

xyouts_noaa_over.pro使い方

大辻 賢一

otsuji@solar.mtk.nao.ac.jp

2013/10/04

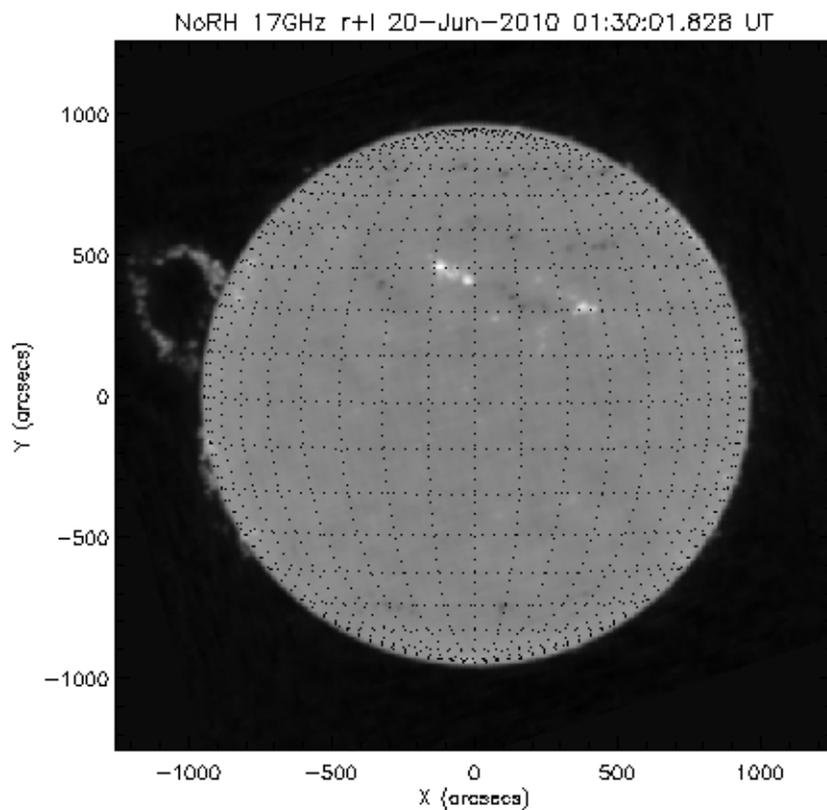
syntax

- IDL> xyouts_noaa_over, date_obs, [pangle=pangle], [narlist=narlist], [count=count], [/noread], [/noplot]
- date_obs : 観測日時('2013-09-30 12:13:00')
- pangle : 現在プロットしているmapの太陽像の自転軸角度 (+:CCW)
 - デフォルトでは0度
- narlist : 活動領域情報(structure形式)
 - inputとして与えることも可能
- count : 活動領域の個数
- /noread : narlistをinputとして与えるときのキーワード
- /noplot : NOAA番号を表示しない
- プログラムの置き場所:
 - ~otsuji/lib/xyouts_noaa_over.pro

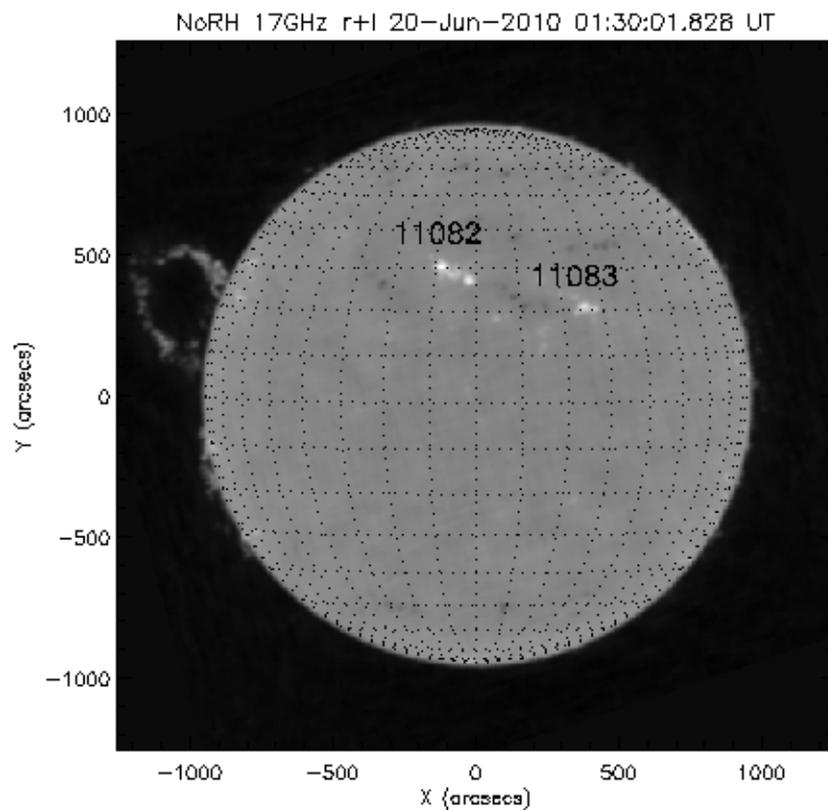
例

- norhのデータを読み込んでマップ出力
 - IDL> dir='scr/s13/CDAW13_Lec/data_single/'
 - IDL> nfile='ifa100620_013001'
 - IDL> norh_rd_img,dir+nfile,nind,ndat
 - IDL> norh_index2map,nind,ndat,nmap
 - IDL> plot_map,nmap,/log,grid=10
- NOAA番号を表示
 - IDL> xyouts_noaa_over,nmap.time,narlist=narlist
- 各活動領域の情報を表示
 - IDL> help,narlist[0],/st

プロット結果



元画像



NOAA番号プロット