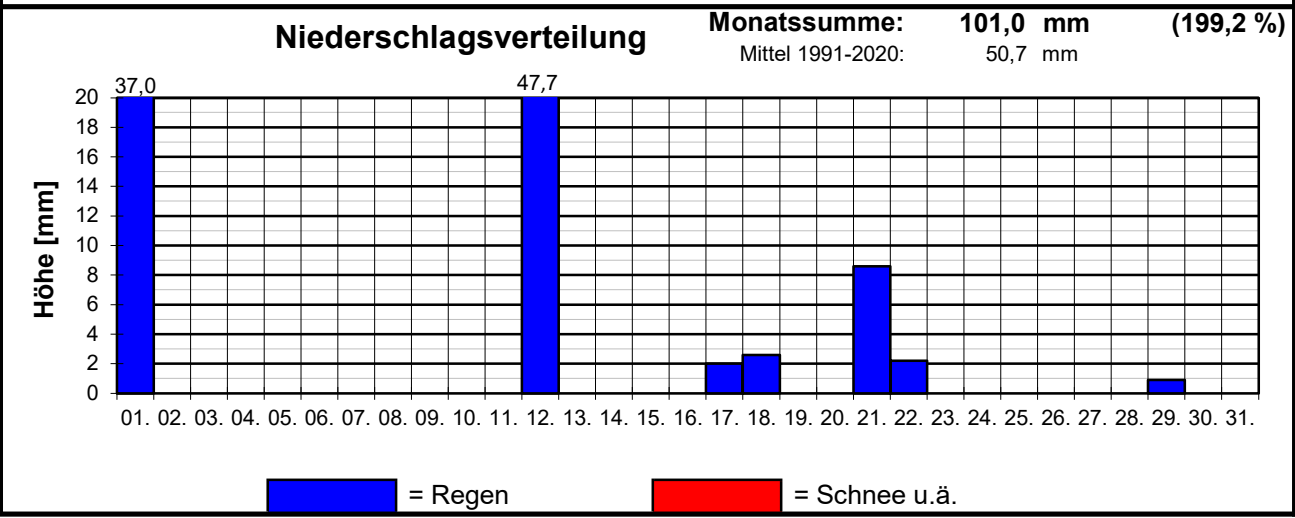
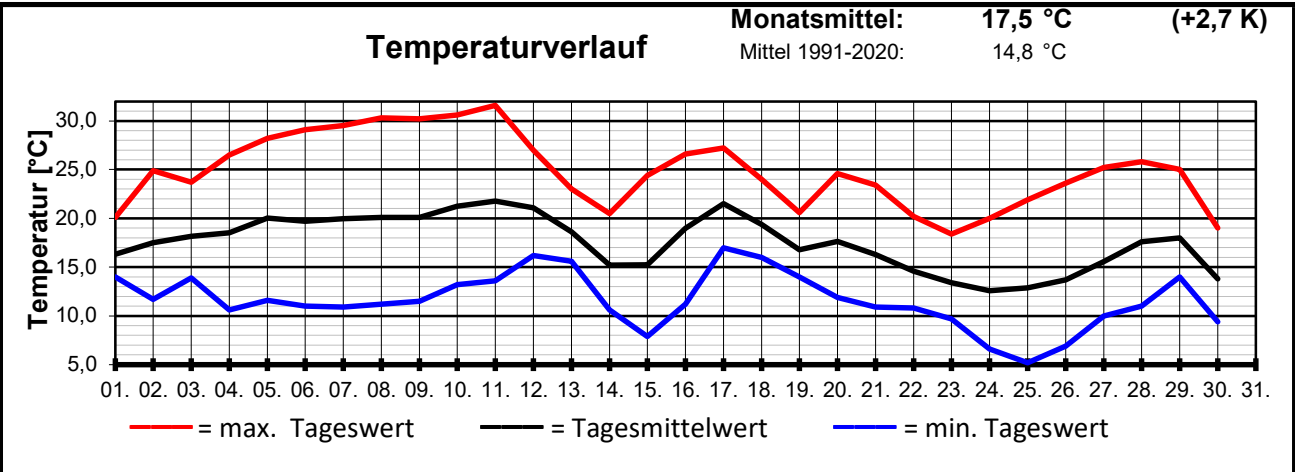
138 m ü. NN

## Monatsübersicht

Jetzt auch im Internet: [www.wetter-elz.de](http://www.wetter-elz.de)

Monat: **September 2023**

**25 Jahre Wetterstation Elz**



### Zweitwärmster September

**Extrem zu warm, markant zu nass !**

Der September war meist geprägt von einer sogenannten "Omegalage", über Mitteleuropa ein Hoch, flankiert von einem Tief im Westen und im Osten. Durch diese "gestörte Zirkulation" kamen meist sehr warme Luftmasse zu uns, in gewissen Abständen von 5 bis 10 Tagen aber immer wieder kurze Kaltluftvorstöße aus Nordwest. Diese brachten dann meist Starkregen (deshalb fiel an nur 7 Tagen fast die doppelte Regenmenge als "normal"), Gewitter und Sturm, teils auch unwetterartig, wie am (späten) Abend des 12. Zu diesem Ereignis am 12. gibt es nochmal einen Extra-Bericht. Es war insgesamt ein sehr sonniger Monat. Deutschlandweit war es auch der wärmste September seit Aufzeichnungsbeginn.

Mit einer Durchschnittstemp. von 17,5 °C war der September um 2,7 K zu warm, nach dem alten Klimamittel von 1961-1990 gar um 3,6 K zu warm. Dies war der zweitwärmste September (wie auch 2016) seit Aufzeichnungsbeginn, nur 2006 (18,6°C) war es noch wärmer. Die Max-Temp. wurde am 11. mit 31,6°C gemessen, die war auch im Temp.-Mittel der wärmste Tag (21,8°C). Die Min.-Temp. wurde am 25. mit 5,2°C gemessen. Der kälteste Tag mit einer Max-Temp. von 18,4°C war der 23., im Temp.-Mittel war der 24. (12,6°C) der kälteste Tag. Insgesamt gab es 14 Sommertage, nur 2016, 2006 und 1947 (je 15) mehr. 4 Hitzetage wurden nur 1973 (5) und 1947 (9) übertroffen.

Die Gesamt-Niederschlagssumme betrug 101,0 mm, das sind ca. 199,2 % vom Sollwert. Nur 5 mal war der September seit mind. 1891 noch nasser. Regentage gab es dagegen nur 7, zuletzt 2021 (6), 1997 (5) und 1979 (4) weniger. Der meiste Regen fiel am 12. (47,7 mm), Rekord seit mind. 1930. 2 Starkregentage (>10 mm) wurden zuletzt 2022, 2010, 2008 (je 3) und 1998 (4) übertroffen. Es wurden 3 Gewittertage registriert, am Abend des 12. (bis Mitternacht), am ganz frühen Morgen des 18. und am Abend des 21. Nebeltage gab es 3, jeweils am Morgen des 13., 14. und 24. Die höchste Windspitze wurde am 21. erreicht. Die vorherrschende Windrichtung war SSW. Es gab 13 heitere Tage, nur 2018 (14), 2016 (15) und 1959 (18) mehr. Zudem gab es 5 trübe Tage. Die Sonnenscheindauer betrug ca. 198 Stunden. Der max. Luftdruck wurde am 30. mit 1028 hPa u. der min. Luftdruck am 21. mit 996 hPa gemessen. Max. rel. Luftfeuchte am 02. mit 96 %, min. rel. Luftfeuchte am 08. mit 32 %.