

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de mayo al 5 de junio de 2005 (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 2005 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 30 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a -113 nT el lunes 30 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1082 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-113 nT mín.	30-may 13:00	-30 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	30-may 15:00	2.79	7/7
ap	179 nT máx.	30-may 15:00	23 nT	7/7
AU	503 nT máx.	04-jun 19:00	117 nT	7/7
AL	-1082 nT mín.	30-may 08:00	-197 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	7.70	179	-113	419	-1082	—
Mar 31-may	3.70	22	-78	214	-573	—
Mié 01-jun	3.00	15	-36	204	-418	—
Jue 02-jun	2.70	12	-26	164	-216	—
Vie 03-jun	2.30	9	-22	152	-230	—
Sáb 04-jun	5.70	67	-30	503	-704	—
Dom 05-jun	4.00	27	-33	304	-483	—

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.