

## Jahr 2011

Der Sommer 2011, besonders Juli, zeichnete sich durch unbeständiges Wetter mit zahlreichen Regentagen aus und erst im August gab es mit (nur) 33 Grad den wärmsten Tag des Jahres. Im November dagegen fiel lediglich 1 mm Niederschlag, dieser Monat war also extrem trocken. Der Dezember schließlich war ungewöhnlich mild und im Prinzip ohne Schnee.

Monat 2011	Niederschlags-summe (mm)	Tempertaur-minimum ° C	Temperatur-maximum ° C
Januar	54 mm	-12° C	11° C
Februar	14 mm	-14° C	11° C
März	15 mm	-8° C	18° C
April	34 mm	0° C	25° C
Mai	36 mm	0° C	31° C
Juni	ca 90 mm	9° C	32° C
Juli	118 mm	8° C	31° C
August	67 mm	7° C	33° C
September	76 mm	5° C	29° C
Oktober	49 mm	-1° C	15° C
November	1 mm	-2° C	12° C
Dezember	55 mm	-4° C	13° C

### Besondere Ereignisse

Juni: heftige Gewitter am 22. (Sturmböen) und 24.(Hagel)

Juli: ungewöhnlich viele Regentage und nur mäßig warmer Juli

Aug.: wärmste Tage des Jahres 2011 erst Ende August

Nov.: Extrem mild und trocken

Dez.: mild und schneearm

Temperaturverlauf Winter 2010/11



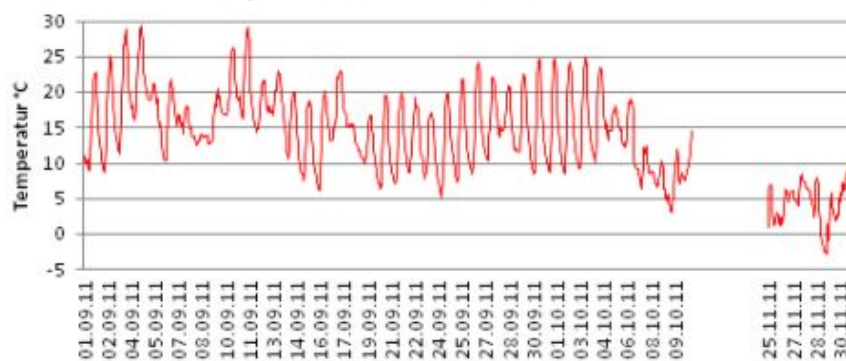
Temperaturverlauf Frühling 2011



Temperaturverlauf Sommer 2011



Temperaturverlauf Herbst 2011



## Das Jahr 2012

2012 war insgesamt ein relativ niederschlagsarmes Jahr mit sehr wenig Regen im März, April sowie Juli. Nennenswert waren darüberhinaus die ungewöhnlich heißen Spätsommertage (20.8 und 10.9.), der sehr milde erste Weihnachtsfeiertag, aber auch der frühe erste Wintereinbruch mit kräftigem und anhaltenden Schneefall am 27.10.

Monat 2012	Niederschlags-summe (mm)	Tempertaur-minimum ° C	Temperatur-maximum ° C
Januar	78 mm	-14° C	10° C
Februar	23 mm	-20° C	9° C
März	9 mm	-3° C	20° C
April	16 mm	-2° C	30° C
Mai	37 mm	4° C	31° C
Juni	81 mm	8° C	33° C
Juli	12 mm	10° C	35° C
August	30 mm	8° C	37° C
September	52 mm	4° C	30° C
Oktober	43 mm	-6° C	23° C
November	53 mm	-4° C	13° C
Dezember	86 mm	-13° C	13° C

### Besondere Ereignisse

April.: Erster Hitzetag (30 Grad) des Jahres bereits am 28.4.

Juni: äußerst unbeständiger Monat mit häufigen Schauern und Gewittern

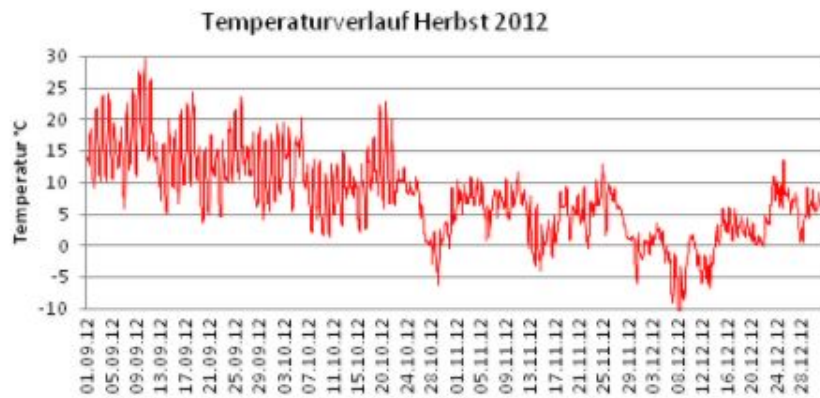
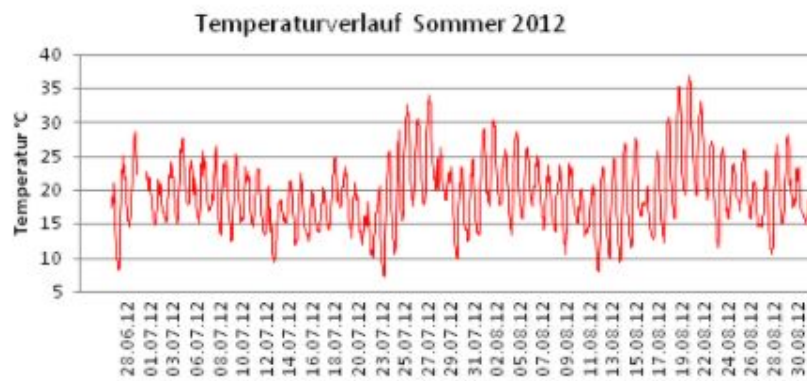
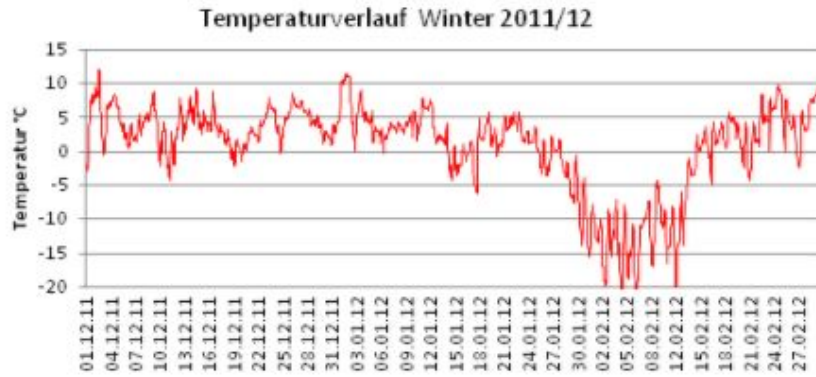
Juli: niederschlagsarmer Monat

Aug.: Wärmster Tag des Jahres 20.8. mit 37 Grad

Sep.: Nochmals 30 Grad am 10.9.

Okt.: Am 27.10. erster intensiver Schneefall mit über 5 cm Neuschnee in Neustadt

Dez.: Ungewöhnlich mildes Weihnachtsfest (13 ° am 25.)



## Das Jahr 2013

Mit mehr als 800 mm Niederschlag war das Jahr 2013 wesentlich zu feucht. Allein zwischen 20.5. und 3.6. fielen über 150 mm Regen was zu Überflutungen auch im Orlatal führte. Auch der zähe Spätwinter mit ergiebigen Schneefällen Ende Februar und anhaltendem Frost bis ca. 10.4. zählte zu den herausragenden Witterungsereignissen des Jahres in Neustadt.

Monat 2013	Niederschlags-summe (mm)	Tempertaur-minimum ° C	Temperatur-maximum ° C
Januar	66 mm	-9° C	12° C
Februar	88 mm	-10° C	8° C
März	33 mm	-13° C	12° C
April	59 mm	-4° C	25° C
Mai	197 mm	5° C	27° C
Juni	123 mm	7° C	35° C
Juli	ca 20 mm	10° C	36° C
August	44 mm	8° C	35° C
September	81 mm	2° C	30° C
Oktober	44 mm	-1° C	21° C
November	45 mm	-6° C	14° C
Dezember	18 mm	-4° C	12° C

### Besondere Ereignisse

Feb.: anhaltende, ergiebige Schneefälle mit über 30 cm Neuschnee am 23./24.

März: Ungewöhnlich kalte Witterung Ende März

April: Weiterhin relativ kalte Witterung bis ca. 10.

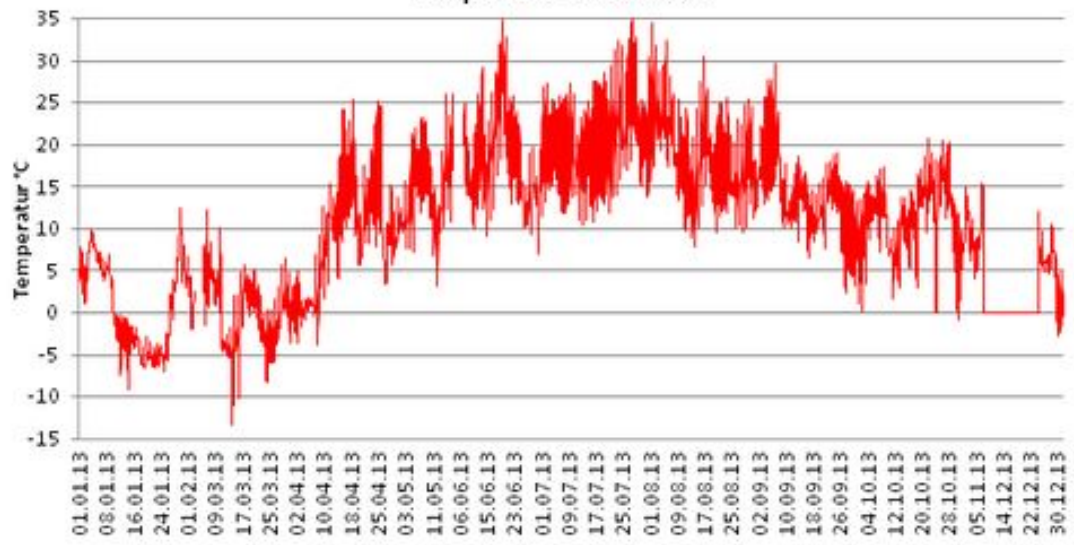
Mai/Juni: Extrem regenreiche Witterung 20.5 - 3.6. mit Überschwemmungen u.a. im Orlatal.

Juli: Wärmster Tag des Jahres 27.7. (36 Grad)

Okt.: Wärmster Tag des Monats erst am 22. (21 °)

Dez.:Anhaltend milde Witterung im gesamten Monat

### Temperaturverlauf 2013



## Das Jahr 2014

Bis auf die Sommermonate Juli und August war 2014 fast durchweg zu trocken, insbesondere die ersten drei Monate mit insgesamt nur 33 mm. Ungewöhnlich wenige Nächte des Jahres waren kälter als - 5 Grad. Ansonsten gab es keine herausragenden Ereignisse.

Monat 2014	Niederschlags-summe (mm)	Tempertaur-minimum ° C	Temperatur-maximum ° C
Januar	14 mm	-6° C	13° C
Februar	11 mm	-2° C	13° C
März	8 mm	-2° C	20° C
April	34 mm	-1° C	23° C
Mai	63 mm	0° C	30° C
Juni	22 mm	6° C	35° C
Juli	ca. 100 mm	8° C	34° C
August	ca. 110 mm	7° C	30° C
September	79 mm	6° C	26° C
Oktober	55 mm	3° C	24° C
November	18 mm	-2° C	13° C
Dezember	54 mm	-7° C	12° C

### Besondere Ereignisse

Feb.: ungewöhnlich mild, wie auch die Monate zuvor

März: Sehr niederschlagsarm

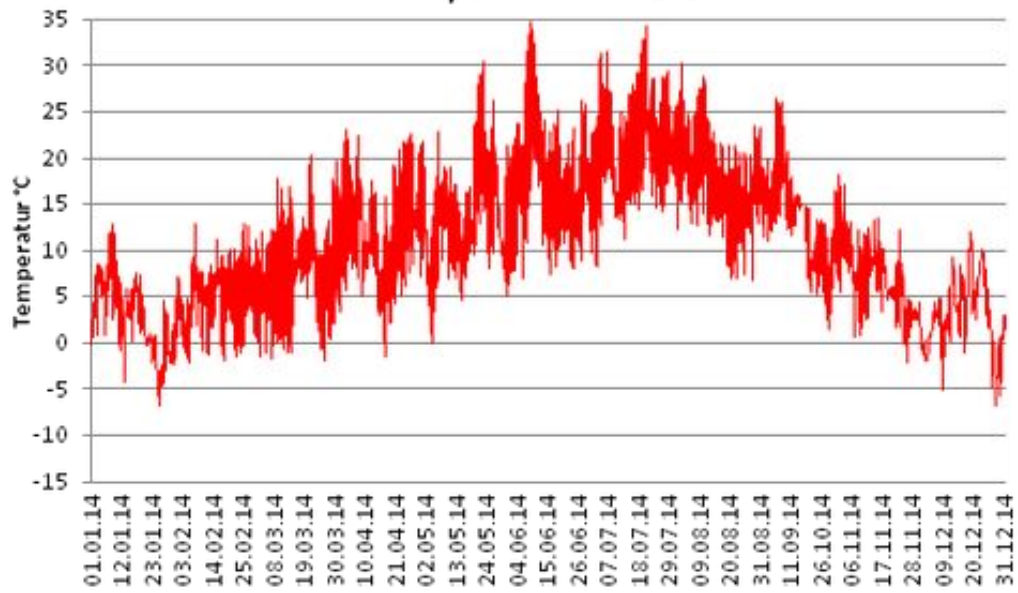
Juni: Niederschlagsarm

Juli: intensive gewittrige Regenfälle 8.-11.

Okt.: Durchweg zu warm

Nov.: Niederschlagsarm, mild

### Temperaturverlauf 2014





## Das Jahr 2015

Das Jahr 2015 wird hauptsächlich aufgrund des zu milden/warmen Wetters in Erinnerung bleiben, dies gilt besonders für die eigentlich kalten Monate. Die tiefste Temperatur des Jahres wurde im Februar mit lediglich - 5 Grad gemessen. Zu Weihnachten herrschte extrem mildes Wetter, am 2. Feiertag gab es Sonnenschein bei + 14 Grad. Das herausragende einzelne Ereignis war ein schweres Hagelgewitter mit Sturmböen am 14.8: Dabei fielen binnen kurzer Zeit fast 60 mm Niederschlag, dazu kamen Schäden infolge des Hagelschlags und Sturms.

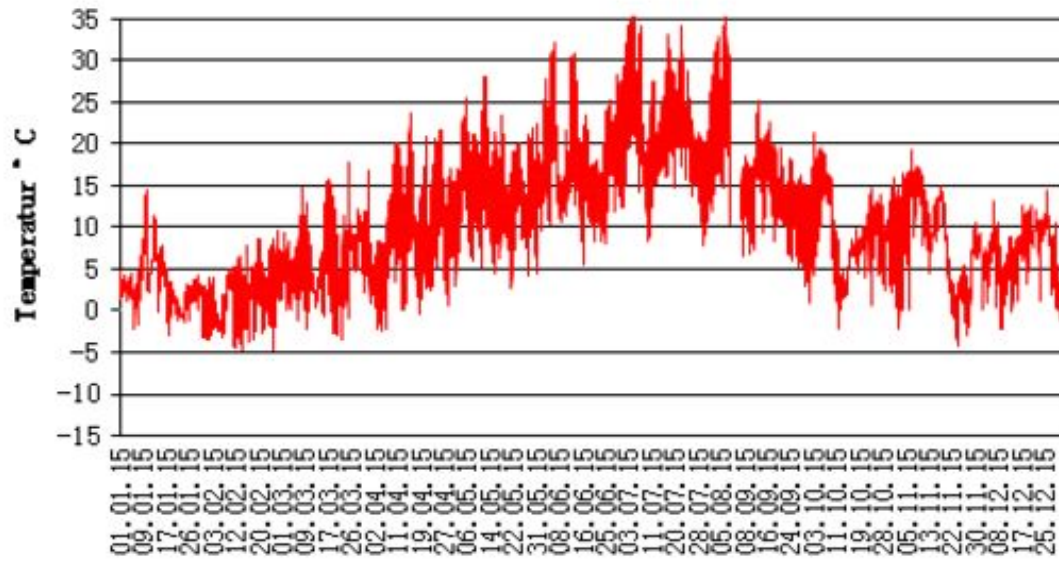
Monat	Niederschlags- summe (mm)	Tempertaur- minimum ° C	Temperatur- maximum ° C
Januar	53 mm	- 3	13
Februar	8 mm	- 5	10
März	31 mm	- 3	17
April	45 mm	- 2	24
Mai	25 mm	4	28
Juni	57 mm	5	32
Juli	97 mm	8	36
August	ca 170 mm	11	37
September	43 mm	3	26
Oktober	67 mm	- 2	21
November	66 mm	-4	19
Dezember	18 mm	- 2	14

Besondere Ereignisse
Jan: durchweg mild
Feb: weiterhin mild und niederschlagsarm
März: am 31. stürmig
Anfang April spätwinterlich
Mai: windig und niederschlagsarm
2.-6. Juli: Hitzeperiode, auch nachts kaum kühler als 20 Grad
August: sehr warm 1.-14., 14. schweres Hagelgewitter mit Sturmböen und 50 mm Niederschlag, kräftiger Regen 17.
Okt.: ungewöhnlich früher Schneefall am 14./15. mit dünner Schneedecke

Nov.: fast durchweg sehr mild

Dez.: sehr mild, am 26. 14 Grad

Temperaturverlauf 2015



## Das Jahr 2016

Das herausragande Ereignis 2016 im Orlatal war der bestätigte Tornado am 4.9. bei Friedebach, 2 Waldgebiete wurden schwer beschädigt, Häuser kamen vergleichsweise glimpflich davon. Hinweise auf einen Tornado gab es auch aus Weira/Krobitz, hier wurde eine Scheune und ein Waldgebiert zerstört.

Vom der Unwetterserie Ende Mai/Anfang Juni in Süddeutschland wurde das Orlatal verschont.

Monat	Niederschlags- summe (mm)	Tempertaur- minimum ° C	Temperatur- maximum ° C
Januar	36 mm	-16	12
Februar	44 mm	- 5	12
März	33 mm	- 3	13
April	52 mm	0	20
Mai	34 mm	14	31
Juni	75 mm	11	36
Juli	87 mm	9	32
August	44 mm	7	34
September	137 mm	7	30
Oktober	68 mm	4	18
November	38 mm	- 7	13
Dezember	15 mm	- 9	10

### Besondere Ereignisse

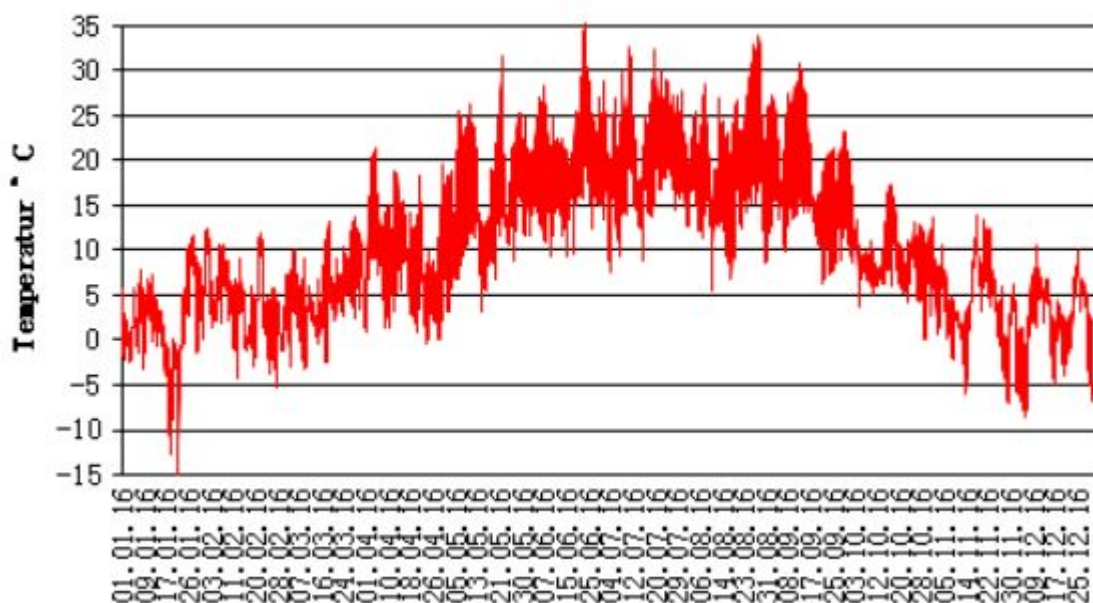
Feb.: mild, schneearm

April: relativ kalt mit Schneeschauern am Monatsende

Ende Mai/Anfang Juni schwülwarm mit teils kräftigen Gewittern und Überflutungen, Saale-Orla Kreis aber verschont von Unwettern

Sept.: Besonders in erster Monatshälfte sehr warm. 4.: Tornado bei Pößneck, kleinräumig große Schäden/17. kräftiger Regen

# Temperaturverlauf 2016



## Das Jahr 2017

Aufgrund des wechselhaften Sommerwetters mit vielen Schauern und Gewittern war das Jahr 2017 etwas feuchter als normal. Das schwerste Gewitter des Jahres mit Hagelschlag in Neustadt gab es am 19. Mai. Abgesehen von gut einer Woche im Januar war das Jahr schneearm, insbesondere im November und Dezember.

Monat	Niederschlags- summe (mm)	Tempertaur- minimum ° C	Temperatur- maximum ° C
Januar	28 mm	- 14	5
Februar	28 mm	- 6	13
März	52 mm	- 3	23
April	38 mm	- 1	23
Mai	51 mm	2	33
Juni	78 mm	11	34
Juli	118 mm	11	33
Augusti	81 mm	9	31
September	53 mm	5	24
Oktober	55 mm	4	23
November	79 mm	- 4	13
Dezember	48 mm	- 4	11

### Besondere Ereignisse

Januar: Zweite Monatshälfte winterlich mit Schneedecke und einigen Tagen Dauerfrost

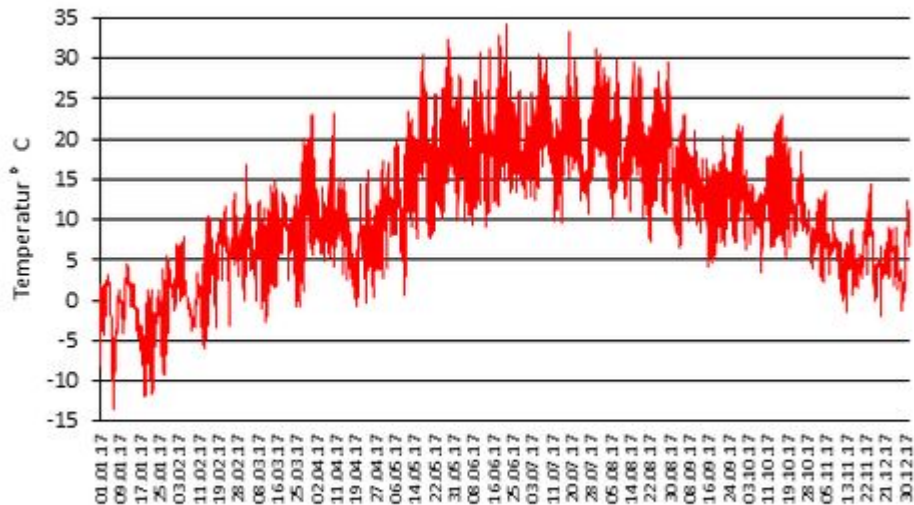
19. Mai: Schweres Hagelgewitter mit bis zu 3 cm großen Hagelkörnern

Juli und August: wechselhaft, meist schwülwarm mit wiederholten Schauern/Gewittern

Oktober: zwei Herbststürme (XAVIER+HERWART), spätsommerlich warm zur Montasmitte

November noch ohne nennenswerte Schneefälle

Temperaturverlauf 2017



Temperaturverlauf 2017 in Neustadt (Orla).

## Das Jahr 2018

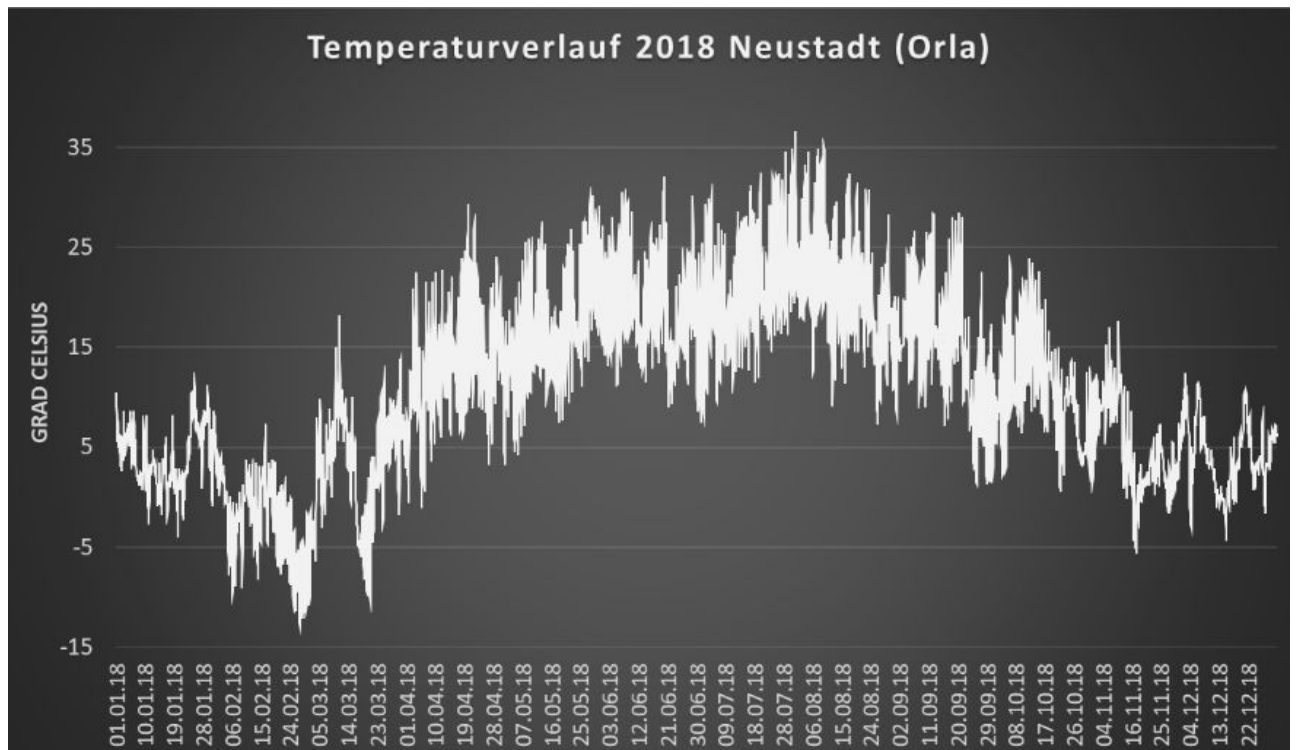
2018 wird hauptsächlich wegen der Dürre und der lang anhaltenden Sommer- wärme, im Prinzip von Ende Mai bis Mitte September, in Erinnerung bleiben. Den Niederschlag angehend ist Neustadt noch glimpflich davon gekommen, da einige kräftige Gewitter, z.B. am 17.8., lokal an der Messstation große Regenmengen verursachten. Ein weiterer Höhepunkt war Sturm Fabienne am 23.9. mit erheblichen Schäden vor allem im Oberland (mit Tornadoverdacht bei Dreba).

### Besondere Wetterereignisse 2018:

- **Januar:** Am 18. Sturm Friederike mit Schäden auch in und um Neustadt. Insgesamt sehr trüb und mild.
- **Februar:** Sehr trocken. Erste längere winterliche Witterungsperiode des Winters erst Ende Februar.
- **3. März**woche spätwinterlich mit Schneefällen
- Zweite Monatshälfte **Mai** geprägt von schwülwarmen Wetter mit häufigen Gewittern
- **Juni** sehr trocken, besonders zweite Monatshälfte
- **Juli, August** wesentlich zu warm, Ende der langanhaltenden Trockenperiode am 17.8. mit Hagelgewitter
- **23. September:** Sturm Fabienne mit erheblichen Schäden vor allem im Oberland, Tornadoverdacht bei Dreba
- **Oktober/November:** Fortdauer der niederschlagsarmen Witterung

Monat 2018	Niederschlag	Temperatur Min.	Temperatur Max.
Januar	50 mm	-4 °	11 °
Februar	8 mm	-13 °	7 °
März	56 mm	-11 °	18 °
April	33 mm	0°	28°
Mai	91 mm	5°	31°
Juni	18 mm	9°	32°
Juli	33 mm	10°	37°
August	73 mm	7°	37°
September	44 mm	0°	29°
Oktober	16 mm	0°	23°
November	12 mm	-6°	13°
Dezember	67 mm	-4°	12°

*Niederschlagssumme und Temperaturextrema in Neustadt (Orla)*



## Das Jahr 2019

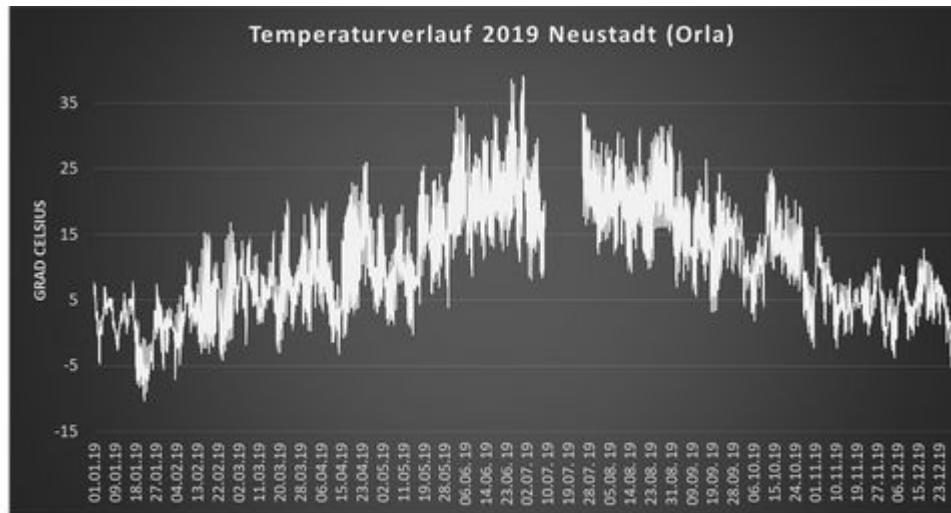
Ohne Zweifel war die anhaltende Hitze im Juni das herausragende Witterungsereignis des Jahres: An 27 Tagen des Monats wurden mindestens 25° erreicht, an 14 Tagen war es 30° oder heißer. Der 30. Juni war mit gut 38° der wärmste Tag seit Beginn der Aufzeichnungen 1990. Gleichzeitig fiel während der 3 Sommermonate ungefähr nur halb so viel Regen wie normal, mit erheblichen Auswirkungen auf Land- und Forstwirtschaft.

### Besondere Wetterereignisse 2019:

- Januar: niederschlagsreich mit häufigem Schnee/Regen; 10./11. kräftiger Schneefall, Schneedecke knapp 25 cm.
- Februar: trocken und vor allem ab Monatsmitte mild und sonnenscheinreich
- März: erste Monatshälfte sehr windig
- Mai: kalter Start mit nassem Schnee
- Juni: Hitzewelle mit mehreren Tagen über 30° Ende Juni, 30. Juni gut 38°C, einer der wärmsten Tage seit Beginn der Messungen 1990
- September: Kräftige Regenfälle Mitte des Monats beenden lange Trockenphase

Monat 2019	Niederschlag	Temperatur Min.	Temperatur Max.
Januar	120 mm	- 12 °	8 °
Februar	11 mm	- 7 °	17 °
März	47 mm	- 4 °	20 °
April	31 mm	- 4 °	27 °
Mai	85 mm	0 °	26 °
Juni	33 mm	9 °	38 °
Juli	38 mm	12 °	37 °
August	38 mm	7 °	32 °
September	79 mm	3 °	31 °
Oktober	70 mm	- 4 °	25 °
November	39 mm	- 3 °	11 °
Dezember	31 mm	- 7 °	12 °





*Temperaturverlauf 2019 in Neustadt (Orla). Keine Daten Mitte Juli.*