

KOMMENTARE zu den Diagrammen von cbs-wetter 2022

Jul 2022 (Schwerpunkt: Sommertage – Hitzetage - Tropennächte)

Es dürfte wahrscheinlich sein, dass wir im Juli bei den Temperaturmessungen auf diese Begriffe stossen werden. Von einem *Sommertag* spricht man, wenn die Temperatur von $\geq 25^{\circ}\text{C}$ erreicht wird, von einem *Hitzetag* von $\geq 30^{\circ}\text{C}$ und von einer *Tropennacht*, wenn die Temperatur nicht unter 20°C fällt.

Dabei ist insbesondere bei den Spitzentemperaturen zu beachten, dass der Standort der Wetterstation eben einen Teil des Tages der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, entgegen der Regel, dass die Station für wirklich aussagekräftige Messungen überschattet sein sollte. Wenn also die Höchstwerte etwas hoch erscheinen, wird dennoch eine klare Aussage über Hitzetage gemacht. Liegen die Werte doch mit 3 Ausnahmen (03.7. mit 31.0°C | 17.7. mit 30.2°C | 24.7. mit 31.0°C) recht deutlich über der 30° - Marke.

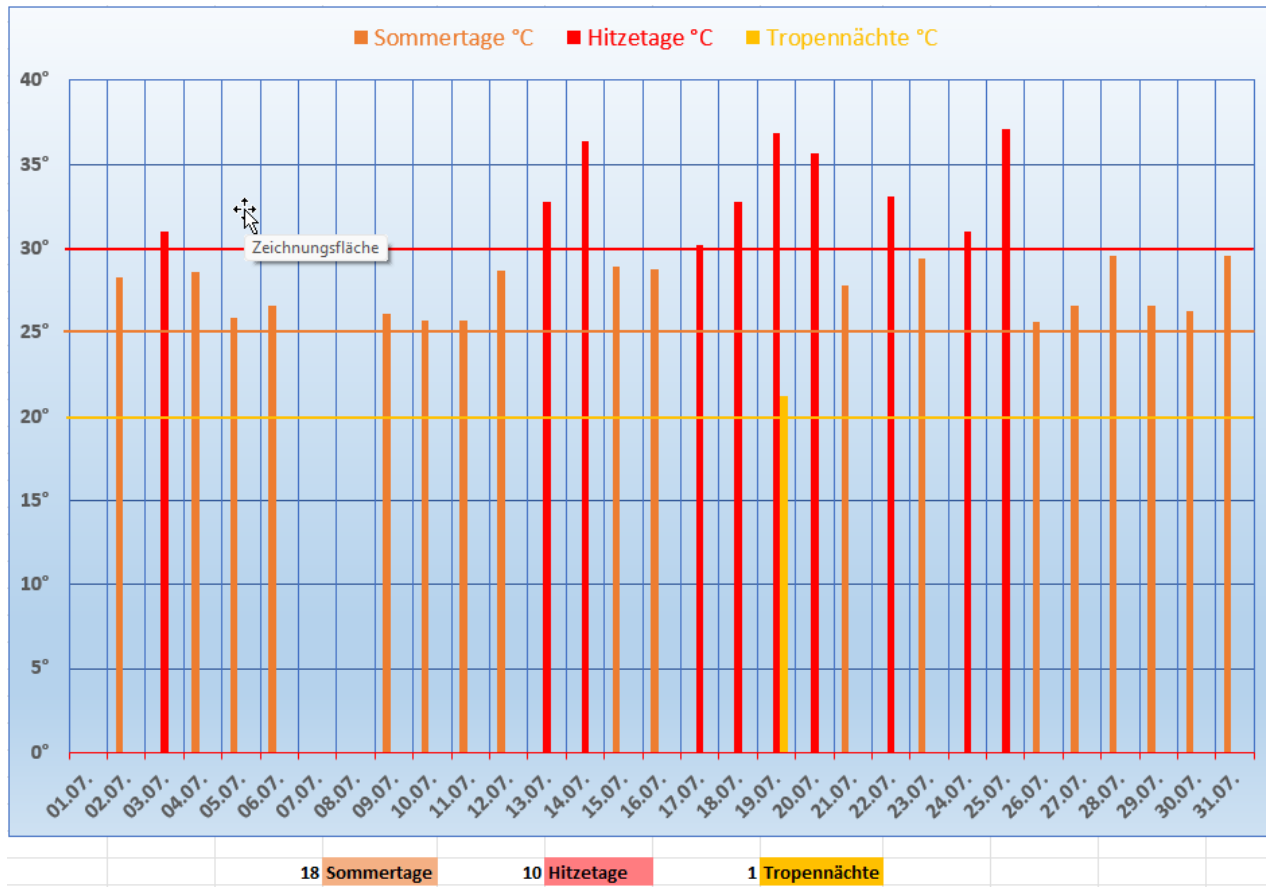
Und so hat sich das Phänomen präsentiert:

Von den 31 Julitagen waren 18 (21)* Sommertage, 10 (7) Hitzetage und 1 Tropennacht vom 18. auf den 19. Juli. An 3 Tagen (1., 7. und 8.) wurde die 25° - Marke nicht erreicht. (*) sind die Werte, wenn man die 3 "knappen", oben erwähnten Hitzetage noch als Sommertage zählt.

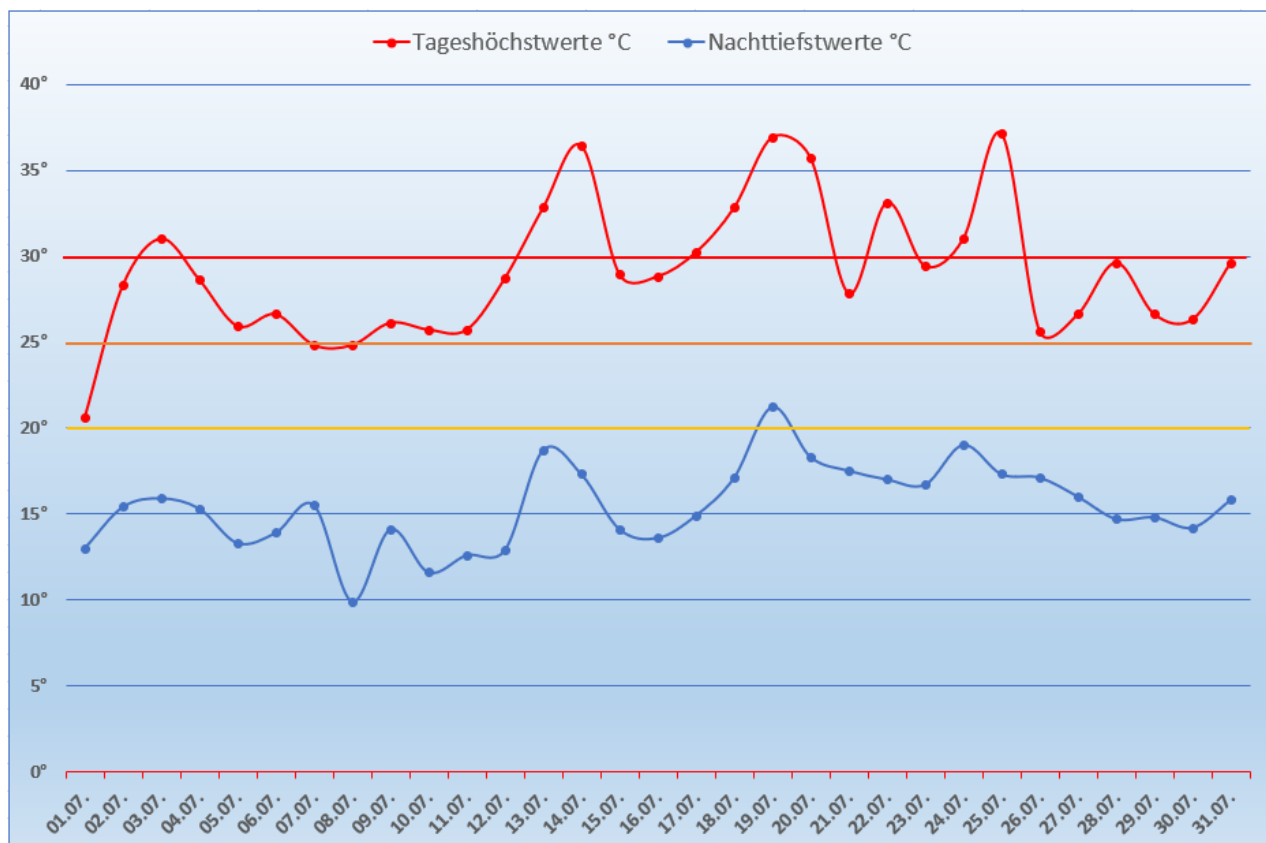
Die Wertetabelle:

Sommertage $\geq 25^{\circ}\text{C}$ Hitzetage $\geq 30^{\circ}\text{C}$ Tropennacht $\geq 20^{\circ}\text{C}$				Diagramm Daten			
Datum	Tageshöchstwerte $^{\circ}\text{C}$	Hitzetage $^{\circ}\text{C}$	Nachttiefstwerte $^{\circ}\text{C}$	Datum	Sommertage $^{\circ}\text{C}$	Hitzetage $^{\circ}\text{C}$	Tropennächte $^{\circ}\text{C}$
01.07.	20.6	20.6	13.0	01.07.			
02.07.	28.3	28.3	15.4	02.07.	28.3		
03.07.	31.0	31.0	15.9	03.07.		31.0	
04.07.	28.6	28.6	15.3	04.07.	28.6		
05.07.	25.9	25.9	13.3	05.07.	25.9		
06.07.	26.6	26.6	13.9	06.07.	26.6		
07.07.	24.8	24.8	15.5	07.07.			
08.07.	24.8	24.8	9.9	08.07.			
09.07.	26.1	26.1	14.1	09.07.	26.1		
10.07.	25.7	25.7	11.6	10.07.	25.7		
11.07.	25.7	25.7	12.6	11.07.	25.7		
12.07.	28.7	28.7	12.9	12.07.	28.7		
13.07.	32.8	32.8	18.7	13.07.		32.8	
14.07.	36.4	36.4	17.3	14.07.		36.4	
15.07.	28.9	28.9	14.1	15.07.	28.9		
16.07.	28.8	28.8	13.6	16.07.	28.8		
17.07.	30.2	30.2	14.9	17.07.		30.2	
18.07.	32.8	32.8	17.1	18.07.		32.8	
19.07.	36.9	36.9	21.2	19.07.		36.9	21.2
20.07.	35.7	35.7	18.3	20.07.		35.7	
21.07.	27.8	27.8	17.5	21.07.	27.8		
22.07.	33.1	33.1	17.0	22.07.		33.1	
23.07.	29.4	29.4	16.7	23.07.	29.4		
24.07.	31.0	31.0	19.0	24.07.		31.0	
25.07.	37.1	37.1	17.3	25.07.		37.1	
26.07.	25.6	25.6	17.1	26.07.	25.6		
27.07.	26.6	26.6	16.0	27.07.	26.6		
28.07.	29.6	29.6	14.7	28.07.	29.6		
29.07.	26.6	26.6	14.8	29.07.	26.6		
30.07.	26.3	26.3	14.2	30.07.	26.3		
31.07.	29.6	29.6	15.8	31.07.	29.6		
Ar Ø	29.10	29.10	15.44		18	10	1
min	20.6	20.6	9.9			von 31 Tagen	
max	37.1	37.1	21.2				
Median	28.7	28.7	15.4				

Das Vergleichsdiagramm:



Höchst- und Tiefstwerte



Es ist nun spannend, die Ergebnisse vom Monat August abzuwarten und dann mit den Juli-Daten zu vergleichen. Wir können da sicher noch die eine oder andere Überraschung erwarten.