

hvardera halfklotet, då solen belyser motsvarande pol. Den 21 juni visar det norra halfklotet sin pol för solbelysningen, och då är det sommar för oss. Vid samma tid är det vinter för det södra halfklotet. Sex månader senare eller den 21 december är förhållandet motsatt. Då ha vi vinter, medan invånarna på det södra halfklotet ha sommar. Ännu finnas personer, som af bristande eftertanke inbilla sig, att den södra hemisferen är varmare än den norra, och man har sett poeter kalla sydpolen för den »brännande polen». I själfva verket är jordklotets hetaste bälte det, som sträcker sig på ömse sidor om ekvatorn och som träffas af de nästan ständigt lodräta solstrålarna. Detta bälte har man kallat för den varma zonen. Den vind, som därifrån blåser mot den norra liksom mot den södra tempererade zonen, är en varm vind. Denna varma vind kommer således för oss från södern och för invånarna i den södra tempererade zonen från norr.

Som vårt jordklot rullar fram i rymden med sin axel lutande i en vinkel af $23^{\circ} 27'$ mot lodlinjen till det plan, i hvilket hon rör sig omkring solen (fig. 5), aflägsnar sig solen, som just vid dagjämningstiderna eller ekvinoktierna — det vill säga den 21 mars och den 21 september — belyser ekvatorn, gradvis från densamma för att uppnå $23^{\circ} 27'$ nordlig bredd den 21 juni och $23^{\circ} 27'$ sydlig bredd den 21 december, (fig. 6). Den varma zonen upptager hela denna sträcka på jordklotet. De kretsar, som på detta afstånd från ekvatorn uppdragas på jordklotet, kallas *tropikerna*.