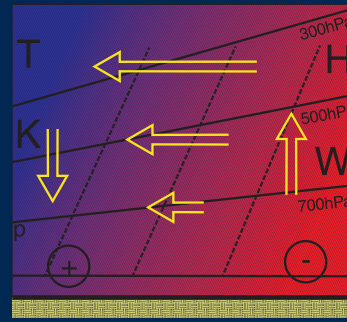
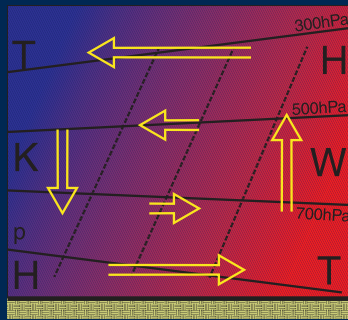


a



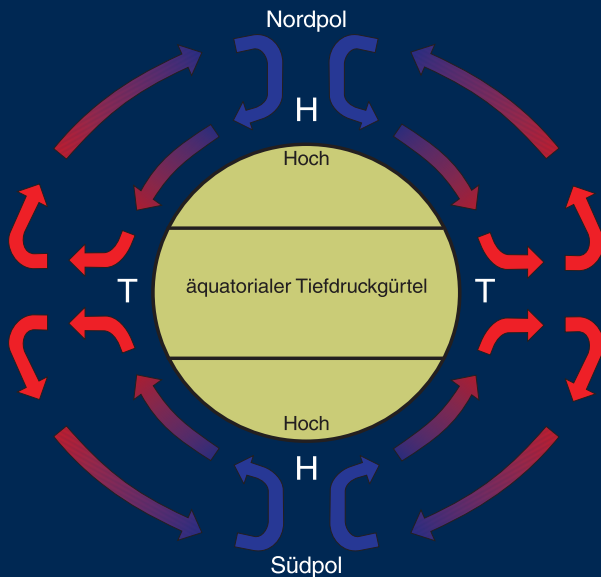
b



c

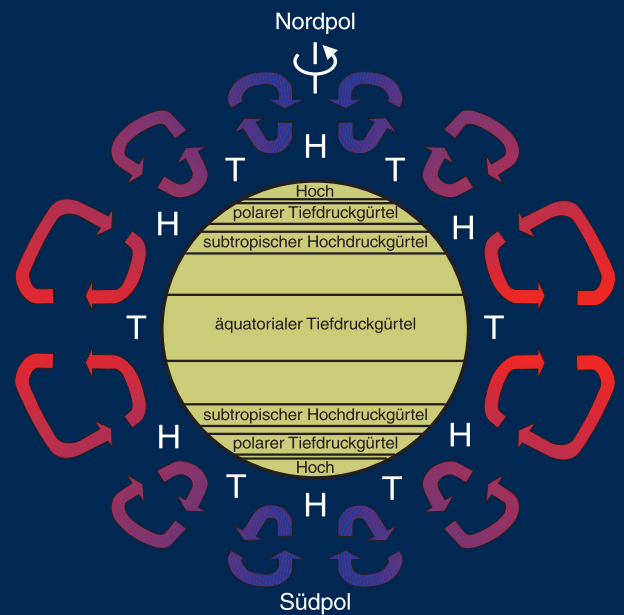
**Abb. 1: Schema der Entstehung einer thermisch direkten Zirkulation. Die Luft steigt im Bereich der Erwärmung auf, fließt in der Höhe hin zum tieferen Druck, sinkt in der Abkühlungszone ab und strömt am Boden zurück in Richtung tieferen Drucks.**

III. 1: Schéma de la formation d'une circulation thermiquement directe. Dans le secteur de réchauffement, l'air monte, puis s'écarte en altitude jusqu'à un champ de pression plus basse; il s'affaisse dans la zone de refroidissement et s'écoule à proximité du sol en revenant vers un champ de pression plus basse.



**Abb. 2: Darstellung der atmosphärischen Zirkulation unter Vernachlässigung der Erdrotation. In einem solchen System würde erhitzte Luft über den Tropen aufsteigen und in der Höhe nach Norden und Süden zu den Polen geführt. Als Gegenzug würde kalte Luft an den Polen absinken und am Boden in Richtung Äquator geführt.**

III. 2: Représentation de la circulation atmosphérique en faisant abstraction de la rotation terrestre. Dans un tel système, l'air réchauffé au-dessus des Tropiques s'élèverait et, parvenu en altitude, s'écoulerait vers le Sud et le Nord jusqu'aux pôles. En contrepartie, l'air froid s'abaisserait aux pôles puis s'écoulerait au sol en direction de l'Equateur.



**Abb. 3: Darstellung der atmosphärischen Zirkulation unter Einbezug der Erdrotation. Anstelle einer geschlossenen Zirkulation zwischen Äquator und Polen bilden sich mehrere Rotationszellen. In den Breiten, in denen die Luft absinkt, entwickeln sich Hochdruckgürtel, die die ganze Erdkugel umspannen. In Gebieten mit aufsteigenden Luftbewegungen befinden sich die Tiefdruckgebiete.**

III. 3: Représentation de la circulation atmosphérique en tenant compte de la rotation de la Terre. En lieu et place d'une circulation fermée entre l'Equateur et les pôles, se forment plusieurs cellules de rotation. Sous les latitudes auxquelles l'air s'affaisse, des ceintures de haute pression entourent la totalité du globe terrestre. Les champs de basse pression sont situés dans les régions au-dessus desquelles se développent des mouvements d'air ascendants.