Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de marzo al 5 de abril de 1970 (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 1970 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 31 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −66 nT el martes 31 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −554 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	31-mar 14:00	−25 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	31-mar 06:00	2.49	7/7
ap	94 nT máx.	31-mar 06:00	16 nT	7/7
AU	428 nT máx.	31-mar 14:00	69 nT	7/7
AL	−554 nT mín.	31-mar 14:00	−108 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

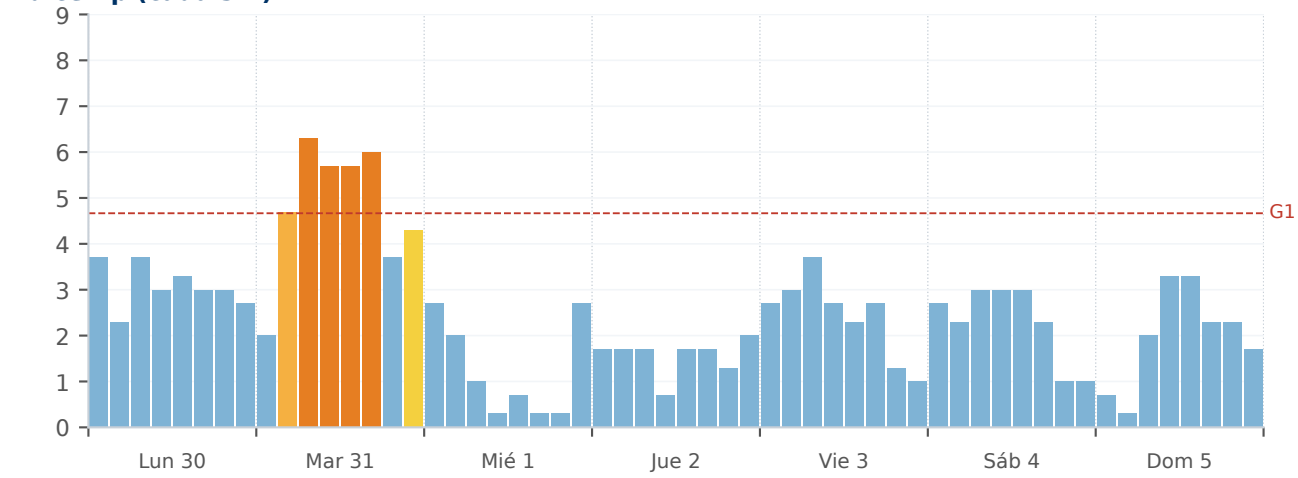
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-mar	3.70	22	−41	256	−370	—
Mar 31-mar	**6.30**	94	**−66**	428	−554	—
Mié 01-abr	2.70	12	**−51**	42	−100	—
Jue 02-abr	2.00	7	−34	67	−245	—
Vie 03-abr	3.70	22	−36	217	−252	—
Sáb 04-abr	3.00	15	−26	108	−238	—
Dom 05-abr	3.30	18	−17	134	−292	—

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.