Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2013 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 1 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −72 nT el miércoles 1 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.9 el viernes 3 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −799 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−72 nT mín.	01-may 18:00	−20 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-may 18:00	1.83	7/7
ap	67 nT máx.	01-may 18:00	9 nT	7/7
AU	403 nT máx.	01-may 15:00	94 nT	7/7
AL	−799 nT mín.	01-may 18:00	−140 nT	7/7
Rayos X	2.93e-05 W/m² (M2.9) máx.	03-may 17:00	1.69e-06 W/m²	7/7

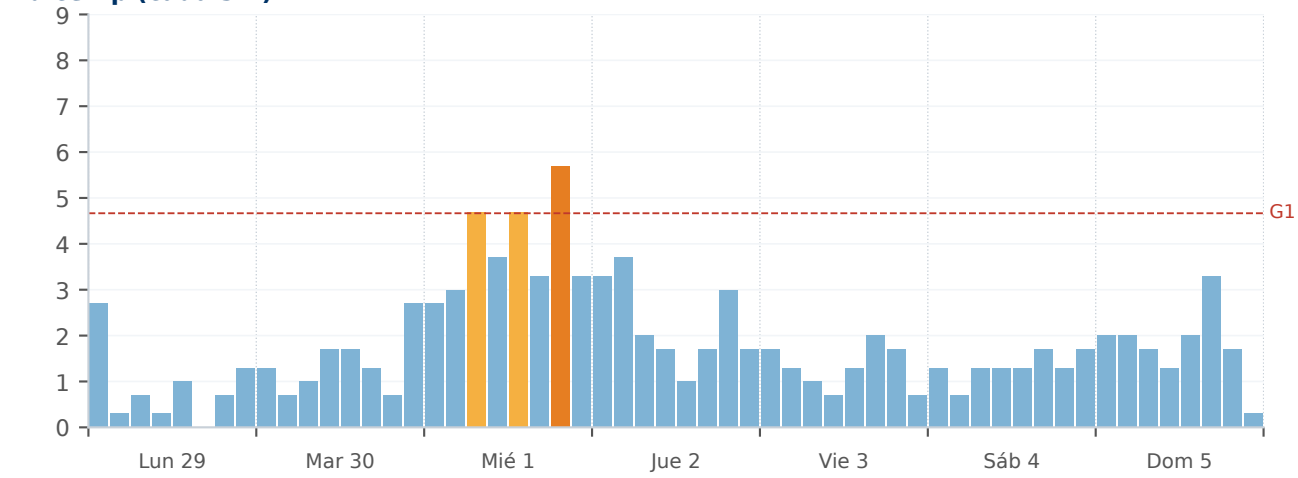
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-abr	2.70	12	−10	123	−246	C3.4
Mar 30-abr	2.70	12	−12	192	−182	C2.8
Mié 01-may	**5.70**	67	**−72**	403	−799	C3.9
Jue 02-may	3.70	22	**−57**	191	−476	**M1.1**
Vie 03-may	2.00	7	−25	89	−188	**M2.9**
Sáb 04-may	1.70	6	−27	136	−208	C2.7
Dom 05-may	3.30	18	−33	205	−230	C2.5

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.