



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

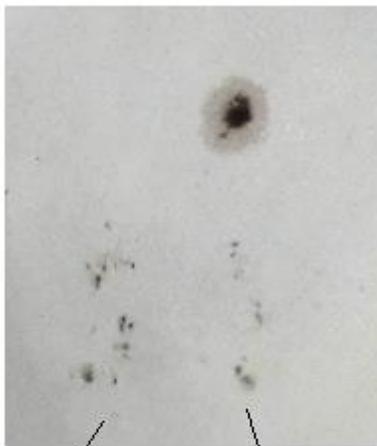
Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Abril 20 2022

Reporte No. 235

EL SOL LUCE NUEVAMENTE TORMENTOSO



AR 2981

AR 2978

El 3 de abril se observaron estos dos grupos “viajando” casi en forma paralela al grupo o región AR 2981 a la izquierda y a su derecha el grupo o región AR 2978 que tenía como mancha líder una gran mancha de tipo H.

Después de completar su paso por el lado opuesto del Sol, estas dos regiones volvieron a aparecer.



AR 2994

AR 2993

El 17 de abril reaparecen como los grupos designados ahora como la región AR 2994 y la región AR 2993

Ambas regiones tienen configuraciones magnéticas complejas, que pueden generar destellos solares intensos de nivel M y X, Veamos a continuación algunas fotografías logradas y que muestran los cambios de estructura de ambos grupos en estos últimos días:



A medida que el Sol rota ambos grupos se van alejando del borde nororiental del Sol

Esta fotografía lograda el 18 de abril muestra

nuevas formaciones de manchas.



Fragmentación de los núcleos

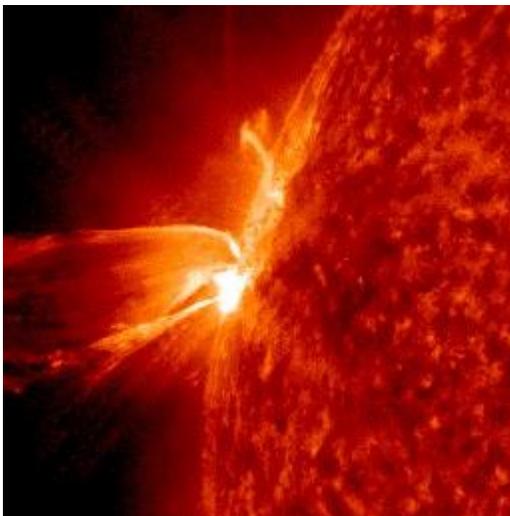
Esta fotografía fue lograda el 19 de abril y vemos alguna fragmentación en la umbra o parte central más oscura de ambos grupos y la aparición de un nuevo grupo cerca al borde oriental del Sol la región activa designada como AR 2995 que es de tipo H.

nueva region activa AR 2995



Esta fotografía fue lograda el 20 de abril a las 12:32 T.U., con excelentes condiciones de cielo, sin turbulencia atmosférica. Podemos ver regiones más claras y hasta brillantes entre las divisiones internas de cada núcleo. Quizá son algunos destellos solares?...

Estaremos siguiendo el desarrollo de estas regiones activas del Sol que en próximos días estarán situadas en la parte central del disco solar y ya llegando a la “línea de fuego”, cuando cualquier destello solar puede impactar directamente al planeta.



Intenso destello solar de nivel X registrado por el Observatorio Solar Dinámico de NASA el 17 de abril a las 03:34 T.U.

Cielos Claros!