Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de octubre de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de octubre de 1994 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el lunes 3 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −93 nT el lunes 3 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1090 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−93 nT mín.	03-oct 09:00	−44 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	03-oct 03:00	4.26	7/7
ap	132 nT máx.	03-oct 03:00	38 nT	7/7
AU	410 nT máx.	03-oct 05:00	119 nT	7/7
AL	−1090 nT mín.	03-oct 14:00	−337 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

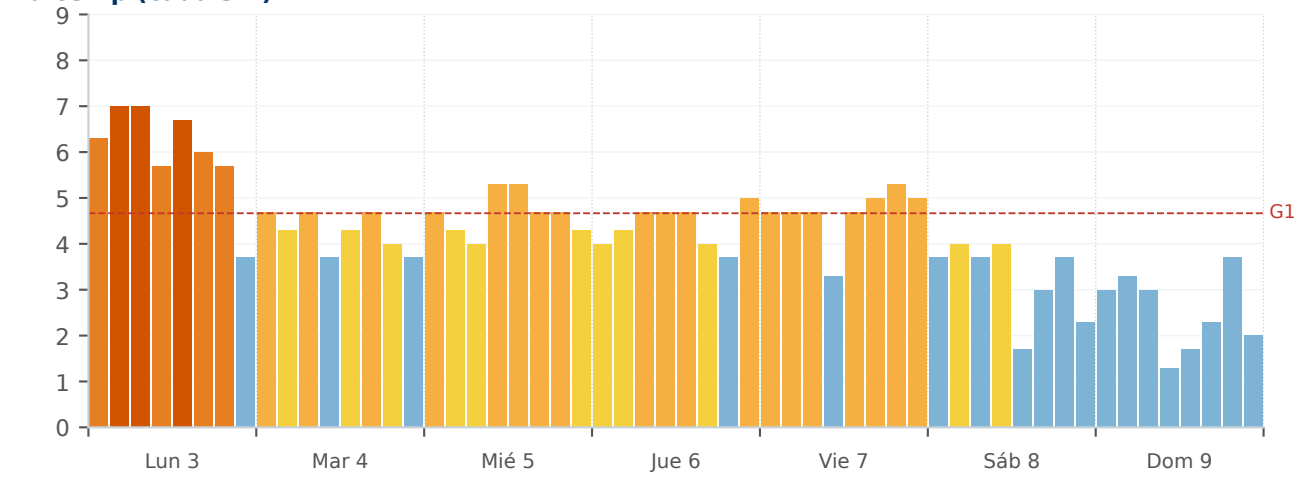
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-oct	**7.00**	132	**−93**	410	−1090	—
Mar 04-oct	**4.70**	39	**−56**	183	−663	—
Mié 05-oct	**5.30**	56	**−63**	322	−928	—
Jue 06-oct	**5.00**	48	**−50**	197	−738	—
Vie 07-oct	**5.30**	56	**−62**	252	−729	—
Sáb 08-oct	4.00	27	**−51**	158	−443	—
Dom 09-oct	3.70	22	−46	156	−391	—

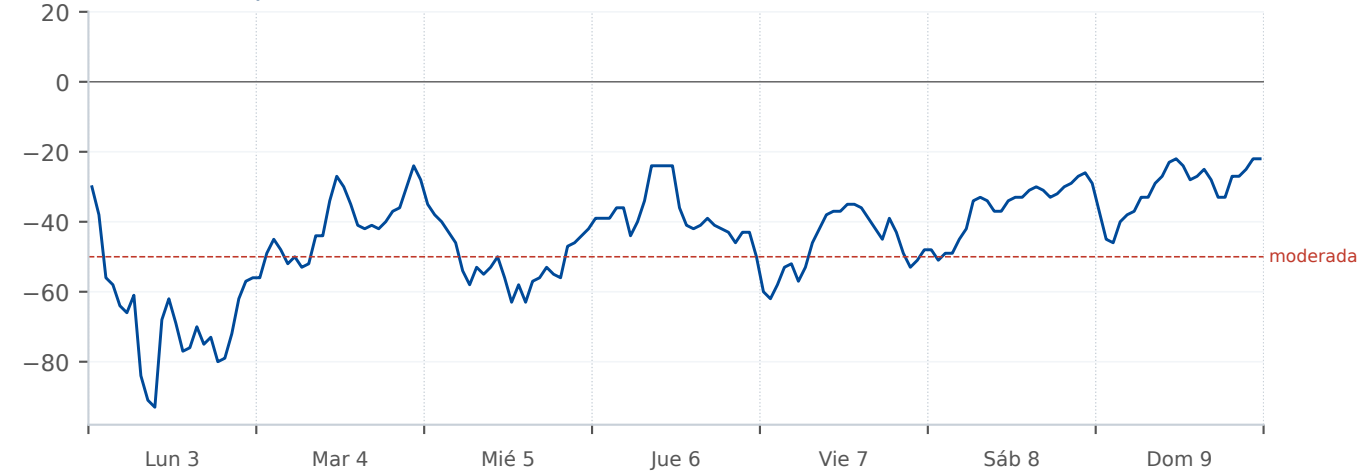
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.