

이것이 적극행정,
달라진 대한민국입니다

2023-2024 대전지방기상청 웹진
겨울호(제34호)



충청도 구수한 사투리를 반영하여
'e(인터넷을 이용한) 당신을(you) 위한 날씨이야기가 담겨 있음'을 의미합니다.

2023-2024
대전지방기상청 웹진 겨울호 (제34호)

목차



기상청장 기고

05 / 꽃향기에 실려오는 계절의 변화



대전지방기상청 소식

- 07 / 2023년 12월 대전지방기상청 이모저모
- 16 / 2024년 1월 대전지방기상청 이모저모
- 21 / 2024년 2월 대전지방기상청 이모저모
- 27 / 관측기록으로 보는 대전지방기상청



© Pixabay



서비스

29 / 인터넷으로 간편하게 발급 받는 기상청 전자민원

30 / 알기쉬운 민원 신청방법

주소 대전광역시 유성구 대학로 383 (구성동, 대전지방기상청)

전화 042-363-3599

발행일자 2024년 2월 29일

발행처 대전지방기상청

편집장 박경희 대전지방기상청장

편집/교열 이은영(기획운영과), 이해정(기획운영과), 이지훈(예보과), 허자윤(관측과), 김지현(기후서비스과)

편집디자인 김진영(관측과)

웹진기자단 김병국(예보과), 김정수(기후서비스과), 남민우(관측과), 박민규(관측과), 박보연(기후서비스과)

박수정(예보과), 박형진(예보과), 서유미(기후서비스과), 신아영(관측과), 심준수(관측과)

이나정(예보과), 이상진(예보과), 이재영(예보과), 이해정(기획운영과), 허자윤(관측과)



대전지방기상청에서 발행한 'e-날씨유, 저작물은 '공공누리'의 출처표시·상업금지·변경금지 조건에 따라 무료로 이용할 수 있습니다. 단, 상업적인 목적이나 변형하여 이용하는 것은 금지됩니다. 또한 사진, 일러스트, 이미지는 이용할 수 없습니다. '공공누리'는 공공기관의 저작물을 자유롭게 활용할 수 있도록 표준화된 공공저작물 자유이용허락 표시제도입니다. www.kogil.or.kr

봄이 시작되는 기준이
따로 있을까?

‘목련과 매화, 살구꽃, 앵두꽃, 자두꽃이 거의 같은 시기에 피고, 조팝나무 라일락이 그다음을 잇는다. 그것들이 한꺼번에 피었을 때 나는 나의 작은 집과 함께 붕공중으로 떠오를 것 같은 황홀감을 맛본다.’ 박완서 산문집 〈호미〉에서는 봄을 이렇게 묘사했다.

새싹이 돋고 꽃이 피면 봄이 왔겠거니 생각되는데, 봄이 시작되는 기준이 따로 있을까? 기상청은 일평균기온이 5°C 이상 올라간 후 다시 내려가지 않는 첫날을 봄의 시작일로 정하고 있다. 기온을 측정할 수 없던 옛날에는 생물의 변화를 통해 계절 변화를 느끼고 농사 시기를 정했다. ‘감꽃 필 때 벼씨 파종한다’라는 말은 이런 배경에서 나온 말이다. 이처럼 계절의 빠르고 늦음, 지역적 차이 등을 합리적으로 관측하고 통계 분석하여 기후변화의 추이를 총괄적으로 파악하기 위해 기상청에서는 계절관측을 수행하고 있다.

‘봄이 되면 강남 갔던 제비가 돌아온다’라는 말이 있다. 이처럼 동물계절은 제비와 같은 철새의 이동 상태, 겨울잠을 자는 동물들의 움직임, 곤충들의 변태 등 계절에 따른 생활 상태와 처음 본 날과 마지막 본 날, 소리를 들은 첫날과 마지막 날을 관측함으로써 알 수 있다. 현재 지정 동물로는 제비, 빠꾸기, 개구리, 나비, 잠자리, 매미 6종이 있는데, 큰 도시에서 좀처럼 보기 힘든 개구리는 광역시 이상에서는 관측이 제외된다. 예전에는 기러기, 종다리, 뱀도 지정 동물이었는데 도시화로 관측이 어려워져 아쉽게도 2015년에 중단됐다.

그렇다면 식물계절관측은 어떻게 할까? 식물계절 관측 지정 수목은 매화, 개나리, 진달래, 벚나무, 복숭아, 배나무, 야까시나무, 코스모스, 은행나무, 단풍나무 10종이다. 식물은 환경의 영향을 많이 받기 때문에, 기상관서 내 관측장소 또는 가능한 부근 일대를 대표할 만한 장소를 정해 매년 같은 장소에서 관측한다. 지정된 표준목에 대해 발아, 꽃 필(개화), 활짝 필(만발)을 관측하고, 단풍의 경우 20% 물들기 시작한 날을 단풍 시작일, 80% 정도 물들었을 때를 절정일로 본다.

‘우리나라 109년 기후변화 분석보고서 (2021.4.)’에 따르면 최근 30년(1991~2020년)동안의 봄 시작일은 3월 1일이다. 이는 3월 17일이 봄 시작일이던 과거 30년(1912~1940년)보다 17일 정도 빨라진 것이다. 우리나라의 봄 시작일은 지속해서 빨라져, 2090년대에는 1월 28일까지 앞당겨질 것으로 예상된다.

또한, 지난 109년간 봄과 여름은 빨라지고 가을과 겨울은 늦어졌으며, 최근 30년간 여름은 118일로 약 4개월간 지속되는 가장 긴 계절이 되었다. 이렇게 100여 년의 짧은 기간 만에 기후변화는 우리 앞에 현실로 다가왔다.

봄꽃들의 이른 개화 소식이 들려오고 있다. 얼어붙었던 대지는 물론이고 마음까지도 녹여주는 온기가 반갑지만, 봄이 점점 빨라지고 있다는 것을 생각하면 마냥 반가워만 할 수는 없다.

기상청은 기후위기를 더욱 철저히 감시하고, 기후변화 과학정보를 제공해 나가고자 노력할 것

먼 미래의 일인 줄 알았던 기후변화는 어느새 우리의 일상으로 다가왔다. 모두 함께 기후변화를 인식하고 노력한다면 다가온 기후변화를 극복해 나갈 수 있을 것이다.

이를 위해 기상청은 기후변화를 더욱 철저히 감시하고 보다 실효성 있는 과학정보를 제공해 나가고자 노력할 것이다.



사진으로 보는 대전지방기상청
2023년 12월 대전지방기상청 이모저모

2023.12.5.

대전·세종·충남지역 방재기상서비스 강화를 위한
초청 세미나

대전지방기상청은 대전·세종·충남지역 방재기상서비스 강화를 위한 초청 세미나를 12월 5일 전직원을 대상으로 실시하였다. 이번 세미나에서는 세종시 물복지 향상을 위한 정책방향 및 과제라는 주제로 세종시 물공급 상황 및 가뭄, 홍수 취약부분 등을 중점으로 세종대전연구원에서 발표하였다. 세미나 개최 등으로 세종시 뿐만 아니라 충남지역의 자연재난 및 사회재난 취약분야 파악을 통해 위험기상 대응 강화 및 피해 최소화에 기여하고자 노력하였다.



2023.12.6.

찾아오는 문화교실(4차) 운영



대전지방기상청은 2023년의 마지막 찾아오는 문화교실을 운영하였다. 이번 4차 문화교실은 크리스마스를 앞두고 캔들 만들기 시간으로 진행하였다. 우드심지를 고정한 후 캔들 공병에 녹인 왁스를 붓고, 굳은 왁스에 말린 꽃을 장식하였다. 이번 수업의 취지는 좋은 향기에 좋은 추억을 담는 것(프루스트 효과)이라고 하였다. 네 번에 걸쳐 진행한 찾아오는 문화교실은 바쁜 일상과 업무 중에 지쳤을 직원들에게 좋은 추억이 되었다.

2023.12.8.

홍성 서부 자동기상관측장비 관측환경 개선



대전지방기상청은 충청남도 홍성군 서부면 서부초등학교에 위치한 자동기상 관측장비(AWS)의 관측환경을 개선하고 관측시설등급을 향상시키기 위하여 관측장소 인근의 수목을 제거하는 작업을 진행하였다. 서부AWS의 서쪽에 위치한 은행나무 세 그루를 가지치기하고, 동쪽에 위치한 은행나무 두 그루와 단풍나무 한 그루를 벌목하였으며, 북쪽에 위치한 전나무 한 그루를 이전하였다. 이번 관측환경 개선을 통해 자동기상관측자료의 신뢰도를 높일 수 있을 것으로 기대한다.

2023.12.14.

2023년 기상관측장비 운영 간담회 개최



대전지방기상청은 기상관측장비의 안정적인 운영을 위하여 유지보수 수행업체와 2023년 기상관측장비 운영 간담회를 개최하였다. '23년 한해 동안의 기상관측장비 점검 수행 내역을 공유·토의하고, 주요 현안사항의 해결방안에 대해 논의하였다. 또한, '24년도 기상관측장비의 운영에 있어 중점적으로 추진해야 하는 사안에 대해 발굴하는 등 대전지방기상청은 안정적인 기상관측장비의 위하여 지속적으로 노력할 것이다.



2023.12.16.~12.17.

‘도전! 국서대 골든벨을 올려라!’ 개최

대전지방기상청은 국립서해안기후대기센터(이하 센터)에서 ‘도전! 국서대(국립서해안기후대기센터) 골든벨을 올려라!’ 행사를 초등학생 대상으로 개최하였다.

센터에서는 기상과학에 대한 체험교육 프로그램을 운영하고 있으며, 기상과학 꿈나무에 대한 흥미 유발과 참여도 향상을 위해 체험교육 내용을 바탕으로 문제 풀이식 형식으로 진행하였다.

’24년에도 알찬 체험교육 프로그램을 운영하고 하반기에 제2차 골든벨 대회를 개최할 예정이다.



2023.12.23.~12.25.

국립서해안기후대기센터 크리스마스 이벤트 행사 개최

대전지방기상청은 크리스마스를 맞아 국립서해안기후대기센터(이하 센터)에서 친근한 과학관으로 관람객에게 다가가기 위해 다양한 이벤트 행사를 개최하였다.

크리스마스 기간 센터 곳곳에 포토존을 조성하고 산타와 사진 찍기, 산타 기상캐스터 체험 등 즐거운 추억을 남길 수 있는 시간이 되었고, 가족이 함께하는 특별 체험프로그램을 운영하여 의미있는 시간이 되었다.



2023.12.20.~2024.2.29.

맞춤형 한파 영향예보 음성전달 서비스 시범운영

대전지방기상청은 주거취약계층의 기상정보 사각지대를 해소하고 한파 피해를 예방하기 위해 맞춤형 한파 영향예보 음성전달 서비스 시범운영을 추진하였다. 해당 서비스는 대전도시공사와 협업하여 대전광역시 영구임대아파트 6개 단지에 관리사무소 방송을 통해 알기 쉽게 구어체로 표현한 한파 정보를 제공하는 방법으로 운영되고 있다. 이를 통해 지역 주민의 기상정보 활용도를 높이고 한파 피해를 최소화할 수 있기를 기대한다.





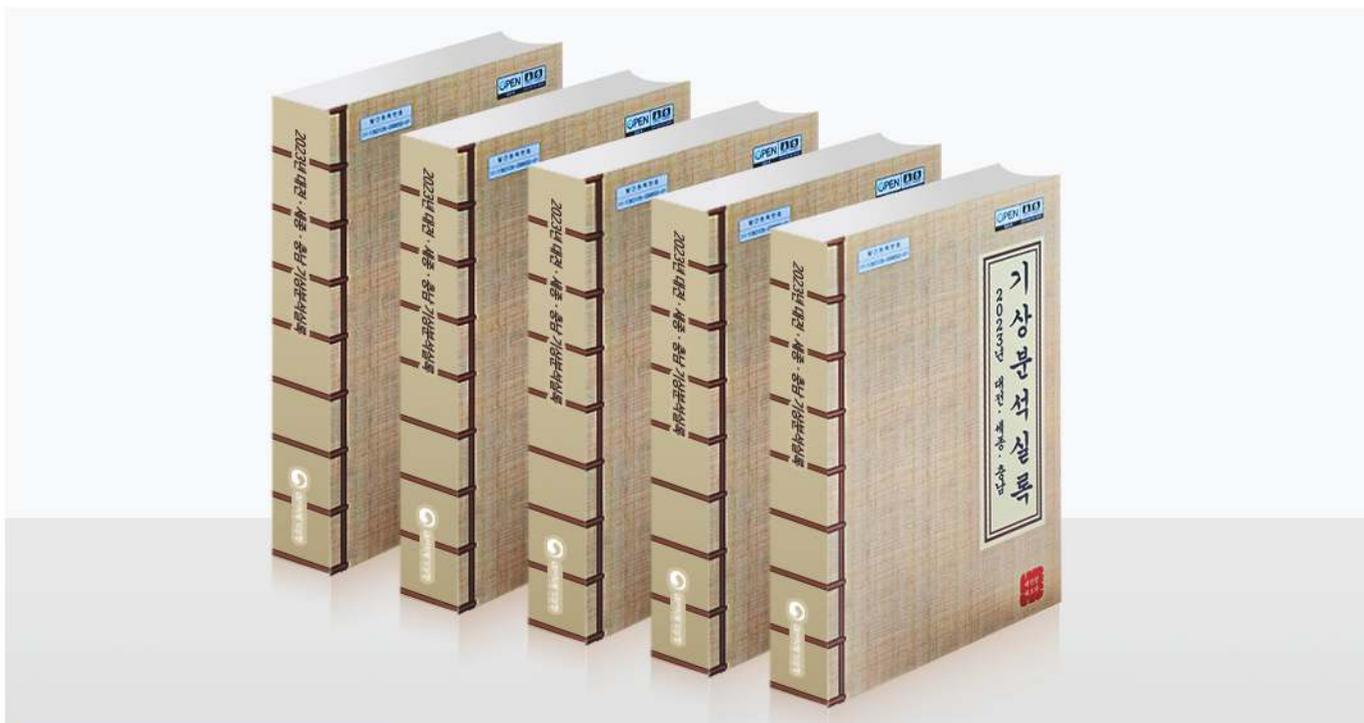
2023.12.26.

대전지방기상청, 과학 미래인재 양성을 위한 표창 수여

대전지방기상청은 대덕연구개발특구와 연계한 과학 미래양성을 위한 교육 우수기관으로 선정되어 대전광역시 표창, 유성구청장 표창(2년 연속) 등을 수상하는 등 영예를 안았다. 특히 올해는 여름방학 체험교실(주니어닥터)에서 새로운 콘텐츠(뽕뽕보 초코파이로 알아보는 기압실험)을 선보이며 만족도를 끌어올렸으며, 유성구와 신규 교육 사업을 진행하여 기상과학 대중화에 기여하였다. 2024년에도 반짝이는 아이디어로 국민에게 흥미로운 교육 프로그램을 운영할 예정이다.

2023.12.27.

2023년 대전·세종·충남 위험기상 사례분석집 기상분석실록 발간



대전지방기상청은 국지예보 기술을 공유하고, 지식을 축적하기위해 2023년 대전·세종·충남 기상분석실록을 발간하였다. 황사, 호우, 대설 등 계절별로 충남권의 주요 위험기상 사례에 대하여 발생 메커니즘과 특징, 시사점 및 향후 예보 참고사항을 제시하는 내용을 담았다. 대전지방기상청은 분석한 사례를 바탕으로 계절별 위험기상에 대비하여 충남권 지역특성에 맞는 예보를 생산하고 예보 정확도를 향상시킬 수 있도록 노력할 것이다.

사진으로 보는 대전지방기상청
2024년 1월 대전지방기상청 이모저모

2024.1.8.

충남북부앞바다 특정관리해역 분리 의견수렴을 위한
관계기관 방문



대전지방기상청은 충남북부앞바다 특정관리해역 분리에 대한 의견 수렴과 해상 예·특보 관련 애로사항 청취를 위해 1월 8일 대산파출소를 방문하여 관계자들과 소통하였다. 풍랑특보 발효 시 가로림만·당진 평수구역 내 기상상황 차이로 인한 출·입항 통제에 대한 어민들의 민원 사항과 상세화된 해상 기상정보 필요성 등 애로사항을 청취하고, 특보 구역의 분리 타당성 등 최적의 해상특보 운영방안에 대한 논의와 해양 기상정보의 효율적 활용 방법을 공유하여 해상안전 지원과 민원 해결을 위해 노력하였다.

2024.1.22.~2.7.

설 연휴 대비 관측장비 및 관측환경 점검

대전지방기상청은 2024년 설 연휴기간을 대비하여 종관기상관측장비 (ASOS) 8지점과 방재기상관측장비(AWS) 9지점의 기상관측장비 및 관측환경 사전점검을 실시하였다. 관측장비의 정상작동 유무와 관측환경을 점검하고 통신상태 및 전원시설의 이상유무, 비상연락망 및 장애 대응 체계를 점검하였다. 이번 사전점검을 통해 설 연휴기간 동안 기상관측 장비의 안정적인 운영과 장애 발생을 최소화를 위해 노력하였다.



2024.1.29.

대전지방기상청장 도로기상관측장비 현장 점검



대전지방기상청은 서해안고속도로 서천휴게소에 신규 설치한 도로기상 관측장비를 점검하기 위해 지난 1월 29일 관측 현장에 방문하였다. 도로기상 관측장비는 고속도로의 노면온도와 시정 등을 관측하여 도로살얼음, 안개 등 도로위험기상을 실시간으로 파악함으로써 고속도로 사고피해를 예방하고자 설치되었다. 대전지방기상청장은 관측 위치가 고속도로인 만큼 장비 점검 수행 시 안전사고에 더욱 주의할 것을 당부하였다. 도로기상관측자료의 다양한 활용을 통해 고속도로 사고 경감에 기여하기를 바란다.



2024.1.30.

지역기상융합서비스 수요기관 서비스 이전

대전지방기상청은 기상기후빅데이터와 관광정보를 융합한 ‘충남날씨관광’ 서비스를 본격적으로 시작하였다. 본 사업은 충청남도과 협업하여 2년(2022~2023년) 동안 추진하였으며, 사용자 유형에 따라 인공지능과 해시태그를 활용해 나에게 맞는 관광지를 추천해 준다. 또한 체험관광, 해수욕장날씨 정보도 확인할 수 있다. ‘충남날씨관광’은 충남관광 누리집에서 제공되며, 이를 통해 관광객의 편익 증진과 지역 경제 활성화에 도움이 되기를 기대한다.



2024.1.31.

「2023년도 서해종합기상관측기지 운영보고서」 발간

대전지방기상청은 북결렬비도 서해종합기상관측기지의 안정적인 운영과 효율성 제고를 위해 2018년부터 운영 보고서를 발간하고 있다.

이번 2023년도 운영 보고서에는 서해기지 노후 시설물 교체 및 보수, 누설전류에 의한 사고 등 운영 전반에 걸친 전력 개선과 관측 환경 개선에 관한 내용을 수록하였다. 또한, 2024년에 추진할 무선통신망 변경사업과 노후 시설물 교체 등의 사업계획을 포함하였다.



2024.2.5.

2024년 설 명절 위문활동 실시

대전지방기상청은 설 명절을 맞아 대전에 위치한 열매마을의 집을 방문하였다. 열매마을의 집은 그룹홈 형태의 아동복지시설로 7명의 아이들이 함께 생활하는 곳이다. 박경희 청장은 시설 보육교사들과 함께 열매마을의 집의 운영상황, 교사들의 보람과 고충, 아이들의 상황 등에 대해 이야기를 나누었다. 이번 위문이 열매마을의 집 식구들에게 기쁨과 위로가 되었기를 바란다.



2024.2.6.

대전(청)-대구(청) 관측환경개선 기술교류 세미나 개최

대전지방기상청과 대구지방기상청은 고품질의 기상관측자료 생산을 위하여 관측과 현안사항에 대해 소통하고, 업무 노하우 공유를 위해 관측환경개선 기술교류 세미나를 개최하였다. '23년 각 지방청의 관측환경 개선 우수사례와 '24년도 계획을 공유하여 업무 추진 주안점 등에 대해 토의하였고, 대전지방기상청 관측과에서 추진하고 있는 관측장소 지형특성 분석을 위한 입체영상 서비스에 대한 기술노하우를 전수하였다.

2024.2.7.~2.13.

설 연휴기간 대비 특별교통대책기간 기상정보 제공



대전지방기상청은 설 연휴기간을 대비하여 특별교통대책기간 기상정보를 교통·방재 관계기관 등에 제공하였다. 기상정보에는 단·중기예보와 일출·일몰시간 등이 담겨 있으며, 대전지방기상청 누리집 알림판을 통해 일반 국민들도 기상정보를 확인 할 수 있었다. 특별교통대책기간 동안 다양한 매체를 활용하여 기상정보를 선제적으로 제공함으로써 국민들의 기상재해예방과 교통안전 확보에 기여하였다.

동내예보 날씨종합 2024년 02월 09일 11:00 발표

구역	날씨종합
대전, 세종, 충청남도	<ul style="list-style-type: none"> □ (종합) 오늘 저녁까지 가끔 비 곳, 내일 낮은 새벽~오래 오전 비 또는 눈, 도로 살얼음, 빙판길 유의, 당분간 서해상 풍랑 유의 ○ (오늘) 오후고 저녁(18~21시)까지 대전, 세종, 충남 가끔 비 곳, 소강상태 곳 ○ (내일) 아침, 높은 새벽(03~06시)에 충남서해안, 남부내륙 비 시작, 아침(06~09시)에 대전, 세종, 그 밖의 충남 비 확대, 밤(18~24시)부터 고지대 중심 비 또는 눈 ○ (오래) 오후고 오전(09~12시)까지 대전, 세종, 충남 비 또는 눈 <ul style="list-style-type: none"> - 예상 강수량(20~21일) - 대전, 세종, 충남: 5~20mm

특보현황 [특보 발표 현황] 2024년 02월 09일 00:00 이후 발표 기준

기상전서	특보현황
대전지방 기상성	<ul style="list-style-type: none"> 특보: ○ 없음 [상고사함] ○ 없음 해빙특보: ○ 없음 [상고사함] ○ 없음

조단기 예보 2024년 02월 09일 11:00 발표

구역	현재날씨	14시 예보	15시 예보	16시 예보	17시 예보	18시 예보
대전광역시 동구 동양동	기온 7.2℃ 습도 88% 1시간 강수량 -	 빗방울 / 0.1mm 7℃ 동 1.0m/s 85%	 빗방울 / 0.1mm 6℃ 동 2.0m/s 85%	 비 / 0.6mm 7℃ 동 3.0m/s 75%	 빗방울 / 0.1mm 6℃ 동 5.0m/s 80%	 비 / 0.9mm 5℃ 동 4.0m/s 80%

[단위: 1시간강수량(mm), 습도(%), 기온(℃), 풍속(m/s)]

동내예보(3시간) 대전광역시 동구 동양동 2024년 02월 09일 11:00 발표

날짜	오늘 (20일)						내일 (21일)						오래 (22일)								
	15	18	21	24	03	06	09	12	15	18	21	24	03	06	09	12	15	18	21	24	
날씨																					
강수량	60	60	30	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	30	30	30	30	30	30	
강수량	1~4mm						1~4mm						5~9mm								
최저/최고	-7/8						4/5						1/5								
기온	6	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	2	1
풍향																					
풍속	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	2	4	3	
습도	80	80	75	80	80	85	85	85	80	80	85	85	85	85	85	70	65	65	70	75	

[단위: 강수량(mm), 적설(cm), 습도(%), 최저기온/최고기온(기온(℃)), 풍속(m/s), 파고(m), 강수량(%)]

중기예보 기상전망 2024년 02월 09일 06:00 발표

구역	기상전망
대전, 세종, 충청남도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기온) 이번 예보기간 아침 기온은 -5~1도, 낮 기온은 2~10도로 평년(최저기온 -5~-1도, 최고기온 7~10도)과 비슷하거나 조금 낮겠습니다. ○ (해상) 서해동부해상의 물결은 2일(금) 오전에 1.0~3.0m로 매우 높게 일겠고, 그 밖의 날은 0.5~2.0m로 일겠습니다. ○ (우설(눈량)) 24일(토)은 오전에 구름따라가 오후에 흐려지고, 25일(일)은 오전에 흐리다가 오후에 구름따라갑니다. 아침 기온은 -2~1도, 낮 기온은 6~8도가 되겠습니다.

중기예보 육상날씨 및 최저기온/최고기온 2024년 02월 09일 06:00 발표

구역	23(금)		24(토)		25(일)		26(월)		27(화)		28(수)	29(목)	01(금)
	오전	오후											
대전													
	(30)	(30)	(30)	(40)	(40)	(30)	(10)	(10)	(20)	(20)	(30)	(30)	(20)
	0/8	0/8	0/8	1/8	0/9	0/9	-2/9	-2/9	0/7	0/7	-3/5	-3/5	-3/5

[단위: 육상날씨 강수량(%), 최저기온 / 최고기온(℃)]

중기예보 해상날씨 및 파고 2024년 02월 09일 06:00 발표

구역	23(금)		24(토)		25(일)		26(월)		27(화)		28(수)	29(목)	01(금)
	오전	오후											
서해중부													
파고	1.0~3.0	1.0~2.0	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	0.5~1.5	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0

2024.2.15.~3.10.

국립서해안기후대기센터 애칭, 4행시 공모전 개최

별명 공개 수배
이름 : 국립서해안기후대기센터
특징 : 기상청 소속 국립기상과학관
현상금 : 대상 신세계상품권 200,000원 (1명)
참여상 문화상품권 5,000원 (10명)

공모전 참여방법
기상과학 또는 기후변화와 관련된 의미를 갖는, 부르기 쉽고 친근감 있는 별명을 지어주세요!

STEP. 1
국립서해안기후대기센터 인스타그램 팔로우하기

STEP. 2
개인 계정에 자신이 지은 별명과 풀이를 공유!

STEP. 3
공유한 게시물 링크를 위 구글폼으로 제출하기

진행방법

- 참가게시물은 자유 형태로 별명과 풀이 기재 (손글씨, 기상사진, 센터사진 등)
- 전체공개 계정만 인정되며 필수 해시태그 5개가 모두 있어야 함 (#국립서해안기후대기센터 #별명공개수배 #애칭공모전 #별명이벤트 #기상과학관)
- 공유한 게시물 링크와 개인정보를 구글폼에 반드시 제출하여야 함

문의 : 국립서해안기후대기센터 041-921-2890

응모기간 2024. 02. 15 (목) ~ 03. 05 (화)
결과발표 2024. 03. 19 (화) SNS공지 및 개별 발표

대전지방기상청은 국립서해안기후대기센터(이하 센터)의 기상과학 전시 및 체험에 대한 홍보와 관람객 친근감 형성을 위해 2월 15일~3월3일은 애칭 공모전을, 2월 25일~3월 10일은 초등부와 중·고등부를 대상으로 4행시 공모전을 실시한다. 4행시 공모전 수상작은 3월 20일~31일 까지 센터에서 전시할 예정이며, 3월 23일 세계기상의 날에는 기상이와 함께 기념 촬영 및 기념품 증정 이벤트도 진행할 예정이다. 자세한 내용은 센터 공식 블로그와 SNS에서 확인할 수 있다.





2024.2.13.

선임예보관의 예보기술 지식나눔세미나 세미나 개최

대전지방기상청은 충남 지역에 특화된 예보 노하우를 공유하기 위해 지난 2월 13일 선임예보관의 예보기술 지식나눔 1차 세미나를 개최하였다. 과거 겨울철과 봄철에 발생했던 어는 비와 도로살얼음(블랙 아이스) 사례를 상세 분석하고, 발생 메커니즘을 제시하여 어는 비 예측 전략에 대한 세미나를 진행하였다. 이번 세미나를 통해 예보관들의 겨울철 및 봄철 위험기상 대응 능력 향상에 기여할 것으로 보인다.



KST

어는 비란?

- ❖ 관측 대상의 어는 비(관측 대상에 따라 분류함)
- 어는 비: 건조 열점 폭설기 (freezing rain, ice pellet)
- 빗방울이 얼거나 또는 수증기가 얼어붙어서 내린 얼어붙은 내리는 현상
- 빙판, 얼린 지면, 도로, 직경은 5mm 이하
- 강수층 혹은 난층에서 발생, 수증기 공수(氷晶) 내리는 현상
- 얼지는 지면에 닿았을 소리를 듣고 우림
- 연산, 동두(凍雨) 등으로 표현

어는 비란?

- ❖ 관측 대상의 어는 비
- 어는 비: 건조 열점 폭설기
- 빗방울이 얼거나 또는 수증기가 얼어붙어서 내린 얼어붙은 내리는 현상
- 빙판, 얼린 지면, 도로, 직경은 5mm 이하
- 강수층 혹은 난층에서 발생, 수증기 공수(氷晶) 내리는 현상
- 얼지는 지면에 닿았을 소리를 듣고 우림
- 연산, 동두(凍雨) 등으로 표현

27-28

관측기록으로 보는 대전지방기상청

12
2023
DECEMBER

일평균기온 최고 극값(순위) 경신

- 12. 8. 보령 3위 14.1°C, 홍성 3위 13.0°C, 세종 4위 11.7°C
- 12. 9. 보령 1위 14.6°C, 천안 1위 13.4°C, 금산 1위 11.4°C, 부여 2위 14.0°C
대전 2위 13.3°C, 서산 2위 13.1°C, 홍성 1위 14.6°C, 세종 1위 14.8°C
- 12.10. 보령 3위 14.1°C, 홍성 3위 13.0°C, 세종 4위 11.7°C
- 12.11. 금산 2위 11.2°C, 천안 3위 11.7°C, 부여 3위 12.2°C, 대전 4위 11.9°C
세종 3위 12.0°C, 홍성 5위 10.6°C

일최고기온 최고 극값(순위) 경신

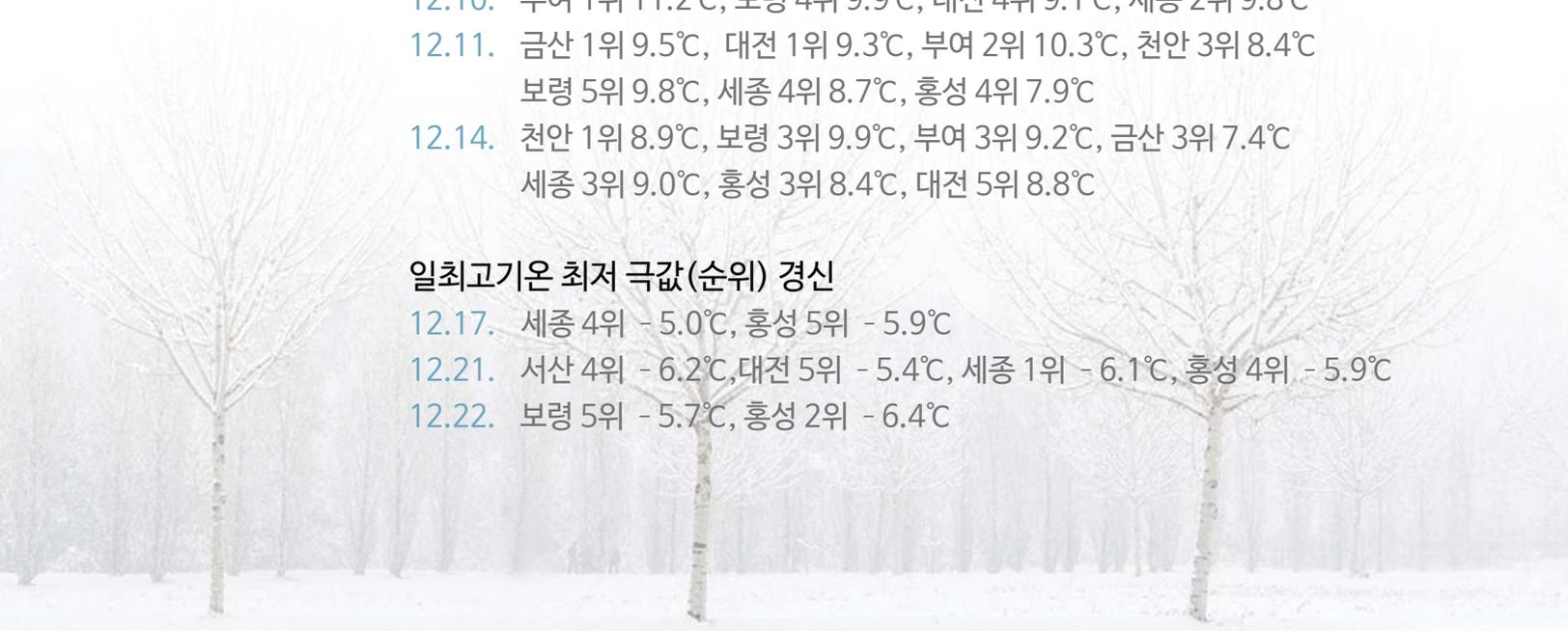
- 12. 8. 금산 2위 18.8°C, 천안 2위 18.5°C, 부여 3위 19.5°C, 대전 3위 19.2°C
세종 2위 18.8°C, 홍성 2위 17.7°C
- 12. 9. 대전 1위 19.8°C, 부여 1위 19.8°C, 금산 1위 19.4°C, 천안 1위 19.1°C
보령 3위 18.1°C, 세종 1위 19.2°C, 홍성 1위 17.8°C
- 12.10. 부여 2위 19.6°C, 대전 2위 19.4°C, 금산 5위 18.2°C, 천안 5위 17.6°C
세종 3위 18.4°C, 홍성 4위 15.8°C

일최저기온 최고 극값(순위) 경신

- 12. 9. 서산 1위 10.7°C, 보령 2위 12.2°C, 천안 4위 8.2°C
- 12.10. 부여 1위 11.2°C, 보령 4위 9.9°C, 대전 4위 9.1°C, 세종 2위 9.8°C
- 12.11. 금산 1위 9.5°C, 대전 1위 9.3°C, 부여 2위 10.3°C, 천안 3위 8.4°C
보령 5위 9.8°C, 세종 4위 8.7°C, 홍성 4위 7.9°C
- 12.14. 천안 1위 8.9°C, 보령 3위 9.9°C, 부여 3위 9.2°C, 금산 3위 7.4°C
세종 3위 9.0°C, 홍성 3위 8.4°C, 대전 5위 8.8°C

일최고기온 최저 극값(순위) 경신

- 12.17. 세종 4위 - 5.0°C, 홍성 5위 - 5.9°C
- 12.21. 서산 4위 - 6.2°C, 대전 5위 - 5.4°C, 세종 1위 - 6.1°C, 홍성 4위 - 5.9°C
- 12.22. 보령 5위 - 5.7°C, 홍성 2위 - 6.4°C



일최대순간풍속(순위) 경신

12. 8. 보령 5위 16.0m/s

12.16. 금산 5위 14.4m/s, 세종 1위 12.5m/s, 홍성 5위 13.8m/s

일강수량 극값(순위) 경신

12.11. 부여 1위 41.8mm, 금산 1위 41.3mm, 대전 2위 37.0mm, 보령 3위 29.2mm
세종 2위 35.3mm, 홍성 3위 31.9mm

12.14. 세종 3위 27.1mm, 홍성 4위 30.7mm

12.15. 대전 1위 47.0mm, 보령 1위 38.4mm, 천안 1위 35.0mm, 금산 2위 41.2mm
서산 2위 38.8mm, 부여 3위 39.1mm, 홍성 1위 44.2mm, 세종 1위 41.5mm

02

2024
FEBRUARY

일평균기온 최고 극값(순위) 경신

2.13. 홍성 5위 9.5℃

2.14. 서산 3위 11.8℃, 보령 4위 13.5℃, 홍성 1위 14.2℃, 세종 2위 13.1℃

일최고기온 최고 극값(순위) 경신

2.14. 천안 5위 18.7℃, 세종 3위 18.2℃, 홍성 5위 16.4℃

일최저기온 최고 극값(순위) 경신

2.14. 보령 3위 10.4℃, 서산 3위 9.1℃, 대전 3위 9.0℃, 홍성 1위 11.2℃
세종 2위 8.5℃

2.19. 세종 3위 5.4℃

※ 1월: 극값 경신 기록 없음

※ 홍성: 예비관측일인 2015. 11. 03.부터 통계된 자료(정규관측: 2017. 11. 01.)

※ 세종: 예비관측일인 2019. 04. 01.부터 통계된 자료(정규관측: 2020. 04. 01.)



인터넷으로 간편하게 발급 받는 기상청 전자민원

어떻게
달라졌나요?

<http://minwon.kma.go.kr>



인터넷 간편 신청, 발급

기상특보와 지진관측을 포함하여 모든 기상현상증명을 인터넷에서 무료 발급합니다.
(기상현상증명, 기상자료제공, 지진관측증명)

전자증명서(PDF) 다운로드

전자증명서(PDF)를 발급하며,
기존의 종이출력과 파일 다운로드 모두 가능합니다.



디지털원패스(정부통합ID) 로그인

다양한 정부사이트를 한번의 로그인으로 사용할 수 있는
정부통합 ID를 적용하였습니다.

플러그인 설치없는 웹 환경

플러그인 대체 방안을 마련하여
기존 Active X를 모두 제거하였습니다.



개인정보 없는 민원 서식

증명서의 개인정보 표시 제한, 세로형 출력 등
민원 서식을 개선하였습니다.



무료로 발급 받으세요 알기쉬운 민원 신청방법

민원사무의 종류

1. 기상현상증명

법원, 경찰서, 보험회사 등 기관 및 단체의 법적 근거서류, 공사연기원 등 증빙용

2. 기상자료제공

학술·연구, 보고서 및 일지 작성 등 기록 및 분석용

기상청 전자민원 신청 순서

디지털원패스란, 다양한 서비스를 한번의 로그인으로 이용할 수 있는 정부통합ID입니다.



대전지방기상청관할 지상관측지점 현황 (2024. 2. 현재)

1. ASOS(8소)

대전(133), 서산(129), 홍성(177), 천안(232), 보령(235), 부여(236), 금산(238), 세종(239)

2. AWS(40소)

오월드(642), 세천(643), 장동(648), 세종고운(494), 세종금남(496), 세종연서(611), 세종전의(629) 계룡(636), 계룡산(659), 공주(612), 유구(632), 정안(633), 논산(615), 연무(644), 당진(616), 신평(637) 호도(578), 삽시도(609), 대전항(657), 외연도(669), 양화(635), 대산(606), 서천(614), 춘장대(646) 아산(634), 송악(493), 예산(628), 원효봉(694), 직산(617), 청양(618), 경산(691), 근흥(607), 민리포(658) 북격렬비도(229), 태안(627), 안도(666), 옹도(667), 경림(378), 홍성죽도(610), 서부(645)

※ 기상특보 발표구역은 해당광역시, 특별자치시, 시·군 단위로 발표함(기상법 예보업무규정 제8조 제2호)



Thank you for your affections and supports you have shown and contributed in the year of 2023.
I do wish we all the very best for 2024.



대전지방기상청

(34142) 대전광역시 유성구 대학로 383(구성동 22)

대표전화 +82-42-363-3599

Copyright © 2015 DROM. All rights reserved.