



Геологический Триасовый период длился всего 50 миллионов лет и был первым подпериодом Мезозойской эры, и именно этот период стал известен, как период основных исчезновений Мезозойской эры. Флору и фауну Триаса отличает наличие адаптивной радиации, которая была связана с почти полным исчезновением видов в конце Пермского периода. Однако такое массовое исчезновение оказало положительное влияние, поскольку в Триасе появились первые птерозавры (позвоночные летающие животные).

В тектоническом отношении Триасовый период остался, как период существования единого суперконтинента – Пангея, который был сконцентрирован вокруг экватора и развитием гигантского океана, названного учеными, как море Тетис. Однако о жизни океанов Триаса почти ничего не известно, в связи с активными тектоническими движениями. Океанические и морские отложения Триаса исчезли из-за субдукции тектонических плит. Ко всему Триасовый период стал периодом, когда суперконтинент Пангея начал уже процесс раскола, но еще не распался.

Климат Триаса отличается очень высокими температурами и сухостью воздуха, о чем свидетельствуют залежи красного песчаника и эвапоритов. Ученым не удалось найти доказательств того, что в Триасовый период полюса планеты были покрыты льдом, и это, скорее всего, свидетельствует о жарком климате на всей Земле, а значит, он идеально подходил для развития рептилий.

На суше растения Триасового периода главным образом представляли собой пережитки более ранних геологических периодов, например, ликофиты, цикады, гингкофиты и глоссоптериды наряду с другими видами. В океанах в Триас появились новые разновидности кораллов, восстановились аммониты, однако, среди рыб наблюдалось наличие одного вида, что связано с почти полным исчезновением морской фауны во время Пермского периода.