Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de mayo al 6 de junio de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de mayo al 6 de junio de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 4 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −62 nT el viernes 4 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −640 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	04-jun 11:00	−15 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-jun 09:00	2.76	7/7
ap	80 nT máx.	04-jun 09:00	20 nT	7/7
AU	451 nT máx.	04-jun 07:00	127 nT	7/7
AL	−640 nT mín.	05-jun 11:00	−180 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

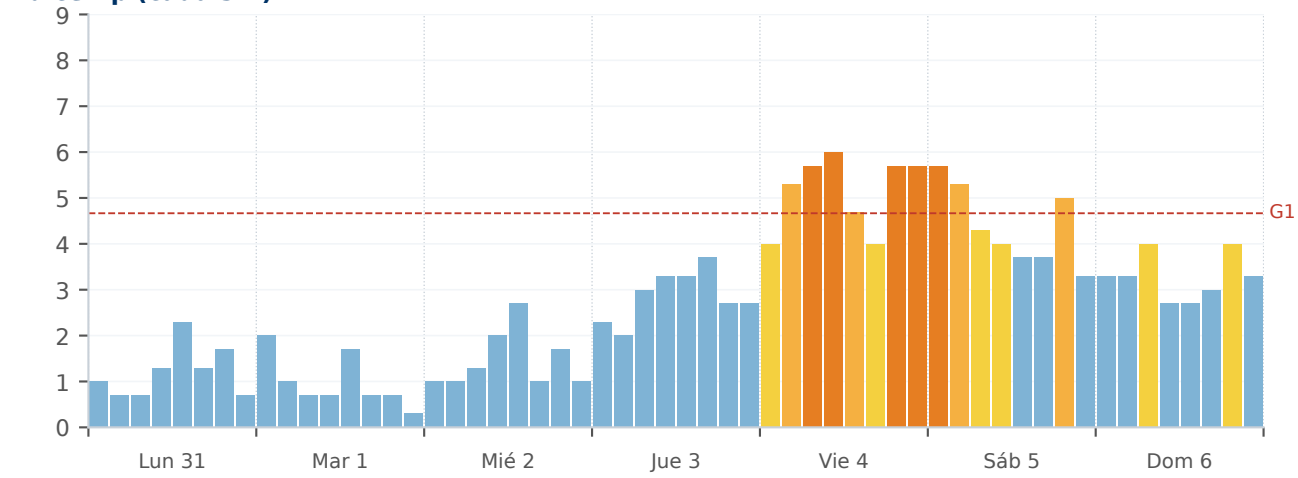
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-may	2.30	9	−4	118	−176	—
Mar 01-jun	2.00	7	−1	134	−192	—
Mié 02-jun	2.70	12	0	184	−184	—
Jue 03-jun	3.70	22	−16	319	−459	—
Vie 04-jun	**6.00**	80	**−62**	451	−621	—
Sáb 05-jun	**5.70**	67	**−60**	397	−640	—
Dom 06-jun	4.00	27	−38	290	−558	—

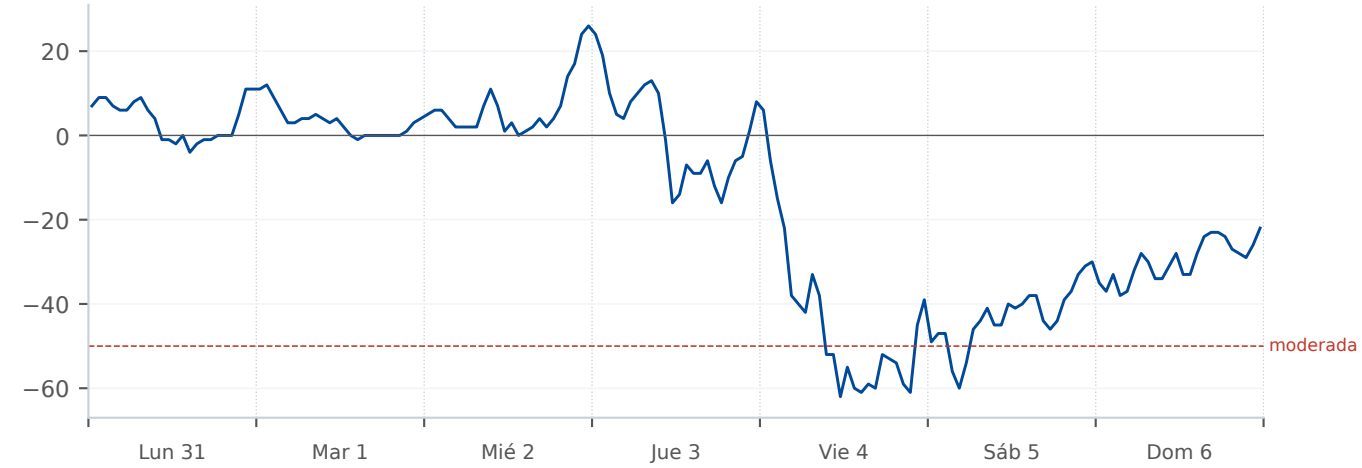
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.