Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 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 14 al 20 de abril de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el martes 15 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −526 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	15-abr 04:00	−14 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-abr 00:00	2.02	7/7
ap	39 nT máx.	15-abr 00:00	10 nT	7/7
AU	297 nT máx.	15-abr 19:00	86 nT	7/7
AL	−526 nT mín.	14-abr 22:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

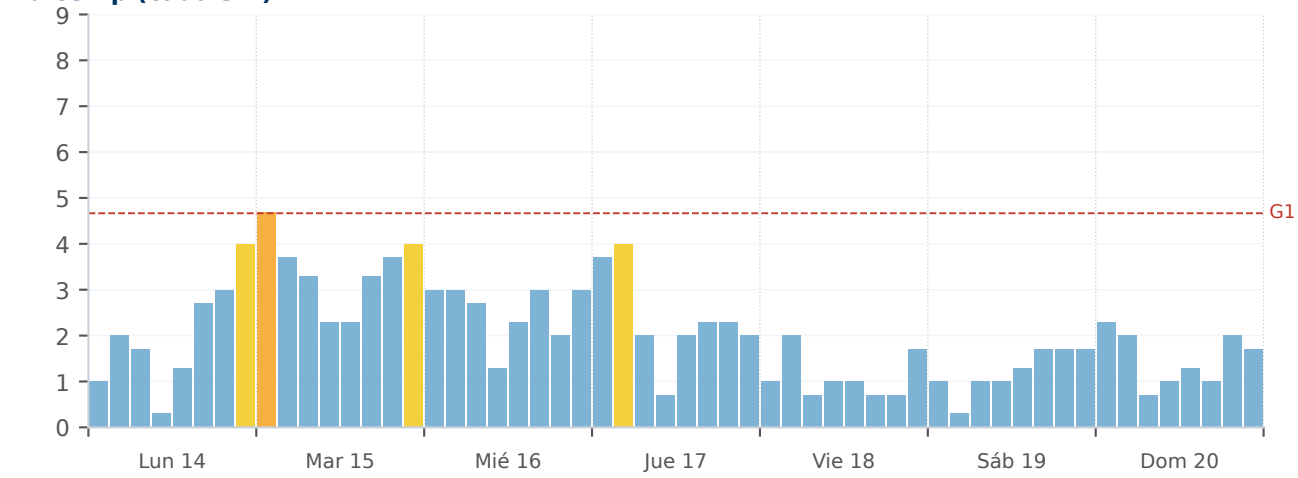
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-abr	4.00	27	−34	257	−526	—
Mar 15-abr	**4.70**	39	−45	297	−476	—
Mié 16-abr	3.00	15	−33	244	−258	—
Jue 17-abr	4.00	27	−33	178	−391	—
Vie 18-abr	2.00	7	−16	70	−117	—
Sáb 19-abr	1.70	6	−4	121	−147	—
Dom 20-abr	2.30	9	−6	166	−219	—

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.