

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de abril de 1990 (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 abril de 1990 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 10 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 7 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -281 nT el martes 10 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1256 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-281 nT mín.	10-abr 18:00	-93 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	10-abr 12:00	4.99	7/7
ap	207 nT máx.	10-abr 12:00	61 nT	7/7
AU	600 nT máx.	12-abr 03:00	188 nT	7/7
AL	-1256 nT mín.	10-abr 10:00	-383 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

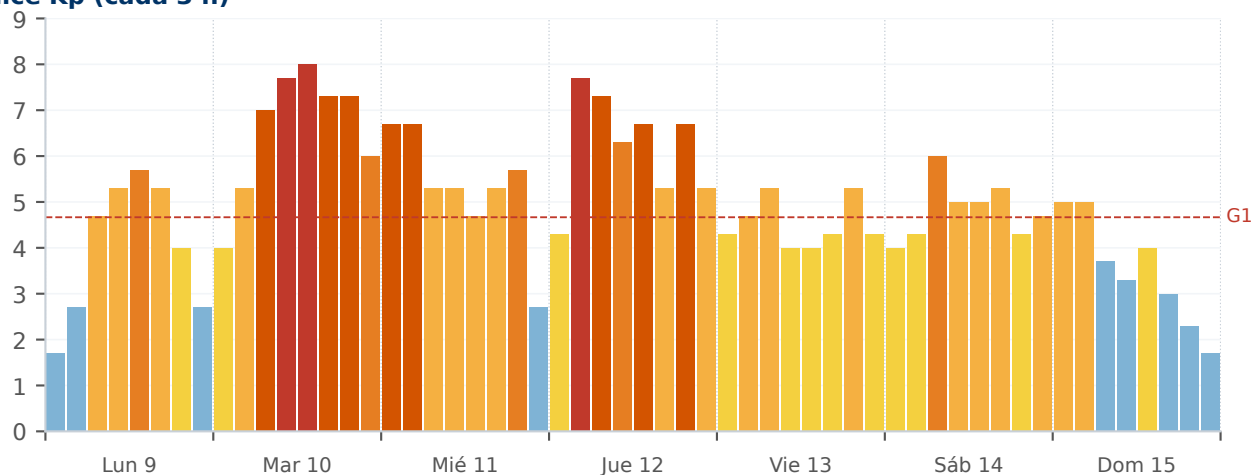
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-abr	5.70	67	-47	453	-904	—
Mar 10-abr	8.00	207	-281	339	-1256	—
Mié 11-abr	6.70	111	-190	350	-764	—
Jue 12-abr	7.70	179	-174	600	-1142	—
Vie 13-abr	5.30	56	-108	371	-749	—
Sáb 14-abr	6.00	80	-104	345	-687	—
Dom 15-abr	5.00	48	-80	262	-517	—

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)

