

LAN (Local Apparent Noon)

LAN FORM					
Watch Time LAN (観測時間)					
1	DATE	日付	Y	M	D
2	DR LAT	1200時の推測緯度 (DR)	°	'	N/S
3	DR LONG	1200時の推測経度 (DR)	°	'	E/W
4	ZONE CENTER	タイムゾーン中央経度	°		E/W
5	λ DIFFERENCE	経度差 [= 3 (度に丸め) -4]; 東経: 逆符号]	+/-	°	
6	MER. PASS.	正中時刻 (タイムゾーン中央)	h	m	
7	(±) λ DIFF X 4 MIN	[= 5 x (4分)]	+/-	m	
8	WATCH TIME LAN	LAN航法の観測時刻 [= 6+7]	h	m	
Declination (赤緯)					
9	1200	1200時	12	h	0 m
10	(±) ZONE DIFFERENCE	(±)タイムゾーン値 [西経: + / 東経: -]	h		
11	UT (GMT)	世界時刻 (GMT) [= 9+10]	h	m	
12	DEC	赤緯	°	'	N/S
Sextant Corrections (六分儀による観測高度)					
13	hs	六分儀高度	°	'	
14	(±) IC	(±) 器差改正			
15	(-) DIP	(-) 眼高差 [天測暦 表A2]	ft / m		
16	APPARENT ALT.	視高度 [=13+14+15]	°	'	
17	(±) SUM MAIN COR.	(±) 太陽の高度改正 [天測暦 表A2]	LL / UL		
18	(±) ADDIT. COR.	(±) 太陽の屈折改正 [天測暦 表A4]			
19	HO	真高度 [=16+17+18]	°	'	
Zenith Distance (頂距)					
20	ZENITH	天頂高度 [= 90° = 89° 60']	89	°	60.0
21	(-) HO	(-) 真高度 [=19]			
22	ZENITH DISTANCE	頂距 [=20-21]			
Latitude: Case 1 and 2 (緯度と赤緯が同名) : [2 (DR LAT) と 12 (DEC) のN/Sが同じ]					
23	DEC	赤緯 [=12]			
24	(±)ZENITH DISTANCE	(±) 頂距 [=22]			
25	LATITUDE	緯度 [もし 2>23: =23+24 / もし 2<23: =23-24]			N/S
Latitude: Case 3 (緯度と赤緯が異名) : [2 (DR LAT) と 12 (DEC) のN/Sが異なる]					
26	DEC	赤緯 [=12]			
27	(±)ZENITH DISTANCE	(±) 頂距 [=22]			
28	LATITUDE	緯度 [=27-26]			N/S
Longitude (経度)					
29	(T1+T2)/2	正中時刻	h	m	s
30	(±)ZONE DIFFERENCE	(±)タイムゾーン値 [=10]	h		
31	GMT LAN EXACT	LANの正確なグリニッジ時 [=29+30]	h	m	s
32	gha ○	太陽のグリニッジ時角 [天測暦 GHA]	°	'	
33	(+) Δgha○	太陽のグリニッジ時角増分 [天測暦 Incmt. & Corect]			
34	λw=GHA○	西経 [=32+33]			W
35	λ=360° (-) GHA○	東経 [360-(32+33)]			E

LAN太陽天測時刻		T1	h	m	s
		T2	h	m	s
		T1+T2	h	m	s
29	(T1+T2)/2		h	m	s