Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de abril de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de abril de 1980 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 11 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −87 nT el viernes 11 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −818 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	11-abr 21:00	−30 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	11-abr 18:00	3.40	7/7
ap	67 nT máx.	11-abr 18:00	22 nT	7/7
AU	495 nT máx.	09-abr 10:00	117 nT	7/7
AL	−818 nT mín.	13-abr 00:00	−181 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

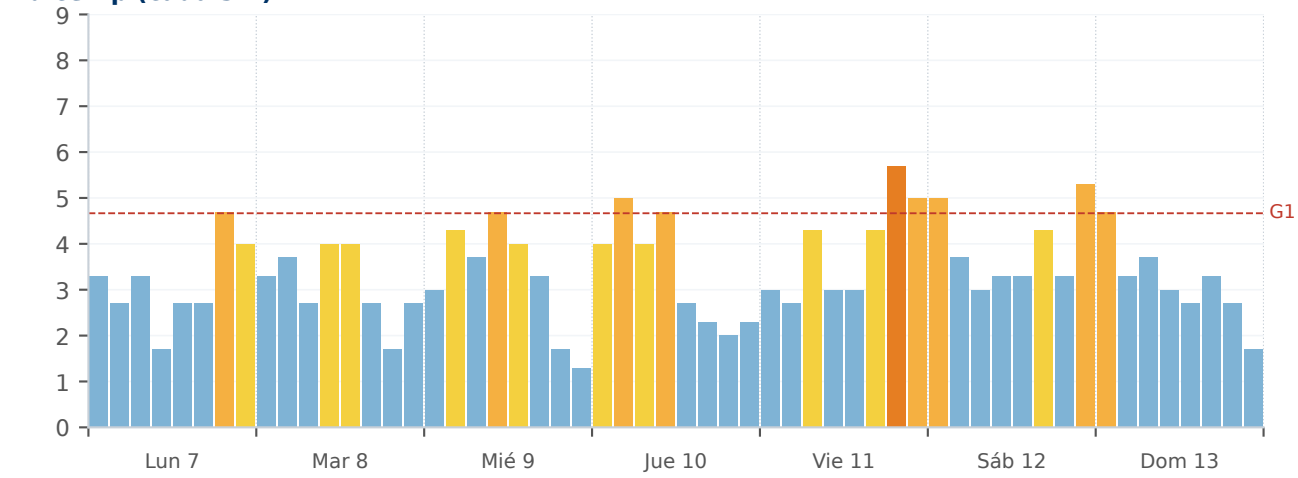
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-abr	**4.70**	39	−32	248	−492	—
Mar 08-abr	4.00	27	−19	209	−371	—
Mié 09-abr	**4.70**	39	**−56**	495	−594	—
Jue 10-abr	**5.00**	48	**−50**	345	−494	—
Vie 11-abr	**5.70**	67	**−87**	354	−796	—
Sáb 12-abr	**5.30**	56	**−68**	224	−810	—
Dom 13-abr	**4.70**	39	**−63**	204	−818	—

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.