Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de octubre de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de octubre de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 25 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −82 nT el miércoles 27 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1017 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−82 nT mín.	27-oct 08:00	−32 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	25-oct 12:00	2.81	7/7
ap	94 nT máx.	25-oct 12:00	20 nT	7/7
AU	332 nT máx.	27-oct 07:00	86 nT	7/7
AL	−1017 nT mín.	25-oct 11:00	−191 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

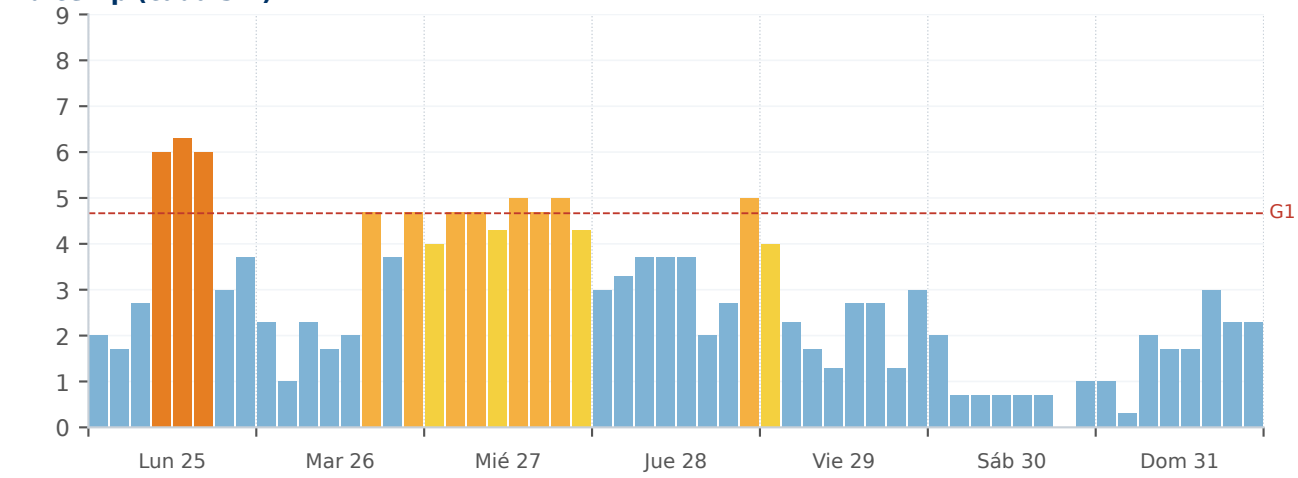
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-oct	**6.30**	94	**−81**	299	−1017	—
Mar 26-oct	**4.70**	39	**−50**	308	−703	—
Mié 27-oct	**5.00**	48	**−82**	332	−894	—
Jue 28-oct	**5.00**	48	−48	157	−638	—
Vie 29-oct	4.00	27	−43	176	−356	—
Sáb 30-oct	2.00	7	−27	114	−120	—
Dom 31-oct	3.00	15	−30	251	−304	—

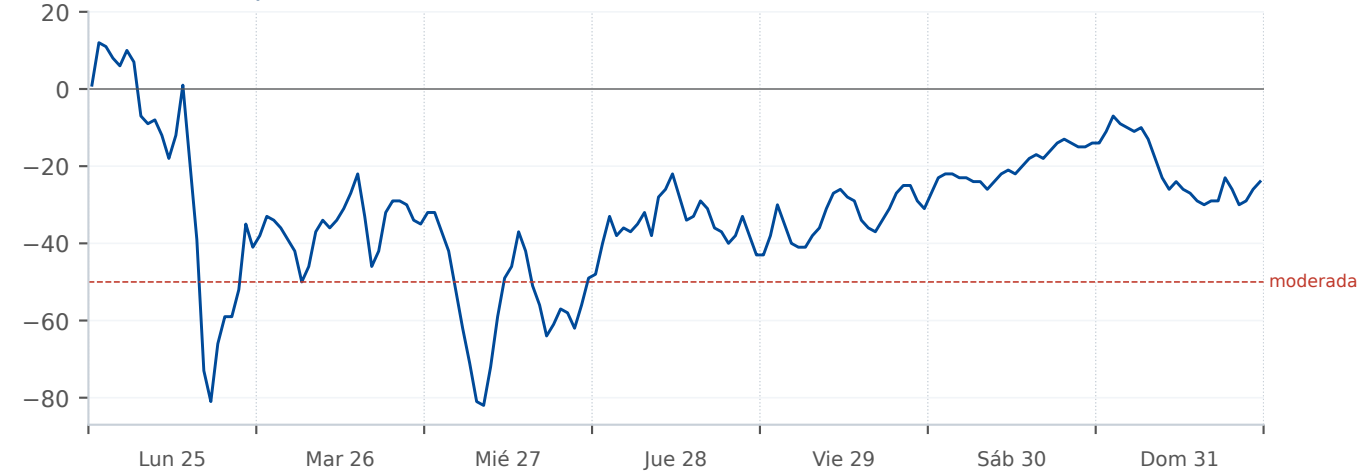
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.