Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de abril de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de abril de 1981 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el lunes 13 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −311 nT el lunes 13 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −815 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−311 nT mín.	13-abr 06:00	−68 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	13-abr 03:00	3.61	7/7
ap	236 nT máx.	13-abr 03:00	35 nT	7/7
AU	420 nT máx.	13-abr 02:00	123 nT	7/7
AL	−815 nT mín.	13-abr 02:00	−183 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

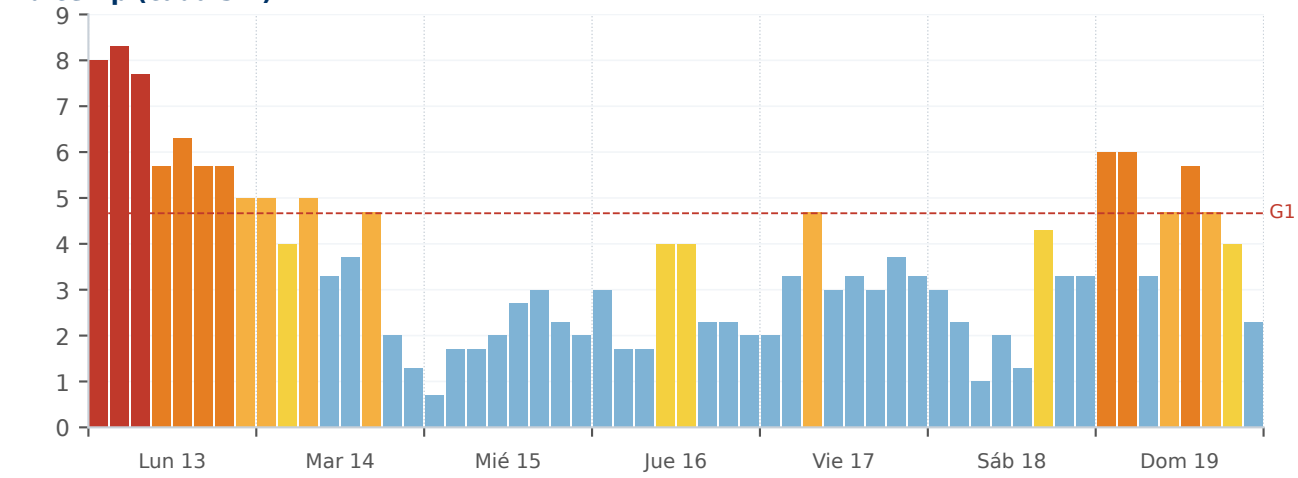
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	**8.30**	236	**−311**	420	−815	—
Mar 14-abr	**5.00**	48	**−129**	258	−431	—
Mié 15-abr	3.00	15	**−64**	67	−88	—
Jue 16-abr	4.00	27	−48	299	−424	—
Vie 17-abr	**4.70**	39	**−61**	335	−448	—
Sáb 18-abr	4.30	32	−32	217	−204	—
Dom 19-abr	**6.00**	80	**−81**	413	−677	—

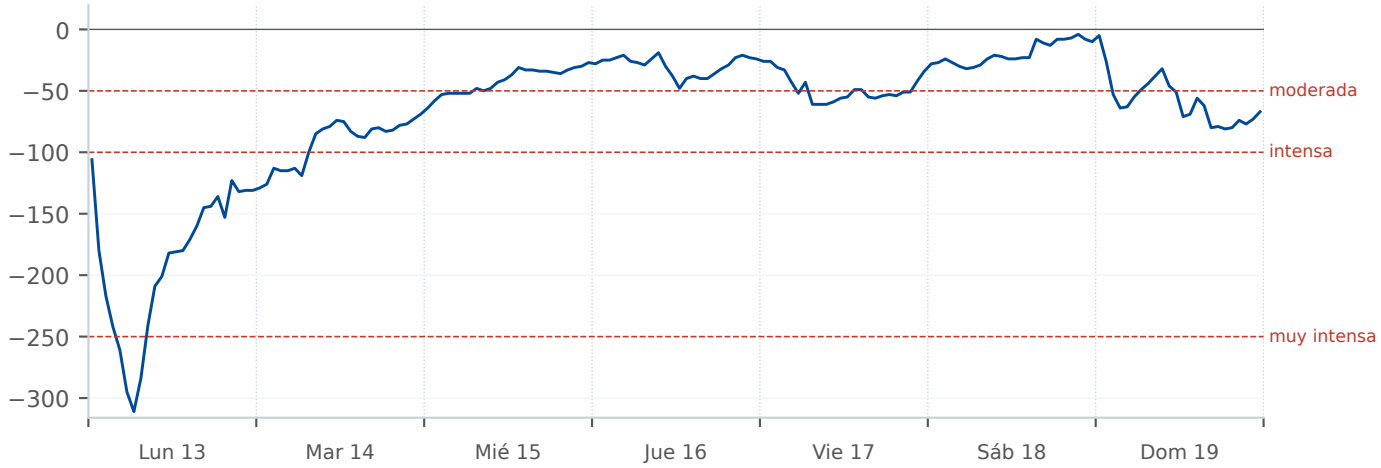
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.