

Extreme Wetterereignisse und Klimabedingungen in den letzten 500 Jahren gibt es in Nordwestböhmen

J. Noskova, M. Mozny, and D. Bares

Czech Hydrometeorological Institute, Doksany Observatory, 41182 Doksany, Czech Republic

Trotzdem interessieren sich viele Leute über das Wetter. Nur jemand glaubt an die langfristigen Veränderungen des Klimas, solange Sie die Ungewöhnlichen Wetter nicht selbst erleben. Häufigere Dürreperioden wechseln mit Hitzeperioden, im Gegensatz mit nassen Perioden mit häufigen Überschwemmungen im Nordwesten Böhmens erhoben Interesse an der Bewertung der Extremität für das Wetter. Dies kann nur eine Analyse mit einer ausreichenden langen Zeitraum erfolgen. Instrumentelle Messungen sind vorhanden, aber nicht lange genug, so ist es notwendig proxydata zu verwenden. Anhand von Daten über den Beginn der Getreideernte konnte die durchschnittliche Lufttemperatur für März bis Juni rekonstruiert werden im Nordwestböhmen in den letzten 500 Jahren. Sehr kalter Zeitraum war in den Jahren 1659-1705 zu verzeichnen, sehr heiß war es 1517-1542, 1788-1834 und 1946-2009. Im Zeitraum 1946-2009 war das wärmste in den letzten 500 Jahren. Analyse historischer Aufzeichnungen wurden Rekonstruktion Häufigkeit der trockenen und feuchten Jahren, kalten und warmen Wintern im Zeitraum 1500-2009 vorgenommen. Manifestation der Dynamik des Klimas in den untersuchten Bereich ist oft Auftreten von extremen meteorologischen Elementen und Phänomene erfasst.