

CONCEDETE UN DESEO

DESTELLOS EN LA NOCHE

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

Con cada año que pasa son cada vez más frecuentes los destellos producidos por los satélites que hemos puesto en órbita alrededor de nuestro queridísimo planeta. Yo sé que para la mayoría de astrónomos es un auténtico fastidio que estén realizando una fotografía de suma importancia y de golpe y porrazo se cruce un avión o un satélite por delante del plano y tengan que volver a realizar de nuevo la exposición. Les entiendo y comprendo su frustración en el momento en que esto les sucede, sobre todo cuando se trata del trabajo de muchos años de investigación. Habrá que irse acostumbrando ya que cada vez son muchos más los que son lanzados y puestos estratégicamente en el espacio.

Yo, por el contrario, he visto hecha realizada una



EN EL CORAZÓN DE JESÚS, TOMADA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2013. CANON 550D CON 29 SEGUNDOS, A 800 ISO Y 5,6 DE ABERTURA

de mis grandes pasiones con el avistamiento de estos fenómenos o alineaciones satélite-solares tan precisos y puntuales que solamente la ciencia, las matemáticas y la verdad puede responder. ¿Quién no se ha pasado lar-

gos ratos observando el cielo esperando ver aparecer una lucecita o algo en movimiento que nos llame la atención? .Hoy en día solo hacen falta un par de minutos para poder ver lo que hace veinte años todavía no existía. Muchos años de ignorancia y supersticiones transferidas a través de nuestros padres, abuelos y así sucesivamente..... nos han tenido creyendo en mitos y leyendas hasta que la auténtica ciencia apareció con Galileo, quien tuvo que ver para creer.



23-4-14 Cullera
21:51h 352º 24º

TOMA DESDE CULLERA, CON UNA CÁMARA CANON 550D, EXPOSICIÓN DE 21 SEGUNDOS, A 5,6 F Y 800 ISO



20-7-13 Castillo de Bayren
23:23h 244º 28º

CASTILLO DE BAYRÉN. CÁMARA CANON 550D, A UN ISO DE 200, CON 24 SEGUNDOS DE EXPOSICIÓN.

Fue en el año 2003 donde por casualidad vi anunciar en nuestro ya difunto Canal 9, el último paso de La Mir y también la construcción de La ISS (Estación Internacional Espacial). Lo vi y me gusto, pero aún me gustó mucho más el destello producido por un Iridium cuando lo vi por primera vez y por pura casualidad. La curiosidad y las ganas de aprender me llevaron al portal de Heavens-above.com ... la cual estaba todo en Ingles. Todavía no incorporaba la hora a tiempo real, la bóveda celeste, ni el trazo por las localidades que serían visibles los destellos de los satélites Iridium como descubrí posteriormente. Aun así y todo me quede sorprendido al ver con que precisión se podían predecir estos alineamien-

tos con el Sol. Eran otros tiempos en los que todavía no había tenido la oportunidad de conocer a nuestro querido Marcelino Álvarez quien me situó y me hizo ver el lugar que ocupaba en el espacio, iniciándome en la astronomía.

Desde entonces no he dejado de ver estos destellos y de enseñarlos a la gente más cercana. Hay gente a la que le gusta más ver el paso de La ISS, ya que es más fácil de avistar porque puede llegar a verse hasta seis minutos. Yo me inicié y aprendí también con ella, aunque prefiero los destellos de Los Iridium con los que me he apasionado, son muy breves pero pueden llegar a ser muy brillantes. Su avistamiento suele durar unos quince segundos más o menos dependiendo de la oscuridad del lugar y del ángulo en que se produce la alineación con el disco solar. He podido recopilar muchísimos videos encontrándose los mejores en la web concedeteundeseeo.com que mantengo desde el año 2008, empecé con seis videos y ahora tengo unos ochenta que últimamente también complemento con la cámara de fotos que he añadido al equipo. Ese

mismo año organice para las dos últimas semanas del verano unos avistamientos en el paseo de la playa de Daimús por simple afición. Montaba el telescopio y al mismo tiempo que podíamos ver Saturno o la Luna, aprovechaba para mostrarles también algún destello Iridium. A la gente les gusto y no ha sido hasta este último verano cuando he vuelto a organizar la actividad en el mismo lugar, eso sí, esta vez con la colaboración del Ayuntamiento y con muy buen resultado.

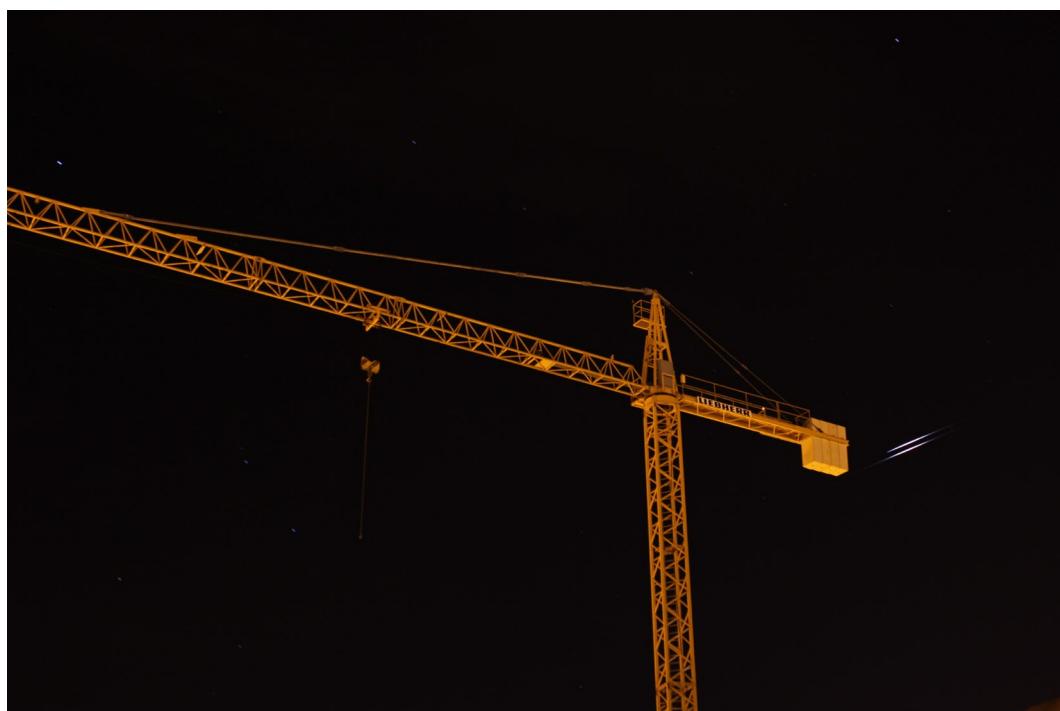


MIRANDO A LA TORRE DELS PARES. CÁMARA CANON 550D, A UN ISO DE 200, CON 24 SEGUNDOS DE EXPOSICIÓN.

Programación de Destellos Iridium para La Safor, (consultado el 26-4-15).

Día y Hora	Magnitud	Altura	Acimut	Distancia al centro del destello	Magnitud en el centro del destello	Altura del Sol
<u>may 1, 05:55:03</u>	-4,2	12°	24° (NNE)	25 km (E)	-5,5	-13°
<u>may 2, 21:54:43</u>	-3,4	59°	93° (E)	14 km (E)	-8,4	-11°
<u>may 4, 04:45:25</u>	-5,7	10°	100° (E)	17 km (O)	-5,8	-23°
<u>may 4, 04:50:55</u>	-2	12°	102° (ESE)	111 km (O)	-5,9	-22°
<u>may 5, 04:48:28</u>	-5,4	13°	103° (ESE)	45 km (O)	-6	-22°
<u>may 6, 04:42:07</u>	-2,1	12°	104° (ESE)	88 km (E)	-6	-23°
<u>may 7, 04:45:19</u>	-6,1	15°	107° (ESE)	7 km (E)	-6,2	-22°
<u>may 7, 04:48:43</u>	-2,6	17°	108° (ESE)	68 km (O)	-6,4	-21°
<u>may 7, 21:33:38</u>	-2,1	69°	100° (E)	20 km (O)	-8,5	-7°
<u>may 8, 21:27:32</u>	-6	70°	102° (ESE)	6 km (O)	-8,5	-6°
<u>may 9, 04:42:06</u>	-5,9	17°	111° (ESE)	20 km (E)	-6,4	-22°
<u>may 11, 04:39:03</u>	-6,6	20°	115° (ESE)	14 km (O)	-6,7	-22°
<u>may 12, 04:33:02</u>	-2,4	20°	117° (ESE)	47 km (E)	-6,7	-22°
<u>may 13, 00:23:09</u>	-6	10°	248° (OSO)	9 km (O)	-6,1	-29°
<u>may 14, 00:17:20</u>	-6,1	11°	250° (OSO)	7 km (O)	-6,2	-28°
<u>may 14, 04:30:05</u>	-6,9	23°	121° (ESE)	5 km (O)	-6,9	-22°
<u>may 15, 00:11:34</u>	-6,2	12°	252° (OSO)	5 km (E)	-6,2	-27°
<u>may 15, 06:50:01</u>	-5,6	26°	33° (NNE)	9 km (E)	-6,3	-1°
<u>may 16, 00:05:45</u>	-6,1	13°	253° (OSO)	31 km (E)	-6,2	-26°
<u>may 16, 00:14:15</u>	-2	10°	254° (OSO)	87 km (O)	-6	-27°
<u>may 16, 23:59:38</u>	-3,2	14°	255° (OSO)	70 km (E)	-6,3	-26°
<u>may 17, 00:08:39</u>	-2,6	10°	256° (OSO)	72 km (O)	-6	-27°
<u>may 17, 04:20:41</u>	-7	26°	126° (SE)	11 km (O)	-7,1	-23°
<u>may 18, 04:14:45</u>	-3,7	26°	128° (SE)	22 km (E)	-7,1	-23°
<u>may 18, 23:56:47</u>	-5,9	11°	260° (O)	9 km (O)	-6	-25°
<u>may 19, 23:50:51</u>	-5,8	12°	262° (O)	38 km (E)	-6	-24°
<u>may 19, 23:54:59</u>	-5,3	11°	262° (O)	34 km (O)	-6	-25°
<u>may 20, 04:05:42</u>	-2	27°	132° (SE)	38 km (E)	-7,2	-24°
<u>may 20, 05:22:10</u>	-3,7	12°	87° (E)	49 km (E)	-5,6	-14°
<u>may 20, 06:11:44</u>	-5,4	17°	29° (NNE)	13 km (O)	-5,6	-6°
<u>may 20, 23:45:00</u>	-2,3	12°	264° (O)	93 km (E)	-6	-23°
<u>may 20, 23:54:06</u>	-3	10°	265° (O)	71 km (O)	-5,8	-24°
<u>may 21, 04:05:23</u>	-7,3	29°	134° (SE)	5 km (O)	-7,4	-24°
<u>may 21, 05:25:12</u>	-5,7	14°	89° (E)	9 km (O)	-5,8	-13°
<u>may 21, 06:05:57</u>	-2,2	15°	29° (NNE)	39 km (O)	-5,5	-7°
<u>may 21, 23:48:11</u>	-5,7	10°	267° (O)	13 km (O)	-5,8	-24°
<u>may 22, 03:59:31</u>	-2,7	28°	136° (SE)	28 km (E)	-7,3	-24°
<u>may 22, 23:41:55</u>	-4	11°	269° (O)	63 km (E)	-5,8	-23°
<u>may 23, 05:21:49</u>	-6	17°	94° (E)	10 km (E)	-6,1	-14°
<u>may 25, 05:18:56</u>	-6,3	20°	98° (E)	5 km (O)	-6,4	-14°
<u>may 26, 22:28:25</u>	-3,3	13°	346° (NNO)	26 km (O)	-5,5	-12°
<u>may 28, 05:09:05</u>	-6,7	24°	104° (ESE)	3 km (O)	-6,7	-15°
<u>may 31, 00:19:48</u>	-4	24°	239° (OSO)	24 km (O)	-7	-25°
<u>may 31, 05:00:11</u>	-5,4	27°	110° (ESE)	17 km (O)	-7	-16°
<u>jun 1, 00:13:14</u>	-7	24°	242° (OSO)	1 km (O)	-7	-24°
<u>jun 2, 00:07:06</u>	-2,9	25°	244° (OSO)	41 km (E)	-7,1	-24°
<u>jun 4, 04:45:02</u>	-7,1	29°	117° (ESE)	2 km (E)	-7,2	-17°

jun 4, 23:58:17	-6,7	23°	249° (OSO)	15 km (E)	-6,9	-22°
jun 5, 23:52:14	-3,2	23°	252° (OSO)	40 km (E)	-6,9	-22°
jun 7, 05:46:11	-5,2	11°	77° (ENE)	8 km (E)	-5,2	-9°
jun 8, 04:29:29	-7,3	32°	125° (SE)	7 km (O)	-7,4	-19°
jun 8, 05:48:42	-5,3	14°	80° (E)	23 km (O)	-5,4	-8°
jun 9, 04:23:15	-3,6	32°	127° (SE)	19 km (E)	-7,4	-20°
jun 9, 04:25:11	-7,4	33°	127° (SE)	6 km (E)	-7,6	-19°
jun 10, 05:45:36	-5,8	17°	85° (E)	3 km (E)	-5,8	-9°
jun 10, 23:40:11	-2	17°	262° (O)	63 km (O)	-6,4	-20°
jun 11, 23:34:01	-6,4	18°	264° (O)	4 km (E)	-6,4	-19°
jun 12, 05:41:50	-6	19°	89° (E)	8 km (E)	-6,1	-9°
jun 13, 04:08:01	-4,9	35°	136° (SE)	13 km (O)	-7,6	-21°
jun 13, 05:36:11	-2,2	20°	91° (E)	47 km (E)	-6,2	-10°
jun 13, 23:31:57	-2,7	15°	269° (O)	56 km (O)	-6,1	-19°
jun 14, 04:01:15	-2,8	34°	137° (SE)	22 km (E)	-7,6	-22°
jun 14, 23:25:24	-3,2	16°	270° (O)	53 km (E)	-6,2	-18°
jun 15, 05:34:04	-6,3	23°	95° (E)	12 km (O)	-6,5	-10°
jun 15, 23:28:07	-3,4	13°	273° (O)	51 km (O)	-5,9	-18°
jun 16, 23:23:33	-5,7	13°	275° (O)	27 km (E)	-5,9	-18°
jun 17, 22:35:17	-4,3	12°	344° (NNO)	24 km (E)	-5,4	-11°
jun 17, 23:25:45	-5,5	11°	278° (O)	31 km (O)	-5,7	-18°
jun 18, 03:46:53	-7,7	36°	145° (SE)	1 km (E)	-7,8	-23°
jun 18, 05:23:26	-4,5	26°	101° (ESE)	20 km (O)	-6,8	-12°
jun 19, 00:27:11	-2,4	30°	235° (SO)	37 km (E)	-7,4	-24°
jun 19, 00:29:54	-2,8	28°	235° (SO)	29 km (O)	-7,3	-24°
jun 22, 05:07:15	-6,9	29°	109° (ESE)	3 km (E)	-7	-14°
jun 22, 21:54:53	-5,6	22°	341° (NNO)	9 km (O)	-6,2	-5°
jun 23, 00:12:18	-2,8	28°	242° (OSO)	36 km (E)	-7,2	-22°
jun 23, 05:01:48	-7,1	29°	112° (ESE)	0 km (E)	-7,1	-15°
jun 25, 21:36:38	-6,3	27°	339° (NNO)	5 km (E)	-6,5	-2°
jun 27, 04:46:08	-4,5	32°	120° (ESE)	17 km (O)	-7,4	-17°



Doblete sobre GRÚA EN UNA OBRA DE CULLERA. CÁMARA CANON 550D, A UN ISO DE 100, CON 37 SEGUNDOS DE EXPOSICIÓN, A UN NÚMERO F DE 5,6.

El doblete es el paso de un satélite duplicado. Es decir dos satélites juntos, por quello de la redundancia.

Horarios para la ISS

Fecha	Magnitud (mag)	Inicio			Fin		
		Hora	Alt.	Ac.	Hora	Alt.	Ac.
14-may	-2,6	5:38:33	19°	SSO	5:43:36	10°	ENE
16-may	-3,4	5:26:07	30°	OSO	5:30:46	10°	NE
17-may	-2,4	4:33:31	41°	ESE	4:36:04	10°	ENE
18-may	-2,2	5:13:19	25°	ONO	5:17:36	10°	NE
19-may	-2,4	4:20:33	48°	NNE	4:23:02	10°	NE
31-may	-3,5	22:48:11	10°	SO	22:54:35	10°	ENE
01-jun	-2,6	5:16:25	10°	NO	5:22:45	10°	ESE
01-jun	-2,5	21:53:34	10°	SSO	21:59:16	10°	ENE
02-jun	-2,5	5:57:49	10°	ONO	6:03:29	10°	SSE
02-jun	-2,5	22:34:18	10°	OSO	22:40:38	10°	NE
03-jun	-3,5	5:02:27	10°	ONO	5:08:50	10°	SE
04-jun	-2,8	4:07:20	10°	NO	4:13:41	10°	ESE
13-jun	-2	23:43:24	10°	NO	23:46:45	30°	NE
15-jun	-3,2	23:28:34	10°	NO	23:32:08	57°	ENE
16-jun	-2	22:33:15	10°	NO	22:38:38	13°	E
17-jun	-3,1	23:13:48	10°	ONO	23:17:35	46°	S
18-jun	-3,2	22:18:15	10°	NO	22:24:09	14°	ESE
20-jun	-3	22:03:19	10°	ONO	22:09:38	10°	SE



19-7-13 Gandia
23:30h 276° 18°

AVISTAMIENTO SOBRE GANDIA. CÁMARA CANON 550D, A UN ISO DE 400, CON 29 SEGUNDOS DE EXPOSICIÓN, A UN NÚMERO F DE 5,6.