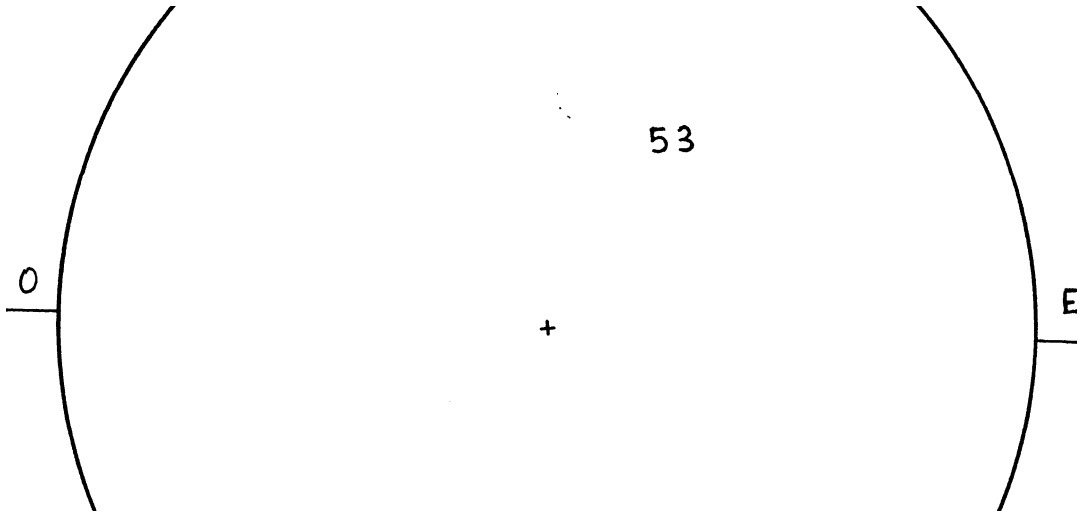


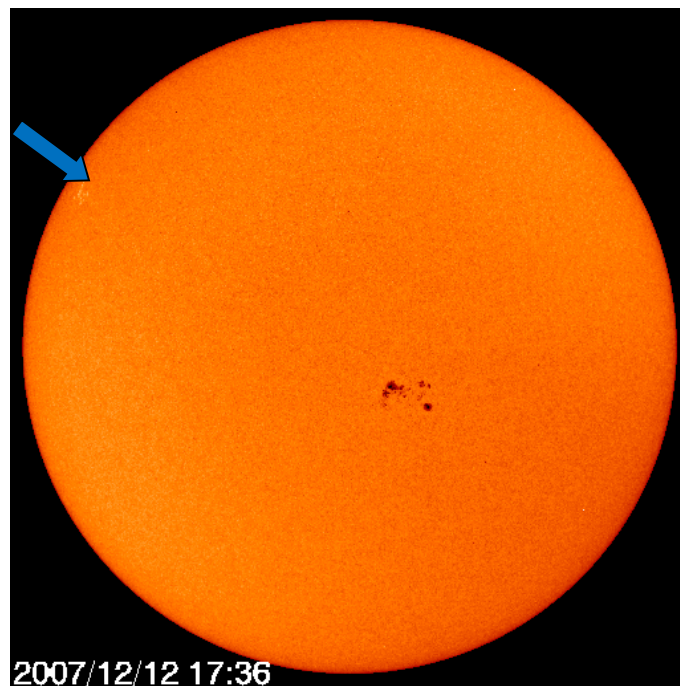
INIZIATO IL CICLO SOLARE N. 24

Dai rilievi registrati dalla Sezione e dai file prelevati sul sito europeo del satellite SOHO, con molta probabilità è iniziato il nuovo XXIV ciclo undecennale delle macchie. Il primo rilievo registrato è avvenuto il 17 agosto del c.a. con il gruppo n. 53 di classe A, una long. di circa 329° e una lat. nord di circa 31°



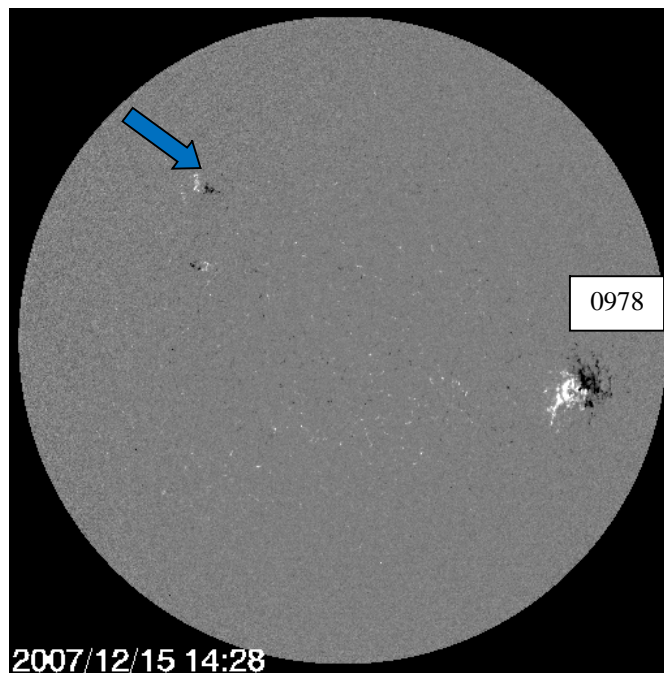
Non avendo a disposizione il magnetogramma di conferma e la breve durata di presenza sulla fotosfera solare del gruppo (solo 1 giorno) che era composto di solo 4 macchie di minime dimensioni, non si riteneva sufficiente per avere la certezza dell'inizio del nuovo ciclo.

Dopo la registrazione della presenza di una zona facolare molto luminosa (attorno ai 30° - 35° di lat. nord e una long. di 148°) il giorno 12 dicembre alle ore 13.00 TU, che abbiamo ritenuto molto interessante, si è cercato la conferma sul sito SOHO (Fig. 2) l'appartenenza della zona facolare al nuovo ciclo undecennale.



Essendo la zona attiva molto vicina al bordo est del Sole non si è potuto verificare subito l'inversione o meno della polarità lo stesso giorno. Seguendo nei giorni successivi la stessa zona fotosferica sempre molto brillante nonostante l'assenza totale di macchie, abbiamo constatato che l'inversione di polarità era avvenuta.

Il file del magnetogramma del giorno 15 che si vede nella conferma quasi certamente l'inversione di polarità dell'emisfero nord e l'inizio del ciclo XXIV.



Una ulteriore conferma è data osservando lo stesso magnetogramma (sempre nell'emisfero nord a una lat. di circa 15° e alla stessa longitudine della zona facolare con polarità invertita) in cui si nota la presenza di una più debole zona brillante con la polarità negativa opposta rispetto alla RA 10978 presente nell'emisfero sud, ambedue appartenenti ancora al vecchio ciclo XXIII.

Si spera che nei prossimi mesi si abbiano ulteriori conferme dell'inizio del nuovo ciclo che si prospetta con una attività molto più contenuta rispetto ai precedenti cicli undecennali di fine XX secolo. Questa probabile bassa attività del nuovo ciclo undecennale sembra confermata dal ritardo di almeno 1 anno (forse anche 2) nell'evidenziazione di gruppi ad alte latitudini di un certo spessore e durata che nei cicli precedenti erano già stati registrati.

Luciano Piovan/Enrico Mariani

(Le fotografie sono state ottenute dal sito SOHO)

LINK CORRELATI :

SIDC - <http://www.sidc.be>

SOHO - <http://sohowww.nascom.nasa.gov>