기상청 기상특보 조회서비스



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc29825524)

[**1.1 기상특보 조회서비스** 3](#_Toc29825525)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc29825526)

[다. 상세기능내역 5](#_Toc29825527)

[1) [기상특보목록조회] 상세기능명세 5](#_Toc29825528)

[2) [기상특보통보문조회] 상세기능명세 8](#_Toc29825529)

[3) [기상정보목록조회] 상세기능명세 12](#_Toc29825530)

[4) [기상정보문조회] 상세기능명세 15](#_Toc29825531)

[5) [기상속보목록조회] 상세기능명세 18](#_Toc29825532)

[6) [기상속보조회] 상세기능명세 21](#_Toc29825533)

[7) [기상예비특보목록조회] 상세기능명세 24](#_Toc29825534)

[8) [기상예비특보조회] 상세기능명세 27](#_Toc29825535)

[9) [특보코드조회] 상세기능명세 30](#_Toc29825536)

[10) [특보현황조회] 상세기능명세 34](#_Toc29825537)

[# 첨부. 지점코드 37](#_Toc29825538)

[# 첨부. Open API 에러 코드 정리 38](#_Toc29825539)

**1. 서비스 명세**

**1.1 기상특보 조회서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | WthrWrnInfoService | | |
| **API명(국문)** | 기상특보 조회서비스 | | |
| **API 설명** | 기상특보목록, 기상특보통보문, 기상정보목록, 기상정보문, 기상속보목록, 기상속보, 기상예비특보목록, 기상예비특보, 특보코드, 특보현황 정보를 조회하는 서비스 | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [O] ServiceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [ ] SSL [O] 없음 | | |
| **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| **교환 데이터 표준**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2019-12-20 | **서비스 배포일** | 2019-12-20 |
| **서비스 이력** | 2019-12-20 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **데이터 갱신주기** | 수시 (특보 발생/해제 시) | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 기상특보 조회서비스 | getWthrWrnList | 기상특보목록조회 |
| 2 | getWthrWrnMsg | 기상특보통보문조회 |
| 3 | getWthrInfoList | 기상정보목록조회 |
| 4 | getWthrInfo | 기상정보문조회 |
| 5 | getWthrBrkNewsList | 기상속보목록조회 |
| 6 | getWthrBrkNews | 기상속보조회 |
| 7 | getWthrPwnList | 기상예비특보목록조회 |
| 8 | getWthrPwn | 기상예비특보조회 |
| 9 | getPwnCd | 특보코드조회 |
| 10 | getPwnStatus | 특보현황조회 |

다. 상세기능내역

1) [기상특보목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 기상특보목록조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상특보목록 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 제목, 순번, 지점코드, 발표번호(월별), 발표시각(년월일시분)의 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrWrnList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [2289] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 184 | 지점코드  \*하단 지점코드 자료 참조 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170601 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성) |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| title | 제목 | 200 | 1 | 예제 참조 | 제목 |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 108 | 지점코드 |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 28 | 발표번호(월별) |
| tmFc | 발표시각  (년월일시분) | 25 | 1 | 201706070730 | 발표시각  (년월일시분) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrWrnList ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=184&fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <stnId>108</stnId>                  <title>[특보] 제06-28호 : 2017.06.07.07:30 / 강풍주의보·풍랑주의보 해제 (\*)</title>                  <tmFc>201706070730</tmFc>                  <tmSeq>28</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

2) [기상특보통보문조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 2 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 기상특보통보문조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상특보 정보를 조회하기 위해 발표시각(FROM), 발표시각(TO), 지점코드(stnId)의 조회조건으로 지점코드, 발표시각, 발표번호, 특보발표코드, 제목, 해당구역, 발효시각,내용, 특보발효현황시각, 특보발효현황내용, 참고사항의 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrWrnMsg | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [5311] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170601 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 00시 00분 |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 23시 59분 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드 |
| tmFc | 발표시각 | 12 | 1 | 201706070700 | 발표시각 |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 27 | 발표번호(월별) |
| warFc | 특보발표코드 | 2 | 1 | 1 | 발표 (1로 고정) |
| t1 | 제목 | 500 | 1 | 예제 참조 | 제목 |
| t2 | 해당구역 | 2000 | 1 | 예제 참조 | 해당구역 |
| t3 | 발효시각 | 2000 | 1 | 예제 참조 | 발효시각 |
| t4 | 내용 | 2000 | 1 | 예제 참조. | 내용 |
| t5 | 특보발효현황시각 | 12 | 1 | 201706070900 | 특보발효현황시각 |
| t6 | 특보발효현황내용 | 4000 | 1 | 예제 참조. | 특보발효현황내용 |
| t7 | 예비특보 | 4000 | 1 | 예제 참조 | 예비특보 발효현황 |
| other | 참고사항 | 2000 | 1 | 예제 참조 | 참고사항 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrWrnMsg ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607&stnId=125 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <other>o 없음</other>                  <stnId>108</stnId>                  <t1>강풍주의보·풍랑주의보 발표</t1>                  <t2>(1) 강풍주의보 발표 : 울릉도.독도  (2) 풍랑주의보 발표 : 동해중부먼바다, 동해남부먼바다</t2>                  <t3>(1) 강풍주의보 발표 : 2017년 06월 07일 09시 00분  (2) 풍랑주의보 발표 : 2017년 06월 07일 09시 00분</t3>                  <t4>(1) 강풍주의보 발표  o 해제 예고: 7일 밤  (2) 풍랑주의보 발표  o 해제 예고: 8일 새벽</t4>                  <t5>201706070900</t5>                  <t6>o 강풍주의보 : 울릉도.독도, 전라남도(거문도.초도)  o 풍랑주의보 : 남해서부동쪽먼바다, 남해동부먼바다, 동해중부먼바다, 동해남부먼바다</t6>                  <t7>(1) 풍랑 예비특보  o 06월 07일 아침 : 동해중부앞바다, 동해남부앞바다(경북북부앞바다, 경북남부앞바다)</t7>                  <tmFc>201706070700</tmFc>                  <tmSeq>27</tmSeq>                  <warFc>1</warFc>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

3) [기상정보목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 3 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 기상정보목록조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상정보목록 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 제목, 순번, 지점코드, 발표번호(월별), 발표시각(년월일시분)의 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrInfoList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1959] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [150] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 108 | 지점코드 별첨 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성) |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| title | 제목 | 200 | 1 | 예제 참조 | 제목 |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 184 | 지점번호 |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 47 | 발표번호(월별) |
| tmFc | 발표시각  (년월일시분) | 25 | 1 | 201706070410 | 발표시각  (년월일시분) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrInfoList ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=108&fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <stnId>108</stnId>                  <title>[정보] 제06-13호 : 2017.06.07.04:10</title>                  <tmFc>201706070410</tmFc>                  <tmSeq>13</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

4) [기상정보문조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 4 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 기상정보문조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상정보 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 지점코드, 발표시각(년월일시분), 발표번호(월별), 기상정보 내용의 정보를 조회하기 위한 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrInfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [3418] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드  \*하단 지점코드 표 참조 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 00시 00분 |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 23시 59분 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드 |
| tmFc | 발표시각 | 12 | 1 | 201706070410 | 발표시각(년월일시분) |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 13 | 발표번호(월별) |
| t1 | 기상정보 | 4000 | 1 | 예제 참조 | 기상정보 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrInfo ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=108&fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <stnId>108</stnId>                  <t1>< 기상 현황과 전망 > o 현재, 전국이 흐리고 비가 내리고 있습니다. \* 주요지점 누적 강수량 현황(6일부터 7일 04시 현재, 단위 : mm) - [중부지방] 서울 22.5 춘천 22.3 인천 22.1 대전 11.0 청주 7.6 - [남부지방] 완도 64.4 고흥 64.0 보성 46.5 진도 36.0 여수 28.8 광주 6.0 - [제주도] 서귀포 143.7 진달래밭 117.0 o 오늘은 서해상에서 동진하는 저기압의 영향을 받은 후 벗어나겠습니다. 전국이 대체로 흐리고 비가 오다가 오전에 남서쪽부터 차차 그치기 시작하여 오후에 대부분 그치겠으나, 강원영서는 저녁까지 이어지는 곳이 있겠습니다. \* 예상 강수량(7일 저녁까지) - 전국(제주도 제외), 북한(8일까지) : 5mm 내외 \* 예상 강수량은 05시 예보에서 변경될 수 있습니다. o 내일(8일)은 남해상에 위치한 고기압의 영향을 받겠습니다. 전국이 대체로 맑겠습니다. o 모레(9일)는 남해상에서 동진하는 고기압의 가장자리에 들겠습니다. 전국에 가끔 구름이 많겠으나, 강원영서북부는 북쪽을 지나는 약한 기압골의 영향으로 밤에 비가 오는 곳이 있겠습니다. < 기온 전망 > o 오늘 낮 기온은 평년보다 낮겠으나, 내일(8일)부터 맑은 날씨를 보이면서 기온이 올라 평년과 비슷하거나 조금 높은 분포를 보이겠습니다. < 안개 전망 > o 오늘 아침까지 해안과 일부 내륙을 중심으로 안개가 짙게 끼는 곳이 있겠으니, 교통안전에 유의하기 바랍니다. < 강풍 전망 > o 오늘까지 해안과 일부 내륙, 내일(8일)과 모레(9일)는 강원산지에 바람이 강하게 부는 곳이 있겠으니, 시설물 관리에 유의하기 바랍니다. < 해상 전망 > o 현재, 서해상과 제주도해상, 남해상에 풍랑특보가 발효된 가운데, 오늘은 전해상에 바람이 강하게 불고, 물결이 높게 일겠으니, 앞으로 발표되는 기상정보를 참고하기 바랍니다. o 오늘은 전해상, 내일(8일)과 모레(9일)는 서해상과 남해상에 안개가 끼는 곳이 있겠으니, 항해나 조업하는 선박은 유의하기 바랍니다.</t1>                  <tmFc>201706070410</tmFc>                  <tmSeq>13</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

5) [기상속보목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 5 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 기상속보목록조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상속보목록 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 제목, 순번, 지점코드, 발표번호(월별), 발표시각(년월일시분) 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrBrkNewsList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1950] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 108 | 지점코드  \*하단 지점코드 표 참조 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성) |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| title | 제목 | 200 | 1 | 예제 참조 | 제목 |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 108 | 지점코드 |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 39 | 발표번호(월별) |
| tmFc | 발표시각  (년월일시분) | 25 | 1 | 201706070910 | 발표시각  (년월일시분) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrBrkNewsList ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=108&fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <stnId>108</stnId>                  <title>[속보] 제10-39호 : 2017.06.07.09:10</title>                  <tmFc>201706070910</tmFc>                  <tmSeq>39</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

6) [기상속보조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 6 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 기상속보조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상속보 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 지점코드, 발표시간(년월일시분), 발표번호, 입력시간(년월일시분초), 참조번호, 내용 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrBrkNews | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [7894] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드  \*하단 지점코드 표 참조 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 1 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 시간단위로 생성).  ☞ 미입력시 현재일자 00시 00분 |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 1 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 23시 59분 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| stnId | 지점코드 | 3 | 1 | 108 | 지점코드 |
| tmFc | 발표시간 | 21 | 1 | 201706070910 | 발표시간 |
| tmSeq | 발표번호 | 3 | 0 | 39 | 발표번호 |
| cnt | 참조번호 | 3 | 0 | 4 | 참조번호 |
| ann | 내용 | 2000 | 1 | 예제 참조 | 내용 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrBrkNews ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=108&fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <ann><안개 현황 및 전망> o 현재, 내륙을 중심으로 안개가 짙게 낀 곳이 있음 \* 주요 지점별 가시거리(09시 현재, 단위: m) [시정계] 공주 540 곡성 290 화순 300 주천(진안) 240 \* 시정계 자료는 목측 관측자료와 다소 차이가 있을 수 있음 o 아침까지 안개가 짙게 끼는 곳이 있겠으니, 교통안전에 유의바람</ann>                  <cnt>4</cnt>                  <stnId>108</stnId>                  <tmFc>201706070910</tmFc>                  <tmSeq>39</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

7) [기상예비특보목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 7 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 기상예비특보목록조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상예비특보목록 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 제목, 순번, 지점코드, 발표번호(월별), 발표시각(년월일시분) 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrPwnList | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1998] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 156 | 지점코드  \*하단 지점코드 표 참조 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 시간단위로 생성) |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 시간단위로 생성) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| title | 제목 | 200 | 1 | 예제 참조 | 제목 |
| stnId | 지점코드 | 5 | 0 | 108 | 지점코드 |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 7 | 발표번호(월별) |
| tmFc | 발표시각  (년월일시분) | 25 | 1 | 201706070730 | 발표시각  (년월일시분) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrPwnList ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=108&fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <stnId>108</stnId>                  <title>[예비] 제06-7호 : 2017.06.07.07:30</title>                  <tmFc>201706070730</tmFc>                  <tmSeq>7</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

8) [기상예비특보조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 8 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 기상예비특보조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기상예비특보 정보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 지점코드(stnId)의 조회 조건으로 지점코드, 발표시간(년월일시분), 발표번호, 입력시간(년월일시분초), 참조번호, 예비특보현황, 참고사항 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrPwn | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [8557] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드  \*하단 지점코드 표 참조 |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 1 | 20170606 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 00시 00분 |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 1 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 23시 59분 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| stnId | 지점코드 | 5 | 1 | 108 | 지점코드 |
| tmFc | 발표시간  (년월일시분) | 21 | 1 | 201706062300 | 발표시간  (년월일시분) |
| tmSeq | 발표번호 | 4 | 0 | 6 | 발표번호 |
| ~~cnt~~ | ~~참조번호~~ | ~~3~~ | ~~0~~ | ~~4~~ | ~~참조번호~~ |
| pwn | 예비특보현황 | 2000 | 1 | 예제 참조 | 예비특보현황 |
| rem | 참고사항 | 1000 | 0 | 없음 | 참고사항 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

\*cnt 참조번호 삭제(2020.11.27.)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getWthrPwn ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &stnId=108&fromTmFc=20150101&toTmFc=20151013 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <pwn>(1) 강풍 예비특보 o 06월 07일 아침 : 울릉도.독도  (2) 풍랑 예비특보 o 06월 07일 아침 : 동해중부전해상, 동해남부먼바다, 동 해남부앞바다(경북북부앞바다, 경북남부앞바다)</pwn>                  <rem>o 당초 오늘(6일) 밤으로 예고되었던 경기해안, 충남해안, 경남남해안의 강 풍 예비특보와 서해중부앞바다, 남해동부앞바다(경남중부남해앞바다)의 풍 랑 예비특보는 발표가능성이 적어졌음을 알려드립니다.</rem>                  <stnId>108</stnId>                  <tmFc>201706062300</tmFc>                  <tmSeq>6</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

9) [특보코드조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 9 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 특보코드조회 | | |
| **상세기능 설명** | 특보구역 코드를 기반으로 해당 구역에 내려진 특보를 조회하기 위해 발표시각(From), 발표시각(To), 특보구역코드, 특보종류의 조회 조건으로 지점번호, 발표시각(년월일시분), 발표번호(월별), 특보구역코드, 구역명, 특보종류, 특보강도, 특보발표코드, 발효시각, 발효해제시각, 전체특보해제시각, 취소구분의 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getPwnCd | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [3129] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [150] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |
| fromTmFc | 발표시각(From) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 00시 00분 |
| toTmFc | 발표시각(To) | 8 | 0 | 20170607 | 시간(년월일)  (데이터 생성주기 : 시간단위로 생성)  ☞ 미입력시 현재일자 23시 59분 |
| areaCode | 특보구역코드 | 10 | 0 | L1070100 | 특보구역코드  \*별첨 엑셀 자료 참조 |
| warningType | 특보종류 | 2 | 0 | 4 | 1-강풍, 2-호우,  3-한파, 4-건조,  5-폭풍해일, 6-풍랑,  7-태풍, 8-대설,  9-황사, 12-폭염 |
| stnId | 지점번호 | 5 | 0 | 108 | 지점번호 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| stnId | 지점번호 | 5 | 1 | 108 | 지점번호 |
| tmFc | 발표시각  (년월일시분) | 21 | 1 | 201706070900 | 발표시각  (년월일시분) |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 28 | 발표번호(월별) |
| areaCode | 특보구역코드 | 10 | 1 | S1322200 | 특보구역코드  \* 별첨 엑셀 자료 참조 |
| areaName | 구역명 | 50 | 1 | 예제 참조 | 구역명 |
| warnVar | 특보종류 | 2 | 0 | 4 | 1-강풍, 2-호우, 3-한파, 4-건조,  5-폭풍해일, 6-풍랑,7-태풍,  8-대설, 9-황사, 12-폭염 |
| warnStress | 특보강도 | 1 | 0 | 0 | 0-주의보,1-경보 |
| command | 특보발표코드 | 1 | 0 | 1 | 1-발표, 2-해제,  3-연장, 6-정정,  7-변경발표,  8-변경해제 |
| startTime | 발표시 발효시각 | 21 | 1 | 201706070730 | 발표발효시각(특보발표시에만 제공) |
| endTime | 해제시 발효시각 | 21 | 1 | 201706070730 | 해제발효시각(특보해제시에만 제공) |
| allEndTime | 전체특보해제시각 | 21 | 1 | 201706070730 | 전체특보해제시각 |
| cancel | 취소구분 | 1 | 0 | 0 | 취소구분  (0–정상, 1-취소된 특보) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getPwnCd ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 &fromTmFc=20170607&toTmFc=20170607&areaCode=S1322200&warninType=6 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <allEndTime>201706070900</allEndTime>                  <areaCode>S1322200</areaCode>                  <areaName>남해서부동쪽먼바다</areaName>                  <cancel>0</cancel>                  <command>2</command>                  <endTime>201706070900</endTime>                  <stnId>108</stnId>                  <tmFc>201706070730</tmFc>                  <tmSeq>28</tmSeq>                  <warnStress>0</warnStress>                  <warnVar>6</warnVar>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

10) [특보현황조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 10 | **상세기능 유형** | 조회 (상세) |
| **상세기능명(국문)** | 특보현황조회 | | |
| **상세기능 설명** | 최근 7일 이내의 특보현황(특보, 예비특보) 정보를 조회하여 발표시각(년월일시분), 발표번호(월별), 특보발효현황 시각, 특보발효현황 내용, 예비특보발효현황, 참고사항의 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getPwnStatus | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1601] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [100] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수  Default: 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호  Default: 1 |
| dataType | 응답자료형식 | 4 | 0 | XML | 요청자료형식(XML/JSON)  Default: XML |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지당 표출  데이터 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 1 | 데이터 총 개수 |
| resultCode | 응답메시지 코드 | 2 | 1 | 00 | 응답 메시지코드 |
| resultMsg | 응답메시지 내용 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE | 응답 메시지 설명 |
| dataType | 데이터 타입 | 4 | 1 | XML | 응답자료형식 (XML/JSON) |
| tmFc | 발표시각  (년월일시분) | date | 1 | 201706070900 | 발표시각  (년월일시분) |
| tmSeq | 발표번호(월별) | 4 | 0 | 41 | 발표번호(월별) |
| tmEf | 특보발효현황 시각 | 12 | 1 | 201706070730 | 특보발효현황 시각 |
| t6 | 특보발효현황 내용 | 4000 | 1 | 예제 참조 | 특보발효현황 내용 |
| t7 | 예비특보 발효현황 | 2000 | 1 | 예제 참조 | 예비특보 발효현황 |
| other | 참고사항 | 2000 | 1 | 없음 | 참고사항 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1360000/WthrWrnInfoService/getPwnStatus ?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <response>      <header>          <resultCode>0</resultCode>          <resultMsg>NORMAL\_SERVICE</resultMsg>      </header>      <body>          <dataType>XML</dataType>          <items>              <item>                  <other>o 없음</other>                  <t6>o 강풍주의보 : 울릉도.독도  o 풍랑주의보 : 남해동부먼바다, 동해중부먼바다, 동해남부먼바다</t6>                  <t7>(1) 풍랑 예비특보  o 06월 07일 아침 : 동해중부앞바다, 동해남부앞바다(경북북부앞바다, 경북 남부앞바다)</t7>                  <tmEf>201706070900</tmEf>                  <tmFc>201706070730</tmFc>                  <tmSeq>28</tmSeq>              </item>          </items>          <numOfRows>10</numOfRows>          <pageNo>1</pageNo>          <totalCount>1</totalCount>      </body>  </response> |

# 첨부. 지점코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **stnId** | **지점 명** | **특보해당구역** |
| 108 | 서울 | 전국 |
| 109 | 서울 | 서울, 인천, 경기도 |
| 159 | 부산 | 부산. 울산. 경상남도 |
| 143 | 대구 | 대구. 경상북도 |
| 156 | 광주 | 광주. 전라남도 |
| 146 | 전주 | 전라북도 |
| 133 | 대전 | 대전. 세종. 충청남도 |
| 131 | 청주 | 충청북도 |
| 105 | 강릉 | 강원도 |
| 184 | 제주 | 제주도 |

**#특보구역코드#**

Excel 문서(기상청21\_기상특보 조회서비스\_오픈API활용가이드\_특보구역코드안내.xlsx) 파일 참조

# 첨부. Open API 에러 코드 정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메세지 | 설명 |
| 0 | NORMAL\_CODE | 정상 |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 2 | DB\_ERROR | 데이터베이스 에러 |
| 3 | NODATA\_ERROR | 데이터없음 에러 |
| 4 | HTTP\_ERROR | HTTP 에러 |
| 5 | SERVICETIMEOUT\_ERROR | 서비스 연결실패 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 11 | NO\_MANDATORY\_REQUEST\_PARAMETERS\_ERROR | 필수요청 파라메터가 없음 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 21 | TEMPORARILY\_DISABLE\_THE\_SERVICEKEY\_ERROR | 일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 33 | UNSIGNED\_CALL\_ERROR | 서명되지 않은 호출 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |