

기상청 전자민원

「강원지역」 사용자 매뉴얼



강원지방기상청
기후서비스과

— < 일 러 두 기 > —

- ◆ 기상청은 개인, 기관, 기업이 더 적극적으로 기상자료를 활용할 수 있도록 과거의 기상현상에 대한 「기상현상증명」과 「기상자료제공」을 발급하고 있습니다.
 - ◆ 본 매뉴얼은 온라인 민원창구인 ‘기상청 전자민원’의 사용 방법을 안내하여 기상·기후 정보 활용성을 확산시키고, 강원지역 사용자의 민원 발급 편의성을 도모하기 위해 제작되었습니다.
 - ◆ 기상청 전자민원 시스템이 지속적으로 업데이트됨에 따라, 본 매뉴얼에 첨부된 화면 이미지와 실제 화면이 다를 수 있습니다.
- * 본 매뉴얼에 사용된 이미지는 2022. 5. 30. 기준입니다.

목 차

일러두기	2
------------	---

I. 민원 서비스 개요

1. 기상 민원의 종류 및 용도	5
2. 민원 신청 및 발급 방법	5
3. 민원 제공 자료	6

II. 전자민원 시스템

1. 기상청 전자민원 시스템 소개	8
2. 전자민원 발급 방법	11
3. 민원 발급 예시	13

III. 강원지역 민원 정리

1. 강원지역의 기상특보 구역	31
2. 적설 관련 내용 정리	33
3. 자주 묻는 질문	36

IV. 부록

1. 강원지역 기상 관측망 상세 주소	39
2. 기타 참고 누리집 소개	43

I. 민원 서비스 개요

1. 기상 민원의 종류 및 용도
2. 민원 신청 및 발급 방법
3. 민원 제공 자료

1 기상 민원의 종류 및 용도

□ 기상현상증명

- (종류) 기상청이 보유하고 있는 관측 및 통계자료에 의한 과거의 기상 사실을 인쇄, 복사, 수작업 및 응용처리 자료 등으로 증명하는 민원 업무
- (용도) 법원, 경찰서, 보험사, 관공서 등 제3기관에 법적 근거 서류 등 증거 자료 제출 시 사용

□ 기상정보제공

- (종류) 기상청이 보유하고 있는 관측 및 통계자료를 인쇄, 복사, 전산처리 자료, 수작업 및 응용처리 자료 등으로 제공하는 민원 업무
- (용도) 학술·연구, 보고서, 일지 작성 등 기록 및 분석용으로 활용

2 민원 신청 및 발급 방법

구분	기상현상증명		기상정보제공	
	신청	발급	신청	발급
전자민원 (온라인)	인터넷 신청 (http://minwon.kma.go.kr)	인터넷 자동발급 (문서출력)	인터넷 신청 (http://minwon.kma.go.kr)	인터넷 자동발급 (문서출력, 다운로드)
일반민원 (오프라인)	방문, 우편, 전화, FAX, 이메일	방문, 우편, 택배	방문, 우편, 전화, FAX, 이메일	방문, 우편, 전화, FAX, 이메일

3

민원 제공 자료

□ 기상현상증명

종관기상관측자료(ASOS) ¹⁾	방재기상관측자료(AWS) ²⁾
해양기상관측자료	항공기상관측자료
일기도	자기지
지진자료	기상특보
기상 연보 및 월보	한국기후표

□ 기상정보제공

기상현상증명으로 발급받을 수 있는 자료 포함	
미세먼지 농도(PM10)	고층기상관측자료
위성자료	북한기상관측자료
기후변화감시자료	수치예보모델자료
레이더자료	계절관측자료

○ 강원도에 설치된 기상관측지점은 p.39에 자세하게 소개

1) 종관규모의 날씨 파악 목적으로 설치된 기상관측 장비. 기온, 강수, 바람, 기압 등의 기상요소를 제공한다.
 2) 국지적인 기상현상을 파악하기 위해 설치된 기상관측 장비. 기온, 강수, 바람의 기상요소를 제공한다.

II. 전자민원 시스템

1. 기상청 전자민원 시스템 소개
2. 전자민원 발급 방법
3. 민원 발급 예시

1 기상청 전자민원 시스템 소개

□ 기상청 전자민원 시스템

- 기상청을 직접 방문하지 않고 별도의 수수료 없이 기상현상증명 등을 발급할 수 있는 온라인 창구

1

기상청 전자민원

민원안내 민원신청 원본확인서비스

사이트맵 로그인 Eng(info)

기상현상증명서
전자문서(PDF)로
무료 발급 받으세요!

2 서비스 바로가기

일기상통계표 일별 강수량 시간별 기온 기상특보 지진 관측증명 행정민원신청

공지사항

자주 묻는 질문

3 민원발급 따라하기

4 디지털 원패스

1 □ 로그인 또는 회원가입

2 □ 사용자들이 자주 이용하는 서비스 바로가기 기능 제공

3 □ 민원발급 설명

4 □ 디지털 원패스 가입 및 관련 누리집 소개

□ 기상청 전자민원 최근 개선 사항

○ (2021.6.16.)

- ‘기상자료제공’ 에서 ‘기상정보제공’ 용어 변경

* 단순 용어 변경

○ (2021.11.15.)

- 기상현상증명 방재 분야(AWS) 데이터 확대

- 미리보기 기능 제공

* 인쇄 및 발급 전 미리 볼 수 있는 기능

- 원하는 반경 내 지점 전체 선택 기능 제공

* ‘지도로 선택’ 클릭 후 왼쪽 화살표 클릭

지도로 선택

닫기

주소에서
과학단지로130
검색
전체선택
전체해제
선택완료

'과학단지로130' 검색결과1건
강원 강릉시 사천면 과학단지로 130
반경 최대 크기 변경
30km
☒ 반경내 지점 선택

지점명	강릉(105)		
관측개시일	1911-10-03	관측종료일	2100-12-31
주소	강원도 강릉시 용강동 63-20		

- 지점 및 요소 변경이력, 상세 지점 정보 제공

* 민원 발급 신청 시 화면 아래에 링크 제공

기상특보

방재(AWS) > 일값 > 날짜(월)별

계룡(636) 외 11개

관측지점 및 요소 변경 이력

※ 전일자료는 금일 10:30이후에 신청 가능합니다.

※ 방재기상관측 기상현상증명의 서비스 기간은 2000년 1월 1일부터입니다.

※ 목측요소 : 시정, 전운량, 중하층운량, 최저운고, 운형, 지면상태, 신적설, 적설, 지면상태, 기상현상

※ 목측지점(2019년4월기준) : 서울(108), 인천(112), 수원(119), 백령도(102), / 부산(159), 울산(152), (165), 여수(168), 흑산도(169), / 전주(146), / 북춘천(93), 북강릉(104), / 대전(133), 홍성(177), / 청

※ 일사관측지점 : 대관령(100), 춘천(101), 북강릉(104), 강릉(105), 서울(108), 인천(112), 원주(114), (138), 대구(143, 176), 전주(146), 광주(156), 부산(159), 목포(165), 흑산도(169), 고창(172), 제주(184), 북창원(255), 양산시(257), 보성군(258), 강진군(259), 의령군(263), 함양군(264), 광양시(266), 청송군

※ 기존 순위값 자료를 원하시는 분은 기상자료개방포털을 이용하시기 바랍니다. <https://data.kma.go.kr>

관측지점 및 요소 변경 이력 | 관측지점정보 | 기상자료개방포털

개인정보처리방침 | 저작권보호 및 정책 | 홈페이지 개선의견 | 찾아오시는 길

○ (2022.1.11.)

- 해양기상관측자료 제공(부이, 등표)

* 기상현상증명으로 발급 가능

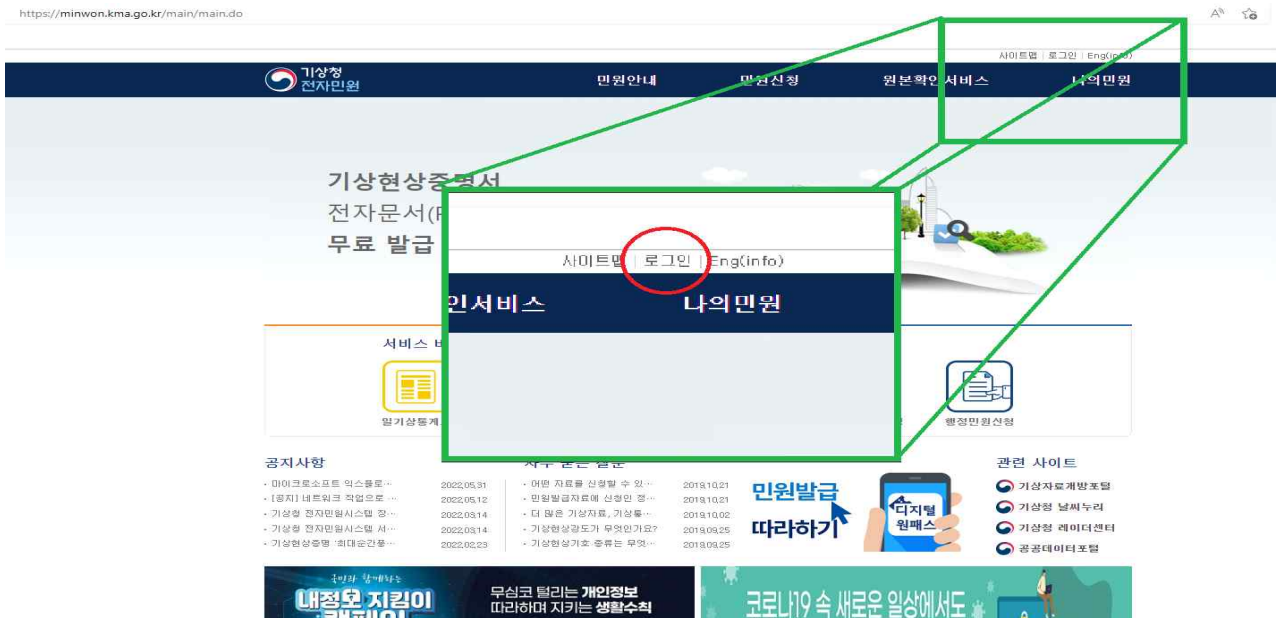
○ (2022.2.23.)

- 최대순간풍속 발생 시각(일값) 자료 제공

2-1

전자민원 발급 방법-회원가입

1. 우측 상단 '로그인 클릭'



2. '디지털 원패스로 로그인' → 회원가입 클릭



디지털원패스 로그인

디지털원패스 로그인으로 기상청 전자민원을 이용하실 수 있습니다.

※ 이용문의: 1533-0113

(월~금 9:00~18:00, 점심시간 12:00~13:00, 공휴일 제외)

3. 약관 동의 후 절차에 따라 가입 진행

☐	디지털원패스 이용약관 전체동의	
☐	디지털원패스 이용약관	상세보기
☐	개인정보 수집 및 이용에 대한 안내	상세보기
☐	개인정보 제3자 동의	상세보기

개인정보 수집·이용 안내

회원 가입, 고객상담을 위해서는 아래와 같이 개인정보를 수집.이용합니다.

1. 개인정보 수집 목적: 회원 가입 의사 확인, 회원제 서비스 제공에 따른 본인 식별·인증, 회원자격 유지·관리, 제한적 본인확인제 시행에 따른 본인확인, 서비스 부정이용 방지, 만14세 미만 아동 개인정보 수집 시 법정대리인 동의 여부 확인, 각종 고지·통지, 고충처리, 본인인증, 연령인증, 접속빈도 파악 또는 회원의 서비스 이용에 대한 통계 등

2. 개인정보 수집 항목: 이름, 생년월일, 성별, 내 외국인 유무, 개인식별번호, 연계정보, 로그인ID, 이메일, 연락처, 법정대리인 이름, 법정대리인 생년월일, 법정대리인 연계정보

3. 보유 및 이용기간: 회원탈퇴시까지 2년 (2년주기 재동의)

* 개인정보 수집 및 이용에 동의하지 않을 권리가 있으며, 동의를 거부할 경우에는 회원가입이 불가합니다.

위 개인정보 수집.이용에 동의합니다. (필수) 동의함 ☒ 미동의 ☐

다음

디지털원패스 회원가입 / 다양한 전자정부 웹사이트를 하나의 아이디로 이용!



본인확인



본인 명의의 이동 통신사에 가입한 휴대폰이 있을 경우, 휴대폰을 이용하여 본인인증을 받을 수 있습니다.



본인 명의의 카드(신용,체크)가 있을 경우, 카드를 이용하여 본인인증을 받을 수 있습니다.



발급된 아이핀(I-PIN)이 있을 경우, 아이핀 인증을 통해 본인인증을 받을 수 있습니다.

휴대폰 인증

카드 인증

아이핀(I-PIN)인증

2-2

전자민원 발급 방법(요소별)

1. 기온

☐ 평균기온, 최고기온, 최저기온, 이슬점온도, 지면온도, 지중온도

1

[민원 유형] ☐ 기상현상증명 / 기상정보제공 중 선택

2

[신청 용도] ☐ 원하는 신청 용도 선택

3

[종류 선택] ☐ 지상 → 종관기상관측 (ASOS, 지면 온도 등 다수의 자료 발급 가능)
☐ 방재 → 방재기상관측 (AWS, 평균기온, 최고기온, 최저기온 발급 가능)
☐ 시간값 - 날짜(일)별 / 일값 - 날짜(월)별 / 월값 - 날짜(연)별*

4

[지점 선택] ☐ '지도로 선택' 또는 '강원도' 선택 후 지점 선택

5

[요소 선택] ☐ 평균기온, 최고기온, 최저기온, 이슬점온도, 지면온도 등

6

[기간 선택] ☐ 원하는 기간 선택

7

[다음] ☐ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 월값-날짜(연)별 자료 선택 시, 가로축에는 월값(1,2,3월 등)이, 세로축에는 연값(2021, 2022년 등)이 기재됩니다.

2. 바람

▣ 평균풍속, 최대풍속, 최대풍향, 최대순간풍속(시각), 최대순간풍향

1

[민원 유형] ▣ 기상현상증명 / 기상정보제공 중 선택

2

[신청 용도] ▣ 원하는 신청 용도 선택

3

[종류 선택] ▣ 지상 → 종관기상관측 (ASOS, 최대풍속, 최대풍향 자료 발급 가능)
 ▣ 방재 → 방재기상관측 (AWS)
 ▣ 시간값 – 날짜(일)별 / 일값 – 날짜(월)별 / 월값 – 날짜(연)별*

4

[지점 선택] ▣ '지도로 선택' 또는 '강원도' 선택 후 지점 선택

5

[요소 선택] ▣ 평균풍속, 최대풍속, 최대풍향, 최대순간풍속(시각)**, 최대순간풍향 등

6

[기간 선택] ▣ 원하는 기간 선택

7

[다음] ▣ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 월값-날짜(연)별 자료 선택 시, 가로축에는 월값(1,2,3월 등)이, 세로축에는 연값(2021, 2022년 등)이 기재됩니다.

** : 최대순간풍속과 해당 풍속을 기록한 시각이 표시됩니다.

3. 강수량

▣ 시간별 강수량, 일별 강수량, 월별 강수량 등

The screenshot shows the '민원신청' (Minwon Shincheong) page. At the top, there are navigation links: '민원안내', '민원신청', '원본확인서비스', and '나의민원'. Below these, there are tabs for '기상현상증명', '기상정보제공', and '지진관측증명'. The '기상정보제공' tab is selected. On the right, there are buttons for '기사란 해설' and '응어 사전'. The main content area has several sections: '신청용도' (Application Purpose) with a dropdown menu, '종류 선택' (Category Selection) with a tree view, '지점 선택' (Location Selection) with a list of locations, '요소 선택' (Element Selection) with a list of elements, and '기간 선택' (Period Selection) with a date range picker. At the bottom, there is a '다음' (Next) button.

1

[민원 유형] ▣ 기상현상증명 / 기상정보제공 중 선택

2

[신청 용도] ▣ 원하는 신청 용도 선택

3

▣ 지상 → 종관기상관측 (ASOS)
 ▣ 방재 → 방재기상관측 (AWS)
 ▣ 시간값 - 날짜(일)별 / 일값 - 날짜(월)별 / 월값 - 날짜(연)별*

4

[지점 선택] ▣ '지도로 선택' 또는 '강원도' 선택 후 지점 선택

5

[요소 선택] ▣ 강수량

6

[기간 선택] ▣ 원하는 기간 선택

7

[다음] ▣ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 월값-날짜(연)별 자료 선택 시, 가로축에는 월값(1,2,3월 등)이, 세로축에는 연값(2021, 2022년 등)이 기재됩니다.

4. 적설(유인관측소)

■ 최심신적설, 최심적설

The screenshot shows the '민원 신청' (Citizen Application) form for snow data. The form is divided into several sections, each highlighted with a yellow box and a number:

- 1** 민원 신청 (Citizen Application)
- 2** 신청용도 (Application Purpose)
- 3** 종류 선택 (Category Selection)
- 4** 지점 선택 (Location Selection)
- 5** 요소 선택 (Element Selection)
- 6** 기간 선택 (Period Selection)
- 7** 다음 (Next)

1 [민원 유형] ■ **기상현상증명** (유인관측소 적설자료는 기상현상증명만으로 발급 가능)

2 [신청 용도] ■ 원하는 신청 용도 선택

3 [종류 선택] ■ 지상 → 종관기상관측(ASOS) 선택*
■ 시간값 - 날짜(일)별 / 일값 - 날짜(월)별 / 월값 - 날짜(연)별**

4 [지점 선택] ■ '지도로 선택' 또는 '강원도' 선택 후 지점 선택

5 [요소 선택] ■ (최심)신적설 → 새로 쌓인 눈의 (최대) 깊이
■ (최심)적설*** → 하루 중 실제 지면에 쌓인 눈의 (최대) 깊이

6 [기간 선택] ■ 원하는 기간 선택(지점별 발급 가능 기간 상이, p37참고 요망)

7 [다음] ■ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 종관기상관측자료로만 적설자료를 발급할 수 있습니다.

** : 월값-날짜(연)별 자료 선택 시, 가로축에는 월값(1,2,3월 등)이, 세로축에는 연값(2021, 2022년 등)이 기재됩니다.

***: 눈이 오지 않아도 눈이 녹지 않고 쌓여 있다면 적설값이 표시될 수 있습니다.

5. 적설(무인관측소)

■ 적설

(무인 적설 장비: CCTV, 레이저식적설계)

1 [민원 유형] ■ **기상정보제공** (무인관측소 적설자료는 기상정보제공으로만 발급 가능)

2 [신청 용도] ■ 원하는 신청 용도 선택

3 [종류 선택] ■ 지상 → 종관기상관측(ASOS) → 선택*

4 [지점 선택] ■ 속초, 동해, 철원, 대관령, 원주, 영월 중 선택

5 [요소 선택] ■ 적설** → 지상에 쌓인 눈의 깊이

6 [기간 선택] ■ 원하는 기간 선택(p.37참고 요망)***

7 [다음] ■ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 종관기상관측자료로만 적설자료를 발급할 수 있습니다.

** : 눈이 오지 않아도 눈이 녹지 않고 쌓여 있다면 적설값이 표시될 수 있습니다.

***: 유인관측에서 무인관측으로 전환된 시점이 다르므로 p.37을 참고하시기 바랍니다.

■ 지상관측(ASOS) 지점의 매시자료와 일자료 통계표

기상청 전자민원

민원안내 민원신청 원본확인서비스 나의민원

민원 신청

가상현상증명 기상정보제공 지진관측증명

[기사란 해설](#) [용어 사전](#)

신청용도

☐ 농업	☐ 축산업	☐ 임업	☐ 어업	☐ 광업	☐ 제조업	☐ 운송업	☐ 서비스/영업	☐ 토목/건축
☐ 환경/정화	☐ 인쇄/출판	☐ 전기/통신	☐ 법률/보험	☐ 학술/연구	☐ 스포츠/레저	☐ 보건/의료	☐ 교육/행정	

종류 선택

- 지상
 - 시간값
 - 일값
 - ☐ 날짜(월)별
 - ☒ 일기상통계표
 - 월값
 - ☐ 날짜(연)별
 - ☐ 기상월보
 - 극값
 - 평년값
 - 현상발생일수
 - 기사란
 - 방재(AWS)
 - 시간값
 - 일값

자점 선택 [☐ 자점순 ☐ 번호순]

강원도

- ☐ 강릉(105)
- ☐ 대관령(100)
- ☐ 동해(106)
- ☒ 북강릉(104)
- ☐ 북춘천(93)
- ☐ 속초(90)
- ☐ 영월(121)
- ☐ 원주(114)
- ☐ 인제(211)
- ☐ 정선군(217)
- ☐ 철원(95)
- ☐ 춘천(101)

요소 선택

선택할 수 없습니다.

기간 선택

기간:

20220520 ~ 20220620

지상 > 일값 > 일기상통계표

북강릉(104)

6
[다음 >](#)

1	[민원 유형] ☐ 기상현상증명 / 기상정보제공 중 선택
2	[신청 용도] ☐ 원하는 신청 용도 선택
3	[종류 선택] ☐ 지상 → 종관기상관측(ASOS) 선택* ☐ 일값 → 일기상통계표를 통하여 발급
4	[지점 선택] ☐ 선택
5	[기간 선택] ☐ 원하는 기간 선택
6	[다음] ☐ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 종관기상관측자료로만 일기상통계표를 발급할 수 있습니다.

6. 일기상통계표 (발급 예시)

[원본확인 문서번호 : P26H348K01] [일기상통계표] 북춘천(지점번호:93) / 2022년 07월 07일 목요일 / 기관장 : 심재면

시각	매시관측요소										8 회관측요소										4 회관측요소								
	풍향		풍속 m/s	기온 ℃	습도 %	강수량 mm	기상 현상	일사 MJ/m ²	일조 hr	시정 m	이슬점 온도 ℃	중기압 hPa	현기 기압 hPa	해면 기압 hPa	전운량 (할)	중하운 량(할)	최저 온도 m	온형 (10종)	3시간 최심 신선 cm	적설 cm	지면 상태	지면 온도 ℃	0.05m 온도 ℃	0.1m 온도 ℃	0.2m 온도 ℃	0.3m 온도 ℃			
	풍향	16 방위																											
1	0	정온	0.3			0.2	4																						
2	160	SSE	0.9			3.5	1904																						
3	230	SW	0.5	24.9	99	2.5	1904			12000	24.7	31.1	997.5	1008.4	09	09	1000	Sc				26.6	28.2	28.8	29.7	29.7			
4	160	SSE	0.7																										
5	0	정온	0.1																										
6	0	정온	0.4	24.9	98			0.05	0.0	12000	24.5	30.7	997.7	1008.6	10	10	800	St											
7	0	정온	0.4					19	0.17	0.0																			
8	290	WNW	1.0					19	0.95	0.2																			
9	250	WSW	1.1	27.3	93			19	1.00	0.0	11000	26.0	33.6	996.9	1007.7	09	02	1000	ScCl			31.1	29.6	29.2	28.7	28.7			
10	110	ESE	0.8						1.41	0.3																			
11	200	SSW	1.5						1.77	0.4																			
12	160	SSE	1.3	30.6	74				1.13	0.0	18000	25.4	32.4	995.0	1005.6	10	07	1100	ScCl										
13	160	SSE	1.6						0.75	0.0																			
14	110	ESE	0.6						0.43	0.0																			
15	140	SE	1.6	31.3	71				1.13	0.2	20000	25.4	32.4	993.5	1004.1	09	08	1200	ScCl			33.5	31.5	30.7	29.7	28.8			
16	180	S	3.3			0.0	1	0.50	0.0																				
17	340	NNW	0.6			0.0	1	0.32	0.0																				
18	20	NNE	0.7	28.0	92	0.7	1	0.37	0.0	18000	26.5	34.8	992.7	1003.4	09	04	1300	ScAcCl											
19	50	NE	0.5			1.3	1	0.15	0.0																				
20	20	NNE	1.0			0.0	1	0.02	0.0																				
21	160	SSE	1.7	27.2	96	0.0	1			16000	26.4	34.4	993.3	1004.0	10	07	1100	ScAs				27.5	28.7	29.1	29.2	28.9			
22	140	SE	1.1			0.0	1																						
23	340	NNW	0.8			3.0	1901																						
24	360	N	0.6	26.0	99	0.1	1901			6000	25.8	33.2	993.1	1003.9	10	07	600	SINs											
합계																													
4회평균																													
8회평균																													
극값 및 1회 관측값																													
풍속		기온		상대습도		강수량		일사		일조		해면기압		적설		09시 관측값					중발량		09.09 강수량						
평균 m/s	최대	최대순간	최고	최저	최소	1시간	최대	10분간	최대	1시간	최대	일조율	최고	최저	최심신	최심	지중 온도 ℃					소형		09.09 강수량 mm					
0.9	4.1	SSE 1540	6.8	SSE 1535	31.3	1452	24.8	0537	68.0	1248	5.9	0112	2.9	2218	1.77	1000	1.175	14.7	1008.6	0151	1003.0	1823	28.2	24.7	21.7	17.6	15.1	2.8	7.9
강수 계속 시간										안개 계속 시간										통계코드에 의한 일기현상									
9시간 42분										최저 초상 온도 ℃ 24.8										비, 소나기, 박무, 햇무리									
기서란																													
0030-0250 = 0130-0240 = 0645-0850 ⊕ 0955-1050 ● 1555-1729 ● 1815- 2100- 2400- = 2230- = 2400-																													
계절																													
비고																													
작성자																													
이양현																													
이지현																													

조회시각 : 2022.07.08 10:34

[기상현상기호 범례] ● 비 ● 소나기 = 박무 ⊕ 햇무리

[운형 (10종) 범례] Ci(권운), Cc(권적운), Cs(권층운), Ac(고적운), As(고층운), Ns(난층운), Sc(층적운), St(층운), Cu(적운), Cb(적란운)

1 [매시 자료] ☒ 매시 관측 자료*

2 [일 자료] ☒ 일 극값 자료

3 [기사란] ☒ 일 기상현상기호**

*: 운형(10종)은 일기상통계표 하단에 설명되어 있습니다.

** : 기상현상기호는 일기상통계표 하단에 설명되어 있습니다. 또한, 기사란의 숫자는 시간이며, 2025는 20시 25분을 의미합니다.

7. 기상특보(육상)

☐ 태풍, 호우, 강풍, 해일, 폭염, 건조, 대설, 한파, 황사

기상청
전자민원

민원안내 민원신청 원본확인서비스 나의민원

민원 신청

기상현상증명 기상정보제공 지진관측증명

기사란 해설 용어 사전

신청용도

☐ 농업 ☐ 축산업 ☐ 임업 ☐ 어업 ☐ 광업 ☐ 제조업 ☐ 운송업 ☐ 서비스/영업 ☐ 토목/건축

☐ 환경/정화 ☐ 인쇄/출판 ☐ 전기/통신 ☐ 법률/보험 ☐ 학술/연구 ☐ 스포츠/레저 ☐ 보건/의료 ☐ 교육/행정

종류 선택

평년값 현상발생일수 기사란 방재(AWS) 시간값 일값 월값 극값 평년값 해양 항공 **기상특보** 육상 해상 특정관리해역

구역 선택

☐ 경기도:여주 ☐ 경기도:연천 ☐ 경기도:가평 ☐ 경기도:양평 ☐ 강원도:춘천 ☐ 강원도:원주 ☒ 강원도:강릉평지 ☐ 강원도:강릉산간(~'16.12.28) ☐ 강원도:동해산간(~'16.12.28) ☒ 강원도:동해평지 ☒ 강원도:태백 ☐ 강원도:속초평지 ☐ 강원도:속초산간(~'16.12.28) ☐ 강원도:삼척평지

특보종류 선택

☐ 전체 ☐ 태풍주의보 및 경보 ☐ 호우주의보 및 경보 ☒ 강풍주의보 및 경보 ☐ 해일주의보 및 경보 ☐ 폭염주의보 및 경보 ☒ 건조주의보 및 경보 ☐ 대설주의보 및 경보 ☐ 한파주의보 및 경보 ☐ 황사주의보 및 경보

기간 선택

기간: 20220520 ~ 20220620

기상특보 > 육상 강원도:강릉평지 외 2개 강풍주의보 및 경보 외 1개

7 다음 >

1 [민원 유형] ☐ 기상현상증명 (기상특보자료는 기상현상증명으로도만 발급 가능)

2 [신청 용도] ☐ 원하는 신청 용도 선택

3 [종류 선택] ☐ 기상특보 → 육상 선택

4 [구역 선택] ☐ 원하는 구역 선택(p.31참고 요망)

5 [특보종류 선택] ☐ 태풍, 호우, 강풍, 해일, 폭염, 건조, 대설, 한파, 황사*주의보 및 경보**

6 [기간 선택] ☐ 원하는 기간 선택

7 [다음] ☐ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행

*: 황사주의보는 미세먼지경보로 대체('17.1.13.)

** : 특보 기준은 기상청 날씨누리에서 확인 가능합니다.

7. 기상특보(육상) 발급 예시

■ 기상법 시행규칙[별지 제11호서식] <개정 2020. 6. 19.> 기상청 전자민원(minwon.kma.go.kr)
[원본확인 문서번호:P65H368001] [1/1]

기상현상증명서

증명사항	기상현상의 종류 기상특보(육상)	기간 2022년 01월 01일 ~ 2022년 02월 28일			
	기상요소 건조주의보 및 경보				
	지점 강원도:강릉평지 (L1020110)				
	기상현상의 내용				
	■ 특보 사항				

구역	특보종류	발표		대치/해제	
		발표	발효	발표	발효
강원도 강릉평지	건조주의보	2022-01-11 10:00	2022-01-11 10:00	건조경보로 변경	
	건조경보	2022-01-13 10:00	2022-01-13 10:00	2022-01-19 18:00	2022-01-19 18:00
	건조주의보	2022-01-29 10:00	2022-01-29 10:00	건조경보로 변경	
	건조경보	2022-02-03 10:00	2022-02-03 10:00	건조주의보로 변경	
	건조주의보	2022-02-09 16:00	2022-02-09 16:00	2022-02-12 18:00	2022-02-12 18:00
	건조주의보	2022-02-15 16:00	2022-02-15 16:00	건조경보로 변경	
	건조경보	2022-02-19 10:00	2022-02-19 10:00	건조주의보로 변경	
	건조주의보	2022-02-28 16:00	2022-02-28 16:00	건조경보로 변경	

「기상법」 제36조제2항 및 같은 법 시행규칙 제17조제3항에 따라 기상현상을 증명합니다.
2022년 07월 08일

기 상 청 장

특보종류	발표		대치/해제	
	발표	발효	발표	발효
1 건조주의보	2022-01-29 10:00	2022-01-29 10:00	건조경보로 변경	
2 건조경보	2022-02-03 10:00	2022-02-03 10:00	건조주의보로 변경	
3 건조주의보	2022-02-09 16:00	2022-02-09 16:00	2022-02-12 18:00	2022-02-12 18:00

- 1 □ 2022년 1월 29일 10시에 '건조주의보' 발표 / 발효
→ 2022년 2월 3일 10시에 '건조경보' 변경
- 2 □ 2022년 2월 3일 10시에 '건조경보' 발표 / 발효
→ 2022년 2월 9일 16시에 '건조주의보' 변경
- 3 □ 2022년 2월 9일 16시에 '건조주의보' 발표 / 발효
→ 2022년 2월 12일 18시에 '건조주의보' 해제
□ 건조특보 발효 기간: 2022년 1월 29일 10시 ~ 2월 12일 18시

8 기상특보(해상)

☐ 태풍, 풍랑

기상청 전자민원 민원안내 민원신청 원본확인서비스 나의민원

민원 신청 1

기상현상증명 기상정보제공 지진관측증명 기상란 해설 용어 사전

신청용도 2

○농업 ○축산업 ○임업 ○어업 ○광업 ○제조업 ○운송업 ○서비스/영업 ○토목/건축
○환경/정화 ○인쇄/출판 ○전기/통신 ○법률/보험 ○학술/연구 ○스포츠/레저 ○보건/의료 ○교육/행정

종류 선택 3 구역 선택 4 특보종류 선택 5 기간 선택 6

평년값
현상발생일수
기사란
방재(AWS)
시간값
일값
월값
극값
평년값
해양
항공
기상특보
육상
해상
특정관리해역

☐ 동해남부앞바다
☐ 울산앞바다
☐ 경북남부앞바다
☐ 경북북부앞바다
☐ 동해남부먼바다(~'19.04.30)
☐ 동해남부남쪽먼바다(~'21.07.29)
☑ 동해중부앞바다
☐ 강원북부앞바다
☐ 강원중부앞바다
☐ 강원남부앞바다
☐ 동해중부안쪽먼바다
☑ 동해중부바깥먼바다
☐ 동해중부먼바다(~'21.07.29)
☐ 서해남부남쪽먼바다(~'21.07.29)

☐ 전체
☐ 태풍주의보 및 경보
☑ 풍랑주의보 및 경보

기간 : 20220520 ~ 20220620

기상특보 > 해상 동해중부바깥먼바다 풍랑주의보 및 경보

7 다음 >

- | | | |
|---|-----------|------------------------------------|
| 1 | [민원 유형] | ☐ 기상현상증명 (기상특보자료는 기상현상증명만으로 발급 가능) |
| 2 | [신청 용도] | ☐ 원하는 신청 용도 선택 |
| 3 | [종류 선택] | ☐ 기상특보 → 해상 선택 |
| 4 | [구역 선택] | ☐ 원하는 구역 선택(p.31참고 요망) |
| 5 | [특보종류 선택] | ☐ 태풍, 풍랑주의보 및 경보* |
| 6 | [기간 선택] | ☐ 원하는 기간 선택 |
| 7 | [다음] | ☐ '다음' 버튼을 클릭하여 발급 진행 |

*: 특보 기준은 기상청 날씨누리에서 확인 가능합니다.

8. 기상특보(해상) 발급 예시

■ 기상법 시행규칙[별지 제11호서식] <개정 2020. 6. 19.> 기상청 전자민원(minwon.kma.go.kr)
[원본확인 문서번호 :P68H49JJ01] [1/1] 

기상현상증명서

증명사항	기상현상의 종류 기상특보(해상)	기간 2022년 05월 01일 ~ 2022년 07월 17일																																																																				
	기상요소 풍랑주의보 및 경보																																																																					
	지점 동해중부전해상:동해중부바깥먼바다 (S1152020)																																																																					
	기상현상의 내용	■ 특보 사항 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구역</th> <th rowspan="2">특보종류</th> <th colspan="2">발표</th> <th colspan="2">대치/해제</th> </tr> <tr> <th>발표</th> <th>발효</th> <th>발표</th> <th>발효</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">동해중부전해상 동해중부바깥먼바다</td> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-05-03 2200</td> <td>2022-05-03 2300</td> <td>2022-05-05 0600</td> <td>2022-05-05 0800</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-05-31 0700</td> <td>2022-05-31 0900</td> <td>2022-05-31 1500</td> <td>2022-05-31 1500</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-05 1300</td> <td>2022-06-05 1400</td> <td colspan="2">풍랑경보로 변경</td> </tr> <tr> <td>풍랑경보</td> <td>2022-06-06 1000</td> <td>2022-06-06 1100</td> <td colspan="2">풍랑주의보로 변경</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-07 04:30</td> <td>2022-06-07 04:30</td> <td>2022-06-08 09:00</td> <td>2022-06-08 11:00</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-15 00:00</td> <td>2022-06-15 03:00</td> <td>2022-06-15 07:00</td> <td>2022-06-15 09:00</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-23 15:00</td> <td>2022-06-23 17:00</td> <td colspan="2">풍랑경보로 변경</td> </tr> <tr> <td>풍랑경보</td> <td>2022-06-24 02:00</td> <td>2022-06-24 02:00</td> <td colspan="2">풍랑주의보로 변경</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-24 18:00</td> <td>2022-06-24 21:00</td> <td>2022-06-25 11:00</td> <td>2022-06-25 12:00</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-26 00:00</td> <td>2022-06-26 01:00</td> <td>2022-06-27 03:30</td> <td>2022-06-27 06:00</td> </tr> <tr> <td>풍랑주의보</td> <td>2022-06-28 02:00</td> <td>2022-06-28 04:00</td> <td>2022-06-30 06:30</td> <td>2022-06-30 09:00</td> </tr> </tbody> </table>				구역	특보종류	발표		대치/해제		발표	발효	발표	발효	동해중부전해상 동해중부바깥먼바다	풍랑주의보	2022-05-03 2200	2022-05-03 2300	2022-05-05 0600	2022-05-05 0800	풍랑주의보	2022-05-31 0700	2022-05-31 0900	2022-05-31 1500	2022-05-31 1500	풍랑주의보	2022-06-05 1300	2022-06-05 1400	풍랑경보로 변경		풍랑경보	2022-06-06 1000	2022-06-06 1100	풍랑주의보로 변경		풍랑주의보	2022-06-07 04:30	2022-06-07 04:30	2022-06-08 09:00	2022-06-08 11:00	풍랑주의보	2022-06-15 00:00	2022-06-15 03:00	2022-06-15 07:00	2022-06-15 09:00	풍랑주의보	2022-06-23 15:00	2022-06-23 17:00	풍랑경보로 변경		풍랑경보	2022-06-24 02:00	2022-06-24 02:00	풍랑주의보로 변경		풍랑주의보	2022-06-24 18:00	2022-06-24 21:00	2022-06-25 11:00	2022-06-25 12:00	풍랑주의보	2022-06-26 00:00	2022-06-26 01:00	2022-06-27 03:30	2022-06-27 06:00	풍랑주의보	2022-06-28 02:00	2022-06-28 04:00	2022-06-30 06:30
구역	특보종류	발표		대치/해제																																																																		
		발표	발효	발표	발효																																																																	
동해중부전해상 동해중부바깥먼바다	풍랑주의보	2022-05-03 2200	2022-05-03 2300	2022-05-05 0600	2022-05-05 0800																																																																	
	풍랑주의보	2022-05-31 0700	2022-05-31 0900	2022-05-31 1500	2022-05-31 1500																																																																	
	풍랑주의보	2022-06-05 1300	2022-06-05 1400	풍랑경보로 변경																																																																		
	풍랑경보	2022-06-06 1000	2022-06-06 1100	풍랑주의보로 변경																																																																		
	풍랑주의보	2022-06-07 04:30	2022-06-07 04:30	2022-06-08 09:00	2022-06-08 11:00																																																																	
	풍랑주의보	2022-06-15 00:00	2022-06-15 03:00	2022-06-15 07:00	2022-06-15 09:00																																																																	
	풍랑주의보	2022-06-23 15:00	2022-06-23 17:00	풍랑경보로 변경																																																																		
	풍랑경보	2022-06-24 02:00	2022-06-24 02:00	풍랑주의보로 변경																																																																		
	풍랑주의보	2022-06-24 18:00	2022-06-24 21:00	2022-06-25 11:00	2022-06-25 12:00																																																																	
	풍랑주의보	2022-06-26 00:00	2022-06-26 01:00	2022-06-27 03:30	2022-06-27 06:00																																																																	
풍랑주의보	2022-06-28 02:00	2022-06-28 04:00	2022-06-30 06:30	2022-06-30 09:00																																																																		

「기상법」 제36조제2항 및 같은 법 시행규칙 제17조제3항에 따라 기상현상을 증명합니다.
2022년 07월 19일

기 상 청 장 

	특보종류	발표		대치/해제	
		발표	발효	발표	발효
1	풍랑주의보	2022-06-05 13:00	2022-06-05 14:00	풍랑경보로 변경	
2	풍랑경보	2022-06-06 10:00	2022-06-06 11:00	풍랑주의보로 변경	
3	풍랑주의보	2022-06-07 04:30	2022-06-07 04:30	2022-06-08 09:00	2022-06-08 11:00

1

■ 2022년 6월 5일 13시에 '풍랑주의보' 발표 / 14시에 발효
→ 2022년 6월 6일 11시에 '풍랑경보' 변경

2

■ 2022년 6월 6일 10시에 '풍랑경보' 발표 / 11시에 발효
→ 2022년 6월 7일 04시 30분에 '풍랑주의보' 변경

3

■ 2022년 6월 7일 04시 30분에 '풍랑주의보' 발표 / 발효
→ 2022년 6월 8일 11시에 '풍랑주의보' 해제

■ 풍랑특보 발효 기간: 2022년 6월 5일 14시 ~ 8일 11시

2-3

전자민원 발급 예시

□ 사례 1

○ (기온) 2022년 1월부터 3월까지 강릉역 근처의 일별 평균기온 ‘기상현상증명’ 발급 방법

- (1단계) 분류 - ‘기상현상증명’, 신청용도 선택, 종류를 지상 - 일값 - 날짜(월)별 선택

민원 신청

기상현상증명 | 기상정보제공 | 지진관측증명

신청용도

농업 | 축산업 | 임업 | 어업 | 광업 | 제조업 | 운송업 | 서비스/영업 | 토목/건축
환경/정화 | 인쇄/출판 | 전기/통신 | 법률/보험 | 학술/연구 | 스포츠/레저 | 보건/의료 | 교육/행정

종류 선택

- 지상
 - 시간값
 - 일값
 - 날짜(월)별
 - 일기상통계표
 - 월값
 - 극값
 - 평년값
 - 현상발생일수
 - 기사란
 - 방재(AWS)
 - 해양
 - 항공
 - 기상특보

지상 > 일값 > 날짜(월)별

지점 선택 [지점순] [번호순]

전체 | 지도로 선택

- 전체
- 강릉(105)
- 강진군(259)
- 강화(201)
- 거제(294)
- 거창(284)
- 경주시(283)
- 고산(185)
- 고창(172)
- 고창군(251)
- 고흥(262)
- 광양시(266)

요소 선택

- 전체
- ☒ 평균 기온 (°C)
- ☐ 최고 기온 (°C)
- ☐ 최저 기온 (°C)
- ☐ 평균이슬점온도(°C)
- ☐ 평균 지면온도(°C)
- ☐ 0.05m 지중온도(°C)
- ☐ 0.1m 지중온도(°C)
- ☐ 0.2m 지중온도(°C)
- ☐ 0.3m 지중온도(°C)
- ☐ 0.5m 지중온도(°C)
- ☐ 1.0m 지중온도(°C)
- ☐ 1.5m 지중온도(°C)

평균 기온 (°C)

기간 선택

기간 : 20220101 ~ 20220331

다음 >

- (2단계) 지점은 강원도 선택 후 ‘강릉’을 선택하거나, ‘지도로 선택’ 클릭 후 찾고자 하는 위치(강릉역)의 주소 입력 → 선택완료

지도로 선택

닫기

주소에서 ▼ 용지로176

검색

전체선택

전체해제

선택완료

'용지로176' 검색결과1건

강원 강릉시 용지로 176

반경 최대 크기 변경

5km

☒ 반경내 지점 선택

지점명	강릉(105)		
관측개시일	1911-10-03	관측종료일	2100-12-31
주소	강원도 강릉시 용강동 63-20		

- (3단계) 요소는 ‘평균기온’ 을 선택하고 기간을 20220101~20220331로 입력 후 ‘다음’ 을 눌러 ‘신청’ 클릭

민원 신청

가상현상증명

신청내용 확인

신청용도	토목/건축
종류	지상 일감 날짜(월)별
요소	평균 기온 (°C)
지점	강릉
기간	2022년 01월 01일 ~ 2022년 03월 31일

이전

신청서보기

발급자료미리보기

신청

□ 사례 2

○ (강수량) 2021년 7월부터 8월까지 남이섬 근처의 일강수량 ‘기상정보제공’ 발급 방법

- (1단계) 분류 - ‘기상정보제공’, 신청용도 선택, 종류를 방재(AWS) - 일강 선택

* 더 촘촘한 기상관측망을 가진 AWS(방재기상관측장비)를 활용

민원 신청

기상현상증명 기상정보제공 지진관측증명 기사란 해설 용어 사전

신청용도

☐ 농업 ☒ 축산업 ☐ 임업 ☐ 어업 ☐ 광업 ☐ 제조업 ☐ 운송업 ☐ 서비스/영업 ☐ 토목/건축
☐ 환경/정화 ☐ 인쇄/출판 ☐ 전기/통신 ☐ 법률/보험 ☐ 학술/연구 ☐ 스포츠/레저 ☐ 보건/의료 ☐ 교육/행정

종류 선택

지상
 ▲ 방재(AWS)
 시간강
 일강
 월강
 해양

지점 선택 [○지점순 ○번호순]

전체 **지도로 선택**

☐ 전체
☐ 가곡(647)
☐ 가덕도(921)
☐ 가산(824)
☐ 가야산(311)
☐ 가파도(855)
☐ 가평북면(531)
☐ 가평조종(505)
☐ 간성(517)
☐ 간절곶(924)
☐ 감포(850)
☐ 강남(400)

요소 선택

☐ 전체
☐ 일평균기온 (°C)
☐ 일최대순간풍향
☒ 일강수량 (mm)
☐ 매시강수량최다 (mm)
☐ 일최대순간풍속 (m/sec)
☐ 일최대순간풍속 시각
☐ 일최고기온 (°C)
☐ 일평균풍속 (m/sec)
☐ 일최저기온 (°C)

기간 선택

기간 : 20210701 ~ 20210831

방재(AWS) > 일강 일강수량 (mm) 다음 >

- (2단계) 지점은 강원도 선택 후 ‘남이섬’ 을 선택하거나, ‘지도로 선택’ 클릭 후 찾고자 하는 위치(남이섬)의 주소 입력 → 선택완료

* AWS(방재)는 장치 수가 많아 ‘지도로 선택’ 기능을 추천

지도로 선택

닫기

주소에서

'남이섬길 1' 검색결과 1건

강원 춘천시 남산면 남이섬길 1

반경 최대 크기 변경

3km

☒ 반경내 지점 선택

지점명	남이섬 (675)		
관측개시일	2011-06-07	관측종료일	2100-12-31
주소	강원도 춘천시 남산면 방하리 산159 남이섬		

- (3단계) 요소는 '일강수량' 을 선택하고 기간을 20210701~20210831로 입력 후 '다음' 을 눌러 '신청' 클릭

민원 신청

기상정보제공

신청내용 확인

신청용도	축산업
종류	방재(aws) 일강
요소	일강수량 (mm)
지점	남이섬
기간	2021년 07월 01일 ~ 2021년 08월 31일

□ 사례 3

○ (적설) 2021년 12월 대관령의 적설 자료 발급 방법

- (1단계) 분류 - ‘기상정보제공’, 신청용도 선택, 종류를 지상 - 무인적설 - 날짜(일)별 선택

기상현상증명 기상정보제공 지진관측증명 기사란 해설 용어 사전

신청용도

☐ 농업 ☐ 축산업 ☐ 임업 ☐ 어업 ☐ 광업 ☐ 제조업 ☐ 운송업 ☐ 서비스/영업 ☐ 토목/건축
☒ 환경/정화 ☐ 인쇄/출판 ☐ 전기/통신 ☐ 법률/보험 ☐ 학술/연구 ☐ 스포츠/레저 ☐ 보건/의료 ☐ 교육/행정

종류 선택

- 시간값
- 일값
- 월값
- 극값
- 순위값
- 평년값
- 현상발생일수
- 기사란
- 계절자료
- 바람장미
- 무인 적설
 - 날짜(일)별
 - 전체지점
- 방재(AWS)
- 해양

지점 선택 [지점순 ○번호순]

- ☐ 속초(90)
- ☐ 철원(95)
- ☐ 동두천(98)
- ☐ 파주(99)
- ☒ 대관령(100)
- ☐ 동해(106)
- ☐ 원주(114)
- ☐ 영월(121)
- ☐ 홍주(127)
- ☐ 울진(130)
- ☐ 추풍령(135)
- ☐ 상주(137)
- ☐ 군산(140)

요소 선택

선택할 수 없습니다.
☒ 적설(cm)

기간 선택

기간 : 20211001 ~ 20220228

지상 > 무인 적설 > 날짜(일)별

다음 >

- (2단계) 지점은 대관령 선택 후 기간을 20211201~20211231로 입력

* 무인적설은 강원도 지역에서 속초, 동해, 철원, 대관령, 원주, 영월 6개소 선택 가능

민원 신청

기상정보제공

신청내용 확인

신청용도

환경/정화

종류

지상 무인 적설 날자(일)별

요소

적설(cm)

지점

대관령

기간

2021년 10월 01일 ~ 2022년 02월 28일

이전

신청서보기

발급자료미리보기

신청

- (3단계) ‘신청’ 클릭하여 발급

* 적설과 관련된 자세한 설명은 p.33에 수록되어 있으니 참고하시기 바랍니다.

[적설(cm)] 대관령(지점번호:100) / 2021년 10월 01일 ~ 2022년 02월 28일

날짜/시각	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
20211109																						0.4	0.4	1.7	1.7
20211110	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	0.6	0.6	0.5														
20211207												0.3	0.4												
20220119																0.8	1.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	3.7
20220120	5.0	5.3	5.3	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.5	4.4	4.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3								
20220201			1.7	1.7	3.5	3.7	4.3	4.4	3.4	2.0	1.2	0.2													
20220214																						1.4	0.1		
20220226																						0.3	1.7	2.2	1.7
20220227	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2																	

조회시각 : 2022.07.19 16:04

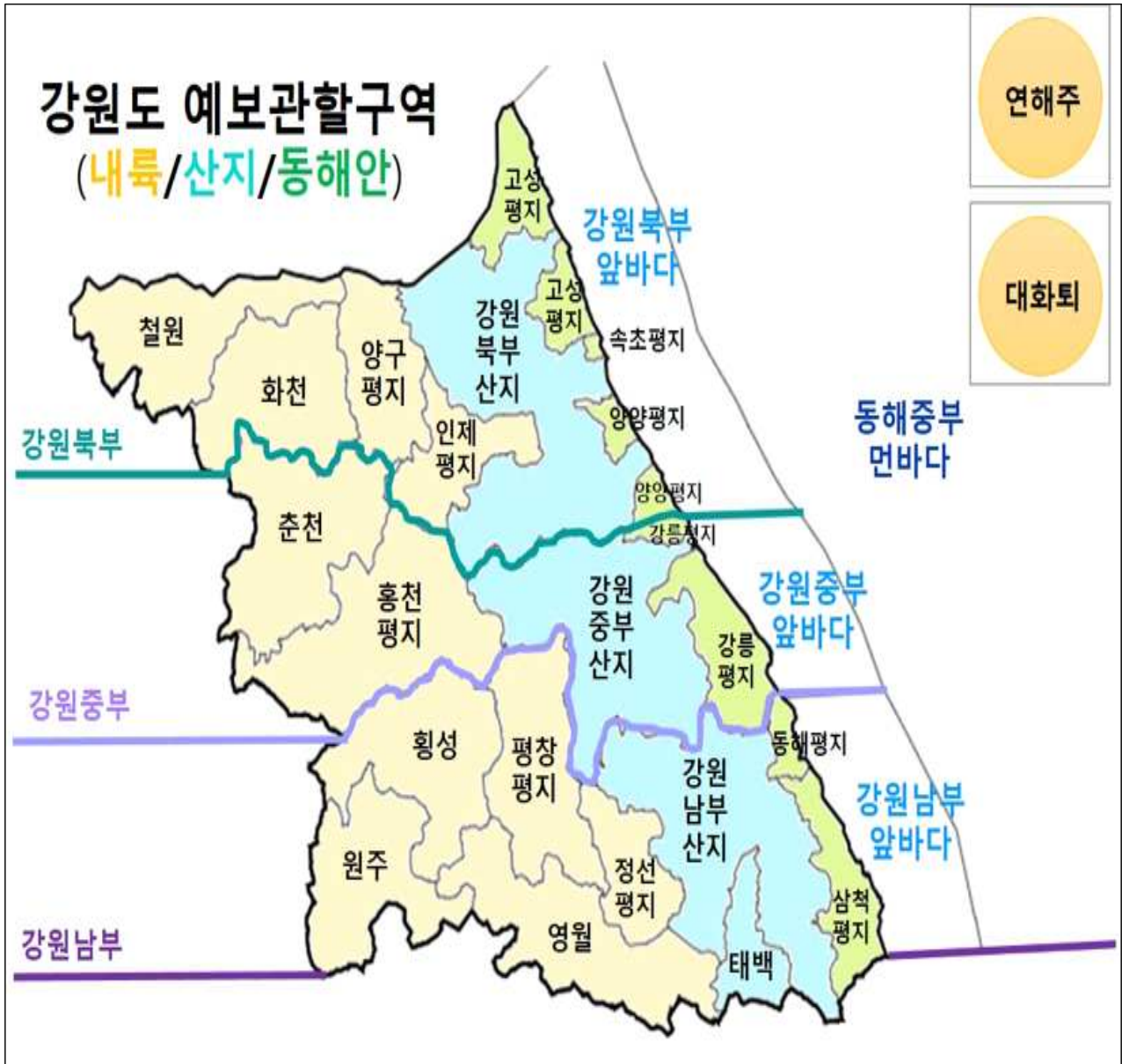
※ 무인 적설(CCTV, 레이저식적설계)은 눈이 내리고 있는 동안에는 1시간 간격, 눈이 그친 시점부터 눈이 녹을 때까지는 3시간 간격으로 관측됩니다.

※ 2015년 1월 22일부터 제공 중인 대관령지점의 CCTV 적설자료는 2017년 1월 1일부터 레이저식적설계 적설자료로 대체 제공됩니다.

III. 강원지역 민원 정리

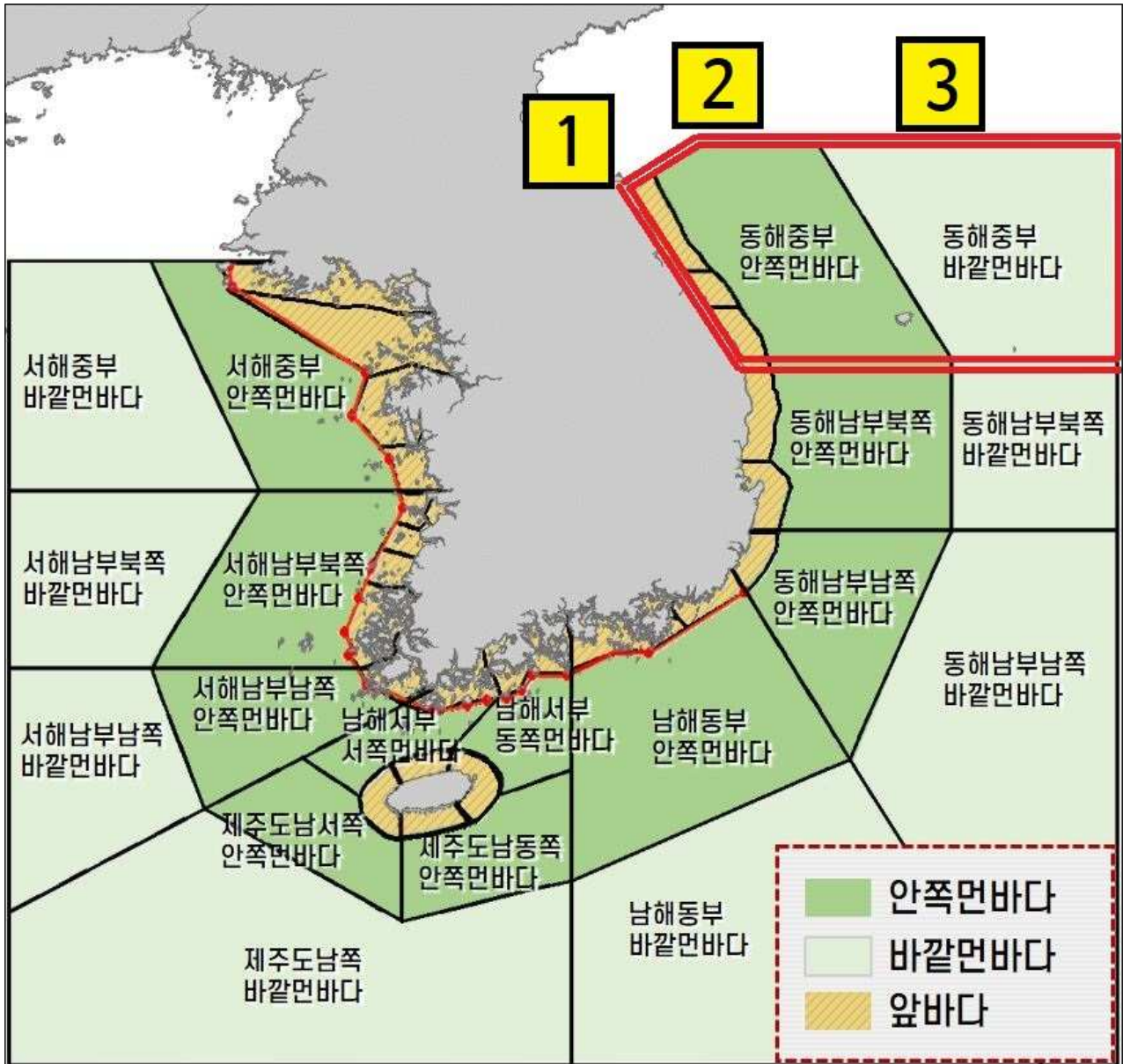
1. 강원지역의 기상특보 구역
2. 적설 관련 내용 정리
3. Q&A 모음

□ 강원도 육상 특보 구역



※ 특보 구역 중 산지 지역은 ‘강원북부산지(양구산지, 인제산지, 고성산지, 속초산지, 양양산지)’, ‘강원중부산지(홍천산지, 강릉산지, 평창산지)’, ‘강원남부산지(정선산지, 동해산지, 삼척산지)’, ‘태백’으로 구분

□ 강원도 해상 특보 구역



※ 특보 구역 중 강원도 앞바다 특보 구역은 ‘동해중부앞바다’로 명명하며, ‘동해중부앞바다’는 ‘강원북부앞바다’, ‘강원중부앞바다’, ‘강원남부앞바다’를 포함

1	[동해중부앞바다]	- 강원북부앞바다 / 강원중부앞바다 / 강원남부앞바다 12해리* (22km) 이내
2	[동해중부안쪽면바다]	- 안쪽면바다와 바깥면바다의 경계 → 북위 37도 08분 47초, 동경 131도 17분 27초와 북위 39도, 동경 130도 5분 10초를 연결한 직선
3	[동해중부바깥면바다]	바깥면바다의 마지막 경계는 200해리*까지

1해리 ≒ 1.8km

3-2

적설 관련 내용 정리

□ 적설(최심적설)

○ (적설) 지상에 쌓인 눈의 높이를 말합니다.

- (상세 설명) 적설은 관측 시 눈이 온 이래로 총 쌓인 깊이이며, 단위는 일반적으로 cm로 하고 소수점 첫째 자리까지 관측합니다.

- (예시) 북강릉 지점의 24일 24시 적설은 12.9cm이고, 25일 24시 적설은 28.9cm

○ (최심적설) 지상에 쌓인 눈의 높이가 가장 높았을 때의 값을 말합니다.

- (상세 설명) 적설은 지상에 쌓인 눈의 높이를 말하지만, 최심적설은 일정 기간에 가장 눈이 깊게 쌓였을 때의 높이를 말합니다. 보통 ‘일최심적설’은 하루 동안(00~24시)에 가장 눈이 깊게 쌓였을 때의 높이를 뜻합니다.

- (예시) 북강릉 지점의 24일 일최심적설은 12.9cm이고, 25일 일최심적설은 35.3cm

기상현상의 내용

■ [적설 (cm)] 북강릉(지점번호:104) / 2021년 12월 24일 ~ 2021년 12월 25일

날짜/시각	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20211224												
									1.0	3.6	7.5	12.9
20211225	16.9	19.3	24.0	32.0	35.1	35.3	35.0	34.5	34.2	33.8	33.3	32.8
	32.0	31.3	30.7	30.4	30.3	30.0	29.7	29.5	29.3	29.2	29.0	28.9

 = 일최심신적설 (cm)

 = 24시 적설 (cm)

□ 신적설(최심신적설)

○ (신적설) 어떤 ‘**특정한 기간**’에 새로 내려 쌓인 눈의 깊이입니다.

- (상세 설명) 신적설은 적설과 달리 일정한 기간에 새로 내린 눈의 깊이를 말하기 때문에 반드시 특정 기간을 전제로 한 개념입니다.

○ (최심신적설) 어떤 특정한 기간에 새로 내린 **눈이 가장 깊게 쌓였을 때**의 높이를 말합니다.

- (상세 설명) 최심신적설은 그 기간을 어떻게 설정하느냐에 따라 그 값이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 하루 동안의 최심신적설(일최심신적설)은, 당일 24시까지 새로 내려 쌓인 눈의 깊이가 가장 깊었을 때의 높이를 말합니다.

- (예시) 대관령 기준으로 2022년 3월 17일부터 19일까지 무인적설 기상정보 제공을 받았습니다. 17일 24시 기준 4.4cm의 적설을 기록한 가운데, 18일 01시 기준 5.1cm의 적설을 기록했다면, 이 상황에서 18일 01시 기준으로 신적설 값은 0.7cm가 됩니다.

한편 18일의 적설을 전체적으로 보면, 12시경부터 소강상태를 보이다가 16시경부터 다시 적설이 시작되어 24시 기준 15.6cm의 적설을 기록했습니다. 18일 기준 최심신적설은 하루 동안 새로 내려 쌓인 눈의 깊이가 가장 깊었을 때의 그 높이를 말하므로, 18일의 최심적설인 15.6cm에서 전날 17일 24시 기준 적설인 4.4cm를 빼면 11.2cm의 일최심신적설 값이 나옵니다.

[적설(cm)] 대관령(지점번호:100) / 2022년 03월 17일 ~ 2022년 03월 19일

날짜/시각	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20220317																					0.6	1.7	2.9	4.4
20220318	5.1	6.0	7.2	9.1	10.5	11.5	12.0	12.6	12.8	13.1	14.1	13.1	12.8	12.6	12.5	12.8	12.8	13.0	13.1	13.6	14.0	14.6	15.1	15.6
20220319	16.2	16.6	16.6	16.7	18.0	19.9	22.0	24.5	26.2	27.1	28.1	28.5	29.3	29.2	28.2	28.1	27.7	27.6	27.5	27.2	27.1	26.8	26.7	26.7

조회시각 : 2022.06.27 14:44

 = 17일 일최심적설 및 일최심신적설

 = 18일 일최심적설

 = 19일 일최심적설

※ 18일 일최심신적설 = 18일 최심적설 - 17일 24시 기준 적설 = 15.6cm - 4.4cm = 11.2cm

※ 19일 일최심신적설 = 19일 최심적설 - 18일 24시 기준 적설 = 29.3cm - 15.6cm = 13.7cm

□ 적설 및 신적설값 민원 발급

○ (기상현상증명 · 기상정보제공)

- * 각 지점별로 발급 가능한 기간이 다를 수 있으므로 p.37 참고
- * 적설 자료는 종관기상관측장비(ASOS)에서 관측된 자료만 발급 가능
 - (시간값) 3시간 최심 신적설 자료와 적설 자료를 시간값으로 발급 가능
 - (일값) 최심신적설 자료와 최심적설 자료를 일값으로 발급 가능
 - (월값) 일최심신적설 자료와 일최심적설 자료를 월값으로 발급 가능
- * 기상정보제공 자료에 한하여 레이저식 적설계로 관측된 적설 자료 발급 가능(무인적설)
- * 무인적설 지점 위치: 속초, 동해, 철원, 대관령, 원주, 영월 총 6개소

○ (이외 자료) 이외에 CCTV나 레이저식 적설계로 관측된 지역의 적설 자료 발급 문의는 강원지방기상청 기후서비스과(033-650-0430)로 문의

□ 기온, 강수량 등 기상자료 문의

- (질문 1) 특정한 지역에서의 **과거** 기온, 강수량, 습도와 관련된 일반 자료는 어디서 발급 및 확인 가능한가요?
 - (답변) 기상청 전자민원시스템에서 대부분의 자료를 발급받을 수 있습니다. 다만, 시스템에서 확인 불가능한 자료는 기상자료개방포털에서 조회할 수 있으며, 위 두 방법으로 해결되지 않는 문제에 대하여 강원지방기상청 기후서비스과(033-650-0430)로 문의하시면 상담 가능합니다.
- (질문2) 특정한 지역에서의 **실시간(당일)** 기온, 강수량 등 자료는 어디서 확인 가능한가요?
 - (답변) 기상청 날씨누리 → 관측·기후 → 육상 → 지역별상세관측 탭에서 확인 가능합니다.

□ 폭염, 열대야 자료 및 조건별 통계자료 문의

- (질문3) 특정한 지역에서의 **폭염일수, 강수일수, 열대야일수** 등 기상현상 일수는 어디서 확인 가능한가요?
 - (답변) 기상자료개방포털 → 기후통계분석 → 기상현상일수 탭에서 확인 가능합니다.
 * 확인 가능 자료: 강수일수, 눈일수, 황사일수, 폭염일수, 열대야일수, 안개일수, 서리일수, 결빙일수, 우박일수, 폭풍일수, 뇌전일수, 한파일수
 * 현상일수 중 ‘눈, 황사, 안개, 서리, 결빙, 우박’은 목적 수행이 진행된 기관에 한하여 확인 가능
- (질문4) 특정한 지역에서의 **기온, 강수량 등을 조건을 설정**하여 통계 분석 및 순위값을 열람하고 싶어요.
 - (답변) 기상자료개방포털 → 기후통계분석 → 통계분석 탭에서 확인 가능합니다. 이 탭에서는 기온·강수량 등의 자료를 조건을 설정하여 분석할 수 있으며, 각 기상요소별 순위값을 확인할 수 있습니다.
 * 예시) 2022년 서울지점에서 일강수량이 80mm 이상인 날 계산

□ 유인관측소 및 목측 요소 관련 문의

○ (유인관측소) 사람이 직접 날씨를 관측하는 관측소

- (강원도 유인관측소) 북강릉, 북춘천 지점(2022. 7. 25. 기준)
- (목측 요소) 시정, 전운량, 중하층운량, 최저운고, 운형, 지면상태, 신적설, 적설, 기상현상, 기사란 등
- (강원도 지점별 목측 수행 기간) 아래 표 참조

지점			목측 수행 기간*	
			관측 시작	관측 종료
영동	90	속초**	1968. 01. 01.	2015. 07. 12.
	104	북강릉	2008. 07. 29.	~
	105	강릉	1911. 10. 03.	2008. 07. 31.
	106	동해**	1992. 05. 01.	2011. 03. 31.
	216	태백	1985. 08. 01.	2000. 07. 31.
영서	93	북춘천	2016. 10. 01.	~
	95	철원**	1988. 01. 01.	2015. 01. 21.
	100	대관령**	1971. 07. 15.	2015. 01. 21.
	101	춘천	1966. 01. 01.	2016. 09. 30.
	114	원주**	1971. 09. 06.	2015. 01. 21.
	121	영월**	1994. 12. 01.	2011. 01. 10.
	211	인제	1973. 01. 01.	2000. 07. 31.
	212	홍천	1973. 01. 01.	2000. 07. 31.
	217	정선	목측 관측 미수행	

*: 목측이 시행된 기간 동안에는 모든 목측 요소 발급 가능

** : 무인적설 발급 가능 지점(속초, 동해, 철원, 대관령, 원주, 영월)

IV. 부록

1. 강원지역 기상 관측망 상세 주소
2. 기타 참고 누리집 소개

4-1

강원도 기상 관측망 상세 주소

종류	지점번호	지점명	고도	행정구역
AWS	15	홍제(예)	48m	강원도 강릉시 홍제동
ASOS	90	속초	18m	강원도 고성군 토성면 봉포리
AWS	92	양양(공)	75m	강원도 양양군 손양면 동호리
ASOS	93	북춘천	96m	강원도 춘천시 신북읍 산천리
ASOS	95	철원	155m	강원도 철원군 갈말읍 군탄리
ASOS	100	대관령	772m	(산지)강원도 평창군 대관령면 횡계리
ASOS	101	춘천	76m	강원도 춘천시 우두동
ASOS	104	북강릉	75m	강원도 강릉시 사천면 방동리
ASOS	105	강릉	27m	강원도 강릉시 용강동
ASOS	106	동해	40m	강원도 동해시 용정동
ASOS	114	원주	150m	강원도 원주시 명륜동
ASOS	121	영월	241m	강원도 영월군 영월읍 하송리
ASOS	211	인제	202m	강원도 인제군 인제읍 남북리
ASOS	212	홍천	140m	강원도 홍천군 홍천읍 연봉리
ASOS	216	태백	714m	(산지)강원도 태백시 황지동
ASOS	217	정선군	308m	강원도 정선군 정선읍 북실리
AWS	310	궁촌	14m	강원도 삼척시 근덕면 궁촌리
AWS	318	용평	770m	(산지)강원도 평창군 대관령면 용산리
AWS	320	향로봉	1264m	강원도 고성군 수동면 상원리
AWS	321	원통	254m	(산지)강원도 인제군 북면 원통리
AWS	322	상서	437m	강원도 화천군 상서면 산양리
AWS	323	마현	276m	강원도 철원군 근남면 마현리

AWS	349	시동	275m	강원도 홍천군 남면 시동리
AWS	350	조침령	607m	(산지)강원도 인제군 기린면 진동리
AWS	497	삽당령	660m	(산지)강원도 강릉시 왕산면 송현리
AWS	498	구룡령	1019m	(산지)강원도 홍천군 내면 명개리
AWS	517	간성	6m	강원도 고성군 간성을 신안리
AWS	518	해안	468m	(산지)강원도 양구군 해안면 오유리
AWS	519	사내	298m	강원도 화천군 사내면 사창리
AWS	520	설악동	136m	(산지)강원도 속초시 설악동
AWS	521	강현	16m	강원도 양양군 강현면 장산리
AWS	522	화촌	198m	강원도 홍천군 화촌면 주음치리
AWS	523	주문진	9m	강원도 강릉시 주문진을 주문리
AWS	524	강문	7m	강원도 강릉시 강문동
AWS	525	봉평	552m	강원도 평창군 봉평면 창동리
AWS	526	평창	303m	강원도 평창군 평창읍 여만리
AWS	527	신동	392m	강원도 정선군 신동을 예미리
AWS	529	원덕	36m	강원도 삼척시 원덕읍 산양리
AWS	535	서석	314m	강원도 홍천군 서석면 풍암리
AWS	536	횡성	114m	강원도 횡성군 횡성읍 읍하리
AWS	537	임계	488m	(산지)강원도 정선군 임계면 봉산리
AWS	552	김화	239m	강원도 철원군 김화읍 학사리
AWS	553	대진	21m	강원도 고성군 현내면 대진리
AWS	554	미시령	772m	(산지)강원도 고성군 토성면 원암리
AWS	555	화천	106m	강원도 화천군 하남면 위라리
AWS	556	양구	188m	강원도 양구군 양구읍 정림리

AWS	557	기린	312m	(산지)강원도 인제군 기린면 현리
AWS	558	팔봉	95m	강원도 홍천군 서면 팔봉리
AWS	559	내면	575m	(산지)강원도 홍천군 내면 창촌리
AWS	560	진부	541m	(산지)강원도 평창군 진부면
AWS	561	청일	221m	강원도 횡성군 청일면 유동리
AWS	563	북평	363m	강원도 정선군 북평면 장열리
AWS	566	연곡	8m	강원도 강릉시 연곡면 송림리
AWS	579	하장	607m	(산지)강원도 삼척시 하장면 장전리
AWS	580	옥계	58m	강원도 강릉시 옥계면 현내리
AWS	581	상동	422m	강원도 영월군 상동읍 내덕리
AWS	582	신림	328m	강원도 원주시 신림면 신림리
AWS	583	안흥	535m	강원도 횡성군 안흥면 소사리
AWS	585	신남	236m	강원도 인제군 남면 신남리
AWS	586	북산	226m	강원도 춘천시 북산면 추곡리
AWS	587	방산	277m	강원도 양구군 방산면 송현리
AWS	588	남산	83m	강원도 춘천시 남산면 방곡리
AWS	591	치악산	268m	강원도 원주시 소초면 학곡리
AWS	592	부론	53m	강원도 원주시 부론면 흥호리
AWS	593	양양영덕	128m	(산지)강원도 양양군 서면 영덕리
AWS	594	서화	316m	(산지)강원도 인제군 서화면 서화리
AWS	595	진부령	587m	(산지)강원도 고성군 간성읍 흘리
AWS	596	오색	241m	(산지)강원도 양양군 서면 오색리
AWS	597	대화	562m	강원도 평창군 대화면 신리
AWS	650	양지	228m	강원도 철원군 동송읍 양지리

AWS	651	외촌	216m	강원도 철원군 철원읍 외촌리
AWS	660	면온	533m	강원도 평창군 봉평면 면온리
AWS	661	현내	5m	강원도 고성군 현내면 명파리
AWS	670	양양	7m	강원도 양양군 양양읍 송암리
AWS	671	청호	4m	강원도 속초시 조양동
AWS	674	사북	822m	(산지)강원도 정선군 사북읍 사북리
AWS	675	남이섬	52m	강원도 춘천시 남산면 방하리
AWS	677	달방댐	120m	(산지)강원도 동해시 신흥동
AWS	678	강릉성산	456m	(산지)강원도 강릉시 성산면 어흘리
AWS	679	강릉왕산	687m	(산지)강원도 강릉시 왕산면 대기리
AWS	680	평화	231m	강원도 화천군 화천읍 동촌리
AWS	681	원동	215m	강원도 철원군 원동면
AWS	682	임남	1062m	강원도 철원군 임남면
AWS	695	광덕산	1050m	강원도 화천군 사내면 광덕리
AWS	696	신기	83m	(산지)강원도 삼척시 신기면 신기리
AWS	873	원주백운산	898m	강원도 원주시 판부면 서곡리
AWS	874	동송	168m	강원도 철원군 동송읍 상노리
AWS	875	설악산	1596m	(산지)강원도 양양군 서면 오색리
AWS	876	삼척	57m	강원도 삼척시 교동
AWS	877	문막	59m	강원도 원주시 문막읍 취병리
AWS	878	도계	817m	(산지)강원도 삼척시 도계읍 황조리
AWS	970	철원장흥	179m	강원도 철원군 동송읍 장흥리
AWS	978	춘천신북	140m	강원도 춘천시 신북읍 유포리

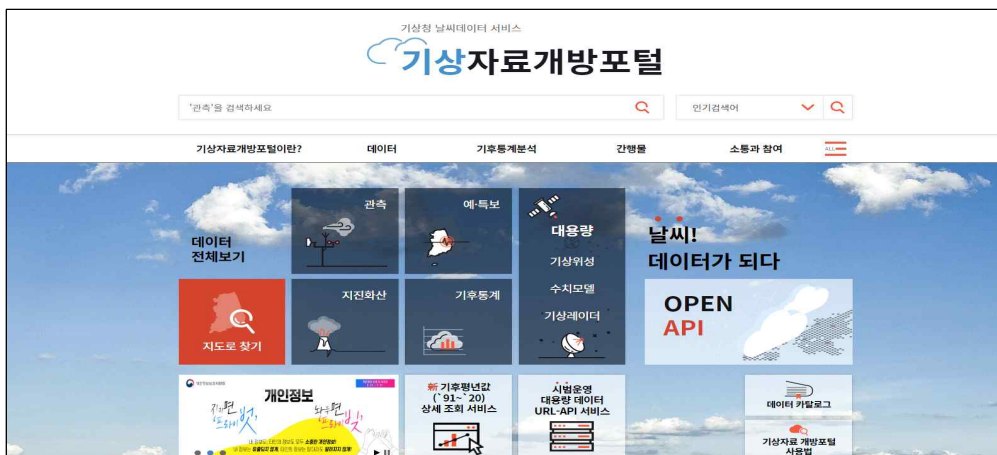
*기준: 2022.5.25. 11:20

4-2 기타 참고 누리집 소개

□ 기상자료개방포털

○ (누리집 소개) 각종 기상자료 및 통계자료 조회 가능

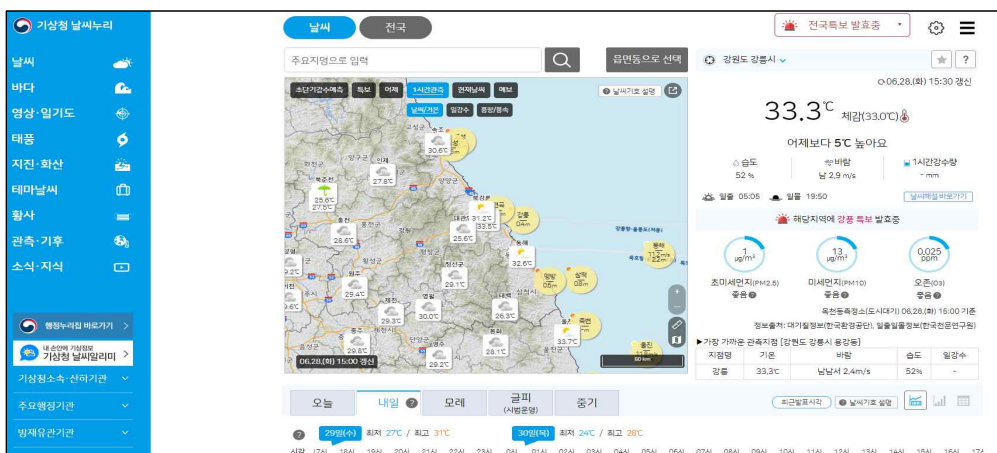
- (누리집 주소) data.kma.go.kr
- (누리집 사진)



□ 기상청 날씨누리

○ (누리집 소개) 날씨 예보, 주간 예보, 1개월·3개월 날씨 전망, 레이더 및 각종 날씨 자료 열람·참고 가능

- (누리집 주소) www.weather.go.kr
- (누리집 사진)

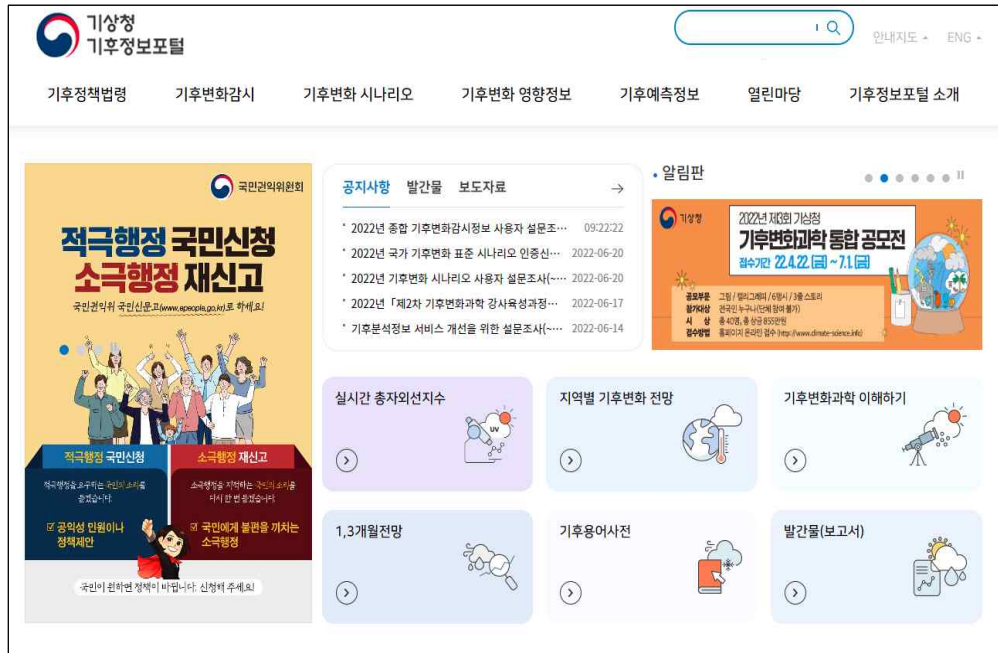


□ 기후정보포털

○ (누리집 소개) 기후변화 데이터 및 기후변화 시나리오 제공을 통해 통합적 기후과학정보 제공

- (누리집 주소) www.climate.go.kr

- (누리집 사진)



기상청 전자민원 강원지역 사용자 매뉴얼

발행년월	2022. 7.
발행처	강원지방기상청
편집	기후서비스과
문의처	033-650-0430



강원지방기상청
기후서비스과