

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2011 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 26 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado. El índice Dst llegó a -118 nT el lunes 26 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el domingo 2 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1408 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-118 nT mín.	26-sep 23:00	-34 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	26-sep 15:00	2.98	7/7
ap	94 nT máx.	26-sep 15:00	21 nT	7/7
AU	434 nT máx.	26-sep 19:00	81 nT	7/7
AL	-1408 nT mín.	26-sep 19:00	-184 nT	7/7
Rayos X	$1.20\text{e-}05$ W/m ² (M1.2) máx.	02-oct 00:00	$1.64\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-sep	6.30	94	-118	434	-1408	M1.2
Mar 27-sep	5.70	67	-102	202	-833	C3.5
Mié 28-sep	4.70	39	-68	310	-513	C2.6
Jue 29-sep	5.70	67	-56	296	-848	M1.2
Vie 30-sep	3.00	15	-35	69	-171	C4.6
Sáb 01-oct	4.70	39	-41	147	-519	C7.3
Dom 02-oct	3.70	22	-33	198	-484	M1.2

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