

DRYAS®



Medi Ambient i Riscs Naturals

MÀXIMES CRESCUDES
- Introducció als mètodes de càlcul -
-ANNEX DE DOCUMENTACIÓ-

Direcció:

Valentí TURU i MICHELS
Av. Príncep Benlloch 66-72
Edifici Interceus, despatx 406
Telèfon i fax: 321815 - 820323
Email: risc.dryas@igeotest.ad
<http://www.igeotest.ad>

INTRODUCCIÓ

De forma freqüent es troba la necessitat d'estimar les avingudes màximes que es poden esperar en un punt determinat d'una llera, normalment per una freqüència mitjana determinada, sense que es disposi de dades històriques de cabals en punts pròxims de la mateixa conca.

En aquesta situació es presenten dos camins possibles, que en certa manera es complementen:

- 1) Estimació directa del cabal, o cabal per unitat de superfície, que es pot esperar dins d'una gran regió o conca hidrogràfica, segons les dades observades dins d'una regió.
- 2) Estimació dels cabals probables màxims de la conca concreta estudiada a partir de les pluges observades al seu entorn, ja que les dades sobre pluges disponibles són molt més nombroses que les disponibles sobre cabals.

El primer mètode ja es veu que pretén ser menys precís que el segon, però pot donar estimacions més ràpides, serveix per a orientar-se i també per a valorar, des d'un punt de vista més general, els resultats obtinguts amb el segon mètode després de diverses hipòtesis sobre la pluja i l'escolament.

A continuació es mostra la forma d'operar per obtenir el cabal màxim a Andorra pels dos mètodes.