Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de junio de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de junio de 1990 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 9 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −62 nT el sábado 9 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −720 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	09-jun 15:00	−12 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	09-jun 06:00	2.71	7/7
ap	67 nT máx.	09-jun 06:00	16 nT	7/7
AU	480 nT máx.	09-jun 13:00	151 nT	7/7
AL	−720 nT mín.	09-jun 08:00	−158 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

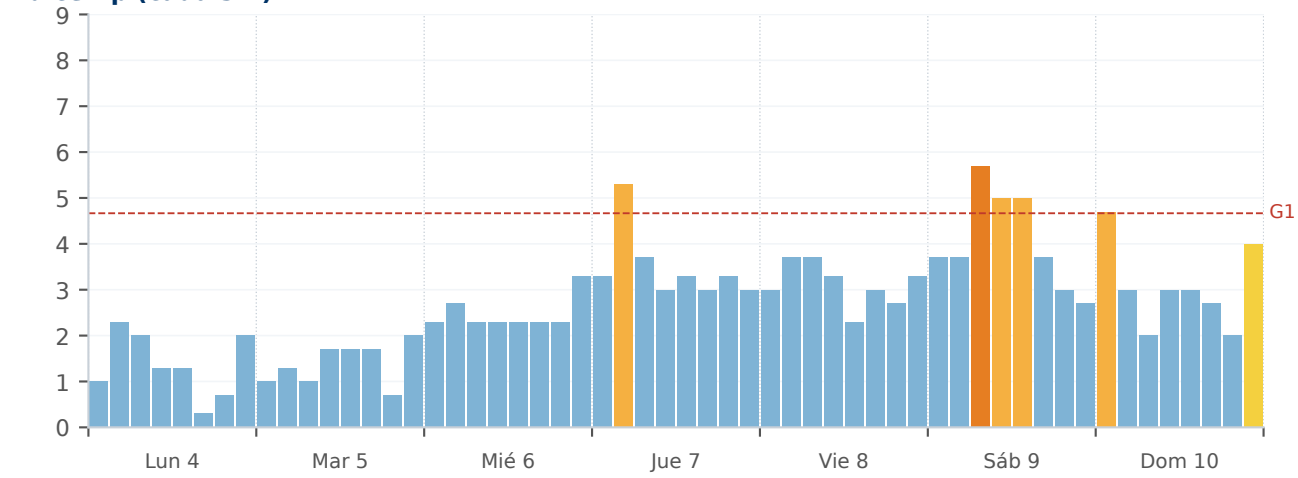
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jun	2.30	9	−7	215	−164	—
Mar 05-jun	2.00	7	1	156	−130	—
Mié 06-jun	3.30	18	−15	300	−376	—
Jue 07-jun	**5.30**	56	−36	342	−553	—
Vie 08-jun	3.70	22	−21	286	−392	—
Sáb 09-jun	**5.70**	67	**−62**	480	−720	—
Dom 10-jun	**4.70**	39	−42	330	−481	—

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.