

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 1966 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 1966 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el sábado 3 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -189 nT el domingo 4 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1117 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-189 nT mín.	04-sep 06:00	-44 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	03-sep 21:00	4.09	7/7
ap	300 nT máx.	03-sep 21:00	51 nT	7/7
AU	403 nT máx.	04-sep 04:00	115 nT	7/7
AL	-1117 nT mín.	03-sep 17:00	-211 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

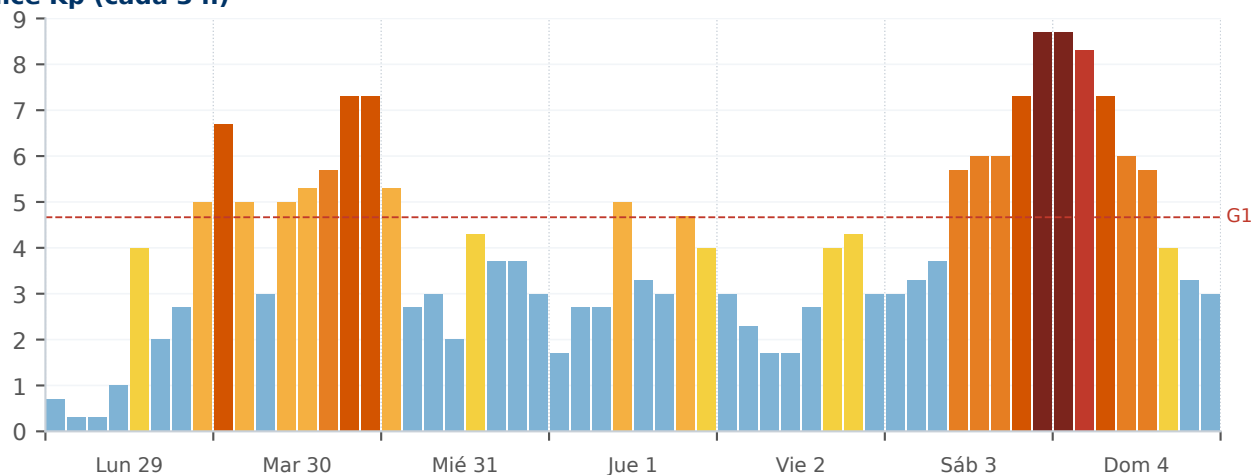
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-ago	5.00	48	-29	237	-532	—
Mar 30-ago	7.30	154	-111	348	-780	—
Mié 31-ago	5.30	56	-94	131	-180	—
Jue 01-sep	5.00	48	-43	267	-528	—
Vie 02-sep	4.30	32	-34	183	-329	—
Sáb 03-sep	8.70	300	-157	325	-1117	—
Dom 04-sep	8.70	300	-189	403	-696	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.