Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de marzo de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de marzo de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 5 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el viernes 7 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −460 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	07-mar 23:00	−17 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	05-mar 18:00	1.36	7/7
ap	22 nT máx.	05-mar 18:00	6 nT	7/7
AU	206 nT máx.	05-mar 18:00	44 nT	7/7
AL	−460 nT mín.	05-mar 18:00	−82 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

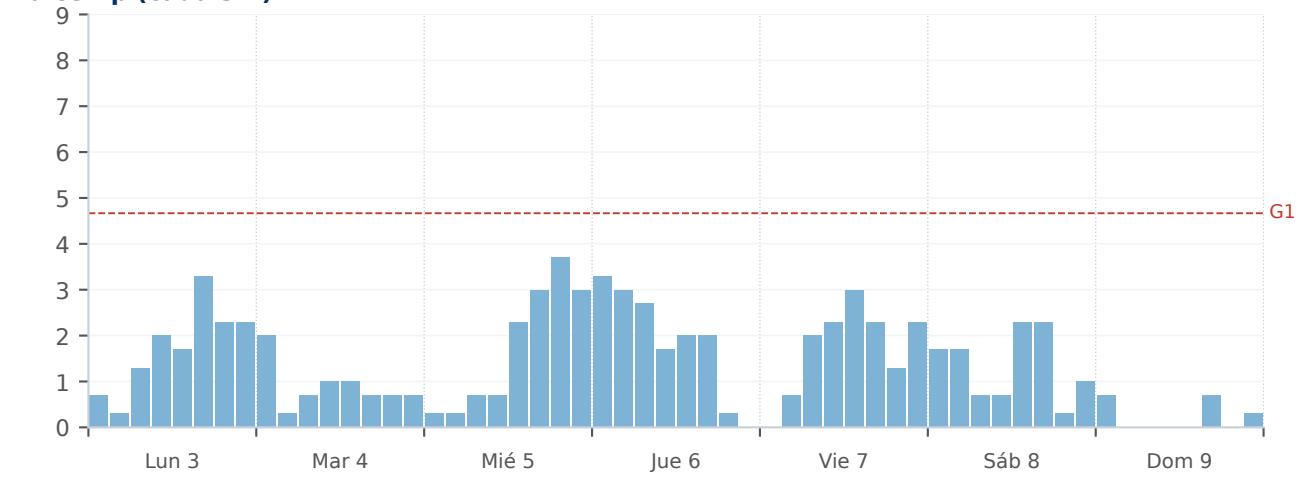
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-mar	3.30	18	−32	117	−369	—
Mar 04-mar	2.00	7	−25	65	−156	—
Mié 05-mar	3.70	22	−24	206	−460	—
Jue 06-mar	3.30	18	−34	143	−286	—
Vie 07-mar	3.00	15	−36	194	−398	—
Sáb 08-mar	2.30	9	−32	165	−346	—
Dom 09-mar	0.70	3	−8	30	−22	—

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.