

— On the ambiguous interpretation of the Turc-Budyko nondimensional graph —

This technical note discusses the Turc-Budyko nondimensional graph, a widely used nondimensional representation relating long-term actual evaporation to precipitation and potential evaporation. Since long-term actual evaporation cannot be directly measured, it is usually derived from catchment-scale hydrological water balance. We show that for this reason, the common interpretation of the nondimensional graph is ambiguous, and we suggest giving up this classic representation and adopting instead one where actual evaporation is replaced by streamflow.

Auteurs du document : Andréassian, V., Perrin, C.

Mots clés : EVAPORATION, GRAPHIQUE, DEBIT, ANALYSE DIMENSIONNELLE, EVAPORATION, FLOW RATE

Date : 2012

Format : text/xml

Source : 30516

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2012-12-21 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifier).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00036982>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/on-the-ambiguous-interpretation-of-the-turc-budyko-nondimensional-graph0>

Evaluer cette notice: