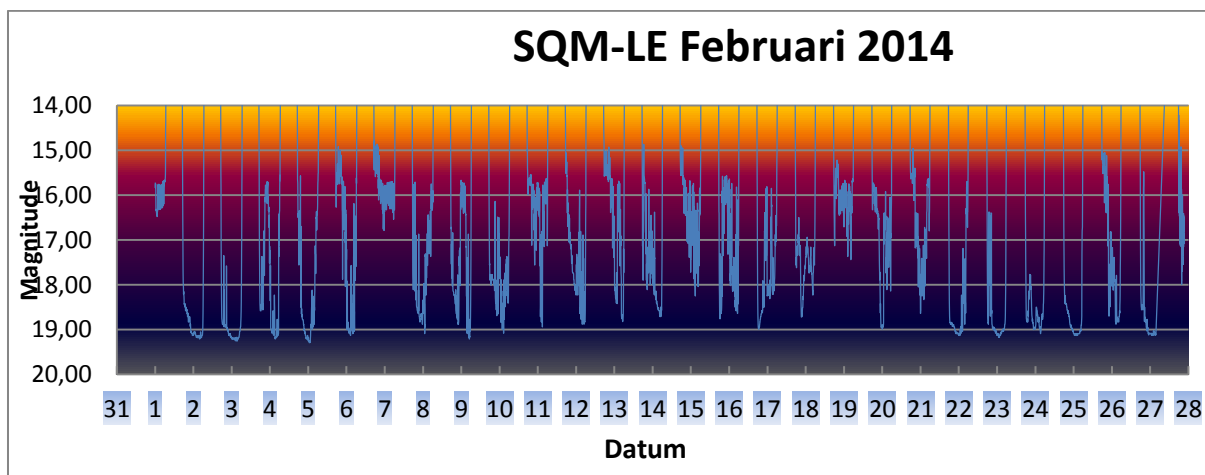


Hieronder staat de grafiek van de hele maand Februari 2014. De metingen overdag zijn er uit gehaald en dus alleen de metingen gedurende de nacht zijn te zien. De hoge magnitude waarden betekent een donkerder nacht en de lagere waarde een lichtere nacht.



Nieuwe maan was het niet in de maand, 15 februari was het volle maan. Nieuwe maan dus net voor het begin en na het eind van de maand. Te zien is dat er juist aan het begin en eind van de maand mooie heldere nachten waren. De waarden dalen helemaal tot voorbij magnitude 19. In het midden van de maand kwam dat niet voor (ook door de maan natuurlijk).

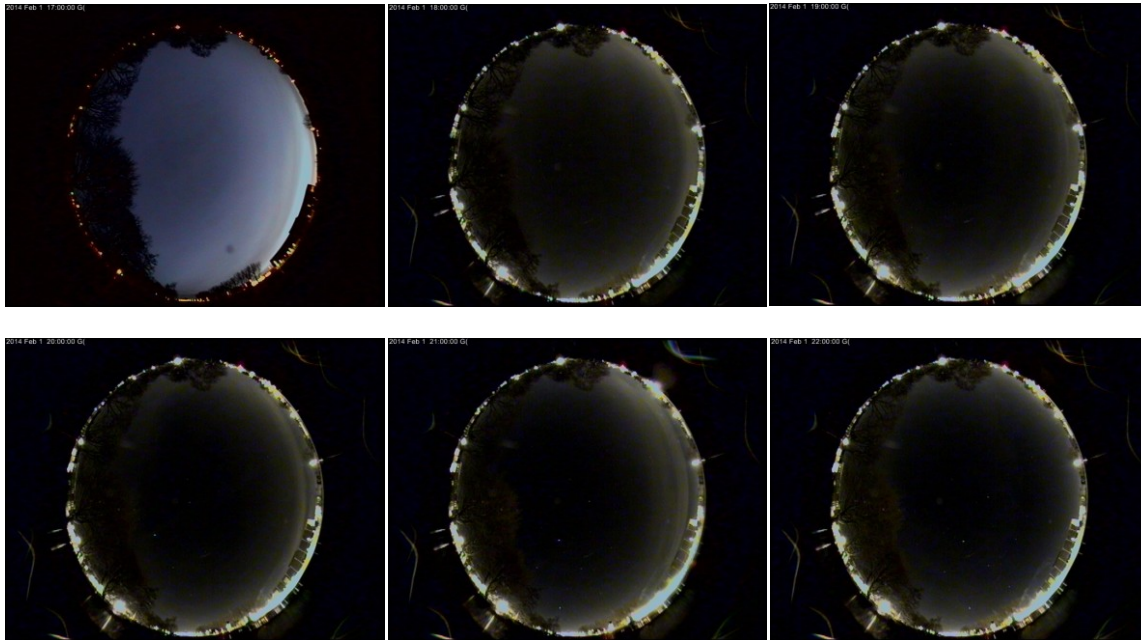


Figuur 1 Nacht van 1 op 2 februari 2014

De nacht van 1 op 2 februari was bijzonder. Heel langzaam neemt de helderheid af tot aan 22uur en dan lijkt hij wel stabiel op magnitude 19 te blijven. wat is er aan de hand, hoe ziet de hemel er uit bij magnitude 18,5?

Hieronder foto's van de hemel die nacht om het uur genomen vanaf 17:00 tot 22:00. Eigenlijk is het niet te zien dat er tussen 19 en 21 uur nog niet echt helder is. Er is met veel moeite op de foto's een licht sluier bewolking te zien.

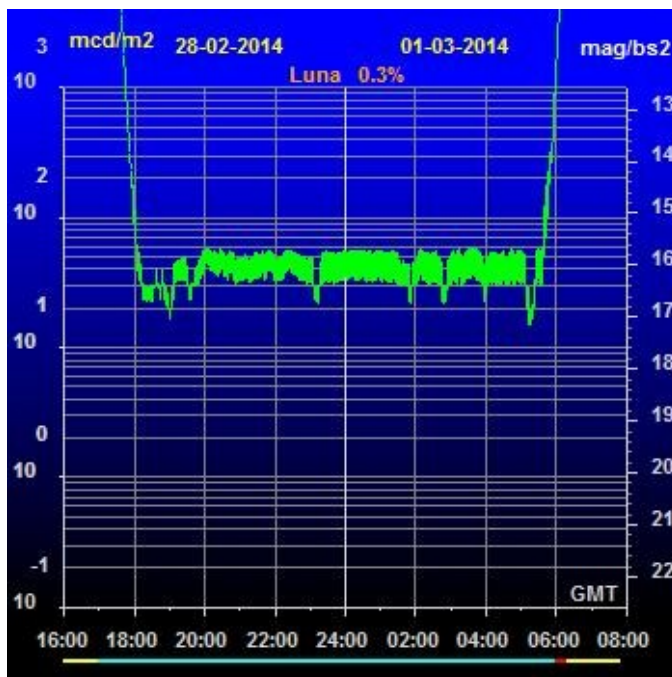
Alle tijden in UT; De grafieken geven de nacht weer in UT vanaf 12 uur smiddags. Dus de grafiek van 1 juli geeft de helderheid weer van de hemel vanaf 12 uur middags op 1 juli tot 12 uur middags 2 juli. UT is in de zomer 2 uur eerder en in de winter 1 uur eerder dan de normale tijd in Nederland.



Figuur 2 Nacht van 1 op 2 februari van 17 tot 22 uur

Vanaf 26 februari 2014 zijn de metingen opgenomen in het NachtMeetnet. Dat is een initiatief van Lumineux Consult en Sotto le Stelle, waarbij we meerdere meters opnemen op een website ([www.nachtmeetnet.nl](http://www.nachtmeetnet.nl)) en samen presenteren. We benaderen provincies maar ook bedrijven of sterrenwachten om ook een meter te installeren en de resultaten op deze website te plaatsen. Er wordt ook een jaarlijkse kalibratie sessie uitgevoerd om te zorgen dat de meters ook echt aangeven wat ze moeten aangeven. Meer informatie bij [info@sotto.nl](mailto:info@sotto.nl).

De grafieken van de data zien er vanaf die datum ook wat anders uit. Hieronder is de grafiek 28 februari op 1 maart.



Links is de as in milicandela te zien en rechts in magnitude.

Onder de grafiek is een lijn te zien. De lijn is geel als de zon nog boven de horizon is, rood als de zon onder en maan boven de horizon is en blauw als beide eronder zijn. De horizontale lijnen in de grafiek corresponderen met de millicandela waarden die in logaritmische waarden uitgezet is.

Alle tijden in UT; De grafieken geven de nacht weer in UT vanaf 12 uur smiddags. Dus de grafiek van 1 juli geeft de helderheid weer van de hemel vanaf 12 uur middags op 1 juli tot 12 uur middags 2 juli. UT is in de zomer 2 uur eerder en in de winter 1 uur eerder dan de normale tijd in Nederland.