

Eurofysica heeft in samenwerking met MeteoConsult naast de Amerikaanse foto's (geleverd bij het Waterkringloopmodel) modernere meer sprekende foto's geselecteerd. Deze foto's zijn vaak dichterbij huis genomen.

Foto 1	Noordzee / Waddenzee met sneeuwwolken De zee is een enorm reservoir van water.
Foto 2	Mistbank Water verdampt uit de oceaan. Bij het opstijgen vormt het kleine neveldruppeltjes en mist.
Foto 3	Stratuswolken De nevel of mist stijgt op en vormt wolken. Deze wolken blijven soms hangen bij bergen en heuvels.
Foto 4	Wolken Wolken zijn niets meer dan water dat is verdampt van de aarde. De waterdamp is gecondenseerd in hele kleine druppeltjes. Deze druppeltjes zijn licht genoeg om in de lucht te zweven. Zie de zonnestralen achter de wolken.
Foto 5	Regen Wanneer genoeg waterdruppeltjes samenvloeien, worden ze te zwaar om in de lucht te blijven zweven en vallen ze naar beneden als regen.
Foto 6	Regenboog De zon die op de nevel in de lucht schijnt tijdens of onmiddellijk na een regenbui vormt een regenboog. Zie nieuwe dampwolken vormen als de regen verdampt.
Foto 7	Rivier De regen verzamelt zich en stroomt uiteindelijk terug naar de oceanen en rivieren. Zie de nevel die verdampt van het oppervlak van de rivier.
Foto 8	Sneeuw die uit de wolken valt Als de luchttemperatuur koud genoeg is, vormen waterdruppels sneeuw kristallen die dan naar beneden vallen.
Foto 9	Stuifneeuw De sneeuw op de grond kan worden opgeblazen door de wind, waar het blijft tot het begint te verdampen of smelt.
Foto 10	Smeltende sneeuw Wanneer sneeuw smelt, verdampt een deel in de lucht. Het grootste deel loopt af in stromen en rivieren, waar het uiteindelijk de oceaan bereikt.



1 Noordzee / Waddenzee met sneeuwwolken



2 Mistbank



3 Stratuswolken



4 Cirrus en cumulus bewolking



5 Een regengordijn



6 Regenboog



7 Rivier



8 Sneeuwwolken



9 Stuifsneuw



10 Smeltend sneeuw



Fotoverantwoording

- 1 Jannes Wiersema
- 2 John Dalhuijsen
- 3 Maarten Noort
- 4 Gerard Boukes
- 5 Jannes Wiersema
- 6 Johan Wieland
- 7 Leo Viëtor
- 8 Sytske Roskam
- 9 Jannes
- 10 Steve en Jemma Copley

Foto's 1, 2, 3, 4, 5 en 9 via MeteoConsult

Foto's 6, 7, 8 en 10 via Flickr