

NORRA STJÄRNHIMLEN



GREKISKA ALFABETET

ANVÄNDS FÖR ATT RANGORDNA STJÄRNORS MAGNITUD INOM VARJE STJÄRNTECKEN

α	ALFA	ν	NY
β	BETA	ξ	XI
γ	GAMMA	ο	OMIKRON
δ	DELTA	π	PI
ε	EPSILON	ρ	RHO
ζ	ZETA	σ	SIGMA
η	ETA	τ	TAU
θ	THETA	υ	YPSILON
ι	JOTA	φ	FI
κ	KAPPA	χ	CHI
λ	LAMBDA	ψ	PSI
μ	MY	ω	OMEGA

SKENBAR MAGNITUD (HIMLAKROPPARS LJUSSTYRKA)

SKENBAR MAGNITUD	250 %	100 %	40 %	16 %	6,3 %	2,5 %	1,0 %	0,40 %	0,16 %	0,063 %	0,025 %	0,010 %
-1												
0												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

TECKENFÖRKLARING

STJÄRNHOP	◊	NEBULOSA	○
GALAX	○	VINTERGATAN	■
MAGNITUD	● ● ● ● ● ●		
	-1 0 1 2 3 4 5 6		

INSTRUKTIONER

Med ekvatoriella koordinater används två mått för att lägesbestämma objekt på stjärnhimlen: deklination och rektascension. Deklination motsvarar latitud på jorden och går från 0° vid himmelsekvatorn till 90° i kartans mitt. Rektascension motsvarar longitud på jorden och mäts vanligtvis i timmar med nollpunkten där ekliptikan skär himmelsekvatorn vid vårdagjämningen. Ekliptikan är den bana som solen, månen och planeterna följer. De 12 stjärntecken som solen passerar kallas zodiaken och delas in i 30° vardera.

Om man följer en tänkt linje från dagens datum vid kanten av kartan och stannar vid den deklination som motsvarar ens latitud på jorden (t.ex. 55° i Malmö, 59° i Stockholm eller 65° i Luleå) så kommer den punkten vara rakt ovanför en kl. 21. Under en period på 24 h kommer hela stjärnhimlen att rotera ett helt varv moturs runt Polaris (Polstjärnan).