

# Private Wetterstation Leuthen - Jahresvergleiche

## 1) Temperatur - Durchschnittstemperatur (Monat und Jahr)

|                         |      | Jan  | Feb  | Mrz  | Apr  | Mai  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dez | Jahr |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Tmittel Ø <sup>1)</sup> | [°C] | 0,3  | 1,1  | 4,7  | 9,3  | 14,4 | 17,1 | 19,4 | 18,7 | 14,3 | 9,7  | 4,6  | 1,2 | 9,6  |
| <b>2013</b>             | [°C] | -0,4 | -0,1 | -1,1 | 9,2  | 14,2 | 17,6 | 21,4 | 19,2 | 13,3 | 11,4 | 5,5  | 4,1 | 9,6  |
|                         |      | -0,7 | -1,2 | -5,8 | -0,1 | -0,2 | 0,5  | 2,0  | 0,5  | -1,0 | 1,7  | 0,9  | 2,9 | 0,0  |
| <b>2014</b>             | [°C] | 1,2  | 5,0  | 7,4  | 11,5 | 13,6 | 17,7 | 21,5 | 17,3 | 15,9 | 12,2 | 6,8  | 2,9 | 11,1 |
|                         |      | 0,9  | 3,9  | 2,7  | 2,2  | -0,8 | 0,6  | 2,1  | -1,4 | 1,6  | 2,5  | 2,2  | 1,7 | 1,5  |
| <b>2015</b>             | [°C] | 3,1  | 1,7  | 6,0  | 8,9  | 13,8 | 16,9 | 21,0 | 22,8 | 13,9 | 8,4  | 7,7  | 7,0 | 11,0 |
|                         |      | 2,8  | 0,6  | 1,3  | -0,4 | -0,6 | -0,2 | 1,6  | 4,1  | -0,4 | -1,4 | 3,1  | 5,8 | 1,4  |
| <b>2016</b>             | [°C] | 0,1  | 3,8  | 4,6  | 8,6  | 15,5 | 19,4 | 19,9 | 18,5 | 17,6 | 8,9  | 3,8  | 2,5 | 10,3 |
|                         |      | -0,2 | 2,7  | -0,1 | -0,8 | 1,1  | 2,3  | 0,5  | -0,2 | 3,3  | -0,8 | -0,8 | 1,3 | 0,7  |
| <b>2017</b>             | [°C] | -1,9 | 2,2  | 7,1  | 8,1  | 15,2 | 19,5 | 19,4 | 19,2 | 13,6 | 11,8 | 6,3  | 3,2 | 10,4 |
|                         |      | -2,2 | 1,1  | 2,4  | -1,2 | 0,8  | 2,4  | 0,0  | 0,5  | -0,7 | 2,1  | 1,7  | 2,0 | 0,8  |
| <b>2018</b>             | [°C] | 3,6  | -1,8 | 2,0  | 13,8 | 17,8 | 19,6 | 21,5 | 21,9 | 16,0 | 11,2 | 5,5  | 4,1 | 11,3 |
|                         |      | 3,3  | -2,9 | -2,7 | 4,5  | 3,4  | 2,5  | 2,1  | 3,2  | 1,7  | 1,5  | 0,9  | 2,9 | 1,7  |
| <b>2019</b>             | [°C] | 0,9  | 4,0  | 7,1  | 10,9 | 12,5 | 22,9 | 20,3 | 21,0 | 14,9 | 11,4 | 6,5  | 4,6 | 11,4 |
|                         |      | 0,6  | 2,9  | 2,4  | 1,6  | -1,9 | 5,8  | 0,9  | 2,3  | 0,6  | 1,7  | 1,9  | 3,4 | 1,8  |
| <b>2020</b>             | [°C] | 3,9  | 5,8  | 5,1  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |
|                         |      | 3,6  | 4,7  | 0,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |

1) Mittlere Temperatur der Station Cottbus (DWD) im Zeitraum 1981 bis 2010

## 2) Temperatur - Monatsmaxima und -minima

|   |      | Jan  | Feb  | Mrz  | Apr  | Mai  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dez  | Jahr |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Tmax = maximale Temperatur des jeweiligen Monats</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2013</b>   | [°C] | 12,9 | 7,5  | 14,0 | 26,9 | 27,6 | 33,7 | 35,7 | 35,9 | 26,8 | 22,3 | 16,4 | 12,1 | 35,9 |
| <b>2014</b>   | [°C] | 13,1 | 13,5 | 22,1 | 23,2 | 29,6 | 34,0 | 35,2 | 30,7 | 27,2 | 24,7 | 18,4 | 12,8 | 35,2 |
| <b>2015</b>   | [°C] | 14,5 | 11,1 | 18,4 | 23,8 | 24,9 | 34,3 | 37,1 | 38,1 | 31,8 | 21,6 | 17,3 | 15,3 | 38,1 |
| <b>2016</b>   | [°C] | 12,7 | 12,6 | 16,9 | 23,6 | 28,6 | 34,7 | 32,2 | 33,9 | 31,9 | 22,1 | 15,6 | 11,8 | 34,7 |
| <b>2017</b>   | [°C] | 5,3  | 14,1 | 22,7 | 24,9 | 31,9 | 31,9 | 32,9 | 31,9 | 22,9 | 24,3 | 13,5 | 12,1 | 32,9 |
| <b>2018</b>   | [°C] | 11,9 | 9,7  | 17,8 | 28,4 | 32,1 | 33,6 | 36,2 | 37,4 | 31,6 | 25,8 | 15,6 | 13,1 | 37,4 |
| <b>2019</b>   | [°C] | 7,5  | 16,7 | 21,5 | 27,4 | 26,8 | 38,2 | 35,3 | 32,9 | 32,8 | 25,7 | 14,1 | 12,6 | 38,2 |
| <b>2020</b>   | [°C] | 12,5 | 17,2 | 18,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18   |

Tmin = minimale Temperatur des jeweiligen Monats

|             |      |       |       |       |      |      |     |      |     |     |      |      |      |       |
|-------------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|-------|
| <b>2013</b> | [°C] | -14,8 | -5,6  | -14,8 | -2,2 | 2,3  | 4,7 | 10,7 | 8,1 | 2,7 | -0,9 | -5,8 | -3,2 | -14,8 |
| <b>2014</b> | [°C] | -13,3 | -1,9  | -3,7  | -1,1 | -0,2 | 5,7 | 9,1  | 6,6 | 3,4 | 0,4  | -2,0 | -8,8 | -13,3 |
| <b>2015</b> | [°C] | -3,4  | -5,3  | -4,0  | -3,4 | 1,2  | 5,1 | 8,1  | 6,6 | 2,0 | -3,2 | -2,6 | -4,7 | -5,3  |
| <b>2016</b> | [°C] | -13,9 | -5,1  | -3,6  | -0,8 | 2,7  | 7,2 | 9,7  | 6,3 | 2,8 | 0,8  | -6,9 | -7,7 | -13,9 |
| <b>2017</b> | [°C] | -10,4 | -8,2  | -2,2  | -3,3 | -1,3 | 6,7 | 10,5 | 7,4 | 4,6 | 2,6  | -1,1 | -5,9 | -10,4 |
| <b>2018</b> | [°C] | -4,1  | -15,8 | -13,4 | -0,6 | 1,9  | 9,3 | 5,8  | 8,7 | 1,3 | 0,3  | 2,2  | -1,5 | -15,8 |
| <b>2019</b> | [°C] | -9,0  | -5,9  | -2,2  | -3,4 | -1,1 | 8,4 | 8,6  | 8,7 | 3,9 | -5,1 | -3,6 | -3,3 | -9,0  |
| <b>2020</b> | [°C] | -4,8  | -0,3  | -6,7  |      |      |     |      |     |     |      |      |      | -6,7  |

## 3) Temperatur - Anzahl Eis- und Frosttage bzw. Heiße- und Sommertage

|                             |  | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|-----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>Eistage<sup>2)</sup></b> |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 2013                        |  | 15  | 8   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 30   |
| 2014                        |  | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 6   | 17   |
| 2015                        |  | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3    |
| 2016                        |  | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 13   |
| 2017                        |  | 11  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 16   |
| 2018                        |  | 0   | 6   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10   |
| 2019                        |  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5    |
| 2020                        |  | 1   | 0   | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1    |

**Frosttage<sup>3)</sup>**

|      |  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 2013 |  | 17 | 21 | 30 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6  | 8  | 91 |
| 2014 |  | 15 | 8  | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 13 | 53 |
| 2015 |  | 11 | 24 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3  | 3  | 62 |
| 2016 |  | 20 | 12 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 18 | 74 |
| 2017 |  | 29 | 16 | 6  | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 14 | 73 |
| 2018 |  | 12 | 26 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 8  | 75 |
| 2019 |  | 18 | 16 | 2  | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5  | 9  | 62 |
| 2020 |  | 11 | 1  | 15 |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 27 |

**Kalte Tage<sup>4)</sup>**

|      |  |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |     |
|------|--|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|
| 2013 |  | 30 | 28 | 29 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 27 | 146 |
| 2014 |  | 28 | 17 | 5  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16 | 22 | 91  |
| 2015 |  | 28 | 25 | 14 | 8  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1  | 13 | 98  |
| 2016 |  | 28 | 20 | 24 | 5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 | 29 | 135 |
| 2017 |  | 31 | 21 | 10 | 6  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 30 | 120 |
| 2018 |  | 25 | 28 | 23 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 25 | 119 |
| 2019 |  | 31 | 13 | 11 | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 24 | 103 |
| 2020 |  | 27 | 19 | 18 |    |   |   |   |   |   |   |    |    | 64  |

**Sommertage<sup>5)</sup>**

|      |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |    |
|------|--|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|----|
| 2013 |  | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7  | 23 | 15 | 2  | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 2014 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8  | 23 | 8  | 4  | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 2015 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 18 | 27 | 3  | 0 | 0 | 0 | 57 |
| 2016 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | 19 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 66 |

