Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 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 1 al 7 de octubre de 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 6 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −60 nT el domingo 7 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −878 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	07-oct 23:00	−17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	06-oct 15:00	2.53	7/7
ap	80 nT máx.	06-oct 15:00	16 nT	7/7
AU	369 nT máx.	06-oct 16:00	83 nT	7/7
AL	−878 nT mín.	07-oct 14:00	−128 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

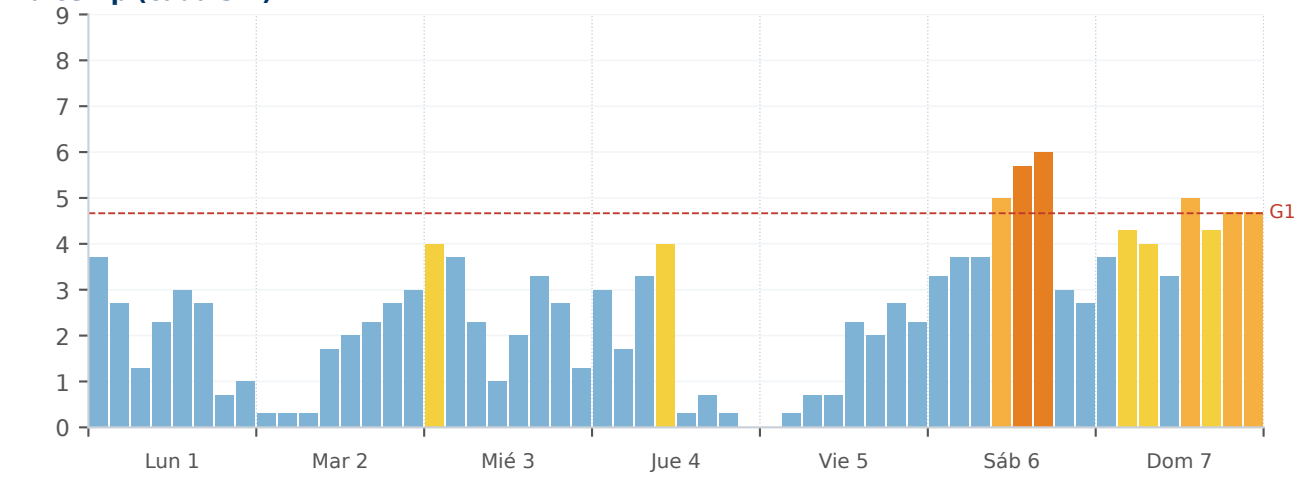
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-oct	3.70	22	−24	144	−402	—
Mar 02-oct	3.00	15	−25	278	−376	—
Mié 03-oct	4.00	27	−32	161	−463	—
Jue 04-oct	4.00	27	−9	215	−354	—
Vie 05-oct	2.70	12	−17	141	−272	—
Sáb 06-oct	**6.00**	80	−47	369	−434	—
Dom 07-oct	**5.00**	48	**−60**	328	−878	—

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.