

Orta Pleistosen (0.781 – 0.126 Ma)

Orta Pleistosen'in tanımlanmış olduğu jeolojik kat için üç farklı yer önerilmektedir. Bunlar Güney İtalya'da yer alan Montalbano Janico ve Valle di Manche ile Japonya'da Yoro nehrinde yer alan Chiba katlarıdır. 781 bin ile 126 bin yıl öncesindeki tarih aralığına denk gelmektedir. Orta Pleistosen, yaklaşık olarak 773 bin yıl öncesine denk gelen Brunhes / Matuyama paleomanyetik sınırıyla eşleşmektedir. Denizel izotop serilerine (Marine Isotope Stages) göre yapılan kronolojik tabloda ise 19-6 seri aralığına denk düşmektedir (MIS 19 – 6).

Alp buzul kronolojisi içerisinde Orta Pleistosen boyunca gelişmiş olan buzul ve buzul arası evreler aşağıdaki gibidir;

- Mindel Buzullaşması (730 – 429 Ka)

- Mindel – Riss Buzul Arası (421 – 360 Ka)

- Riss Buzullaşması (347 – 248 Ka)

- Riss – Würm Buzul Arası (244 – 125 Ka)

Alt Pleistosen araştırmalarında karşılaşılan buzul deformasyonu olgusu Orta Pleistosen için de geçerlidir. Söz konusu dönemdeki buzullaşmalara ait kalıntıların çoğu, sonraki dönemde gelişen buzulların etkisiyle deformasyona uğramıştır. Dolayısıyla bu dönemle ilgili buzul verileri de çok doyurucu değildir. Dönemin iklimsel verileri daha çok okyanus ve polen araştırmaları gibi çalışmaların sonuçlarına dayanmaktadır.