

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de febrero de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de febrero de 1990 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 20 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -98 nT el sábado 24 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -788 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-98 nT mín.	24-feb 21:00	-52 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	20-feb 18:00	3.98	7/7
ap	56 nT máx.	20-feb 18:00	29 nT	7/7
AU	344 nT máx.	22-feb 23:00	141 nT	7/7
AL	-788 nT mín.	23-feb 15:00	-265 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

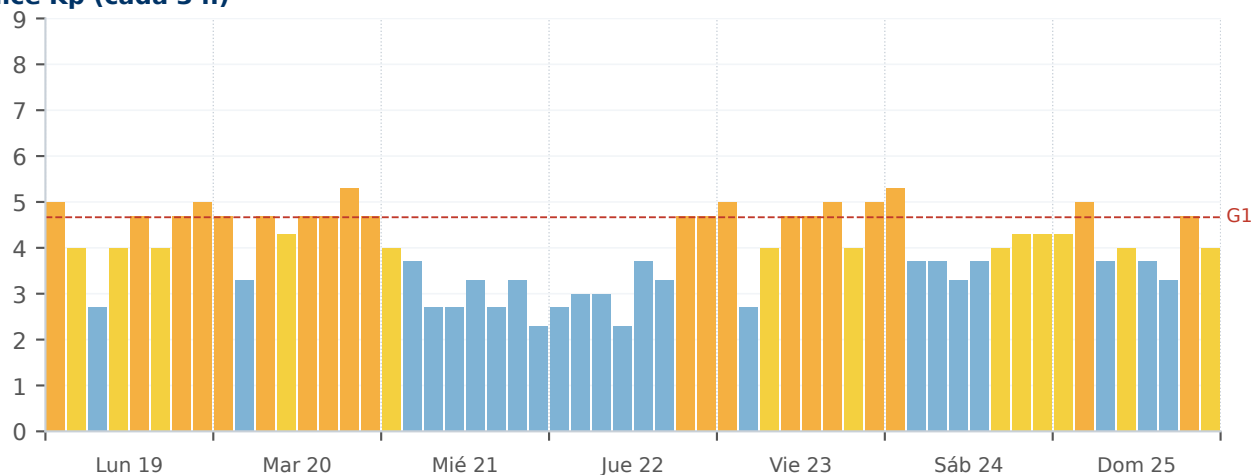
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-feb	5.00	48	-75	305	-718	—
Mar 20-feb	5.30	56	-71	334	-687	—
Mié 21-feb	4.00	27	-67	247	-287	—
Jue 22-feb	4.70	39	-56	344	-519	—
Vie 23-feb	5.00	48	-82	301	-788	—
Sáb 24-feb	5.30	56	-98	279	-683	—
Dom 25-feb	5.00	48	-95	273	-590	—

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.