

## Zusammenstellung der Primärdaten für den Monat April 2008

| April | 2007 | 2008 (stand 27.4) |
|-------|------|-------------------|
|-------|------|-------------------|

### **Lufttemperatur**

|                                            |                   |                     |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Lufttemperatur-Mittelwert                  | 12,1°C            | 8,7°C               |
| Maximum Temperatur (60 Minuten-Mittel)     | 28,7°C            | 22,6°C              |
| Tage mit Temperaturen >20°C                | 13 Tage           | bisher 4            |
| Tage mit Temperaturen >25°C                | 6 Tage            | bisher 0            |
| Tage mit Temperaturen <0°C                 | 1 Tag             | 1 Tag               |
| Maximale Temperaturschwankung (1min-Werte) | 29 °C (-1 – 28°C) | 26 °C (-3 – 23,2°C) |

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 50-jähriger Mittelwert nach Tauchmann 1956-2005 für Nordhausen-Salza         | 8,2°C |
| 30-jähriger Mittelwert nach Tauchmann 1961-1990 (internat. Referenzzeitraum) | 7,7°C |
| 30-jähriger Mittelwert nach Tauchmann 1971-2000 (internat. Referenzzeitraum) | 8,0°C |

### **Niederschlag**

|                                       |        |        |
|---------------------------------------|--------|--------|
| Messwerte                             | 5,4 mm | 40,9mm |
| Einmaliges max. Niederschlagsereignis | 0,9 mm | 3 mm   |

Niederschläge 2008 besonders in der ersten Monatshälfte (auf 15 Tage verteilt)  
 Niederschlag in 2007 an **zwei** Tagen (5.4 und 25.4)

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 50-jähriger Summenwert nach Tauchmann 1956-2005 für Nordhausen-Salza         | 41,5 |
| 30-jähriger Summenwert nach Tauchmann 1961-1990 (internat. Referenzzeitraum) | 43,5 |
| 30-jähriger Summenwert nach Tauchmann 1971-2000 (internat. Referenzzeitraum) | 37,1 |

### **Sonnenscheindauer** (Angabe in Stunden)

|            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| April 2007 | 277 Stunden | 116 Stunden |
|------------|-------------|-------------|

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 25-jähriger Mittelwert nach Tauchmann bis 2005 für Nordhausen-Salza | 163 Stunden |
| Astronomisch möglich sind                                           | 360 Stunden |

### **Rückblick Monate Januar bis März 2008**

|                                                                                                         |                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>Januar 2008</b> (in Klammern Bezug zu dem 30-jährigen Mittel (1971-2000) bzw. 25 Jahre Sonnenschein) |                   |                             |
| 4,9°C (-0,1°C)                                                                                          | 49 mm (49,4 mm)   | 61 Stunden (38,3 Stunden)   |
| <b>Februar 2008</b>                                                                                     |                   |                             |
| 4,4°C (0,5°C)                                                                                           | 12,4 mm (35,3 mm) | 118 Stunden (66,4 Stunden)  |
| <b>März 2008</b>                                                                                        |                   |                             |
| 5,4°C (4,2°C)                                                                                           | 68 mm (49,3 mm)   | 119 Stunden (103,9 Stunden) |