Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de junio de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de junio de 2015 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 17 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el miércoles 17 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.2 el jueves 18 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 −650 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	17-jun 15:00	−11 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	17-jun 12:00	1.62	7/7
ap	27 nT máx.	17-jun 12:00	8 nT	7/7
AU	386 nT máx.	17-jun 09:00	95 nT	7/7
AL	−650 nT mín.	15-jun 11:00	−120 nT	7/7
Rayos X	4.21e-05 W/m² (M4.2) máx.	18-jun 17:00	2.62e-06 W/m²	7/7

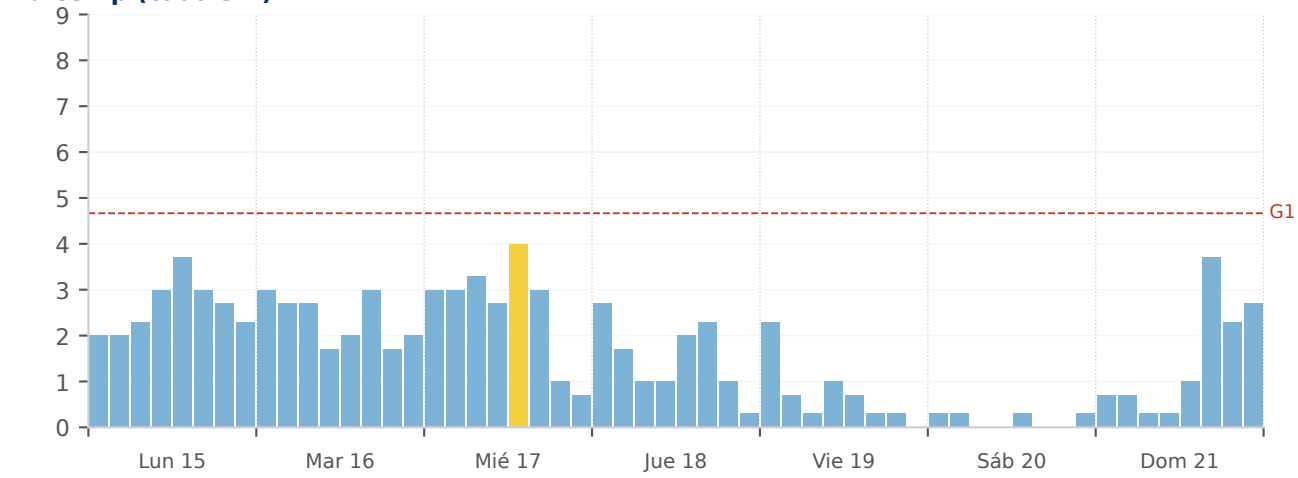
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jun	3.70	22	−28	312	−650	C2.3
Mar 16-jun	3.00	15	−23	235	−358	C3.0
Mié 17-jun	4.00	27	−37	386	−512	C5.4
Jue 18-jun	2.70	12	−25	184	−225	**M4.2**
Vie 19-jun	2.30	9	−19	176	−194	C3.8
Sáb 20-jun	0.30	2	−8	35	−40	C6.3
Dom 21-jun	3.70	22	4	69	−79	**M2.9**

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.