Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de octubre de 1994 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −53 nT el martes 11 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −501 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−53 nT mín.	11-oct 04:00	−23 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-oct 21:00	2.64	7/7
ap	32 nT máx.	10-oct 21:00	14 nT	7/7
AU	238 nT máx.	11-oct 23:00	75 nT	7/7
AL	−501 nT mín.	10-oct 20:00	−154 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

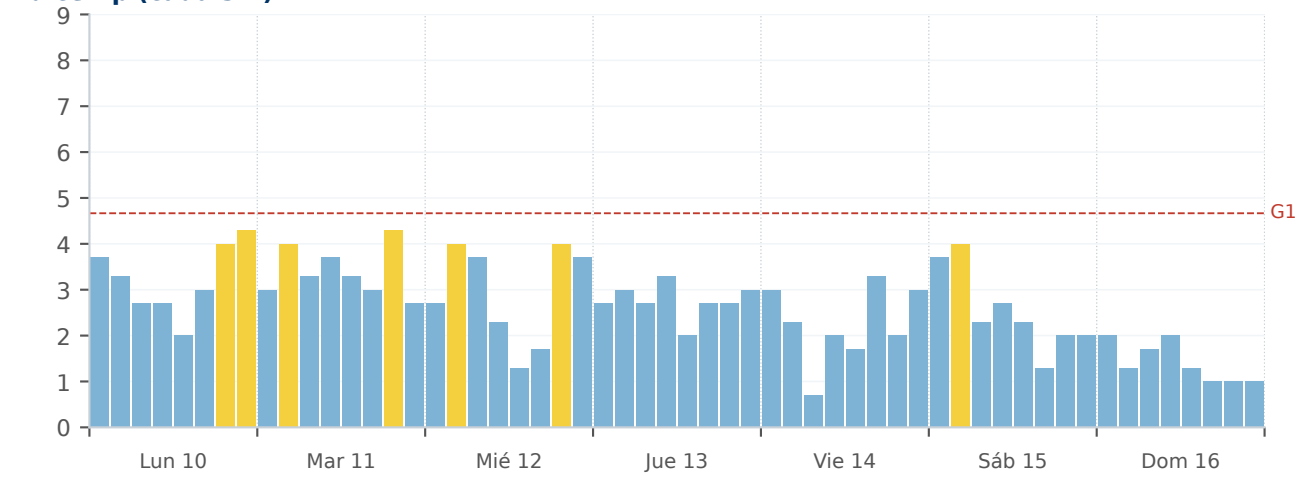
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-oct	4.30	32	−36	145	−501	—
Mar 11-oct	4.30	32	**−53**	238	−492	—
Mié 12-oct	4.00	27	−44	228	−416	—
Jue 13-oct	3.30	18	−26	201	−364	—
Vie 14-oct	3.30	18	−25	89	−465	—
Sáb 15-oct	4.00	27	−27	151	−317	—
Dom 16-oct	2.00	7	−19	77	−167	—

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.