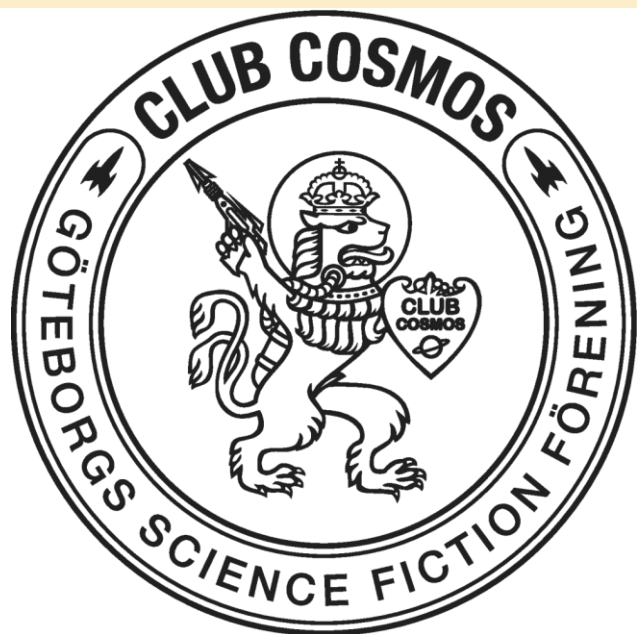


STARGATE

MEDLEMSBLAD FÖR CLUB COSMOS



Stargates augustinummer

Semestern har nu slutat för många men sommaren är inte slut för det. Inte heller är det slut med Stargate. Här kommer således augustinumret av Club Cosmos medlemsblad.

Väl mött!
Louise Bengtsson Rylander, ordförande.

Kommande aktiviteter

Pubkvällar

Club Cosmos håller både digitala och fysiska pubträffar. Under de digitala träffarna kommer bl.a. Glenn att prata om böcker.

För mer information om de fysiska och de digitala pubmötena mejla:

info@clubcosmos.net

Filmtävling

Filmtävlingen är öppen till och med den 31 oktober. Temat är flygande tefat. För mer information se:

<http://clubcosmos.net/competitions.php>

Höstkongress

Årets höstkongress kommer att hållas i Argostugan den 12 november. Mer information kommer.

Julmiddag

Club Cosmos julmiddag kommer att hållas under slutet av året. Datum är inte bestämt.



Uppskjutning av raketen Long March 5B under juli i år.

https://en.wikipedia.org/wiki/Tiangong_space_station#/media/File:CNEWS_Wentian.png

Kinesiska raketer

EN KINESISK RAKET HAR STÖRTAT MOT JORDEN VILKET ÅTERIGEN AKTUALISERAR FRÅGOR OM RYMDSKROT.

Under slutet av juli tilläts en kinesisk raket (Long March 5) på runt 25 ton störta mot jorden. Var den skulle slå ned var länge oklart innan den slutligen slog ned i Stilla havet och Indiska oceanen. I samband med detta blossade åter diskussioner om rymdskrot upp. Vilket ansvar har respektive myndighet och skall liknande okontrollerade landningar tillåtas?

Liknande frågor är mycket aktuella och gällande de kinesiska raketerna kan vi nog förvänta oss fler liknande incidenter.

Kina håller nu som bäst på att bygga upp sin rymdstation Tiangong, 天宫, men de senaste raketerna som har använts för detta ändamål saknar möjlighet att göra kontrollerade landningar. De är också så stora och byggda av sådana material och på ett sådant sätt att de inte bryts ned i så små delar som är önskvärd vid okontrollerade landningar.

Den raket som störtade under slutet av förra månaden hade transporterat en 17,9 meter lång labbmodul till Tiangong. Förhoppningarna från Kinas sida är att Tiangong skall vara klar under 2022.

För mer information se:
<https://www.bbc.com/news/science-environment-62333546>

I DET HÄR NUMRET

KINESISKA RAKETER

s. 1

DIVERSE NYHETER

s.2

RAKET

s.3

FANDOM

LunCon 2022

Den 29-30 oktober kommer LunCon att hållas i Lund. Det blir en SF- och fantasykongress som kommer att innehålla bland annat föredrag, paneldiskussioner och bokförsäljning. Kongressen kommer att hållas i IOGT:s lokaler vid Bantorget nära Centralen.

För mer information se:

<https://malmolundfandom.weebly.com/luncon-2022.html>

<https://sv-se.facebook.com/groups/424479454277073/>

ASTRONOMI

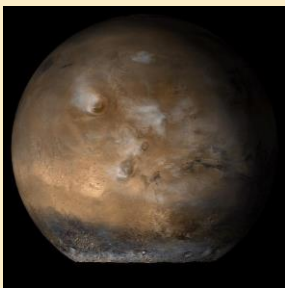
Vädret på Mars

Under de första dagarna i augusti har temperaturen på Mars blivit lite varmare med en högsta temperatur på -22 grader som varmast. Minimitemperaturen som uppmätts har varit nästan -90 grader. Varma kläder rekommenderas...

Datum	Max/min temperatur	atmosfärtryck
1 augusti	-28°C -86°C	786.1
2 augusti	-28°C -87°C	788.5
3 augusti	-26°C -89°C	782.2
4 augusti	-24°C -85°C	780.4
5 augusti	-22°C -88°C	778.3
6 augusti	-25°C -86°C	781.7

För mer information se:

<https://mars.nasa.gov/mars2020/weather/>



ASTRONOMI

Ingenuity

Den lilla marshelikoptern Ingenuitys senaste flygning skedde under juni. Vid detta tillfälle flög hon på en höjd av 10 meter under 66,6 sekunder. Under den tiden lyckades hon tillryggalägga en sträcka på 181,96 meter. Ingenuitys nuvarande rekord gällande längd, höjd och tid i luften har dock tagits under en rad olika flygningar.

- Den tionde flygningen nådde hon en höjd av 12 meter över marken.
- Den tolfte flygningen flög Ingenuity under 169,5 sekunder.
- Den tjugofemte flygningen sattes rekord dels för distans, 708,91 meter, samt även för hastighet, 5,5 meter per sekund.



Ingenuity på Mars yta. Fotot är taget av Perseverance.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mars_helicopter_on_sol_46.png

KLUBBEN

Rapport från Pubträff

Hybridpuben den 12 juli blev riktigt lyckad!

Först tittade vi på live-sändningen från Nasa om JW Webb-teleskopet och sen kom det en hel drös analoga cosmoiter (jag tror vi var sex st till slut) som åt, drack och talade SF. Precis som en CC-pub ska vara.

Under tiden pågick cyber-puben och när Patrik joinade slog vi på ljudet så vi kunde höra hans föredrag. Det var en kortare version av det han höll i Gathenhielmska huset för en tid sedan. Många boktips om göteborgsk fantastik.

Bravo! som vi säger i Mithlonds dryckesgille.
Helena Kiel



Pubträffen. Foto: Helena Kiel.

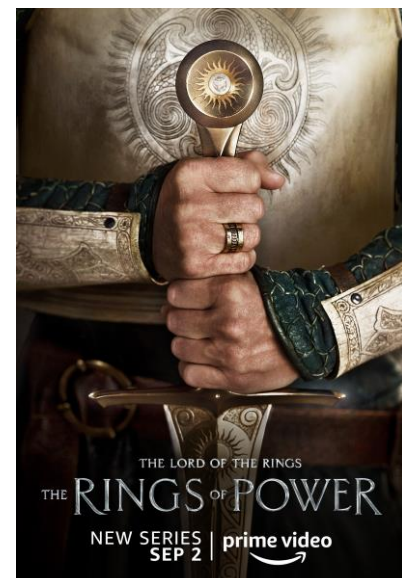
TV

The Rings of Power

Nedräkningen har börjat för tv-serien *The Lord of the Rings: The Rings of Power* och i Göteborg har affischer för serien dykt upp på busskurer lite här och var.

Bakom tv-serien står streamingtjänsten Amazon Prime Video. Handlingen utspelar sig i Midgårds andra tidsålder och vi kommer under serien att få möta en ung Galadriel och en ung Elrond tillsammans med många nya karaktärer.

Den 2 september är serien planerad att ha premiär.



BILD

Page 3 Raket

Uppskjutning av en NASA-rymdfarkost som skall testa en omlopps bana runt månen. Om testet är lyckat är det tänkt att projektet Gateway skall ha en liknande bana. Gateway är tänkt att bli en rymdstation runt månen som skall understödja NASAs Artemis program och bemannade uppdrag.

Farkosten sköts upp den 28 juni i år från Nya Zeeland.

För mer information se:

<https://www.nasa.gov/image-feature/capstone-launches-for-lunar-orbit>



Text och foto (där inget annat anges): Louise Bengtsson Rylander.

Om någon vill bidra med en liten text om en fandomaktivitet, astronomi eller dylikt som hade passat in i medlemsbladet, mejla gärna info@clubcosmos.net