Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de octubre de 1995 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de octubre de 1995 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 9 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, jueves. El índice Dst llegó a −60 nT el lunes 9 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −855 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	09-oct 09:00	−31 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	09-oct 06:00	2.34	7/7
ap	39 nT máx.	09-oct 06:00	13 nT	7/7
AU	207 nT máx.	09-oct 23:00	68 nT	7/7
AL	−855 nT mín.	09-oct 10:00	−164 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

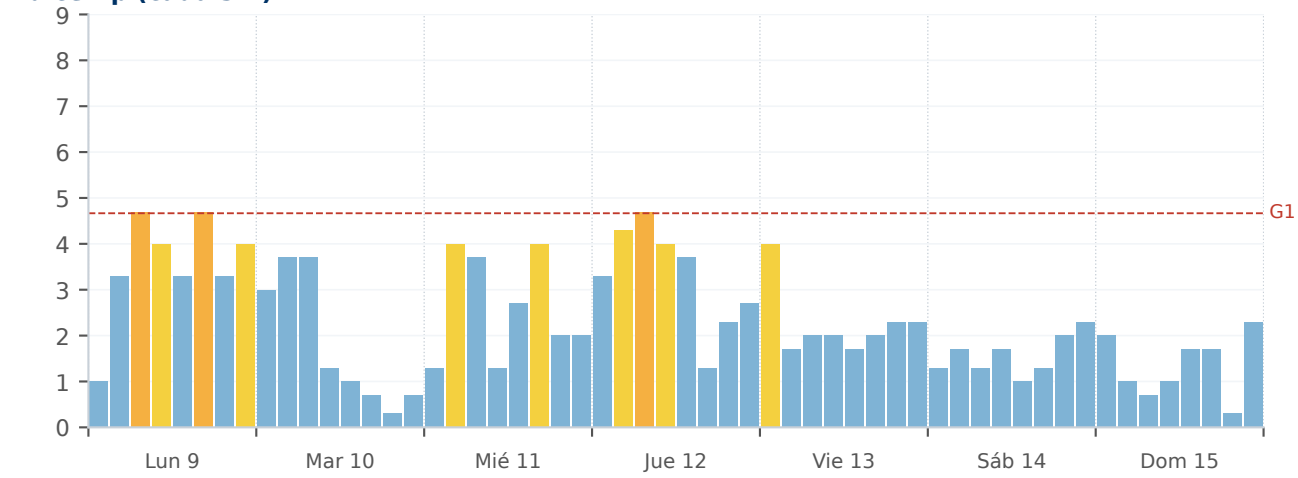
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-oct	**4.70**	39	**−60**	207	−855	—
Mar 10-oct	3.70	22	−48	158	−532	—
Mié 11-oct	4.00	27	−39	144	−454	—
Jue 12-oct	**4.70**	39	−47	204	−709	—
Vie 13-oct	4.00	27	−42	160	−324	—
Sáb 14-oct	2.30	9	−27	68	−212	—
Dom 15-oct	2.30	9	−30	103	−258	—

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.