

SIGMET 정보 전문의 형식 및 예시

구분	내용	
식별군	전문형식	<p>CCCC SIGMET [n]nn VALID YYG1G1g1g1/YYG2G2g1g1 C1C1C1C1-</p> <p>①                  ②    ③    ④</p> <p>① 지명약어 : ICAO에 의해 규정된 네자리 부호로 항공고정국의 지명을 나타냄</p> <p>② 보고형태 지시자 및 일련번호 : SIGMET 발표번호</p> <p>③ 유효시간 : YYG1G1g1g1부터 YYG2G2g1g1까지</p> <p>④ 기상감시소 지명 약어 및 연자부호 : ICAO 지명약어와 본문을 구별하기 위한 연자부호</p>
	작성 예	RKRR SIGMET A05 VALID 221215/221600 RKSI-
	해석 예	22일 0000UTC 이후 항공기상청(기상감시소 : RKSI)이 인천비행정보구역(항공교통센터 : RKRR)에 대하여 5번째로 발표하는 SIGMET 전문으로 22일 1215UTC에서 22일 1600UTC까지 유효함
화산재	<p>①RKRR ②SIGMET A02 ③VALID 211100/211700 ④RKSI-</p> <p>①RKRR ⑤INCHEON FIR (TEST or EXER) ⑥VA ⑦ERUPTION MT SAKURAJIMA ⑧PSN N3135 E13040 ⑨VA CLD OBS AT 1100Z ⑩N3400 E12730 - N3400 E12835 - N3230 E12730 - N3230 E12710 - N3230 E12700 -N3400 E12730 FL250/400 ⑪INTSF ⑫FCST AT 1700Z VA CLD N3400 E12625 - N3400 E12800 - N3310 E12800 - N3230 E12730 - N3230 E12650 - N3100 E12600 - N3230 E12600 =</p> <p>① 지명 약어 : 항공교통센터의 ICAO 지명 약어</p> <p>② SIGMET 발표번호 : 0001UTC 이후 발표된 2번째 SIGMET</p> <p>③ 유효시간 : 21일 1100UTC부터 1700UTC까지</p> <p>④ 기상감시소 지명 약어 및 연자부호 : 항공기상청의 ICAO 지명 약어</p> <p>⑤ 관련 비행정보구역 : INCHEON FIR (TEST or EXER)</p> <p>⑥ 기상현상 : VA(화산재)</p> <p>⑦ 화산정보 : SAKURAJIMA 화산(화산분출에 대해 이미 알려져있는 경우 ERUPTION 표시, 이미 화산의 이름이 알려져있는 경우 약어 MT &lt;화산 명칭&gt;으로 표시)</p> <p>⑧ 화산의 위치 : N31° E130°40'</p> <p>⑨ 관측 시간 : 1100UTC에 화산재구름이 관측</p> <p>⑩ 화산재 구름의 범위 : 비행고도 25000FT에서 40000FT사이에 N34°00' E127°30' - N34°00' E128°35' - N32°30' E127°30' - N32°30' E127°10' - N32°30' E127°00'범위에 화산재 구름 분포</p> <p>⑪ 강도 : 강해짐</p> <p>⑫ 유효시간의 종료시각에 대한 예상 : 1700UTC에 화산재구름은 대략적으로 N34°00' E126°25' - N34°00' E128°00' - N33°10' E128°00' - N32°30' E127°30' - N32°30' E126°50' - N31°00' E126°00' - N32°30' E126°00'사이에 예상됨</p>	
열대 저기압	<p>①RKRR ②SIGMET B03 ③VALID 251600/252200 ④RKSI-</p> <p>①RKRR ⑤INCHEON FIR (TEST or EXER) ⑥ TC ⑦GLORIA ⑧PSN N3230 E12430 CB OBS AT 1600Z ⑨WI 150KM OF TC CENTRE TOP FL500 ⑩ NC ⑪FCST AT 2200Z TC CENTRE PSN N3440 E12440=</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 지명 약어 : 항공교통센터의 ICAO 지명 약어</li> <li>② SIGMET 발표번호 : 0001UTC 이후 발표된 3번째 SIGMET</li> <li>③ 유효시간 : 25일 1600UTC부터 2200UTC까지</li> <li>④ 기상감시소 지명 약어 및 연자부호 : 항공기상청의 ICAO 지명 약어</li> <li>⑤ 관련 비행정보구역 : INCHEON FIR (TEST or EXER)</li> <li>⑥ 기상현상 : 열대저기압</li> <li>⑦ 열대저기압이름 : GLORIA</li> <li>⑧ 관측 위치 및 시간 : N32°30' E124°30', 1600UTC</li> <li>⑨ 적란운의 범위 : 열대저기압중심으로부터 150km 반경안에 적란운이 관측되었으며 운정고도는 FL500</li> <li>⑩ 강도 : 강도는 변화 없음</li> <li>⑪ 유효시간의 종료시각에 대한 예상 : 2200UTC에 열대저기압 중심의 예상위치는 N34°40'E124°40'</li> </ul>
심한 난류	<p>①RKRR ②SIGMET C05 ③VALID 221215/221600 ④RKSI- ①RKRR ⑤INCHEON FIR (TEST or EXER) ⑥SEV TURB ⑦OBS AT 1210Z ⑧N3540 E12640 FL250 ⑨ WKN FCST AT 1600Z N3540 E12800 =</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 지명 약어 : 항공교통센터의 ICAO 지명 약어</li> <li>② SIGMET 발표번호 : 0001UTC 이후 발표된 5번째 SIGMET</li> <li>③ 유효시간 : 22일 1215UTC부터 1600UTC까지</li> <li>④ 기상감시소 지시자 및 연자부호 : 항공기상청의 ICAO 지명 약어</li> <li>⑤ 관련 비행정보구역 : INCHEON FIR (TEST or EXER)</li> <li>⑥ 기상현상 : 심한 난류</li> <li>⑦ 관측 시간 : 1210UTC</li> <li>⑧ 난류의 범위 : 비행고도 25000FT에서 N35°40' E126°40' FL25'범위에서 난류가 관측됨</li> <li>⑨ 강도 : 강도는 약화</li> <li>⑩ 유효시간의 종료시각에 대한 예상 : 1600UTC의 난류의 예상위치는 N35°40' E128°00'</li> </ul>
SIGMET 취소	<p>RKRR SIGMET A03 VALID 101345/101600 RKSI- RKRR INCHEON FIR CNL SIGMET A02 101200/101600</p>

SIGMET 정보 기상현상과 그에 따른 약어 표현

현상	약어	설명	표현 예
천둥번개 Thunderstorm	TS	<b>OBSC (obscured) 차폐된</b> 연무 또는 연기에 의해 차폐되거나 어둠에 의해 쉽게 보여질 수 없는 경우	OBSC TS
		<b>EMBD (embedded) 묻혀있는</b> 구름층에 묻혀있고 쉽게 인식될 수 없는 경우	EMBD TS
		<b>FRQ (frequent) 빈번한</b> 그 구역 안에 현상에 의해 영향을 받거나 또는 영향을 받을 것으로 예보되는 지역의 75%보다 큰 최대 공간범위를 가지며 인접한 천둥번개 간의 분리가 작거나 분리가 없다면 천둥번개 구역(정시에 또는 유효기간 동안).	FRQ TS
		<b>SQL (squall line) 스킨성</b> 각각의 구름 사이 간격이 작거나 없는 선을 따라 있는 천둥번개를 표현	SQL TS
		<b>GR (hail) 우박을 동반</b> 필요에 따라 천둥번개의 한층 더 심화된 표현으로 사용	OBSC TSGR EMBD TSGR FRQ TSGR SQL TSGR
열대저기압 Tropical Cyclone	TC	10분간의 지상풍 평균풍속 17m/s(34kt) 이상인 열대저기압을 표현 TC (+열대저기압 이름 + 위치 CB),	TC GLORIA PSN N3500 W12800 CB
난류 Turbulence	TURB	심한 난류(TURB)는 강한 지상풍과 관련된 저층 난류, 두루마리 흐름, 또는 구름 안 또는 구름 안에서 발생하지 않은 난류(CAT). 난류는 대류운과 연관되어 사용되지 않아야 함. - 심한 난류: EDR 최댓값이 0.45 이상일 때 ※ EDR(Eddy Dissipation Rate): 와도 소실률	SEV TURB
착빙 Icing	ICE	심한 착빙(ICE)은 대류운 이외에서 발생한 착빙에 적용 어는 비(FZRA)는 어는 비를 발생시키는 심한 착빙 조건을 적용	SEV ICE SEV ICE (FZRA)
산악파 Mountain wave	MTW	심한 산악파를 표현 - 심함 : 3.0 m/s (600 ft/min) 이상의 하강기류를 동반 그리고/또는 심한 난류가 관측되거나 또는 예상될 때	SEV MTW
먼지폭풍 Duststorm	DS	강한 먼지폭풍을 표현*	HVY DS
모래폭풍 Sandstorm	SS	강한 모래폭풍을 표현*	HVY SS
화산재 Volcanic ash	VA	화산재에 대해 표현하며, 화산의 이름을 알고 있는 경우 그 이름을 표현	VA
방사성 구름	RDOACT CLD	방사성 구름에 대한 정보가 있을 경우 표현	RDOACT CLD
<p>* 모래폭풍 또는 먼지폭풍의 강도는 다음을 참고 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심함: 시정이 200m 미만이고 하늘이 차폐되었을 때</li> <li>- 보통: 1) 시정이 200m 미만이고 하늘이 차폐되지 않았을 때, 또는 2) 시정이 200m에서 600m 사이일 때</li> </ul>			



AIRMET 정보 기상현상과 그에 따른 약어 표현

현상	약어	설명	표현 예
지상풍속 Surface Wind Speed	SFC WIND	평균풍속이 30kt(15m/s) 이상 예상되는 지역에 대하여 사용단위와 함께 표현	SFC WIND 35KT
지상시정 Surface Visibility	SFC VIS	5,000m 미만의 시정장애를 야기하는 하나의 기상현상 또는 복합현상 중 하나를 표현	SFC VIS 0800 FG
천둥번개 Thunderstorm	TS	우박을 동반하지 않고, 현상에 의해 영향을 받거나 받을 것으로 예상하는 구역에 대해, 최대 50% 미만의 공간을 차지할 것으로 예상될 때 ISOL(isolated)를 사용하며, 다음과 같이 표현	ISOL TS
		우박을 동반하지 않고, 현상에 의해 영향을 받거나 받을 것으로 예상하는 구역에 대해, 최대 50~75% 이상의 공간을 차지할 것으로 예상될 때 OCNL(occasional)을 사용하며, 다음과 같이 표현	OCNL TS
		우박을 동반하고, 현상에 의해 영향을 받거나 받을 것으로 예상하는 구역에 대해, 최대 50% 미만의 공간을 차지할 것으로 예상될 때 ISOL(isolated)를 사용하며, 다음과 같이 표현	ISOL TSGR
		우박을 동반하고, 현상에 의해 영향을 받거나 받을 것으로 예상하는 구역의 최대 50~75% 이상의 공간을 차지할 것으로 예상될 때 OCNL(occasional)을 사용하며, 다음과 같이 표현	OCNL TSGR
산악차폐	MT	산악지대가 연무 또는 연기에 의해 차폐되거나 어둠으로 쉽게 볼 수 없을 때 OBSC(obscured)를 사용하며, 다음과 같이 표현	MT OBSC
구름	CLD	지상 위 1,000ft(300m) 미만의 운저고도를 갖는 BKN 또는 OVC의 구름구역을 운저고도, 운정고도 및 단위와 함께 표현	BKN CLD 400/3000FT
	적란운 또는 탑상적운은 다음과 같이 표현		
	CB TCU	예상되는 구역에 최대 50% 미만의 공간을 차지할 정도의 적란운 또는 탑상적운이 끼었거나 깔 것으로 판단될 때는 ISOL(isolated)를 사용하며, 다음과 같이 표현	ISOL CB (또는 TCU)
		예상되는 구역에 최대 50~75%이상의 공간을 차지할 정도의 적란운 또는 탑상적운이 끼었거나 깔 것으로 판단될 때는 OCNL(occasional)를 사용하며, 다음과 같이 표현	OCNL CB (또는 TCU)
예상되는 구역에 최대 75%이상의 공간을 차지할 정도의 적란운 또는 탑상적운이 끼었거나 깔 것으로 판단될 때는 FRQ(frequent)를 사용하며, 다음과 같이 표현		FRQ CB (또는 TCU)	
착빙 Icing	ICE	보통 착빙(대류운 속 착빙 제외)	MOD ICE
난류 Turbulence	TURB	강한 지상풍과 관련된 저층 난류, 두루마리 흐름, 또는 구름 안 또는 구름 안에서 발생하지 않은 난류(CAT). 난류는 대류운과 연관되어 사용되지 않아야 함. (보통 난류: EDR 최댓값이 0.20 이상이고 0.45 미만일 때)	MOD TURB
산악파 Mountain Wave	MTW	보통 산악파를 표현 - 보통 : 1.75~3.0 m/s (350~600 ft/min)의 하강기류를 동반 그리고/또는 보통 난류가 관측 또는 예상될 때	MOD MTW