

4계절 찾아 심만 리 잃어버린 계절을 찾아서

우리는 2100년 계절 탐사단...
4계절을 찾고 있지



때는 2100년, 대한민국의 4계절을 찾아 나선 이들이 있었으니...

과거에는 대한민국에 뚜렷한 4계절이 있었다고 해.
오래된 신문에서나 찾을 수 있는 신기한 일이지.
왜 지금은 뚜렷한 4계절이 없는걸까?
우리는 전국을 헤매서라도 찾고 말 거야!



온실가스 배출이
지금과 같이 계속되는 경우(RCP8.5),
우리나라 대부분의 계절은 여름이 될 거야!

RCP시나리오는 온실가스 감축정책에 따라 미래 온실가스 농도가 어떻게 변하는지 4가지 경우로 만들어졌으며,
본 카드뉴스는 RCP8.5(온실가스 배출이 현재 추세대로 유지되는 경우) 시나리오를 바탕으로 제작되었습니다.

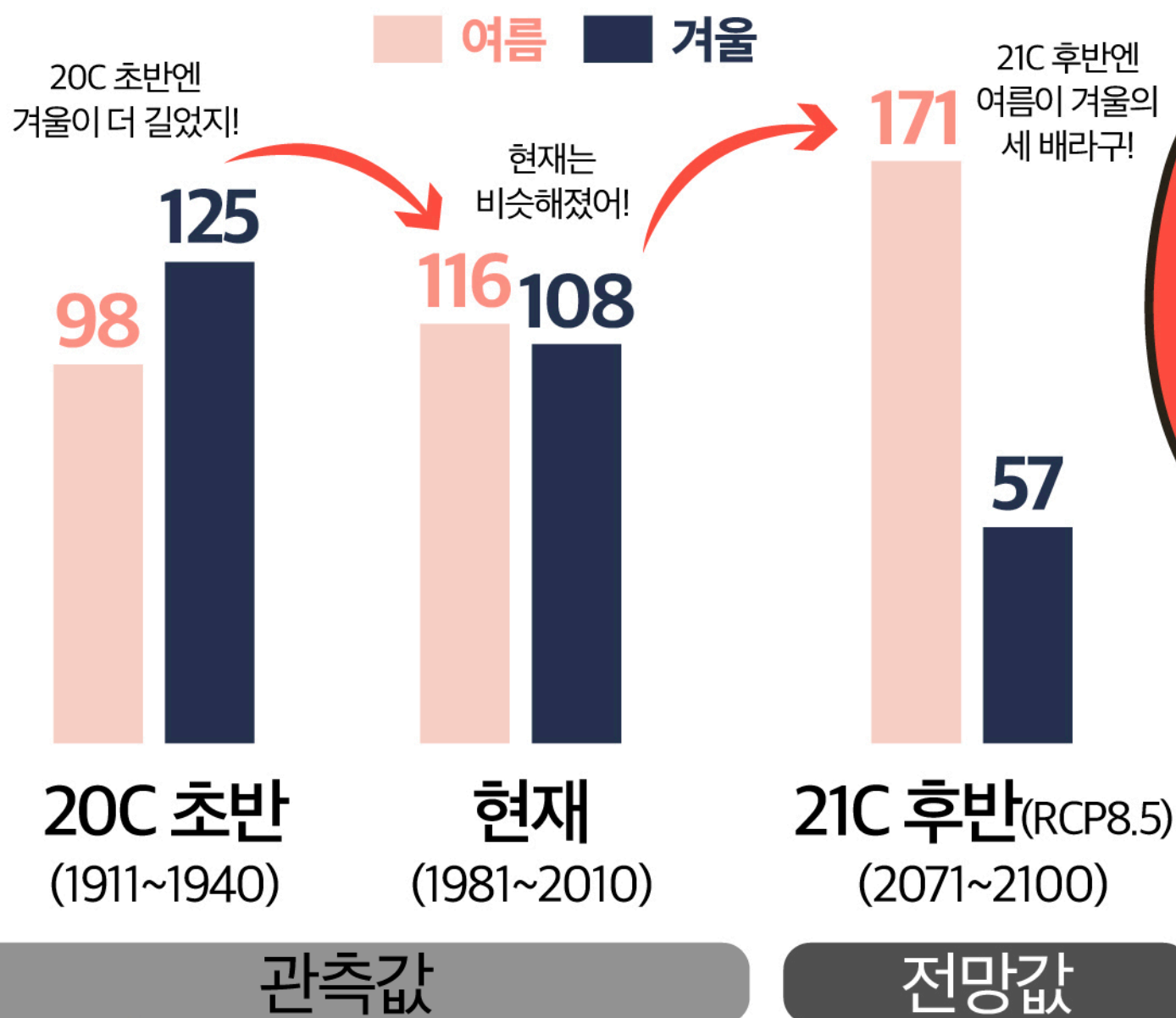
이들의 전국 계절 조사 계획은
다음과 같다.



먼저, 서울이닷!
역시 서울엔 희미하지만
아직까지 4계절이 남아있어...!
근데 이 끝없이 펼쳐지는
열대야는 뭐지??!

열대야다!

계절길이 관측 및 전망(서울)



21C 후반
열대야 일수
70일 이상

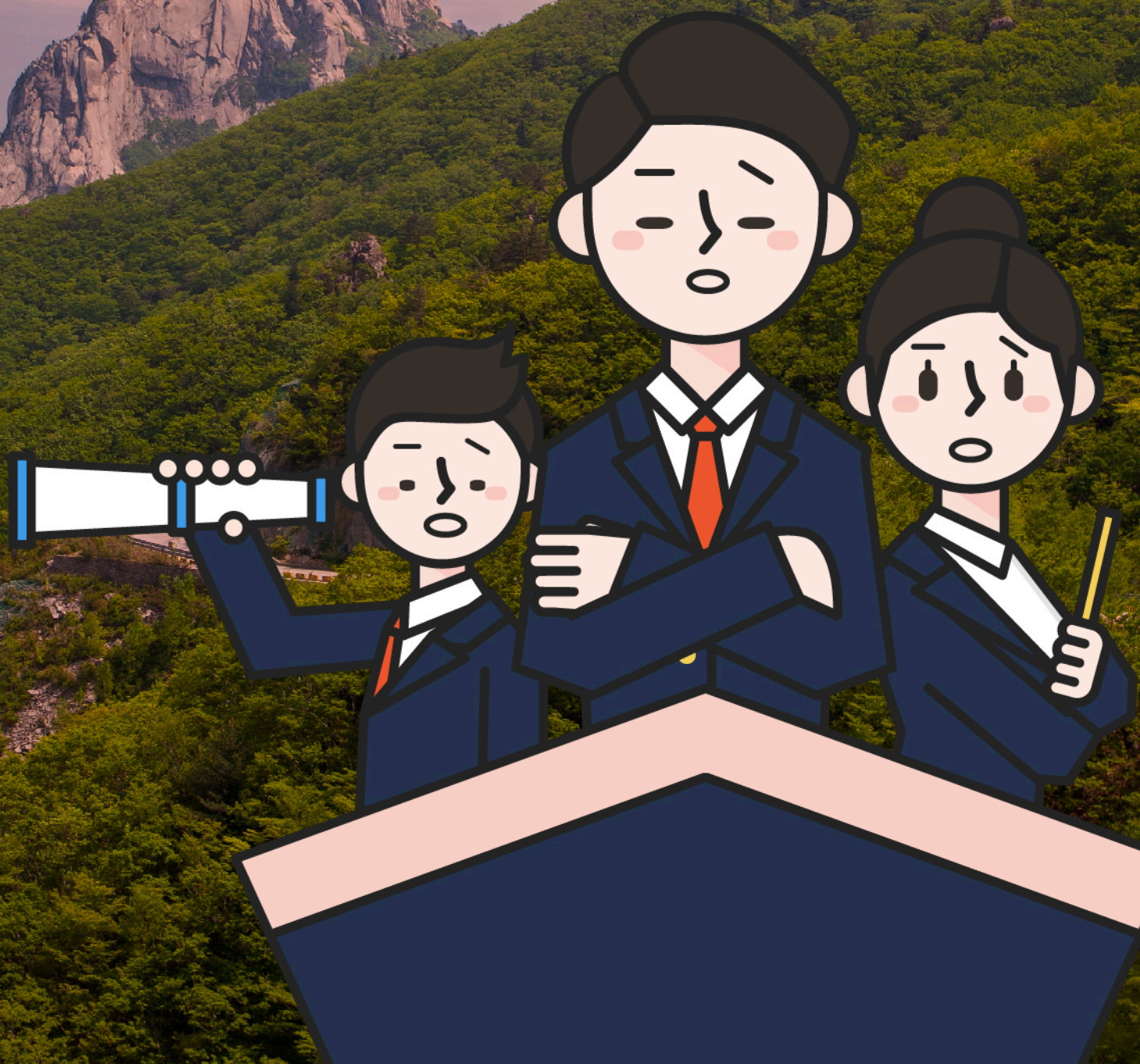
현재
열대야 일수
8.2일

서울·인천·경기지역은 기후변화로 인해
봄과 여름이 길어지고 가을과 겨울은 짧아져!

봄: 일평균기온이 5°C 이상 올라간 뒤 떨어지지 않는 첫날
여름: 일평균기온이 20°C 이상 올라간 뒤 떨어지지 않는 첫날

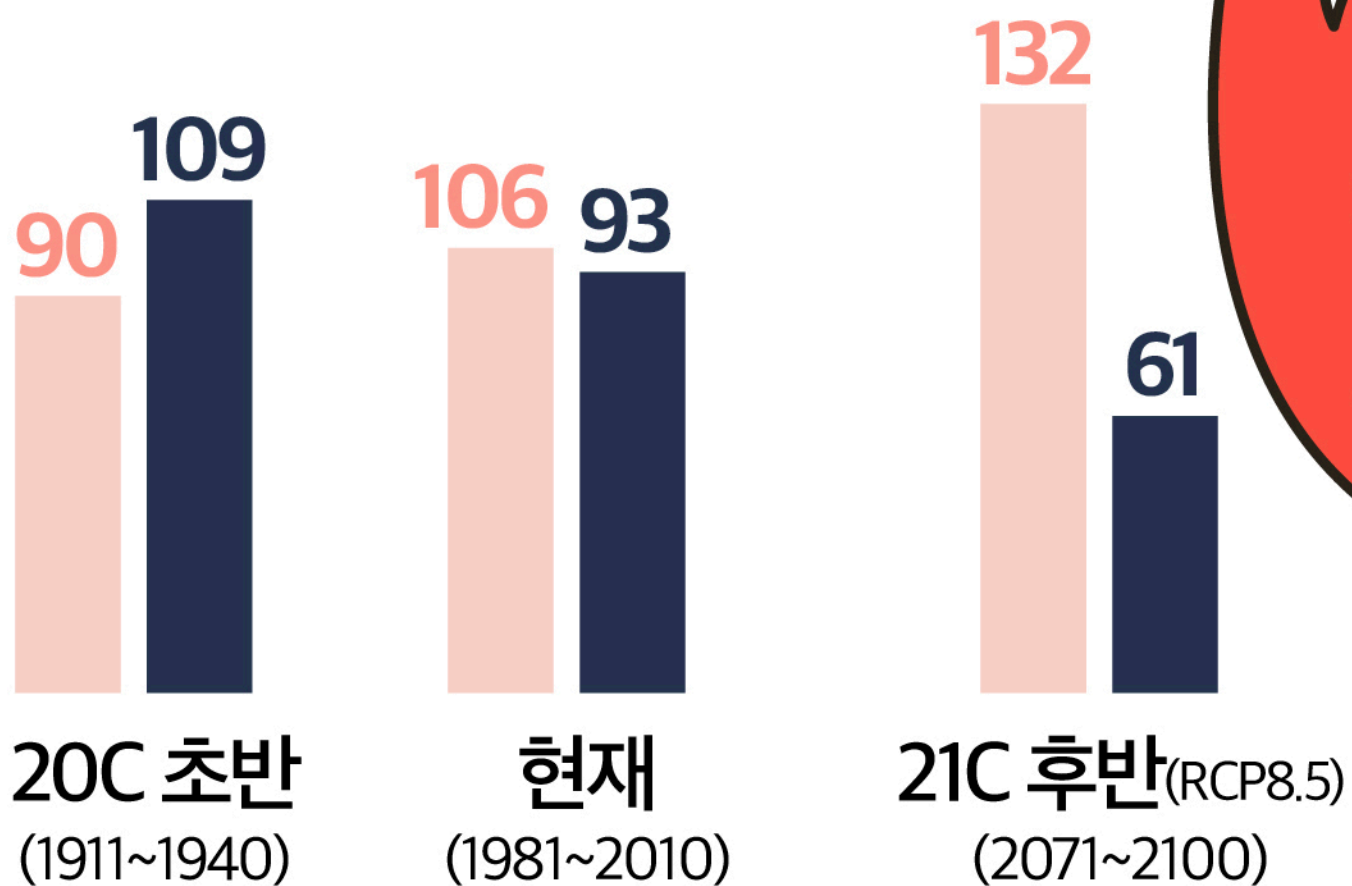
가을: 일평균기온이 20°C 미만으로 내려간 뒤 다시 올라가지 않는 첫날
겨울: 일평균기온이 5°C 미만으로 내려간 뒤 다시 올라가지 않는 첫날

이번엔 스키장의 메카!
겨울의 고장! 강원도다.
아닛...
스키장이 왜 다 이 모양이야...?



계절길이 관측 및 전망(강릉)

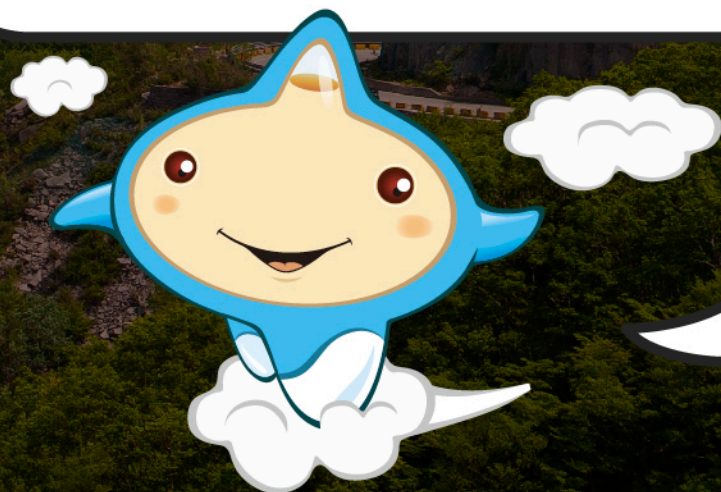
여름 겨울



관측값

전망값

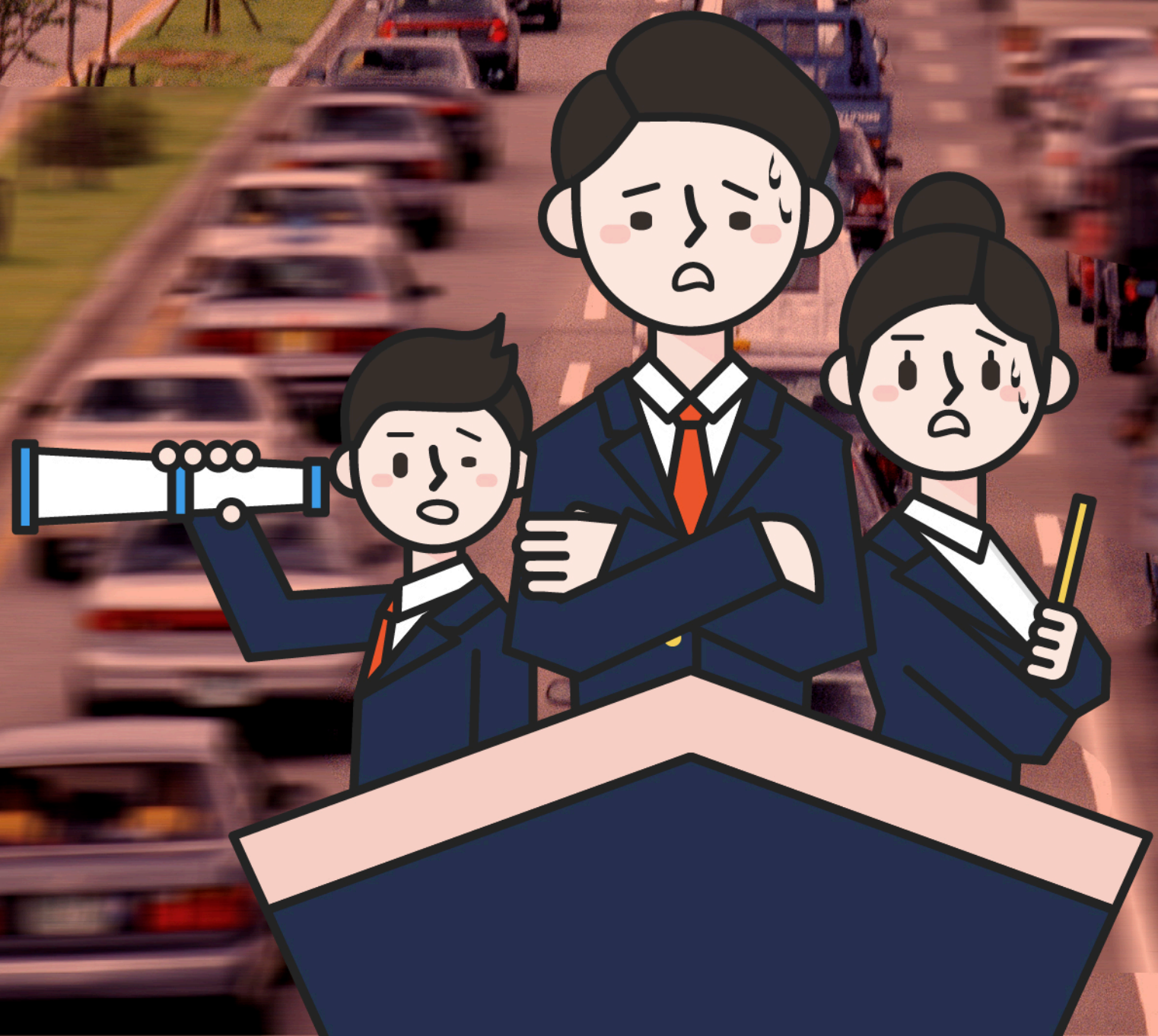
겨울철
평균 일 최고 기온
5~10°C 전망



2100년, 강원도의 평균 기온 증가율은
무려 전국의 2배 이상이야.
겨울에도 스키 타기 힘들어질 거야 (ㅠㅠ)

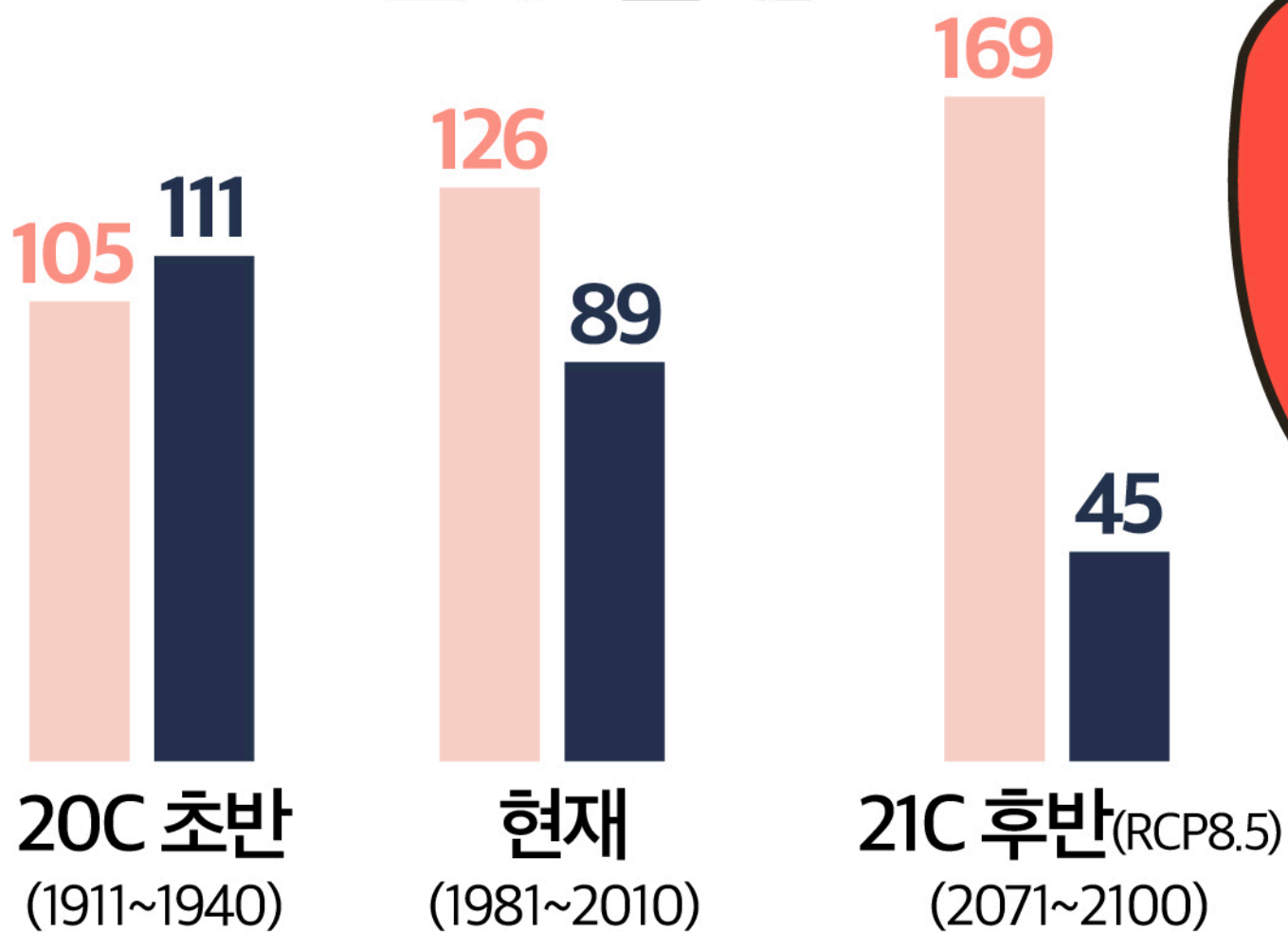


대구는 어떨까...?
자 출발해보자 ㅏ ㅏ ㅏ 으응...
뭐야! 왜 이렇게 더워?!!!!



계절길이 관측 및 전망(대구)

여름 겨울



20C 초반
(1911~1940)

현재
(1981~2010)

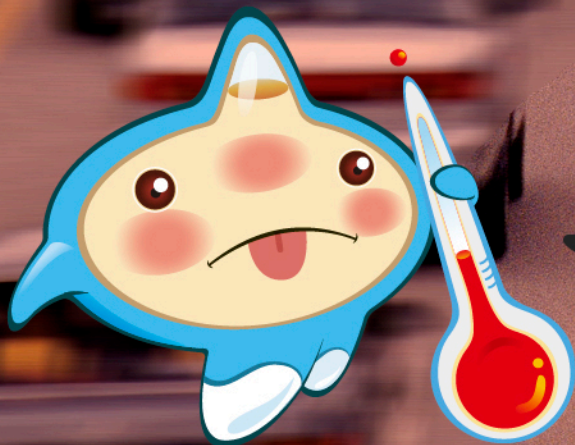
21C 후반(RCP8.5)
(2071~2100)

관측값

전망값

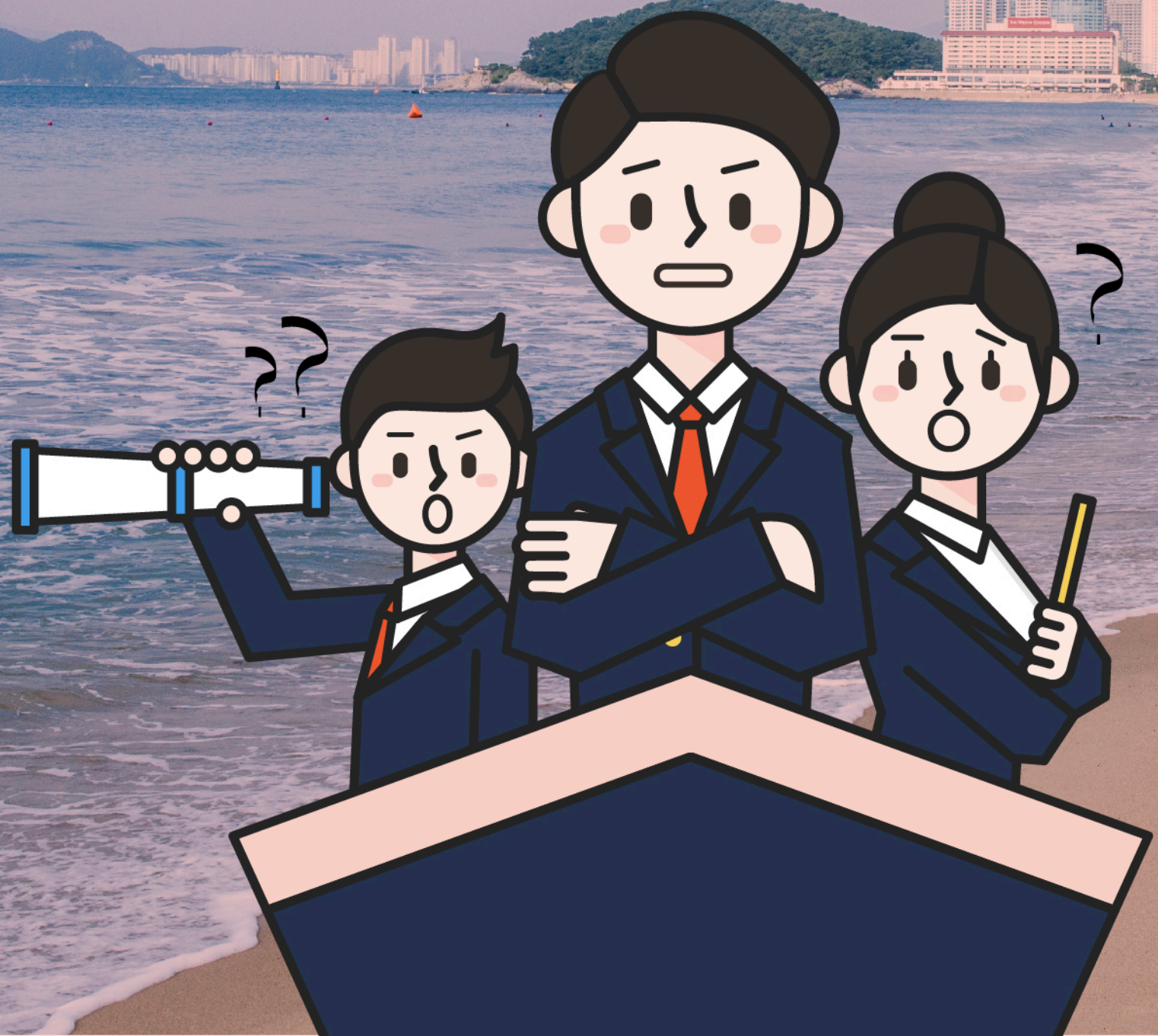
21C 후반
폭염 일수
77일

현재
폭염 일수
16일



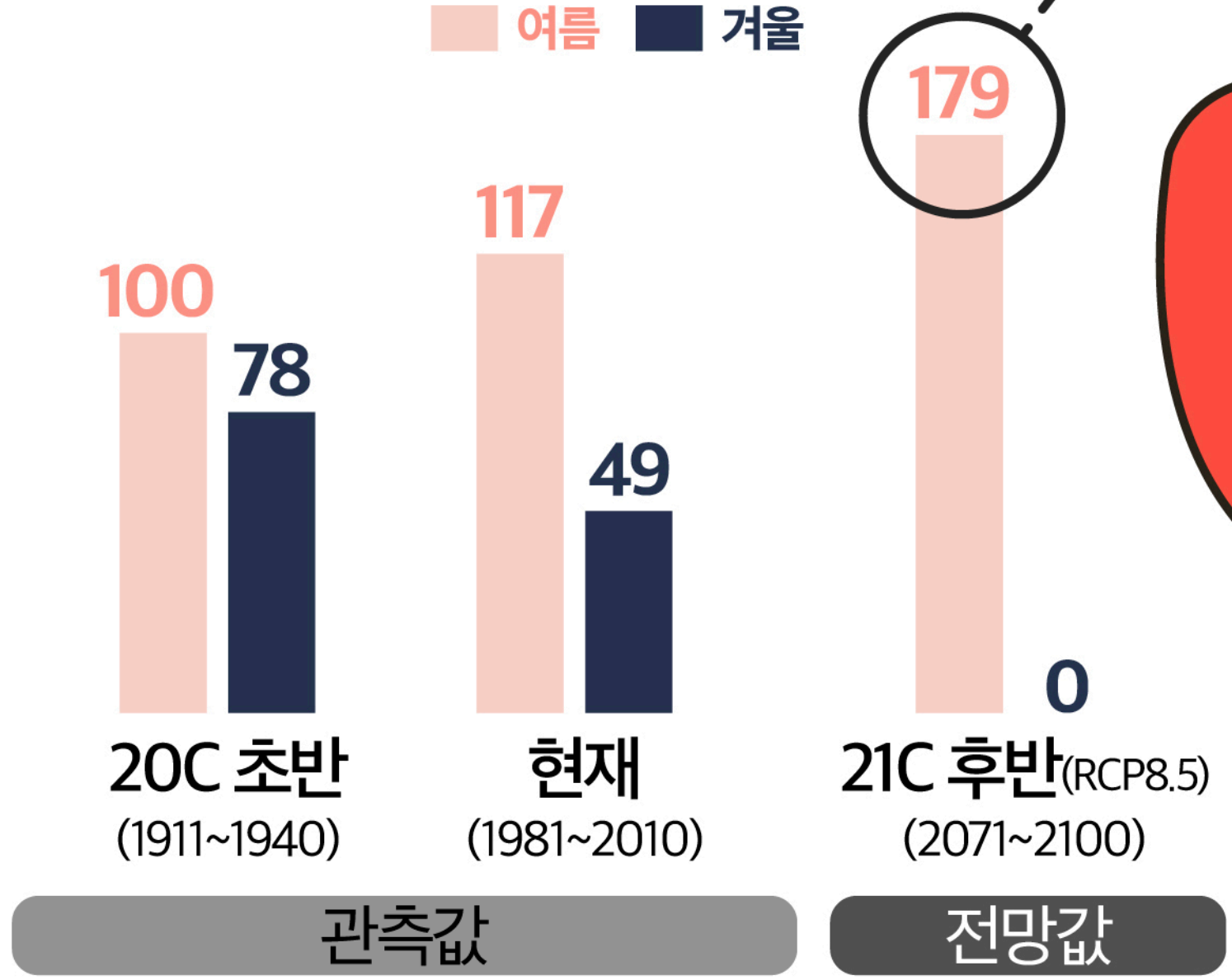
일 최고기온이 33도 이상인 폭염 일수가
연간 77일이나 발생한다고 해!

카... 아름다운 부산의 여름!
여름은 그렇다치고...
자 어디 보자,
엥? 겨울이 아예 없다고?!!



계절길이 관측 및 전망(부산)

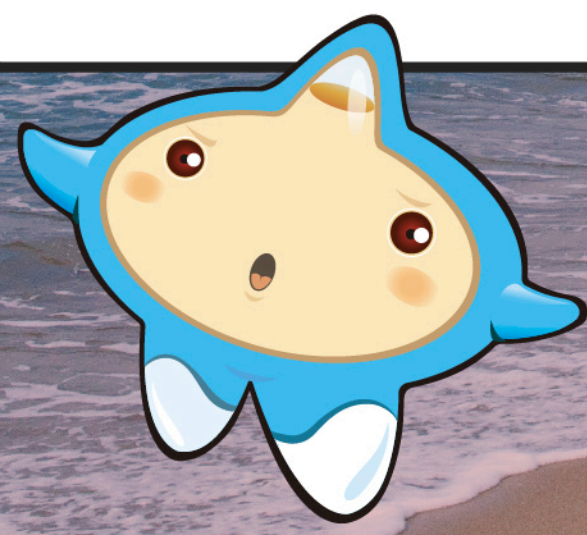
여름 겨울



일년의 약 절반 가량이 여름인 셈이야!

21C 후반
봄·가을/여름
2계절 뿐!

현재
4계절

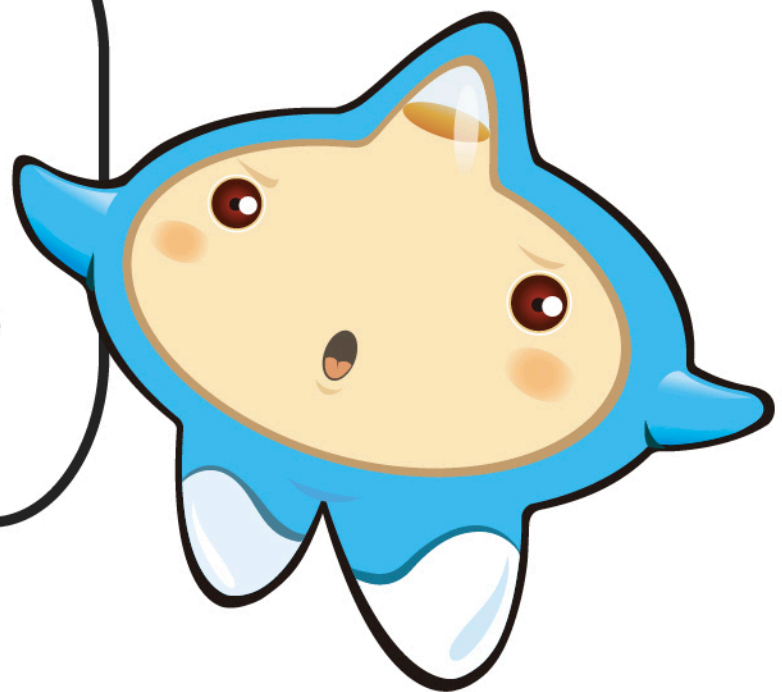


2100년엔 겨울 부산을 만날 수 없어... (ㅠㅠ)



2100년의 기후를 조사해보니
기후변화가 얼마나
심각하게 진행되고 있는 지
잘 알겠어...

계절탐사단이 만난 2100년은
온실가스 배출이 지금과 같이 계속되어
정말 심각한 상황이야!
그러나 온실가스 배출을 줄이려 노력한다면
기후변화는 완화될 수 있다구!



날이 더워지니 생각나는 그 이름, 겨울...!
2100년에는 만나기 힘들어 질 수도 있다는 사실!

2100년에도 4계절을 즐기고 싶다면
온실가스 배출 감소를 위해
함께 노력해요!



기후변화과학 포스트(https://post.naver.com/cl_ccmd)에서
더 많은 기상청 기후변화과학 시리즈를 만나보세요!