		° ′ ″	
$\frac{H}{2}$	2 cos.	34 24 6	= 19·833012
p	sin.	76 23 24	= 9·987630
l'	sin.	38 51 0	= 9·797464
		57 37 12	19·618106
	sin.	40 6 34	9·809053
	sin.	97 43 46	9·996036
	sin.	17 30 38	9·478395
			19·474431
		33 5 41·5	9·737215
		2	
		66 11 23	
′ . . .		23 48 37	
Ref. and Par.		+ 2 1	
s . . .		23 50 38	

To compute True and Apparent Altitude of ☽
m' and m.

M ☉'s R. A.	☽'s R. A.	Cor.	Cor.	☽'s N. P. D.	½ M. Dist.	—	—
H. M. S.	H. M. S.	″	S.	° ′ ″	H. M. S.		
9 38 21·18	15 44 1·01	128·7	7·07	25 6 59·5	9 40 22·9		
1 58·28	44·1	2·1	2·1	2 28·4	4 39 11·7	0 42 35·2	115 9 28
3·44	15 44 45	21	707	25 9 28	14 19 34·6	60	38 51 0
9 40 22·9		21	1414	115 9 28	15 44 45·1	42 35 12	154 0 28
		42	148·4		1 25 10·5	10 38 48	77 0 14
		44·1	2·28		0 42 35·2		

		° ″ ′	
$\frac{H}{2}$	2 cos.	10 38 48	= 19·984918
p	sin.	115 9 28	= 9·956716
l'	sin.	38 51 0	= 9·797464
			19·739098
	sin.	47 46 38	9·869549
		77 0 14	
	sin.	124 46 52	9·914523
	sin.	29 13 36	9·688656
			19·603179
	sin.	39 17 30	9·801589
		2	
		78 35 0	
m'		11 25 0	

☽'s S. D.	Cor.	Cor.	☽'s H. Px.	Px. in A. = H. Px. Cos. App. Alt.	
				Px. nearly.	T. Px.
′ ″	″	″	′ ″	″	″
14 54·3	−2·7	−10·1	54 34·6	3267 = 3·514149	3267 = 3·514149
·1			·4	Cos. m' = 9·991321	Cos. m'' = 9·992619
	·2	·9			
14 54·2	·4	·4	54 34·2	3·505470	3211 3·506768
Aug. 2·9			Red. 6·7		
	·08	·36			53·31
14 57·1			54 27·5		