

지리적 기후인자 2

2013. 03.

지형

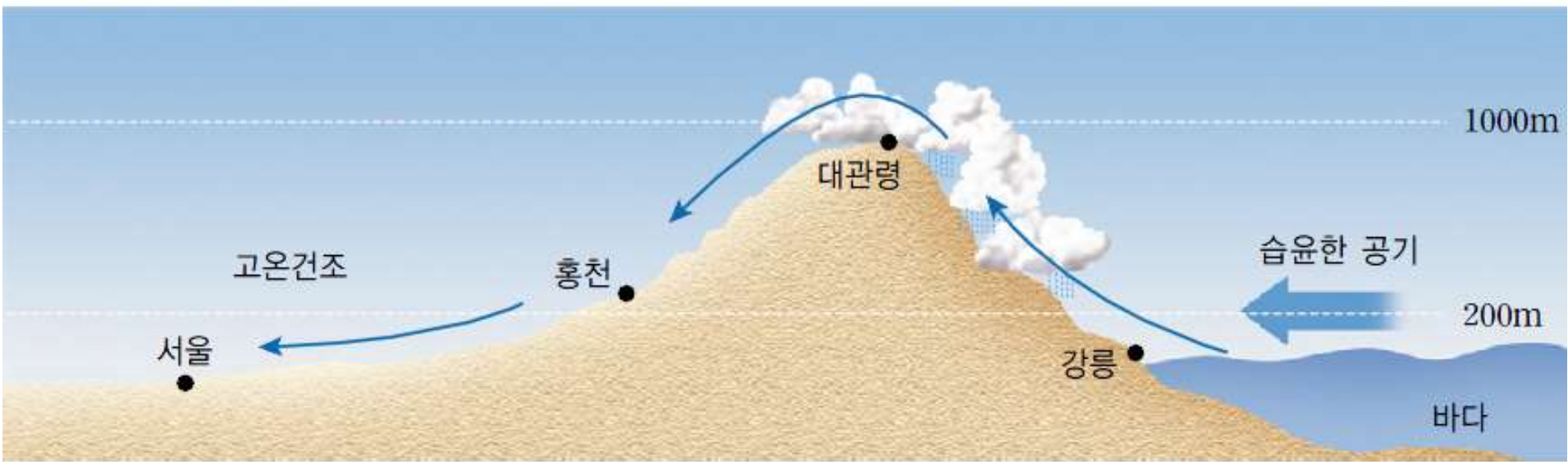
- 산지가 많고 지형이 복잡함.
 - 척량산맥의 영향으로 기후의 동서차이가 큼
 - 기복이 심함
- 남북으로 긴 반도
 - 기후의 지역 차이가 큼



우리나라의 지형

지형-영향

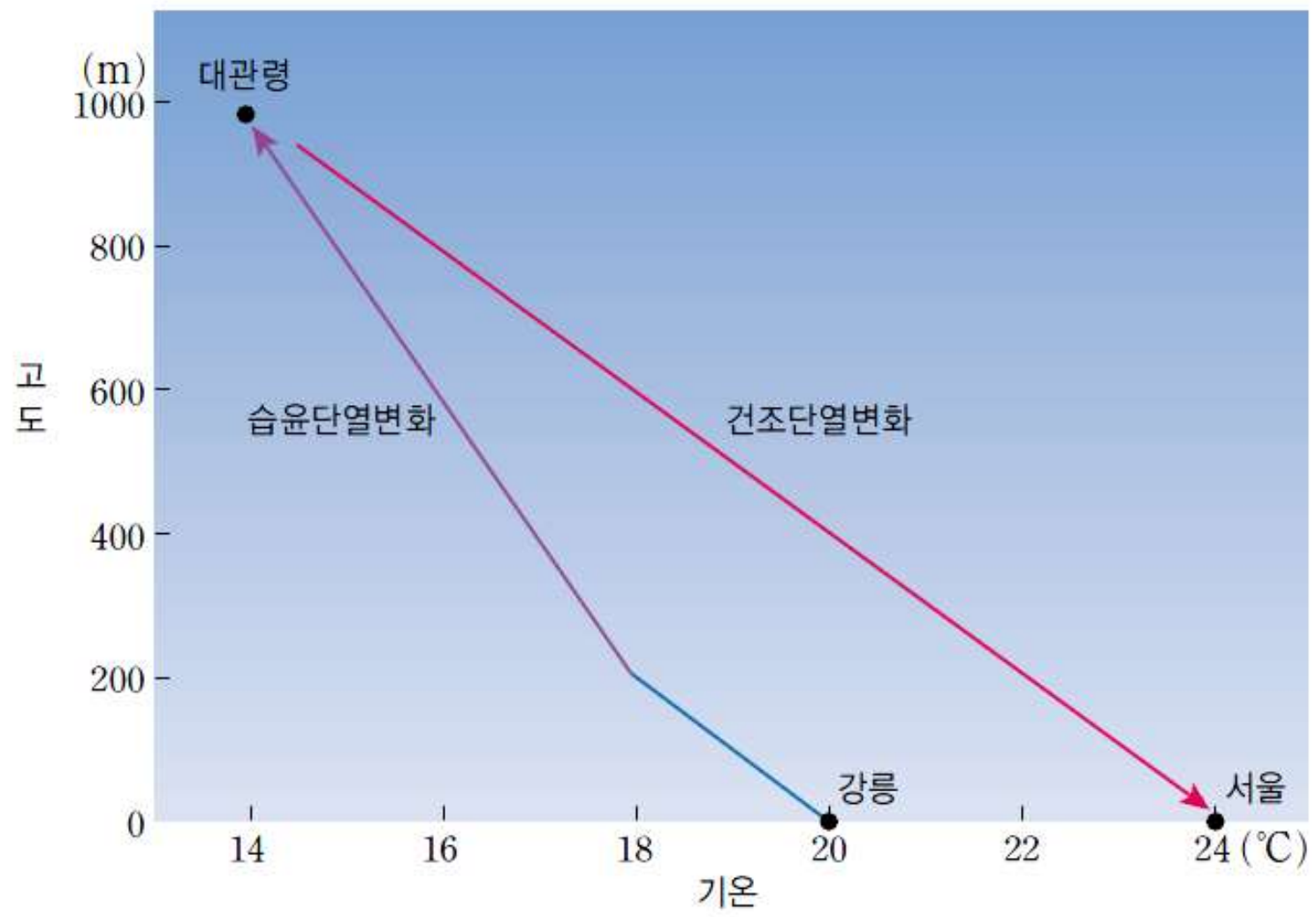
- **높새현상의 발생**



북동풍에 의한 영서지방의 높새바람

지형-영향

- **높새현상의 발생**



핀현상의 원리

복잡한 지형의 영향

- 겨울철 다설현상
- 영동지방, 노령산맥 북서사면, 울릉도, 한라산 북사면)



복잡한 지형의 영향

- 다우지와 소우지를 구분하게 함
- 한반도의 다우지
 - 지형에 의한 강제상승이 발생하는 지역
 - 한강 중, 상류 지방, 금강 중, 상류 지방, 청천강 상류, 제주도 남동지역, 지리산 주변 및 남해안 등
- 한반도의 다우지
 - 지형적으로 풍하지역에 해당하는 지역
 - 개마고원, 대동강 하구지역, 영남 내륙지방, 서해안

복잡한 지형의 영향

- 소우지에 천일 염전, 과수원 등이 일찍부터 발달함



소우지에 발달한 염전

해발고도

- 고도별 기온과 강수량 등의 차이발생
 - 식물의 수직분포에 영향
(한라산, 성인봉 등에서 수직적으로 식생분포가 달라짐)
 - 고랭지 농업이 발달에 유리한 조건
 - 해발 700m 이상에서 고랭지 작물 재배 중
(고랭지 배추, 씨감자, 양상치 등 부가가치가 높은 작물)
 - 최근 강한 바람을 이용한 풍력단지 건설 중



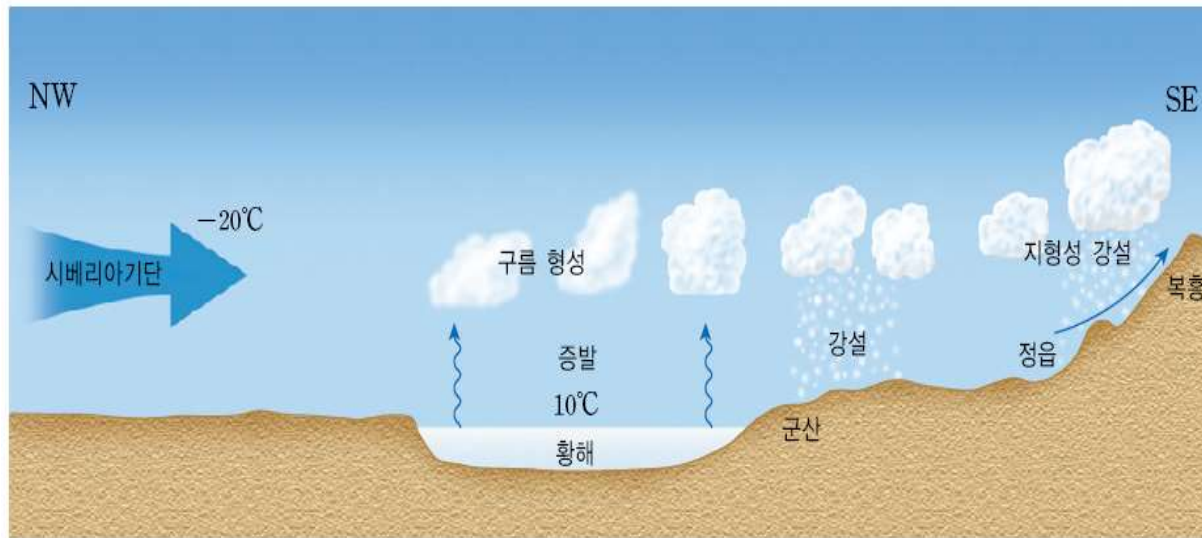
고랭지농업단지(강릉 왕산면)

해양과 해류의 영향

- 동해와 황해의 수심과 표면적의 차이
 - 동해의 평균 수심: 1,543m, 표면적: 130만km²
 - 황해의 평균 수심: 44m, 표면적: 40만km²
- 수온의 차이가 큼
 - 동해의 겨울 수온은 10°C 이상을 유지하지만, 황해는 겨울철에 5°C 이하로 냉각됨
- 해류의 차이가 반영됨
 - 동해는 연중 쿠로시오 난류의 영향을 받음
 - 황해는 겨울철 북서계절풍의 영향으로 연안류 발달

해양과 해류의 영향

- 호남 서해안에 바다효과가 나타남
 - 서해안지방 겨울철 다설의 원인이 됨



호남지방 강설의 형성

해양과 해류의 영향

- 호남 서해안에 바다효과 발생시의 구름 영상
 - 경기만을 제외한 황해상에 넓게 구름 발달

