Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de mayo de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de mayo de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 10 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, viernes. El índice Dst llegó a −91 nT el lunes 10 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −830 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−91 nT mín.	10-may 10:00	−27 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	10-may 03:00	2.67	7/7
ap	94 nT máx.	10-may 03:00	17 nT	7/7
AU	371 nT máx.	10-may 05:00	108 nT	7/7
AL	−830 nT mín.	10-may 03:00	−174 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

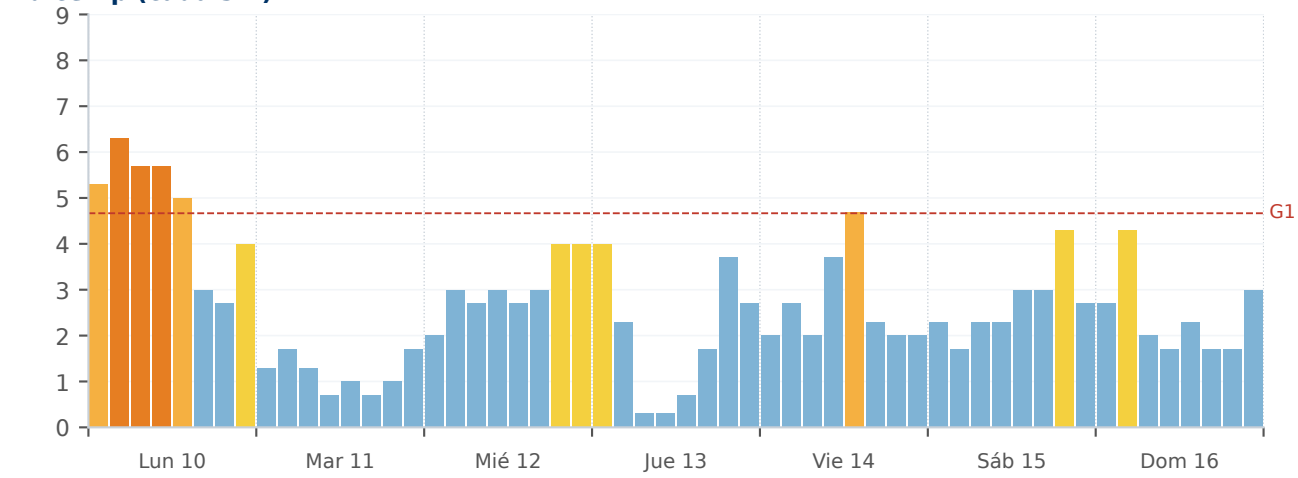
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-may	**6.30**	94	**−91**	371	−830	—
Mar 11-may	1.70	6	−43	68	−86	—
Mié 12-may	4.00	27	**−55**	319	−571	—
Jue 13-may	4.00	27	−39	232	−422	—
Vie 14-may	**4.70**	39	−22	223	−631	—
Sáb 15-may	4.30	32	−24	226	−316	—
Dom 16-may	4.30	32	−21	226	−442	—

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.