Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de febrero de 2005 (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 2005 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −80 nT el viernes 18 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −730 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−80 nT mín.	18-feb 02:00	−18 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	18-feb 00:00	2.27	7/7
ap	94 nT máx.	18-feb 00:00	13 nT	7/7
AU	313 nT máx.	16-feb 17:00	75 nT	7/7
AL	−730 nT mín.	18-feb 01:00	−127 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

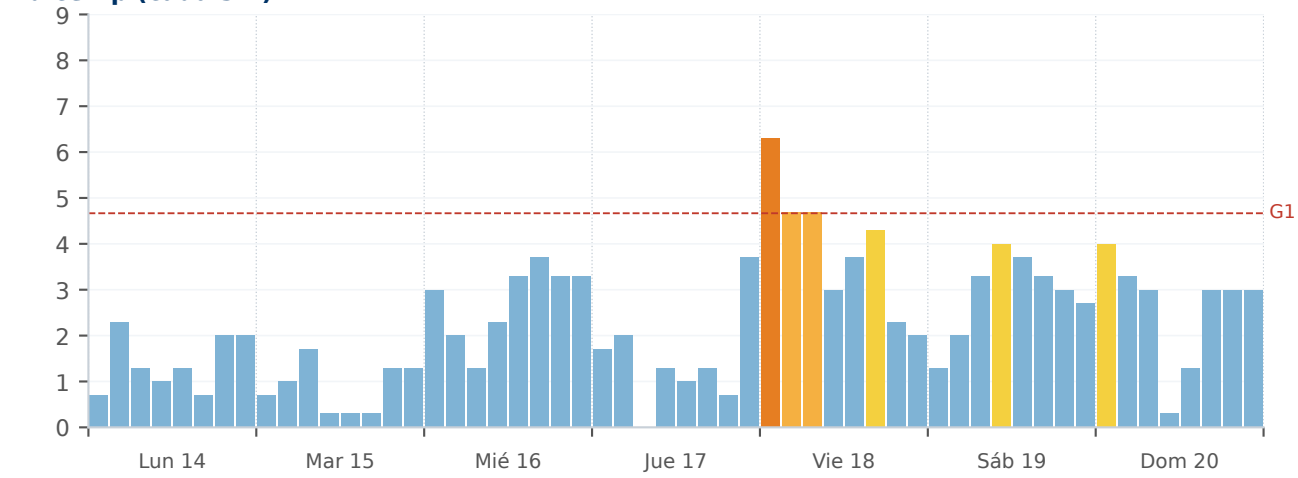
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-feb	2.30	9	−15	88	−210	—
Mar 15-feb	1.70	6	−10	51	−94	—
Mié 16-feb	3.70	22	−42	313	−495	—
Jue 17-feb	3.70	22	−23	165	−150	—
Vie 18-feb	**6.30**	94	**−80**	272	−730	—
Sáb 19-feb	4.00	27	−33	240	−516	—
Dom 20-feb	4.00	27	−31	168	−346	—

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.