

Ephémérides Nautiques - 2011

Soleil

AHvo (G.H.A.)		déclinaison			
h	°	'	°	'	
0	179	21,1	-23	8,1	S
1	194	20,8		8,0	
2	209	20,5		7,8	
3	224	20,2		7,6	
4	239	19,9		7,4	
5	254	19,6		7,3	
6	269	19,3	-23	7,1	S
7	284	19,0		6,9	
8	299	18,7		6,7	
9	314	18,4		6,6	
10	329	18,1		6,4	
11	344	17,8		6,2	
12	359	17,5	-23	6,0	S
13	14	17,2		5,8	
14	29	16,9		5,7	
15	44	16,6		5,5	
16	59	16,3		5,3	
17	74	16,0		5,1	
18	89	15,7	-23	4,9	S
19	104	15,4		4,7	
20	119	15,1		4,5	
21	134	14,8		4,4	
22	149	14,5		4,2	
23	164	14,2		4,0	
24	179	13,9	-23	3,8	S
vt = -0,3		vd = 0,2'			

jour	31
mois	12

passage au méridien de Greenwich :

12 h 2 m 50 s U.T.

localité :

Latitude	45°	1,0'	n
Longitude	8°	55,0'	e

localité :

	h	m	
crépuscule nautique (-12°)	5	52	U.T.
crépuscule civil (-6°)	6	29	U.T.
lever apparent du soleil	7	3	U.T.
coucher apparent du soleil	15	52	U.T.
crépuscule civil (-6°)	16	25	U.T.
crépuscule nautique (-12°)	17	3	U.T.
<i>demi-diamètre</i>	16,26'		

Point Vernal

AHso (G.H.A.)		
h	°	'
0	99	4,7
1	114	7,2
2	129	9,6
3	144	12,1
4	159	14,6
5	174	17,0
6	189	19,5
7	204	22,0
8	219	24,4
9	234	26,9
10	249	29,4
11	264	31,8
12	279	34,3
13	294	36,7
14	309	39,2
15	324	41,7
16	339	44,1
17	354	46,6
18	9	49,1
19	24	51,5
20	39	54,0
21	54	56,5
22	69	58,9
23	85	1,4
24	100	3,9

<i>étoile</i>	360°-a.d.(S.H.A.)		déclinaison		<i>étoile</i>	360°-a.d.(S.H.A.)		déclinaison		<i>étoile</i>	360°-a.d.(S.H.A.)		déclinaison				
	°	'	°	'		°	'	°	'		°	'	°	'			
acamar	315	18,8	40	15,6	S	canopus	263	56,0	52	42,2	S	miaplacidus	221	39,1	69	45,9	S
achernar	335	27,3	57	10,8	S	capella	280	35,5	46	0,6	N	mirfak	308	41,5	49	54,4	N
acrux	173	10,5	63	9,7	S	castor	246	8,8	31	51,5	N	mizar	158	53,9	54	51,4	N
adhara	255	12,9	28	59,4	S	cor caroli	165	51,0	38	14,9	N	nunki	75	59,9	26	16,8	S
albireo	67	12,1	27	59,2	N	deneb	49	32,6	45	19,6	N	peacock	53	21,4	56	41,8	S
aldebaran	290	50,2	16	32,0	N	denebola	182	34,6	14	30,1	N	phact	274	58,2	34	4,2	S
alioth	166	21,6	55	53,3	N	diphda	348	56,9	17	55,3	S	pollux	243	28,6	27	59,6	N
alkaid	152	59,8	49	14,9	N	dubhe	193	52,6	61	40,7	N	procyon	245	0,5	5	11,5	N
almak	328	49,9	42	23,5	N	elnath	278	13,5	28	37,0	N	rasalhague	96	7,7	12	33,1	N
al nair	27	45,3	46	54,2	S	eltanin	90	47,1	51	29,3	N	regulus	207	44,4	11	54,3	N
alnilam	275	47,1	1	11,8	S	enif	33	48,3	9	56,0	N	rigel	281	12,7	8	11,4	S
alphard	217	56,8	8	42,8	S	fomalhaut	15	25,2	29	33,6	S	saiph	272	54,5	9	40,0	S
alphecca	126	12,1	26	40,3	N	gacrux	172	2,1	57	10,6	S	schedar	349	41,7	56	36,6	N
alpheratz	357	44,6	29	9,7	N	gienah	175	53,3	17	36,5	S	scheddi	33	4,4	16	4,3	S
altair	62	9,6	8	54,1	N	hadar	148	49,6	60	25,6	S	shaula	96	23,7	37	6,6	S
ankaa	353	16,7	42	14,6	S	hamal	328	1,8	23	31,3	N	sirius	258	34,3	16	44,1	S
antares	112	27,8	26	27,4	S	kaus aust.	83	45,6	34	22,6	S	spica	158	32,4	11	13,5	S
arcturus	145	56,8	19	7,0	N	kochab	137	20,6	74	6,1	N	suhail	222	52,8	43	28,9	S
atria	107	31,1	69	2,7	S	markab	13	39,5	15	16,4	N	vega	80	40,1	38	47,8	N
avior	234	17,9	59	32,9	S	menkar	314	15,9	4	8,2	N						
bellatrix	278	32,8	6	21,5	N	menkent	148	8,9	36	25,6	S						
betelgeu.	271	2,1	7	24,4	N	merak	194	21,2	56	18,7	N						

