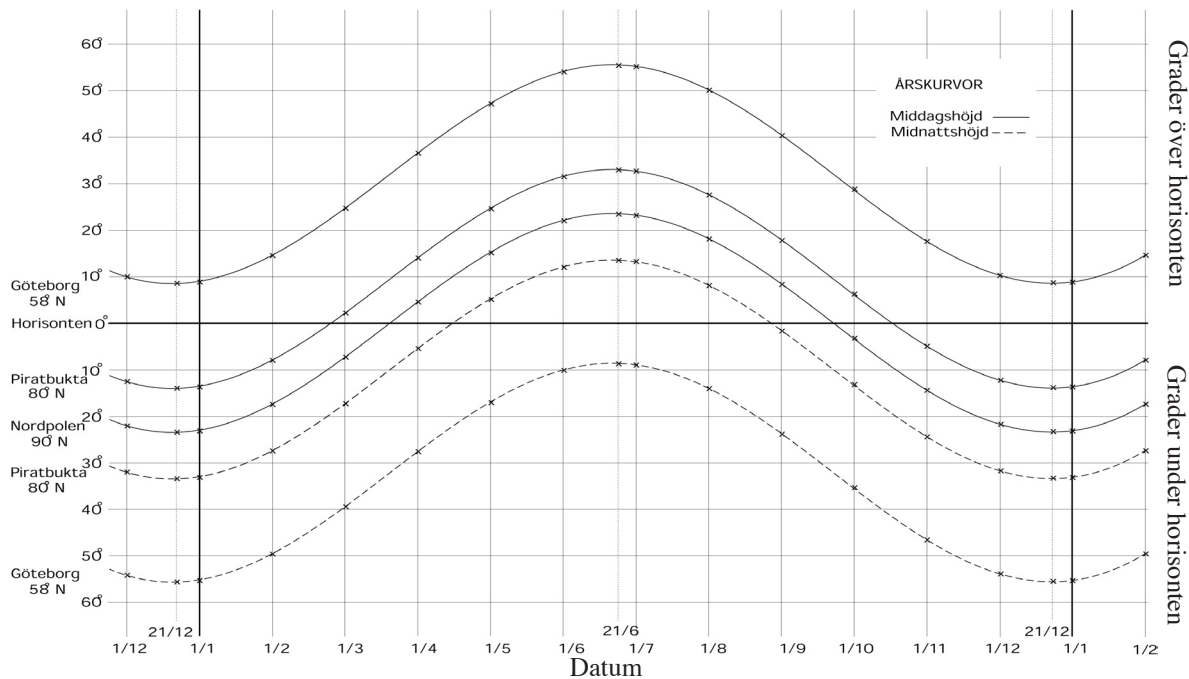


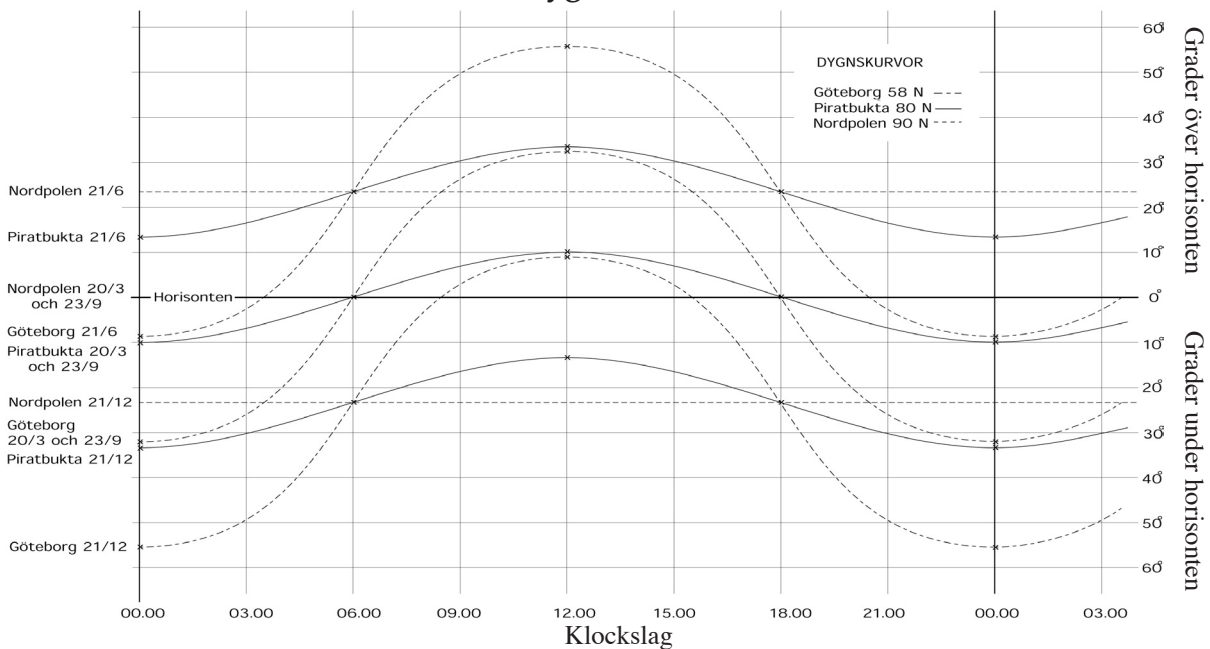
# Solhöjder

## Årskurvor



Perioden mellan solens nedgång till att den är 6 grader under horisonten kallas "borgelig" skymning. Då kan man fortfarande läsa en text. Under den "nautiska" skymningen, då solen befinner sig 6 - 12 grader under horisonten, blir stjärnorna tydliga, men man kan fortfarande urskilja horisonten. I dygnskurvan nedan framgår tydligt varför skymningen blir längre ju högre breddgrad man befinner sig på.

## Dygnskurvor



På Nordpolen, där det bara existerar en dag och en natt under hela året, står solen på samma höjd hela dygnet. Därför blir linjen i diagrammet helt rak, medan den blir brantare ju längre söderut man kommer. Lägg också märke till att dygnskurvorna skär varandra klockan 06.00 och 18.00, vilket innebär att solhöjden detta klockslag, vare sig det är Nordpolen eller Göteborg, är densamma.