

Sight Reduction Forms

Sun sight reduction form using Artificial Horizon.....	2
Sun sight reduction form using Ocean Horizon.....	3
Pub No. 249 Vol. 1 Star sight reduction form using Artificial Horizon.....	4
Pub No. 249 Vol. 1 Star sight reduction form using Ocean Horizon.....	5
Star sight reduction form using Artificial Horizon.....	6
Star sight reduction form using Ocean Horizon.....	7
Planet sight reduction form using Artificial Horizon.....	8
Planet sight reduction form using Ocean Horizon.....	9



Fair winds....clear skies & following seas

TheNauticalAlmanac.com

Copyright- 2025- TheNauticalAlmanac.com
You are free to copy and distribute this work giving credit to the copyright holder.

Freely ye have received, freely give

Sun sight reduction form using Artificial Horizon

Sight #					
DR Latitude					
DR. Longitude					
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UT	: :	: :	: :	: :	: :
Hs	° '	° '	° '	° '	° '
Index Error	° '	° '	° '	° '	° '
Hs – Index Error	° '	° '	° '	° '	° '
Hs – Index Error/2= Ha	° '	° '	° '	° '	° '
+/- ACT	'	'	'	'	'
Ho	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
GHA inc.	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
LHA	°	°	°	°	°
Dec	° '	° '	° '	° '	° '
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Z	°	°	°	°	°
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
Ap λ	° '	° '	° '	° '	° '
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

“ACT” means use [ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS](#)

Sun sight reduction form using Ocean Horizon

Sight #					
DR Latitude					
DR. Longitude					
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UTC	: :	: :	: :	: :	: :
Hs	° '	° '	° '	° '	° '
Index Error +/-	° '	° '	° '	° '	° '
-- Dip	° '	° '	° '	° '	° '
Ha	° '	° '	° '	° '	° '
+/- ACT	'	'	'	'	'
Ho	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
GHA inc.	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
LHA	°	°	°	°	°
Dec	° '	° '	° '	° '	° '
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Z	°	°	°	°	°
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
Ap λ	° '	° '	° '	° '	° '
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

"ACT" means use [ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS](#)

Pub No. 249 Vol. 1 Star sight reduction form using Artificial Horizon

Sight #					
Star					
DR. Latitude					
DR. Longitude					

Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UT	: :	: :	: :	: :	: :

Hs	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Index Error	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Hs - Index Error	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
AH / 2 = Ha	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
+ ACT	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Ho	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "

GHA φ	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
GHA φ increment	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
GHA φ	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "

AP λ	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
LHA φ	°	°	°	°	°

Hc	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

"ACT" means use [ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS](#)

Pub No. 249 Vol. 1 Star sight reduction form using Ocean Horizon

Sight #					
Star					
DR. Latitude					
DR. Longitude					

Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UT	: :	: :	: :	: :	: :

Hs	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Index Error +/-	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
-- Dip	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Ha	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
+/- ACT	' "	' "	' "	' "	' "
Ho	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "

GHA ☉	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
GHA ☉ increment	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
GHA ☉	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "

AP λ	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
LHA ☉	°	°	°	°	°

Hc	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

"ACT" means use [ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS](#)

Star sight reduction form using Artificial Horizon

Sight #					
Star					
DR. Latitude					
DR. Longitude					
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UTC	: :	: :	: :	: :	: :
Hs	° '	° '	° '	° '	° '
Index Error	° '	° '	° '	° '	° '
Hs – Index Error	° '	° '	° '	° '	° '
Hs – Index Error/2= Ha	° '	° '	° '	° '	° '
+/- ACT	'	'	'	'	'
Ho	° '	° '	° '	° '	° '
GHA[∞] hour	° '	° '	° '	° '	° '
GHA[∞] incr.	° '	° '	° '	° '	° '
GHA[∞] sum	° '	° '	° '	° '	° '
SHA	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
LHA	°	°	°	°	°
Dec	° '	° '	° '	° '	° '
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Z	°	°	°	°	°
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
Ap λ	° '	° '	° '	° '	° '
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

Star sight reduction form using Ocean Horizon

Sight #					
Star					
DR. Latitude					
DR. Longitude					
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UTC	: :	: :	: :	: :	: :
Hs	° '	° '	° '	° '	° '
Index Error +/-	° '	° '	° '	° '	° '
-- Dip	° '	° '	° '	° '	° '
Ha	° '	° '	° '	° '	° '
+/- ACT	'	'	'	'	'
Ho	° '	° '	° '	° '	° '
GHA[☉] hour	° '	° '	° '	° '	° '
GHA [☉] incr.	° '	° '	° '	° '	° '
GHA [☉] sum	° '	° '	° '	° '	° '
SHA	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
LHA	°	°	°	°	°
Dec	° '	° '	° '	° '	° '
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	/	/	/	/	/
Z	°	°	°	°	°
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
Ap λ	° '	° '	° '	° '	° '
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

"ACT" means use ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS

Planet sight reduction form using Artificial Horizon

Sight #					
DR Latitude					
DR. Longitude					
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UT	: :	: :	: :	: :	: :
Hs	° '	° '	° '	° '	° '
Index Error	° '	° '	° '	° '	° '
Hs – Index Error	° '	° '	° '	° '	° '
Hs – Index Error/2= Ha	° '	° '	° '	° '	° '
+/- ACT	'	'	'	'	'
Ho	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
GHA inc.	° '	° '	° '	° '	° '
v/v corr	'	'	'	'	'
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
LHA	°	°	°	°	°
Dec	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Dec					
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Z	°	°	°	°	°
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
Ap λ	° '	° '	° '	° '	° '
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

“ACT” means use [ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS](#)

Planet sight reduction form using Ocean Horizon

Sight #					
DR Latitude					
DR. Longitude					
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
UT	: :	: :	: :	: :	: :
Hs	° '	° '	° '	° '	° '
Index Error +/-	° '	° '	° '	° '	° '
-- Dip	° '	° '	° '	° '	° '
Ha	° '	° '	° '	° '	° '
+/- ACT	'	'	'	'	'
Ho	° '	° '	° '	° '	° '
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
GHA inc.	° '	° '	° '	° '	° '
v/v corr	'	'	'	'	'
GHA	° '	° '	° '	° '	° '
LHA	°	°	°	°	°
Dec	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Dec					
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
d/d corr	'	'	'	'	'
Z	°	°	°	°	°
Hc	° '	° '	° '	° '	° '
Ap λ	° '	° '	° '	° '	° '
Zn	°	°	°	°	°
Intercept					

"ACT" means use [ALTITUDE CORRECTION TABLES 10°--90°—SUN, STARS, PLANETS](#)