



Figur 4.9: Beispiele räumlich hochaufgelöster Klimaszenarien für die Schweiz. Gezeigt sind mittlere Abweichungen der langjährigen mittleren Temperaturen (obere zwei Bildreihen) und Niederschläge (untere zwei Bildreihen) für den Winter (links) und den Sommer (rechts) für die Jahre 2046–2055 relativ zum Klima der Referenzperiode 1931–1980. Alle Szenarien wurden mittels eines statistischen Regionalisierungs- und eines räumlichen Interpolationsverfahrens basierend auf zwei globalen Klimaänderungssimulationen mit dem HadCM2-GCM abgeschätzt. In der ersten Simulation (erste und dritte Bildreihe) wurde von einem kombinierten Treibhausgas- und direktem Sulfataerosol-Forcing, in der zweiten (zweite und vierte Bildreihe) nur von einem reinen Treibhausgas-Forcing ausgegangen. Für weitere Erklärungen siehe Text.