

Podatki: $\Phi = 46^{\circ}03'$ $\Lambda = 14^{\circ}30'$...približne koordinate opazovališča**Izračun:**

Izračun je bil opravljen v programu Excel. Postopek izračuna in vsi rezultati sledijo v nadaljevanju.

LEGENDA:

oznake in enote
podatki
izračunani podatki
končne vrednosti
vmesni rezultati

Redukcija časovnih opazovanj (časovnih trenutkov)

Opazovane časovne intervale izmerjene s štoparico, je potrebno reducirati / uskladiti z GPS časom.

krož. lega	SEČ			ŠTOPAN ČAS			INTERVALI		REDUKCIJA	REDUCIRAN INTERVAL	
	[h]	[m]	[s]	[h]	[m]	[s]	[m]	[s]	[s]	[m]	[s]
	8	18	0	0	0	0,00					
							0	50,98	0,037412769	0	51,01741
L	8	18	50,98	0	0	50,98					
							1	18,79	0,057821736	1	18,84782
D	8	20	9,77	0	2	9,77					
							0	25,71	0,018867836	0	25,72887
D	8	20	35,48	0	2	35,48					
							1	7,71	0,04969044	1	7,75969
L	8	21	43,19	0	3	43,19					
							1	16,59	0,056207219	1	16,64621
	8	23	0	0	4	59,78					
Vsota	0	5	0	0	4	59,78	4	59,78		5	0,00
Razlika			0,22								

$$k_{\text{red.}} = \frac{(SE\check{C}_1 - SE\check{C}_2) - (\check{S}\check{C}_2 - \check{S}\check{C}_1)}{(\check{S}\check{C}_2 - \check{S}\check{C}_1)}$$

$$\text{Red} = \text{Interval}_i + \text{Red}_i + \check{S}\text{top}_{i-1}$$