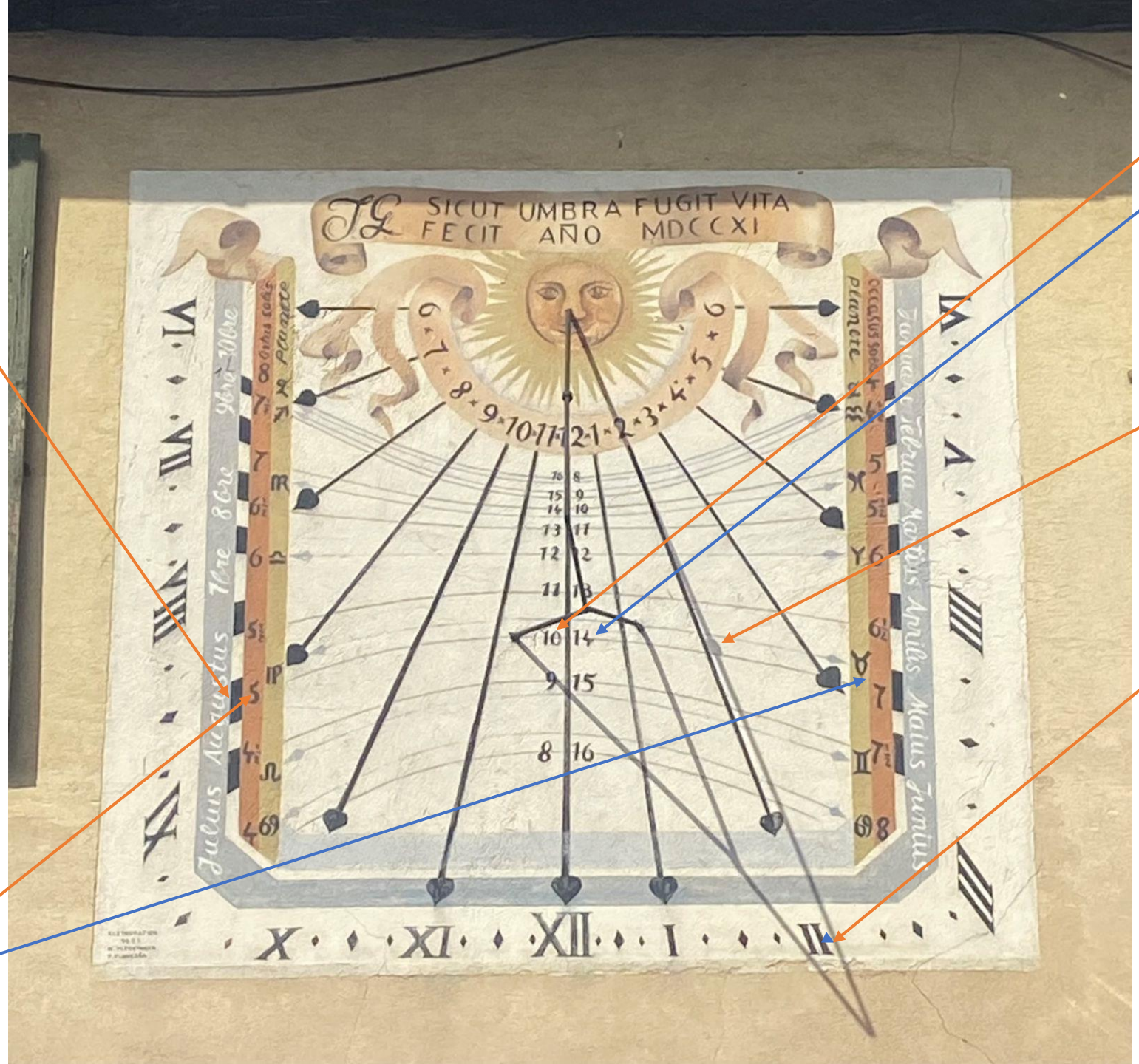
En prolongeant la ligne courbe juste en dessous de l'ombre vers la gauche nous arrivons ici

Donc nous sommes en aout, Sachant que les traits noirs et blancs représentent 10 jours et que à cet endroit nous devons tenir compte d'une portion noire qui chevauche sur juillet (25% =2 jours) une portion blanche complète (10 jours) et encore une portion de noire sur aout (5jours), on peut estimer au total 17 jours donc 17 août. Nous étions le 13, ce qui reste dans la marge d'erreur de + ou moins 5 jours,

Toujours en prolongeant l'ombre vers la gauche et la droite nous pouvons lire l'heure du lever et du coucher du soleil. Soit 5 h + 1h et 23 mn donc 6h23
Et 7h +1h 23mn donc 20h23
(1h23 voir le calcul pour l'heure vraie)



Mi-août nous avons environ 10 heures de nuit et 14 heures de jour

Ombre horaire

Au soleil il est 14h05
Il faut rajouter 2h en été (nos montres sont en avance sur le soleil)
De plus l'ombre n'est juste que sur le méridien 0 et nous nous trouvons à 7° est avec 4 mn de décalage par degré soit 4*7= 28 minutes à enlever
Pour finir à cause de l'inclinaison de l'axe de la terre sur le plan de l'écliptique et de la vitesse variable de la planète autour du soleil il y a une correction variable à rajouter tous les jours: mi-aout c'est environ 5 mn,
Il est donc: 14h05 + 2h - 28mn + 5mn = 15h42

(nos montres indiquaient 15h43)