Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de febrero de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de febrero de 1994 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 14 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −63 nT el lunes 14 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −770 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	14-feb 02:00	−31 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	14-feb 15:00	3.27	7/7
ap	80 nT máx.	14-feb 15:00	21 nT	7/7
AU	272 nT máx.	16-feb 03:00	105 nT	7/7
AL	−770 nT mín.	14-feb 15:00	−179 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

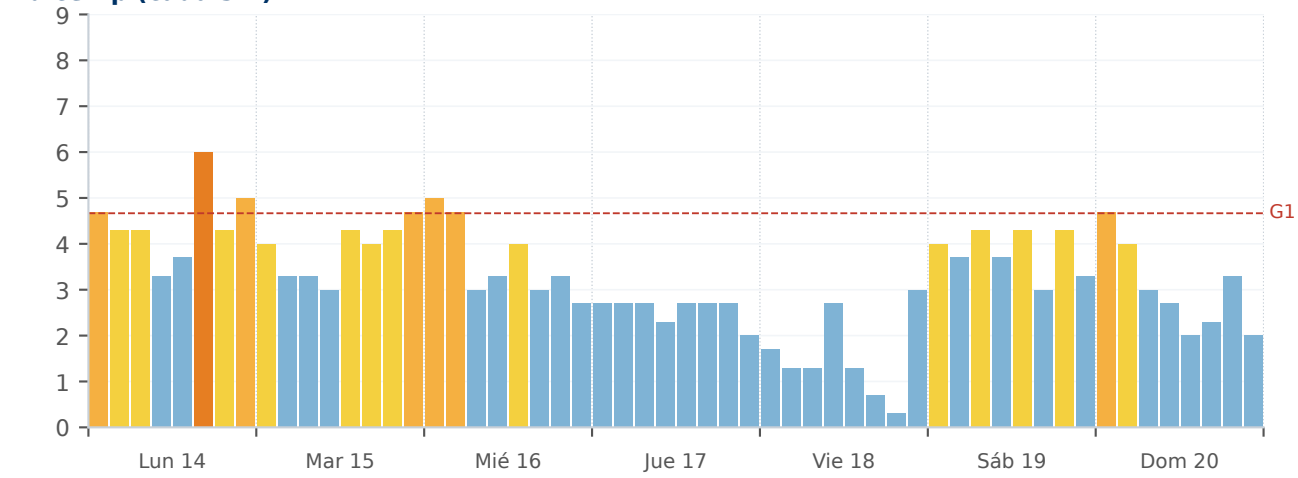
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-feb	**6.00**	80	**−63**	238	−770	—
Mar 15-feb	**4.70**	39	**−55**	211	−631	—
Mié 16-feb	**5.00**	48	**−51**	272	−457	—
Jue 17-feb	2.70	12	−29	128	−268	—
Vie 18-feb	3.00	15	−22	97	−251	—
Sáb 19-feb	4.30	32	−31	262	−538	—
Dom 20-feb	**4.70**	39	−44	160	−470	—

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.