Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Ster											
Name Asteroid	figuration 🔆 Add-ins 👻 📑 Hilfe		Rang	Distanz Erdoberfl.	Stern Magnitude	Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	Verblei	Me
IOTA Updates	Pupperson and a first h	1 1 m 1 m 1	Polarry	Add bears and an and	overs sugar		Additional and a second		IT 1110		-
(25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4				2,4		24° E	0,0%		
2014 QV441	Sa 25 Aug, 05:00 Mi 29 Aug, 02:26	13,0	100	93 km 5 1415 km E	13,0	4,4	2,0	23° SE	0,1%	3 Tage	0
(1097) Vicia	Mo 03 Sep, 22:00	13,0	80	1415 km E 120 km S	11,0	2,7	4,0	17° S	4,3%	3 lage 9 Tage	0
(1097) Vicia ** (216) Kleopatra **	Do 13 Sep, 02:02		100	312 km SE	9,4	4,8	4,0	6° E	4,38	9 Tage 18 Tage	-
 (210) Kieopatra (917) Lyka 	Sa 15 Sep, 03:53	11,6	71	92 km N	11,8	6,0	2,3	50° SW	2,0%	20 Tage	0
(917) Lyka (694) Ekard	Do 20 Sep, 02:12	11,0	99	95 km E	12,5	27,7	0,4	66° SE	12,7%	25 Tage	0
(654) Exard (1112) Polonia	Fr 21 Sep, 00:49	12,1	53	81 km S	12,2	9,8	2,5	46° E	7,5%	26 Tage	0
(1112) Folonia (216) Kleopatra **	Mo 24 Sep, 03:14		100	1031 km S	10,9	5,5	1,2	21° E	0,0%	20 Tage	0
(3036) Krat	Sa 29 Sep, 04:15	9,3	36	81 km SW	9,3	4,3	6,1	70° S	13,3%	34 Tage	0
 (3036) Krac (15127) 2000 EN45 	Do 04 Okt, 00:03	9,6	9	336 km S	9,6	4,5	6,3	46° E	0,9%	39 Tage	0
	DO 04 040, 00.00	5,0		000 A.M. 0	3,0	1,5	0,0	10 1	0,54	05 tage	~
Planned Observations											
(1167) Dubiago	Mo 20 Aug, 23:20				13,9		1,3	28° S	12,8%		
(4840) Otaynang	Di 21 Aug, 06:07	12,2			12,2			37° E	5,5%		
(33830) 2000 EC93	Di 21 Aug, 23:38	11,8			11,8		6,8	10° W	4,8%		
(536) Merapi	Mi 22 Aug, 05:14	13,0		248 km SE			1,4	45° E	7,3%		
(4489) 1988 AK	uide-		36	16 km NW	15,0	21,8		11° S	21,1%		
(398122) 2010 AX87			1 1	σιη τι	r i j	CCII	///////////////////////////////////////	STCr	10r		
□ (15580) 2000 GE71	UIUL	12,	J	SHEIV		LUU		コしし	1 , 35		
			7								
(31570) 1999 FG19	Do 23 Aug, 03:49				12,8	0,4	6,7	33° E	3,1%		
□ (232324) 2002 TN142	Do 23 Aug, 03:51				12,8		7,4	46° S	0,8%		
(77671) 2001 MD13	Fr 24 Aug, 03:55	11,4			11,4	1,2		64° S	2,2%		
(54808) 2001 ME24	Sa 25 Aug, 00:52			74 km S				63° SE	6,8%		
	Sa 25 Aug, 03:09	11,0			11,0	0,4		26" NE	1,18		
(8682) Kraklingbo	Sa 25 Aug, 04:17	11,6	11		11,6			21° E	4,8%		
🗆 (25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06			93 km S	11,6	2,4		24° E	0,0%		
III (15636) 2000 JD31	Sa 25 Aug, 22:26	12,5	13	Andre	eas Ebo	orla	6,2	26° S	7,2%	6 Stunden	
(257201) 2008 RT66	Sa 25 Aug, 22:50	12,9	2	AIDEL	as Lu		7,5	26° S	1,4%	6 Stunden	
(2067) Aksnes	So 26 Aug, 00:22	13,6	37	198 km SE	13,7	3,7	3,4	22° S	8,8%	8 Stunden	
(2292) Seili	So 26 Aug, 02:29	13,0	15	123 km NW	13,2	1,3	1,8	10° W	4,4%	10 Stunden	
(1726) Hoffmeister	Mo 27 Aug, 04:24	12,	24	ıttgart		rvato	1 1	36° E	1,2%	36 Stunden	
(27223) 1999 GC5	Mo 27 Aug, 23:11	13,	13	ILL SUS L	U, N J C	V2,CILL		20° S	2,5%	2 Tage	0
(269) Justitia	Di 28 Aug, 00:22	11,7	85	130 km NW	12,8	7,0	0,5	29° S	6,8%	2 Tage	0
(5532) Ichinohe	Mi 29 Aug, 01:45	14,6	16	144 min 67	nº 201	O ^{2,0}	4,1	25° E	4,2%	3 Tage	0
(6952) Niccolo	Mi 29 Aug, 04:22	12,5	13	203 x m)P 201	0,6	7,1	23° E	1,0%	3 Tage	0
(35534) 1998 FW73	Do 30 Aug, 02:15	13,0	10	47 mm w	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage	0
L [IOTA Updates]									, I		
	tten 🔲 1-Sigma 2 & 3-Sigm	na Limits									_
(216) Kleopatra bedeckt TYC 13		Zeit Ereignis: o	02:02:/			Stembild: Gemini	i				
Position: 214 km außerhalb der 1-sign	ema Zona	Fehler in Zeit:	1 se	seik Magnitude Sterr	m: 9,4 m	Stemhöhe: 6° E	Mor	d: (unter Horiz.			
Publicity a reaction solution and a reaction		Max. Dauer:	4,8 8	Abnahme Ma		onnenhöhe: -37°	*	7. [Uncer nerse.	1		

Online Karte

🖉 <u>Details im Web</u>

Soogle Earth' kml Datei speichem

Stationsliste

Synchronisation erfolgt in 10 min

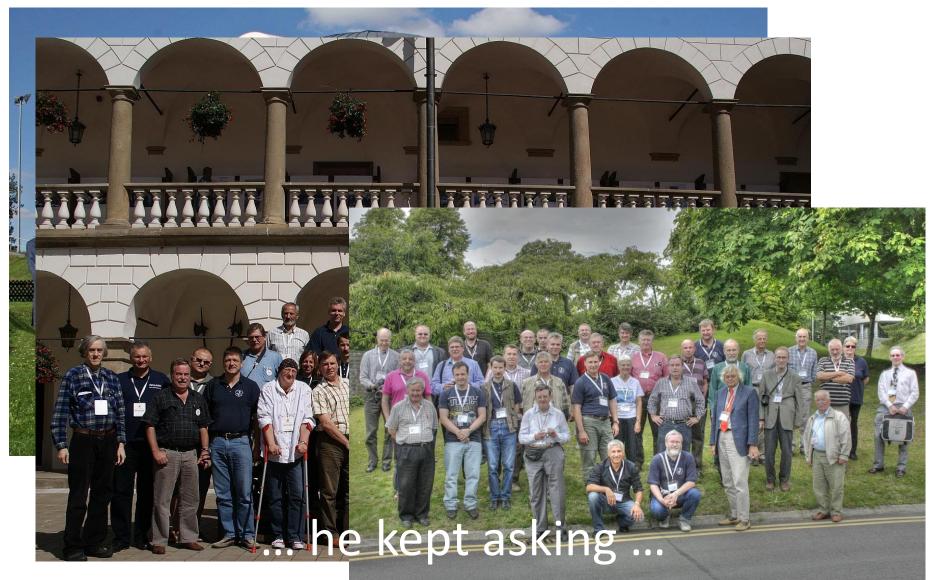
ESOP 2007





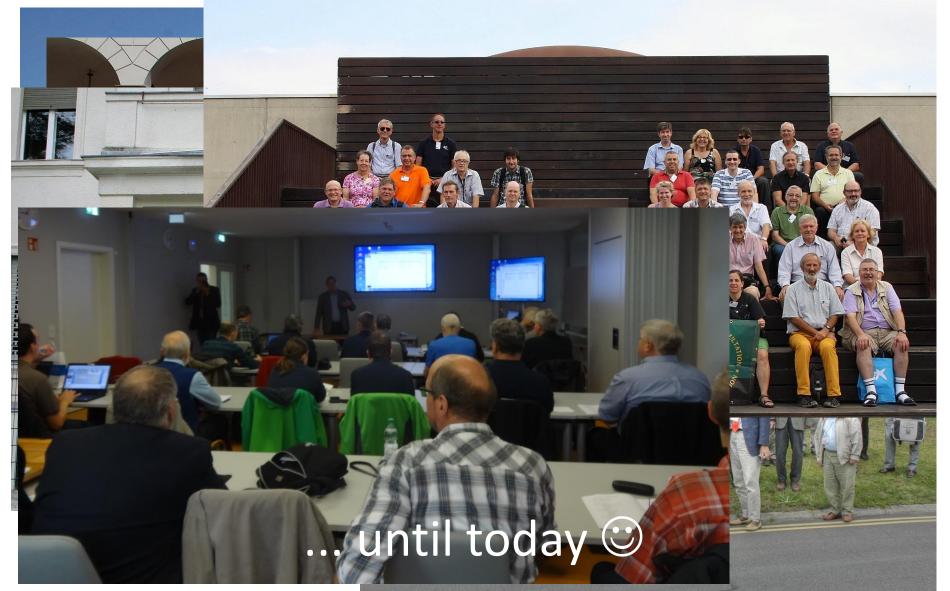
One year later, Jan Manek asked me, if I've implemented the plugin – I hadn't.











Name Aster	roid	Datum Ereignis, lo	Magn	Rang	Distanz Erdoberfl.	Stern Magnitude	Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	. Verblei	7
IOTA Update		Difform mawagnam, av	they tr.	Rong	DISCHIE BEGODYNER.	SUBLI INGILUGUE	Hen. Pases	Abtaine rag. (*)	Svermone	Patta Petty Att	Verseer	_
) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4 1				2,4		24° E	0,0%		
(25)	2014 QV441	Sa 25 Aug, 05:06 Mi 29 Aug, 02:26	13,0	100	93 km S 1415 km E	13,0	2,4	2,0	24 E 23 SE	0,1%	3 Taga	0
	2014 QV441) Vicia	Mi 29 Aug, 02:26 Mo 03 Sep, 22:00		80	1415 km E 120 km S	13,0	4,4	8,4	17° S	4,3%	3 Tage	0
) Vicia) Kleopatra **	No 03 Sep, 22:00 Do 13 Sep, 02:02		100	312 km SE	9,4	4,8	4,0	17° S 6° E	4,3%	9 Tage 18 Tage	Ť
) Kleopatra **	Sa 15 Sep, 03:53		71	92 km N	11,8	4,8	2,5	50° SW	2,0%	10 Tage 20 Tage	0
) Lyka) Ekard	Sa 15 Sep, 03:53 Do 20 Sep, 02:12		99	92 km N 95 km E	12,5	6,8 27,7	2,2	66° SE	2,0%	20 Tage 25 Tage	0
) Egard	Do 20 Sep, 02:12 Fr 21 Sep, 00:49		53	95 km k 81 km S	12,5	9,8	2,5	46" E	7,5%	25 lage 26 Tage	0
) Folonia) Kleopatra **	Mo 24 Sep, 00:49		100	81 km S 1031 km S	12,2	5,5	1,2	46° E	0,0%	26 Tage 29 Tage	0
) Kleopatra **	Mo 24 Sep, 03:14 Sa 29 Sep, 04:15		36	1031 km S 81 km SW	9,3	ь,ь 4,3	6,1	21° k 70° s	13,3%	29 Tage 34 Tage	0
) Krat) 2000 EN45	Do 04 Okt, 00:03	9,3	36	336 km S	9,6	4,3	6,3	46° E	0,9%	34 lage 39 Tage	0
		D0 04 0x0, 00.00	5,0	5	330 AM 3	3,0	1,5	6,3	40 2	0,5%	35 laye	~
Planned Ob:												
) Dubiago				177 km SE	13,9		1,3	28° S	12,8%		
) Otaynang	Di 21 Aug, 06:07	12,2			12,2			37° E	5,5%		
		Di 21 Aug, 23:38	11,8			11,8		6,8	10° W	4,0%		
) Merapi	Mi 22 Aug, 05:14			248 km SE			1,4	45° E	7,3%		
) 1988 AK	Mi 22 Aug, 22:10	14,8	36	ofthe	15,0	21,8		11° 5	21,1%		
		MI DA CID	Ω	0	$\gamma t t n$	$\Delta (-1)$	AINC	1_UII/	ain	0,2%		
			ヒし	16	JI ™EFIV		AUC		$\mathbf{A} \simeq \mathbf{I} \mathbf{I}$	4,8%		
				7				4,0				
) 1999 FG19	Do 23 Aug, 03:49				12,8	0,4	€,7	33° E	3,1%		
) 2002 TN142	Do 23 Aug, 03:51				12,8		7,4	46° S	0,8%		
	.) 2001 MD13	Fr 24 Aug, 03:55	11,4			11,4	1,2		64° S	2,2%		
) 2001 ME24	Sa 25 Aug, 00:52			74 km S				63° SE	6,8%		
		Sa 25 Aug, 03:09	11,0			11,0	0,4		26" NE	1,1%		
) Kraklingbo	Sa 25 Aug, 04:17		11		11,6			21° E	4,8%		
) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06				11,6	2,4		24° E	0,0%		
) 2000 JD31	Sa 25 Aug, 22:26		13	56 km SE	12,5	1,2	6,2	26" S	7,2%	6 Stunden	
	.) 2008 RT66	Sa 25 Aug, 22:50	12,9	2	16 km SE	12,9	1,1	7,5	26° S	1,4%	6 Stunden	
) Aksnes	So 26 Aug, 00:22	,	37	198 km SE	13,7	3,7	3,4	22° S	8,8%	8 Stunden	
) Seili	So 26 Aug, 02:29	,	15	123 km NW	13,2	1,3	1,8	10° W	4,4%	10 Stunden	
) Hoffmeister	Mo 27 Aug, 04:24		25	184 km NW	12,4	1,0	5,5	36° E	1,2%	36 Stunden	
) 1999 GC5	Mo 27 Aug, 23:11		13	157 km SE	13,1	2,0	5,6	20° S	2,5%	2 Tage	(
) Justitia	Di 28 Aug, 00:22		85	130 km NW	12,8	7,0	0,5	29° S	6,8%	2 Tage	
) Ichinohe	Mi 29 Aug, 01:45		16	144 km SE	14,6	2,0	4,1	25° E	4,2%	3 Tage	
) Niccolo	Mi 29 Aug, 04:22	12,5	13	203 km S	12,5	0,6	7,1	23" E	1,0%	3 Tage	
(35534)) 1998 FW73	Do 30 Aug, 02:15	13,0	10	47 km W	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage	
	4											-
L [IOTA Updates	-1											
		tten 🔜 1-Sigma 2 & 3-Sign	ma Limits									
	patra bedeckt TYC 13		Zeit Ereignis: 0;	02:02:	: 02 Kombinierte magnitud	de: 9.3 m	Stembild: Gemini	44				_
far end end	Lift or article of the second s		Fehler in Zeit:	1 se		em: 9.4 m						
	14 km außerhalb der 1-sigr		- OTHOL IT ZOIL.				Stemhöhe: 6° E		nd: (unter Horiz.			

Online Karte

🖉 Details im Web

Soogle Earth' kml Datei speichem

Stationsliste

Synchronisation erfolgt in 10 min

🔁 Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Sterr	rnwarte S	Stuttgart	(UTC +02:00	/ Sommerzeit)										/
😥 Jetzt synchronisieren 🗿 Konfig	guration	📯 Add	J-ins 👻 📑 H	Hilfe 🔹										
Name Asteroid	Dat	ti 🎝 Z	Zeige C2A Be	edeckungskarte		Dist	tanz Erdoberfl.	Stern Magnitude	e Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	. Verblei	Mei
IOTA Updates		🤞 s	Show Event in	in Guide	-	<u> </u>								
🗆 (25) Phocaea	Sa	2 K	Konfiguriere /	Add-ins		× C2		11,6	2,4	2,0	24° E	0,0%		0
= 2014 QV441	Mi	4			<u> </u>	-	A Add-in	13,0	4,4	8,4	23° SE	0,1%	3 Tage	0
(1097) Vicia	Мо	(Finde Add-ins	.5			V Guide Plugin	11,0	2,7	4,0	17° S	4,3%	9 Tage	0
•• (216) Kleopatra **	Do	13 Sep	, 02:02	9,3	100 🤅	IOTA	TA Reporting	9,4	4,8	2,5	6° E	0,0%	18 Tage	0
🗆 (917) Lyka	Sa	15 Sep,	, 03:53	11,6	71		92 km N	11,8	6,8	2,2	50° SW	2,0%	20 Tage	0
(694) Ekard			, 02:12	11,2	99		95 km E	12,5	27,7	0,4	66° SE	12,7%	25 Tage	0
🗆 (1112) Polonia			, 00:49	12,1	53		81 km S	12,2	9,8	2,5	46° E	7,5%	26 Tage	0
(216) Kleopatra **			, 03:14	10,5	100	,	1031 km S	10,9	5,5	1,2	21° E	0,0%	29 Tage	0
(3036) Krat			, 04:15	9,3	36		81 km SW	9,3	4,3	6,1	70° S	13,3%	34 Tage	0
(15127) 2000 EN45	Do	04 Okt,	, 00:03	9,6	9		336 km S	9,6	1,9	6,3	46° E	0,9%	39 Tage	0
Planned Observations					_									
🗆 (1167) Dubiago	Mo	20 Aug	r, 23:20	13,5	72		177 km SE	13,9	9,8	1,3	28° S	12,8%		0
(4840) Otaynang			1, 06:07	12,2	16		118 km N	12,2	0,7	5,5	37° E	5,5%		0
(33830) 2000 EC93	Di	21 Aug	1, 23:38	11,8	8		73 km NE	11,8	0,6	the p	10° W	• 4,8%		0
🗆 (536) Merapi	M	21 Pag.	, 5:14	13,	9	n	248 m 81		10(1)	rne r				0
(4489) 1988 AK	M	22 A g	.2-10	y 🕓 y	6						2 10 2	1 1 , 1		0
(398122) 2010 AX87	Mi	22 Aug,	, 22:14	12,5	0		451 km NW	12,5	3,2	9,0	19° S	0,2%		0
□ (15580) 2000 GE71	Mi	22 Aug,	1, 22:28	12,4	16	_	115 km SE	12,4	1,0	4,5	30° SE	4,8%		0
□ (14251) 2000 AX63	-Do	23 Aug	00:32			10	137 km N		cho	r "dir(-ctc	> r'\ ''		0
(31570) 1999 FG19	Do	23 Aug,	VU		8	ノし	99 m E	VVa		r dire	CLU) [³ , V .		0
□ (232324) 2002 TN142	20	25 Aug,	, 3:51	12,8	-		202 km N	12,8		7,4	40 S	0,8		0
(77671) 2001 MD13	Fr	24 Aug,	, 03:55	11,4	5		87 km Sw	11,4	1,2	8,3	64° S	2,2%		0
(54808) 2001 ME24	5a	25 Aug,	, 00:52		16		74 km S	13,9	1,8	2,6	63 SE	6,8%		0
□ (54629) 2000 SL98	שכ	2	a°r,⊤			~	/ TT \///	/atrr	10r Z	JUU C	S MIL	ITO		0
(8682) Kraklingbo (25) Phocaea		15 Aug	05:06		100	して		GLUI		an [®] d g				0
(25) Phocaea (15636) 2000 JD31	Sa	25 Aug	r, 05:06 r, 22:26	11,4 12,5	100		93 Km SF	12.5	2,4	2,0	24 5	0,0% 7,2%	6 Stunder	0
(15636) 2000 JD31 (257201) 2008 RT66	Sa	-	r, 22:26 r, 22:50	- 12.9	13		16 km SE	12,5	1,2	6,4	26 8		6 Stunder 6 Stunder	
(257201) 2008 R166 (2067) Aksnes	So		· 22.00			17		~ m tic		timno	tor	8,8%	8 Stunder	
 (2067) Aksnes (2292) Seili 	So	06 ug	0.29	AC		- 1 7		1112	UIId'	tions		4,4%	8 Stunder 10 Stunder	
 (2292) Selli (1726) Hoffmeister 	Mo	27 Aug	, 04:24	12,4	25		194 km NW				36° E	4,48	36 Stunder	
 (1728) Horrmerster (27223) 1999 GC5 		-	r, 23:11	12,4	13		157 km SE	13 1	2.0	5,6	20° S	2,5%	2 Tage	0
(27223) 1999 GCS (269) Justitia			r, 00:22	11.7	5	/	130	12.8		• 0.5 11	20 S	2,5%	2 Tage 2 Tage	0
 (203) Sustitia (5532) Ichinohe 			r, 01:45	14,6	Į,	ΛI	144 km 36		Plug	in n	25° E	4,2%	2 Tage 3 Tage	0
 (3332) Tenthone (6952) Niccolo 			r, 01:43	2 5		VV	203		FIUE		23° E	1,0%	3 Tage	0
 (0532) MICCOIS (35534) 1998 FW73 		-	r, 02:15	13,0	10		47 km W	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage	0
								,-						
4														ļ
L'[IOTA Updates]												-,-		
🛊 Ich 🛛 Zentrum 📃 Schatte			2&3-5	Sigma Limits										
(216) Kleopatra bedeckt TYC 132	29-0148	32-1		Zeit Ereignis:			Kombinierte magnitud		Stembild: Gemini	í				
Position: 214 km außerhalb der 1-sigm	na Zone			Fehler in Zeit:	1 8	sek	Magnitude Ste	em: 9,4 m	Stemhöhe: 6° E	E Mor	nd: (unter Horiz	z.)		
				Max. Dauer:	4,8 /	sek	Abnahme Ma	ag.: 2,0-3,1 m	Sonnenhöhe: -37°					
Online Karte	2	Details	im Web	1	Good	ile Earth' kr	ml Datei speichem	Stationsliste	(e					
	8	Doctano		4	<u> </u>	<u>o contra non</u>			4					/

Synchronisation erfolgt in 9 min

🔁 Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Sternwarte Stuttgart (UTC +02:00 Sommerzeit)

6	Jetzt synchronisieren	Schooling Konfiguration	😵 Add-ins 👻	子 Hilfe 🔻
---	-----------------------	-------------------------	-------------	-----------

: 💓 Jetzt syncl	hronisieren	ation 🤆 Add-ii	ns 👻 📑 Hilfe ·	•									
Name Astero	oid	Datum Ereig	mis, lo	Magn.	Rang	Distanz Erdoberfl.	Stern Magnitud	e Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	Verblei	Mei
IOTA Updates	5												
(25)	Phocaea	Sa 25 Aug,	05:06	11,4	100	93 km S	11,6	2,4	2,0	24° E	0,0%		0
-	2014 QV441	Mi 29 Aug,	02:26	13,0	0	1415 km E	13,0	4,4	8,4	23° SE	0,1%	3 Tage	0
(1097)	Vicia	Mo 03 Sep,	22:00	11,0	80	120 km S	11,0	2,7	4,0	17° S	4,3%	9 Tage	0
(216)	Kleopatra **	Doran Sep	1°C (1	n		C D D		or to	r evic		18 Tage	0
(917)	Lyka	S. 15 Ser,		1.,6	71	92 ks N	11	nput		50° V		20 Tage	0
(694)	Ekard	Do 20 Sep,	02:12	11,2	99	95 km E	12,5	27,7	0,4	66° 23	12,7%	25 Tage	0
(1112)	Polonia	Fr 21 Sep,	00:49	12,1	53	81 km S	12,2	9,8	2,5	46° E	7,5%	26 Tage	0
•• (216)	Kleopatra **	Mo 🚑 Sep	03:14	10,5	100	1031 kn S	10,9	5,5	1,2	21° E	, 0%	29 Tage	0
(3036)	Krat O	S. 29 Jep	<u>A-</u> 16		Хe					70° S	1:,3	34 Tage	0
(15127)	2000 EN45			. 🦕 /			U , I U	aiso	Ŵor	46° V V	4 , 94	39 Tage	0
Planned Obs	ervations												
(1167)	Dubiago	Mo 20 Aug,	23:20	13,5	72	177 km SE	13,9	9,8	1,3	28° S	12,8%		0
(4840)	Otaynang	Di 21 Aug,	06:07		n r	VARC			uide)	37° E	5,5%		0
(33830)	2000 EC93	Di 21 Aug,	23:38	1	er			0,0	ulue	10° W	4,8%		0
(536)	Merapi	Mi 22 Aug,	05:14	13,0	89	248 km SE	13,3	6,3	1,4	45° E	7,3%		0
(4489)	1988 AK	Mi 22 Aug,	22:10	14,8	36	16 km NW	15.0	21.8	2.0	11° S	21,1%		0
(398122)	2010 AX87	Mi 22 Aug,	22:14	12,5	0	451 km NW	OW Guide Plugin Con	figuration		x	0,2%		0
(15580)	2000 GE71	Mi 22 Aug,	22:28	12,4	16	115 km SE		-		Ξ	4,8%		0
(14251)	2000 AX63	Do 23 Aug,	00:32	13,5	7	137 km N	Spezinzieren Sie das St	tring Format der zu kopiere	nden Informationen. Benutze	n Sie	1,5%		0
(31570)	1999 FG19	Do 23 Aug,	03:49	12,8	8	99 km SE	C:\Program Files (x86)	\auide9\auide9 exe	Browse		3,1%		0
(232324)	2002 TN142	Do 23 Aug,	03:51	12,8	3	262 km N	lo. a regram nice (ree)		5,0,100		0,8%		0
(77671)	2001 MD13	Fr 24 Aug,	03:55	11,4	5	87 km SW	Optional: Add name of	Guide- configuration (exac	tly 8 characters)		2,2%		0
(54808)	2001 ME24	Sa 25 Aug,	00:52	13,8	16	74 km S	la alla al			Ξ	6,8%		0
(54629)	2000 SL98	Sa 25 Aug,	03:09	11,0	5	332 km SE	testkart			Ξ	1,1%		0
(8682)	Kraklingbo	Sa 25 Aug,	04:17	11,6	11	92 km N					4,8%		0
(25)	Phocaea	Sa 25 Aug,	05:06	11,4	100	93 km S			OK Canc	el	0,0%		0
(15636)	2000 JD31	Sa 25 Aug,	22:26	12,5	13	56 km SE	12,0	1,2	0,2	20 3	7,2%	6 Stunden	0
(257201)	2008 RT66	Sa 25 Aug,	22:50	12,9	2	16 km SE	12,9	1,1	7,5	26° S	1,4%	6 Stunden	0
(2067)	Aksnes	So 26 Aug,	00:22	13,6	37	198 km SE	13,7	3,7	3,4	22° S	8,8%	8 Stunden	0
(2292)	Seili	So 26 Aug,	02:29	13,0	15	123 km NW	13,2	1,3	1,8	10° W	4,4%	10 Stunden	0
(1726)	Hoffmeister	Mo 27 Aug,	04:24	12,4	25	184 km NW	12,4	1,0	5,5	36° E	1,2%	36 Stunden	0
(27223)	1999 GC5	Mo 27 Aug,	23:11	13,1	13	157 km SE	13,1	2,0	5,6	20° S	2,5%	2 Tage	0
(269)	Justitia	Di 28 Aug,	00:22	11,7	85	130 km NW	12,8	7,0	0,5	29° S	6,8%	2 Tage	0
. (5532)	Ichinohe	Mi 29 Aug,	01:45	14,6	16	144 km SE	14,6	2,0	4,1	25° E	4,2%	3 Tage	0
(6952)	Niccolo	Mi 29 Aug,	04:22	12,5	13	203 km S	12,5	0,6	7,1	23° E	1,0%	3 Tage	0
(35534)	1998 FW73	Do 30 Aug,	02:15	13,0	10	47 km W	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage	0
	1			_	_					-			
_													
L'[IOTA Updates]		1.Sigma	1.2.8.2.Ciam	a Limite									
	Zentrum Schatten				00.00.00	Kombinisto magažud		Chambild: a to t					
	atra bedeckt TYC 1329			hler in Zeit:	02:02:02 1 sek	-		Stembild: Gemini	L				
Position: 214	km außerhalb der 1-sigma Z	Zone				-		Stemhöhe: 6° I	z Mond	(unter Horiz	.)		
			M	lax. Dauer:	4,8 sek	Abnahme Mag	J.: 2,0−3,1 m	Sonnenhöhe: -37°					

Synchronisation erfolgt in 9 min

online Karte

🖉 <u>Details im Web</u>

😂 'Google Earth' kml Datei speichem

💽 Jetzt synchronisieren 🗿 Konfigu	iration 💥 Add-ins 👻 🚅 I	Hilfe 🕶								
Name Asteroid	Datum Ereignis, lo	Magn. Ran	g Distanz Erdoberfl.	Stern Magnitude	Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	Verblei	. Mei
IOTA Updates										
🗆 (25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4 100	93 km S	11,6	2,4	2,0	24° E	0,0%		0
2014 QV441	Mi 29 Aug, 02:26	13,0 0	1415 km E	13,0	4,4	8,4	23° SE	0,1%	3 Tage	0
🗆 (1097) Vicia	Mo 03 Sep, 22:00	11,0 80	120 km S	11,0	2,7	4,0	17° S	4,3%	9 Tage	0
(216) Kleopatra **	Do 13 Sep, 0	Zeige C2A Bedeckung	karte SE	9,4	4,8	2,5	6° E	0,0%	18 Tage	0
🗆 (917) Lyka	Sa 15 Sep, 0		1 N	11,8	6,8	2,2	50° SW	2,0%	20 Tage	0
(694) Ekard	Do 20 Sep, 0:	Show Event in Guide	1 E	12,5	27,7	0,4	66° SE	12,7%	25 Tage	0
🗆 (1112) Polonia		Details zum Ereignis	1 5	12,2	9,8	2,5	46° E	7,5%	26 Tage	0
(216) Kleopatra **		Exportiere alle Ereignis		10,9	5,5	1,2	21° E	0,0%	29 Tage	0
(3036) Krat	Sa 29 Sep, 0	Zeige Zielstern in 'Goo	gle Sky'	9,3	4,3	6,1	70° S	13,3%	34 Tage	0
(15127) 2000 EN45	DO 04 0KC, 01	- Hinzufügen zu 'Meine	Ereignisse'	9,6	1,9	6,3	46° E	0,9%	39 Tage	0
Planned Observations										
🗆 (1167) Dubiago	Mo 20 Aug, 23:20	13,5 72		13,9	9,8	1,3	28° S	12,8%		0
(4840) Otaynang	Di 21 Aug, 06:07	12,2 16		12,2	0,7	5,5	37° E	5,5%		0
(33830) 2000 EC93	Di 21 Aug, 23:38	11,8 8		11,8	0,6	6,8	10° W	4,8%		0
(536) Merapi	Mi 22 Aug, 05:14	13,0 89		13,3	6,3	1,4	45° E	7,3%		0
(4489) 1988 AK	Mi 22 Aug, 22:10	14,8 36	16 km NW	15,0	21,8	2,0	11° S	21,1%		0
(398122) 2010 ANY7	Mi 22 Aug, 22:1		451 km NW			n ar	19° s	vo b t		0
□ (15580) 2000 G17. □ (14251) 2000 A163	11.12 Aug, 22:20		1 5 km SE	1 <u>2 4</u>) "ev			0
(31570) 1999 FG19	Do 23 Aug, 03:49			12.8			33° E	3.1%		0
(31370) 1333 FG13	Do 23 Aug, 03:49 Do 23 Aug, 03:51	12.8 3	262 km N	12,8	0,4	8,7	33 £ 46° S	0.8%		0
(77671) 2001 MD13	Fr 24 Aug. 03:55	11 4 5		11 4	- / -	■ 8 ●	6 4° S	2,28		0
(54808) 2001 ME24		loct	S ₄ DO		ven	tin	-33 SE			0
□ (54629) 2000 SI €	7-15 Aux 03 05			W E'		t _s in (16 12			0
(8682) Kraklingbo	Sa 25 Aug, 04:17	11,6 11		11,6	0,5	7,8	21° E	4,8%		0
(25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4 100	93 km S	11,6	2,4	2,0	24° E	0,0%		0
📕 (15636) 2000 JD31	Sa 25 Aug, 22:26	12,5 13	56 km SE	12,5	1,2	6,2	26° S	7,2%	6 Stunder	n 0
🔲 (257201) 2008 RT66	Sa 25 Aug, 22:50	12,9 2	16 km SE	12,9	1,1	7,5	26° S	1,4%	6 Stunder	n 0
(2067) Aksnes	So 26 Aug, 00:22	13,6 37	198 km SE	●3 ●7 ●	3,7	3,4	22° S	8,8%	8 Stunder	n 0
(2292) Seili	So 26 Aug, 02:29	13,0 15	123 km NW	13,2	1,3	1,8	10° W	4,4%	10 Stunder	n 0
(1726) Hoffmeister	Mo 27 Aug, 04:24	12,4 25	184 km NW	12,4	1,0	5,5	36° E	1,2%	36 Stunder	n 0
(27223) 1999 GC5	Mo 27 Aug, 23:11	13,1 13	157 km SE	13,1	2,0	5,6	20° S	2,5%	2 Tage	0
(269) Justitia	Di 28 Aug, 00:22	11,7 85	130 km NW	12,8	7,0	0,5	29° S	6,8%	2 Tage	0
(5532) Ichinohe	Mi 29 Aug, 01:45	14,6 16	144 km SE	14,6	2,0	4,1	25° E	4,2%	3 Tage	0
(6952) Niccolo	Mi 29 Aug, 04:22	12,5 13		12,5	0,6	7,1	23° E	1,0%	3 Tage	0
🔲 (35534) 1998 FW73	Do 30 Aug, 02:15	13,0 10	47 km W	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage	0
L'[IOTA Updates]										
	ı 📕 1-Sigma 2 & 3-	Sigma Limits								
(216) Kleopatra bedeckt TYC 1329		Zeit Ereignis: 02:0			Stembild: Gemini	L				
Position: 214 km außerhalb der 1-sigma	Zone		sek Magnitude Ste		Stemhöhe: 6° I	E Mone	d: (unter Horiz	.)		
		Max. Dauer: 4,8	sek Abnahme Ma	g.: 2,0-3,1 m	Sonnenhöhe: -37°					

🔁 Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Sternwarte Stuttgart (UTC +02:00 Sommerzeit)

online Karte

Synchronisation erfolgt in 10 min

(Details im Web

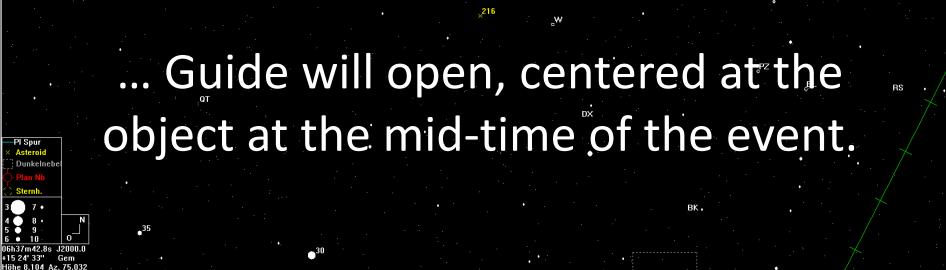
Soogle Earth' kml Datei speichem

6 : 5 Grau

CUsersCord.

Datei Finden Einstellungen Karte Animation Overlays Tabellen Extras Hilfe 🏋 🌌 🔕 🔍 🔍 🔍 🥘 🗱 🔀





Random da...

OccultWatc...

🏷 Präsentatio

Occult Wat

GUIDE 9.0

「100

🔁 Ludovico Ei...

ESOP 37: Pr...

CUsersCord.

– 0 ×

All other settings in Guide (observation location, what is, displayed, ...) aren't changed by this OccultWatcher-Plugin.

Random da..

OccultWatc..

Präsentatio

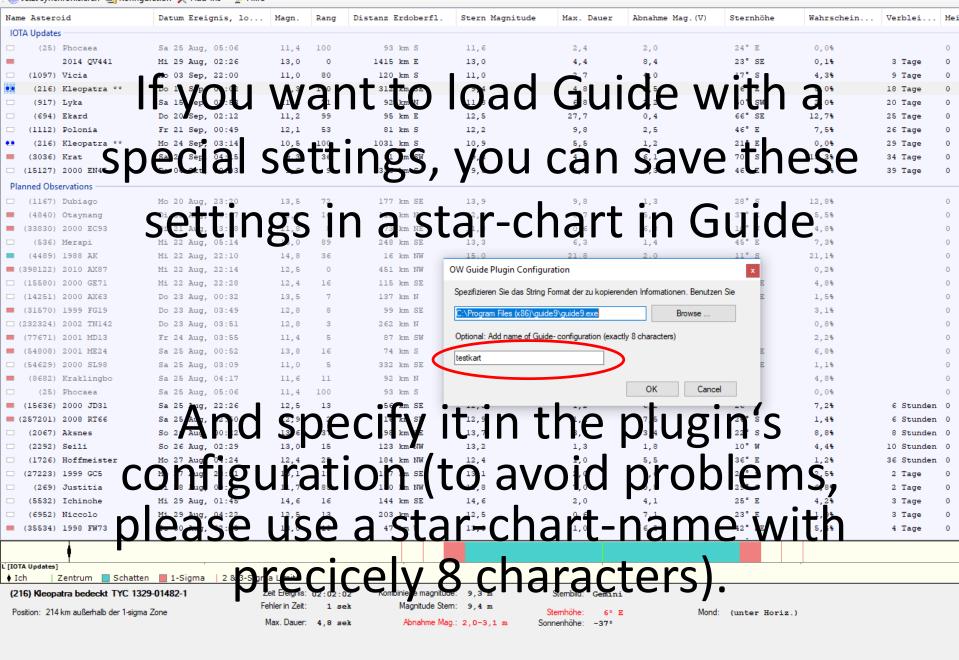
Occult Wa

🔁 Ludovico Ei...

ESOP 37: Pr...

🛀 Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Sternwarte Stuttgart (UTC +02:00 Sommerzeit)

🕞 Jetzt synchronisieren 🚇 Konfiguration 🧏 Add-ins 👻 🕂 Hilfe 👻



Stationsliste

Synchronisation erfolgt in 9 min

Conline Karte

0......

🔏 Details im Web

Google Earth' kml Datei speichern

📀 Jetzt synchronisieren	ation 🎇 Add-ins 👻 🚅 I	Hilfe 🕶								
Name Asteroid	Datum Ereignis, lo	Magn. Rang	Distanz Erdoberfl.	Stern Magnitude	Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	Verblei	Mei
IOTA Updates										
(25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4 100	93 km S	11,6	2,4	2,0	24° E	0,0%		0
2014 QV441	Mi 29 Aug, 02:26	13,0 0	1415 km E	13,0	4,4	8,4	23° SE	0,1%	3 Tage	0
(1097) Vicia	Mo 03 Sep, 22:00	11,0 80	120 km S	11,0	2,7	4,0	17° S	4,3%	9 Tage	0
(216) Kleopatra **	Do 13 Sep, 0	Zaina COA Bada alum adaat	I SE	9,4	4,8	2,5	6° E	0,0%	18 Tage	0
(917) Lyka	Sa IS Sep, 0	Zeige C2A Bedeckungskart	e1 N	11,8	6,8	2,2	50° SW	2,0%	20 Tage	0
(694) Ekard	Do 20 Sep, 0: 🤌 S	Show Event in Guide	1 E	12,5	27,7	0,4	66° SE	12,7%	25 Tage	0
🗆 (1112) Polonia	Fr 21 Sep, 0	Details zum Ereignis	1 S	12,2	9,8	2,5	46° E	7,5%	26 Tage	0
💶 (216) Kleopatra **	Mo 24 Sep, 0	Exportiere alle Ereignisse na	ch Excel	10,9	5,5	1,2	21° E	0,0%	29 Tage	0
(3036) Krat	Sa 29 Sep. 0	Zeige Zielstern in 'Google S	SW	9,3	4,3	6,1	70° S	13,3%	34 Tage	0
(15127) 2000 EN45	D0 04 0kt, 0	-	1 S	9,6	1,9	6,3	46° E	0,9%	39 Tage	0
Planned Observations	N +	Hinzufügen zu 'Meine Ereig	jnisse'							
(1167) Dubiago	Mo 20 Aug, 23:20	13,5 72	177 km SE	13,9	9,8	1,3	28° S	12,8%		0
(4840) Otaynang	Di 21 Aug, 06:07	12,2 16	118 km N	12,2	0,7	5,5	37° E	5,5%		0
(33830) 2000 EC93	Di 21 Aug, 23:38	11,8 8	73 km NE	11,8	0,6	6,8	10° W	4,8%		0
🗆 (536) Merapi	Mi 22 Aug, 05:14	13,0 89	248 km SE	13,3	6,3	1,4	45° E	7,3%		0
(4489) 1988 AK	Mi 22 Aug, 22:10	14,8 36	16 km NW	15,0	21,8	2,0	11° S	21,1%		0
📕 (398122) 2010 AX87	Mi 22 Aug, 22:14	12,5 0	451 km NW	12,5	3,2	9,0	19° S	0,2%		0
🗆 (15580) 2000 GE71	Mi 22 Aug, 22:28	12,4 16	115 km SE	12,4	1,0	4,5	30° SE	4,8%		0
🗆 (14251) 2000 AX63	Do 23 Aug, 00:32	13,5 7	137 km N	13,5	1,1	4,0	36° SE	1,5%		0
📕 (31570) 1999 FG19	Do 21 Aug. 03:49	12,	99 km SE				33° E	3,1%		0
🗆 (232324) 2002 TN142	Do 2: Aug, 08:01	12,	202 kn N	ne s	0,9			0,8%		0
(77671) 2001 MD13	Fr 24 Aug, 03:55	11,4 5	87 km SW	11,4	1,2	8,3	64 S	2,2%		0
📕 (54808) 2001 ME24	Sa 25 Aug, 00:52	13,8 16	74 km S	13,9	1,8	2,6	63° SE	6,8%		0
□ (54629) 2000 SL98	Sa 25 Aug, 03:09	11,0 5	2222 km SE	11,0	0,4	9,0	26° NE	1,1%		0
(8682) Kraklingbo	Sa 25 Aug, 04:17					40''	21° E	4,8%		0
(25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05-06		93 V. 5	11.6	UUI	いて・	● ^{34°} E	0,0%		0
(15636) 2000 JD31	Sa 25 Aug, 22:26	12,5 13	56 km SE	12,5	1,2	6,2	26° S	7,2%	6 Stunder	1 O
📕 (257201) 2008 RT66	Sa 25 Aug, 22:50	12,9 2	16 km SE	12,9	1,1	7,5	26° S	1,4%	6 Stunder	1 O
(2067) Aksnes	So 26 Aug, 00:22	13,6 37	198 km SE	13,7	3,7	3,4	22° S	8,8%	8 Stunder	1 0
(2292) Seili	So 26 Aug, 02:29	13,0 15	123 km NW	13,2	1,3	1,8	10° W	4,4%	10 Stunder	1 0
(1726) Hoffmeister	Mo 27 Aug, 04:24	12,4 25	184 km NW	12,4	1,0	5,5	36° E	1,2%	36 Stunder	1 0
(27223) 1999 GC5	Mo 27 Aug, 23:11	13,1 13	157 km SE	13,1	2,0	5,6	20° S	2,5%	2 Tage	0
(269) Justitia	Di 28 Aug, 00:22	11,7 85	130 km NW	12,8	7,0	0,5	29° S	6,8%	2 Tage	0
(5532) Ichinohe	Mi 29 Aug, 01:45	14,6 16	144 km SE	14,6	2,0	4,1	25° E	4,2%	3 Tage	0
(6952) Niccolo	Mi 29 Aug, 04:22	12,5 13	203 km S	12,5	0,6	7,1	23° E	1,0%	3 Tage	0
(35534) 1998 FW73	Do 30 Aug, 02:15	13,0 10	47 km W	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage	0
[IOTA Updates]										
🛊 Ich 🔰 Zentrum 📃 Schatten	📕 1-Sigma 🔰 2 & 3-3	Sigma Limits								
(216) Kleopatra bedeckt TYC 1329	-01482-1	Zeit Ereignis: 02:02:0	-		Stembild: Gemini					
Position: 214 km außerhalb der 1-sigma 2	Zone	Fehler in Zeit: 1 se	k Magnitude Ster	n: 9,4 m	Stemhöhe: 6° I	Mond	: (unter Horiz	.)		
		Max. Dauer: 4,8 se	Abnahme Mag	g.: 2,0-3,1 m §	Sonnenhöhe: -37°		,			

🔁 Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Sternwarte Stuttgart (UTC +02:00 Sommerzeit)

Synchronisation erfolgt in 10 min

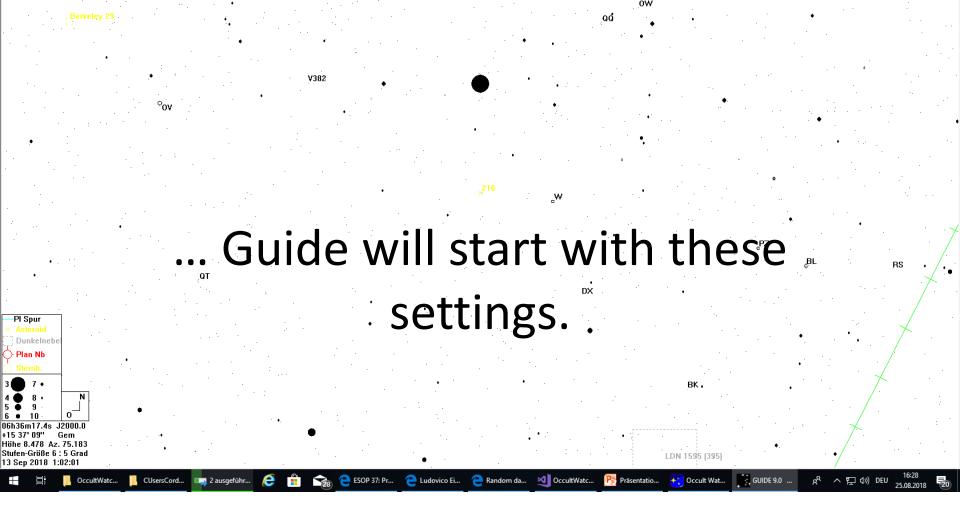
online Karte

(Details im Web

Soogle Earth' kml Datei speichem

Datei Finden Einstellungen Karte Animation Overlays Tabellen Extras Hilfe 🝸 🜌 🔯 🔍 🔍 🔍 🖉 💆 🖄

₽K 194.2+02.5



Occult Watcher, ver. 4.5.0.3 - Sternwarte Stuttgart (UTC +02:00 Sommerzeit)

🛞 Jetzt synchronisieren 🚇 Konfiguration 🧏 Add-ins 👻 🖆 Hilfe 👻

Name Asterrid IOTA Update he and a start of the start of	$e - P_{13,0}^{\text{Harr}} u_0^{\text{Harr}}$	istanz Erdoberfl.	SOON	be b			3 Tage 0
On the 1057 vicia 100 m the 100 f 10	ficial C		Vatch	ner-F	lom	ера	9 Tage 0 18 Tage 0 9 Cage 0 26 Tage 0
(216) Kleopatra ** Mo 24 Sep, 03: (3036) Krat Sa 29 Sep, 04: (15127) 2000 EN45 Do 04 Okt, 00:	:15 9,3 36	1031 km S 10,9 81 km SW 9,3 336 km S 9,6	5,5 4,3 1,9	1,2 6,1 6,3	21° E 70° S 46° E	0,0% 13,3% 0,9%	29 Tage 0 34 Tage 0 39 Tage 0
Planned Observations (1167) Dubiago (4840) Otaynang (19630) 2000 2003 D1 21 Aug, 23 D1 21 Aug, 24 D1	:07 12,2 16 :38 11,8 8	177 km SE 13,9 118 km N 12,2 73 km NE 11,8 248 km SE 13,3 16 km NW 15,0 451 km NW 12,5		1,3 5,5 6,8 1,4 2,0 9,0	28° S 37° E 10° W 45° E 11° S 19° S	12,0% 5,5% 4,0% 7,3% 21,1% 0,2%	
It is actually OccultWate	:55 11,4 5	87 km SW 11,4	1,2		64° S	2,2%	for
because I've Instructions	:22 13,6 37	198 km SE 13,7	3,7	3,4	22" S	8,8%	6 Stunden 0 6 Stunden 0 8 Stunden 0 10 Stunden 0 2 Tage 0 2 Tage 0
(107A Updates)		-Homep	age. $\frac{2,0}{2,0}$	4,1 7,1 6,5	25° E 23° E 42° NE	4,2% 1,0% 5,4%	3 Tage 0 3 Tage 0 4 Tage 0
(216) Kleopatra bedeckt TYC 1329-01482-1 Position: 214 km außerhalb der 1-sigma Zone Online Karte	Zeit Ereignis: 02:02:02 Fehler in Zeit: 1 sek Max. Dauer: 4,8 sek eb <u>Google Eat</u>	Kombinierte magnitude: 9,3 m Magnitude Stern: 9,4 m Abnahme Mag.: 2,0-3,: <u>th`kml Datei soeichem</u>	Stemhohe:	mini 6° E 7°	Mond: (unter Horis	2.)	

Synchronisation erfolgt in 10 min

a Asteroid	Datum Ereignis, lo	Magn.	Rang	Distanz Erdoberfl.	Stern Magnitude	Max. Dauer	Abnahme Mag.(V)	Sternhöhe	Wahrschein	Verblei
A Updates										
(25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4	100		11,6	2,4		24° E	0,0%	
2014 QV441	Mi 29 Aug, 02:26	13,0	0	1415 km E	13,0	4,4	8,4	23° SE	0,1%	3 Tage
(1097) Vicia	Mo 03 Sep, 22:00	11,0	80	120 km S	11,0	2,7	4,0	17° S	4,3%	9 Tage
(216) Kleopatra **	Do 13 Sep, 02:02	9,3	100	312 km SE	9,4	4,8	2,5	6° E	0,0%	18 Tage
(917) Lyka	Sa 15 Sep, 03:53	11,6	71	92 km N	11,8	6,8	2,2	SO° SW	2,0%	20 Tage
(694) Ekard	Do 20 Sep, 02:12	11,2	99	95 km E	12,5	27,7	0,4	66° SE	12,7%	25 Tage
(1112) Polonia	Fr 21 Sep, 00:49	12,1	53	81 km S	12,2	9,8	2,5	46* E	7,5%	26 Tage
(216) Kleopatra **	Mo 24 Sep, 03:14	10,5	100	1031 km S	10,9	5,5	1,2	21° E	0,0%	29 Tage
(3036) <u>Kra</u> t	Sa 29 Sep, 04:15	9_3	36	81 km SW	9,3	4,3	6,1	70° S	13,3%	34 Tage
15127) 2000 243	ik you H	iris	τO	Pavio	9,6	1,9	6,3	46° E	0,9%	39 Tage
					•					
(1167) Dubiago					13,9		1,3	28° S	12,8%	
(4840) Otaynang	Di 21 Aug, 06:07	12,2	16	118 km N	^{12,2}	0,7	5,5	37° E	5,5%	
	for you	ir r	nri	lliant	SOTTW/2	are t	200	10° W	4,0%	
(536) Merapi	101 900	/ 13,0 N	7 11	manc			0013.	45° E 11° S	7,3%	
(4489) 1988 AK 98122) 2010 AX87		14,8		451 km NW	12,5	3,2	2,0	11° S 19° S	21,1%	
	Mi 22 Aug, 22:14 Mi 22 Aug, 22:28	12,8			12,5		9,0 4,5	30° SE	0,2%	
		13,5			13,5		4,0	36° SE	1,5%	
(31570) 1999 FG19	Do 23 Aug, 03:49	12,8		99 km SE	12,8	0,4	6,7	33° E	3,1%	
32324) 2002 TN142	Do 23 Aug, 03:51						7,4	46° S	0,8%	
	Fr 24 Aug, 03:55	11,4		87 km SW	11,4			64° S	2,2%	
		20	Ν	anal				63° SE	6,8%	
54629) 2000 STOC	nk you Ja	dII	ΙΛΙ	dilek	11,0	0,4		26" NE	1,1%	
(8682) Kraklingbo	Sa 25 Aug, 04:17	11,6	11	92 km N	11,6			21° E	4,8%	
(25) Phocaea	Sa 25 Aug, 05:06	11,4			11,6	2,4		24° E	0,0%	
15636) 2000 JD31	a 25 Aug, 22:26	12,5	13	• 56 km SE	12,5	1,2	6,2	26° S	7,2%	6 Stunde
57201) 2008 RT66	tor nev	/er	σ	ving l	ID!	1,1	7,5	26° S	1,4%	6 Stunde
(2067) Aksnes	So 26 Aug, 00:22	13,6	D		13,7	3,7	3,4	22° S	8,8%	8 Stunde
(2292) Seili	So 26 Aug, 02:29	13,0	15	123 km NW	13,2	1,3	1,8	10° W	4,4%	10 Stunde
(1726) Hoffmeister	Mo 27 Aug, 04:24	12,4	25	184 km NW	12,4	1,0	5,5	36° E	1,2%	36 Stunde
27223) 1999 GC5	Mo 27 Aug, 23:11	13,1	13	157 km SE	13,1	2,0	5,6	20° S	2,5%	2 Tage
(269) Justitia	Di 28 Aug, 00:22	11,7	85	130 km NW	12,8	7,0	0,5	29° S	6,8%	2 Tage
(5532) Ichinohe	Mi 29 Aug, 01:45	14,6	16	144 km SE	14,6	2,0	4,1	25° E	4,2%	3 Tage
(6952) Niccolo	Mi 29 Aug, 04:22	12,5	13	203 km S	12,5	0,6	7,1	23° E	1,0%	3 Tage
35534) 1998 FW73	Do 30 Aug, 02:15	13,0	10	47 km W	13,0	1,0	6,5	42° NE	5,4%	4 Tage
20024) 1220 18/2										

Position: 214 km außerhalb der 1-sigma Zone

Fehler in Zeit: 1 seix Max. Dauer: 4,8 seix Magnitude Stem: 9,4 m Abnahme Mag.: 2,0-3,1 m Stemhöhe: 6° E Sonnenhöhe: -37°

Mond: (unter Horiz.)

Online Karte

Synchronisation erfolgt in 10 min

🖉 <u>Details im Web</u>

🚳 'Google Earth' kml Datei speichem