

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de marzo al 5 de abril de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de marzo al 5 de abril de 1992 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 3 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -105 nT el viernes 3 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -797 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-105 nT mín.	03-abr 16:00	-23 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	03-abr 15:00	2.71	7/7
ap	80 nT máx.	03-abr 15:00	15 nT	7/7
AU	371 nT máx.	03-abr 13:00	90 nT	7/7
AL	-797 nT mín.	03-abr 13:00	-129 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

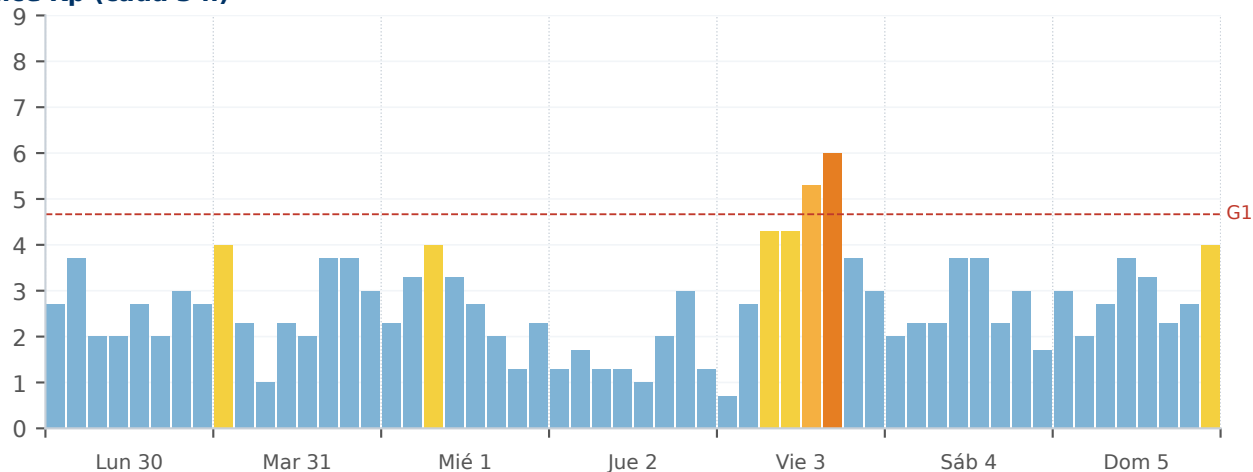
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-mar	3.70	22	-51	265	-341	—
Mar 31-mar	4.00	27	-42	138	-388	—
Mié 01-abr	4.00	27	-22	271	-371	—
Jue 02-abr	3.00	15	-23	247	-482	—
Vie 03-abr	6.00	80	-105	371	-797	—
Sáb 04-abr	3.70	22	-66	265	-481	—
Dom 05-abr	4.00	27	-29	175	-556	—

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.