

12	13 ¹ / ₄
13	15 ¹ / ₄
14	18 ¹ / ₄
15	21 ¹ / ₄
16	24 ¹ / ₄
17	27 ¹ / ₄
18	30 ¹ / ₄
19	34 ¹ / ₄
20	38 ¹ / ₄
21	42 ¹ / ₄
22	47 ¹ / ₄
23	52 ¹ / ₄
24	57 ¹ / ₄

Lors que l'angle au Soleil est presque droit, on a quelquefois de la peine à les déterminer avec le carton; c'est pourquoy on pourra en faire le calcul suivant la regle que nous avons donnée d'abord, qui ne contient qu'une simple analogie.

Lors qu'on veut déterminer le vray minuit, qui est le temps marqué par l'horloge lors que le Soleil est venu au merdien sous l'horizon, par le moyen de deux observations correspondantes à même hauteur, l'une faite le soir & l'autre le lendemain au matin, on cherchera d'abord l'angle au Soleil pour l'une des observations le soir ou le matin; & si la difference du temps entre les observations n'est pas de plus de 12 heures, on trouvera la correction comme cy-devant, laquelle sera additive à l'observation du matin dans les signes ascendans, & soustractive dans les signes descendans; & la moitié de la difference entre l'observation du soir & celle du matin corrigée étant ajoutée à l'observation du soir donnera le vray temps de minuit.

Mais si la difference entre les observations étoit de plus de douze heures, il en faudroit prendre la moitié & chercher la correction convenable à cette moitié, laquelle ensuite il faudroit doubler pour faire la correction totale additive ou soustractive suivant la regle que nous venons de donner, l'angle au Soleil étant toujours le même.

Ayant trouvé l'angle au Soleil par le calcul, on pourra aussi trouver facilement la correction par le calcul sans se servir du carton, en faisant comme le Sinus de l'angle au Soleil.

A la partie de la difference de déclinaison du Soleil pour 24 h. au jour de l'observation, laquelle partie soit proportionnelle à la distance entre les observations, & laquelle soit aussi augmentée