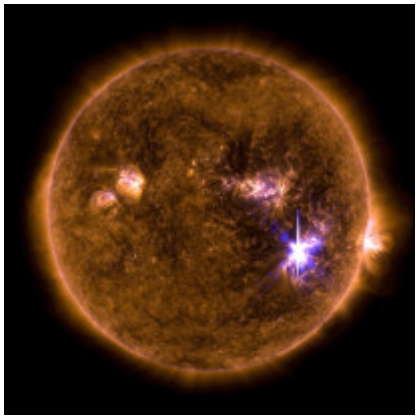
144 MHz – Aurora borealis – 8 Sept. 2017



Le 6 septembre à 12:02 UTC, le soleil a produit une éruption solaire massive, d'une ampleur telle que les communications radio ont été totalement bloquées dans le spectre 3-30 MHz. La dernière éruption solaire d'une amplitude similaire a eu lieu en 2006, soit il y a 11 ans ! Les particules émises par l'éruption peuvent engendrer des aurores boréales lorsqu'elles entrent en contact avec la magnétosphère terrestre, ce qui fût le cas le 8 septembre à 12:30 UTC. Au-dessus de 30 MHz, les aurores peuvent réfracter les signaux radio (tout en les distordant). Cette publication est le résumé des contacts que j'ai pu établir sur 144 MHz durant cet événement.

The sun has erupted in a massive solar flare (X9.3) on 6 September at 12:02 UTC, so big that it knocked out radio communications within the 3-30 MHz spectrum. The last solar flare of a similar magnitude dates back from 2006, so 11 years ago ! The particles emitted from the flare can cause aurora activity as they interact with earth's magnetosphere, which was the case on 8 September as from 12:30 UTC. Above 30 MHz, auroras are able to refract radio signals (while distorting them tough). This post is a summary of the contacts I could make on 144 MHz during the event.

UTC	Callsign	Locator	TX	RX	Mode	QTF
12:51	GM3WOJ	IO77WS	59A	59A	CW	0
13:00	G4KUX	IO94BP	59A	59A	CW	30
13:06	SM6DVG	JO66GV	57A	57A	CW	40
13:08	DK1GS	JO54KH	59A	59A	CW	40
13:10	DJ4TC	JO63PN	59A	59A	CW	40
13:12	EU3BD	KO32BX	55A	59A	CW	40
13:15	EU6AF	KO35LA	52A	59A	CW	35
13:56	LY2BJ	KO25ER	55A	55A	CW	35
14:02	G4BEE	IO83RQ	59A	59A	CW	35

14:06	DL1VPL	JO61UA	59A	59A	CW	65
14:09	SO3AK	JO82LJ	54A	54A	CW	45
14:12	OE5KE	JN78EG	55A	55A	CW	75
14:13	OK1DIX	JO70EB	59A	59A	CW	75
14:16	DK3XT	JN49FE	56A	59A	CW	70
14:18	OK1SC	JO70OB	55A	59A	CW	70
14:20	HB9DFG	JN37SM	59A	58A	CW	70
14:22	OK2WO	JN89IH	53A	58A	CW	70
14:24	OM3WC	JN88TI	55A	59A	CW	75
14:25	OK1MDK	JN79TO	59A	59A	CW	75
14:27	OZ9QV	JO65CP	59A	59A	CW	40
14:30	9A1UN	JN65VG	55A	59A	CW	80
14:34	OK7GU	JN69QT	55A	59A	CW	75
14:37	OK2YT	JN88IW	51A	55A	CW	70
14:39	OK1FHI	JO70GS	52A	55A	CW	70
14:42	OK1DSZ	JN79AT	57A	59A	CW	70
14:46	OM4EX	JN98HR	51A	55A	CW	75
14:53	DF1RL	JO43MW	57A	59A	CW	40
14:55	GM4GUF	IO85EP	59A	59A	CW	15
15:05	OZ1OY	JO55HB	59A	59A	CW	40
15:06	G0TPH	IO92IP	52A	55A	CW	40
15:10	DL3LA	JO51TX	53A	55A	CW	75
15:54	SP1PEA	JO84CE	55A	57A	CW	40
15:55	OK1TEH	JO70FD	57A	59A	CW	70
15:59	EU4AX	KO13VP	52A	57A	CW	42
16:02	DK7AW	JO51ET	53A	55A	CW	42
16:03	IK4PMB	JN54MM	59A	57A	CW	85
16:08	YU1EV	KN04CN	52A	55A	CW	90
16:09	LZ2FO	KN13KX	52A	55A	CW	90

16:16	G4AJC	IO91VJ	52A	55A	CW	50
16:18	SP3QDM	JO82EF	54A	55A	CW	60
16:19	SP3TYF	JO82FH	53A	55A	CW	60
16:21	OK1NG	JO60VP	52A	55A	CW	60
16:23	HA6NQ	JN98WA	54A	56A	CW	65
16:29	HB9DKM	JN37SL	53A	53A	CW	80
16:31	I1RJP	JN45BO	52A	53A	CW	80
16:53	F6DRO	JN03TJ	52A	52A	CW	75