Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 2015 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −50 nT el viernes 4 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 2 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −577 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	04-sep 06:00	−16 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	04-sep 00:00	2.04	7/7
ap	32 nT máx.	04-sep 00:00	10 nT	7/7
AU	288 nT máx.	04-sep 07:00	80 nT	7/7
AL	−577 nT mín.	06-sep 19:00	−123 nT	7/7
Rayos X	7.23e-06 W/m² (C7.2) máx.	02-sep 17:00	3.34e-07 W/m²	7/7

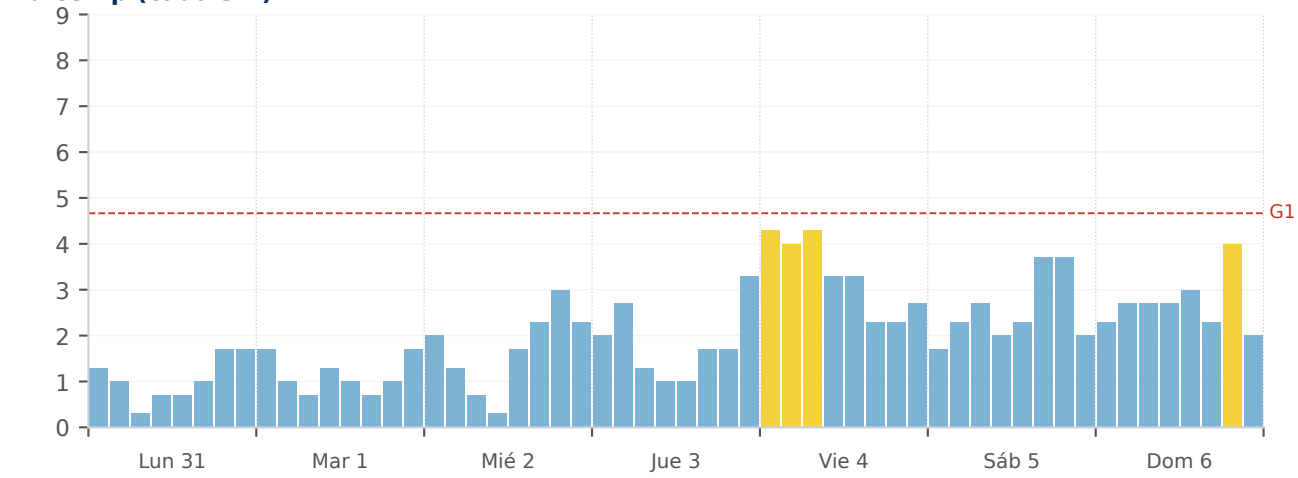
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	1.70	6	−21	53	−160	C2.5
Mar 01-sep	1.70	6	−12	123	−115	B3.6
Mié 02-sep	3.00	15	−14	154	−253	C7.2
Jue 03-sep	3.30	18	−19	174	−320	C5.0
Vie 04-sep	4.30	32	**−50**	288	−498	B3.5
Sáb 05-sep	3.70	22	−29	171	−367	B2.4
Dom 06-sep	4.00	27	−33	225	−577	B1.5

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.