

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de enero de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de enero de 1990 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 21 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el domingo 21 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -363 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	21-ene 09:00	-5 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	21-ene 00:00	2.18	7/7
ap	27 nT máx.	21-ene 00:00	10 nT	7/7
AU	287 nT máx.	21-ene 21:00	62 nT	7/7
AL	-363 nT mín.	18-ene 12:00	-84 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

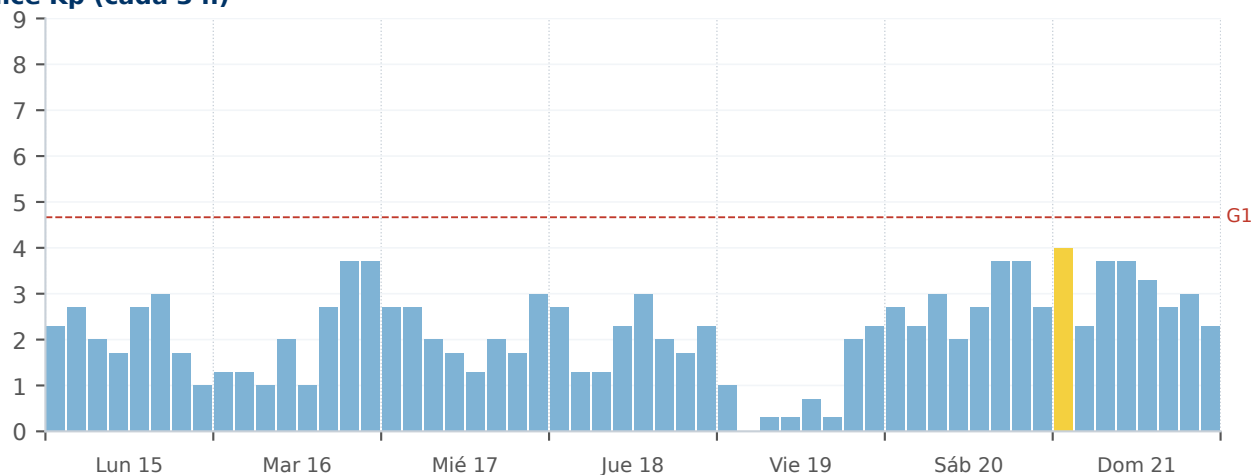
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-ene	3.00	15	-8	69	-310	—
Mar 16-ene	3.70	22	-25	177	-314	—
Mié 17-ene	3.00	15	-26	189	-214	—
Jue 18-ene	3.00	15	-20	201	-363	—
Vie 19-ene	2.30	9	-13	40	-42	—
Sáb 20-ene	3.70	22	-35	174	-331	—
Dom 21-ene	4.00	27	-37	287	-299	—

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.