Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de abril de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de abril de 1991 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 4 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −83 nT el jueves 4 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −820 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−83 nT mín.	04-abr 20:00	−43 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	04-abr 12:00	3.56	7/7
ap	111 nT máx.	04-abr 12:00	25 nT	7/7
AU	476 nT máx.	04-abr 14:00	146 nT	7/7
AL	−820 nT mín.	04-abr 12:00	−225 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

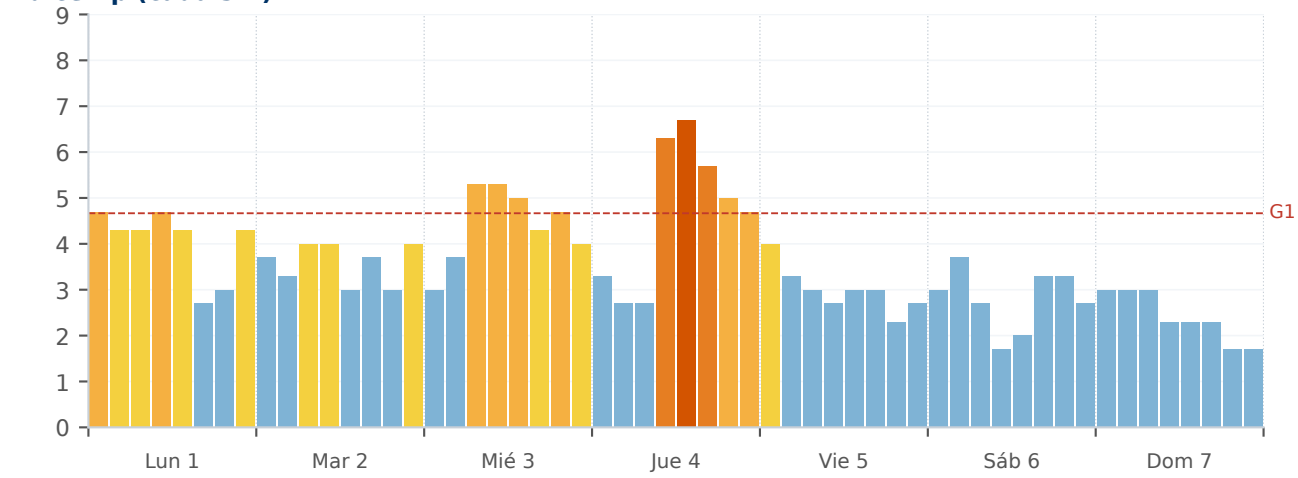
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-abr	**4.70**	39	**−77**	321	−664	—
Mar 02-abr	4.00	27	**−61**	264	−510	—
Mié 03-abr	**5.30**	56	**−78**	335	−674	—
Jue 04-abr	**6.70**	111	**−83**	476	−820	—
Vie 05-abr	4.00	27	**−70**	205	−336	—
Sáb 06-abr	3.70	22	−34	181	−419	—
Dom 07-abr	3.00	15	−39	180	−262	—

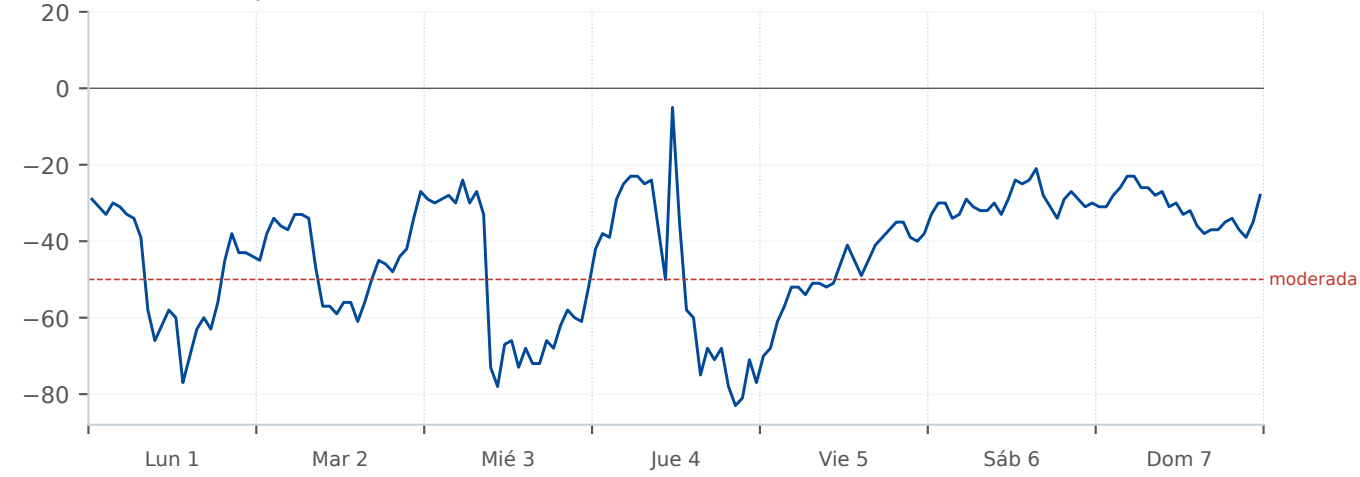
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.