

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 2 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -59 nT el viernes 2 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.6 el miércoles 31 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -854 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	02-sep 02:00	-20 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	02-sep 00:00	3.19	7/7
ap	80 nT máx.	02-sep 00:00	22 nT	7/7
AU	344 nT máx.	01-sep 08:00	125 nT	7/7
AL	-854 nT mín.	01-sep 20:00	-271 nT	7/7
Rayos X	$7.57\text{e-}06$ W/m ² (C7.6) máx.	31-ago 17:00	$6.33\text{e-}07$ W/m ²	7/7

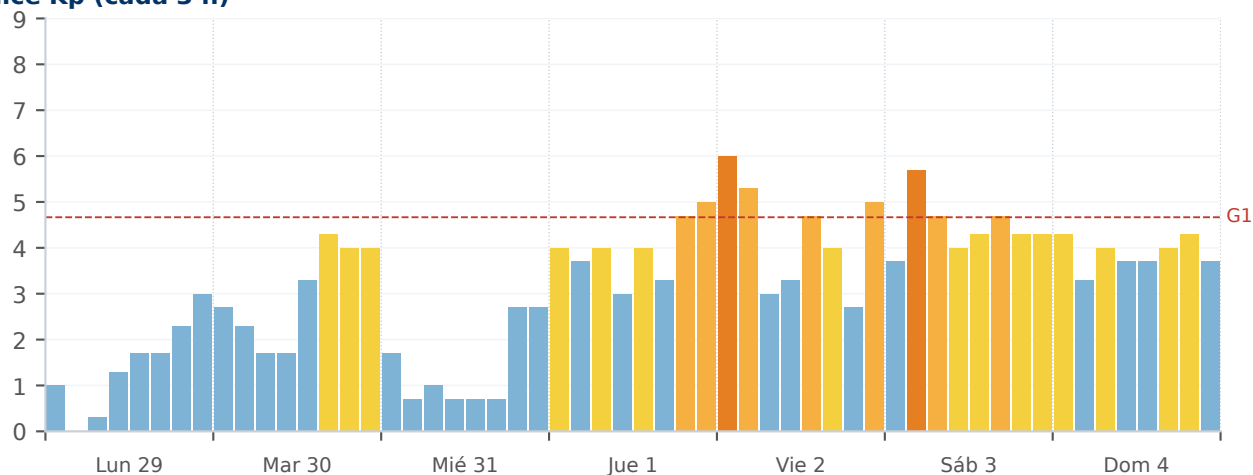
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-ago	3.00	15	0	95	-226	C1.8
Mar 30-ago	4.30	32	-27	231	-512	C2.7
Mié 31-ago	2.70	12	-15	154	-361	C7.6
Jue 01-sep	5.00	48	-57	344	-854	C5.2
Vie 02-sep	6.00	80	-59	313	-655	B7.7
Sáb 03-sep	5.70	67	-51	276	-775	B4.7
Dom 04-sep	4.30	32	-44	220	-596	B7.5

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.