Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de agosto de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de agosto de 1969 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 27 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −40 nT el miércoles 27 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −481 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	27-ago 09:00	−2 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	27-ago 03:00	1.55	7/7
ap	80 nT máx.	27-ago 03:00	8 nT	7/7
AU	288 nT máx.	27-ago 00:00	66 nT	7/7
AL	−481 nT mín.	27-ago 03:00	−87 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

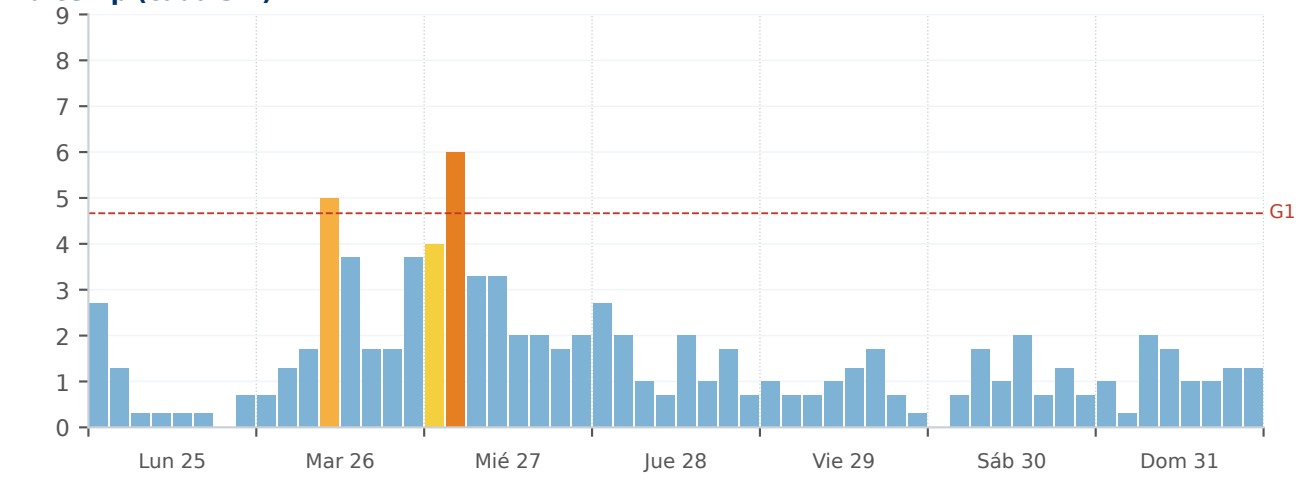
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ago	2.70	12	0	83	−159	—
Mar 26-ago	**5.00**	48	−1	225	−477	—
Mié 27-ago	**6.00**	80	−40	288	−481	—
Jue 28-ago	2.70	12	−30	187	−209	—
Vie 29-ago	1.70	6	−11	66	−161	—
Sáb 30-ago	2.00	7	−4	92	−117	—
Dom 31-ago	2.00	7	−5	153	−198	—

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.