

कार्नयिन प्लुवियल एपिसोड

[स्रोत: द हट्टि](#)

कार्नयिन प्लुवियल एपिसोड (Carnian Pluvial Episode- CPE) वसितारति और तीव्र वर्षा की अवधि थी जो ट्राइऐसिक काल के अंत में (लगभग 230 मिलियन वर्ष पूर्व) घटित हुई थी।

- इसका स्थलीय और समुद्री जीवन दोनों के विकास पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा।
- शोधकर्ताओं का मानना है कि यह लंबे समय तक होने वाली वर्षा तथा **व्हांगेलिया प्रांत** (उत्तरी अमेरिका के पश्चिमी तट पर स्थित) में **व्यापक ज्वालामुखी गतिविधि** के कारण हुए **वैश्विक जलवायु परिवर्तन** का परिणाम थी।
- ट्राइऐसिक काल के अंत में पृथ्वी के सभी भू-भाग एक साथ मलिकर एक **वशाल महाद्वीप** का निर्माण कर रहे थे, जिसे **पैंगिया (Pangaea)** के नाम से जाना जाता है।
- **CPE का प्रभाव:**
 - इसके कारण **समुद्री जीवन और स्थलीय प्रजातियाँ बड़े पैमाने पर विलुप्त हो गईं**, लगभग एक तिहाई प्रजातियाँ नष्ट हो गईं तथा जैवविविधता हानि हुई।
 - हालाँकि इसने एक **नई और पृथक समुद्री एवं स्थलीय प्रजातियों के विकास के लिये अवसर भी उत्पन्न किया**, जिसमें डायनासोर का विकास भी शामिल है।
- ऐसा माना जाता है कि CPE ने **मेसोज़ोइक युग** के लिये मंच तैयार किया, जिसे **डायनासोर का युग कहा जाता है**, जिसमें डायनासोर का विकास हुआ और वे समृद्ध हुए तथा अगले 150 मिलियन वर्षों तक उन्होंने स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र पर अपना प्रभुत्व बनाए रखा।

Geologic Time Scale

Eon	Era	Period	Epoch	MYA	Life Forms			
Phanerozoic	Cenozoic (CZ)	Quaternary (Q)	Holocene (H)	0.01	Age of Mammals	Extinction of large mammals and birds Modern humans		
			Pleistocene (PE)	2.6				
		Tertiary (T)	Neogene (N)	Pliocene (PL)		5.3	Age of Reptiles	Spread of grassy ecosystems
				Miocene (MI)		23.0		
			Paleogene (PG)	Oligocene (OL)		33.9		
		Eocene (E)		56.0				
		Paleocene (EP)		66.0				
		Mesozoic (MZ)	Cretaceous (K)			145.0	Age of Reptiles	Placental mammals Early flowering plants
						201.3		
			Jurassic (J)			Dinosaurs diverse and abundant		
	Triassic (TR)			Mass extinction First dinosaurs; first mammals Flying reptiles				
	Paleozoic (PZ)	Permian (P)		251.9	Age of Amphibians	Coal-forming swamps Sharks abundant First reptiles		
				298.9				
		Pennsylvanian (PN)		323.2	Fishes	Mass extinction First amphibians First forests (evergreens)		
				358.9				
		Devonian (D)		419.2	Marine Invertebrates	First land plants Mass extinction Primitive fish Trilobite maximum Rise of corals		
				443.8				
		Ordovician (O)		485.4	Early shelled organisms			
				541.0				
	Proterozoic	Precambrian (PC, W, X, Y, Z)		541.0		Complex multicelled organisms		
				2500		Simple multicelled organisms		
	Archean	Precambrian (PC, W, X, Y, Z)		4000		Early bacteria and algae (stromatolites)		
				4600		Origin of life		
	Hadean			4600		Formation of the Earth		

और पढ़ें: [सामूहिक वलुप्तु, भरतलसुचस तपनी: ँक मांसाहारी सरीसुप, डायनासोर की तीन प्रजातयों के पदचहिन : राजसुथान](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/carnian-pluvial-episode>

