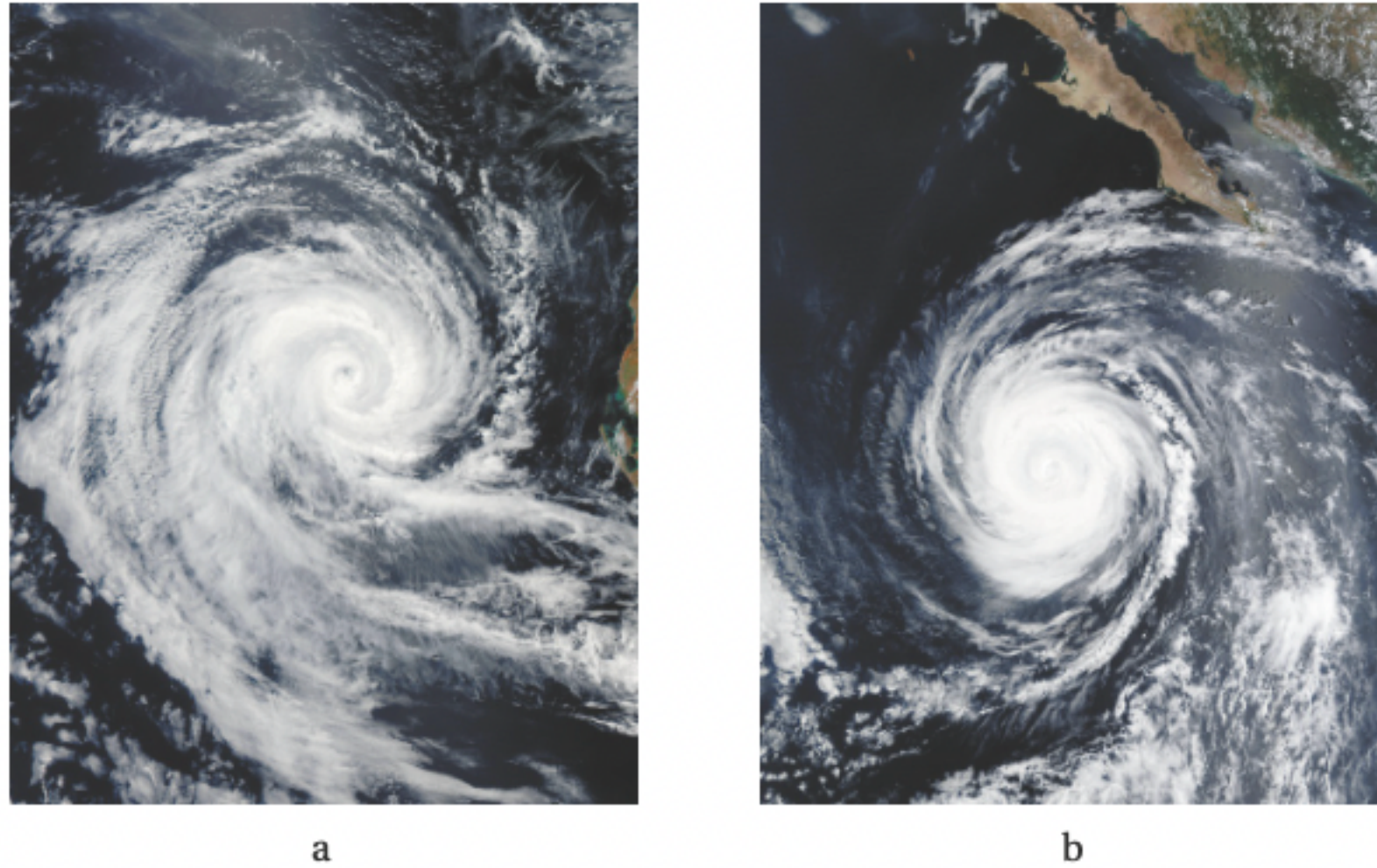


- 17 Het corioliseffect geeft bewegende voorwerpen en stromende lucht op het noordelijk halfrond een afwijking naar rechts.
- a Leg uit dat op het zuidelijk halfrond het corioliseffect juist een afwijking naar links geeft.



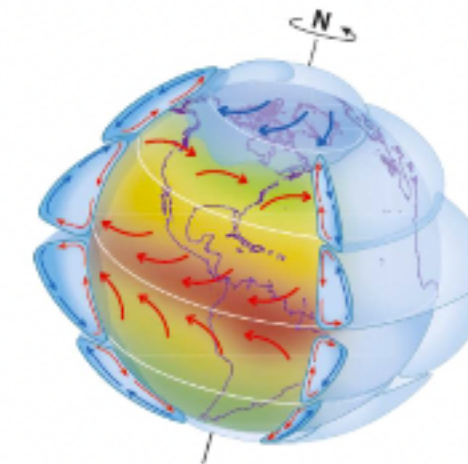
Figuur 26

Figuur 26a is een spiraalvormig weersysteem boven Australië op het zuidelijk halfrond. Figuur 26b is een spiraalvormig weersysteem boven IJsland op het noordelijk halfrond.

- b Beredeneer voor elk van de foto's of je hier een lage- of een hogedrukgebied ziet.

Opgave 17

- a In figuur 3 hieronder zie je nogmaals figuur 23 van het katern. De wind waait richting de evenaar.
- De draaisnelheid van de aarde op de evenaar is daar het grootst.
- Sta je op het noordelijk halfrond en kijk je naar de evenaar, dan zie je de aarde naar links draaien. De wind krijgt daardoor een afwijking naar rechts.
- Kijk je op het zuidelijk halfrond naar de evenaar, dan zie je de aarde naar rechts draaien. Dus krijgt de wind op zuidelijk halfrond een afwijking naar links.



Figuur 3

- b Een lagedrukgebied ontstaat door opstijgende lucht. In die lucht zal door afkoeling bewolking ontstaan. In een hogedrukgebied lost de bewolking op door opwarming. Het zijn dus lagedrukgebieden.