

Blitzformen

Die elektrischen Vorgänge einer Gewitterwolke nehmen mit ihrem vertikalen Wachstum zu und werden, sobald der Cumulonimbus mit einem Amboss ausgestattet, bedeutsam.

Blitzformen

Einzelner Blitzschlag

Regenstreifen mit Entladungen

Wolkenblitze in Hagelgewittern in tropischen Luftmassen ohne Erscheinung von Regen.

Blitzaktivität in neu entwickelten Gewitter mit zwei Blitzen nebeneinander und beleutete untere Wolkenschichten weißen auf mehrere Gewitterzellen hin.

Blitzaktivität in mehrzelligen Gewittern, wenn besonders viele Blitze beobachtet werden. Im gesamten Umkreis oder in der Ferne.

Viele Blitze in einem sich ausbreitenden Gewitter.

Elektrische Aktivität in einem sehr ausgedehnten Gewitter mit ständigen Wetterleuchten oder Blitzen am Ort oder in der Ferne über Stunden hinweg.

Wolkenblitz eines ausgedehnten Gewitters.

Elektrische Vorgänge in einem sich auflösenden Gewitter mit Lücken in den Wolken, Fallstreifen die verdunsten oder nicht mehr den Boden erreichen, Schichtwolken, Wolkenfetzen, Cirrusschirme, Cirrusformen wie bei einer Warmfront, Stratus. Blitze sind aber trotzdem möglich noch anfangs. Leichter oder mäßiger Regen. Basis des Cumulonimbus hat sich aufgelöst, Gewitter zeigt nur noch kräftigen Cirrus spissatus cumulonimbogenitus. Zu beobachten manchmal dreiförmiger Blitz und Blitze gleichzeitig.

Bei uns in Europa ist dieses Auftreten nach gewaltigen nächtlichen Gewittern wahrscheinlich. Die allmählich nachlassen. Was nur noch rester davon sind.

Blitzformen über hügeligem Gelände [Erdblitze mit schwankender Bahn/ verkrümmt]

Wolkenblitze in Arcus - Wolken [schmale Bogenwolke (arcus), ununterbrochen Lichtschimmer, höhere Basis mit Entladungen, maximale Lichtstärke über die meisten Wellen der Arcus - Wolken zu erkennen, ständige Blitze in einem niedrigen und sehr zerstückelten Arcus - Streifen sind Anzeichen für ein sehr schweres oder extremes Gewitter mit zerstörerischen Makroböen).

Blitze außerhalb von Wolken (Blitze außerhalb von Wolken erfordert eine sehr warme tropische Luftmasse, Erzeugung einer sehr starken elektrischen Spannung der oberen und mittleren Troposphäre, Blitze die aus einem Wolkengipfel in den klaren Himmel vordringen, die Höhe der Cumuli calvi liegt bei 10500 m und die Gesamtlänge eines Blitzes bei 15 km, solche Blitze treten häufig in Florida auf, sie sind die Ursache für Todesfälle durch recht weit vom Gewitter entfernt einschlagenden Blitzen).

Kriechende Blitze = leuchtende Blitze, untere Seite des Ambosses, haben ein Aussehen ähnlich wie Schlangen, gesamter Amboss kann von solchen Blitzen durchzogen werden, gelegentlich verursacht eine kriechende Entladung, wie bei Blitzen in Spinnennetzform, einen Blitzschlag großer Amplitude weit entfernt vom Zentrum des Hauptgewitters. Es kann sogar aufsteigende Erdblitzte anregen eine Verbindung einzugehen und Einschläge auszulösen.

Blitze in Spinnennetzform = Spinnenbeine mit Fangarme und darunter der Erdblitz (Erdblitzte).

Stratosphärenblitze = zwischen Amboss und Stratosphäre [Leuchterscheinungen]