



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

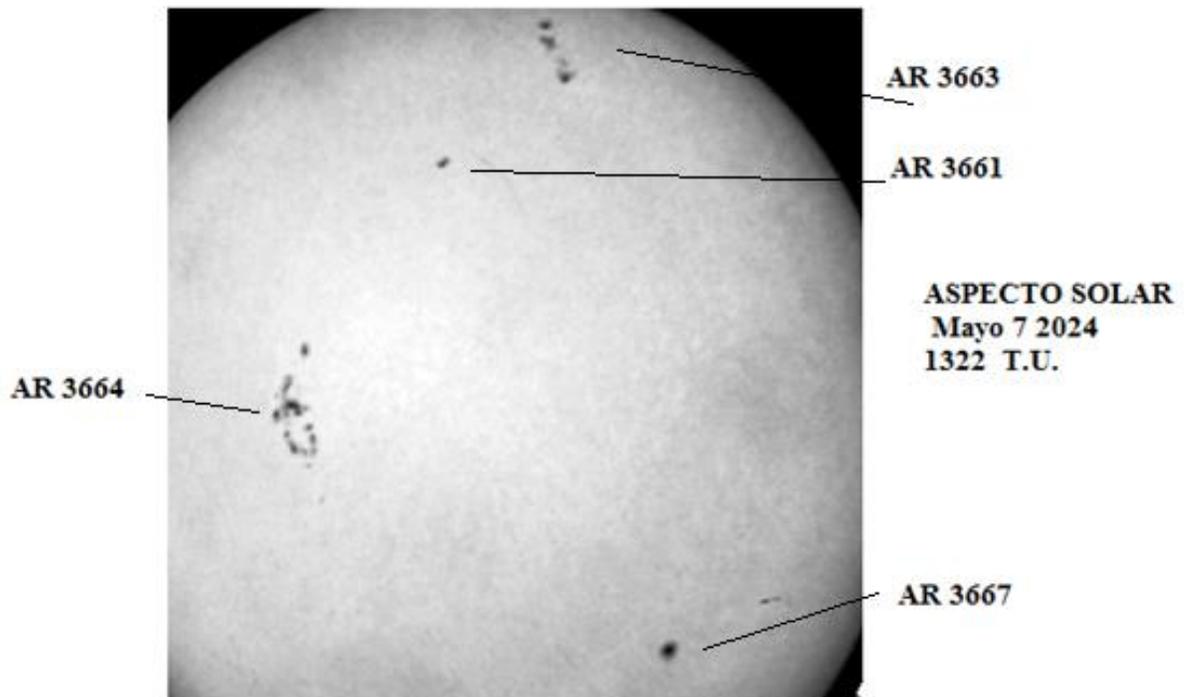
A. Gonzalo Vargas B.

Mayo 8, 2024

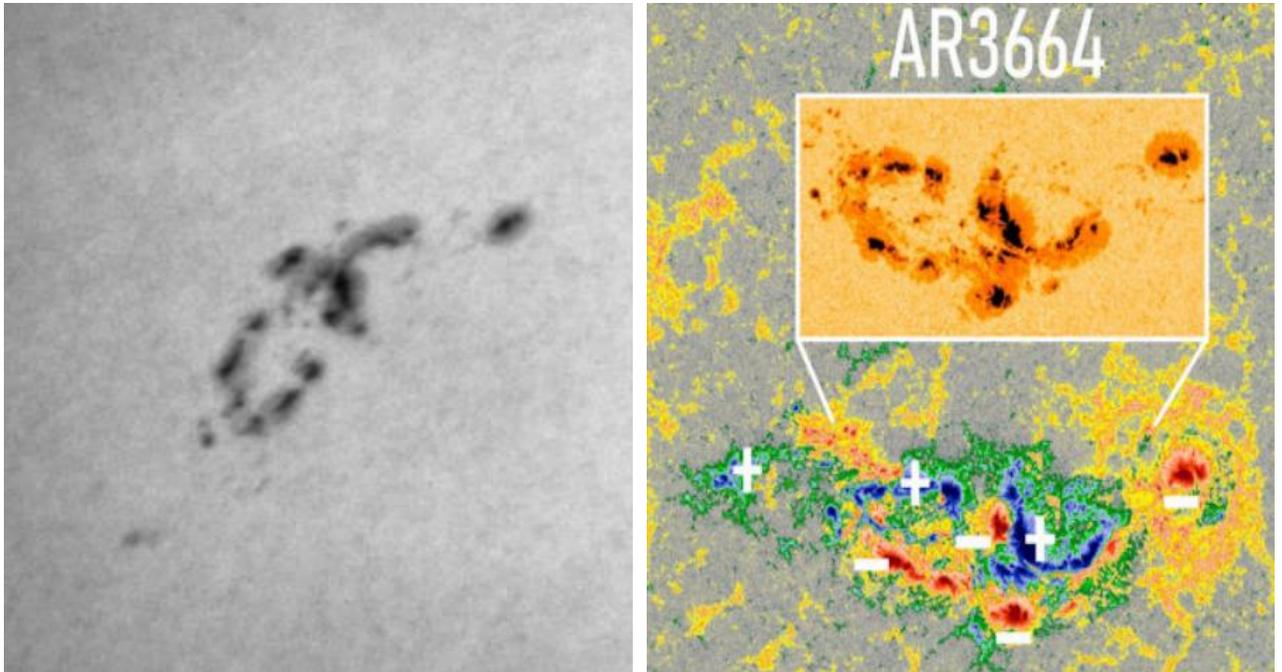
Reporte No. 274

AUMENTO DE LA ACTIVIDAD SOLAR

El día de ayer 7 de mayo el Sol presentaba el aspecto que vemos en la fotografía. La protagonista de este reporte es la mancha solar o región activa AR 3664, imagen desde el Observatorio Aficionado Cruz del Sur Cochabamba Bolivia.



Hoy esta región se presentó como la mancha solar más grande del presente ciclo solar 25, y hay expectativa de que genere más destellos solares importantes, esperándose destellos de nivel o clase X... La razón que hace de esta gran mancha solar sea un peligro para el planeta, es su conformación magnética interna.



A la izquierda la fotografía ampliada de AR 3664 en luz visible, a la derecha una imagen o magnetograma lograda por el Observatorio Solar Dinámico de NASA (www.spaceweather.com). Podemos ver que el grupo de manchas internas que forma la región AR 3664 es multipolar y esta conformación puede generar intensos destellos solares en los próximos días. Actualmente este grupo activo se encuentra acercándose al borde occidental del Sol, todavía tendremos unos cinco días para mantener la atención sobre este grupo.

Recordemos que los expertos del "clima espacial" reconocen la gran afectación a los que podrían ser expuestos los complejos sistemas digitales de satélites y las redes de distribución eléctrica en tierra, en caso de un gran evento solar.

Cielos Claros!