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

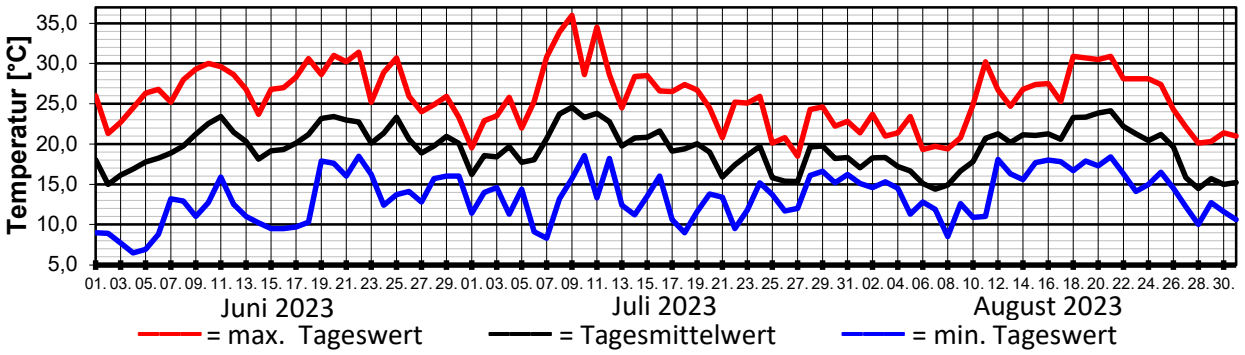
Jetzt auch im Internet: www.wetter-elz.de

Jahreszeit: **Sommer 2023**

25 Jahre Wetterstation Elz

Temperaturverlauf

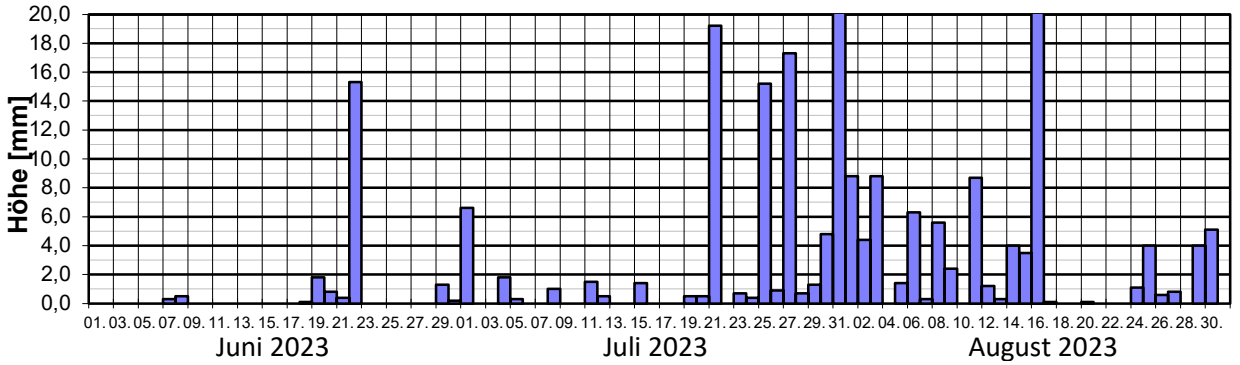
Jahreszeit-Mittel: **19,5 °C** **(+0,9 K)**
Mittel 1991-2020: 18,6 °C



= max. Tageswert = Tagesmittelwert = min. Tageswert

Niederschlagsverteilung

Jahreszeitsumme: **220,1 mm** **(123,9 %)**
Mittel 1991-2020: 177,6 mm



Wechselhafter Sommer

Zu nass und zu mild !

Nach einem extrem warmen Juni legten sowohl der Juli als auch der August eine Punktlandung der Mitteltemperatur hinsichtlich des neuen Klimamittels hin . Die Anzahl der Sommertage nahm von Monat zu Monat stetig ab, wie auch die Durchschnittstemperatur. Nur der Juni war extrem trocken, Juli und August deutlich zu nass. Die Anzahl der Regentage stieg von Monat zu Monat. Der Wechsel der Großwetterlage an der letzten Dekade des Juni und damit verbundene Wetterwechsel im Juli und August betätigte wieder mal die Siebenschläfer-Regel.
Mit einer Durchschnittstemperatur von 19,5°C war der vergangene Sommer um 0,9 K wärmer als im langjährigen Mittel (1991-2020). Nach dem alten Klimamittel von 1961-1990 war der Sommer gar um 2,4 K zu warm. Nur 2022 (20,3°C), 2019 (19,9°C), 2018 (20,6°C) und 2003 (20,7°C) waren wärmer. Die Max.-Temperatur betrug 36,0°C (09.07.) Die Min.-Temperatur wurde am 04.06. mit 6,5°C ermittelt, zuletzt 2020 (6,6°C), 2017 (8,0°C) und 2003 höher. Der kälteste Tag war der 27.07. mit einer Max.-Temp. von 18,5°C. Im Mittel war der 07.08. (14,4°C) der kälteste Tag. Es wurden 54 Sommertage und 15 Hitztage registriert. 1 Tropentag gab es (09.07.), tropische Nächte gab es keine.
Niederschlag wurde insgesamt 220,1 mm gemessen, das entspricht etwa 123,9 % vom Soll. Es gab 50 Regentage, zuletzt 2012 (52), 2011 (53) und 2004 (59) mehr. 6 Starkregentage und einen Tag mit festem Niederschlag (Hagel) wurde registriert (22.06.). Die höchste Tages-Niederschlagsmenge fiel am 31.07. mit 30,3 mm. Die längste Trockenperiode war vom 17.05. bis zum 17.06., in diesem Zeitraum fielen nur 0,8 mm Niederschlag. Insgesamt gab es 23 heitere Tage und 12 trübe Tage bei 812 Sonnenstunden.Des Weiteren wurden 3 Nebeltag und 13 Gewittertage registriert. Die max. Windspitze wurde am 05.07. gemessen, die Haupt-Windrichtung war NNW. Der max. Luftdruck wurde am 24.06. (1025 hPa), der min. Luftdruck am 02.08. (991 hPa) gemessen. Die max. relative Luftfeuchte wurde am 25.08. (96%), die min. relative Luftfeuchte am 07.07. (23%) gemessen.