Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de agosto de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de agosto de 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −47 nT el lunes 9 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −767 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	09-ago 11:00	−2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-ago 18:00	1.86	7/7
ap	39 nT máx.	15-ago 18:00	9 nT	7/7
AU	382 nT máx.	09-ago 06:00	93 nT	7/7
AL	−767 nT mín.	09-ago 01:00	−101 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

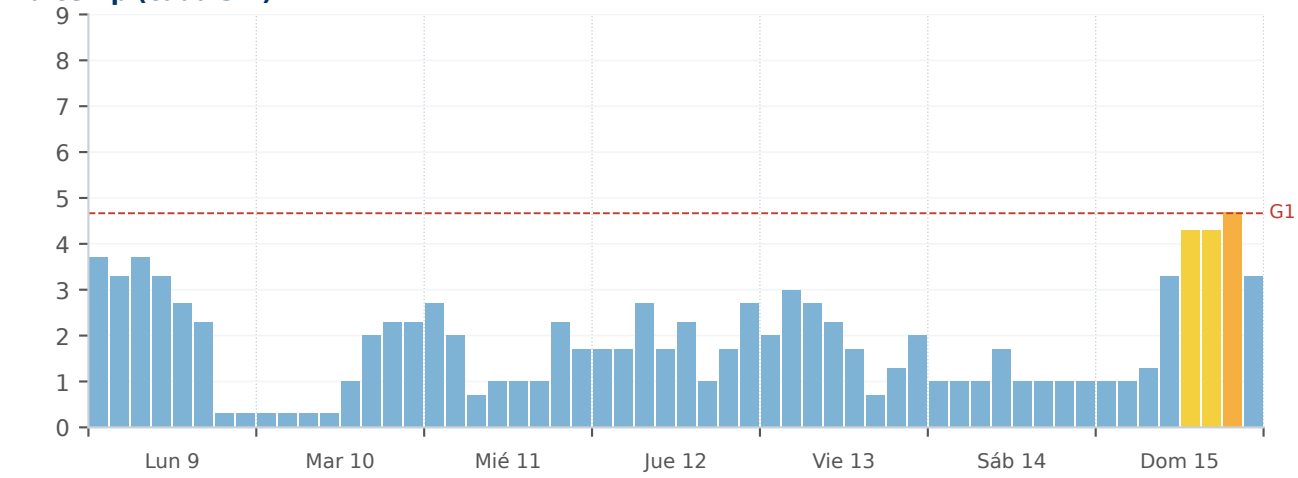
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-ago	3.70	22	−47	382	−767	—
Mar 10-ago	2.30	9	−16	71	−99	—
Mié 11-ago	2.70	12	−6	202	−250	—
Jue 12-ago	2.70	12	−13	305	−334	—
Vie 13-ago	3.00	15	−13	272	−393	—
Sáb 14-ago	1.70	6	2	160	−170	—
Dom 15-ago	**4.70**	39	−3	281	−333	—

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.