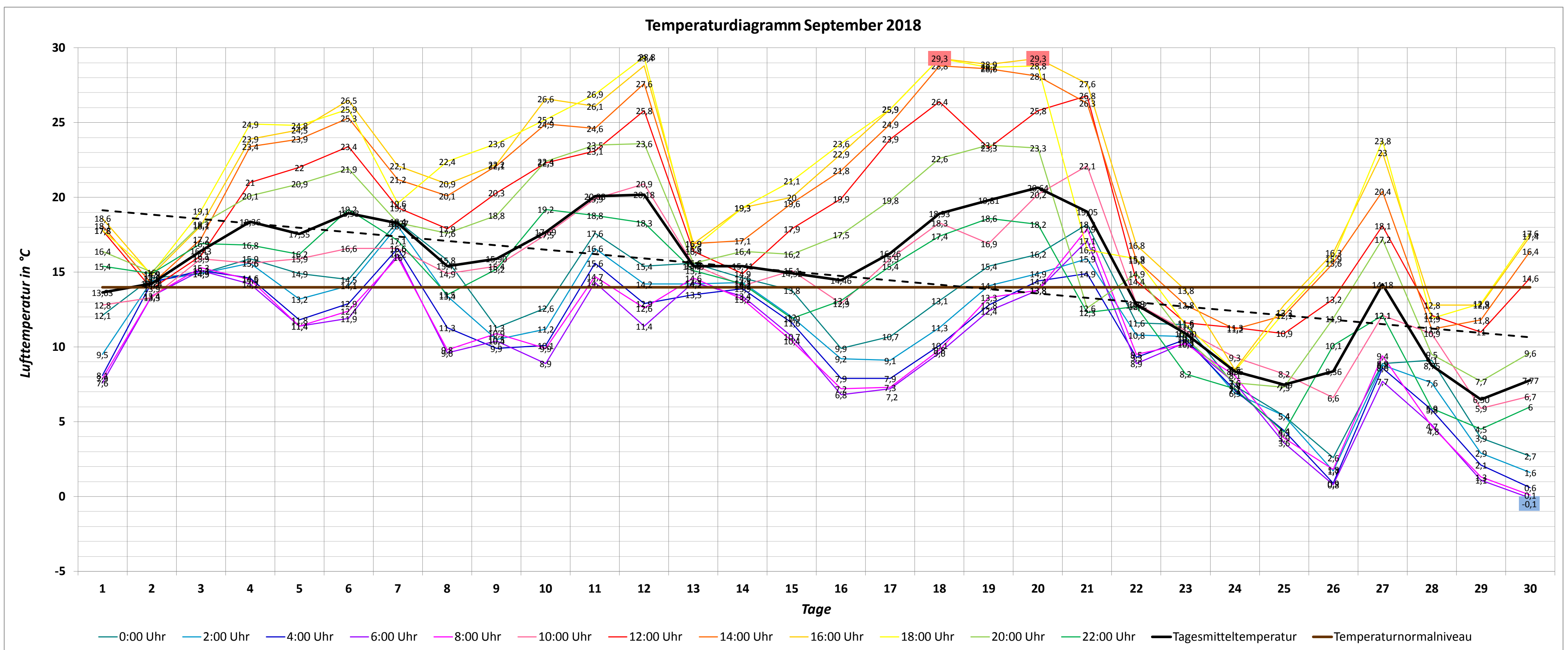


# Klimaauswertung Monat September 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur September 2018: **14,89 °C**  
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+ 0,89 °C**

Höchsttemperatur September 2018: **29,6 °C** (18.09.2018, 17:35 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)  
 Tiefsttemperatur September 2018: **- 0,4 °C** (30.09.2018, 7:19 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur September: **- 0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **20,3 K** (18.09.2018)

Temperaturabhängige Kenntage:

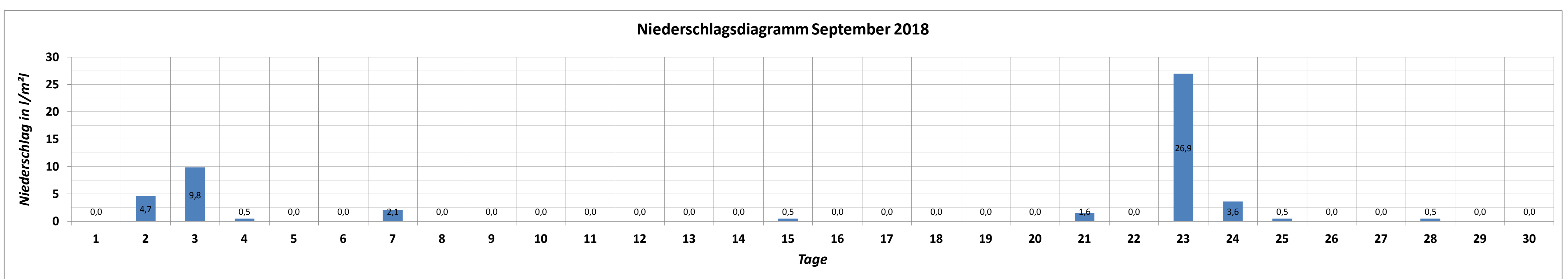
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	1	25	0	9	0	0

Bemerkung:

In den ersten zwei Dritteln des Septembers 2018 setzte sich das ungewöhnlich langanhaltende trockenwarme Wetter des "Dürresommers" 2018 fort. Sich mehrfach regenerierende Hochdruckwetterlagen blockierten die Westwindzirkulation und brachten nur wenig Regen. Schwung in die Wetterküche brachte erst der Ex-Hurrikan "Helene": Auf dessen Vorderseite strömte vom 18.-20.09. ungewöhnlich heiße Luft bis weit nach Norden. Das Überschreiten der 30-Grad-Marke am 18.09. und 20.09. wurde nur knapp verfehlt. Danach war der Weg frei für die ersten kräftigen Tiefdruckgebiete der Herbstsaison und die Temperaturen gingen spürbar zurück. In der Nacht zum 30.09. gab es den ersten Luftfrost des Winterhalbjahres 2018/2019. Bemerkenswert ist außerdem der starke Luftdruckanstieg um fast 40 hPa innerhalb von 48 Stunden vom 23.09. zum 25.09.

Phänologie:

Beginn Vollherbst: 12.09.2018 (Fruchtreife Rosskastanie)

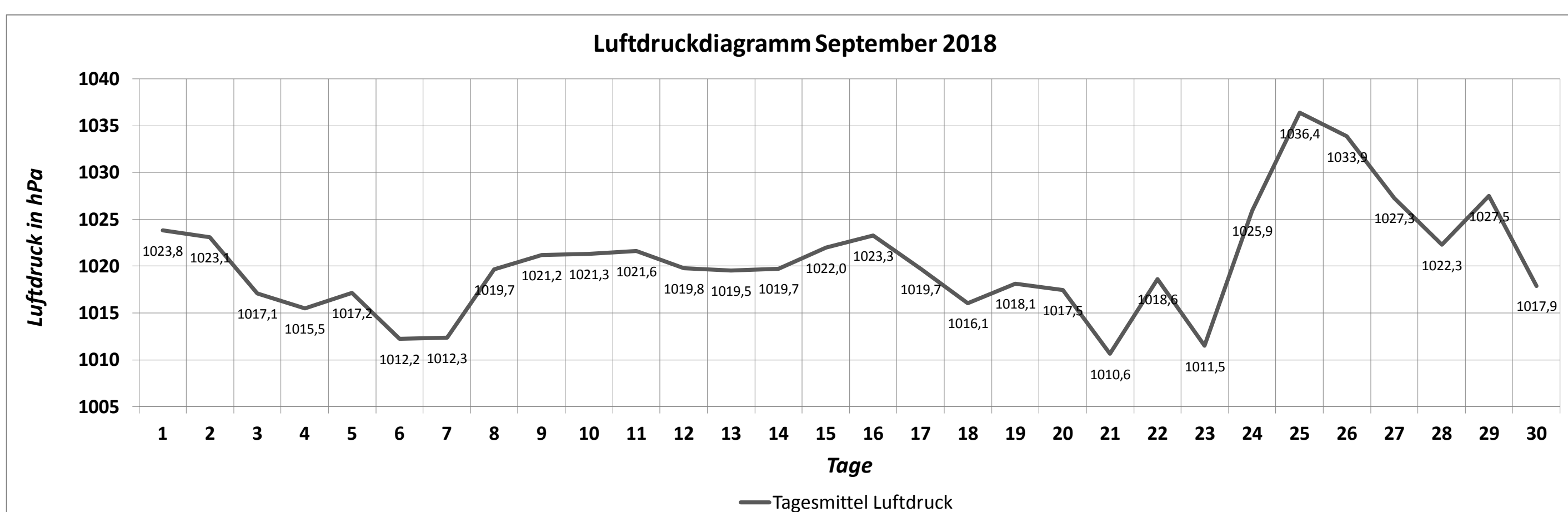


Niederschlagssumme September 2018: **50,8 l/m²**  
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 2,8 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **105,8%**

Anzahl der Regentage: 10  
 Höchste Tagessumme: 26,9 l/m² (23.09.2018)

Bemerkung:

Nach fünf aufeinanderfolgenden zu trockenen Monaten (April 2018 - August 2018) wurde im September 2018 eine ausgeglichene Niederschlagsbilanz verzeichnet. Ausschlaggebend war hierbei der mit Durchzug des Sturmtiefs "Fabienne" einhergehende Starkregen in der zweiten Tageshälfte des 23. Septembers, welcher die markante Umstellung der Großwetterlage einläutete und vorübergehend die extreme Bodenaustrocknung in den oberen Erdschichten linderte.



Maximaler Luftdruck September 2018: **1038,2 hPa** (25.09.2018, 21:30 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck September 2018: **1000,2 hPa** (23.09.2018, 17:30 Uhr)  
 Monatsamplitude September 2018: **38,0 hPa**

