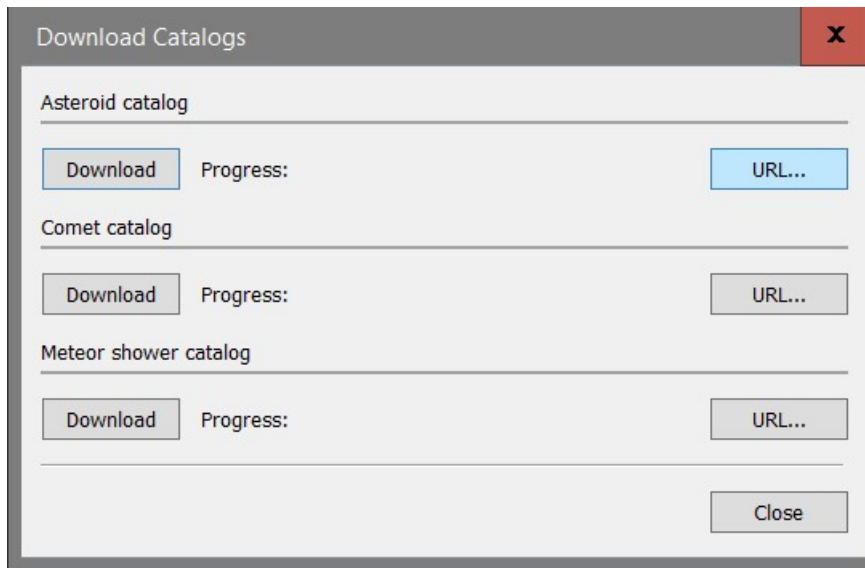


CYBERSKY5 (ACTUALIZAÇÃO ELEMENTOS ORBITAIS (ASTERÓIDES E COMETAS))

Colocar endereços seguintes em "**Catalogs**" -> "**Download Catalogs...**" (clique em "URL", altere endereço e proceda ao *Download*)



- Asteroid catalog

<https://www.ap-i.net/pub/skychart/mpc/mpc5000.dat>

Trata-se de actualização destinada ao *Cartes du Ciel*, num formato compatível.

Seguidamente, utilizar Notepad e editar o ficheiro (...\\Documents\\CyberSky 5\\Data\\Asteroids), remover 'header', deixando somente entradas dos elementos orbitais). Exemplo:

```
00001 3.53 0.15 K2175 248.40797 73.73770 80.26762 10.58820 0.0783941 0.21429254 2.7656551 0 MPO600179 72f
00002 4.21 0.15...
```

- Comet catalog

<http://astro.vanbuitenen.nl/cometelements?format=mpc&mag=obs>

Trata-se de actualização no formato MPC, do excelente *site* de Gideon van Buitenen

- **Meteor shower catalog...** (utilizar o original, *site* do programa)