133 ~ 79'
44 ~ 60
139
46,3

long = 24:0
33:2
9:2

E = 12' 14 ~ 8'9 δ 19° 52:3
90
109° 52:3

P = 109° 52:3 sek 0,02666

9' 44 ~ 46'3
2 ~ 18'0
9' 46 ~ 64':3
23:5
9' 46 ~ 40',8
10' 2 ~ 57',6
16 ~ 16',8 = long ⊙ 4° 4:2
diff. ⊙ 3:7
obs long ⊙ 4° 7:9

L = 54° 45:2 " 0,23875

H = 12° 12:1 sek
2; 176° 49:6
88° 24:8 cos 8,44231
76° 12:7 sin 9,98730
sin² = 8,69502

1' 42 ~ 53',5
23' 59 ~ 60,0
22' 17 ~ 6',5
-12° 14 ~ 8'9
10' 2 ~ 57',6

5
21
30
31
20:4
112:4
0.2
23,48

19° 52,3
89° 60:0
70° 7:7

36
35° 63,5
11
12
1',2

sp 0.2:2

12° 1:2
3:8
7:1
4h 12° 12:1

h S 15° 0:0
3:8
7:9
4h S 15° 11:7
89° 60:0
N. 74° 48:3
S 19° 53:4
N. 54° 54:9
S 9:7
N. 54° 45:2
100 1
N L 54° 50'

Obs lt N. 54° 54:9 long ⊙ 4° 7:9 21/11 -37