

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de marzo al 1 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 26 de marzo al 1 de abril de 1990 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el viernes 30 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -187 nT el viernes 30 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1461 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-187 nT mín.	30-mar 11:00	-63 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	30-mar 06:00	3.56	7/7
ap	207 nT máx.	30-mar 06:00	30 nT	7/7
AU	359 nT máx.	27-mar 18:00	133 nT	7/7
AL	-1461 nT mín.	30-mar 08:00	-232 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 26-mar	6.00	80	-111	333	-737	—
Mar 27-mar	5.30	56	-68	359	-639	—
Mié 28-mar	4.30	32	-62	332	-469	—
Jue 29-mar	5.30	56	-75	359	-661	—
Vie 30-mar	8.00	207	-187	268	-1461	—
Sáb 31-mar	2.30	9	-88	93	-235	—
Dom 01-abr	2.30	9	-45	78	-163	—

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile