

[ 기획 ]

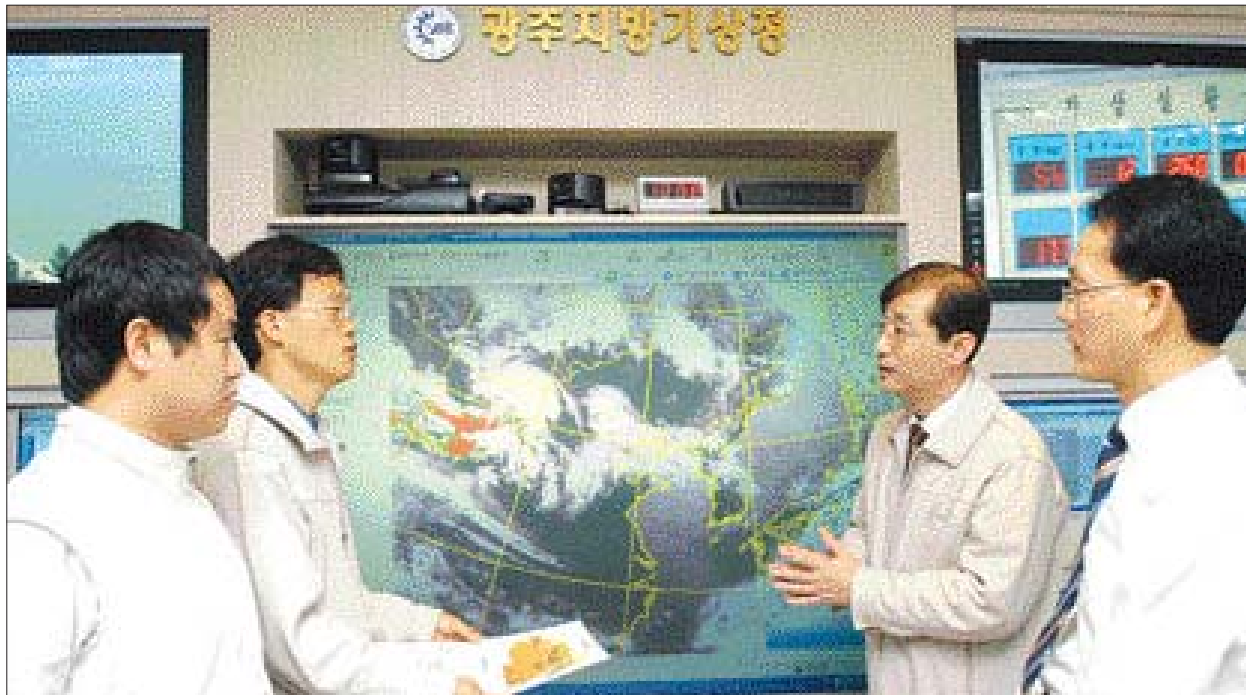
하이(Hi) Teen 공부합시다

날씨 예보 어떻게 하나요?

일기예보 용어풀이

첨단장비 이용 관측 후 슈퍼컴퓨터로 분석

지난 1일 지리산에는 겨울을 알리는 첫눈이 내렸습니...



진기범 광주지방기상청장(오른쪽에서 두번째)과 직원들이 예보실에 설치된 화면을 보면서 일기예보를 준비하고 있다.

1 일기예보 과학화 어디까지 왔나요?

기상청은 하루 4차례 일기예보를 발표합니다. 새벽 5시 첫...

예보의 첫 단계인 '기상실황과역'을 위해서는 땅·바다·하늘의 날씨를 관측해야 합니다.

전국 76개소의 기상관측소와 기상관측소가 없는 500여 지점에...

바다에서는 기상관측 부이(BUOY)와 기상관측선 등을 통해 풍향·풍속·기온·수온·기압·파고 등을 측정합니다.

이렇게 관측된 국내외의 기상자료는 통신을 컴퓨터로 보내져 수집·편집·가공 과정을 거쳐게 됩니다.

과학 장비들을 통해 관측되고 예상된 날씨의 각 기상청 예보실에 설치된 화상시스템을 이용한 화상회의를 통해 다시...

2 일기예보 왜 자주 뵈나가요?

위도와 지형·바다의 흐름 등 날씨에 영향을 미치는 요인은 매우 다양합니다.

물은 천천히 가열되고 천천히 식기 때문에 육지와 호수·바다 등의 분포 정도에 따라서 태양열을 받아 가열되고 식는 속도에 차이가 납니다.

산과 산맥을 만나면 바람이 불어오는 산사면 쪽은 비가 많이 내리고, 비를 뿌려 건조해진 바람이 불어 내려가는 산맥 반...

6시간 단위 하루 4차례 예보

한국, 내년말엔 기상위성 띄워

온난화로 예상못한 재해 빈번

대륙은 고온 건조해집니다. 바다의 흐름인 해류에 따라 난류가 흐르는 해안 지방은 강수량이 많고 기온이 높습니다.

특히 삼면이 바다로 둘러싸여 있고, 산이 많은 우리나라에서는 일기변화가 매우 심합니다.

현재 우리나라에서 해양 기상을 관측하는 부이는 5개·기상관측선은 1대에 불과합니다.

인간 활동에 의한 기후 변화도 일기예보를 뵈나가게 하는 중요한 원인이 됩니다.

대도시는 난방과 자동차 등에 의해 다른 지역보다 발생되는 열이 많지만 대기 오염에 의해 그 열이 빠져나가지 못하면서 열섬현상이 나타납니다.

온난화로 지구가 열적 균형을 잃으면서 예상치 못한 기상 재해가 빈번해져 정확한 예보가 더욱 힘들어지고 있습니다.

3 기상특보가 무엇인가요?

기상청은 갑작스러운 기상 변화나 이상 현상이 생겼을 때 '기상특보'를 발표합니다.

비에 관련된 특보로는 호우 주의보·경보가 있습니다. 12시간 동안 내리는 비의 양이 80mm 이상 예상될 때 주의보, 150mm 이상의 많은 비가 예상될 때 경보가 내려집니다.

바람이 초속 14m 이상으로 불 것으로 예상될 경우 강풍 주의보가 내려집니다. 초속 21m의 강풍이 예상될 때는 경보가 내려집니다.

지난 2005년 겨울 광주·호남지역에 대설경보가 내려지면서 30cm가 넘는 적설량을 기록, 교통이 마비되고 하우스가 내려앉는 등 많은 피해가 발생했습니다.

올 여름에는 무더위와 관련해 폭염특보가 처음으로 시범 발령이 됐습니다. 하루 낮 최고기온이 33도 이상·하루 최고 열지수(熱指數) 하도와 기온을 고려, 사람이 실제로 느끼는 더위가 32도 이상인 날씨에 이를 이상 지속할 것으로 예상될 때 폭염주의보가 발령되며, 폭염 경보는 낮 최고기온이 35도 이상·낮 최고 열지수가 41도 이상인 상태에 이를 이상 지속할 것으로 예상될 때 발령됩니다.

이 밖에도 건조·폭풍·지진·한파·태풍·황사와 관련한 특보가 있습니다.

광주기상청 자동기상장비만 113대



광주지방기상청 측신도 기상대 직원들이 고층기상관측을 위해 GPS센서를 이 헬륨 풍선에 대달아 띄워올리고 있다.

광주지방기상청은 호남지역 37개 시·군에 대한 육상예보와 28개 항로 예보를 포함한 해상예보는 물론 지리산 등의 산악지역과 고층도...

광주지방기상청은 예보 업무를 위해 ▲자동기상장비 113대 ▲기상레이더 2대 ▲황사관측장비 4대 ▲낙뢰관측장비 6대 ▲지진관측장비 26대 ▲고층기상관측장비 2조 ▲해양기상관측용 부이(BUOY) 2대 등을 보유하고 있습니다.

지난 4월에는 대기의 입체관측을 위해 군산 오성산에 40억원을 들여 최첨단 기상레이더를 도입했습니다.

최대 관측범위가 480km에 이르며, 폭우가 쏟아질 때에도 실제 강수량에 근접해 정확하게 관측하면 이 고층기상관측을 위해 GPS센서를 이 헬륨 풍선에 대달아 띄워올리고 있다.

태풍의 진로를 보다 정확히 예측할 수 있을 것으로 보고 있습니다.

측신도 기상대에서는 정확한 일기예보와 대기 상태를 파악하기 위해 매일 2회(오전 8시·저녁 8시) 라디오 풍선을 쏘아 올리고 있습니다.

이를 이용한 기상 관측 기계로 헬륨 풍선에 센서를 매단 뒤 지상으로부터 30km 상공까지 띄우려 기압·기온·습도·풍향·풍속을 관측합니다.

LCE타워(주) 첨단지구 LCE타워. 첨단 최고의 요지, 최적의 조건으로 임대합니다. ★일일 유동인구 1만명 이상 ★유명메이커 운집. ■각종 학원 임대 50~200평. ■병의원 임대 50~250평. ■라이프, 스카이라운지 120~230평. ■사무실 임대 27~400평. 사업 용업자 구할. 좋은 업종이 있어도 초기 자금(부담되는 임대료)때문에 망설이신다면 전화 주십시오! 부동산 교환 환영. 상가와 어떤 부동산 이든 교환 환영. - 중개업자 중개 환영 -

일가공인중개사. 상가건물 매매. 전원주택. 기타부동산. \*광주광역시 관내 전 지역 \*신속하게 매매, 임대, 전세. \*합의금 지급, 계약서 작성, 등기까지 책임집니다. \*신속하게 매매, 임대, 전세. \*합의금 지급, 계약서 작성, 등기까지 책임집니다.

대인동삼일부동산. 모텔, 목욕탕 및 각종 상가건물. 을 빨리 팔고 싶으시거나 임대료를 내놓고 싶으시면 저희 부동산으로 오십시오. 저희 부동산은 오래도록 광주시내권 및 시외권으로 모텔, 목욕탕 및 각종 상가건물 사실분과 얻으신 분 손님을 많이 확보하고 있습니다. 사장님께서 소유하고 계신 건물을 팔거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산에서 빠르고 정확하게 일해 드리겠습니다. 다만, 사장님께서 저희 부동산에 내놓으신 소중한 건물은 철저하게 비밀보장하여 조용히 팔아드리겠습니다.

국민공인중개사. 건물. \*주월동 5의 병원의원매매. \*정비 공장부지 600P. \*수원지구 상업지역. \*쌍림동 310P 상업지역. \*광복면상장부지 8,000P. \*판교동 13의 빌딩. \*17의 빌딩. \*26의 상업지역 빌딩. \*41의 상업지역 빌딩. \*47의 빌딩. \*주요 부동산. \*11의 전세. \*13의 전세. \*19의 전세. \*21의 전세. \*23의 전세. \*25의 전세. \*27의 전세. \*29의 전세. \*31의 전세. \*33의 전세. \*35의 전세. \*37의 전세. \*39의 전세. \*41의 전세. \*43의 전세. \*45의 전세. \*47의 전세. \*49의 전세. \*51의 전세. \*53의 전세. \*55의 전세.

21세기부동산컨설팅(주). 2006년도 광주 남구지역 예시장 선호도!! (극장식 웨딩홀) 만족도!! (음식이 맛있기로 소문난) 1위업체 선정!!. 이젠 극장식 웨딩홀에서 결혼하자!! 센트럴시티웨딩컨벤션 \*10.11.12월 예석, 송년모임 예약접수중\* \*결혼, 회갑연, 칠순연, 돌잔치, 동창회모임, 각종 행사를 호텔부페식으로... 675-8500 (광주대학교 입구)