



Figur 4.6: Vergleich der durch globale und regionale Klimamodelle simulierte Temperatur- und Niederschlagsveränderungen für den Alpenraum. Alle Angaben sind Gebietsmittel über dem gesamten Alpenbogen. Gezeigt sind Resultate für drei Paare von Simulationen mit jeweils einem globalen Klimamodell (starke Färbung), sowie einem nachgeschalteten Klimamodell mit einer grösseren horizontalen Auflösung (schwache Färbung). Die Simulationen basieren auf unterschiedlichen Ausgangsannahmen und beziehen sich auf unterschiedliche zukünftige Zeitpunkte (für weitere Erklärungen siehe Legende und Text).  $\Delta T$ ,  $\Delta N$ : Abweichung des unter Szenariobedingungen simulierten langjährigen Temperatur- bzw. Niederschlagsmittels vom Mittel der jeweiligen Kontrollsimulation (heutiges Klima). Oben: jährlich gemittelte Abweichungen; Mitte: Abweichungen der saisonalen Temperaturmittel; Unten: Abweichungen der saisonalen Niederschlagssummen. Basierend auf Daten aus Machenhauer et al. (1998).