

- QUANTIL

Dieses Programm dient zur Berechnung der Quantile der Normalverteilung, der Logarithmischen Normalverteilung (LN2) bzw. der Logarithmischen Normalverteilung mit unterem Grenzwert (LN3) von Monatswerten der Abflüsse. Als Eingabedateien können die Ergebnisse von „resaggr“ oder „resmean“ verwendet werden.

Befehl: `quantile` <Steuerdatei> [NV|LN2|LN3]

In der Steuerdatei sind alle Namen der Dateien, deren Werte gemeinsam an die ausgewählte Verteilung angepasst werden sollen, nacheinander aufzuführen. Die Ergebnisdatei trägt den Namen der Listendatei mit der Endung „.sta“. Die optionalen Parameter NV, LN2 und LN3 bestimmen die Art der Verteilungsfunktion, die an die Werte angepasst werden soll. Als Default wird die LN2-Verteilung angesehen. Wird LN3 gewählt, muss interaktiv ein unterer Grenzwert angegeben werden (in mm/Monat, wenn Eingabedateien Ergebnisse von RESAGGR sind). Die Dateien werden nacheinander gelesen. Ihre Struktur muss gleich sein (Anzahl Teilgebiete, Monatswerte als Summen ...). Für jeden Monat und jedes Teilgebiet wird ein Satz Parameter errechnet (Mittelwert, Standardabweichung der Werte oder der Logarithmen der Werte), anhand derer anschließend für jedes Teilgebiet zusammen mit den Minima und den Maxima die 5%, 50% und 95% - Quantile in die Ergebnisdatei geschrieben werden.