



사용자가 위험기상상황을 설정하고 스마트폰으로 즉시 확인할 수 있는

모바일 맞춤형 기상서비스

» 위험기상 자동알림서비스

» 모바일 기상통보서비스



>>> 모바일 맞춤형 기상서비스

사용자가 위험기상상황을 설정하고 스마트폰으로 즉시 확인할 수 있는 모바일 서비스이며
위험기상 자동알림서비스, 모바일 기상통보서비스로 구성됩니다.

● 위험기상 자동알림서비스

사용자가 설정한 위험기상상황의 예측, 도달내용을 스마트폰으로 전송해주는 서비스입니다.
예를 들어, 강수량 30mm로 설정하면, 비가 30mm를 넘었거나 예상되면 SMS가 자동으로 전달됩니다.



“지금까지 많은 재난관리기관이 직접 감시하던 위험기상상황을
기상청의 자동화 시스템이 대신해드립니다.”



URL 서비스 제공 | SMS에 포함된 URL로 상세 정보 웹페이지가 연결되어 자세한 진행상황을 확인할 수 있습니다.



“

”

모바일 맞춤형 기상서비스를 이용하면 재난관리업무가 쉬워집니다.

● 모바일 기상통보서비스

재난사고 현장에서 정확한 대응을 할 수 있도록 지원하는 맞춤형 방재기상정보 서비스입니다.
수요자 맞춤형 통보시스템에 접속하여 원하는 지역, 기상정보, 수신시간 등을 설정하면 모바일 기상통보 시스템으로 맞춤형 통보문과 재난지역의 기상상황이 자동으로 표출됩니다.



수요자 맞춤형 통보시스템 | <http://orpt.kma.go.kr>



위험기상 자동알림서비스와 모바일 기상통보서비스를 사용하려면 수요자 맞춤형 통보시스템 회원에 가입해야 합니다. 수요자 맞춤형 통보시스템에서 알람 설정, 맞춤형 통보문 작성 등 서비스 조건을 설정을 할 수 있습니다.

* ID(이메일주소), 비밀번호, 성명, 기관명, 부서명, 연락처, 관심지역(광역시/도)을 입력하여 회원에 가입할 수 있습니다.

서비스 시작하기



1 수요자맞춤형 통보시스템 접속
(orpt.kma.go.kr)

2 ID(E-mail), 비밀번호 입력

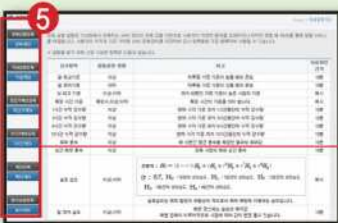
*회원가입 : 식별정보 입력
(E-mail, 비밀번호, 성명, 기관명,
부서명, 연락처, 관심지역)



3 '맞춤알람' 아이콘 클릭

4 '신규등록' 아이콘 클릭

사용자가 등록한 알람을 조회
또는 변경할 수 있음



5 서비스 설정

관측상황, 적설상황, 초단기예보,
3시간예보, 특보, 황사

“관측상황” 설정



1 기상요소 선택

- 기온(일최고·일최저·낮최고·특정시간)
- 강수량(1·3·6·12시간), 최대·순간최대풍속

2 알람 기준값 설정
(SMS 수신 기준)



3 복합알람 : 2개 이상 조건 동시 충족시 SMS 전송

4 관측지점(AWS) 선택 : [광역] → [시·군] → [AWS지점] → [알람AWS지점]

5 알람정보 설정

- 알람제목 : 수신정보 제목
- SMS수신명 : 스마트폰 수신 제목(10자 이내)

6 재알람 설정 : 1·2·3·6·12·24시간

7 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31) 8 설정내용 저장

“적설상황” 설정

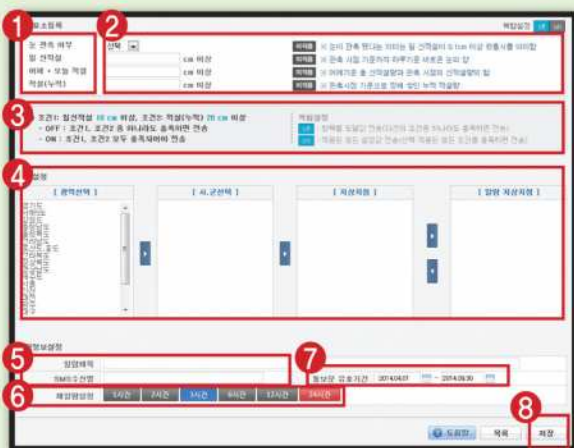


1 적설요소 선택

- 눈 관측여부 : 일 신적설 0.1cm 이상
- 일신적설, 어제 + 오늘 적설, 적설(누적)

2 알람 기준값 설정

(SMS 수신 기준)



3 복합알람 : 2개 이상 조건 동시 충족시 SMS 전송

4 적설 관측지점 선택 : [광역] → [시·군] → [지상지점] → [알람 지상지점]

5 알람정보 설정

- 알람제목 : 수신정보 제목
- SMS수신명 : 스마트폰 수신 제목(10자 이내)

6 재알람 설정 : 1·2·3·6·12·24시간

7 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31) 8 설정내용 저장

“초단기예보” 설정



1 초단기예보요소 선택

- 1시간 강수량, 낙뢰 여부

2 알람 기준값 설정

(SMS 수신 기준)



3 예보구역 설정 : '동 이름'으로 검색 예) 신대방, 쌍문, 금오 등

4 알람정보 설정

- 알람제목 : 수신정보 제목
- SMS수신명 : 스마트폰 수신 제목(10자 이내)

5 재알람 설정 : 1·2·3·6·12·24시간

6 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31) 7 설정내용 저장

위험기상 자동알림서비스 사용법

“3시간예보” 설정



1 3시간예보요소 선택

- 기온, 최고기온, 최저기온
- 6시간 강수량/적설량, 풍속 습도

2 알람 기준값 설정 (SMS 수신 기준)

화면 설명: 1. 기상요소 선택 (기온, 최고기온, 최저기온, 6시간 강수량, 6시간 적설량, 풍속, 습도). 2. 알람 기준값 설정 (예: 기온 10도 이상, 최고기온 20도 이상, 최저기온 5도 이하). 3. 복합알람 설정 (2개 이상 조건 동시 충족시 SMS 전송). 4. 예보구역 설정 (동아리, 동사무소, 읍면동, 구, 시, 군, 도, 전국). 5. 알람정보 설정 (알람제목: 수신정보 제목, SMS수신명: 스마트폰 수신 제목(10자 이내)). 6. 알람 설정 (알람시간: 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23시). 7. 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31). 8. 설정내용 저장.

3 복합알람 : 2개 이상 조건 동시 충족시 SMS 전송

4 예보구역 설정 : '동아리' 으로 검색 예) 신대방, 쌍문, 금오 등

5 알람정보 설정

- 알람제목: 수신정보 제목
- SMS수신명: 스마트폰 수신 제목(10자 이내)

6 알람 설정 : 동네예보 발표시각(2 · 5 · 8 · 11 · 14 · 17 · 20 · 23시)

7 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31) 8 설정내용 저장

“특보” 설정



1 육상특보구역 설정 : [광역] → [시·군]

2 해상특보구역 설정 : [전해상] → [세부해상]

화면 설명: 1. 육상특보구역 설정 (광역, 시·군). 2. 해상특보구역 설정 (전해상, 세부해상). 3. 알람정보 설정 (알람제목, SMS수신명). 4. 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31). 5. 예비특보 포함 여부 설정. 6. 설정내용 저장.

3 알람정보 설정 : 알람 수신정보 제목, SMS 수신 제목(10자 이내)

4 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31)

5 예비특보 포함 여부 설정

6 설정내용 저장

특보알람 제공순서(발표 및 해제시각이 같은 경우)

- 경보 → 주의보 → 예비특보
 - 태풍 → 호우 → 강풍 → 풍랑 → 해일 → 폭염 → 건조 → 대설 → 한파 → 황사
- (예) 호우경보와 강풍주의보 동시 발표시 '호우경보' 만 SMS 전송

“황사실황” 설정



1 기상요소 선택 : PM10 농도

2 알람 기준값 설정 (SMS 수신 기준)

화면 설명: 1. 기상요소 선택 (PM10 농도). 2. 알람 기준값 설정 (예: PM10 농도 500 이상). 3. 관측지점 선택 ([광역] → [황사지점] → [알람 황사지점]). 4. 알람정보 설정 (알람제목: 수신정보 제목, SMS수신명: 스마트폰 수신 제목(10자 이내)). 5. 재알람 설정 (1, 2, 3, 6, 12, 24시간). 6. 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31). 7. 설정내용 저장.

3 관측지점 선택 : [광역] → [황사지점] → [알람 황사지점]

4 알람정보 설정

- 알람제목: 수신정보 제목
- SMS수신명: 스마트폰 수신 제목(10자 이내)

5 재알람 설정 : 1 · 2 · 3 · 6 · 12 · 24시간

6 통보문 유효기간 설정 (4.1~9.30, 10.1~익년3.31)

7 설정내용 저장

“자동알림” 설정 변경



화면 설명: 1. '맞춤 알림' 아이콘 클릭. 2. 변경하고자하는 '알람제목' 클릭.

1 '맞춤 알림' 아이콘 클릭

2 변경하고자하는 '알람제목' 클릭

화면 설명: 3. 알람서비스 설정 변경 (기상요소 및 기준값, 서비스 지역 설정, 알람서비스 제목 및 유효기간, 재알람 설정). 4. 설정내용 저장. 5. 알람서비스 삭제 (설정된 모든 정보가 삭제되며 알람서비스 전송이 중단됩니다).

3 알람서비스 설정 변경

- 기상요소 및 기준값
- 서비스 지역 설정
- 알람서비스 제목 및 유효기간
- 재알람 설정

4 설정내용 저장

5 알람서비스 삭제 (설정된 모든 정보가 삭제되며 알람서비스 전송이 중단됩니다)

모바일 기상통보서비스



① 수요자맞춤형 통보시스템 접속 (orpt.kma.go.kr)

② ID(E-mail), 비밀번호 입력

회원가입 : 식별정보 입력 (E-mail, 비밀번호, 성명, 기관명, 부서명, 연락처, 관심지역)



③ '맞춤형 통보문' 아이콘 클릭



④ '신규등록' 아이콘 클릭



⑤ 기본정보 등록

- 통보문명 : 맞춤형 통보문 이름
- 통보문 메일제목 :
- 유효기간 : 통보문 수신기간
- 통보수단 : FAX 또는 메일
- 생성스케줄
 - 시간단위 : 30분 간격
 - 일단위 : 주중, 주말, 매일 등

⑥ 설정내용 저장

관심 예보구역 등록



① 관심 초단기예보구역 설정 : '동이름' 으로 검색 (예) 신대방, 쌍문, 금오 등

② 관심 중기예보구역 설정 : 광역시/도

③ 관심 중기해상구역 설정 : 검색어 입력 또는 예보구역명

④ 관심 특보구역 설정 육상 및 해상특보구역

⑤ 설정내용 저장

* 각종 예보와 특보는 2지점 이상 설정할 수 있습니다.

통보사서함 확인



① 시스템접속 (mrpt.kma.go.kr)



② 통보사서함 선택



③ 맞춤형 통보문 리스트



④ 통보문 확인

ID와 패스워드는 수요자 맞춤형 통보시스템과 동일하며, 1회 입력으로 계속 사용할 수 있습니다. (자동저장)

지역 및 위치추적 설정



① 시스템접속 (mrpt.kma.go.kr)



② 지역설정 (시/군단위까지 설정)



③ 위치추적 설정



④ 설정지역 날씨 확인

저고도 항행 헬기와 같이 폭넓은 지역을 이동하는 인명구조/수색작업자에게 유용한 서비스입니다

위험기상 자동알림서비스 내용

구 분	내 용
관측실황	기온(일최고 · 일최저 · 낮최고 · 특정시간), 강수량(1 · 3 · 6 · 12시간), 최대 · 순간최대풍속
적설실황	눈관측 여부, 신적설, 적설(누적), 어제 + 오늘 적설
초단기예보	1시간 강수, 낙뢰 여부
3시간예보	기온(3시간 · 최고 · 최저), 6시간 강수량 · 적설, 풍속, 습도
기상특보	발표 및 해제
황 사	1시간 평균 PM10 농도



모바일 기상통보서비스 내용

구 분	내 용
특 · 정보	기상특보, 기상정보, 태풍정보, 지진통보
날씨영상	천리안위성, 기상레이더, 낙뢰영상, AWS분포도
예보종합	관심지역 선택 (6개 시 · 군)
기상현황	한파, 적설, AWS, 지상, 부이

헬프데스크
(24시간 운영)
T.02-2181-0684



Q. 모바일 맞춤형 기상서비스는 누가 이용할 수 있나요?
지자체, 정부부처, 공공기관 등의 방재업무 담당자가 이용할 수 있습니다.

Q. 모바일 맞춤형 기상서비스의 이용료는 얼마인가요?
본 서비스는 무료로 운영됩니다.

Q. 모바일 맞춤형 기상서비스를 어떻게 신청할 수 있나요?
수요자맞춤형 통보시스템(orpt.kma.go.kr)에 접속해서 회원가입 후 서비스를 설정하면 됩니다. 헬프데스크 또는 인접한 지방기상청, 기상대 등 기상관서에 문의하면 상세히 안내 받을 수 있습니다.

Q. 설정조건에 도달하면 실시간으로 SMS가 전송되나요?
10분 단위로 설정값 도달여부를 확인하며, 5분 뒤에 도달 내용이 전송됩니다.

확인 시각	00분	10분	20분	30분	40분	50분
전송 시각	05분	15분	25분	35분	45분	55분

Q. 복합알람은 어떻게 이용할 수 있는 거지요?
복합알람은 2개 이상의 조건을 충족할 때만 SMS가 전송됩니다. 예를 들어 강수확률 30% 이상, 기온 2도 이하 등으로 설정하면 2가지 조건에 모두 도달되어야만 합니다. 2개 이상의 조건으로 위험기상을 감시하고 있는 기관들에게 큰 도움이 될 것입니다.

Q. 모바일 맞춤형 기상서비스 설정값 유효기간은 언제 까지 인가요?

사용자의 인사이동 등으로 인한 업무변경을 고려해서 서비스 유효기간을 3/9월말까지만 설정할 수 있습니다. 매년 4월1일, 10월 1일에 알람 설정 내용을 변경해 주시기 바랍니다.

Q. SMS가 너무 많이 오면 곤란할 것 같은데 좋은 방법이 있을까요?

너무 많은 지점을 선택하면 많은 SMS가 도착할 수 있습니다. 또한 관측실황, 적설실황 등의 재알람 간격을 6시간 이상으로 설정하면 수신량이 크게 감소할 것입니다.

Q. 동시에 발표된 기상특보를 우선순위를 두고 SMS를 전송하면 전체 기상특보를 어떻게 알 수 있나요?

문자와 함께 수신된 URL을 클릭하면, 요청한 지역의 전체 기상특보 내용을 확인할 수 있습니다.

Q. 위험기상상황 설정시 SMS 제목이 10자를 넘으면 입력이 안되는데 왜 그렇지요?

SMS는 80자까지만 입력할 수 있습니다. 많은 내용을 전달 하기 위해서 제목을 10자 이내로 제한했습니다.

Q. 알람제목과 SMS 수신명은 어떤 차이가 있나요?

알람제목은 시스템상에서 확인할 수 있는 제목이며, SMS 제목은 스마트폰으로 전송되는 제목입니다. 두 개의 제목이 같아도 사용에 지장은 없습니다.