Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de junio de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de junio de 1997 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 9 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −84 nT el lunes 9 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −616 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−84 nT mín.	09-jun 03:00	−15 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	09-jun 03:00	1.39	7/7
ap	67 nT máx.	09-jun 03:00	8 nT	7/7
AU	404 nT máx.	09-jun 04:00	74 nT	7/7
AL	−616 nT mín.	09-jun 04:00	−93 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

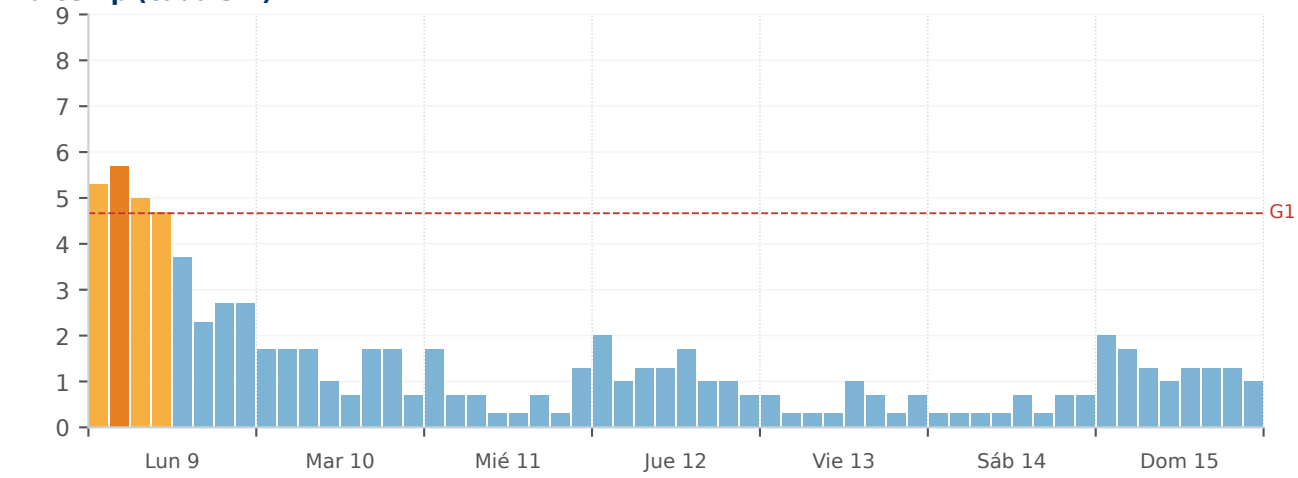
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-jun	**5.70**	67	**−84**	404	−616	—
Mar 10-jun	1.70	6	−38	196	−290	—
Mié 11-jun	1.70	6	−28	98	−83	—
Jue 12-jun	2.00	7	−12	126	−189	—
Vie 13-jun	1.00	4	−10	56	−136	—
Sáb 14-jun	0.70	3	−6	58	−98	—
Dom 15-jun	2.00	7	−11	214	−253	—

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.