Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de marzo de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de marzo de 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −60 nT el miércoles 13 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −621 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	13-mar 00:00	−15 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	13-mar 00:00	2.12	7/7
ap	94 nT máx.	13-mar 00:00	12 nT	7/7
AU	296 nT máx.	16-mar 19:00	62 nT	7/7
AL	−621 nT mín.	13-mar 01:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

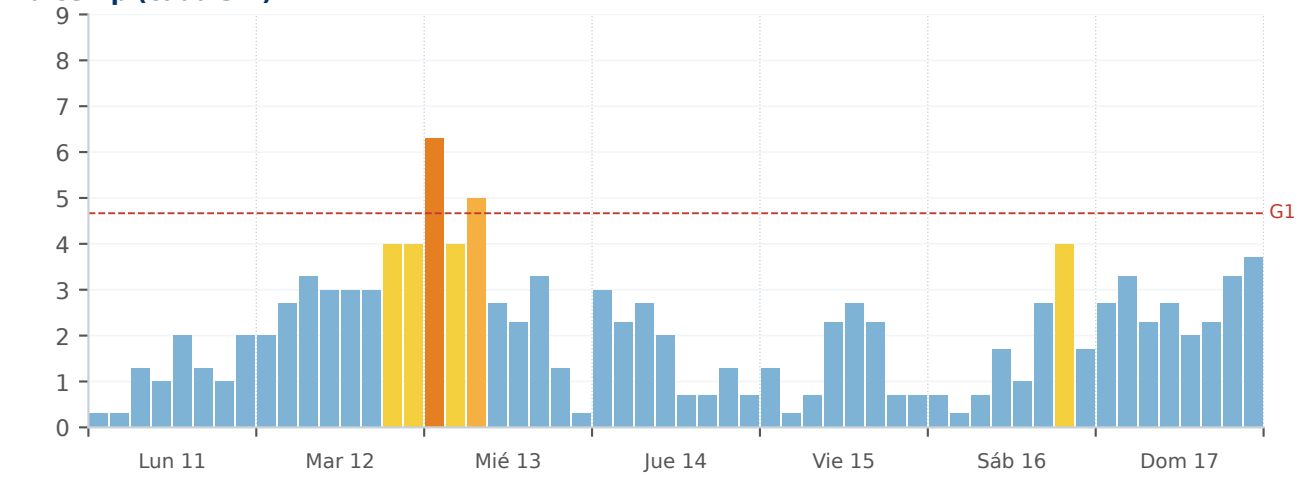
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-mar	2.00	7	−24	60	−114	—
Mar 12-mar	4.00	27	−43	281	−331	—
Mié 13-mar	**6.30**	94	**−60**	214	−621	—
Jue 14-mar	3.00	15	−43	136	−221	—
Vie 15-mar	2.70	12	−17	87	−242	—
Sáb 16-mar	4.00	27	−15	296	−462	—
Dom 17-mar	3.70	22	−15	146	−320	—

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.