Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de abril de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de abril de 2015 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 16 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −88 nT el jueves 16 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.9 el miércoles 15 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −832 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	16-abr 23:00	−35 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	16-abr 21:00	2.86	7/7
ap	80 nT máx.	16-abr 21:00	18 nT	7/7
AU	409 nT máx.	16-abr 20:00	114 nT	7/7
AL	−832 nT mín.	15-abr 18:00	−200 nT	7/7
Rayos X	7.94e-06 W/m² (C7.9) máx.	15-abr 17:00	1.26e-06 W/m²	7/7

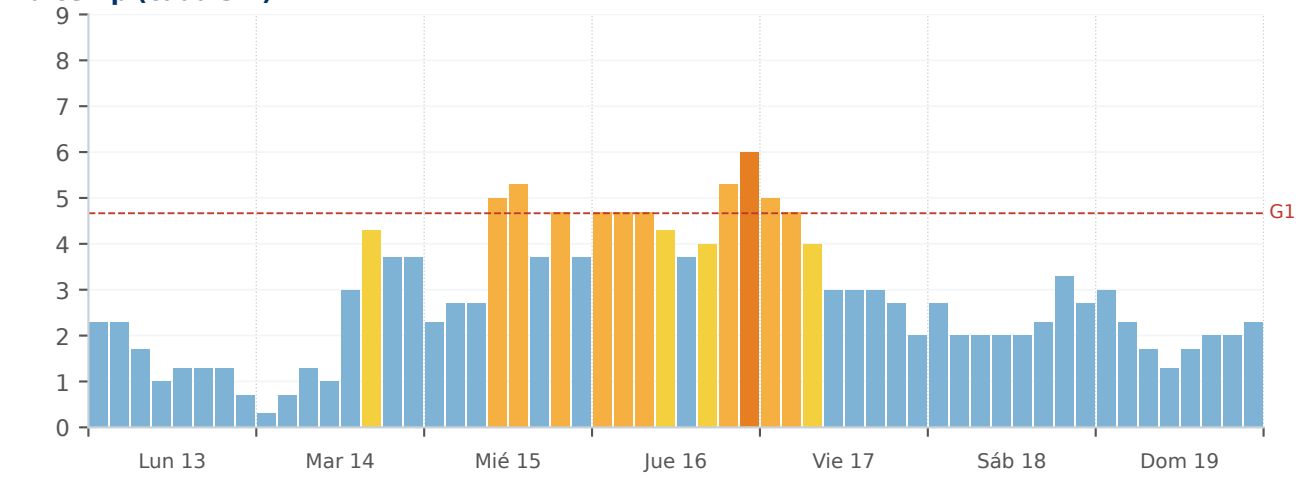
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	2.30	9	−30	117	−213	C3.9
Mar 14-abr	4.30	32	−48	285	−529	C2.0
Mié 15-abr	**5.30**	56	**−65**	345	−832	C7.9
Jue 16-abr	**6.00**	80	**−88**	409	−681	C6.5
Vie 17-abr	**5.00**	48	**−79**	264	−557	C2.0
Sáb 18-abr	3.30	18	−44	235	−387	C4.8
Dom 19-abr	3.00	15	−39	177	−397	C2.3

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.