

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de septiembre de 1986 (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 septiembre de 1986 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 19 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -55 nT el lunes 15 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -781 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	15-sep 18:00	-26 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	19-sep 00:00	2.75	7/7
ap	48 nT máx.	19-sep 00:00	16 nT	7/7
AU	276 nT máx.	18-sep 18:00	71 nT	7/7
AL	-781 nT mín.	19-sep 02:00	-153 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

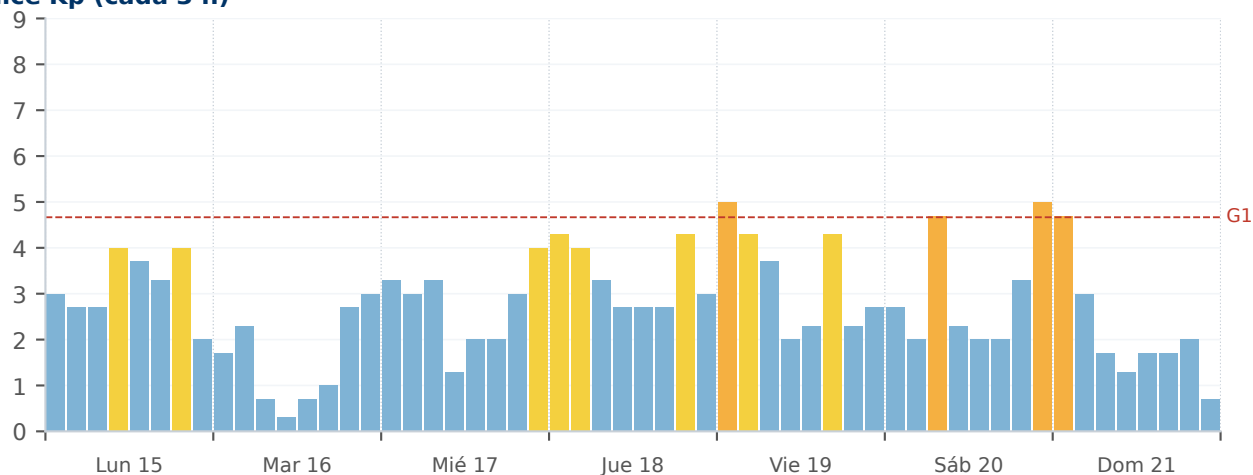
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-sep	4.00	27	-55	235	-595	—
Mar 16-sep	3.00	15	-43	79	-171	—
Mié 17-sep	4.00	27	-45	169	-323	—
Jue 18-sep	4.30	32	-41	276	-467	—
Vie 19-sep	5.00	48	-43	274	-781	—
Sáb 20-sep	5.00	48	-54	156	-656	—
Dom 21-sep	4.70	39	-48	154	-465	—

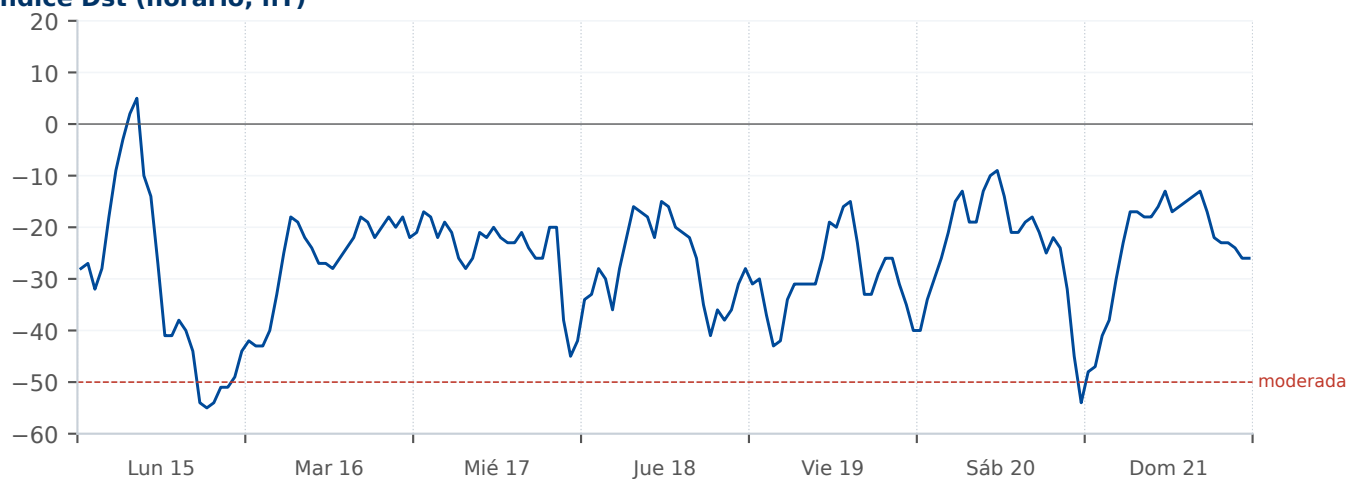
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.