Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de mayo de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 9 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −68 nT el sábado 8 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −873 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−68 nT mín.	08-may 08:00	−14 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	09-may 03:00	2.74	7/7
ap	80 nT máx.	09-may 03:00	19 nT	7/7
AU	395 nT máx.	09-may 03:00	120 nT	7/7
AL	−873 nT mín.	08-may 00:00	−180 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

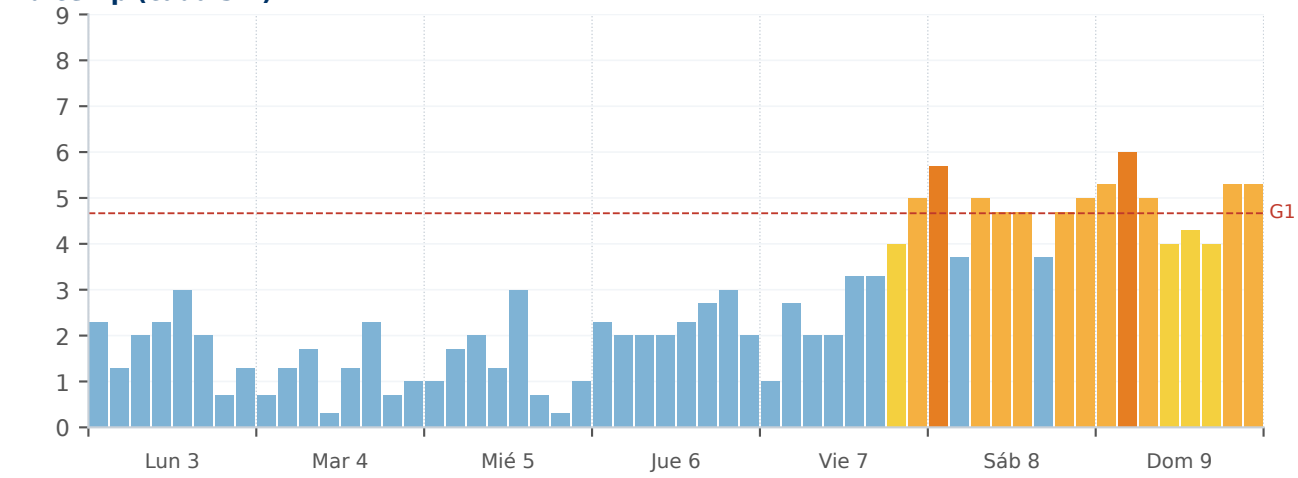
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-may	3.00	15	−16	224	−417	—
Mar 04-may	2.30	9	−3	75	−88	—
Mié 05-may	3.00	15	−10	171	−233	—
Jue 06-may	3.00	15	−29	237	−401	—
Vie 07-may	**5.00**	48	−18	386	−423	—
Sáb 08-may	**5.70**	67	**−68**	330	−873	—
Dom 09-may	**6.00**	80	**−56**	395	−812	—

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.