Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de septiembre al 6 de octubre de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de septiembre al 6 de octubre de 1968 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 2 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −59 nT el miércoles 2 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −915 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	02-oct 06:00	−20 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	02-oct 00:00	2.19	7/7
ap	67 nT máx.	02-oct 00:00	16 nT	7/7
AU	385 nT máx.	01-oct 19:00	79 nT	7/7
AL	−915 nT mín.	02-oct 10:00	−132 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

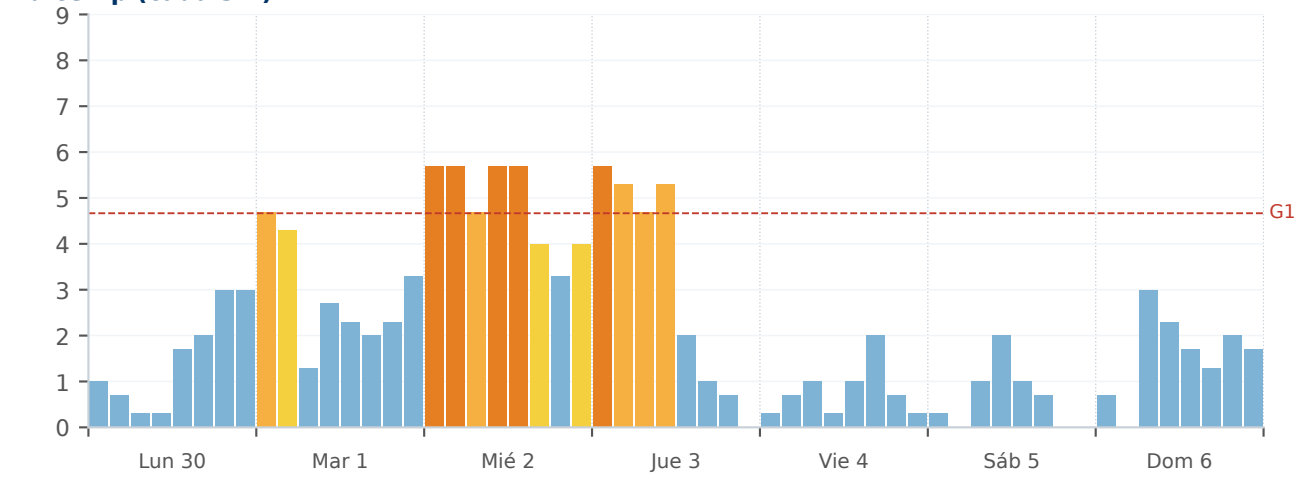
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-sep	3.00	15	−8	179	−431	—
Mar 01-oct	**4.70**	39	−25	385	−433	—
Mié 02-oct	**5.70**	67	**−59**	331	−915	—
Jue 03-oct	**5.70**	67	**−53**	181	−818	—
Vie 04-oct	2.00	7	−31	66	−203	—
Sáb 05-oct	2.00	7	−25	96	−174	—
Dom 06-oct	3.00	15	−18	103	−132	—

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.