

Das Sued-Asiatische Monsun System und seine Schwankungen

F. Kucharski

Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Earth System Physics Section, Trieste, Italy (kucharsk@ictp.it)

In diesem Beitrag wird die Klimatologie des Sued-Asiatischen und die daraus folgenden Mechanismen fuer seine Schwankungen untersucht. Dabei wird der Monsun als Bestandteil eines globalen Systems gesehen, aber auch die lokalen effekte werden diskutiert. Es wird gezeigt, dass der ost-west Unterschied in the Atmosphaerischen Heizung zwischen West-Pacific und der Atlantischen Region eine wichtige Rolle in der Klimatologie des Monsuns spielt. Dieser Mechanismus wird des weiteren auch in seiner Rolle als Antrieb fuer Schwankungen auf interannualer Zeitskala analysiert. Hiermit wird auch die Wirkung des ENSO Phaenomens auf das Sued-Asiatische Monsun System erklart. Schliesslich werden dekadische Schwankungen der Korrelationen zwischen ENSO und dem Indischen Monsun und der atlantische Einfluss darauf untersucht.