

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de abril de 1978 (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 abril de 1978 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el martes 11 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -114 nT el martes 11 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -962 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-114 nT mín.	11-abr 02:00	-39 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	11-abr 00:00	3.65	7/7
ap	179 nT máx.	11-abr 00:00	33 nT	7/7
AU	411 nT máx.	10-abr 22:00	130 nT	7/7
AL	-962 nT mín.	14-abr 11:00	-197 nT	7/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

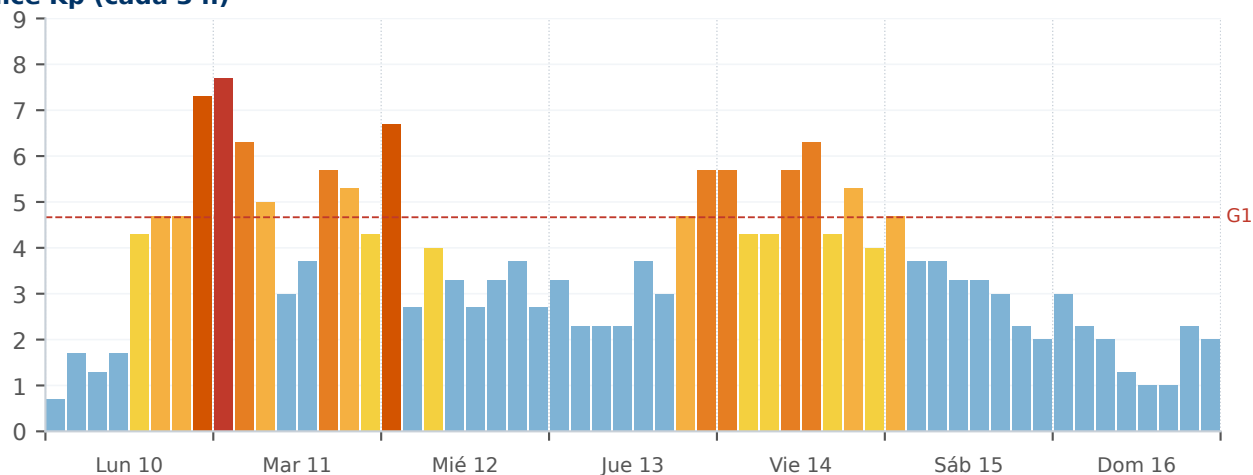
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-abr	7.30	154	-56	411	-658	—
Mar 11-abr	7.70	179	-114	382	-631	—
Mié 12-abr	6.70	111	-80	207	-665	—
Jue 13-abr	5.70	67	-53	278	-859	—
Vie 14-abr	6.30	94	-80	380	-962	—
Sáb 15-abr	4.70	39	-68	184	-570	—
Dom 16-abr	3.00	15	-33	120	-280	—

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.