Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 1991 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 27 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −107 nT el viernes 30 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −916 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−107 nT mín.	30-ago 21:00	−40 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	27-ago 18:00	3.71	7/7
ap	111 nT máx.	27-ago 18:00	32 nT	7/7
AU	662 nT máx.	27-ago 17:00	206 nT	7/7
AL	−916 nT mín.	27-ago 18:00	−221 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

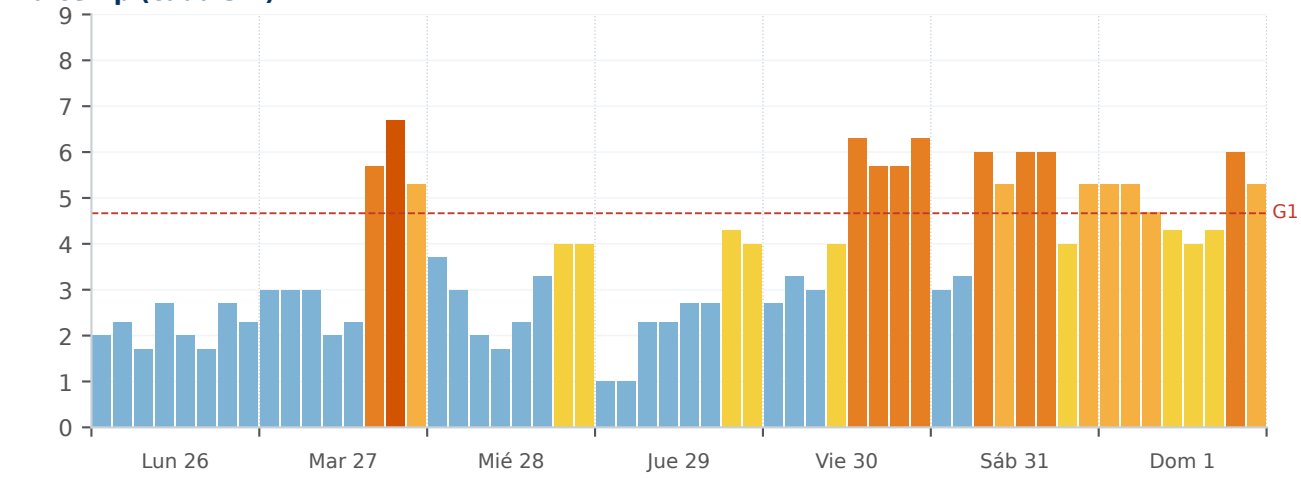
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ago	2.70	12	−17	201	−266	—
Mar 27-ago	**6.70**	111	**−60**	662	−916	—
Mié 28-ago	4.00	27	**−55**	335	−400	—
Jue 29-ago	4.30	32	−35	379	−448	—
Vie 30-ago	**6.30**	94	**−107**	480	−775	—
Sáb 31-ago	**6.00**	80	**−87**	498	−558	—
Dom 01-sep	**6.00**	80	**−87**	408	−864	—

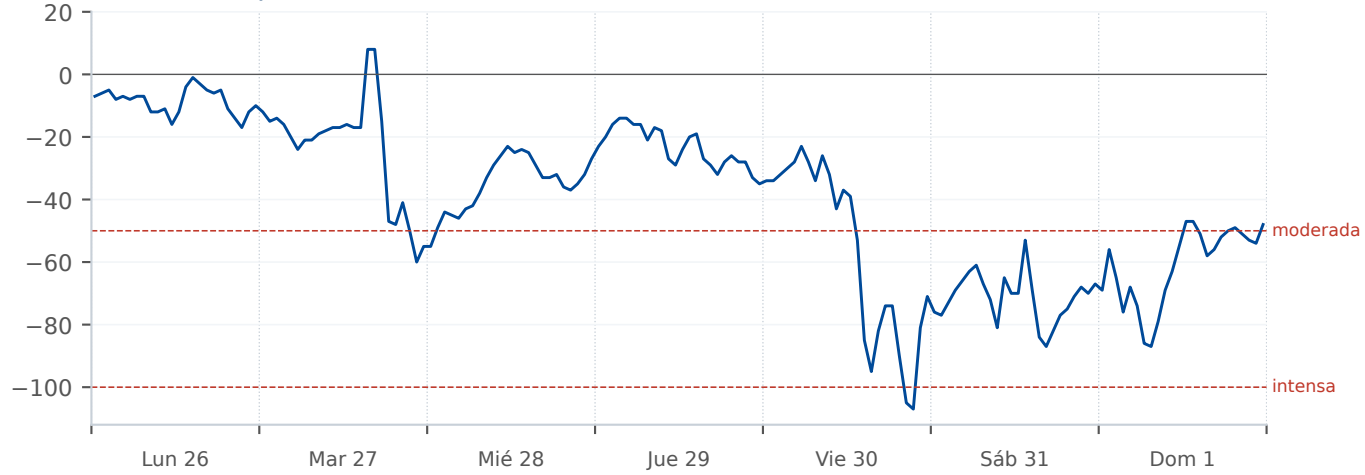
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.