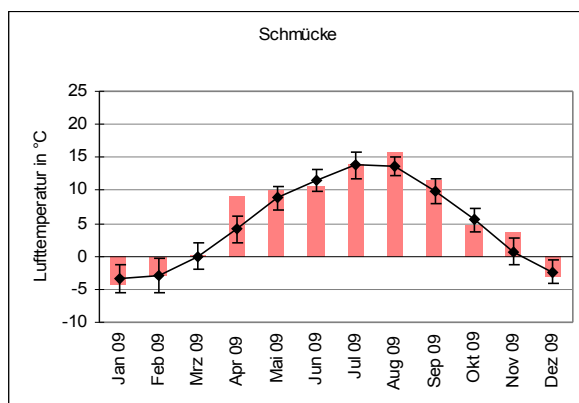
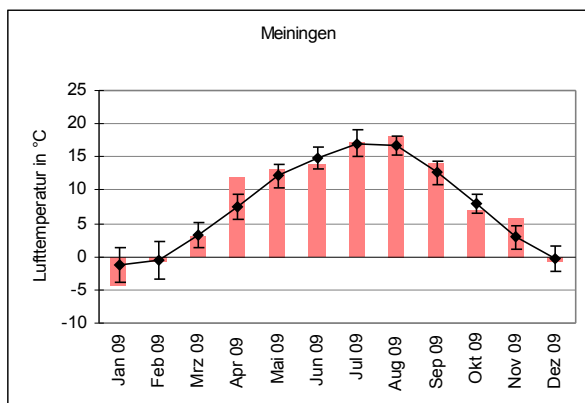
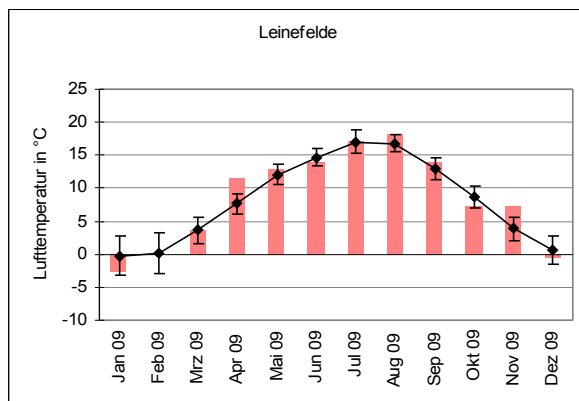
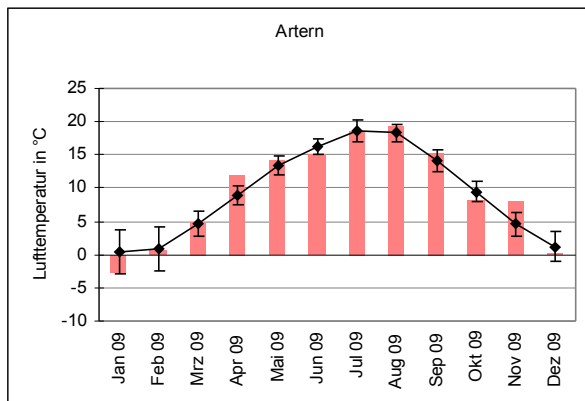


Witterungsdiagnose Thüringen - Jahresbericht 2009

Temperatur

Die mittlere Temperatur lag im Januar 2009 Thüringenweit unterhalb des Gefrierpunktes. Dabei war es in Meiningen genauso kalt wie auf der Schmücke. Die häufigen antizyklonalen Wetterlagen im Januar führten dazu, dass sich die kalte Luft in tieferen Lagen länger halten konnte, während es auf den Bergen oftmals wärmer war (winterliche Inversionswetterlage). Deshalb zeigte sich der Januar auf der Schmücke auch durchschnittlich, bezogen auf das langjährige Mittel. Weiterhin zu kalt waren Juni und Oktober. Weiterhin zu warm waren dagegen April und November. Dabei war der November in Artern und Leinefelde im Durchschnitt sogar wärmer als der Oktober.

Deutlich zu warm waren dagegen April und November. Dabei war der November in Artern und Leinefelde im Durchschnitt sogar wärmer als der Oktober.



■ Monatsmittel ◆ Langjähriges Monatsmittel 1981 - 2010

Anzahl ausgewählter Kenntage

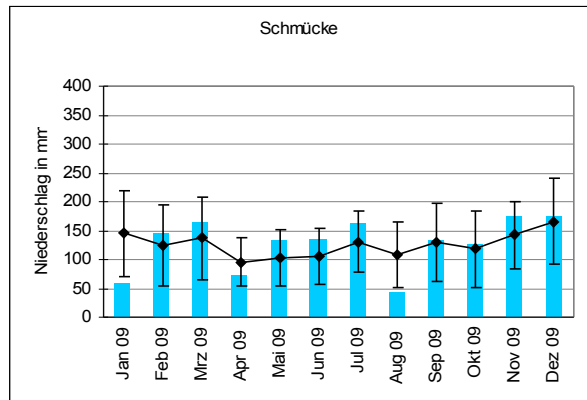
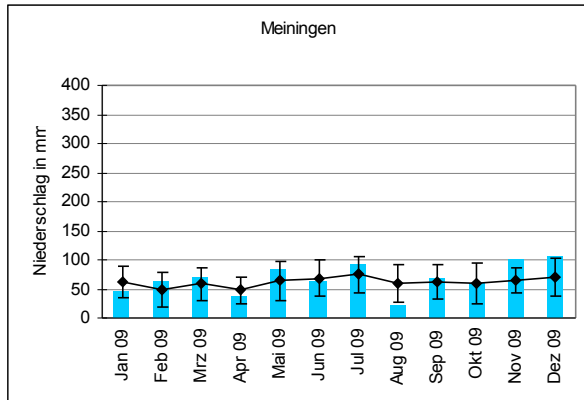
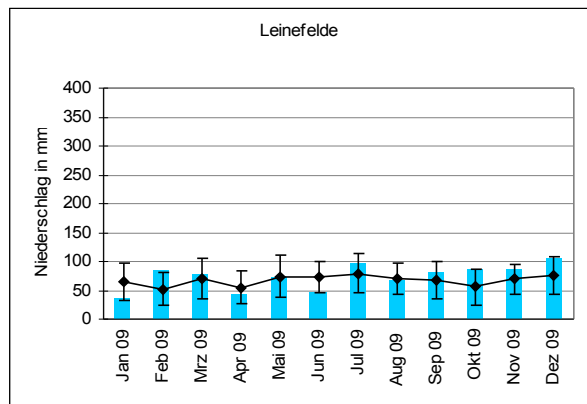
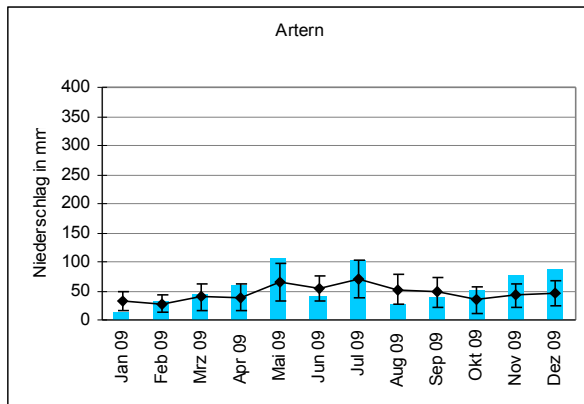
Stationen	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage
Artern	45	3	84	25
Leinefelde	27	1	87	31
Meiningen	25	1	98	35
Schmücke	3	0	117	60

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

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

Niederschlag

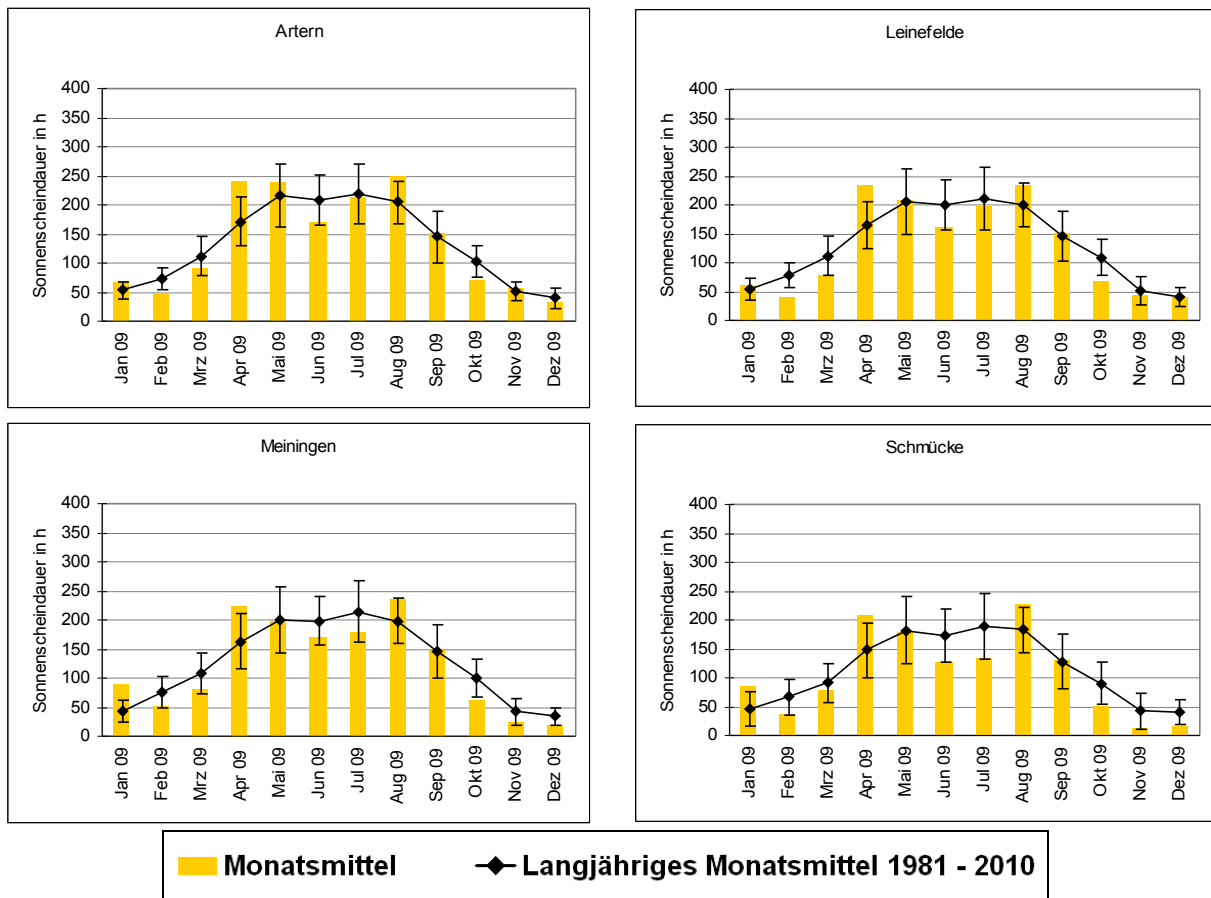
Der antizyklonale Witterungseinfluss im Januar zeigt sich auch in unterdurchschnittlichen Monatsniederschlägen. Gleiches gilt mit Ausnahme von Leinefelde auch für den August. Überdurchschnittlich niederschlagsreich waren der November und Dezember.



■ Monatsmittel
 ◆ Langjähriges Monatsmittel 1981 - 2010

Sonnenscheindauer

2009 gab es mit Januar, April und August drei überdurchschnittlich sonnenscheinreiche Monate. Im Gegensatz dazu zeigten sich Februar und März sowie die Sommermonate Juni und Juli eher von ihrer trüben Seite.



Summe der jährlichen Sonnenscheinstunden im Vergleich zum langjährigen Mittel

Station	Artern	Leinefelde	Meiningen	Schmücke
2009	1628	1521	1448	1290
Langjähriges Mittel	1591	1571	1522	1380
Differenz	+37	-50	-74	-90

Verteilung der Wetterlagen

Die deutlich antizyklonal geprägten Monate Januar, April, August und September zeigten sich mit sonnenscheinreicher und trockener Witterung. Juli und Dezember standen unter häufigem Einfluss von Tiefdruckgebieten, was sich in erhöhten Niederschlagsmengen äußerte.

