

Bolbliksem in Denekamp

Op maandag middag 30 augustus 14.00 uur plaatselijke tijd kregen we te maken met een echte bolbliksem. Tijdens een kort, maar zeer heftig onweer, zagen mijn vrouw en ik, zittende aan de eettafel op een hoogte van 1 meter een klein (tennisbal) helder object. Volgens mij was het iets hoger dan dat het breed was, de kleur was heel licht blauw, volgens mijn vrouw helder wit.

Het object ontstond spontaan, we zagen het op die plek voor het eerst, en op die plek doofde het uit. Het verdween na een "ontlading". De ontlading klonk als een heldere knal, net als kortsluiting. We hebben de bol dus niet zien ontstaan of binnen zien komen. Ik had net 5 minuten daarvoor mijn pc uitgezet, die een meter verder staat. Er is verder geen enkele vorm van schade. De bolbliksem was een onderdeel van een hevige ontlading iets verderop. Wat bleek namelijk? 3 straten verderop werden diverse elektrische apparaten vernield bij een heftige inslag. Mijn moeder, die er met de rug naar toe zat schrok enorm en vertelde ons dat dit hier 33 jaar geleden ook al een keer is voorgekomen met wel schade. Na een e-mail naar de pers (je weet maar nooit waar het goed voor is) kwam diezelfde middag nog een verslaggever van RTV Oost.

Bolbliksem, nog steeds een raadsel

Een bolbliksem heeft iets weg van een UFO: ooggetuigen genoeg, maar een wetenschappelijke verklaring is er niet. Een bolbliksem doet zich alleen voor bij onweer, vooral als het onweer zwaar is. Als dichtbij de bliksem inslaat, blijft soms seconden lang een helder oplichtend object zichtbaar. Wat we van het verschijnsel weten is gebaseerd op de talloze verslagen van ooggetuigen. Na vrijwel elk onweer ontvangt het KMI meldingen van bolbliksems.

De meeste waarnemingen zeggen iets over de afmeting, de baan en de kracht van de bolbliksem. De grootte is vrij gering, ongeveer vergelijkbaar met de omvang van een tennisbal en slechts zelden zo groot als een voetbal. Vaak wordt het verschijnsel waargenomen langs bovengrondse hoogspanningskabels of langs een dakgoot. Soms zweeft de bolbliksem door een straat. Meestal dooft de bol uit zonder schade aan te richten. In sommige gevallen is de bolbliksem met een explosie beëindigd en ooit kwam een bolbliksem in een regenton aan zijn einde: het water begon meteen te koken.

Bolbliksems kunnen ook binnenshuis doordringen en er zijn meldingen dat de bol via een schoorsteen, deur of raam binnenkwam. Tot de merkwaardige verhalen behoort het binnendringen via gesloten ramen, soms met schade, maar soms ook zonder enig spoor na te laten.

De meeste waarnemingen zijn gedaan in enkele seconden en onder gevaarlijke omstandigheden. Metingen of duidelijke foto's van een bolbliksem bestaan niet. Dat maakt het moeilijk om vast te stellen of de bolbliksem nu wel of niet bestaat. De laatste jaren is de belangstelling voor het verschijnsel toegenomen en zijn pogingen ondernomen bolbliksems in laboratoria op te wekken. Dit wordt soms gedaan in de hoop nieuwe energiebronnen aan te boren, maar tot voor kort nog zonder succes.

Sommige deskundigen twifelen aan het bestaan van de bolbliksem. Het zou gezichtsbedrog zijn en gewoon om een blikseminslag kunnen gaan, waarvan het beeld secondelang op ons netvlies blijft staan. Vaststaat dat de bolbliksem hoogstens een bijverschijnsel is van een blikseminslag en niet zelf de belangrijkste oorzaak is van eventuele schade.

'Het weer nader verklaard' KNMI / NOS Teletekst, door Harry Geurts

Vragen:

1. Wat gebeurt er als een bolbliksem terecht komt in een waterton?

.....
.....

2. Waarom is het moeilijk te zeggen of de bolbliksem wel of niet bestaat?

.....
.....

3. Waarom twifelen sommige deskundigen aan het bestaan van de bolbliksem?

.....
.....

4. Wanneer kun je een bolbliksem zien, en wat zie je dan?

.....
.....

5. Moeilijke woorden:

.....
.....
.....
.....
.....
.....