

# OPAZOVANJE SONCA ZA DOLOČITEV GEOGRAFSKE DOLŽINE

## Zapisnik opazovanja

### 1. Splošni podatki

Datum: 24.05.2000

Opazovališče: terasa FGG

Instrumenti: Kern E2, "Altitronic" (termometer in barometer), štoparica, GPS sprejemnik

"Ashtech" MD XII

### 2. Podatki opazovanja

cilj	krog	SEČ	štoparica	V
—	—	7 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 00,0 <sup>s</sup>		—
Sonce	L	————	2 <sup>m</sup> 20,4 <sup>s</sup>	63° 12' 27"
Sonce	D	————	3 <sup>m</sup> 25,0 <sup>s</sup>	296° 54' 53"
Sonce	D	————	4 <sup>m</sup> 39,5 <sup>s</sup>	297° 07' 51"
Sonce	L	————	5 <sup>m</sup> 55,4 <sup>s</sup>	62° 35' 31"
—		7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 00,0 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 59,8 <sup>s</sup>	—

Meteorološki podatki:

	SEČ	temperatura zraka	zračni pritisk
pred opazovanjem	7 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	17,6°C	738,2 mmHg
po opazovanju	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17,6°C	738,2 mmHg

*Podatki iz Astronomical Almanac za leto 2000:*

datum	$\delta_{\odot}$	E
23.V.2000	+20°35'39,3"	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 18,49 <sup>s</sup>
24.V.2000	+20°46'54,9"	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 13,28 <sup>s</sup>
25.V.2000	+20°57'49,1"	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 07,55 <sup>s</sup>
26.V.2000	+21°08'21,7"	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 01,31 <sup>s</sup>