

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de marzo de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de marzo de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 29 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -59 nT el viernes 29 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C10.0 el jueves 28 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -747 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	29-mar 16:00	-21 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	29-mar 15:00	2.05	7/7
ap	56 nT máx.	29-mar 15:00	12 nT	7/7
AU	329 nT máx.	27-mar 10:00	72 nT	7/7
AL	-747 nT mín.	29-mar 08:00	-140 nT	7/7
Rayos X	9.99e-06 W/m ² (C10.0) máx.	28-mar 20:00	3.82e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-mar	1.70	6	-13	32	-57	B4.9
Mar 26-mar	1.30	5	-8	23	-57	B3.9
Mié 27-mar	5.00	48	-33	329	-661	B2.3
Jue 28-mar	4.00	27	-30	178	-390	C10.0
Vie 29-mar	5.30	56	-59	312	-747	B6.0
Sáb 30-mar	5.00	48	-45	255	-595	B6.9
Dom 31-mar	2.00	7	-26	76	-207	B9.3

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)



Página 2