

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de mayo al 5 de junio de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de mayo al 5 de junio de 1966 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 31 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -69 nT el martes 31 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -857 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-69 nT mín.	31-may 22:00	-16 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	31-may 18:00	2.03	7/7
ap	94 nT máx.	31-may 18:00	13 nT	7/7
AU	365 nT máx.	31-may 04:00	78 nT	7/7
AL	-857 nT mín.	31-may 19:00	-134 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

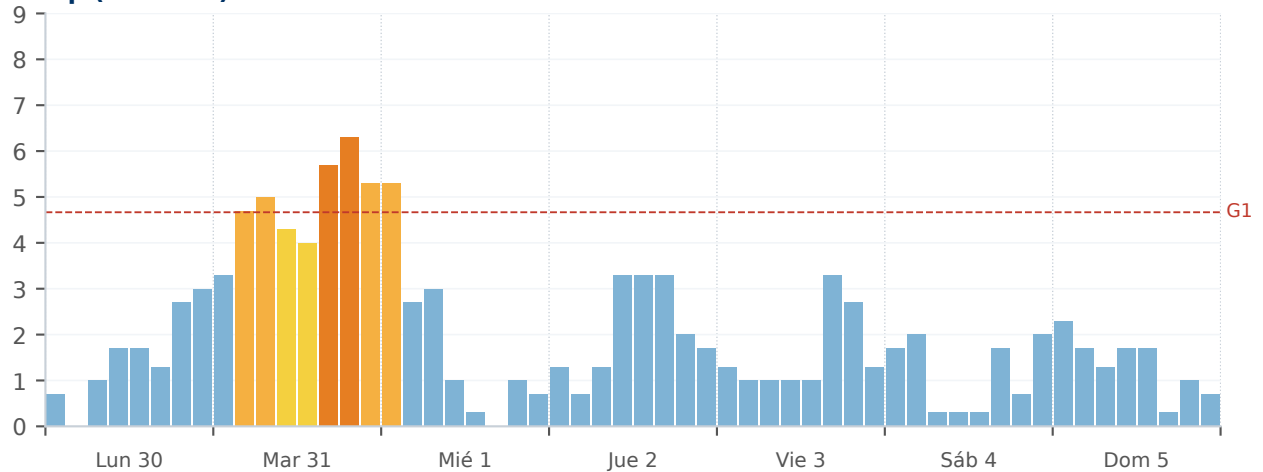
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-may	3.00	15	-30	275	-304	—
Mar 31-may	6.30	94	-69	365	-857	—
Mié 01-jun	5.30	56	-49	189	-683	—
Jue 02-jun	3.30	18	-28	216	-370	—
Vie 03-jun	3.30	18	-24	132	-228	—
Sáb 04-jun	2.00	7	-17	96	-170	—
Dom 05-jun	2.30	9	-5	118	-140	—

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.