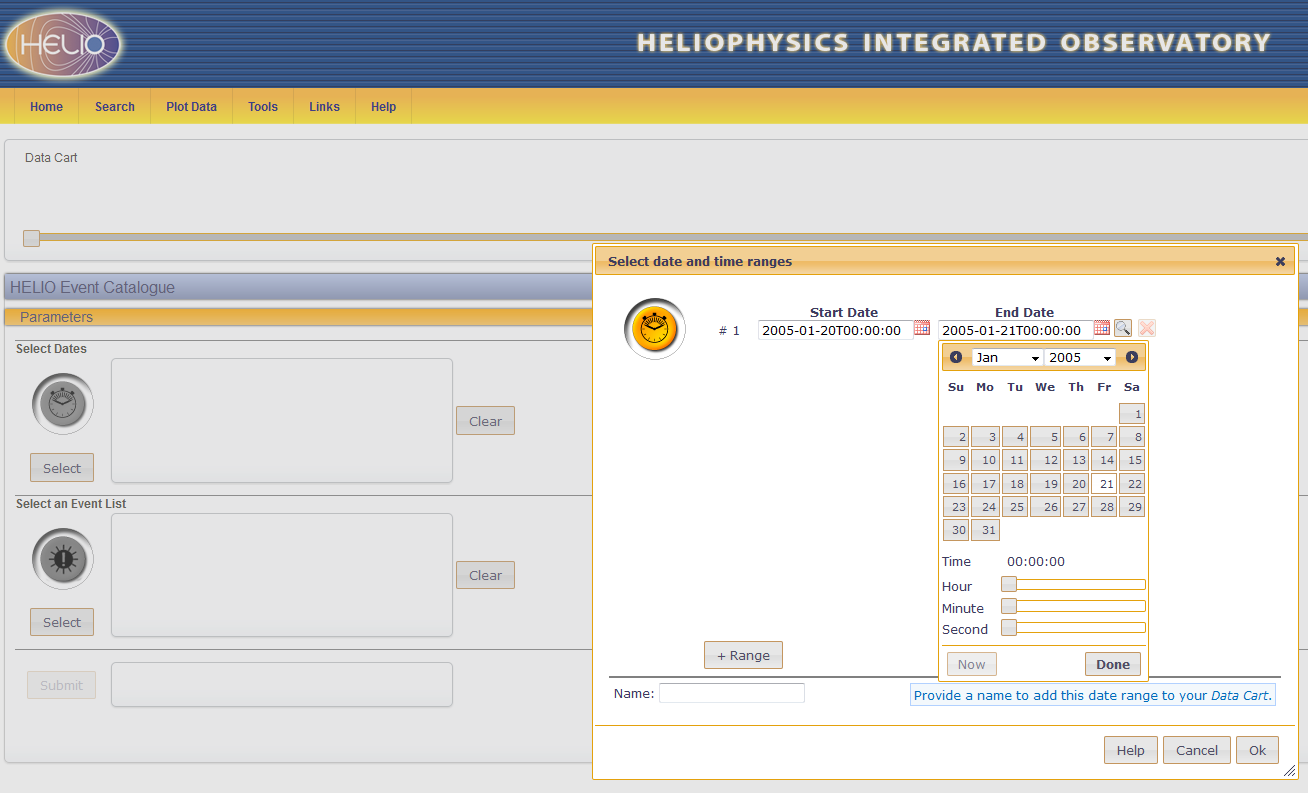
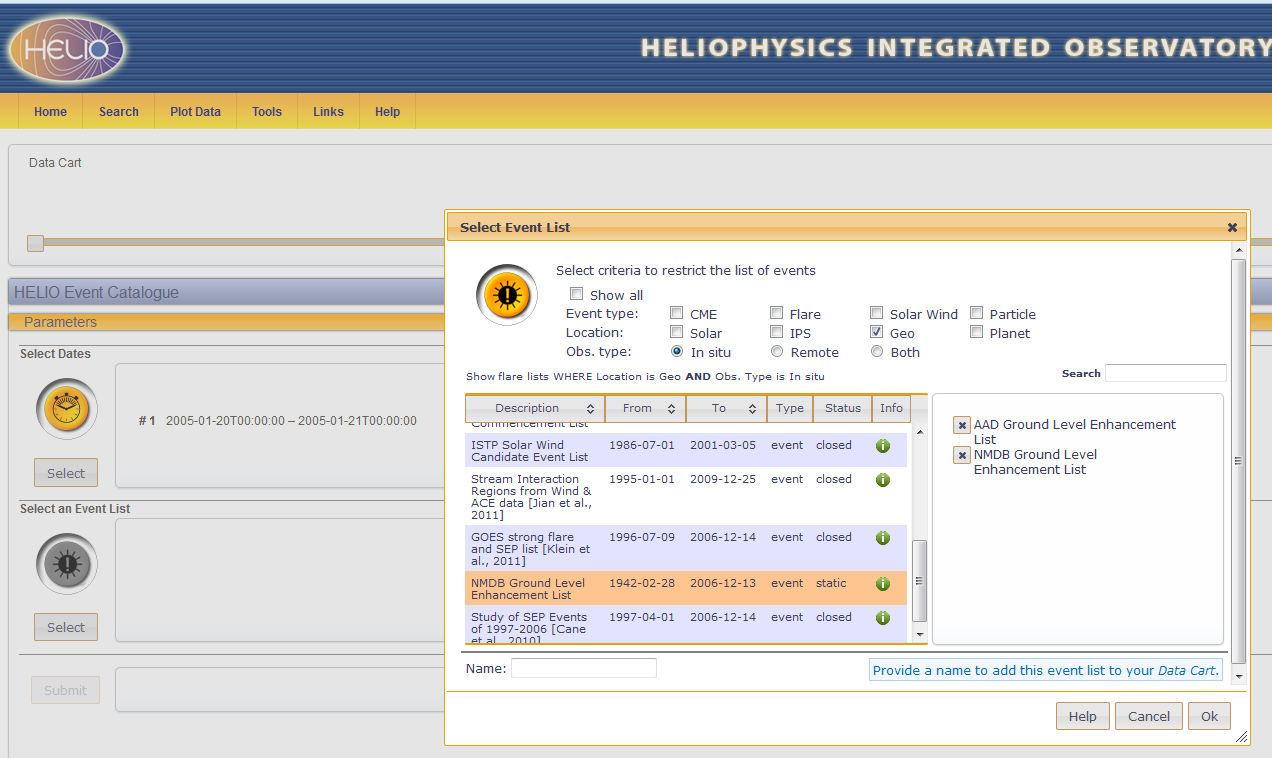
**20 janvier 2005**

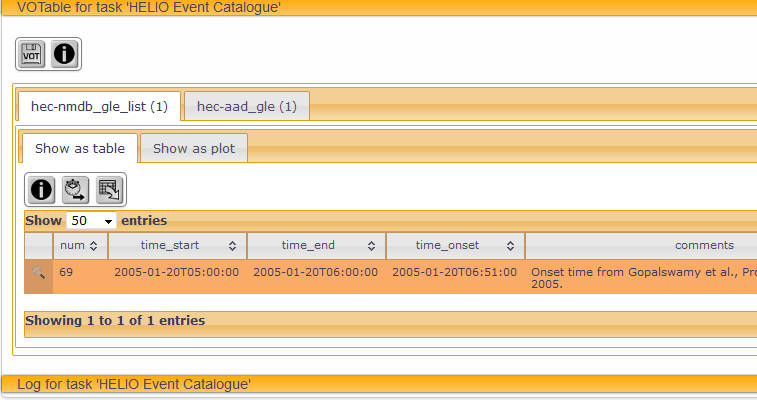
L’évènement à protons du 20/01/2005 a produit des particules d’une énergie suffisante pour pénétrer l’atmosphère terrestre. Les particules secondaires générées dans l’atmosphère ont été mesurées au niveau du sol par le réseau mondial de moniteurs à neutrons. A partir de la date de cet événement nous nous proposons de retrouver des données observées au Soleil concomitantes.

1. Trouver l’heure de l’évènement avec les Event Catalogues

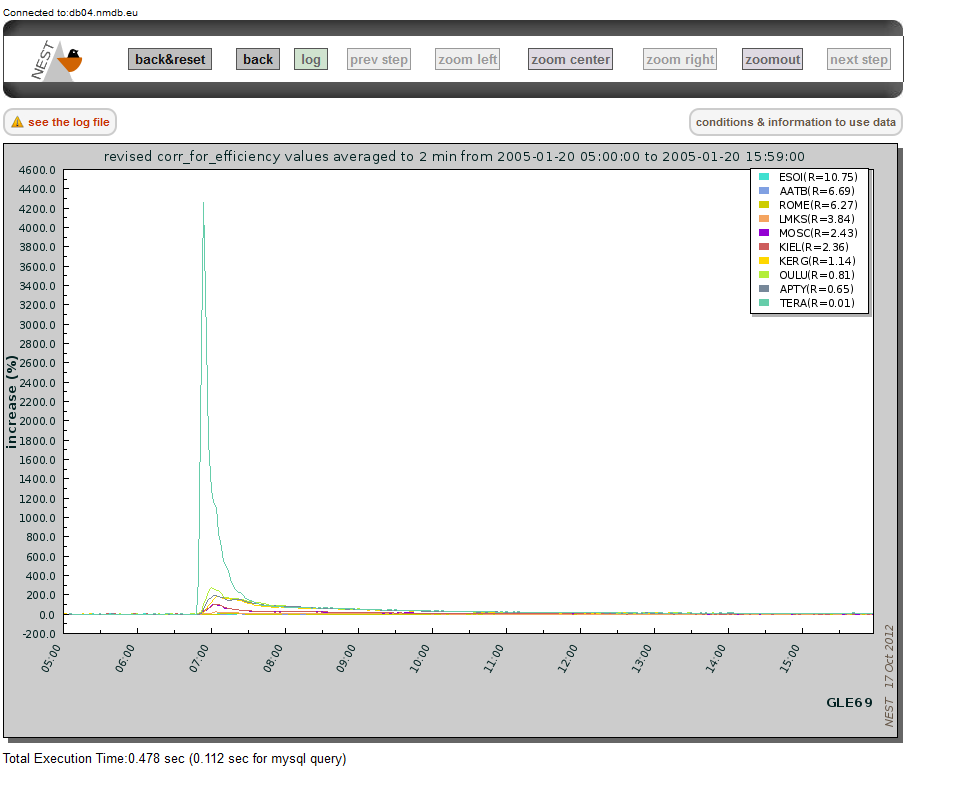
* Search > events puis entrer la date de l’évènement (select)
* Select de la fenêtre « event list » et possibilité de restreindre la recherche à « geo ».
* Choisir AAD ground level enhancement list et NMDB ground level enhancement list
* Submit > les résultats donnent un onset entre 6h49 et 6h51



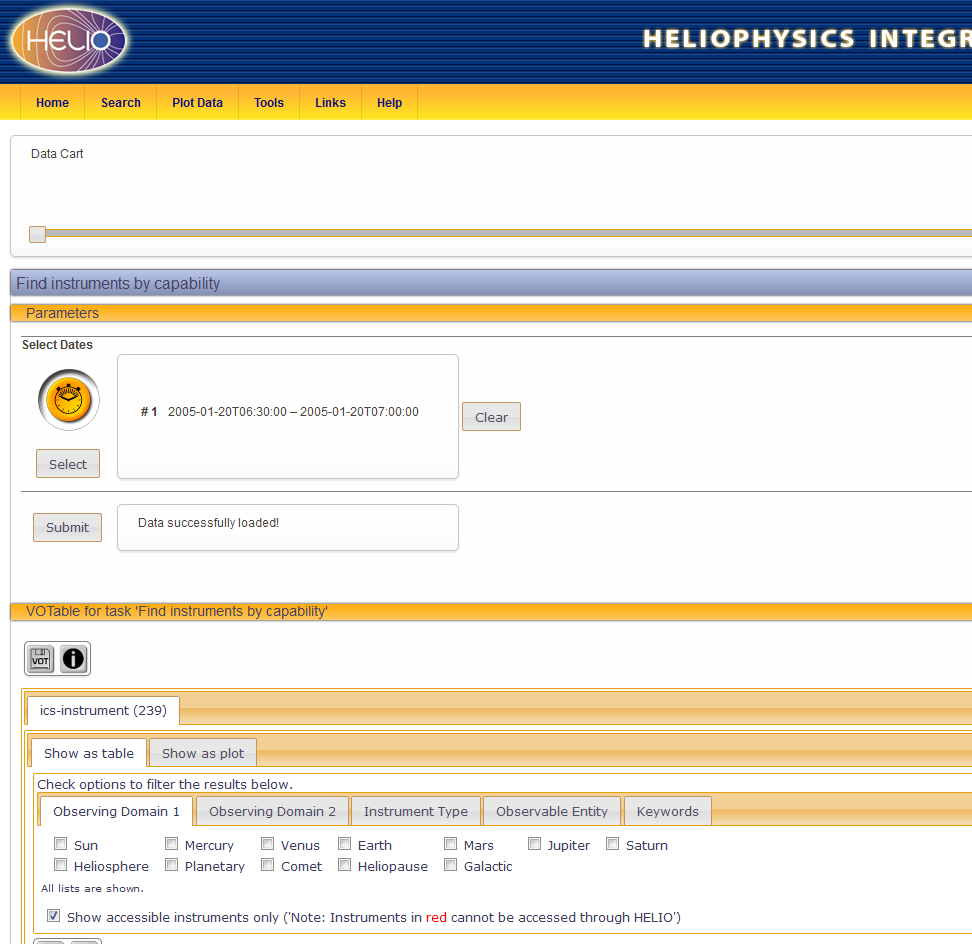


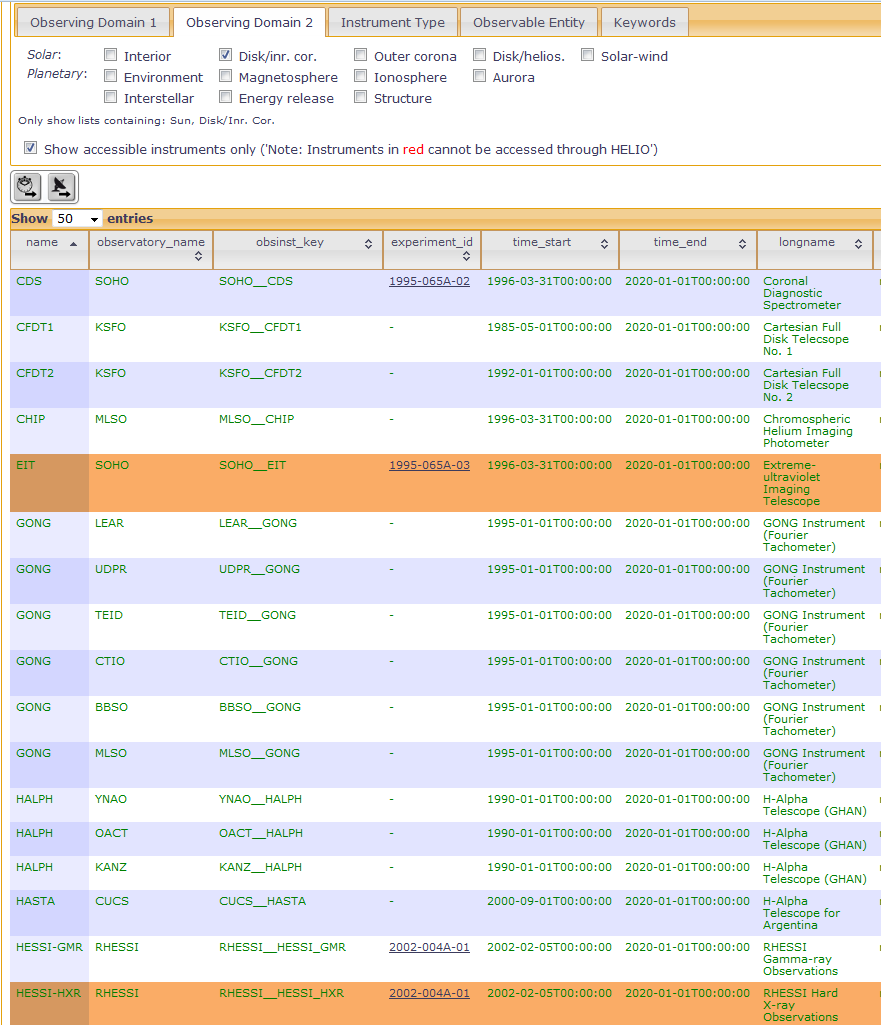


On a la possibilité de visionner cet évènement vu par le réseau de moniteurs à neutrons via le lien externe proposé par NMDB :



1. On cherche dans la liste des instruments ceux qui ont pu observer quelque chose :

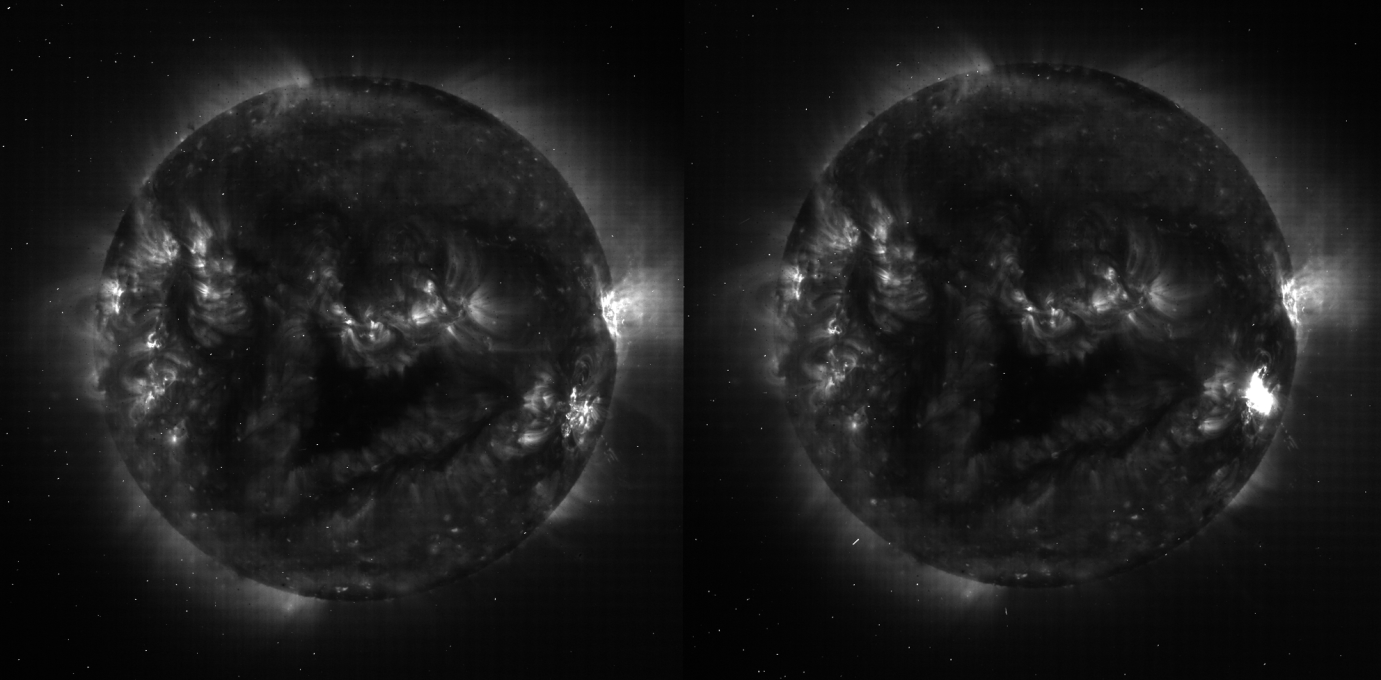
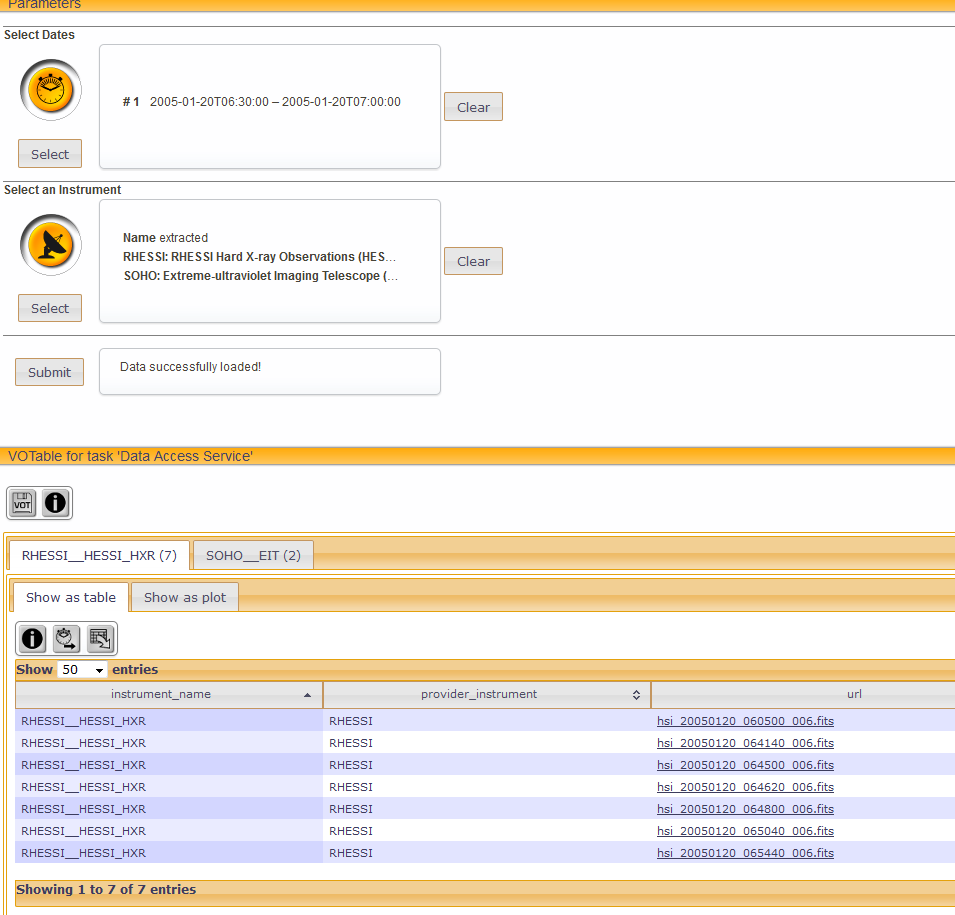
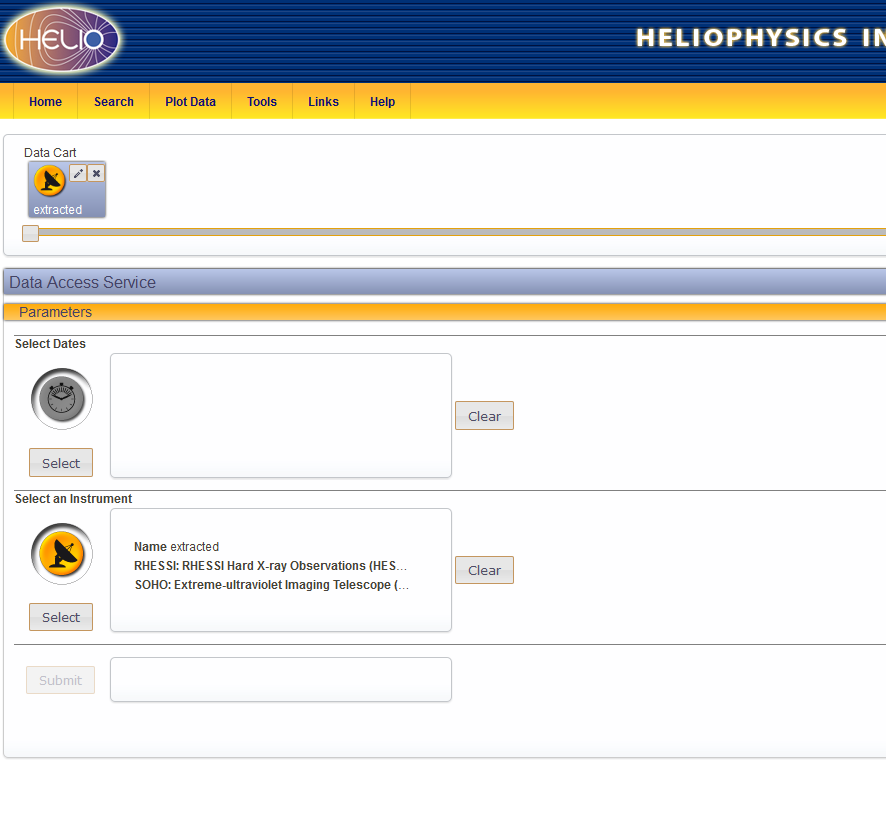
* Search > instrument by capability > entrer la date avec un fenêtre de 6h30 à 7h00 par exemple.
* Submit
* Limitation éventuelle du domaine d’observation. Par exemple Sun et disk
* Choix des instruments. Ici on prend Rhessi et soho/EIT
* Apres avoir clique sur les lignes correspondant à ces instruments, on peut sauvegarder notre choix en cliquant sur l’icône instrument en haut de la liste.

1. Recherche de données :

* Search > observation data
* On fait glisser le logo instrument de « data cart » dans la fenêtre « select an instrument »

Ce qui évite d’avoir à les chercher dans la liste à nouveau. On peut faire la même chose pour le choix de la date.

* Submit
* On obtient une liste de données



Données Soho/EIT 6h36 et 6h48