

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de julio al 4 de agosto de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de julio al 4 de agosto de 1996 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 31 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el miércoles 31 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -512 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	31-jul 22:00	-10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	31-jul 09:00	1.93	7/7
ap	27 nT máx.	31-jul 09:00	8 nT	7/7
AU	285 nT máx.	31-jul 01:00	79 nT	7/7
AL	-512 nT mín.	02-ago 08:00	-123 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

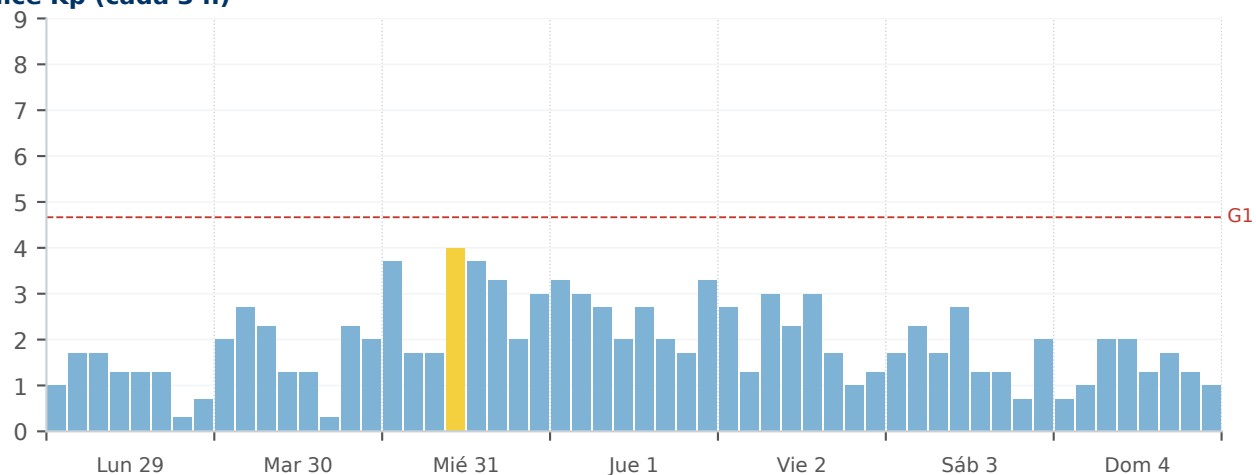
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jul	1.70	6	-12	178	-285	—
Mar 30-jul	2.70	12	-16	126	-282	—
Mié 31-jul	4.00	27	-30	285	-454	—
Jue 01-ago	3.30	18	-25	213	-465	—
Vie 02-ago	3.00	15	-27	185	-512	—
Sáb 03-ago	2.70	12	-16	161	-432	—
Dom 04-ago	2.00	7	-13	146	-245	—

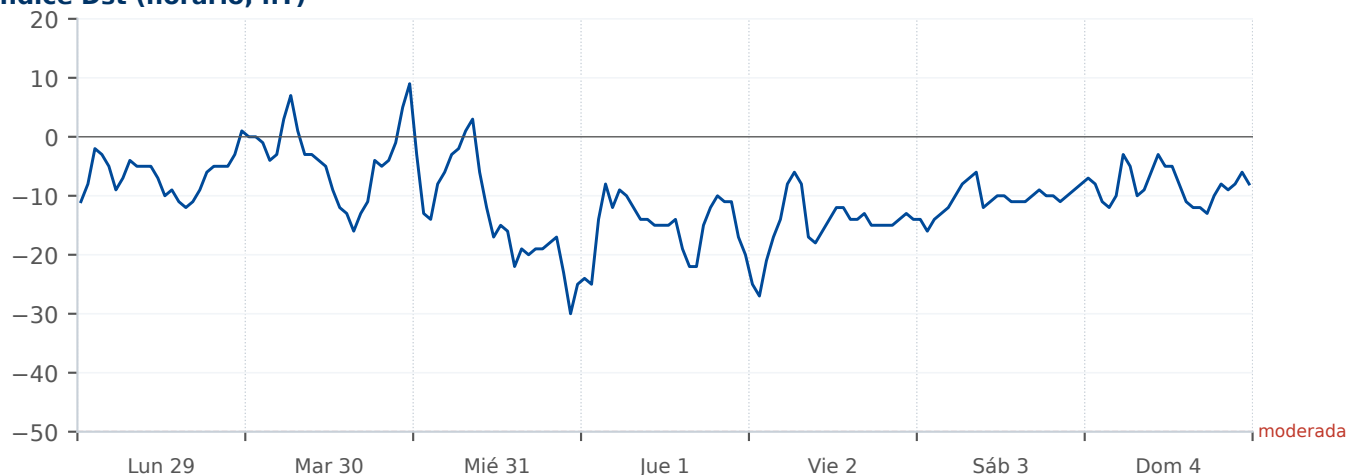
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.