Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de mayo de 1981 (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 mayo de 1981 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el viernes 15 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −137 nT el lunes 11 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −984 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−137 nT mín.	11-may 04:00	−58 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	15-may 03:00	3.62	7/7
ap	132 nT máx.	15-may 03:00	33 nT	7/7
AU	617 nT máx.	11-may 05:00	199 nT	7/7
AL	−984 nT mín.	11-may 03:00	−255 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

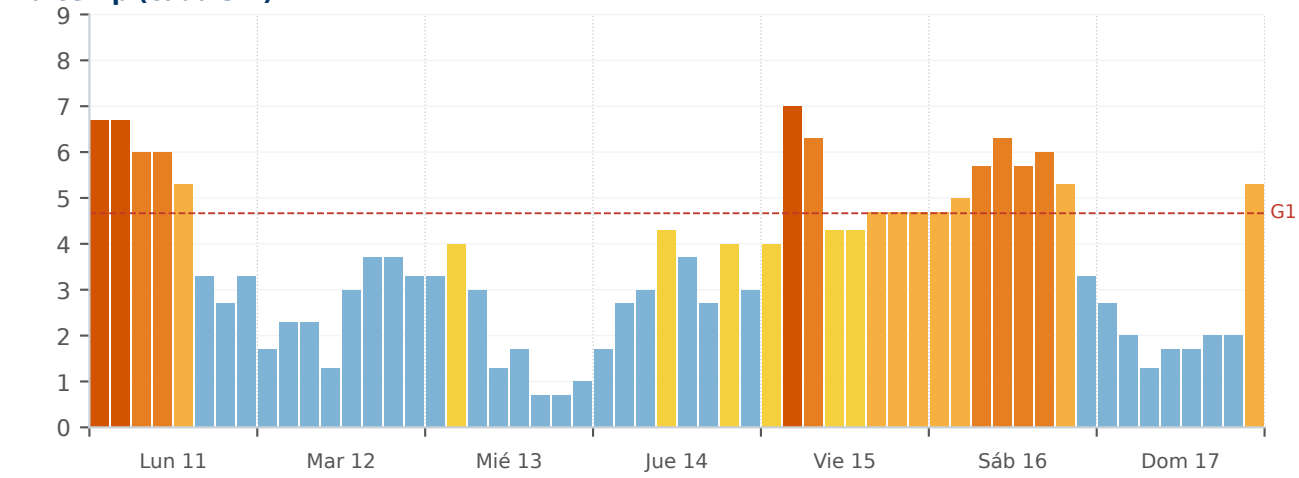
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	**6.70**	111	**−137**	617	−984	—
Mar 12-may	3.70	22	**−58**	320	−388	—
Mié 13-may	4.00	27	−44	349	−383	—
Jue 14-may	4.30	32	−39	316	−392	—
Vie 15-may	**7.00**	132	**−114**	567	−676	—
Sáb 16-may	**6.30**	94	**−119**	486	−844	—
Dom 17-may	**5.30**	56	**−81**	360	−661	—

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.