

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2013 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 1 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -124 nT el sábado 1 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 30 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1101 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-124 nT mín.	01-jun 08:00	-27 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	01-jun 03:00	2.10	7/7
ap	132 nT máx.	01-jun 03:00	15 nT	7/7
AU	509 nT máx.	01-jun 08:00	106 nT	7/7
AL	-1101 nT mín.	01-jun 03:00	-152 nT	7/7
Rayos X	$1.01\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	30-may 20:00	$5.11\text{e-}07$ W/m ²	7/7

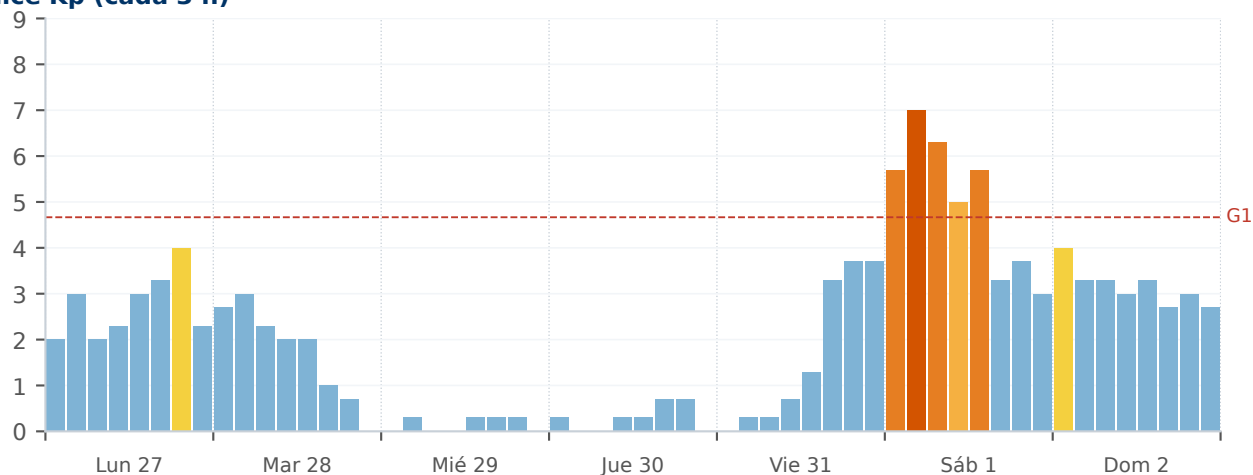
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-may	4.00	27	-36	269	-588	B8.3
Mar 28-may	3.00	15	-34	204	-351	B5.5
Mié 29-may	0.30	2	-21	53	-40	C1.2
Jue 30-may	0.70	3	-16	50	-101	M1.0
Vie 31-may	3.70	22	-8	201	-193	C2.3
Sáb 01-jun	7.00	132	-124	509	-1101	B6.4
Dom 02-jun	4.00	27	-53	243	-411	C1.5

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.