Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de octubre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de octubre de 1979 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 21 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el domingo 21 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −488 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−43 nT mín.	21-oct 23:00	−7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-oct 21:00	1.52	7/7
ap	22 nT máx.	21-oct 21:00	6 nT	7/7
AU	161 nT máx.	20-oct 10:00	44 nT	7/7
AL	−488 nT mín.	15-oct 13:00	−70 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

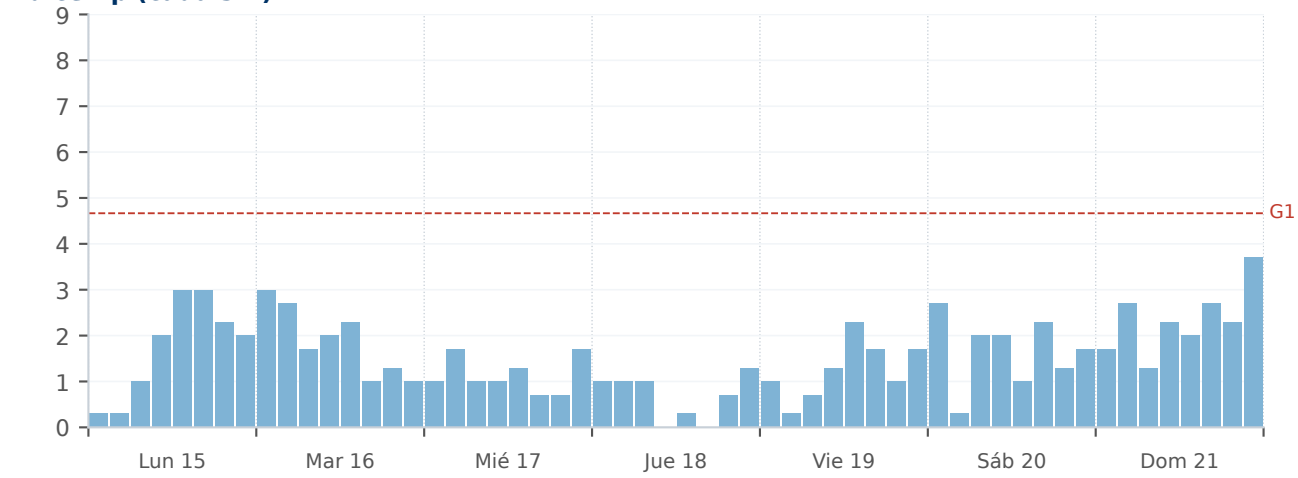
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-oct	3.00	15	−32	143	−488	—
Mar 16-oct	3.00	15	−26	120	−210	—
Mié 17-oct	1.70	6	−15	51	−44	—
Jue 18-oct	1.30	5	−8	69	−70	—
Vie 19-oct	2.30	9	−5	53	−73	—
Sáb 20-oct	2.70	12	−10	161	−355	—
Dom 21-oct	3.70	22	−43	144	−357	—

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.