

CONCEDETE UN DESEO

TALLER DE ASTRONOMIA ELEMENTAL... A PIE DE PLAYA

Vicente Miñana

www.concedeteundeseeo.com

Si mirando al cielo en una noche estrellada, vemos a una moverse, no es que el cielo se vaya a caer sobre nuestras cabezas, que era lo único que temía Asterix, sino el paso de un aparato de construcción humana, que nos permite comunicarnos, orientarnos, etc... es decir, un satélite artificial

Ya se acaba el verano y con él, el buen tiempo y las vacaciones. Estas dos últimas semanas hemos tenido lluvia y muchas nubes refrescando los días tan calurosos que hemos pasado, menos mal que no han coincidido con el paso de la ISS (Estación Internacional Espacial) y los Iridium, permitiéndonos disfrutar un momento de las maravillas que nuestro cielo oculta y de la puntualidad que tiene a la hora de sorprendernos.

Me imagino que alguno de vosotros ya habréis visto algunos de los destellos que anunciamos en la revista y habréis comprobado la precisión en la que aparecen. La actividad en la playa de Daimús me ha permitido enseñar Saturno, la Luna y muchos destellos a mucha gente que nunca se imaginaria de la capacidad de conocimiento que puede adquirir el ser humano simplemente con las matemáticas aplicadas a la astronomía y a los satélites. Son muchos los cálculos que hay que hacer para poder ver uno de nuestros destellos; ángulo del Sol, ángulo de la Tierra, ángulo del panel que lleva

incorporado el satélite, velocidad del satélite, la hora en la cual va a tener lugar el fenómeno y otras muchas más cosas que seguramente se tendrán que incluir en el cálculo. Seguramente lo hace un ordenador, pero el conocimiento y la forma de hacerlo lo hemos adquirido nosotros y eso nos enorgullece.

Aquí os muestro unas fotos tomadas estos días pasando por encima del puerto de Gandia:



A. Camarena
Joyería y relojería

San Fco. de borja 87
Tel: 96 287 24 34
GANDIA

ZINZI SILVER & DIAMONDS
FINOR
CITIZEN
BULTACO WATCHES
RACER
wizo&opo
ORIENT
MAREA
DUWARD
Disney
Bolsa ESPAÑA



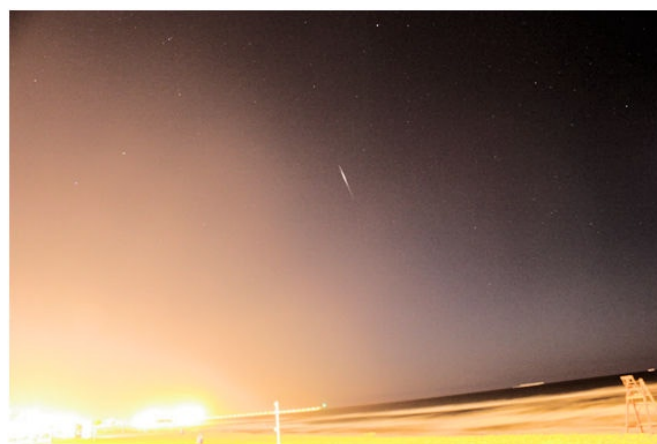
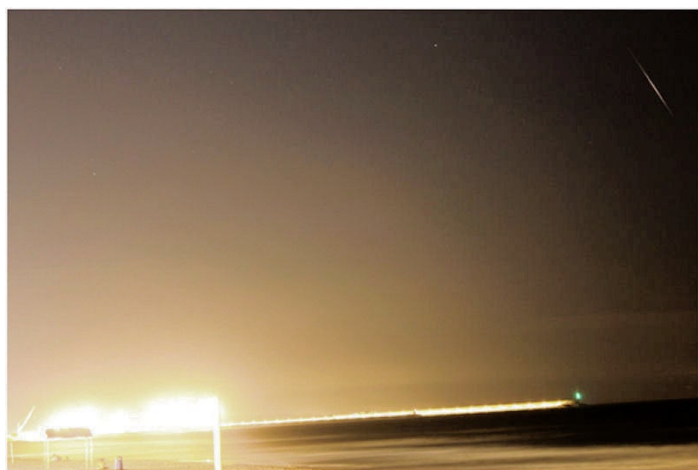
Aquí os pongo el paso de la ISS para los dos próximos meses:

Fecha	(mag)	Inicio			Punto más alto			Fin		
		Hora	Alt.	Ac.	Hora	Alt.	Ac.	Hora	Alt.	Ac.
09 sep	-2,3	6:32:08	14°	SSO	6:34:38	41°	SE	6:37:44	10°	ENE
10 sep	-1,2	5:40:54	20°	SE	5:40:58	20°	SE	5:43:27	10°	E
11 sep	-3,4	6:22:07	36°	OSO	6:23:18	79°	NO	6:26:33	10°	NE
12 sep	-1,5	5:30:39	31°	E	5:30:39	31°	E	5:32:38	10°	ENE
12 sep	-1,6	7:03:25	10°	O	7:06:02	22°	NNO	7:08:39	10°	NNE
13 sep	-2,5	6:11:40	34°	NO	6:12:00	35°	NNO	6:15:02	10°	NE
15 sep	-1,4	6:00:52	20°	NNO	6:00:52	20°	NNO	6:03:15	10°	NNE
25 sep	-1,8	6:38:07	10°	NO	6:41:06	34°	NNE	6:44:06	10°	E
26 sep	-3,1	7:20:09	10°	ONO	7:23:18	51°	SO	7:26:26	10°	SE
27 sep	-3,2	6:27:48	32°	NO	6:29:08	73°	NE	6:32:22	10°	ESE
28 sep	-1,9	7:09:10	14°	O	7:11:04	21°	SO	7:13:34	10°	S
29 sep	-2,1	6:18:07	30°	S	6:18:07	30°	S	6:20:03	10°	SSE
01 oct	-1,3	21:03:22	10°	S	21:04:27	16°	SSE	21:04:27	16°	SSE
02 oct	-1,1	20:11:27	10°	SE	20:11:43	10°	SE	20:12:08	10°	ESE
02 oct	-1,2	21:44:28	10°	OSO	21:45:47	22°	OSO	21:45:47	22°	OSO
03 oct	-3,2	20:50:15	10°	SSO	20:53:22	50°	SE	20:54:19	35°	E
04 oct	-1,9	21:32:21	10°	O	21:35:13	34°	NO	21:35:13	34°	NO
05 oct	-3,1	20:37:40	10°	OSO	20:40:52	67°	NO	20:43:22	16°	NE
06 oct	-1,1	21:20:32	10°	ONO	21:23:02	20°	NNO	21:23:54	18°	N
07 oct	-1,8	20:25:28	10°	O	20:28:25	32°	NNO	20:31:21	10°	NE
09 oct	-1,0	20:13:33	10°	ONO	20:15:58	19°	NNO	20:18:22	10°	NNE
17 oct	-1,1	21:00:53	10°	NNO	21:02:17	17°	N	21:02:17	17°	N
18 oct	-1,1	20:06:35	10°	NNO	20:08:20	14°	NNE	20:09:48	11°	NE
19 oct	-2,2	20:47:25	10°	NO	20:49:54	31°	N	20:49:54	31°	N
20 oct	-1,7	19:52:59	10°	NNO	19:55:27	20°	NNE	19:57:33	12°	ENE
21 oct	-3,5	20:34:02	10°	NO	20:37:14	68°	NE	20:37:49	52°	E
22 oct	-2,5	19:39:24	10°	NO	19:42:23	34°	NNE	19:45:21	10°	E
22 oct	-1,1	21:15:58	10°	ONO	21:18:16	22°	SO	21:18:16	22°	SO
23 oct	-2,6	20:20:46	10°	ONO	20:23:53	50°	SO	20:26:22	15°	SSE

Aquí los destellos Iridium:

Hora	Magnitud	Altura	Acimut	Distancia al centro del destello	Magnitud en el centro del destello	Altura del Sol
sep 3, 21:01:36	-4,7	41°	353° (N)	7 km (O)	-7,5	-7° 🌙
sep 4, 06:32:06	-2,6	58°	205° (SSO)	17 km (E)	-8,4	-12° 🌙
sep 4, 20:55:26	-7,5	42°	354° (N)	1 km (O)	-7,6	-6° 🌙
sep 5, 20:49:15	-4,3	44°	354° (N)	9 km (E)	-7,7	-5° 🌙
sep 6, 20:43:07	-4,7	46°	352° (N)	7 km (O)	-7,7	-4° 🌙
sep 8, 20:30:49	-7,8	49°	352° (N)	1 km (E)	-7,8	-3° 🌙
sep 9, 06:11:05	-2,4	51°	220° (SO)	19 km (O)	-8,3	-17° 🌙
sep 10, 06:05:05	-4,2	52°	219° (SO)	12 km (E)	-8,3	-18° 🌙
sep 10, 20:18:30	-5,4	53°	352° (N)	6 km (E)	-7,9	-1° 🌙
sep 12, 22:23:03	-2,3	10°	359° (N)	17 km (O)	-5,8	-25° 🌙
sep 24, 06:44:07	-4,9	50°	194° (SSO)	7 km (O)	-8,1	-13° 🌙
sep 25, 06:38:04	-5,4	49°	195° (SSO)	7 km (E)	-8,1	-15° 🌙
sep 25, 21:39:47	-6,3	48°	121° (ESE)	8 km (O)	-8,2	-21° 🌙
sep 26, 21:33:58	-4,6	48°	123° (ESE)	10 km (E)	-8,2	-20° 🌙
sep 30, 06:17:02	-1,3	43°	208° (SSO)	26 km (O)	-8,0	-20° 🌙
oct 1, 21:12:44	-8,2	50°	135° (SE)	0 km (E)	-8,3	-18° 🌙
oct 2, 20:17:29	-7,9	53°	7° (N)	3 km (E)	-8,1	-8° 🌙
oct 2, 21:06:34	-1,6	49°	136° (SE)	24 km (E)	-8,2	-17° 🌙
oct 3, 07:43:47	-7,6	44°	158° (SSE)	2 km (E)	-7,6	-4° 🌙
oct 3, 20:11:10	-1,2	55°	4° (N)	22 km (O)	-8,1	-7° 🌙
oct 7, 20:45:31	-3,9	51°	152° (SSE)	12 km (O)	-8,2	-15° 🌙
oct 8, 07:22:42	-1,4	44°	171° (S)	22 km (O)	-7,8	-9° 🌙
oct 8, 20:39:30	-1,1	50°	151° (SSE)	26 km (E)	-8,2	-14° 🌙
oct 9, 07:16:29	-2,0	43°	174° (S)	19 km (O)	-7,8	-10° 🌙
oct 14, 06:55:27	-1,8	41°	184° (S)	20 km (O)	-7,8	-15° 🌙
oct 14, 20:12:14	-2,5	49°	167° (SSE)	16 km (E)	-8,1	-10° 🌙
oct 19, 06:34:19	-1,5	36°	194° (SSO)	24 km (O)	-7,7	-20° 🌙
oct 19, 19:51:05	-1,4	47°	183° (S)	22 km (O)	-7,8	-7° 🌙
oct 20, 06:28:15	-7,7	36°	195° (SSO)	0 km (O)	-7,7	-21° 🌙
oct 20, 19:44:58	-3,8	46°	183° (S)	10 km (E)	-7,8	-6° 🌙
oct 21, 06:22:13	1,0	36°	193° (SSO)	53 km (E)	-7,7	-23° 🌙
oct 21, 08:03:18	-4,1	59°	5° (N)	10 km (O)	-8,2	-3° 🌙
oct 22, 07:57:08	-4,7	57°	3° (N)	8 km (O)	-8,2	-5° 🌙

Hora	Magnitud	Altura	Acimut	Distancia al centro del destello	Magnitud en el centro del destello	Altura del Sol
oct 23, 07:51:17	-5,7	56°	4° (N)	5 km (E)	-8,2	-6° 🌙
oct 24, 07:45:18	-1,1	54°	4° (N)	23 km (E)	-8,1	-7° 🌙
oct 25, 18:24:06	-3,3	42°	195° (SSO)	12 km (O)	-7,5	-4° 🌙
oct 28, 19:50:56	-1,0	41°	152° (SSE)	31 km (O)	-7,9	-21° 🌙
oct 29, 19:44:51	-5,3	41°	153° (SSE)	8 km (O)	-7,9	-20° 🌙
oct 30, 18:02:42	-7,1	37°	204° (SSO)	1 km (E)	-7,2	-1° 🌙
oct 31, 06:12:20	-2,4	43°	354° (N)	18 km (O)	-7,9	-15° 🌙
nov 1, 06:06:04	-2,7	42°	356° (N)	15 km (E)	-7,8	-16° 🌙



Tipsa le ofrece la agilidad de mañana hoy

SERVICIOS MENSAJERÍA

- URGENTE
- LOCAL
- PROVINCIAL
- REGIONAL
- NACIONAL
- INTERNACIONAL

Carrer Oliva, 7
46710 Daimús
Valencia

TIPS@

TARIFAS PERSONALIZADAS

96 295 42 78