Третья часть острова Мадагаскар расположена на плоскогорьях и горных хребтах. На территории острова много угасших вулканов, высокая вероятность землетрясений. Марумукутру - самая высокая точка острова, погасший вулкан. Высота — 2876 метров (над уровнем моря). На восточном побережье, в основном, приморские склоны. На западном - равнины и небольшие холмы. Скопления полезных ископаемых острова - графит, гранаты, известняк, кварц, кобальт, железо, золото, монацит, титан, уголь, уран, хром, никель, рубины, сапфиры, слюда.

Территория острова расположена в тропическом климате. На плоскогорьях средняя температура, приблизительно от 20 до 30 градусов выше нуля, на горных хребтах - +13 - +20. Осадки (в среднем за год) - до 1500 мм. Восточная часть острова больше подвержена бурям и ураганам. Насыщенность рек и водных ресурсов: больше 40 рек (многие из них с водопадами), самые большие - Мангуки, Махавави, Бецибука, Икупа, Суфиа, Унилахи. Декабрь, Январь, Февраль, когда на острове сезон дождей, реки разливаются. С мая по декабрь (зимний период) - могут пересыхать. Самые объемные озера - Итаси, Алаутра, Тритрива.

Неповторимость природного богатства Мадагаскара оттачивалось сотни тысяч лет и эволюционировало без какого-либо влияния со стороны всего остального мира. Больше 70% видов флоры и фауны - исключительны и неповторимы. Зебу - символ везения, благополучия и состоятельности. Национальным символом острова служит "Дерево паломников"(странников, путников). Еще одно чудо природы Мадагаскара - деревья неземной красоты Джакаранда и цветы (цветущие деревья) Плюмерии, семейства Кутровых.

В Палеонтологическом музее Мадагаскара сохраняются останки динозавров, найденные на острове, а также яйца птицы вурутраны. Одной из особенностей животного мира Мадагаскара является то, что на острове никогда не было хищных зверей и опасных змей. Это позволило сохранить такое разнообразие видов животных. Что характерно, на Мадагаскаре не водятся жирафы, слоны и обезьяны.

Более 130 заповедных районов и три обширных национальных парка размещены на территории острова. Из минералов исследованы или активно исследуют: графит, хромит, гранат, бериллий и другие залежи полезных ископаемых. А недалеко от города Таулунару люди "заболели сапфировой лихорадкой", и город развивается быстрыми темпами. Также, в северной части Мадагаскара есть золотые и титановые залежи.

На Мадагаскаре активно ведут свою деятельность международные научные компании и организации. Океанографией занимаются французские и японские группы, фармацевтикой - французские, американские и норвежские компании; экологией и окружающей средой - швейцарские, английские, американские, немецкие организации. С Россией Мадагаскар сотрудничает в таких областях науки, как океанология, ветеринария, дисциплины физики, а также в промышленных и технических отраслях.

Более 75% растений и животного мира Мадагаскара - эндемичные. На острове растет более 19 тысяч видов растений, в том числе рекордное (более тысячи) количество видов орхидей. Из деревьев в саваннах и лесах встречаются - раванеллы, железные деревья, хлебные деревья, полисандры, папоротники, баобабы, пальмы. Из животных - лемуры, мангусты, черепахи, крокодилы, хамелеоны, ящерицы. Из птиц - орлы, ястребы, голуби (в их числе синие), зеленые попугаи, ибисы, ванги, в также множество насекомых (скорпионы, бабочки, муравьи), еще множество рыбы и креветок.