

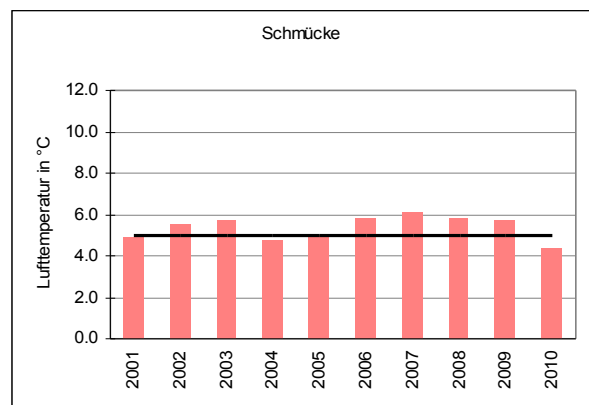
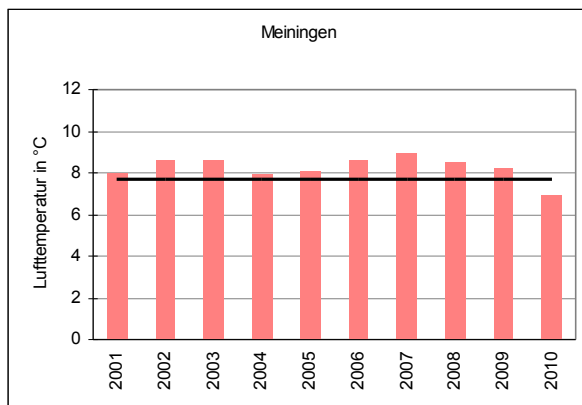
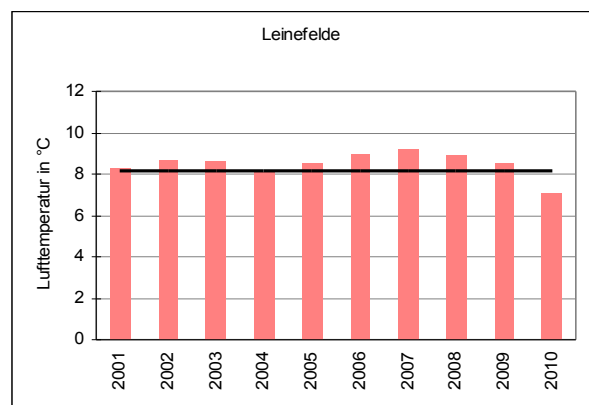
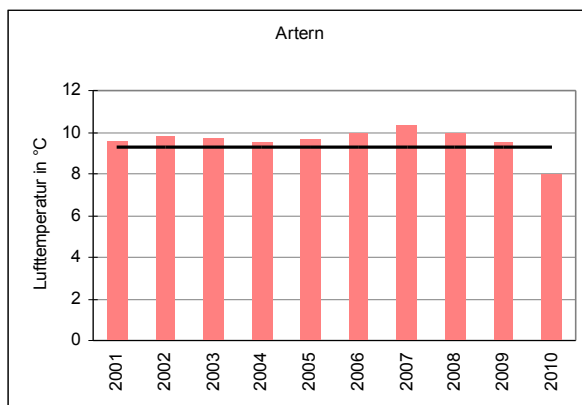
Witterungsdiagnose Thüringen

Dekadenbericht 2001 bis 2010

Temperatur

Die Jahresmitteltemperatur des Bezugszeitraumes 1981 bis 2010 ist anhand der schwarzen Linien für jede Station ersichtlich. Man erkennt, dass die Dekade 2001 bis 2010 sehr warm war, da mit Ausnahme von Schmücke neun der zehn Jahre über dem klimatologischen Mittelwert liegen. Trotz des Rekordsommers war 2003 nicht das wärmste Jahr der Dekade. Aufgrund der extrem warmen ersten Jahreshälfte, nimmt das Jahr 2007 die Spitzenposition ein.

2010 war das kälteste Jahr seit 1996 und innerhalb der Dekade 2001 bis 2010 auch das einzige Jahr, das deutlich unterhalb des klimatologischen Mittelwertes lag. Dafür sorgten vor allem der sehr kalte Januar und der Dezember.



Anzahl ausgewählter Kenntage innerhalb der Dekade von 2001 bis 2010

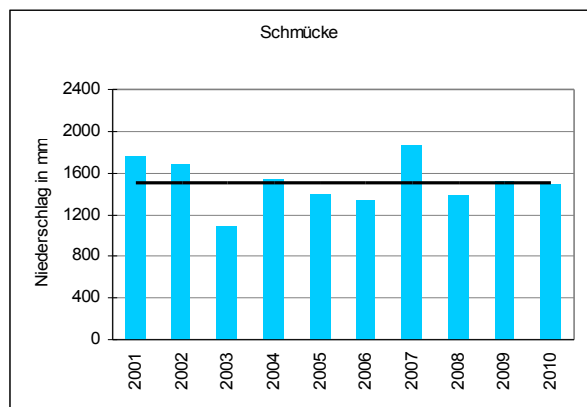
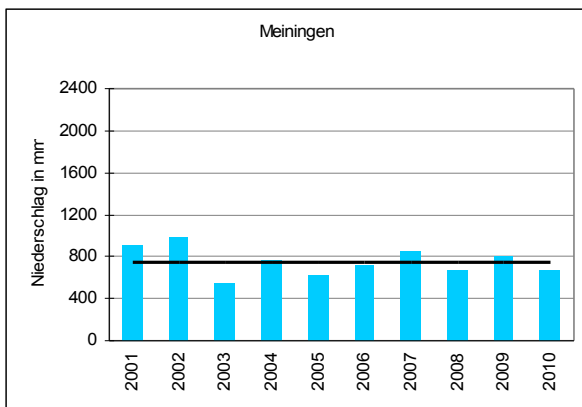
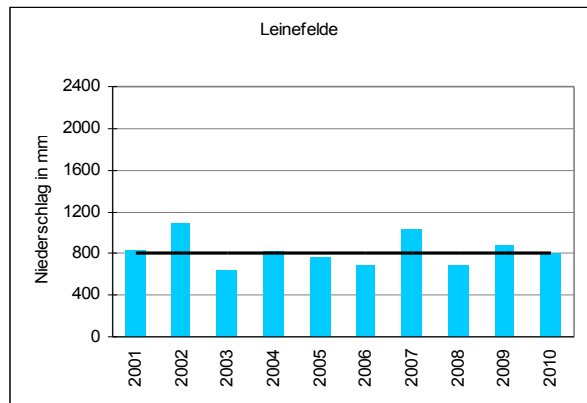
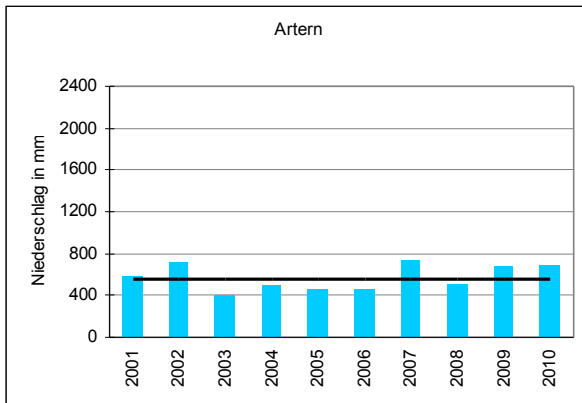
Stationen	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage
Artern	454	109	805	222
Leinefelde	278	53	878	294
Meiningen	297	47	985	323
Schmücke	76	2	1298	689

Frosttag: $T_{min} < 0^{\circ}\text{C}$
Eistag: $T_{max} < 0^{\circ}\text{C}$

Sommertag: $T_{max} \geq 25^{\circ}\text{C}$
Heißer Tag: $T_{max} \geq 30^{\circ}\text{C}$

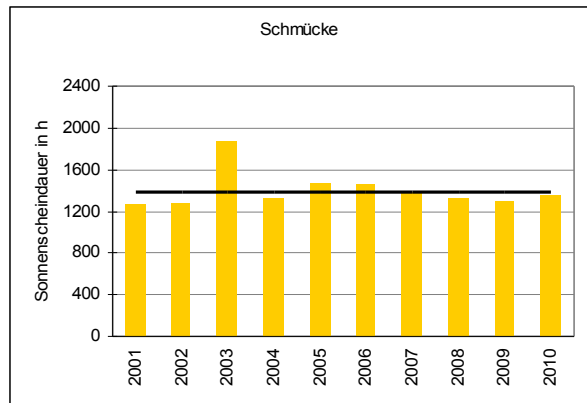
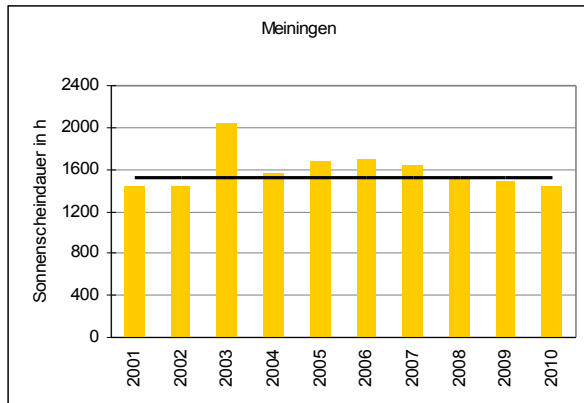
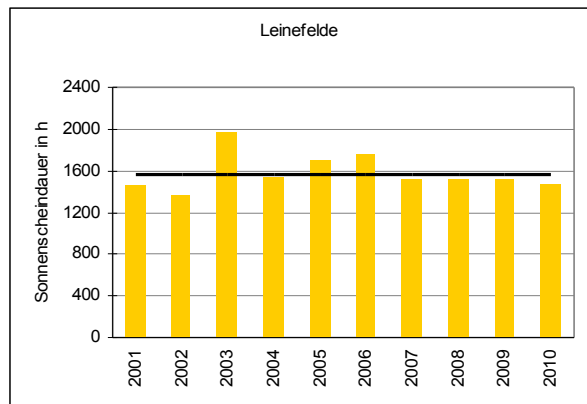
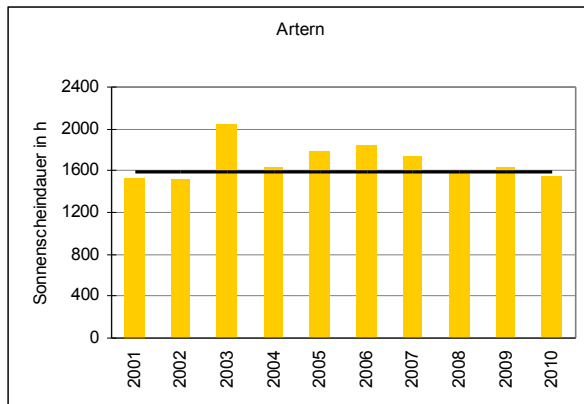
Niederschlag

Innerhalb der Dekade fällt vor allem das Jahr 2003 mit stark unterdurchschnittlichen Niederschlagsmengen auf. Auch 2006 und 2008 waren recht trockene Jahre. Viel Niederschlag gab es dagegen 2002 und 2007.



Sonnenscheindauer

Die Sonnenscheindauer war insbesondere im Jahr 2003 überdurchschnittlich hoch. In Artern und Meiningen gab es in diesem Jahr über 2.000 Sonnenstunden. Die Jahre 2005 und 2006 waren ebenfalls vergleichsweise sonnescheinreich, während zu Beginn und Ende der Dekade sonnescheinärmere Jahre auftreten.



Summe der Sonnenscheinstunden innerhalb der Dekade von 2001 bis 2010

Station	Artern	Leinefelde	Meiningen	Schmücke
Sonnenscheindauer	16.832 h	15.820 h	15.966 h	14.058 h
	≈ 1,9 Jahre	≈ 1,8 Jahre	≈ 1,8 Jahre	≈ 1,6 Jahre

Verteilung der Wetterlagen

Im klimatologischen Mittel von 1981 bis 2010 halten sich zyklonale und antizyklonale Wetterlagen mit jeweils ca. 180 Tagen pro Jahr die Waage. Die Dekade 2001 bis 2010 war mit Ausnahme von 2003 und 2006 vorwiegend zyklonal beeinflusst. Lediglich 2003 waren antizyklonale Wetterlagen dominierend, was sich auch in der extrem hohen Sonnenscheindauer zeigt.

