

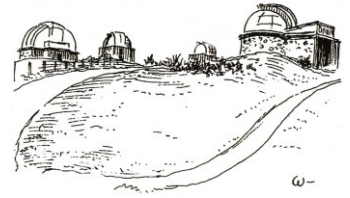
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 1

Nattehimlen januar 2022



De nordlige vinterstjerner i retning mod stjernebillederne Tyren og Orion. Det mørke område af Tyrens molekylære sky ses.

“Og nu siger vi velkommen til det nye år, fuld af ting, som aldrig har eksisteret. – Rainer Maria Rilke

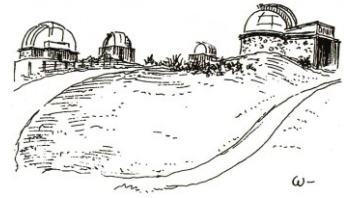
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

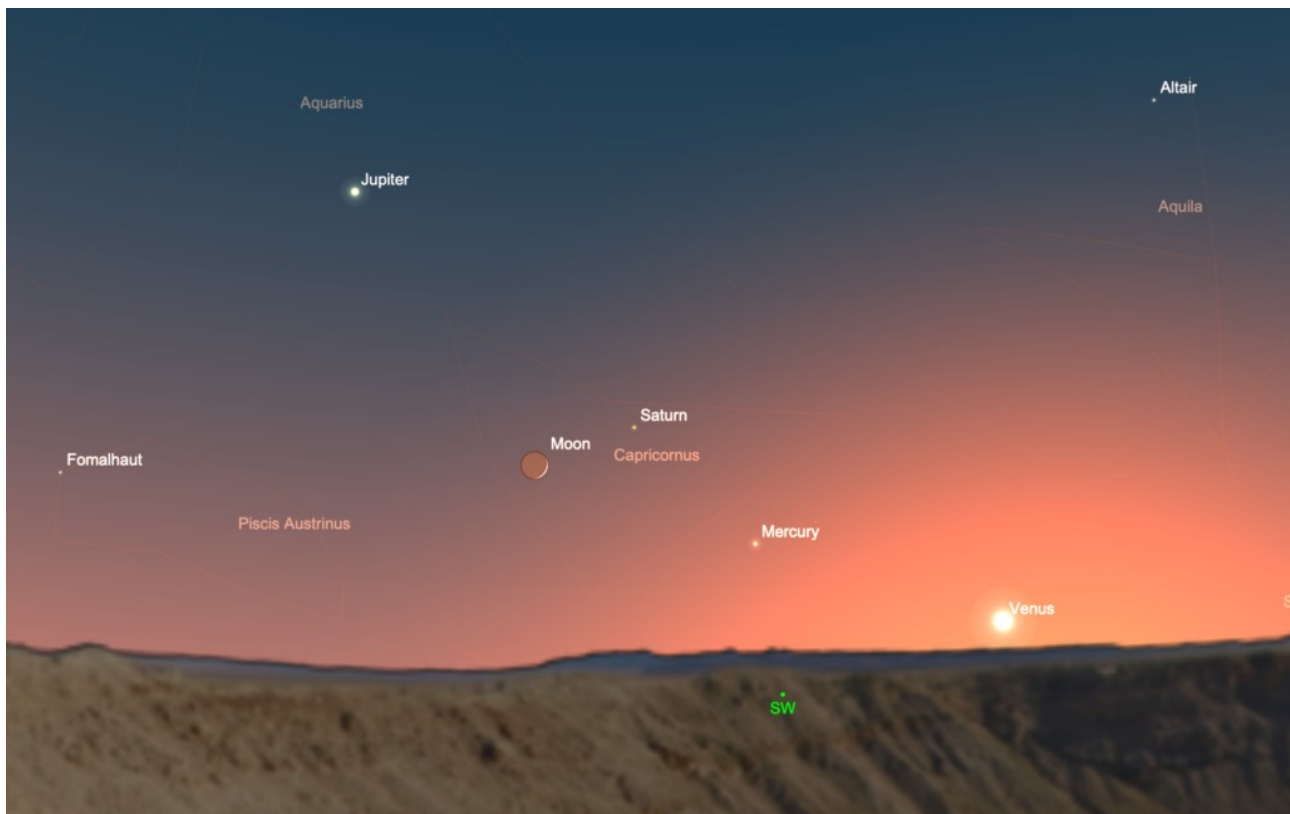
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

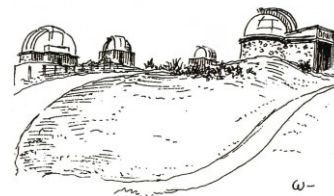


11. årgang nr. 1

Godt nytår! Det er køligt i min del af verden, omkring -280 C , når solen går ned nytårsaften, og alt for koldt for den astronomiske elektronik. Men jeg bevæger mig stadig udenfor for en kort stund for at observere med et lille teleskop: vinterstjernerne er for smukke til at gå glip af. Denne måned begynder med fire klare planeter på aftenhimlen, og det ser sandelig lovende ud for observatører, der ønsker at iagttage planeterne, alle de store planeter optræder på morgenhimlen indtil juni, og derefter bevæger de sig til aftenhimlen. I januar har vi meteorsværmen Kvadrantiderne. Og trænede observatører kan forsøge at se Venus ved sin nærmeste afstand i mere end et århundrede, når den passerer blot fem grader fra Solen.



Måneseglet tillige med Venus, Merkur, Jupiter og Saturn på den sydvestlige himmel efter solnedgang den 4. januar 2022.



1. januar 2022. Begynd året med at se efter de fire klare planeter på den sydvestlige himmel efter solnedgang. Venus lyser klarest, men står lavt over horisonten med Merkur ikke meget højere mod øst. Saturn og Jupiter står betragtelig højere mod nordøst med en afstand på 40 grader mellem Jupiter og Venus. Venus dukker hurtigt hver dag mod Solen på sin vej til nedre konjunktion i næste uge. Den dukker hurtigt op på morgenhimlen senere på måneden. Merkur står en smule højere og når sin største østlige elongation den 7. januar. Jupiter og Saturn bevæger sig langsomt mod Solen i månedens løb.

2. januar. Nymåne 18:33 UT

3.-4. januar. Den korte, men sommetider intense meteorsværm Kvadrantiderne har maksimum under ideelle forhold med en næsten ny Måne. Kvadrantiderne opviser gennemsnitligt 25-40 stjerneskud på en mørk himmel, men sværmen kan præstere mere end 100 stjerneskud i timen på et godt år. Det forudsagte maksimum finder sted den 3. januar omkring 21 UT. Men se efter dem om aftenen den 3. og tidlig morgen den 4. januar, bedst om morgenen.

Kvadrantiderne har taget navn efter det tidligere stjernebillede Murkvadranten. Stjerneskuddene kan dukke op overalt på himlen, men radianten befinder sig lige nord for den klare stjerne Arcturus på den nordøstlige himmel i de tidlige morgentimer eller lige over den nordnordvestlige horisont i aftentusmørket. Sværmen ses bedst af observatører på den nordlige halvkugle.

4. januar. Omkring 7 UT befinder Jorden sig i perihelion, den nærmeste afstand til Solen i kredsløbet i en afstand af 147,105,052 km.

4.-5. januar. Iagttag en beskeden Måne på den sydvestlige himmel tillige med Merkur, Jupiter og Saturn efter solnedgang.

9. januar. Månen i første kvarter 18:11 UT

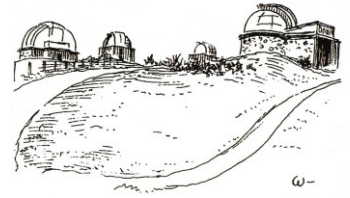
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 1



En knivskarp Venus den 2. juni 2012, fire dage før Venus passagen. Billede krediteret med copyright Mario Weigand (www.skytrip.de).

9. januar. Venus når nedre konjunktion. Planeten står næsten 5 grader nord for Solen på denne dag og opviser en tynd skive med et tværmål på omkring 62.8". Observation med et teleskop er mulig, selv om der er vanskeligheder og potentiel risiko (**pas på** ikke at udsætte øjet for Solens lys). Ved nedre konjunktion i dag står Venus nærmere Jorden, end den har gjort de seneste 100 år. Afstanden er blot 39,763,000 km.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

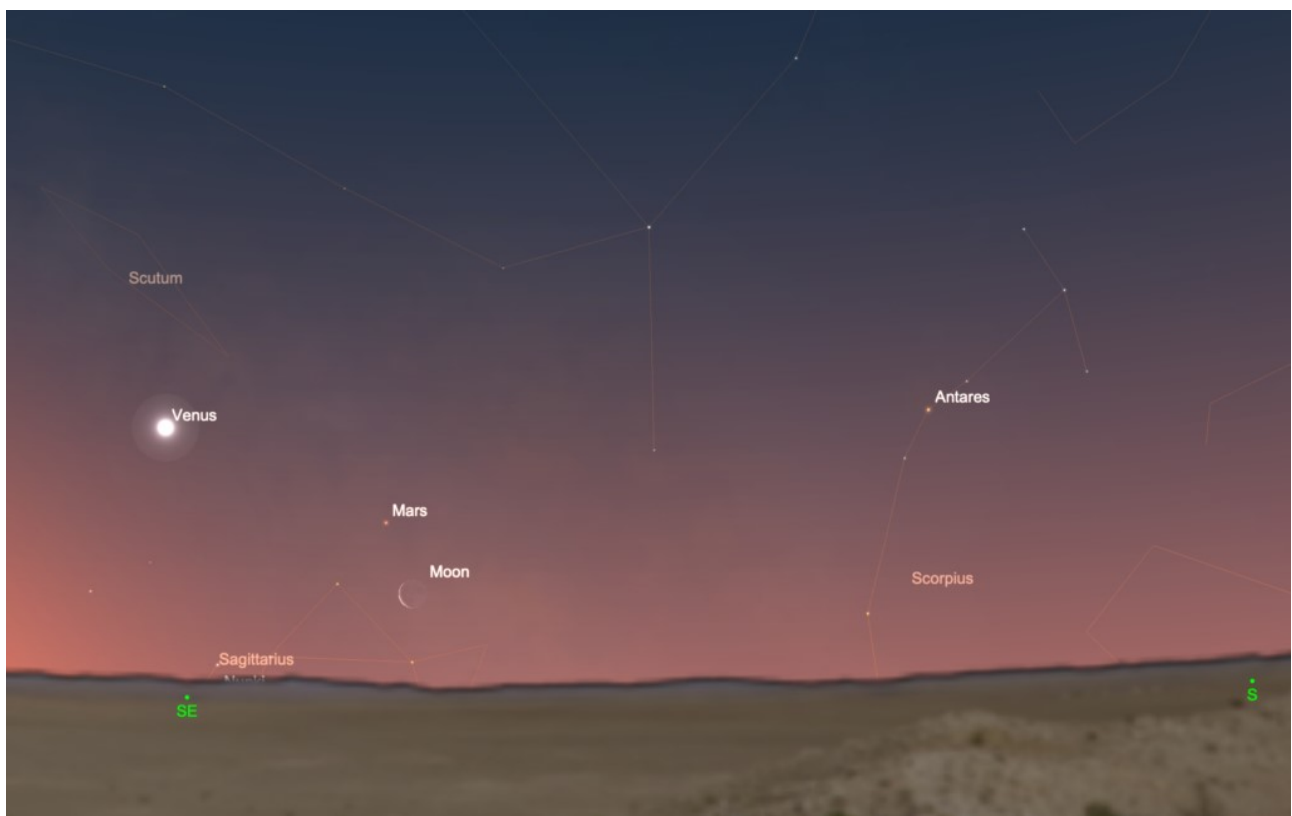
www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 1

12. januar. Ret blikket mod den sydvestlige horisont efter solnedgang for at se Merkur og Saturn med en afstand på omkring 5 grader fra hinanden.

17. januar. Fuldmåne 23:48 UT



Mars, Månen og Venus på den sydøstlige himmel før solopgang den 29. januar 2022.

25. januar. Månen i sidste kvarter 13:41 UT

29. januar. Ved månedens udgang dukker de klare planeter op på morgenhimlen med mange flere begivenheder omkring planeterne indtil juni. I dag står Mars og et tyndt månesegl på himlen. Parret står lige over den sydvestlige horisont med en afstand på 4 grader over "Tepotten" i Skytten. En håndkikkert vil gøre det nemmere at nyde synet. Mars præsenterer sig med en lille skive i et teleskop og lyser med størrelsesklasse +1.4, næsten så svag som nogensinde. Omtrent 12

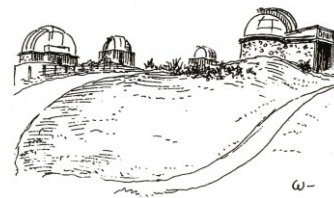
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr. 1

grader oppe til venstre for Mars befinder Venus sig, den er lige dukket op på morgenhimlen. Hvor den vil befinde sig det meste af det resterende år.

Brian Ventrudo 1. januar 2022

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 01.01.2022