

# Wetter - Monatsdiagramm: Schömberg-Bieselsberg



NEU: Abweichungen gegenüber Stationsmittel 2004-2017

## August 2018

**Mittel Temperatur** **20,2** °C **Abweichung** **+2,6** K

**Niederschlag** **40,8** mm **entspricht** **52** %

**Sonnenscheindauer** **248,8** h **entspricht** **110** %

Δ: 1961-90	Höhe	Temp.	ΔT	Max	Min	Regen	Sonne
KA-Rheinst.	118	22,0	3,7	36,4	7,0	6	272
S-Flughafen	391	21,2	3,9	34,1	6,1	44	250
Konstanz	443	22,1	3,6	36,5	9,0	64	265
Bieselsberg	548	20,2	3,6	33,9	6,2	41	249
Weinbiet	552	20,3	3,9	34,7	8,1	17	261
Freudenstadt	798	18,4	3,8	31,2	3,4	97	238
Feldberg	1489	14,2	3,6	23,4	2,9	99	217

© DWD

Der Monat August 2018 war extrem warm, viel zu trocken und zu sonnig. Vor allem die erste Dekade war sehr heiß mit etlichen Tropennächten und heißen Tageswerten und erinnerte sehr an den Rekordsommer 2003, welcher an der Station aber nicht ganz erreicht wurde. Die Böden trockneten weiter aus, sodass bis 50cm Tiefe die Trockenheit auf den maximal möglichen Wert von 200cb anstieg. Auch in 100cm Tiefe wurden extrem geringe Feuchten von 144cb bis zum Monatsende erreicht. Da der Regen meist kurzzeitig und schauerartig fiel, konnte der trockene Boden den gefallenen Niederschlag von 40,8mm nicht aufnehmen, die Böden blieben knochentrocken, der Rasen verdorrte stark. Durch die vielen Sonnenstunden war die Verdunstung mit 113mm fast 3x so stark wie die Regenspende.

### Temperatur

#### August 2018 Abweichung

**Mittel Temperatur** **20,21** °C **+2,61** K

**Absolutes Maximum** **33,9**°C am 04.

**Absolutes Minimum** **6,2**°C am 26.

**Bodenminimum 5cm** **4,6**°C am 26.

**Mittleres Maximum** **26,6**°C

**Mittleres Minimum** **14,9**°C

**Sommertage  $\geq 25^{\circ}\text{C}$**  **20**

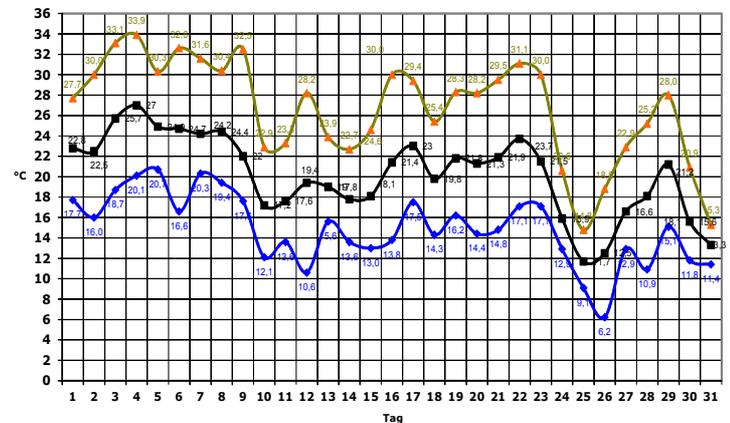
**Heiße Tage Max  $\geq 30^{\circ}\text{C}$**  **11**

**Frosttage** **0**

**Bodenfrosttage** **0**

**Warme Tage Max  $\geq 20^{\circ}\text{C}$**  **28**

#### Temperaturverlauf Tmax, Tmittel, Tmin



### Niederschlag

**Niederschlagshöhe** **40,8** mm **-38,4** mm

**Max. Tagesniederschlag** 14,6 mm am 10.

**Tage Niederschlag  $\geq 0.4\text{mm}$**  11

**Tage Niederschlag  $\geq 1.0\text{mm}$**  8

**Tage Niederschlag  $\geq 5.0\text{mm}$**  4

**Tage Niederschlag  $\geq 10$  mm** 1

**Verdunstung** **112,9** mm

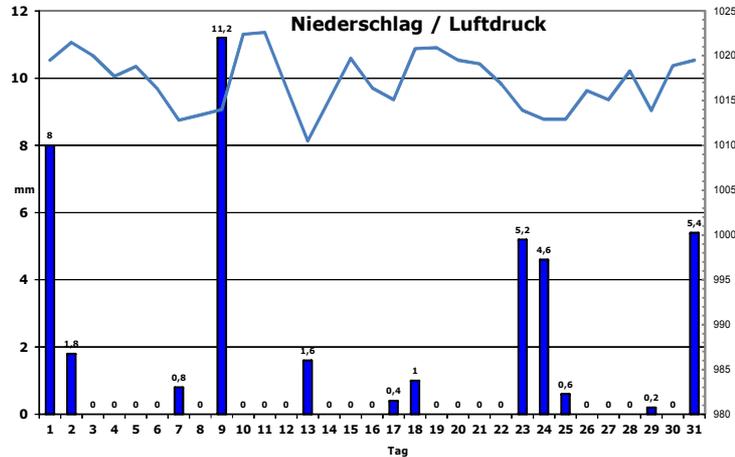
**Tage mit Nebel** 0

**Tage mit Talnebel** x

**Tage mit Schneefall/Graupel** 0

**Tage mit Schneedecke /Max** 0 / 0 cm

**Tage mit Gewitter** x



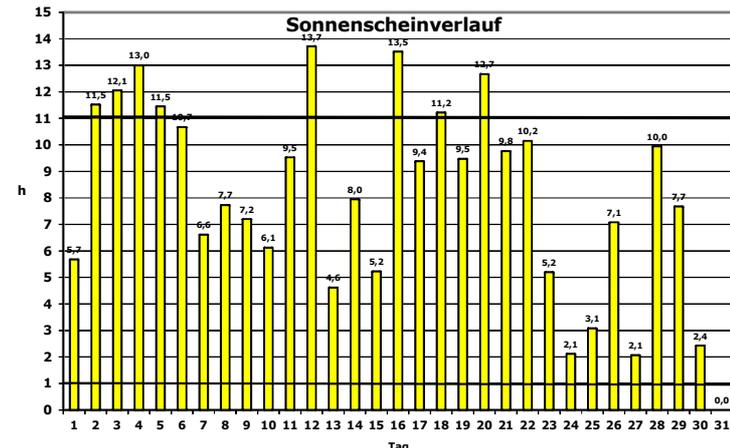
### Sonne

**Sonnenscheindauer** **248,8** h **+20,8** h

**Heitere Tage mit > 11h Sonne** **8**

**Trübe Tage mit < 1h Sonne** **1**

**Tage ohne Sonne / UVmax** **1** **5,4**



### Wind

**Mittl. Windr. / Stärkste Windböe** W / 3,5 km/h **52km/h**

**Tage mit Starkwind  $\geq 39\text{km/h}$**  **3**  $\cong$  6Bft

**Tage mit Sturm  $\geq 74\text{km/h}$**  **0**  $\cong$  9Bft

### Druck

**Mittlerer Luftdruck** **1017,1** hPa

**Maximaler Luftdruck** 1024,2 hPa am 10.

**Minimaler Luftdruck** **1008,6** hPa am 13.

**Mittlere Luftfeuchtigkeit** **68** %

**Maximale Luftfeuchte** 95 % am 02.

**Minimale Luftfeuchte** 32 % am 04.