

15 Dec 2020

Mercure

HP 54,2
Moon

dist

16h
h' 3 13
-3,9
3 9,1
-13,8
0,1
h 2 55,4

21° 57' 2L
-3,9
H' 21 58,1
61,8
0,8
0,1
H 22 55,8

32° 33,0 near
14,8
D' 32 47,8

9,96425
9,99943
0,00066
0,03248
log Q 9,99682

d 20 0,4
d' 18 44,0
D-d' 51 31,8
D'-d' 14 3,8

log haw 9,27634
log haw 8,17569
17,45203
8,72602
9,99682
log haw 8,72284
haw 0,05283
haw d 0,03017
haw D 0,08300

D 33° 29,3
06h 33 25,5
6,2
07h 33 9,7
25,8

0,7924
1,4116
9,3803
1,7782
1,1590

$14,42 = 14 \text{ m } 25 \text{ s} \Rightarrow \text{GMT} = 6 \text{ h } 14 \text{ m } 25 \text{ s}$

16 Dec 2025

HP 54,0

h' 3 8
-3,9
3 4,1
-14,1
0,1
h 2 10,1

14 6 LL
-3,9
H' 14 2,1
62,8
0,4
0,1
H 15 5,4

22 23,3
14,7
D' 22 38,0

9,98426
9,99947
0,00062
0,01316
9,99801

d' 10 58,0
23 26,0
11 4,0

8,32189
8,01409
16,93598
8,46799
9,99801
8,46600
0,02924
0,01139
0,04063

D = 23 15,4
6h 23 23,7
8,3
7h 22 18,6
25,1

d 12 15,3
0,9191
1,3997
9,5194
1,7782
1,2976

$19,84 = 19 \text{ m } 51 \text{ s} \Rightarrow \text{GMT} = 6 \text{ h } 19 \text{ m } 51 \text{ s}$