

Seasat

A Seasat nevű mesterséges holdat 1978. június 27-én bocsátotta fel az Egyesült Államok. Fő feladatként a tengereket és az óceánokat kutatta /tenger áramok, sarkvidéki jégmozgás, tengerszint mérés stb./. Stabilitási problémák miatt azonban ma már csak passzív objektumként használható. Alakja henger, hossza 21 méter, átmérője 1,9 m, 4 db napelemtáblájának fesz-távolsága 11 m. Tekintélyes méretei miatt pusztán szemmel is észrevehető. Nappal szemben /pld. telehold/ pedig fényes csillagként ragyog. Pályája közel kör, a földfelszíntől 800 km-re. Inklinációja 108 fok, így a pályasík mozgása közel napszinkron.

Táblázatunk a penci megfigyelőállomásra adja meg - viszonylag régi pályaelemek alapján - a műhold koordinátáit. Így néhány percnyi időhiba lehetséges. A megfigyelő hely függvényében pedig a pozíciót is néhány fokkal korrigálni kell. A táblázat időpontot, azimutot, magasságot és árnyék adatot tartalmaz. Az időpont világidőben, az azimut és a magasság fokban értendő. Az azimutot északról mérjük kelet felé. / $E=0^\circ$, $K=90^\circ$, $D=180^\circ$. $Ny=270^\circ$ /. Az árnyék rovat E betűje azt jelenti, hogy a mesterséges hold a látóhatár felett lép ki a Föld árnyékából; az S pedig azt, hogy a hold szemünk látására lép be a földárnyékba.

Táblázatunk április 20-tól június végéig tartalmazza az éjszakai megfigyelés szempontjából kedvező Seasat átvonulásokat.

Táblázatot lásd a következő oldaltól !

DÁTUM	UT	AZIMUT	MAGASSÁG	ÁRNYÉK
ápr. 20.	2 ^h 53.0 ^m	174°	24°	
	56.0	247	57	
	59.1	316	23	
21.	2 22.2	142	25	
	25.2	61	79	
	28.3	336	25	
22.	1 51.5	114	21	
	54.6	54	44	
	57.7	352	22	
24.	2 28.4	136	24	
	31.5	60	71	
	34.5	339	25	
25.	1 59.2	93	30	
	2 0.8	53	40	
	3.9	354	21	
27.	2 34.6	130	24	
	37.7	59	63	
	40.7	343	24	
28.	2 5.4	89	28	
	7.1	52	36	
	8.7	13	29	
29.	18 37.8	9	22	
	40.8	305	45	
	43.9	245	21	
máj. 1.	2 11.6	85	26	
	13.3	50	33	
	15.0	15	27	
2.	18 44.0	11	23	
	47.0	304	50	
	50.1	241	22	
4.	2 17.8	81	24	
	19.5	49	30	
	21.2	16	25	

DÁTUM	UT	AZIMUT	LAGASSÁG	ÁRNYÉK
máj. 5.	18 ^h 50.1 ^m	14 ^o	24 ^o	
	53.2	303	56	
	56.3	235	23	
7.	19 28.3	347	29	
	29.9	308	36	
	31.6	272	28	
10.	19 33.0	6	21	
	36.1	307	40	
	37.8	267	30	
13.	19 39.2	8	22	
	42.2	306	44	
	45.3	247	21	
16.	19 45.3	11	23	
	48.3	304	49	
	51.4	242	22	
18.	20 23.3	345	27	
	25.0	310	32	
	26.7	277	26	
19.	19 51.4	13	23	
	54.4	303	55	
	57.5	237	23	
21.	20 29.4	346	29	
	31.1	309	35	
	32.8	273	28	
22.	19 57.4	17	24	
	20 0.5	302	61	
	3.6	231	24	
24.	20 34.1	6	20	
	37.2	307	39	
	38.9	268	30	
25.	20 3.4	20	25	
	6.5	301	69	
	9.6	226	24	

DÁTUM	UT	AZIMUT	MAGASSÁG	ÁRNYÉK
máj. 27.	20 ^h	40.2 ^m	8 ^o	21 ^o
		43.2	306	43
		46.3	247	20
28.	20	9.5	24	25
		12.5	299	77
		15.6	220	25
30.	20	46.2	10	22
		49.3	305	48
		52.3	243	22
31.	20	15.4	27	25
		18.5	298	86
		21.6	213	25
jún. 1.	21	24.2	345	26
		25.9	310	32
		27.5	277	25
2.	20	52.2	13	23
		55.2	303	54
		58.3	238	23
3.	20	21.4	31	25
		24.5	117	85
		27.5	207	25
4.	21	30.2	346	28
		31.9	309	35
		33.5	273	27
5.	20	58.2	16	24
	21	1.2	302	60
		4.3	232	23
6.	20	27.3	35	25
		30.4	116	76
		33.5	201	25
7.	21	34.5	5	20
		37.9	308	38
		39.5	268	30

S

DÁTUM	UT	AZIMUT	MAGASSÁG	ÁRNYÉK
jún. 8.	21 ^h	4.1 ^m	19 ^o	25 ^o
		7.2	301	68
		10.2	226	24
9.	20	33.2	39	24
		36.3	114	68
		39.4	194	25
10.	21	40.8	8	21
		43.8	306	43
		46.9	248	20
11.	21	10.0	23	25
		13.1	300	76
		16.2	220	25
12.	20	39.1	43	24
		42.2	113	60
		45.3	188	24
13.	21	46.7	10	22
		49.8	305	48
		52.8	243	21
14.	21	15.8	27	25
		19.0	298	35
		22.1	214	25
15.	20	45.0	46	23
		48.1	112	53
		51.1	182	23
15.	22	24.6	344	26
		26.3	310	31
		28.0	278	25
16.	21	52.6	13	23
		55.7	304	53
		58.8	238	22
17.	21	21.8	31	25
		24.9	117	86
		27.9	208	25

DÁTUM	UT	AZIMUT	MAGASSÁG	ÁRNYÉK		
jún. 18.	20 ^h	50.8 ^m	49°	21°		
		53.9	111	46		
		57.0	176	22	S	
18.	22	30.6	346	28		
		32.2	309	34		
		33.9	274	27	S	
19.	21	58.5	16	24		
		22	1.6	302	60	
		4.6	233	23	S	
20.	21	27.7	35	25		
		30.7	116	77		
		33.8	201	25	S	
21.	20	56.7	52	20		
		59.7	109	40		
		21	1.4	152	32	S
21.	22	35.1	5	20		
		38.1	308	38		
		39.8	269	29	S	
22.	22	4.4	19	25		
		7.4	301	67		
		10.5	227	24	S	
23.	21	33.5	39	24		
		36.6	114	68		
		39.6	195	25	S	
24.	21	3.8	71	28		
		5.5	108	36		
		7.2	147	29	S	
24.	22	40.9	7	21		
		44.0	306	42		
		47.1	248	20	S	
25.	22	10.2	23	25		
		13.3	300	75		
		16.3	221	25	S	

DÁTUM	UT	AZIMUT	MAGASSÁG	ÁRNYÉK
jún. 26.	21 ^h 39.3 ^m	42°	24°	
	42.4	113	60	
	44.0	175	41	S
27.	22 46.8	10	22	
	49.9	305	47	
	52.9	243	21	S
28.	22 16.0	27	25	
	19.1	298	34	
	22.2	214	25	S
29.	21 45.1	46	23	
	48.1	112	53	
	49.8	166	38	S
29.	23 24.7	344	26	
	26.4	310	31	
	28.0	278	25	S

Nagy Sándor

Vác

T Á J É K Ö Z T A T Ó

a TIT Csillagászati és Űrkutatási Választmány
nyári rendezvényeiről

1. A Választmány 10 napos előadó, ill. előadótovábbképző bentlakásos tanfolyamát 1981.június 20-30 között Kiskunhalason rendezi. A tanfolyamra szakköri tagok, leendő előadók is jelentkezhetnek. Jelentkezés írásban a következő címen: Vasutasok Szakszervezete Műv.Háza, Kiskunhalas, Vasút utca 4. 6400 . A tanfolyam részvételi költsége: 1050,-Ft
Jelentkezési határidő: 1981.május 25.

2. A Csillagászati Szakkörvezetők V. Országos Tanácskozására 1981.augusztus 21-24 között kerül sor Leninvárosban a Derkovits Gyula Művelődési Központban.
Jelentkezés írásban a következő címen: TIT Borsod m.Szervezete, Miskolc, Széchenyi u.16. 3525. A tanácskozás részvételi költsége: 550,-Ft /+70,-Ft annak, aki a hortobágyi kiránduláson részt kíván venni/.Jelentkezési határidő:1981.június 25.

. . .