

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de junio al 3 de julio de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de junio al 3 de julio de 1994 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 28 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -41 nT el miércoles 29 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -613 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	29-jun 00:00	-20 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	28-jun 21:00	3.28	7/7
ap	67 nT máx.	28-jun 21:00	20 nT	7/7
AU	336 nT máx.	02-jul 09:00	130 nT	7/7
AL	-613 nT mín.	01-jul 01:00	-222 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

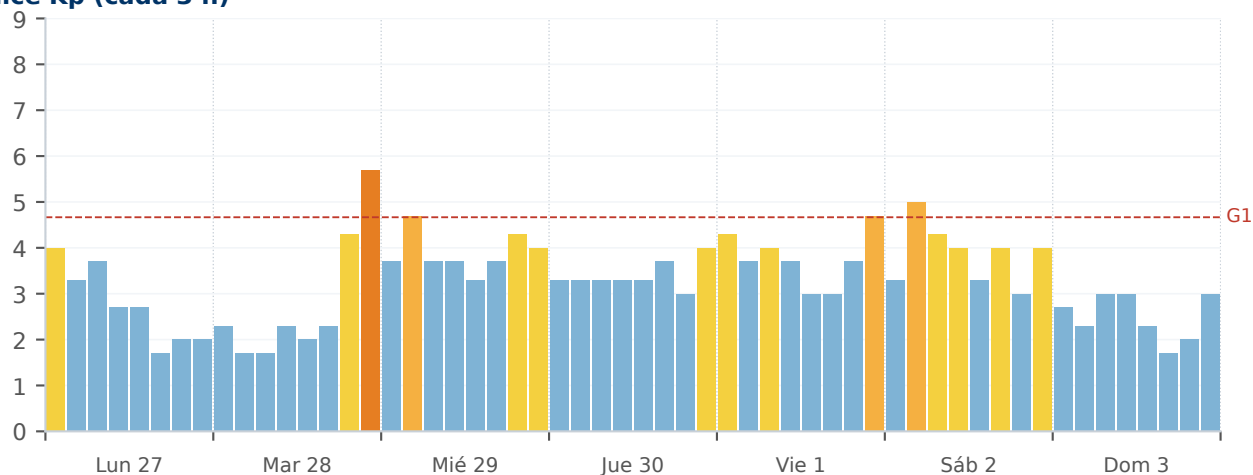
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jun	4.00	27	-32	240	-524	—
Mar 28-jun	5.70	67	-33	260	-609	—
Mié 29-jun	4.70	39	-41	223	-542	—
Jue 30-jun	4.00	27	-32	199	-499	—
Vie 01-jul	4.70	39	-29	272	-613	—
Sáb 02-jul	5.00	48	-37	336	-596	—
Dom 03-jul	3.00	15	-27	236	-389	—

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.