

STARS, 2009

INTERPOLATION OF GHA

No.	Name	Mag	SHA		Dec		Increment to be added for intervals of UT to GHA of Sun, Aries and planets; Moon.																
			°	'	°	'	SUN, etc.	MOON	SUN, etc.	MOON	SUN, etc.	MOON											
			m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s									
7*	<i>Acamar</i>	3.2	315	20	S 40	16	00	00	03	17	03	25	06	37	06	52							
5*	<i>Achernar</i>	0.5	335	29	S 57	11	01	00	21	05	03	29	41	14	06	56							
30*	<i>Acrux</i>	1.3	173	13	S 63	09	05	01	25	05	03	33	45	14	07	00							
19	<i>Adhara</i>	†	255	15	S 28	59	09	02	29	05	03	37	49	14	07	04							
10*	<i>Aldebaran</i>	†	0.9	290	53	N 16	32	13	03	03	41	53	14	07	08								
32*	<i>Alioth</i>	1.8	166	23	N 55	54	17	04	37	05	03	45	06	57	14	07	13						
34*	<i>Alkaid</i>	1.9	153	01	N 49	16	21	05	41	05	03	49	07	01	14	07	17						
55	<i>Al Na'ir</i>	1.7	27	47	S 46	55	25	06	45	05	03	54	05	14	07	21							
15	<i>Alnilam</i>	†	1.7	275	49	S 1	12	29	07	00	31	49	05	07	25								
25*	<i>Alphard</i>	†	2.0	217	59	S 8	42	33	08	00	35	53	05	04	02	13	07	29					
41*	<i>Alphecca</i>	†	2.2	126	13	N 26	41	37	09	00	39	03	57	05	04	06	17	14	07	33			
1*	<i>Alpheratz</i>	†	2.1	357	47	N 29	09	41	010	00	43	04	01	10	04	10	21	15	07	37			
51*	<i>Altair</i>	†	0.8	62	11	N 8	54	45	011	00	47	05	10	04	14	25	15	07	42				
2	<i>Ankaa</i>		2.4	353	18	S 42	15	49	012	00	51	09	10	04	19	29	15	07	46				
42*	<i>Antares</i>	†	1.0	112	30	S 26	27	53	013	00	55	13	10	04	23	33	15	07	50				
37*	<i>Arcturus</i>	†	0.0	145	58	N 19	08	00	57	014	01	00	17	10	04	27	37	15	07	54			
43	<i>Atria</i>		1.9	107	34	S 69	03	01	01	015	01	04	21	10	05	31	41	15	07	58			
22	<i>Avior</i>		1.9	234	19	S 59	32	05	016	018	01	08	25	10	04	35	45	15	08	02			
13	<i>Bellatrix</i>	†	1.6	278	35	N 6	22	09	017	018	01	12	29	10	04	39	49	15	08	06			
16*	<i>Betelgeuse</i>	†	0.1-1.2	271	04	N 7	25	13	018	019	01	16	33	10	04	43	53	15	08	11			
17*	<i>Canopus</i>	-0.7	263	57	S 52	42	17	019	019	020	01	20	37	10	04	48	07	57	15	08	15		
12*	<i>Capella</i>	0.1	280	39	N 46	00	53	020	020	021	01	24	41	10	04	52	08	01	20	08	19		
53*	<i>Deneb</i>	1.3	49	34	N 45	19	25	021	021	022	01	29	45	11	04	56	05	02	01	08	23		
28*	<i>Denebola</i>	†	2.1	182	37	N 14	31	29	022	022	023	01	33	12	05	00	09	20	08	27			
4*	<i>Diphda</i>	†	2.0	348	59	S 17	56	33	023	023	024	01	37	13	05	04	13	20	08	31			
27*	<i>Dubhe</i>	1.8	193	55	N 61	42	37	37	024	024	025	01	41	14	05	08	17	20	08	35			
14	<i>Elnath</i>	†	1.7	278	16	N 28	37	41	025	025	026	01	45	15	05	12	21	20	08	40			
47	<i>Eltanin</i>		2.2	90	47	N 51	29	45	026	026	027	01	49	16	05	17	25	20	08	44			
54*	<i>Enif</i>	†	2.4	33	50	N 9	55	49	027	027	028	01	53	17	05	21	29	20	08	48			
56*	<i>Fomalhaut</i>	†	1.2	15	27	S 29	34	53	028	028	029	01	58	18	05	25	33	20	08	52			
31	<i>Gacrux</i>		1.6	172	04	S 57	10	01	029	029	030	02	02	19	05	29	37	20	08	56			
29*	<i>Gienah</i>	†	2.6	175	55	S 17	36	02	030	030	031	02	06	20	05	33	41	20	09	00			
35	<i>Hadar</i>		0.6	148	52	S 60	25	05	031	031	032	02	10	21	05	37	45	21	09	04			
6*	<i>Hamal</i>	†	2.0	328	04	N 23	31	09	032	032	033	02	14	22	05	41	49	22	09	09			
48	<i>Kaus Aust.</i>		1.9	83	48	S 34	23	13	033	033	034	02	18	23	05	46	53	23	09	13			
40*	<i>Kochab</i>	2.1	137	20	N 74	07	17	17	034	034	035	02	22	24	05	50	08	57	24	09	17		
57	<i>Markab</i>	†	2.5	13	41	N 15	15	21	035	035	036	02	27	25	05	54	09	01	25	09	21		
8*	<i>Menkar</i>	†	2.5	314	18	N 4	08	25	036	036	037	02	31	26	05	58	05	26	09	25			
36	<i>Menkent</i>		2.1	148	11	S 36	25	29	037	037	038	02	35	27	06	02	09	27	09	29			
24*	<i>Miaplacidus</i>	1.7	221	41	S 69	45	9*	33	038	038	039	02	39	28	06	06	13	28	09	33			
9*	<i>Mirfak</i>	1.8	308	45	N 49	54	52*	37	039	039	040	05	57	29	06	10	17	29	09	38			
50*	<i>Nunki</i>	†	2.0	76	02	S 26	17	41	040	040	041	06	01	30	06	15	21	20	09	42			
52*	<i>Peacock</i>	1.9	53	24	S 56	42	21*	45	041	041	042	05	19	31	06	19	25	21	09	46			
21*	<i>Pollux</i>	†	1.1	243	31	N 28	00	49	042	042	043	09	19	32	06	23	29	22	09	50			
20*	<i>Procyon</i>	†	0.4	245	03	N 5	12	53	043	043	044	13	33	06	27	33	23	09	54				
46*	<i>Rasalhague</i>	†	2.1	96	09	N 12	33	02	044	044	045	17	34	06	31	37	24	09	58				
26*	<i>Regulus</i>	†	1.4	207	47	N 11	55	03	045	045	046	21	35	06	35	41	25	10	00				
11*	<i>Rigel</i>	†	0.1	281	15	S 8	11	05	046	046	047	25	36	06	39	45	26						
38*	<i>Rigil Kent.</i>	-0.3	139	56	S 60	53	44	09	047	047	048	29	37	06	44	49	27						
44	<i>Sabik</i>	†	2.4	102	16	S 15	44	13	048	048	049	33	38	06	48	53	28						
3*	<i>Schedar</i>	2.2	349	44	N 56	35	18*	17	049	049	050	37	39	06	52	09	57	29					
45*	<i>Shaula</i>	1.6	96	26	S 37	07	33*	03	050	050	051	41	40	06	56	10	00	30					
18*	<i>Sirius</i>	†	-1.5	258	36	S 16	44	03	021	021	022	06	41	06	56								
33*	<i>Spica</i>	†	1.0	158	34	S 11	13	06	041	041	042	06	41	06	56								
23*	<i>Suhail</i>	2.2	222	55	S 43	28	49*	03	029	029	030	06	41	06	56								
49*	<i>Vega</i>	0.0	80	41	N 38	48	39	03	029	029	030	06	41	06	56								
39	<i>Zuben'ubi</i>	†	2.8	137	09	S 16	05																

* Stars used in Pub 249 (AP 3270) Vol. 1.

† Stars that may be used with Vols. 2 and 3.