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

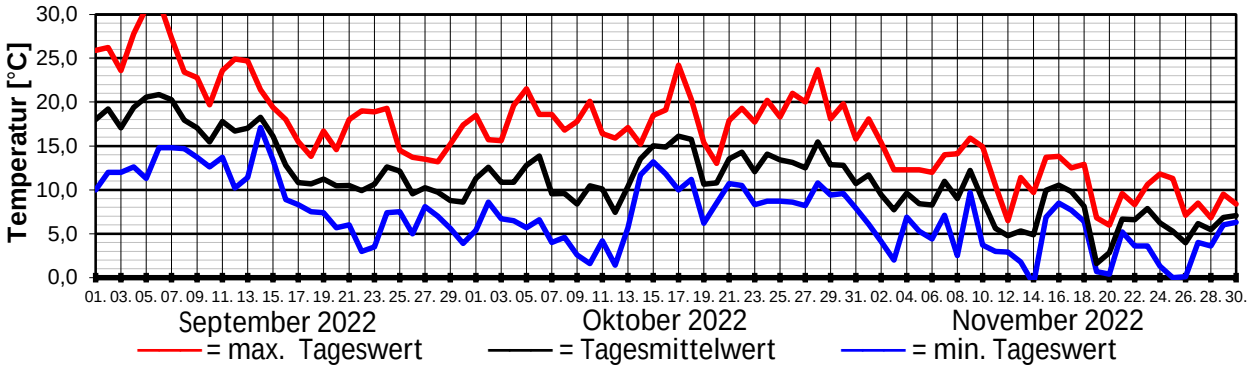
Jetzt auch im Internet: www.wetter-elz.de

Jahreszeit: **Herbst 2022**

Über 20 Jahre Wetterstation Elz

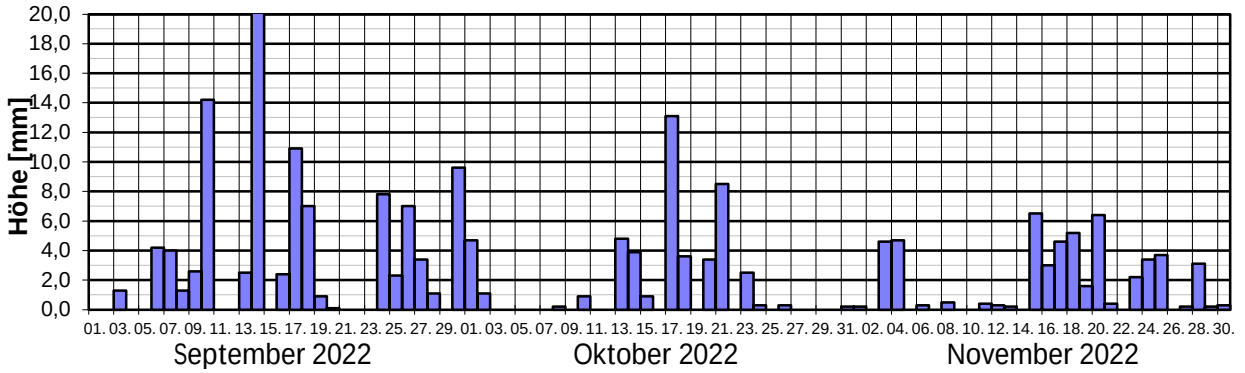
Temperaturverlauf

Jahreszeit-Mittel: **11,3 °C** **(+1,0 K)**
Mittel 1991-2020: 10,3 °C



Niederschlagsverteilung

Jahreszeitsumme: **218,2 mm** **(138,4 %)**
Mittel 1991-2020: 157,7 mm



Herbst-Bilanz 2022

Zu warm und zu nass !

Im gesamten Herbst hatten wir eine meridionale Großwetterlage (meist Süd-Nord). Die Temperatur, sowie die Sonnenscheindauer (auch jahreszeitlich bedingt) fiel vom Beginn bis zum Ende des Herbstes stetig ab. September gering zu kalt, Oktober und November deutlich zu warm. September deutlich zu nass, Oktober und November gering zu trocken bis ausgeglichen.
Mit einer Mitteltemperatur von 11,3 °C war der vergangene Herbst um 1,0 K wärmer als im langjährigen Mittel (1991-2020), nach dem alten Klimamittel (1961-1990) war es gar um 1,9 K zu warm. Letztmals wärmer es 2014 (11.9°C), 2006 (13,3°C) und 2005 (11,8°C). Die Max.-Temperatur betrug 31,5°C am 06.09., letztmals 2020 (32,6°C), 2016 (32,6°C) und 2005 (31,7°C) wärmer. Die Min.-Temperatur von -0,7°C wurde am 14.11 gemessen. Der kälteste Tag war der 19.11. mit einer Mittel-Temp. von nur 1,6°C. Es wurden kein Eistag, 9 Bodenfrosttage und nur ein Frosttag registriert, Rekord eingestellt, wie 2006, 2002 und 1958. Dem standen 6 Sommertage gegenüber, Hitzetage gab es 2.
Niederschlag wurde insgesamt 218,2 mm gemessen, das entspricht etwa 138,4 % vom Soll, letztmals 2013 (232,0 mm), 2001 (224,6 mm) und 1998 (349,6 mm) nasser. Unter den 56 Regentagen (zuletzt 2013 (57), 2004 (60) und 2001 (69) übertroffen) war nur ein Tag mit festem Niederschlag (19.11.), Schneedeckentage gab es keine. Die höchste Tages-Niederschlagsmenge fiel am 14.09. mit 35,2 mm, nur 1977 (46,1 mm), 1964 (35,6 mm) und 1963 (37,5 mm) mehr.
Insgesamt gab es 6 heitere Tage (zuletzt 2017 (2), 2014 (3) und 2000 (3) weniger) und 22 trübe Tage, wie nur 2011 (Rekord eingestellt). Die Sonne schien ca. 400 Stunden. Des Weiteren wurden 23 Nebeltage (zuletzt 2014 (26), 2011 (36) und 2005 (25) mehr) und 7 Gewittertage registriert,neue Bestmarke, bisheriger Höchstwert: 5 (2003 und 1954). Die max. Windspitze wurde am 06.09. gemessen, der Wind kam meist aus SSE und SSW. Der max. Luftdruck wurde am 12.11. (1035 hPa), der min. am 17.11. (992 hPa) gemessen. Die max. relative Luftfeuchte wurde am 21.10. (98 %), die min. am 05.09. (28 %) gemessen.