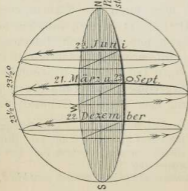
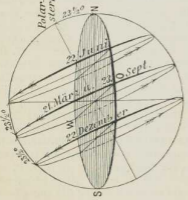


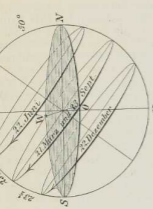
Die scheinbaren Sonnenbahnen am Beginn der astronomischen Jahreszeiten. (Fig. 11 bis 15.)



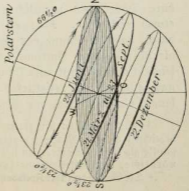
11. Unter dem Äquator.



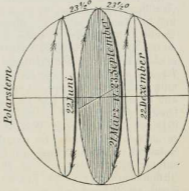
12. Unter dem nördlichen Wendekreis.



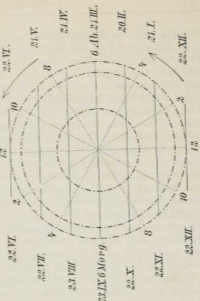
13. Unter 50° N. Mitternacht.



14. Unter dem nördlichen Polarkreis.



15. Am Nordpol.



16. Verschiebung der Beleuchtungs-grenze in der nördlichen Polarzone. Mittag.