Орнитологи из Чикаго (США) показали, что птицы имеют очень тесные связи с климатическими особенностями своей среды обитания. В результате проведенных исследований установлено, что географическое распределение популяций многих видов пернатых может быть существенно более ограниченным, чем считалось ранее. В ходе проведённых в Гималаях исследований орнитологи изучили территориальное распределение 305 видов птиц из известных 621, обитающих в этом горном регионе. Основной результат, который получили исследователи – границы популяций птиц напрямую связаны с линией пролегания нулевой изотермы («линией замерзания»). Учёные объясняют это тем, что границы популяции пернатых определяются, в первую очередь, кормовой базой, наличием семян определённых видов растений, наличием определённых видов насекомых, которые более зависимы к понижению температуры ниже нулевой отметки, чем птицы. Именно это и обуславливает связь между климатом и распределением популяций пернатых.

Подробнее:
http://www.meteovesti.ru/news/63702839251-klimat-upravlyaet-raspredeleniem-populyacij-ptic