

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de junio al 3 de julio de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de junio al 3 de julio de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -48 nT el viernes 1 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 30 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -551 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	01-jul 07:00	-8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	01-jul 06:00	1.19	7/7
ap	22 nT máx.	01-jul 06:00	5 nT	7/7
AU	394 nT máx.	01-jul 06:00	65 nT	7/7
AL	-551 nT mín.	01-jul 06:00	-77 nT	7/7
Rayos X	9.83e-06 W/m ² (C9.8) máx.	30-jun 18:00	2.76e-07 W/m ²	7/7

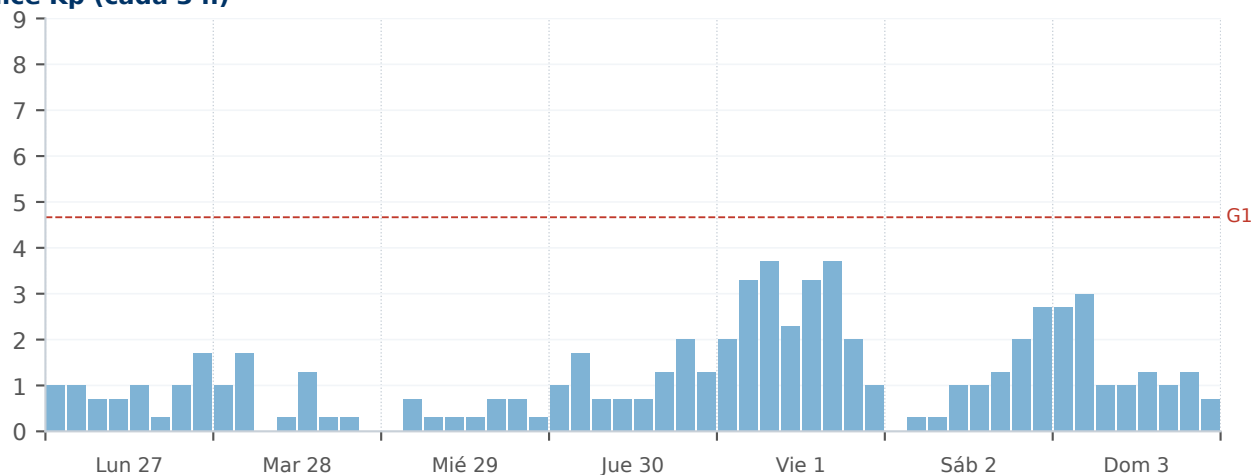
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jun	1.70	6	-11	130	-159	B5.1
Mar 28-jun	1.70	6	-6	89	-101	B9.0
Mié 29-jun	0.70	3	-2	29	-37	B5.6
Jue 30-jun	2.00	7	-1	144	-191	C9.8
Vie 01-jul	3.70	22	-48	394	-551	B3.2
Sáb 02-jul	2.70	12	-25	183	-341	B2.0
Dom 03-jul	3.00	15	-30	263	-462	B7.2

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.