

UM앙상블모델 GRIB파일 정보

【 2015. 11. 9.(월)/ 예보국 예보기술분석과 】

□ 파일 정보

○ 기본정보

영역	격자간격	격자수(X*Y)	예측시간	생산 주기
전구영역 (앙상블 평균)	동서방향 0.281250E부터 0.562500 간격	640(동서) *	000~288h (3시간 간격)	일 2회 (00,12UTC)
전구영역 (스프레드)	남북방향 90.000000S부터 0.375 간격	481(남북)		
아시아 영역 (앙상블 멤버별)	동서방향 0.281250E부터 0.562500 간격 남북방향 10.125000S부터 0.375 간격	321(동서) * 215(남북)		

○ 파일명명

- 전구(앙상블평균) : [umge_glob_avg_h{000~288}.yyyymmddhh.gb2](#)
- 전구(스프레드) : [umge_glob_spd_h{000~288}.yyyymmddhh.gb](#)
- 아시아(앙상블 멤버) : [umge_asia_m{00~23}_h{000~288}.yyyymmddhh.gb2](#)

○ 저장변수 정보

- 저장 변수는 전구(앙상블평균, 스프레드), 아시아(앙상블 멤버) 영역 모두 동일함

- h000

GRIB 변수번호	약어	설명	단위
0,2,2	UGRD	10m U-풍속	m/s
0,2,3	VGRD	10m V-풍속	m/s
0,0,0	TMP	1.5m 기온	K
0,0,6	DPT	1.5m 이슬점 온도	K
0,3,1	PRMSL	해면기압	Pa
0,1,8	APCP	총 강수량	kg/m ²
0,1,57	TSRATE	총 강설률	kg/m ² /s
0,6,212	TCAR	전운량	0~1
0,2,2	UGRD*	p-level U-풍속	m/s



기 상 청

GRIB 변수번호	약어	설명	단위
0,2,3	VGRD*	p-level V-풍속	m/s
0,3,5	HGT	p-level 지균평고도, 500hPa	gpm
0,0,0	TMP**	p-level 기온	K
0,1,1	RH**	p-level 상대습도	%
0,0,2	PT***	p-level 습구온도	K
0,7,220	LFC	자유대류응결고도	m
0,7,8	SRH	Storm Relative Helicity	m^{**2}/S^{**2}

* 4 level : 850, 500, 300, 200hPa

** 2 level : 850, 700hPa

*** 2 level : 850, 250hPa

– h003 부터 6시간 간격

GRIB 변수번호	약어	설명	단위
0,2,2	UGRD	10m U-풍속	m/s
0,2,3	VGRD	10m V-풍속	m/s
0,0,4	TAMX	1.5m 3시간 최고 기온	K
0,0,5	TMIN	1.5m 3시간 최저 기온	K
0,0,0	TMP	1.5m 기온	K
0,0,6	DPT	1.5m 이슬점 온도	K
0,3,1	PRMSL	해면기압	Pa
0,2,21	MAXGUST	3시간 최대 WIND GUST	m/s
0,1,8	APCP	총 강수량	kg/m^2
0,1,10	ACPCP	대류성 강수량	kg/m^2
0,1,14	SNOC	대류성 적설량	kg/m^2
0,6,212	TCAR	전운량	0~1



기 상 청

- h006 부터 6시간 간격

GRIB 변수번호	약어	설명	단위
0,2,2	UGRD	10m U-풍속	m/s
0,2,3	VGRD	10m V-풍속	m/s
0,0,4	TAMX	1.5m 3시간 최고기온	K
0,0,5	TMIN	1.5m 3시간 최저기온	K
0,0,0	TMP	1.5m 기온	K
0,0,6	DPT	1.5m 이슬점온도	K
0,3,1	PRMSL	해면기압	Pa
0,2,21	MAXGUST	3시간 최대 WIND GUST	m/s
0,19,0	VIS	1.5m 시정	m
0,19,193	FOG	1.5m 안개	0~1
0,1,8	APCP	총 강수량	kg/m ²
0,1,10	ACPCP	대류성 강수량	kg/m ²
0,1,14	SNOC	대류성 적설량	kg/m ²
0,1,52	TPRATE	총 강수율	kg/m ² /s
0,1,57	TSRATE	총 강설율	kg/m ² /s
0,6,212	TCAR	전운량	0~1
0,6,3	LCDC	하층 운량	0~1
0,6,4	MCDC	중층 운량	0~1
0,6,5	HCDC	상층 운량	0~1
0,6,216	WBFLH	습구응결고도	m
0,2,2	UGRD*	p-level U-풍속	m/s
0,2,3	VGRD*	p-level V-풍속	m/s
0,3,5	HGT	p-level 지균평고도, 500hPa	gpm
0,0,0	TMP**	p-level 기온	K
0,1,1	RH**	p-level 상대습도	%
0,0,2	PT***	p-level 습구 온위	K
0,7,6	CAPE	CAPE	J/kg
0,1,3	TPW	총 가강수량	m/s ²
0,7,220	LFC	Level of Free Convection	m
0,7,8	SRH	Storm Relative Helicity	m ^{**2} /S ^{**2}

* 4 level : 850, 500, 300, 200hPa

** 2 level : 850, 700hPa

*** 2 level : 850, 250hPa