Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de mayo de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de mayo de 1987 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 25 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, viernes. El índice Dst llegó a −58 nT el lunes 25 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −831 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	25-may 07:00	−24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	25-may 03:00	2.56	7/7
ap	67 nT máx.	25-may 03:00	14 nT	7/7
AU	446 nT máx.	29-may 10:00	139 nT	7/7
AL	−831 nT mín.	29-may 09:00	−187 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

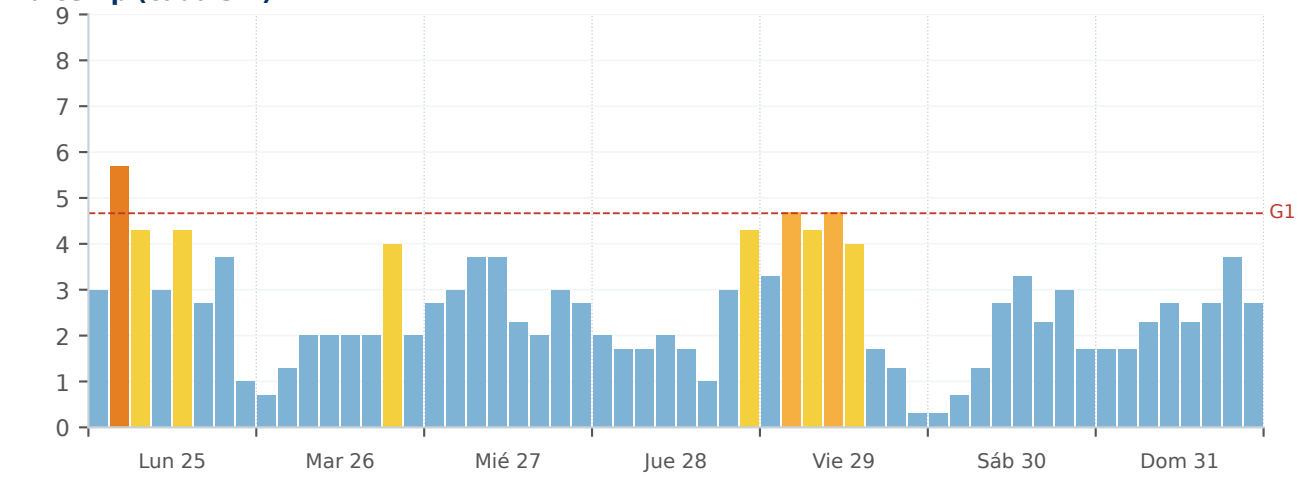
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-may	**5.70**	67	**−58**	393	−651	—
Mar 26-may	4.00	27	−31	284	−387	—
Mié 27-may	3.70	22	**−58**	342	−554	—
Jue 28-may	4.30	32	−22	289	−357	—
Vie 29-may	**4.70**	39	**−51**	446	−831	—
Sáb 30-may	3.30	18	−30	204	−443	—
Dom 31-may	3.70	22	−45	293	−541	—

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.