

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

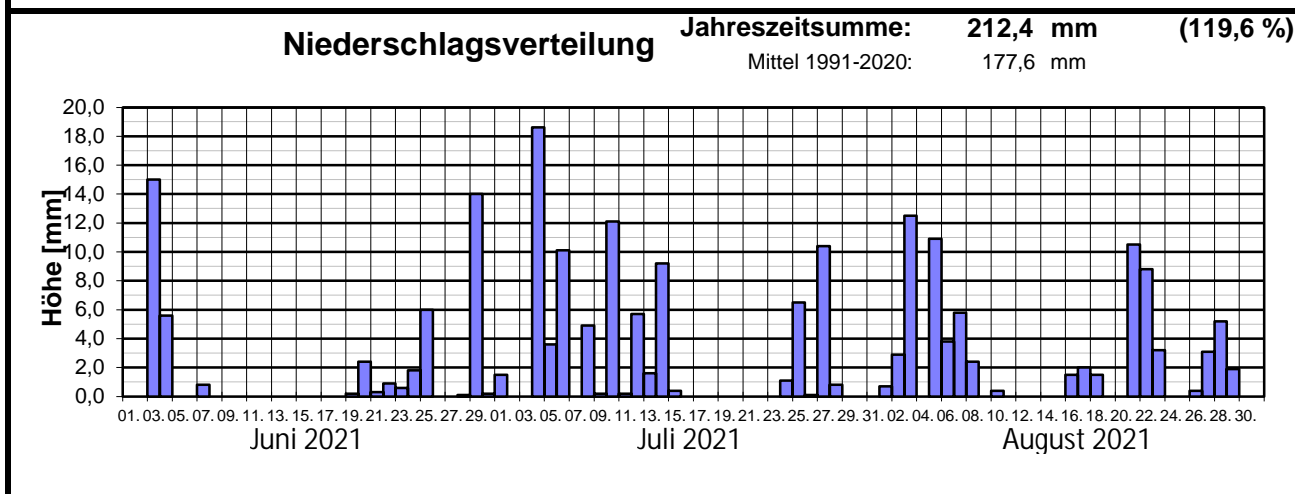
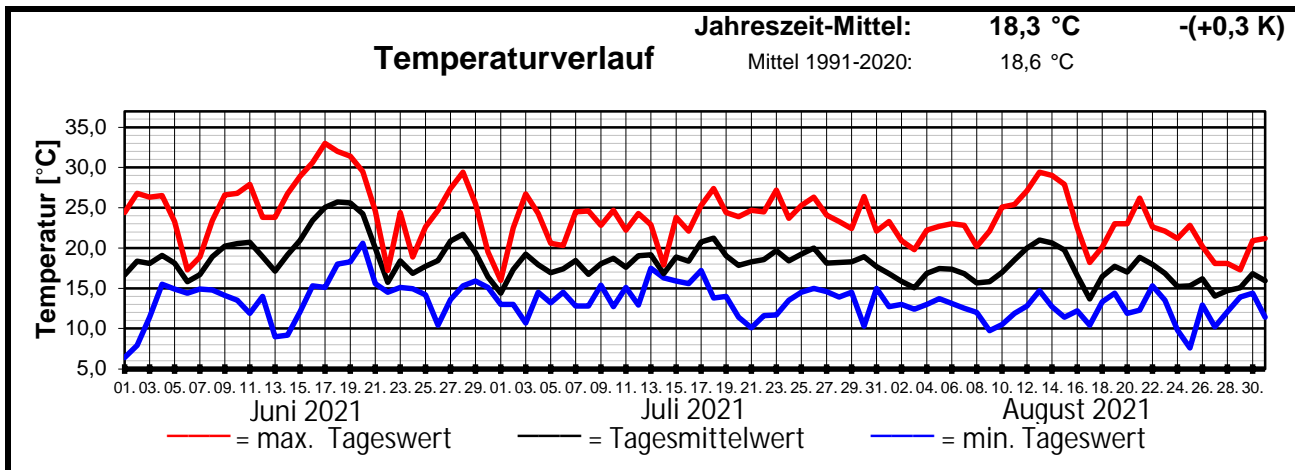
Jahreszeitenübersicht

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

Jahreszeit:

Sommer 2021

Über 20 Jahre Wetterstation Elz



Unbeständiger Sommer Zu nass, Temperatur "normal" !

Der Sommer begann vielversprechend, der Juni sorgte Mitte des Monats für eine erste Hitzewelle mit 4 Hitzetagen. Diese sorgten für eine deutliche positive Temperaturabweichung. Zudem gab es eine längere trockene Phase mit viel Sonnenschein, aber auch viele Gewitter, in der Summe war es gering zu trocken. Dies war der wärmste Sommermonat. War es im Juli schon kälter, so war der August nochmals kälter. In beiden Monaten war es auch zu nass, die Sonnenscheindauer nahm jeweils ab. Im Juli gab es viele Starkregentage (>10,0 mm) und Nebeltage.

Mit einer Durchschnittstemperatur von 18,3 °C war der vergangene Sommer um 0,3 K wärmer als im langjährigen Mittel (1991-2020). Nach dem alten Klimamittel von 1961-1990 war der Sommer um 1,2 K zu warm. Zuletzt war es 2014 (18,0°C), 2012 (18,0°C) und 2011 (17,7°C) kälter. Eine Max.-Temperatur von 33,0°C (17.06.) wurde zuletzt 1997 (32,0°C), 1996 (31,7°C) und 1993 (31,0°C) unterboten. Die Min.-Temperatur wurde am 01.06. mit 6,4°C ermittelt. Der kälteste Tag war der 01.07. mit einer Max.-Temp. von 16,0°C. Es wurden nur 30 Sommertage registriert, zuletzt 1996 (29), 1987 (17) und 1985 (24) weniger. 4 Hitzetage wurden zuletzt 1996 (3), 1993 (2) und 1987 (3) unterboten. Tropische Nächte gab es keine.

Niederschlag wurde insgesamt 212,4 mm gemessen, das entspricht etwa 119,6 % vom Soll. Zuletzt war es 2017 (264,1 mm), 2016 (266,0 mm) und 2014 (243,6 mm) nasser. Es gab 48 Regentage, zuletzt 2012 (52), 2011 (53) und 2007 (50) übertroffen. 9 Starkregentage wurden zuletzt 1968 (10), 1967 (10) und 1966 (13) übertroffen. Die höchste Tages-Niederschlagsmenge fiel am 04.07. mit 18,6 mm. Insgesamt gab es 21 heitere Tage, zuletzt 2020 (16), 2016 (18) und 2011 (9) weniger. 15 trübe Tage wurden zuletzt 2017 (19), 2011 (23) und 2009 (17) übertroffen. 825 Sonnenstunden wurden registriert. Des Weiteren wurden 9 Nebeltage registriert, zuletzt 2016 (14), 2004 (11) und 2003 (11) mehr. 11 Gewittertage, weniger waren es zuletzt 2018 (8), 2015 (6) und 2002 (7). Die max. Windspitze wurde am 04.07. gemessen, die Haupt-Windrichtung war NW. Der max. Luftdruck wurde am 13.06. (1027 hPa), der min. Luftdruck am 07.08. (1002 hPa) gemessen. Die max. relative Luftfeuchte wurde am 06.07. (98%), die min. relative Luftfeuchte am 02.06. (30%) gemessen.

Windrichtungsverteilung

