

# MOON SIGHT PRO FORMA



Date: <input style="width: 100%;" type="text"/> EP/DR: <input style="width: 50%;" type="text"/> <input style="width: 50%;" type="text"/> N / S <input style="width: 50%;" type="text"/> <input style="width: 50%;" type="text"/> E / W	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">h</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">s</td> </tr> <tr> <td>LMT Civil Twilight</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>(1) Long Time</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>JT Civil Twilight</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">d</td> </tr> </table> Greenwich Date: <input style="width: 100%;" type="text"/> Chronometer <input style="width: 100%;" type="text"/> Correction <input style="width: 100%;" type="text"/> UT Sight <input style="width: 100%;" type="text"/>	h	m	s	LMT Civil Twilight	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(1) Long Time	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	JT Civil Twilight	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>		m	d																																													
h	m	s																																																											
LMT Civil Twilight	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																											
(1) Long Time	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																											
JT Civil Twilight	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																											
	m	d																																																											
<b>Sextant Reading</b> (lower / upper) Hight of Eye <input style="width: 30px;" type="text"/> m Index Error <input style="width: 30px;" type="text"/> on / off	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sex. Alt.</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I.E.</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>(off +, on -)</td> </tr> <tr> <td>(2) DIP</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>(-/-)</td> </tr> <tr> <td>Apparent Alt.</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) GHA h</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>v= <input style="width: 30px;" type="text"/> (+/-)</td> </tr> <tr> <td>(4) + Incr m</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) v'</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>(+/-)</td> </tr> <tr> <td>GHA</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td></td> </tr> </table> Ass. Long <input style="width: 100%;" type="text"/> W-/E+ LHA <input style="width: 30px;" type="text"/> 00' .0		°	′	.X		Sex. Alt.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>		I.E.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(off +, on -)	(2) DIP	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(-/-)	Apparent Alt.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>			°	′	.X		(3) GHA h	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	v= <input style="width: 30px;" type="text"/> (+/-)	(4) + Incr m	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>		(4) v'	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(+/-)	GHA	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>											
	°	′	.X																																																										
Sex. Alt.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
I.E.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(off +, on -)																																																									
(2) DIP	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(-/-)																																																									
Apparent Alt.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
	°	′	.X																																																										
(3) GHA h	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	v= <input style="width: 30px;" type="text"/> (+/-)																																																									
(4) + Incr m	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
(4) v'	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(+/-)																																																									
GHA	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
Assumed Latitude <input style="width: 30px;" type="text"/> ° N / S	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) Decl.</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>N / S d= <input style="width: 30px;" type="text"/> (+/-)</td> </tr> <tr> <td>(4) d'</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>(+/-)</td> </tr> <tr> <td>Decl.</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>N / S</td> </tr> </table>		°	′	.X		(3) Decl.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	N / S d= <input style="width: 30px;" type="text"/> (+/-)	(4) d'	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(+/-)	Decl.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	N / S																																								
	°	′	.X																																																										
(3) Decl.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	N / S d= <input style="width: 30px;" type="text"/> (+/-)																																																									
(4) d'	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	(+/-)																																																									
Decl.	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	N / S																																																									
(6) SRT Table <input style="width: 100%;" type="text"/> SAME if Ass. Lat and Decl are both N or S, CONTRARY when not LHA <input style="width: 30px;" type="text"/> °																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> </tr> <tr> <td>(5) Alt. Corr. Moon</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>HP UL/LL</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>-30' UL</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>True Alt. (Ho)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hc' (6)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>d= (+/-) Z= <input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> </tr> <tr> <td>Correction (7)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Hc</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> </tr> <tr> <td>Ho</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">°</td> <td style="text-align: center;">′</td> <td style="text-align: center;">.X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Intercept</td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 30px;" type="text"/></td> <td>To / Away Zn = <input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">                 (difference Ho and Hc) <span style="margin-left: 150px;">if Ho &lt; Hc, Away</span>  <span style="margin-left: 150px;">if Ho &gt; Hc, To</span> </p>			°	′	.X	(5) Alt. Corr. Moon	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	HP UL/LL	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	-30' UL	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	True Alt. (Ho)	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>		°	′	.X		Hc' (6)	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	d= (+/-) Z= <input style="width: 30px;" type="text"/>		°	′	.X	Correction (7)	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	Hc	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>		°	′	.X	Ho	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>		°	′	.X		Intercept	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	To / Away Zn = <input style="width: 30px;" type="text"/>
	°	′	.X																																																										
(5) Alt. Corr. Moon	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
HP UL/LL	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
-30' UL	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
True Alt. (Ho)	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
	°	′	.X																																																										
Hc' (6)	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	d= (+/-) Z= <input style="width: 30px;" type="text"/>																																																									
	°	′	.X																																																										
Correction (7)	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
Hc	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
	°	′	.X																																																										
Ho	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>																																																										
	°	′	.X																																																										
Intercept	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	To / Away Zn = <input style="width: 30px;" type="text"/>																																																									

- |                              |                        |                            |
|------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1 Arc to Time                | Nautical Almanac       |                            |
| 2 DIP MOON                   | Nautical Almanac       |                            |
| 3 Daily pages: Moon          | Nautical Almanac       | Increments and corrections |
| 4 Increments and corrections | Nautical Almanac       | Moon Altitude Corrections  |
| 5 Moon Altitude Corrections  | Nautical Almanac       | Daily pages: Moon          |
| 6 Increments and corrections | Nautical Almanac       | Increments and corrections |
| 7 LHA (Lat/Decl)             | Sight Reduction Tables |                            |
| 7 Table 5                    | Sight Reduction Tables |                            |