

新岳和古岳

萨南群岛位于日本西南部，口永良部岛是群岛中最大的一座火山岛。该岛由若干座火山构成，其中古岳（649 米）和新岳（657 米）是活火山。

火山景观

古岳和新岳构成的活火山景观具备喷气孔、喷火口，以及喷发造成的龟裂等典型特征。据研究，这些火山大约在 50 万年前形成于海底，已知在 1 万 5 千年前和 1 万 1 千年前之间经历过两次大喷发。两座火山近来每隔几年或几十年就会喷发一次，1933 和 1934 年的两次喷发威力巨大，将距离火山口 1.7 公里以东的七釜村夷平。喷出地表的岩浆大部分是安山岩熔岩。山上常年因大量的水蒸气而气雾升腾。在口永良部岛北部海岸的向江滨海滩（2015 年喷发后关闭）、西之汤和寝待温泉等处，掘开土壤就会看到有热水汩汩涌出。潜水者们反映，海床上有气泡冒出，周边水温也明显高于别处。

2015 年喷发的经验教训

2014 年 8 月 3 日，新岳 34 年来首次喷发，紧接着又于 2015 年 5 月 29 日再度喷发。2015 年喷出的火山灰直上 9 千米高空，岛上所有居民和家畜都被迫疏散至相邻的屋久岛。经过长达近半年的避难生活，岛民们被折腾得疲惫不堪，表示即使再有大喷发也不愿意离开家园。为了不再让大家流离失所，此后，当地在番屋峰建造了避难所和直升机场，

还经常举办疏散演习。学校的老师们都在指定位置停车，便于在火山喷发时有效疏散学生。岛上的防灾设施和路线会得到例行检查，日本气象厅也定期派人上岛监控火山活跃度。地方政府在火山上安装了摄像头，并在全岛布置了监测设备，相关数据会传至福冈管区气象台进行分析。