太陽による方位角観測記簿

2004 年 5 月 15 日 天候 晴 軟風 南

測 点 T01

測器 トプコン GTS-310Ⅱ NO.DP0052　　観測者 丸山憲三

時計 CASIO960　　手簿者 丸山憲三

輪郭	望遠鏡	目標	観測の時	読定	結果	備考
			h m s	° ′ ″	° ′ ″	
0°	R	m T06		0 0 0	0 0 0	時報と時計との比較
		s1 太陽の右側	9 28 49.0	116 6 20	115 43 30	時報 10 h 15 m 0.0 s
		s2 太陽の左側	9 29 36.0	115 20 40		時計 10 15 0.0
		T' =	9 29 12.5	m − s =	244 16 30	補正 0 0 0.0
	L	s1	9 33 45.0	297 28 30	297 2 25	
		s2	9 34 12.0	296 36 20		地理院地形図より
		m		180 0 10	180 0 10	緯度 36 ° 30 ′ 22 ″
		T' =	9 33 58.5	m − s =	242 57 45	経度 139 52 32
90°	L	m		270 1 50	270 1 50	
		s1	9 46 21.0	31 17 20	30 53 10	理科年表より
		s2	9 47 9.0	30 29 0		視赤緯
		T' =	9 46 45.0	m − s =	239 8 40	当日 18 ° 53 ′ 46 ″
	R	s1	9 48 50.0	212 5 30	211 37 50	翌日 19 7 45
		s2	9 49 18.0	211 10 10		均時差
		m		90 1 30	90 1 30	当日 3 m 41.0 s
		T' =	9 49 4.0	m − s =	238 23 40	翌日 3 40.4
						株式会社 丸測