

---

# 2024년 기상청 홈페이지 운영계획

---

2024. 1.



## 목 차

<b>I . 기상청 홈페이지 운영현황</b>	<b>3</b>
<b>II . 2023년 홈페이지 추진성과</b>	<b>4</b>
<b>III . 2024년 홈페이지 운영계획</b>	<b>19</b>
<b>붙임1. 기상청 연도별 홈페이지 현황</b>	<b>29</b>
<b>붙임2. 기상청 홈페이지 운영목록</b>	<b>30</b>
<b>붙임3. 부서별 홈페이지 운영현황</b>	<b>32</b>

# 기상청 홈페이지 운영현황

## 연도별 홈페이지 현황 (2023.12.31. 기준, 붙임1, 2 참고)

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
홈페이지	대표	2	3	3	3	2	2(2)
	소속기관	14	13	13	13	13	13(13)
	특화	43	41	38	34	34	29(17)
	산하기관	-	-	-	-	-	6(5)
모바일앱	4	3	3	3	3	2(0)	
합계(증감)	63	60(△3)	57(△3)	53(△4)	52(△1)	56(▽4)	52(△4)

※ 2023년도 괄호안은 총량관리 대상 홈페이지수

## 기관별 홈페이지 운영현황 (2023.12.31. 기준, 붙임3 참고)

구분	홈페이지				모바일앱	합계
	대표	소속기관	특화	산하기관		
본청	2	-	16	-	1	19
소속기관	-	13	13	-	1	27
산하기관	-	-	-	6	-	6
합계	2	13	29	6	2	52

## 서비스 대상별 운영현황 (2023.12.31. 기준)

구분	대국민		유관기관 등		합계	
	회원	비회원	회원	비회원		
홈페이지	대표	-	2	-	-	2
	소속기관	1	12	-	-	13
	특화	11	12	9	1	33
	산하	4	2	-	-	6
모바일앱	1	1	-	-	2	
합계	17	29	9	1	56	

## 홈페이지 방문자 현황 (2023.12.31. 기준)

월평균 방문자	1만명 미만	1만 ~ 10만명	10만 ~ 1백만명	1백만명 이상	기타*	합계
홈페이지 수	21	14	8	4	5	52

\* 모바일앱, 방문자 현황 미산출 홈페이지

## □ 청내 홈페이지 운영 관리 · 감독 강화

- 홈페이지 품질수준 측정을 통한 지속적인 정비 추진(총량제 연계)
  - ※ 정보시스템 구축운영 지침 제14조의2(웹사이트 관리) 준수, 웹사이트 구축운영 가이드 부록 참고
  - 부서별 자체 품질수준 측정 수행 및 결과 알림(반기별)
    - ※ 『기상청 홈페이지 품질진단 가이드\*』 활용
    - \* 가이드는 현황을 반영하여 수시 개정(23년은 6월, 11월 개정)
- 홈페이지 콘텐츠 정기점검 강화로 품질향상 및 최신성 확보
  - 콘텐츠 현행화 등 빈번한 외부 지적사항 및 정부 홈페이지 웹표준 관리대상 항목 위주 점검 수행
    - ※ ①콘텐츠 오류·현행화, ②올바른 지명표기(독도 등), ③웹접근성 수준, ④웹호환성 수준, ⑤웹개방성 여부, ⑥플러그인 여부 등
  - 홈페이지 세부 메뉴 단위별 담당자 현행화
  - ‘정책정보 확인주간’을 운영하여 부서별 자체점검을 수행(분기별) 하고, 범점부 EA포털에 결과 등록
    - ※ 총량제 비대상 홈페이지(서브디렉터리 형식)는 정보통신기술과로 점검결과 제출

## □ 지속적인 홈페이지 총량제 준수 강화

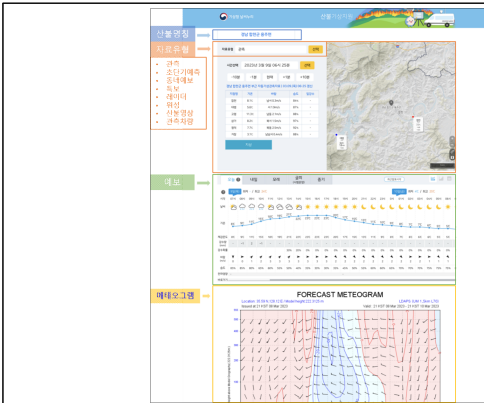
- 도메인 통합, 기능이전 등을 통한 홈페이지 통합 추진
  - (국립기상과학원) 한반도 에어로졸 라이다 관측 네트워크를 기 후정보포털 홈페이지로 통합

- (기상레이더센터) 레이더정보 서비스 플랫폼, 범정부 레이더 자료제공 시스템 종료

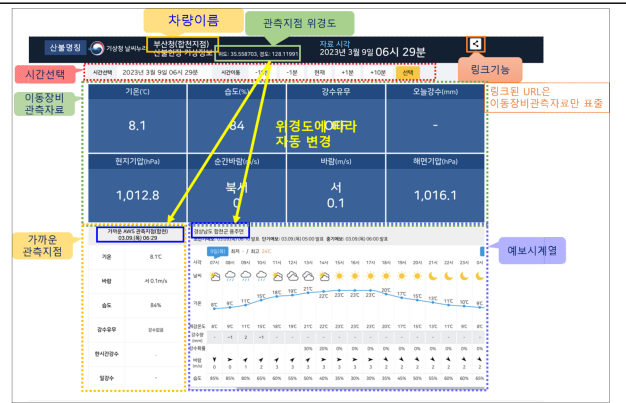
홈페이지명	주소(URL)	정비내역	비고
레이더정보 서비스 플랫폼	korus.kma.go.kr	서비스 종료	레이더센터 홈페이지와 기능 중복
범정부 레이더 자료제공 시스템	download.kma.go.kr		기상자료개방포털과 서비스 중복

□ 날씨누리 및 날씨지도 콘텐츠 개선

○ 날씨누리 산불기상지원 페이지 제공

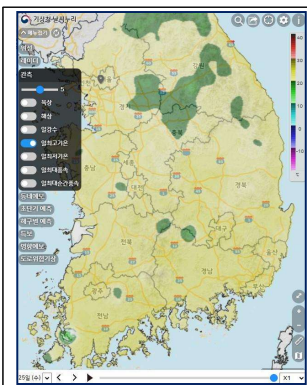


산불기상지원 페이지

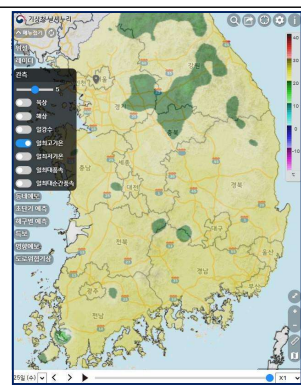


산불현장 기상정보 제공 페이지

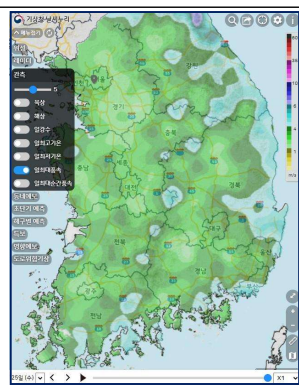
○ 날씨지도 분포도 항목 확대



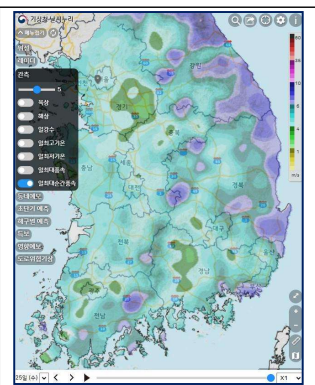
일최고기온



일최저기온

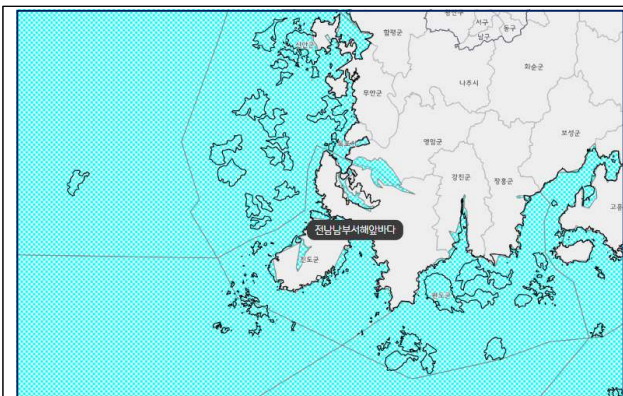


일최대풍속

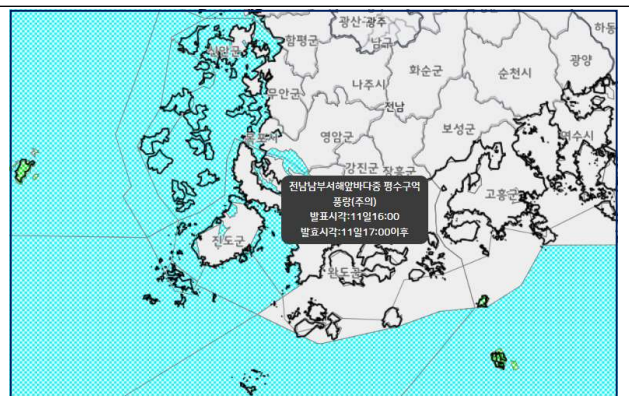


일최대순간풍속

○ 날씨지도 특보현황 안내문구 개선



기존



개선



# ○ 날씨누리 첫화면 가까운 관측지점 실황/극값 제공

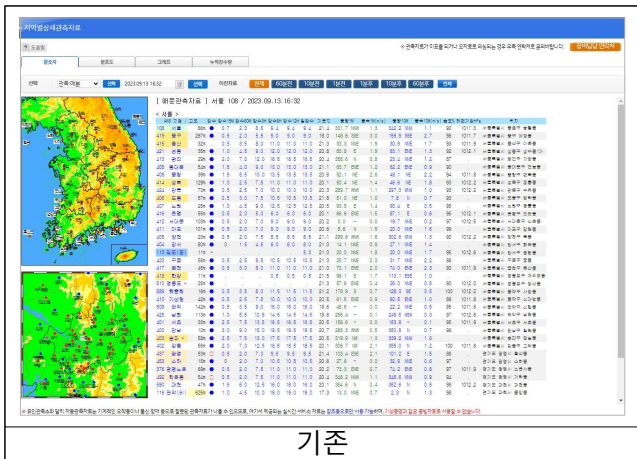


기존

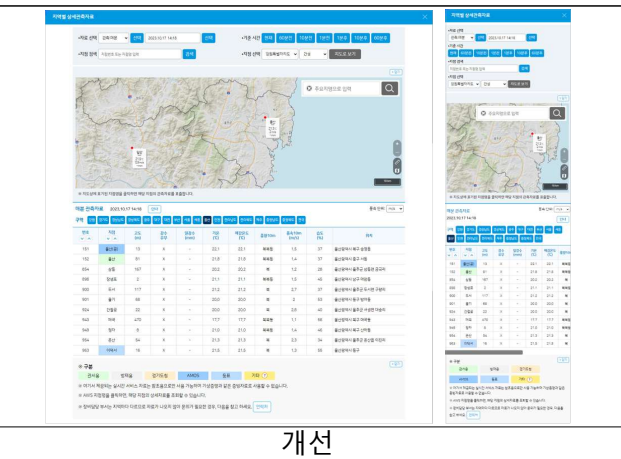


개선

# ○ 지역별상세관측 페이지 UI/UX 개선



기존

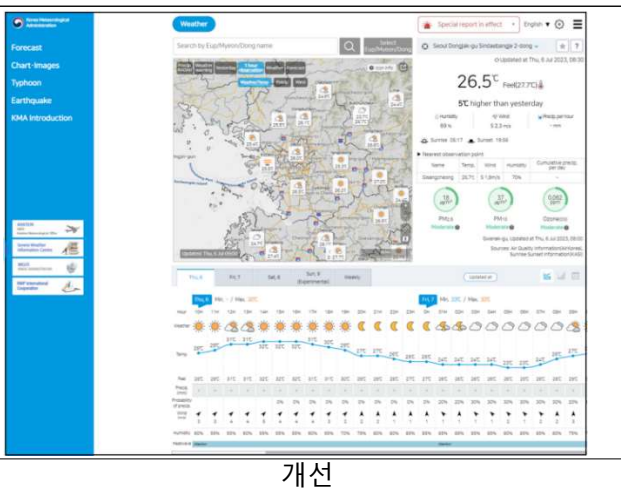


개선

# ○ 다국어홈페이지 UI/UX 개선



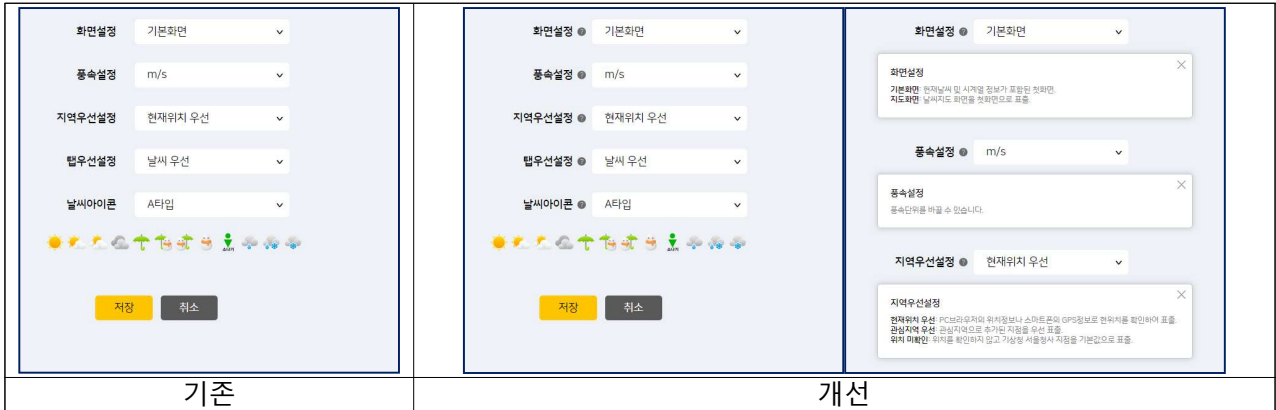
기존



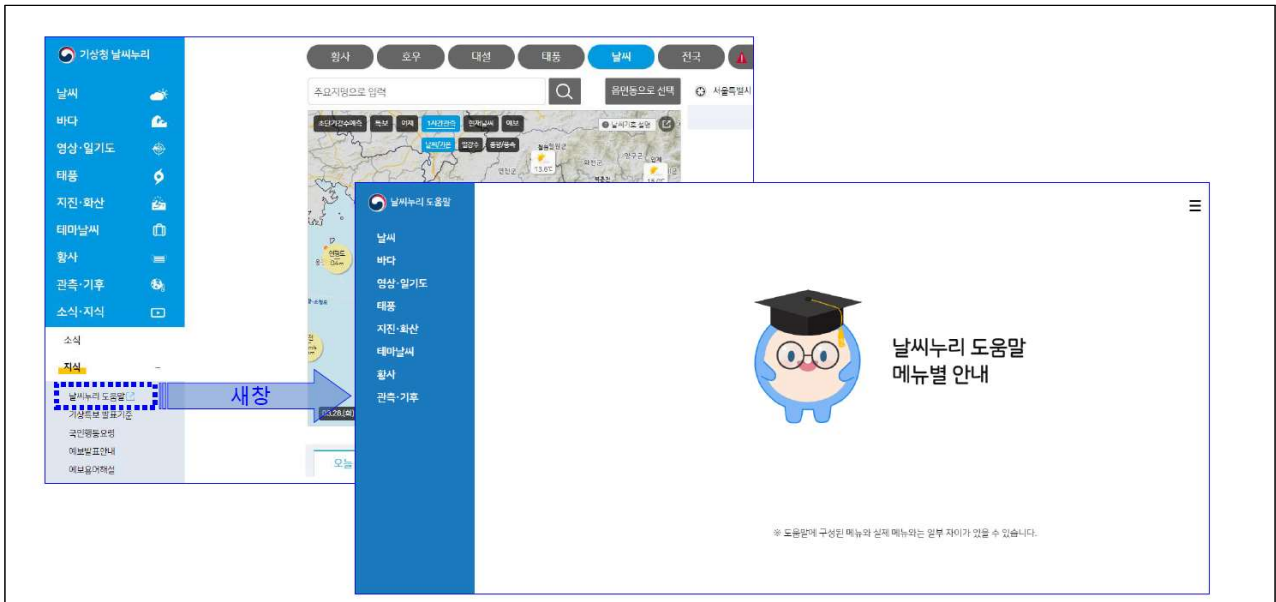
개선

## □ 사용자 편의성 향상을 위한 도움말 제공 확대

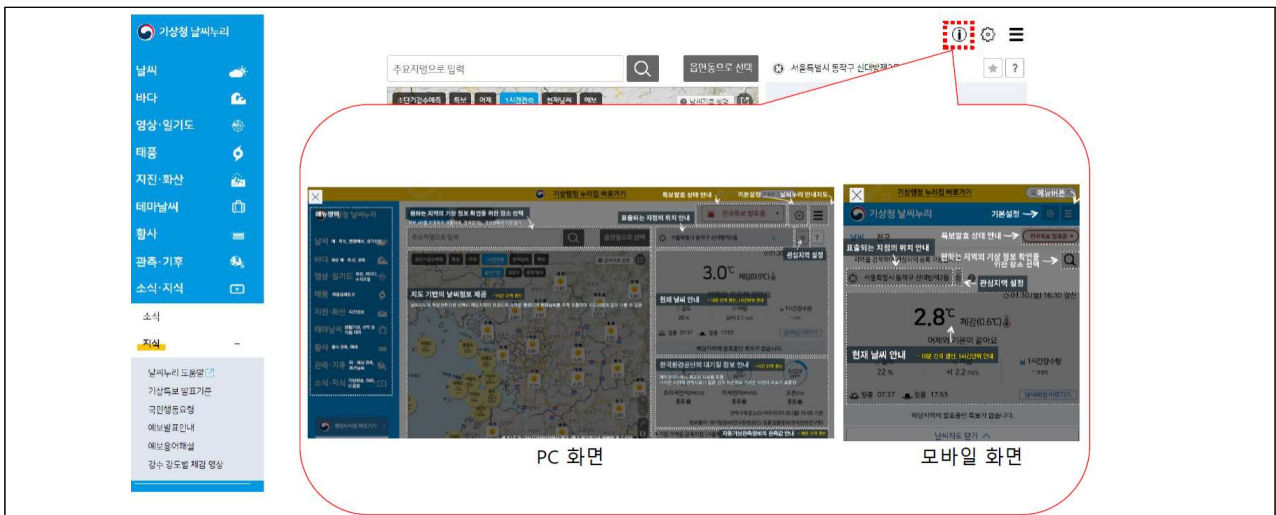
### ○ 날씨누리 설정 도움말 추가



### ○ 날씨누리 메뉴별 도움말 표출



### ○ 날씨누리 첫화면 도움말 표출





○ 즐겨찾는 페이지 표출



○ 날씨누리 공지사항 게시판 제공

공지방

구분: ▼ 제목: ▼ 키워드를 입력해주세요 [검색]

번호	분류	제목	첨부파일	등록일	조회
공지	날씨누리	날씨누리 및 날씨알리미 공지방을 신설하였습니다.		2023/08/31	1308
10	날씨누리	날씨누리 시스템 점검 안내(2023.12.7~8.)		2023/12/07	65
9	날씨알리미	[안내] 대구광역시 군위군 반영 안내		2023/11/30	82
8	날씨누리	[안내] 날씨누리 가까운 관측지점 표출 개선 및 날씨지도 대구광역시 군위군 표출 계획...		2023/11/23	104
7	날씨누리	[안내] 날씨누리 지역별상세관측 페이지 시범운영		2023/10/31	221
6	날씨누리	[안내] 날씨누리 과거관측 순별자료 제공중단		2023/10/05	345

□ 국민 체감형 상세 기상정보 제공을 위한 홈페이지 상시 개선

- SNS 유튜브 표출 순서 설정 기능 추가(2월)
- 가까운 관측지점 표출 기준 위경도로 변경(2월)

- 날씨누리 예보시계열 일출·일몰시간 고려하여 설정(3월)
- 강수강도별 체감영상 콘텐츠 추가(4월)
- 태풍 상세정보 소스 업데이트(5월)
- 단기예보 URL 표출 개선(5월)
- 이안류예측정보 페이지 디자인 및 예측단위 개선(5월)
- 제주도 현재날씨 지점 선정 기준 및 위치정보 표출 개선(8월)
- 대구광역시 군위군 편입에 따른 행정코드 및 지도구역 현행화(11월)
- 특별기상지원 페이지 반응형 웹 적용 및 운영(수시)

## □ 맞춤형 기상정보 및 특별기상정보 제공

- 지역별 맞춤형 기상정보 및 특별기상정보 제공
    - 해양/산악기상정보, 항만기상정보, 선박기상정보, 기후자료집 등
    - 벚꽃, 단풍 등 계절기상정보 및 해수욕장 날씨정보 제공 등
  - 설/추석 연휴, 하계 교통대책기간, 수학능력시험 등 특별기상지원 실시
  - 알림판을 통한 각종 행사 및 정책 홍보
    - 공지사항, 보도자료 게재 및 각종 행사 배너·팝업창 등재
    - 기상재해 피해 예방 공익 캠페인 영상 제공 등
- ※ 대설, 황사, 집중호우, 폭염, 안개, 지진, 한파 등

구분	'23년 운영성과
수도권기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 배너 및 콘텐츠               <ul style="list-style-type: none"> <li>- "2023기상기후사진VR전시회" 신설 (5월)</li> </ul> </li> <li>○ 2022년도 수도권 기후자료집 등재(7월)</li> <li>○ 황사, 집중호우, 태풍, 대설 등 위험기상 및 기상재해 피해 예방 공익캠페인(연중)</li> </ul>
부산지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역관광 활성화 및 시민 편의 증진을 위한 맞춤형 기상정보서비스(부산갈맷길 기상정보) 개선 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9개 코스 현행화, 메인화면 디자인 변경, 반응형 웹 구성</li> <li>- 날씨정보: 기상실황, 단기·중기예보, 대기질 정보 등</li> </ul> </li> </ul>
광주지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광주전남의 대표 산악날씨 예보로 위험으로부터 보호               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 무등산, 월출산 주요지점 기상정보 및 체감온도, 결빙정보 제공</li> </ul> </li> <li>○ 서해안 해양정보 예보로 바닷길 이용객 위험으로부터 보호               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전남 다도해 해양기상정보, 광주전남의 해수욕장 날씨예보</li> </ul> </li> <li>○ 위험기상 및 날씨전망 등 소식을 알기쉽게 카드로 제작</li> </ul>
강원지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강원특별자치도 단풍실황 서비스 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국립공원 단풍사진과 실시간 영상, 기상정보 온라인 제공</li> </ul> </li> <li>○ 고갯길 기상정보 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원활한 교통소통과 지역주민 불편 최소화를 위한 주요고갯길 20개소에 대한 기상정보 표출</li> </ul> </li> </ul>
대전지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계절과 시기를 고려한 적절한 콘텐츠 제공 및 꾸준한 현행화를</li> </ul>

구분	'23년 운영성과
	<p>통한 최신자료 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사용자의 접근성 및 활용성을 고려한 웹페이지 개선</li> </ul>
제주지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '탐나는 기상소식 게시판'과 연계한 팝업서비스 정식 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제주지역 특이기상 및 이슈기상 현상에 대한 기상정보 신속제공</li> <li>- 즉각적인 정보 전파로 선제적 소통 창구로 활용</li> </ul> </li> <li>○ '제주 기상과학 홍보관' 온라인예약 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 네이버 예약하기를 통한 온라인예약 서비스로 개선</li> </ul> </li> </ul>
대구지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 맞춤형 기상정보 지속 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 맞춤형 날씨 콘텐츠 정보 제공</li> <li>- 방재 기상 속보 제공을 위한 홈페이지 표출</li> <li>- 특별기상정보 제공</li> <li>- 위험기상 공익 캠페인 동영상 게재</li> </ul> </li> </ul>
전주기상지청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상정보 및 날씨 관련 콘텐츠 지속 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 맞춤형 날씨 콘텐츠 정보 제공</li> <li>- 전주지청 보도자료 및 기상전망 제시</li> <li>- 날씨 관련 공익 캠페인 동영상 게재</li> </ul> </li> </ul>
청주기상지청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충북지역 단기예보, 중기예보, 특별 기상정보 제공</li> <li>○ 1개월, 3개월 전망 등 기상기후정보 제공</li> <li>○ 공지사항 및 각종 행사 배너·팝업창, 보도자료 등 등재</li> </ul>
국가기상위성센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 콘텐츠를 추가 및 메뉴 체계 개선 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메뉴 디자인의 가독성 향상</li> </ul> </li> <li>○ 위성정보의 처리를 위한 다양한 포맷 형식 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- TXT 형식으로 제공하는 정보를 NetCDF 형식으로 제공</li> </ul> </li> </ul>
국가기상레이더센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홈페이지 정비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대국민서비스 창구 효율화 및 고도화</li> <li>- 기상레이더센터 홈페이지 단일화(레이더자료 제공시스템, 레이더정보 서비스 플랫폼 종료)</li> </ul> </li> <li>○ 제공정보 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 품질관리 개선을 통한 합성 강수정보 개선 제공</li> <li>- 레이더 기반 대기수상체 분류, 초단기 강수예측, 지상 눈·비영역 분류 정보 개선 제공</li> </ul> </li> </ul>
국립기상과학원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부서별 업무 현행화 및 직원정보 현행화</li> <li>○ 기상청 홈페이지 품질진단 가이드 준수를 통합 홈페이지 이용자 사용 편의성 향상</li> </ul>
항공기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공기상청 대표 홈페이지 신규 콘텐츠 서비스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공기상 소식지 '항공기상 타임즈' 서비스 개시</li> <li>- 항공기상정보 활용 제고를 위한 '항공기상정보 활용팁' 제공</li> </ul> </li> </ul>

※ 기상청 홈페이지 운영지침을 근거로 다음 홈페이지는 제외

1. 연구관리시스템: 연구관리자, 연구자를 대상으로 일부 회원에게만 서비스
2. 전자도서관: 내부직원 서비스로 전환
3. 기상청 채용관리시스템: 채용지원자를 대상으로 운영

제3조(정의)

1. "기상청 홈페이지"란 기상청에서 국민들에게 다양한 기상서비스를 제공하기 위하여 운영하는 대표홈페이지, 특화홈페이지, 소속기관홈페이지 및 모바일 앱과 산하기관홈페이지를 말한다.

## □ 특화 목적 홈페이지 운영 및 서비스 제공

구분	'23년 운영성과
클라우드 방재기상포털/ 수요자 맞춤형 통보시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위험기상감시 콘텐츠 확대 및 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산불진화용 기상정보 전달 체계 구축</li> <li>- ALWAIS 위성, AWS 콘텐츠 추가 및 모바일 콘텐츠 확대</li> <li>- 초단기, 단기 상세화 예보를 이용한 맞춤형 통보문 생산체계 구축</li> </ul> </li> <li>○ 방재기상정보시스템 회원 관리 기능 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- GPKI 인증을 통한 가입시 담당자 승인 절차 간소화 및 사용자 미접속으로 인한 계정 잠김시 해제 절차 변경</li> </ul> </li> <li>○ FAQ 게시판 및 활용 매뉴얼 배치</li> <li>○ 상·하반기 방재기상정보시스템 사용자 만족도 조사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 23년도 사용자 만족도 결과 90.6점(상반기 90.66, 하반기 90.55)</li> </ul> </li> </ul>
WMO 기상정보시스템 (NC/GISC/DCPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GEOSS 메타데이터 분석 및 신규 자료 목록 동기화(GISC서울)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 총 65개 메타데이터 세트(1,508,008개 레코드) 정보 제공</li> </ul> </li> <li>※ GEOSS: 지구관측그룹(GEO)에서 메타데이터를 제공하는 시스템</li> </ul>
국가기상슈퍼컴 퓨터센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가기상슈퍼컴퓨터센터 홍보 자료 현행화</li> <li>○ 2023년 공동활용 시스템 사용자 모집</li> </ul>
기후정보포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 콘텐츠 추가·개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (종합 기후변화감시정보) 실시간 지구대기감시 관측자료 표출 확대</li> <li>- (기후변화 영향정보) 부문별 기후변화 영향정보 추가</li> <li>- (기후변화과학시나리오) 한반도 해양 시나리오 제공, SSP행정 구역별 시나리오 추가, SSP 보건·방재부문 응용지수 추가</li> <li>- (기후변화과학 이해확산) 기후변화 위기보고서 다큐영향, 브래드 이발소 애니메이션 및 OST 등</li> </ul> </li> </ul>

구분	'23년 운영성과
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사용자 편의성 제고               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메뉴 및 콘텐츠의 현행화</li> <li>- 메인페이지 팝업창 표출 기능 추가</li> </ul> </li> </ul>
동아시아 국제 상세지역 기후시나리오	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CMIP5 HadGEM2-AO전지구 모형 기반의 동아시아 기후변화 시나리오(50km) 4종 및 5종의 기후모형 기반의 자료 배포 서비스               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홈페이지 및 자료 배포현황 상시 모니터링 및 자료 활용 문의, 장애 대응</li> </ul> </li> </ul>
해양기상정보포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (구)해양기상정보포털의 병행 운영 종료 및 (신)해양기상정보포털로의 안정적인 전환 완료(10.31.)</li> <li>○ 해상·해안 교통안전 강화를 위한 맞춤형 서비스 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임의항로 대상 해양기상정보 제공</li> <li>- 이안류 예측정보 제공 기간 확대 및 예측 시간 세분화</li> <li>- 새만금 방조제 바다안개 정보 서비스 제공</li> </ul> </li> <li>○ 수요자 맞춤형 해양기상정보 제공 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해양기상부이, 파고부이 지점별 동네예보 제공</li> <li>- 해구별 수온 예측정보 제공</li> <li>- 섬·전망대 대상 여행 맞춤형 서비스 제공</li> </ul> </li> </ul>
수문기상가뭄정보시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수문기상정보 생산체계 고도화를 위한 기반 마련               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수치예보모델 기반 예측기간 연장 및 예측자료 확대</li> <li>- 확률기반 댐별 위험기상 예측정보 고도화</li> </ul> </li> <li>○ 국민 공감형 가뭄정보 생산을 위한 기반 마련               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상가뭄 계절 전망 서비스를 위한 생산·통보·검증시스템 구축</li> <li>- EDDI 제공체계 및 폭염형 급성가뭄 진단체계 고도화</li> </ul> </li> </ul>
전자민원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상자료개방포털과 전자민원 홈페이지 통합서비스 실시</li> <li>○ 행안부 간편인증 연동방식 도입으로 로그인 방식 다양화</li> <li>○ 사용자 편의성 향상을 위한 모바일 버전 구축</li> </ul>
기상자료개방포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '기상청 API허브'를 통한 API 서비스 창구 일원화               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기존 공공데이터포털 기상자료개방포털 방재기상정보시스템 위성정보포털</li> </ul> </li> <li>○ 방재·학계에서 산업·개인으로 기상기후데이터의 다분야 활용 확대</li> <li>○ 기상자료개방포털을 통한 데이터 활용 실적 증대</li> </ul>
기상기후 빅데이터 분석 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상융합서비스 추가 및 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도로 CCTV 영상기반 비·눈·안개 분석정보 구간 확대 제공</li> <li>- 전력기상지수 서비스 신규 제공</li> <li>- 강원특별자치도 및 군위군 대구시 편입 관련 지도 최신화</li> </ul> </li> <li>○ 사용자 편의성 개선</li> </ul>



구분	'23년 운영성과
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 서리발생 가능성 예측정보 표출 화면 개선</li> <li>- 지도 표출 방법 전환을 통한 웹페이지 로딩 속도 개선</li> </ul>
국가지진종합정보시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지진분석정보 API 기능 추가 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기존) 웹,엑셀,API,XML → (개선) 웹,엑셀,API,XML,JSON,CSV</li> </ul> </li> <li>○ 이벤트 파형, 연속파형 등 지진자료 대용량 다운로드 기능 개선 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기존) 10GB 다운로드 요청을 30GB를 일괄 다운로드로 개선</li> </ul> </li> <li>○ FTP 지진자료 제공 방식 추가 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일 30GB 용량을 FTP(파일 전송프로그램)를 활용하여 자료 제공</li> </ul> </li> </ul>
온라인 지진과학관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홈페이지 메인 화면 및 세부 페이지 스킨 디자인 변경</li> <li>○ 팝업창 기능 추가</li> <li>○ 콘텐츠(영상, 카드뉴스, 홍보책자 등) 현행화</li> </ul>
학점은행제 대기과학전공과정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반응형 웹 적용으로 다양한 기기에서 접근이 용이하도록 개선</li> <li>○ 학습자 로그인기능의 간편인증 적용</li> <li>○ 봄/가을학기 각 4과목 운영으로 총 640명 수강</li> </ul>
대구기상과학관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SNS와 연계하여 사용자 편의성 제고</li> <li>○ 메인화면 안내 배너 활용하여 가독성 향상</li> <li>○ 모바일 및 웹 환경 접근 편의성 개선</li> <li>○ 고객 질의에 대한 신속한 응답 처리를 통해 관람객 만족도 향상</li> </ul>
전북기상과학관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사이버과학관을 활용한 비대면 해설 콘텐츠 제공</li> <li>○ 교과과정 연계 기상현상 카드뉴스 등 능동적 정보제공 온라인 콘텐츠 운영</li> <li>○ 사용자 편의를 위한 개선 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 네이버 예약 개설</li> <li>- 텍스트 중심 웹 환경에서 이미지 중심 웹 환경으로 게시판 변경</li> </ul> </li> </ul>
밀양기상과학관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관람객 유치를 위한 다양한 축제, 공모전, 행사 등 이벤트 프로그램 운영</li> <li>○ 지역민 참여 소통행사 안내</li> </ul>
충주기상과학관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전시해설 프로그램 예약시스템 변경(네이버 플레이스) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전하고 효율적인 개인정보 관리를 위한 예약시스템 변경</li> <li>- 개인정보 미수집으로 개인정보 관리 간소화</li> </ul> </li> <li>○ 과학문화 체험행사 및 지역민 참여 소통행사 실시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메인화면 팝업창을 통한 이달의 행사 홍보</li> </ul> </li> </ul>
국립기상박물관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온라인(VR) 박물관 콘텐츠 개선(지진계실 구축 반영)</li> <li>○ 소장품 정보제공을 위한 DB 등록</li> <li>○ 박물관 운영규정 개정에 따른 소장품 안내 페이지 신설</li> </ul>
DCPC NMSC	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 콘텐츠 추가 및 메뉴디자인 체계 개선 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제13차 아시아-오세아니아 컨퍼런스 페이지 구축</li> </ul> </li> </ul>
ARGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 준실시간 국립기상과학원 ARGO 플로그 관측 자료 제공</li> <li>- 지역자료센터 운영을 통한 국제 ARGO 공동연구 수행</li> </ul>

구분	'23년 운영성과
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 투하 ARGO 플로트 6기 자료 표출 추가</li> <li>○ 전지구 ARGO 플로트 관측 현황 제공</li> <li>- 개별 profile 수온/염분 그래프 및 궤적 정보 제공</li> <li>- 공간분포 페이지를 통한 해역별 자료 확인 기능 제공</li> <li>○ 홈페이지 지도 개선</li> <li>- 구글지도를 이용한 궤적 자료 표출 시스템 운영에 따른 지도 사용 기간 연장</li> </ul>
고해상도 기상기후정보 표출시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고해상도 기상기후정보 표출</li> <li>- 기상자원 단기 예측, 기상자원지도, 미래기상자원지도, 전국 공항 지점에서의 바람 예측정보 수시 제공</li> <li>- 신규 풍력(2종 44개)·태양광(5종 384개) 기상자원지도 정보 제공</li> <li>○ 정보통신접근성(웹접근성) 품질인증</li> <li>- 전문가 및 사용자 심사를 통한 웹접근성 품질인증 수행</li> </ul>
항공운항지원 기상서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공운항지원 기상서비스 디자인 전면 개편 및 서비스 개선</li> <li>- 메뉴 체계, 화면 레이아웃, 웹디자인 등 전면 재구성</li> <li>- 접근성·호환성을 고려한 전반적인 UI 및 디자인 개편</li> </ul>
수치모델링센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국형수치예보모델 일기도(5종) 제공</li> <li>○ 대국민 소통강화를 위한 게시판(공지사항, QnA) 신설</li> </ul>
어린이 기상교실	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어린이 기상교실 내 콘텐츠 16편 공급</li> </ul>

## □ 산하기관 홈페이지 운영 감독

- 홈페이지 서비스 개선 및 품질관리를 통한 운영지침 준수

구분	'23년 운영성과
(대표) 차세대수치예보 모델개발사업단	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금년도 사업단 내부 행사(세미나, 심포지엄) 및 공개자료(입찰, 채용 및 연구성과 등) 다수 게시</li> <li>○ 사업단 콘텐츠 배치 개선 및 수정</li> <li>○ 비활성화 되어있던 페이지 뷰 수집 기능 활성화</li> </ul>
(대표) APEC기후센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 사용자 통합 인증 시스템 연계 적용</li> <li>○ 아태지역 지원 강화를 위한 산불예측정보 개선</li> <li>○ APCC 홈페이지 개편 및 동적 기후정보서비스 구축</li> </ul>
(특화) CLIKs(Climat e Information toolkit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 사용자 통합 인증 시스템 적용</li> <li>○ 온라인 튜토리얼 서비스 추가</li> <li>○ 기후자료 서비스 개선           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 계절예측 모델 추가(총 11개 기관 15개 모델)</li> <li>- 재분석자료 서비스 확대 및 고해상도 계절예측 자료 추가</li> </ul> </li> <li>○ 자료처리 서비스 개선</li> </ul>
(특화) S2S Prediction Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ S2S 정기 뉴스레터 3건(Newspaper No.22, No.23, No.24) 게재</li> <li>○ S2S 홈페이지 운영(공지사항 3건 및 논문리스트 37건 업데이트)</li> </ul>
(대표) 한국기상산업기 술원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대표 홈페이지 및 날씨경영 홈페이지 통합           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대민 홈페이지 총량제에 따라 대표 홈페이지 및 날씨경영 홈페이지 통합 완료(12월)</li> <li>- 통합 홈페이지 내 기업회원·심사위원 회원가입 기능 추가</li> </ul> </li> </ul>
(특화) 교육센터 홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 웹 취약점 진단 및 조치</li> <li>○ 클라우드 업체를 통한 보안관제 진행</li> </ul>

## □ 위치기반 실시간 위험기상정보 알림 및 날씨정보 제공

- 영문전용 날씨알리미 앱 개발로 대국민 서비스 제공 범위 확대

구분	'23년 운영성과
날씨알리미	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영문전용 날씨알리미 앱 서비스 개발·제공(5월)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상정보, 위험기상 특보 및 지진 정보 영문 알림 제공</li> </ul> </li> <li>○ 국민 중심에서 편리한 기상정보서비스 구성·개선(5월)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직관적이고 간결한 정보전달 중심의 날씨화면 개선</li> <li>- 자외선 지수 추가 제공, 영향예보 및 생활기상지수 사용자 맞춤형 알림으로 개선</li> </ul> </li> <li>○ 무중단·안정적 서비스를 위한 앱 운영 인프라 보강(9월)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 날씨알리미 앱 전산자원 성능 보강 및 자원 모니터링 강화</li> </ul> </li> </ul>
항공날씨	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공날씨 앱 디자인 전면 개편 및 서비스 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일 환경 최적화된 UI 적용 및 디자인 개편</li> <li>- 모바일 특성을 활용한 서비스 지원 개발</li> </ul> </li> </ul>

## □ 행정 홈페이지 운영 관리 강화

### ○ 행정 홈페이지 품질관리 준수

※ 『전자정부 웹사이트 품질관리 지침』 품질진단 기준 참고

- 웹사이트 품질진단 항목별 점검 및 미준수 항목 개선(수시)
- 행정안전부의 웹사이트 품질관리 수준진단 대비 외부업체를 통한 자체점검 수행 및 미흡부분 개선

※ 2024년 대국민 기상정보서비스 개선 사업에 반영

- 2024년 공공 UI/UX 혁신 계획에 맞춰 브랜드 영역 및 스타일 전반 개선

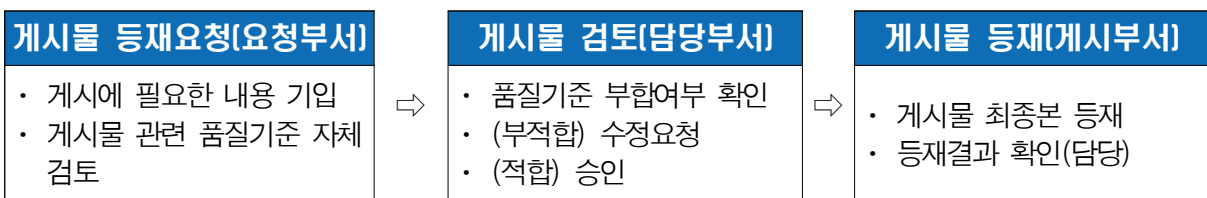
※ 행정안전부에서 제공하는 UI/UX 전문가 진단 후 개선방향 도출

### ○ 홈페이지 콘텐츠 관리 강화로 품질향상 및 최신성 확보

- 등재된 콘텐츠 자체의 품질관리 기준 미준수\*에 따른 수준진단 결과점수 하락 요인에 대한 점검 및 조치

\* 재해예방 동영상 자막 미표출, 게시 이미지 대체 텍스트 미제공

- 홈페이지 게시물 등재와 관련한 가이드라인 수립(3월)



- 품질진단 기준 준수가 어려운 콘텐츠에 대해서는 콘텐츠 표출 검토 또는 UI·UX 수정

## □ 지속적인 홈페이지 총량제 준수 강화

- 신규 웹사이트 개설 요청시, 필요성·실효성을 엄격히 검토하여 결정
- 도메인 통합, 기능이전 등을 통한 홈페이지 통폐합 추진
  - 도메인 통합(하위 디렉토리 구조) 후 기존 도메인 폐기로 총량관리 목표기준 달성
  - 품질측정 결과 저조한 저조한 홈페이지 총량제 우선 적용 관리



## □ 날씨누리, 행정 홈페이지, 다국어 홈페이지

- 날씨지도 최신지도 현행화 및 서비스 제공 기능 확대·개선
  - 예보정책과의 특보구역 정책변경 등을 고려한 날씨지도 내 특보 구역경계 자체수정 기능 구현
    - ※ 예보기술과에서 제공받는 특보구역은 간략하게 그려져 위경도 기반 특보현황 API표출 정확도 하락
  - 배경지도 및 각종 주제도 현행화
    - ※ 행정구역, 배경지도, 백지도, CCTV 지점 최신 현행화 등
- 자료 생산부서 요구사항을 반영한 콘텐츠 제공 확대 및 개선
  - 예보정책과의 단기예보 정책에 맞춘 예보시계열 개선
    - ※ 글피 정식운영에 따라 강수량 표기 형식(정성적, 정량적) 변경 예정
  - 날씨영상의 종합영상, 레이더(누적강수, 지점별)영상 표출 개선
    - ※ 기존 이미지에서 GIS 기반 표출 추가
- 행정홈페이지와 날씨누리의 사용자 편의성 강화
  - 날씨누리 첫화면 사용자 맞춤형 구성 기능 추가
    - ※ 현재날씨, 예보시계열, 가까운 관측자료, 초단기 강수예측 등 필요항목 선택 구성
  - 행정홈페이지 도움말 페이지 구축
- 홈페이지 이용 안정성 강화
  - 날씨누리 첫화면 운영서버 별도 구성으로 전산자원 효율적 사용
  - 웹사이트 운영표준 준수 및 정보취약계층 접근용이성 강화
    - ※ 웹접근성 인증 갱신, 웹호환성 및 웹취약성 개선

## □ 맞춤형 기상정보 및 특별기상정보 제공(계속)

- 지역별 맞춤형 기상정보 및 특별기상정보 제공
    - 해구별 기상정보, 항만기상정보, 선박기상정보, 기후자료집 등
    - 벚꽃, 단풍 등 계절기상정보 및 해수욕장 날씨정보 제공 등
  - 설/추석 연휴, 하계 교통대책기간, 수학능력시험 특별기상지원 실시
  - 알림판을 통한 각종 행사 및 정책 홍보
    - 공지사항, 보도자료 게재 및 각종 행사 배너·팝업창 등재
    - 기상재해 피해예방 공익 캠페인 영상 제공 등
- ※ 대설, 황사, 집중호우, 폭염, 안개, 지진, 한파 등

구분	'24년 운영계획
수도권기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양기상정보 '바다날씨' 콘텐츠 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해상특보/예보/관측, 바다안개(관측/예측), 낚시지점 날씨정보</li> </ul> </li> <li>○ 수도권기상청 대국민 밴드 '수도권기상청 날씨알리미' 홍보 계속</li> </ul>
부산지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역 특화 맞춤형 기상정보 서비스 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부산시티투어 기상정보 서비스 개선</li> </ul> </li> <li>○ 부·울·경 지역 기후자료 데이터 서비스 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홈페이지 메인 하단 『부·울·경 기후 평년값』 메뉴 추가</li> </ul> </li> </ul>
광주지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광주청 홍보를 위한 콘텐츠 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광주, 전남 기상장비의 위치 검색</li> <li>- QGIS를 이용한 기상업무구역도 제작</li> <li>- 광주, 전남 정확한 해역경계 작업</li> </ul> </li> </ul>
강원지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2024년 강원특별자치도 기상실황 서비스 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국립공원 단풍사진 및 벚꽃 군락지 개화 실시간 영상, 기상정보 온라인 제공</li> </ul> </li> <li>○ 2024년 강원특별자치도 기후정보 및 영향정보 제공               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주·월간 기후정보 제공, 농업·수산업 등 맞춤형 영향정보 제공</li> </ul> </li> </ul>
대전지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 콘텐츠 강화를 통한 홈페이지 활성화</li> <li>○ 홈페이지 품질 최적화 및 팝업을 통한 방문자 증대</li> <li>○ 수요자 요구에 맞춘 양질의 콘텐츠 제공</li> </ul>
제주지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '원클릭 제주날씨' 서비스 고도화</li> </ul>

구분	'24년 운영계획
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 오름·올레·둘레길, 도로날씨, 바다날씨 내 기상데이터 오류 등 정상화를 위한 개발 적용</li> <li>- 기상정보 위주의 구성배치 및 예보 콘텐츠의 표출화면 현행화로 가독성 및 시인성 개선</li> <li>- 유관기관 사이트 연계로 사용자 이용의 편의성 증대</li> </ul>
대구지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 맞춤형 기상정보 지속 제공</li> <li>- 맞춤형 날씨 콘텐츠 정보 제공</li> <li>- 방재 기상 속보 제공을 위한 홈페이지 표출</li> <li>- 특별기상정보 제공</li> <li>- 위험기상 공익 캠페인 동영상 게재</li> </ul>
전주기상지청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상정보 및 날씨 관련 콘텐츠 지속 제공</li> <li>- 맞춤형 날씨 콘텐츠 정보 제공</li> <li>- 전주지청 보도자료 및 기상전망 제시</li> <li>- 날씨 관련 공익 캠페인 동영상 게재</li> </ul>
청주기상지청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충북지역 단기예보, 중기예보, 특별 기상정보 제공</li> <li>○ 1개월, 3개월 전망 등 기상기후정보 제공</li> <li>○ 공지사항 및 각종 행사 배너·팝업창, 보도자료 등 등재</li> </ul>
국가기상위성센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가기상위성센터 누리집 개선</li> <li>- 특보정보에 따른 위성자료 능동적 제공</li> <li>- 가뭄 지수 콘텐츠 제공</li> <li>○ 누리집 관리기능 강화</li> </ul>
국가기상레이더센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 콘텐츠 개선</li> <li>- 레이더 기반 신규 초단기 강수예측정보 제공</li> <li>- 눈·비영역 및 강수형태 상세정보 제공</li> <li>- 품질개선된 레이더 합성 강수정보 제공</li> <li>○ 사용자환경 개선</li> <li>- 홈페이지 개선</li> <li>- 사용자 편의를 위한 UI 개선</li> </ul>
국립기상과학원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보통신접근성(웹접근성) 품질인증</li> <li>- 전문가 및 사용자 심사를 통한 웹접근성 품질인증 수행</li> <li>○ 국립기상과학원 대국민 서비스 홈페이지 사용자 만족도 조사</li> <li>- 내부 직원 및 홈페이지 이용자 대상 설문조사</li> </ul>
항공기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대표 홈페이지 제공 콘텐츠 강화 및 접근성 개선</li> <li>- 한눈에 보는 기상 원인 지연·결항 영향 정보 신규 서비스</li> <li>- TDWR 이미지 표출 개선</li> <li>- 공항별 체감온도 실시간 제공</li> <li>- 게시판 검색 기능 추가</li> </ul>

## □ 특화 목적 홈페이지 운영 및 서비스 제공

- 국립기상과학관 내 신규 웹사이트 추가 신설
  - 국립여수해양기상과학관 홈페이지 신설(구축 예정)
  - 국립서해안기후대기센터 홈페이지 신설(운영 예정)
- 취약계층 생활기상정보 문자서비스 기능 날씨알리미 이관에 따라  
웹페이지 종료

구분	'24년 운영계획
클라우드 방재기상포털/ 수요자 맞춤형 통보시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위험기상감시 콘텐츠 확대 및 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해양사고 및 위험물질 확산을 위한 재난 발생 시 신속한 특별 기상정보 제공을 위한 지원 체계 마련</li> </ul> </li> <li>○ 유관기관 지상 관측 자료 조회 기능 추가</li> <li>○ 국립환경과학원 미세먼지팀 지원을 위한 미세먼지 독립메뉴 제공</li> <li>○ 상·하반기 방재기상정보시스템 사용자 만족도 조사</li> </ul>
WMO 기상정보시스템 (NC/GISC/DCPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적인 세계기상 유통자료 검색 및 자료 제공(유지관리용역)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024년 WMO 세계기상정보센터 운영관리 용역(1~12월)</li> </ul> </li> <li>○ 주기적인 웹 취약점 점검 및 취약점 조치</li> </ul>
국가기상슈퍼컴 퓨터센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주기적인 홈페이지 점검 및 웹페이지 테스트</li> <li>○ 공지사항 및 각종 행사 관련 게시글 업로드</li> </ul>
기후정보포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화 상황지도 시범서비스(2023년 12월부터 '기후정보포털'에 링크된 페이지운영) 및 정식운영(2024년 12월)을 위한 전산 자원의 안정적 운영</li> <li>○ 기후예측정보(분석 및 예측)에 대한 특화 홈페이지 개발·링크 추가 필요               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 준수시간 전세계 기후감시·예측정보가 대국민 서비스 됨에 따라, 클라우드 전산자원의 안정적인 활용</li> </ul> </li> <li>※ 2024년 기상청 주요업무계획의 "국가 기후위기 재난·안전 대응을 위한 기후 서비스 강화" 중 '우리동네기후변화' 및 '한반도부터 전세계까지 기후정보 확대' 사항과 관련</li> <li>○ 사용자 편의성·활용성 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 활용도 높은 콘텐츠 위주의 바로가기 메뉴 추가 선정 및 재배치로 편의성 향상</li> <li>- 원하는 정보의 위치에 쉽게 접근하기 위한 메뉴 및 하위메뉴 재구성</li> </ul> </li> <li>○ 모바일 페이지 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일 버전의 최적화된 반응형 웹 디자인 적용</li> <li>- 운영 서버의 이중화 구성(슈퍼컴퓨터센터(Active)↔서울청사(Stanby))</li> </ul> </li> </ul>

구분	'24년 운영계획
	으로 클라우드 장애 발생 및 서버 업데이트 작업 시 안정적 운영
동아시아 국제 상세지역 기후시나리오	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동아시아 지역 기후변화 전망 정보 제공 및 관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전지구 시나리오 기반의 동아시아 전망 정보 표출</li> <li>※ CMIP6 UKESM 기반의 미래 전망 결과 그래픽 표출 시스템 구축</li> <li>- 2024년 최신 국제협력 계획, 결과 및 연구 현황 공유</li> <li>- ESGF 연계 최신의 개별 앙상블 SSP 시나리오 업로드 등 자료 관리</li> </ul> </li> </ul>
해양기상정보포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (맞춤형 서비스) 연안 활동 안전 확보를 위한 서비스 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서해안 및 남해안 갯벌 맞춤형 해양기상정보 제공</li> <li>- 해안 교통안전 확보를 위한 대교 바다안개 맞춤형 서비스 확대</li> </ul> </li> <li>○ (안전) 해양 재해 대응력 강화를 위한 영역 정보 제공 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 기반 해상·해안 특보구역별 예비특보 제공</li> <li>- 어선 안전 강화를 위한 소해구별 예측정보 제공</li> <li>- 해양기상정보 문자 서비스 개선</li> </ul> </li> </ul>
수문기상가뭄정 보시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후예측모델 기반 1~3개월 이상 수문기상 장기예측정보 제공</li> <li>○ 단기예보 기반 저수지유역 예측정보 제공체계 마련</li> <li>○ 지역별 기상가뭄 상황분석 체계 구축               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지방(지)청에 특화된 기상가뭄지수 세분화 제공</li> </ul> </li> <li>○ 6개월 전망정보 기반 장기 가뭄 대응 지원 정보 확대</li> </ul>
전자민원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자문서지갑을 통한 기상현상증명 발급 확대</li> <li>○ 공공기관 기상관측데이터에 대한 기상현상증명 발급 점진적 확대</li> <li>○ 사용자 편의성 증대를 위한 기상요소 및 기상현상 설명자료 제공</li> </ul>
기상자료개방포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다분야 활용성 제고를 위한 수요자 맞춤형 서비스 확대</li> <li>○ 산업·방재·학술 분야의 실질적 활용을 돕는 데이터 서비스</li> <li>○ 세계기상관측(지상, 고층, 해양) 및 기후통계 서비스 확대</li> </ul>
기상기후 빅데이터 분석 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상기후 빅데이터 분석플랫폼 서비스 화면 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 날씨마루 홈페이지 웹 접근성 점검 및 오류사항 개선</li> <li>- 날씨 빅데이터 콘테스트 홈페이지 개편</li> </ul> </li> <li>○ 기상융합서비스 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 및 개선 서비스에 대한 소개페이지 개선</li> <li>- 도로 CCTV 영상기반 비눈안개 판별정보 서비스 지역* 확대</li> </ul> </li> </ul> <p>* 중부고속도로 추가</p>
추위겨울생활기상정보 문자서비스	<p>날씨알리미로 이관됨에 따라 추후 종료 예정 현재 날씨알리미 이용 안내 페이지만 표출</p>
국가지진종합 정보시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지진경보장치 제공 교육기관 대상 매뉴얼 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학교연계 중계서버, 지진경보장치 사용자 매뉴얼 업데이트</li> <li>- 지진경보시스템 점검 및 장애대비 대응 방안</li> </ul> </li> <li>○ 사용 편의성 제고               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메뉴별 도움말, 전체 메뉴 구성도 제작</li> </ul> </li> </ul>
온라인 지진 과학관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전년 통계 등을 반영한 콘텐츠 현행화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지진발생 통계 자료, 지진관측망도 등</li> </ul> </li> <li>○ 생산된 홍보 콘텐츠 적용 등 홈페이지 업데이트               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '24년 제작 예정인 최종 산출물 게시(영상, 카드뉴스 등)</li> </ul> </li> </ul>

구분	'24년 운영계획
	- 콘텐츠 오류(VR체험) 개선
학점은행제 대기과학전공과정	○ 봄/가을학기 각 학사일정별 콘텐츠 운영 ○ 정보보안, 개인정보 보호를 위한 수시 점검 실시
대구기상과학관	○ SNS 연계를 통한 방문자 편의 개선 방안 마련 ○ 고객 질의에 대한 신속한 응답 처리 ○ 교육·행사·이벤트 및 이미지 등 지속적인 자료 업데이트 제공 ○ 다양한 온라인 콘텐츠를 제공하여 기상기후과학 정보제공 ○ 모바일과 데스크탑 양쪽의 접근성 향상 및 편리성 제고 ○ 관리시스템을 이용한 체계적인 관리와 과학관 자료 현행화
전북기상과학관	○ 홈페이지 진입 시 최신정보를 신속하게 파악하도록 전면 배치 ○ 관리시스템을 이용하여 관리자에 의한 체계적인 관리 및 자료 현행화
밀양기상과학관	○ 과학관 운영 프로그램 및 관람 안내 ○ 개최 예정인 정기 행사 알림 및 월간소식지·보도자료 게재 등 홍보 활성화
충주기상과학관	○ 2024년도 교육프로그램 홍보 및 안내 활용 ○ 관람객 만족도 조사 등을 통한 홈페이지 개선방안 마련
여수기상과학관 ('24년 신설)	○ 홈페이지 최신정보 유지 및 관리 현행화 ○ 홈페이지 방문 유도를 위한 다양한 홍보콘텐츠 적시 제공
국립기상박물관	○ 홍보 및 전시콘텐츠의 적시 제공을 통한 홈페이지 활성화 ○ 홈페이지 게시물 오류·개인정보 유출 등 상시점검 ○ 소장품 콘텐츠 제공 강화를 위한 소장품 DB구축 및 등록
DCPC NMSC	○ 아시아·오세아니아 지역의 실시간 관심영역 추출 서비스 운영
ARGO	○ 지속적인 신규자료 추가 - 2024년도 신규 투하 ARGO 플로트 자료 업데이트 예정 - ARGO 프로그램 및 지역자료센터 운영 현황 최신화 ○ 구글 지도를 활용한 궤적 자료 표출(서비스 기간 연장 예정) ○ 관측 자료 외 ARGO 관련 회의 자료 및 정보 제공 ○ 클라우드 전환에 따른 신서버 운영 안정화 (광주센터, ~24.11.)
고해상도 기상기후정보 표출시스템	○ 고해상도 기상기후정보 표출 - 기상자원 단기 예측, 기상자원지도, 미래기상자원지도, 전국 공 항 지점에서의 바람 예측정보 수시 제공 - 신규 풍력·태양광 기상자원지도 정보 제공 ○ 정보통신접근성(웹접근성) 품질인증 - 전문가 및 사용자 심사를 통한 웹접근성 품질인증 수행
항공운항지원 기상서비스	○ 항공운항지원 기상서비스 콘텐츠 및 UI 개선 - TAF 보드 UI 개선, 서비스 지점 확대 - 공역 기상정보 모니터링 표출화면 개선
수치모델링센터	○ 한국형수치예보모델 일기도(한반도 영역) 추가 제공 ○ 수치예보 관련 콘텐츠 제공 ○ 사이트맵 페이지 신설
RTC홈페이지	24년 폐지 예정
어린이 기상교실	○ 다양한 콘텐츠 업데이트 지속 ○ 기관 및 직원 현황자료 현행화



## □ 산하기관 홈페이지 운영 감독

- 홈페이지 총량제 준수 및 운영 관리 감독
  - 홈페이지 품질수준 측정(반기별) 및 총량제 관리
  - CLIKs 홈페이지 2025년 APEC홈페이지에 통폐합 추진

구분	'24년 운영계획
(대표) 차세대수치예보 모델개발사업단	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업단 콘텐츠 수시 점검 및 현행화</li> <li>○ 홈페이지 UI 개선을 통한 사용자 편의성 강화</li> <li>○ 개인정보보호 및 보안 등 지침 준수한 사이트 관리</li> <li>○ 즉각적인 홈페이지 장애 조치 및 호환성 확보</li> </ul>
(대표) APEC기후센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홈페이지 안정화 및 동적 기후정보서비스 개선</li> <li>- 최신 웹 기술 및 보안기술을 적용</li> </ul>
(특화) CLIKs(Climat Information toolkit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ APEC기후센터 홈페이지와 통합 추진('25년 통폐합 예정)</li> <li>○ 고해상도 계절예측 및 검증 서비스 추가)</li> </ul>
(특화) S2S Prediction Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공지사항 게시판 지속 관리</li> <li>○ S2S 프로젝트 유산 보존 목적으로 접속 기능만 유지</li> </ul>
(대표) 한국기상산업기 술원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대표 홈페이지 모니터링 및 콘텐츠 점검 실시</li> <li>- 통합 홈페이지 기능 모니터링 및 콘텐츠 업로드 시 담당자별 검증</li> <li>○ 기능활용도·사용자 만족도 설문조사·업무성과 달성도 측정</li> </ul>
(특화) 교육센터 홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 웹 취약점 진단 및 조치</li> <li>○ 클라우드 업체를 통한 보안관제 진행</li> </ul>

## □ 위치기반 실시간 위험기상정보 알림 및 날씨정보 제공

- 사용자 편의성 향상을 위한 콘텐츠 개선

구분	'24년 운영계획
날씨알리미	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국민생활·안전 증대를 위한 직접 방재도구로의 역할 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항공 및 해양기상 안전 강화를 위한 알림 확대 및 콘텐츠 제공</li> <li>- 효율적인 위험기상 대응을 위한 기상특보 '지도보기' 서비스 추가                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* 지도보기: 위험기상 발생시 위치 기반 날씨지도 콘텐츠 제공</li> </ul> </li> <li>- 일상생활 편익을 위한 '데일리 모닝'(가제) 날씨정보 서비스 제공</li> </ul> </li> <li>○ 국민 만족도 제고를 위한 민간수준 가독성·접근성·편의성 개선</li> <li>○ 고품질의 안정적인 기상서비스를 위한 앱 성능 강화</li> </ul>
항공날씨	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공날씨 앱 메인 화면 날씨 지도에 레이더·위성 영상 중첩 표출</li> </ul>

연도	홈페이지 수 (증감)	신규 홈페이지명	종료 홈페이지명
2018	60(△3)	+1	-4
		- 날씨누리	- 평창올림픽 스마트 기상지원 - 인터넷 기상방송(날씨ON) - 모바일 인터넷 기상방송 - 선진형 방재기상 웹서비스
2019	57(△3)	.	-3
		.	- 기상위성교육 - 국가태풍센터 - 국가기후자료통합 웹포털
2020	53(△4)	+3	-7
		- 밀양·충주 기상과학관 - 국립기상박물관 - 기상청 날씨알리미(앱)	- 연구비 카드시스템 - 국민참여관측 - 기상청 날씨제보(앱) - 기상관측통합모니터링* - 모바일기상관측통합모니터링* - 기상관측통합메타데이터* - 개도국 태풍예보지원
2021	52(△1)	+1	-2
		- 지진 온라인 홍보관	- 클라우드서비스 - 모바일 웹
2022	56(▽4)	+7	-3
		- 차세대 수치예보모델개발사업단 - APCC 대표 홈페이지 - (APCC) CLIKs 홈페이지 - (APCC) S2S Prediction Project - 한국기상산업기술원 - 한국기상산업기술원 교육센터 - 수치모델링센터 홈페이지	- 북극해빙감시 - 우주기상에 특보 - 우리동네레이더날씨알리미(앱)
2023	52(△4)	+3	-7
		- 어린이 기상교실(관리추가) - 밀양기상과학관(분리) - 충주기상과학관(분리)	- 밀양·충주 기상과학관 - 한반도 에어로졸 라이다 관측 - 레이더자료 제공 시스템 - 레이더정보 서비스 플랫폼 - 연구관리시스템** - 전자도서관(내부용으로 전환)* - 기상청 채용관리시스템**

\* 해당 홈페이지는 국가기상관측업무 수행을 위한 내부업무용 홈페이지로서, 대국민 홈페이지 관리 대상에서 제외함

\*\* 해당 홈페이지는 대국민 기상정보 제공 이외의 용도로 운영되는 페이지로서, 대국민 홈페이지 관리 대상에서 제외함

## 붙임2

## 2024년 홈페이지 현황('23.12.31.기준)

구분	순번	홈페이지명	주 수요층	담당부서	총량제 대상(37)
대표 홈페이지 (2)	1	기상청 대표 홈페이지	대국민	정보통신기술과	○
	2	날씨누리	대국민	정보통신기술과	○
소속기관 홈페이지 (13)	3	수도권기상청	대국민	수도권기상청	○
	4	부산지방기상청	대국민	부산지방기상청	○
	5	광주지방기상청	대국민	광주지방기상청	○
	6	강원지방기상청	대국민	강원지방기상청	○
	7	대전지방기상청	대국민	대전지방기상청	○
	8	제주지방기상청	대국민	제주지방기상청	○
	9	대구지방기상청	대국민	대구지방기상청	○
	10	전주기상지청	대국민	전주기상지청	○
	11	청주기상지청	대국민	청주기상지청	○
	12	국가기상위성센터	대국민	국가기상위성센터	○
	13	기상레이더센터	대국민	기상레이더센터	○
	14	국립기상과학원	대국민	국립기상과학원	○
	15	항공기상청	대국민	항공기상청	○
특화 홈페이지 (29)	16	수요자맞춤형통보시스템	유관기관	예보기술과	
	17	클라우드방재기상포털	유관기관	예보기술과	
	18	WMO 기상정보시스템 NC 서울	대국민	정보통신기술과	○
	19	WMO 기상정보시스템 GISC 서울	대국민	정보통신기술과	○
	20	WMO 기상정보시스템 DCPC WAMS	대국민	정보통신기술과	○
	21	국가기상슈퍼컴퓨터센터	대국민	슈퍼컴퓨터센터	
	22	기후정보포털	대국민	기후변화감시과	○
	23	동아시아 국제상씨지역 기후사리요	대국민	국립기상과학원	○
	24	해양기상정보포털	대국민	해양기상과	○
	25	수문기상가뭄정보시스템	대국민	수문기상팀	○
	26	전자민원	대국민	국가기후데이터센터	○
	27	기상자료개방포털	대국민	국가기후데이터센터	○
	28	기상기후 빅데이터 분석 플랫폼	대국민	기상융합서비스과	○
	29	취약계층 생활기상정보 문자서비스	대국민	기상융합서비스과	○

구분	순번	홈페이지명	주 수요층	담당부서	총량제 대상(37)
	30	국가지진 종합정보시스템	유관기관	지진화산기술팀	
	31	RTC 영문 홈페이지	유관기관	기상기후인재개발원	
	32	학점은행제	대국민	기상기후인재개발원	○
	33	대구기상과학관	대국민	대구지방기상청	
	34	전북기상과학관	대국민	전주기상지청	
	35	밀양기상과학관	대국민	부산지방기상청	
	36	충주기상과학관	대국민	청주기상지청	
	37	국립기상박물관	대국민	기상서비스정책과	○
	38	DCPC NMSC	대국민	국가기상위성센터	○
	39	ARGO	대국민	국립기상과학원	○
	40	기상자원지도	대국민	국립기상과학원	○
	41	항공운항지원 기상서비스	대국민	항공기상청	○
	42	온라인 지진 과학관	대국민	지진화산정책과	
	43	수치모델링센터	대국민	수치모델링센터	
44	어린이 기상교실	대국민	기상기후인재개발원		
산하기관 (6)	45	차세대수치예보모델개발사업단	대국민	차세대수치예보모델 개발사업단	○
	46	APEC 기후센터	대국민	APEC 기후센터	○
	47	CLIKs(Climate Information Toolkit)	대국민	APEC 기후센터	○
	48	S2S Prediction Project	대국민	APEC 기후센터	
	49	한국기상산업기술원	대국민	한국기상산업기술원	○
	50	한국기상산업기술원 교육센터	대국민	한국기상산업기술원	○
모바일앱 (2)	51	날씨알리미	대국민	정보통신기술과	
	52	항공날씨	대국민	항공기상청	

□ **부서별 홈페이지 운영현황**

구분	홈페이지				모바일앱	합계
	대표	소속 기관	특화	산하 기관		
본청	예보국	-	-	2	-	2
	관측기반국	2	-	4	-	7
	기후과학국	-	-	3	-	3
	기상서비스진흥국	-	-	5	-	5
	지진화산국	-	-	2	-	2
소속 기관	기상기후인재개발원	-	-	3	-	3
	수도권기상청	-	1	-	-	1
	부산지방기상청	-	1	1	-	2
	청주기상지청	-	1	1	-	2
	전주기상지청	-	1	1	-	2
	강원지방기상청	-	1	-	-	1
	대전지방기상청	-	1	-	-	1
	광주지방기상청	-	1	-	-	1
	대구지방기상청	-	1	1	-	2
	제주지방기상청	-	1	-	-	1
	국가기상위성센터	-	1	1	-	2
	기상레이더센터	-	1	-	-	1
	국립기상과학원	-	1	3	-	4
	항공기상청	-	1	1	-	3
	수치모델링센터	-	-	1	-	1
산하 기관	차세대 수치예보모델개발단	-	-	-	1	1
	APEC기후센터	-	-	-	3	3
	한국기상산업기술원	-	-	-	2	2
합계		2	13	29	6	52