Meteorologische Meßdatenerfassung MSEK

Station Elz

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
E-mail: info@wetter-elz.de

Geogr. Koordinaten
50° 24' 49,43" N
08° 02' 57,68" E
138 m ü. NN

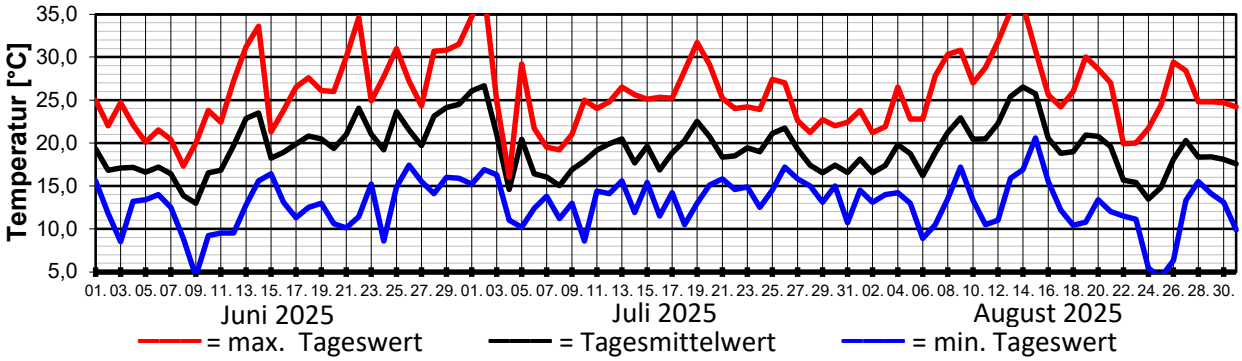
Meteorologische
Station
Elz
Knebel

Jahreszeitenübersicht

Jahreszeit: **Sommer 2025**

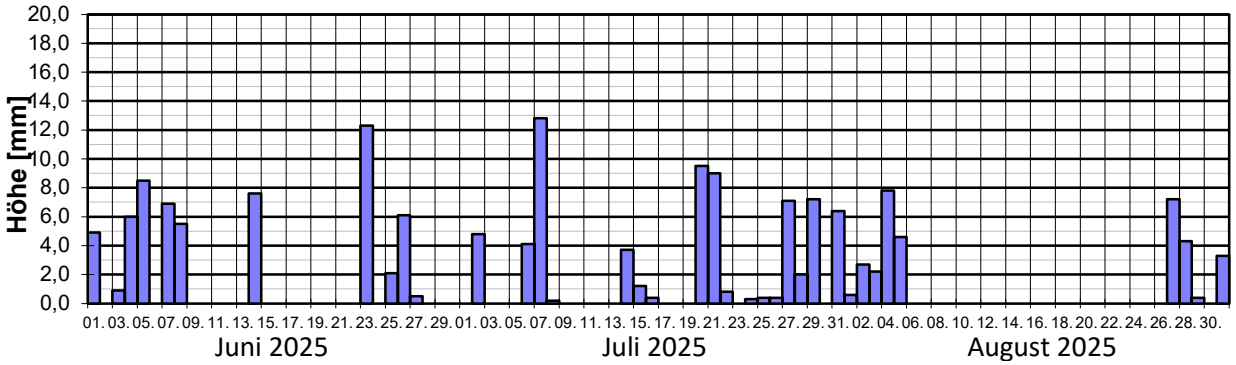
Jahreszeit-Mittel: **19,3 °C** **(+0,7 K)**
Mittel 1991-2020: 18,6 °C

Temperaturverlauf



Jahreszeitsumme: **164,7 mm** **(92,7 %)**
Mittel 1991-2020: 177,6 mm

Niederschlagsverteilung



Sommer mit Anlaufschwierigkeiten

Zu warm und zu trocken !

Nachdem Juni und Juli noch gering zu naß waren, war der August deutlich zu trocken. Der Juli war der kühlste Monat, der Juni der wärmste. Im August hatten wir eine längere trockene, sonnige Phase, zuvor im Juni und Juli sehr wechselhaftes Wetter und nur kurze Phasen trocken und sonnig..
Mit einer Durchschnittstemperatur von 19,3°C war der vergangene Sommer um 0,7 K wärmer als im langjährigen Mittel (1991-2020). Nach dem alten Klimamittel von 1961-1990 war der Sommer gar um 2,2 K zu warm. Die Max.-Temperatur betrug 37,5°C (02.07.), nur 2019 (39,2°C), 2015 (37,6°C) und 2003 (38,6°C) höher, Die Min.-Temperatur wurde am 04.06. mit 4,4°C ermittelt, zuletzt 2022 (4,1°C), 2009 (4,0°C) und 2006 (3,4°C) niedriger. Der kälteste Tag war der 04.07. mit einer Max.-Temp. von 16,0°C. Im Mittel war der 09.06. (13,0°C) der kälteste Tag. Es wurden 48 Sommertage, 18 Hitztage und 3 Tropentage registriert. Vom 14. auf den 15.08 gab es eine Tropennacht.
Niederschlag wurde insgesamt 164,7 mm gemessen, das entspricht etwa 92,7,5 % vom Soll. Es gab 37 Regentage und 2 Regentage mit mind. 10,0 mm Niederschlag. Die höchste Tages-Niederschlagsmenge fiel am 07.07. mit 12,8 mm, letztmals 2013, 1974 und 1964 weniger. Lange Trockenperioden gab es nur Mitte August. Insgesamt gab es 28 heitere Tage und 11 trübe Tage bei 816 Sonnenstunden. Des Weiteren wurden 4 Nebeltage und 14 Gewittertage registriert. Die max. Windspitze wurde am 02.07. gemessen, die Haupt-Windrichtung war NNW. Der max. Luftdruck wurde am 10.08. (1021 hPa), der min. Luftdruck am 29.08. (1000 hPa) gemessen. Die max. relative Luftfeuchte wurde am 28.08. (96%), die min. relative Luftfeuchte am 01.07. (25%) gemessen.