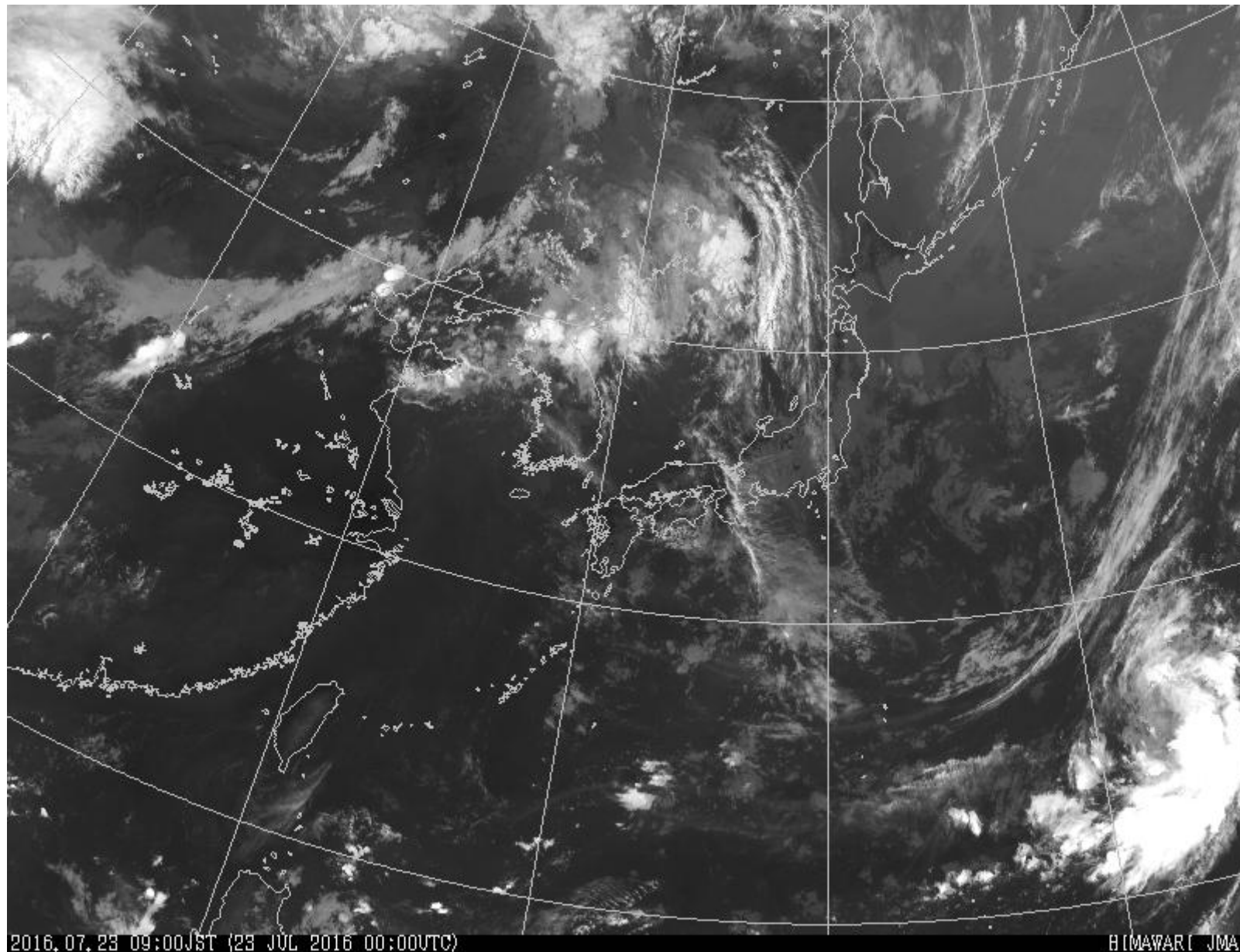
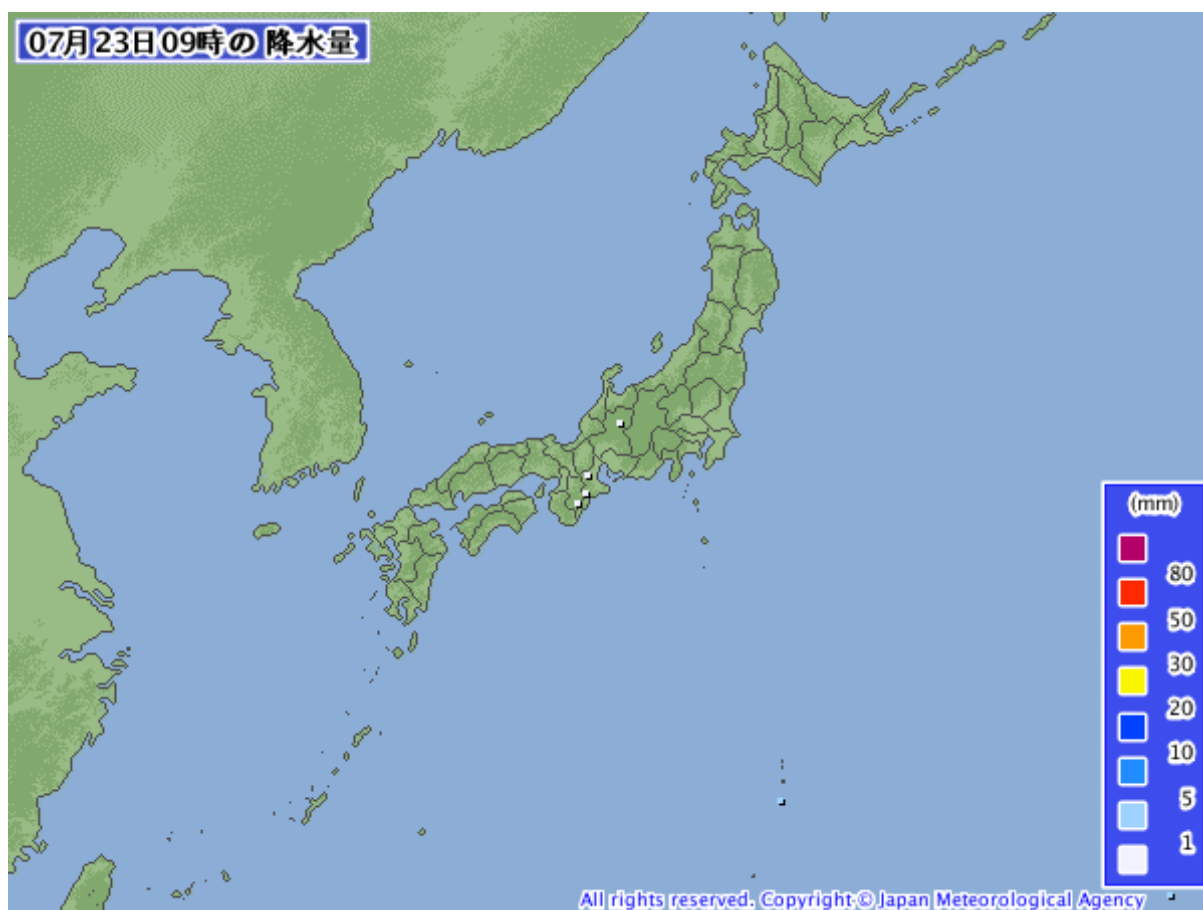
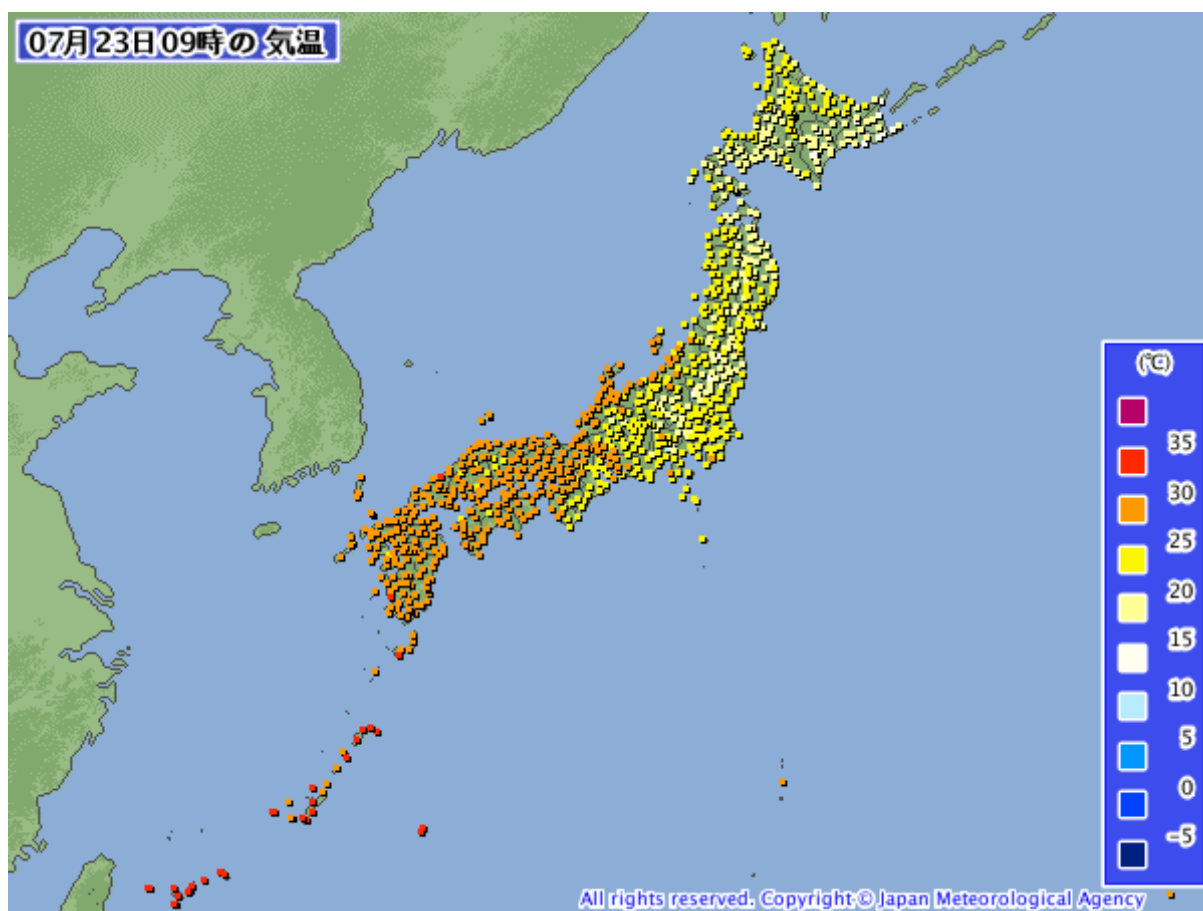




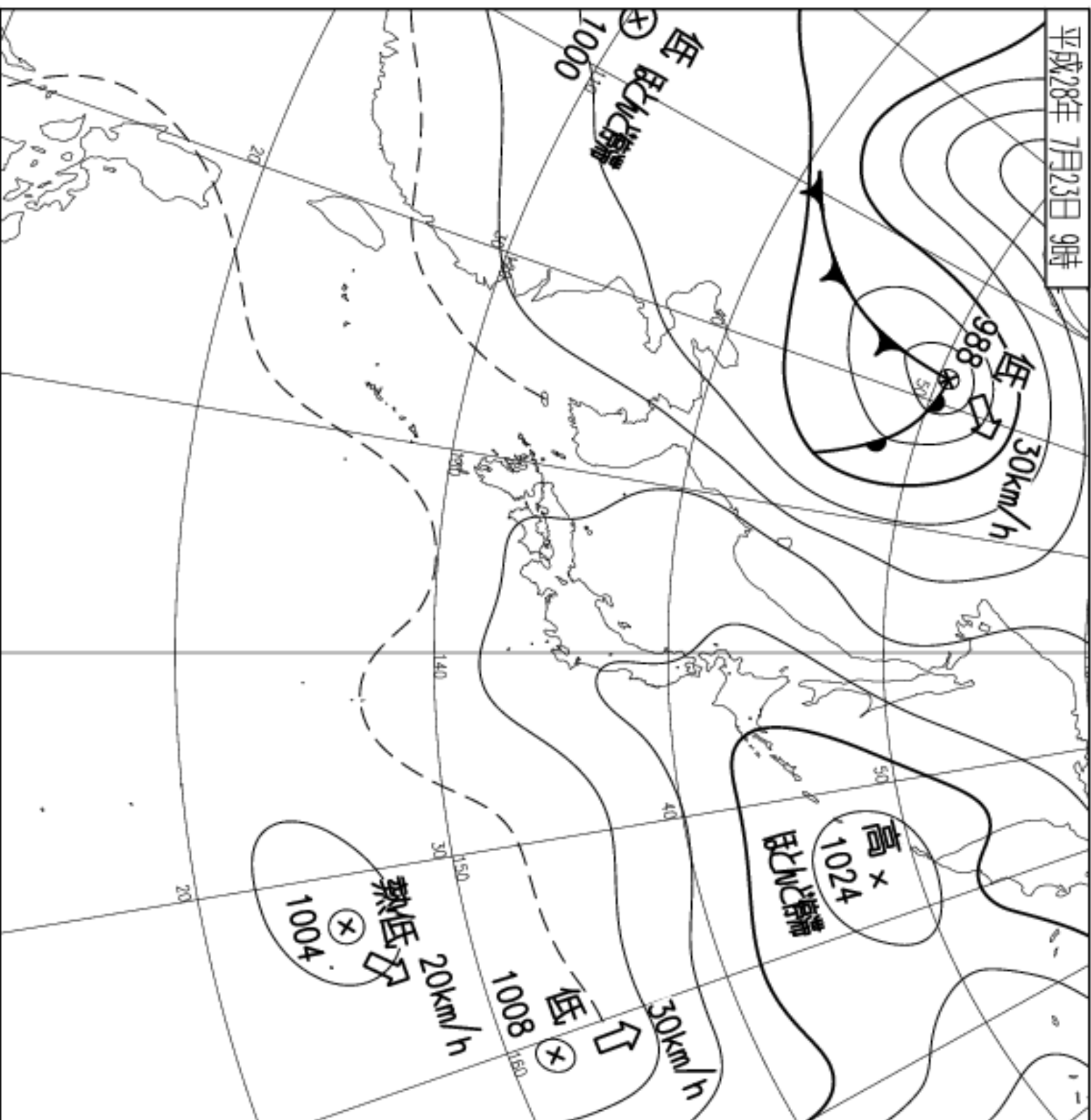
07月23日09時の降水量



07月23日09時の気温



平成28年 7月23日 9時



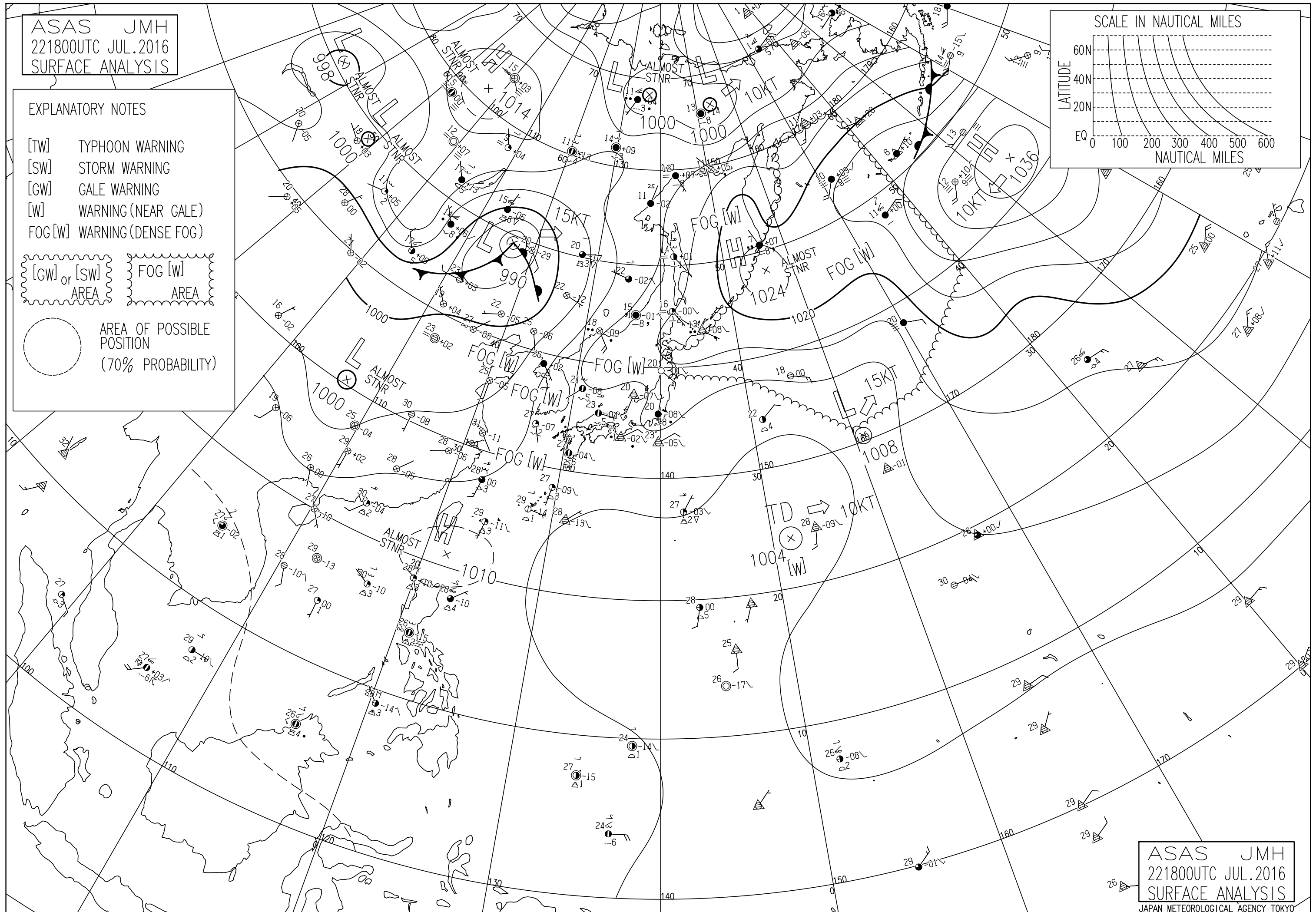
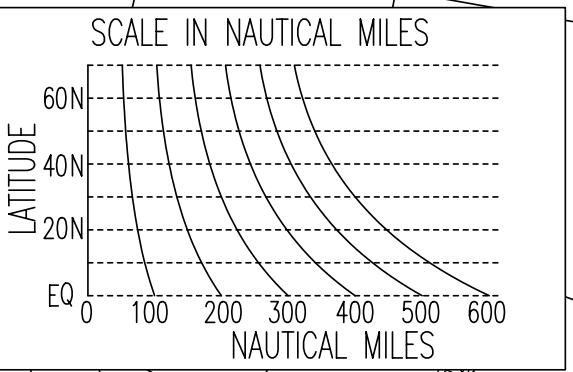
ASAS JMH
221800UTC JUL.2016
SURFACE ANALYSIS

EXPLANATORY NOTES

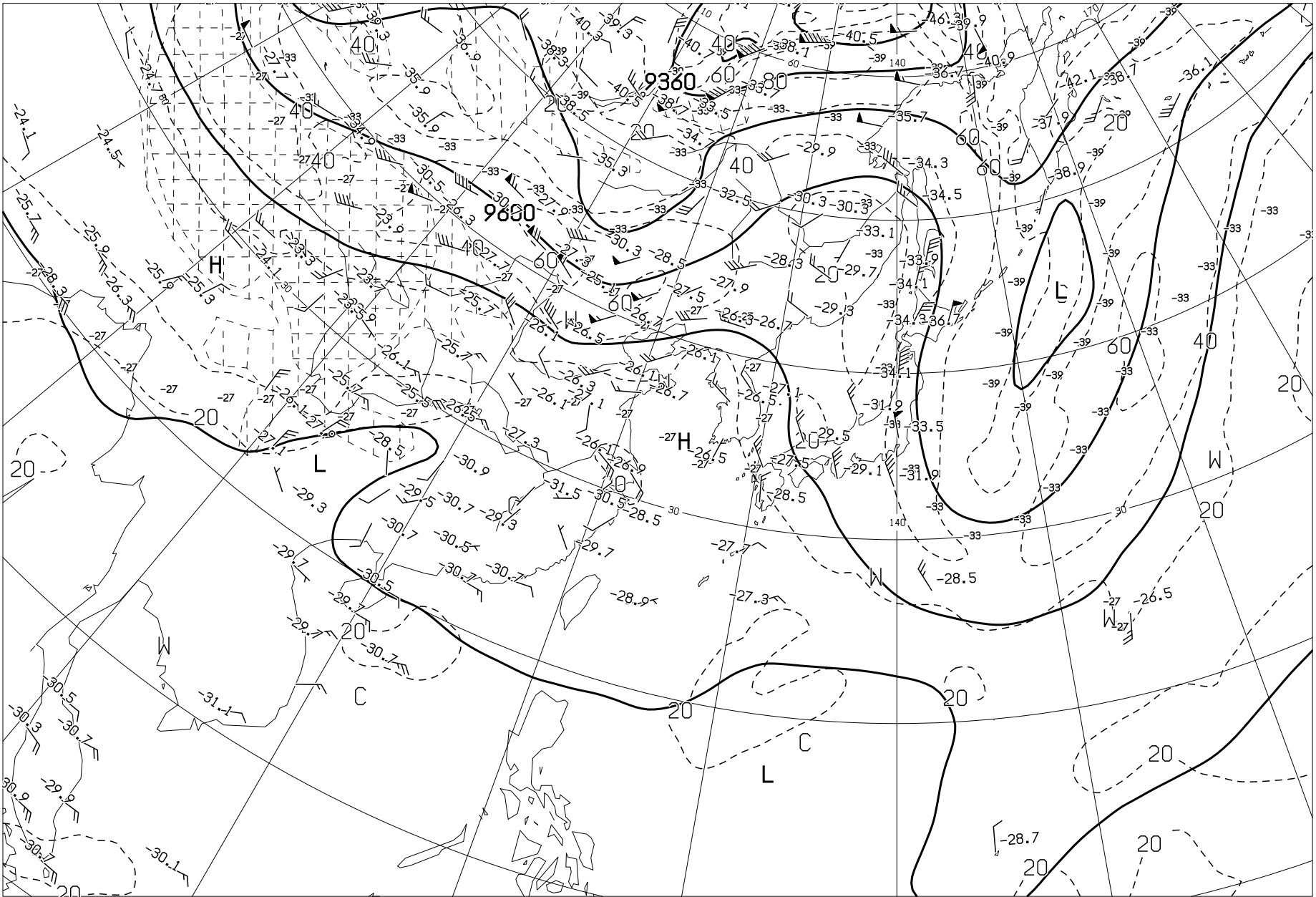
- [TW] TYPHOON WARNING
[SW] STORM WARNING
[GW] GALE WARNING
[W] WARNING (NEAR GALE)
FOG [W] WARNING (DENSE FOG)

[GW] or [SW] AREA
FOG [W] AREA

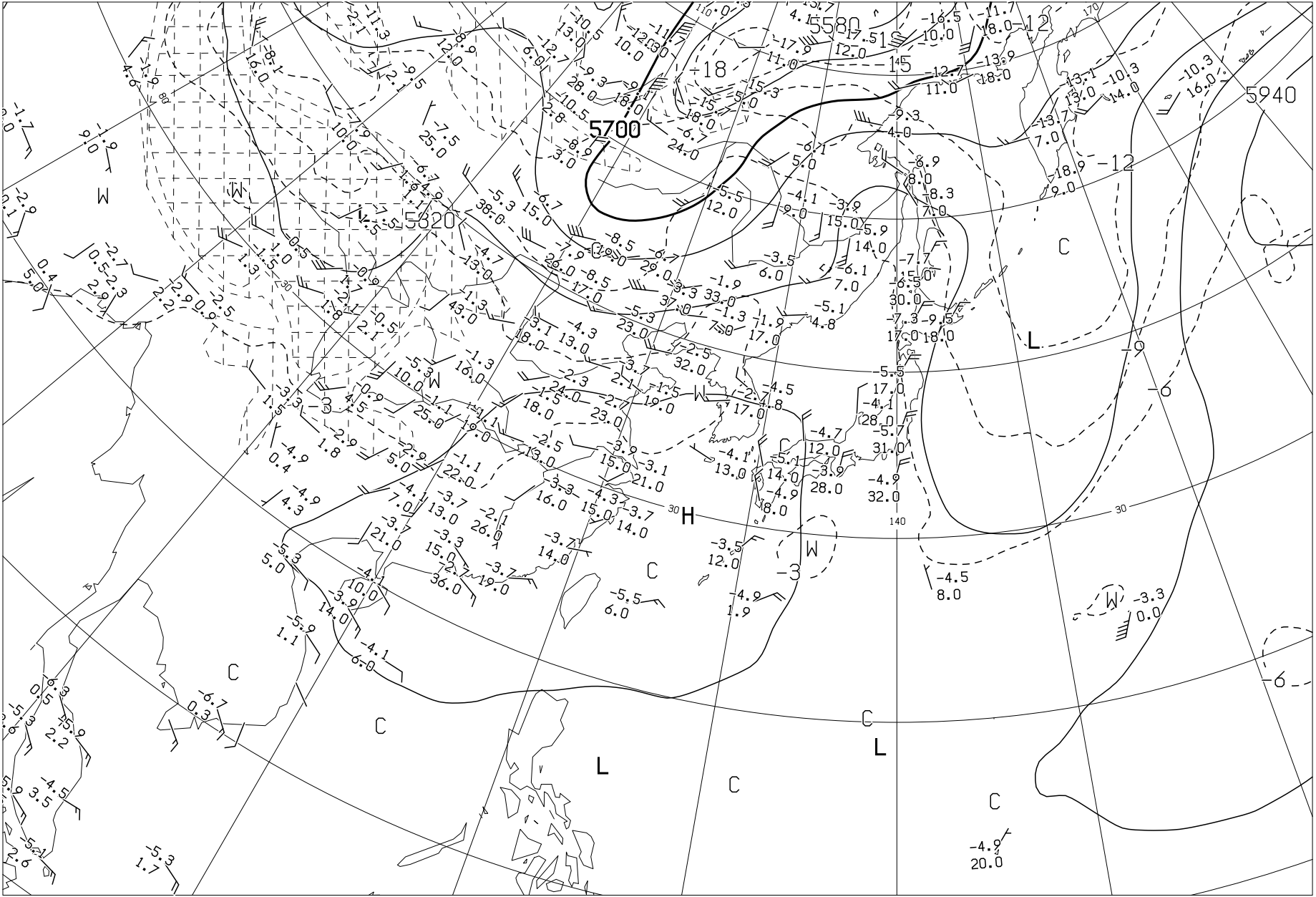
AREA OF POSSIBLE POSITION
(70% PROBABILITY)



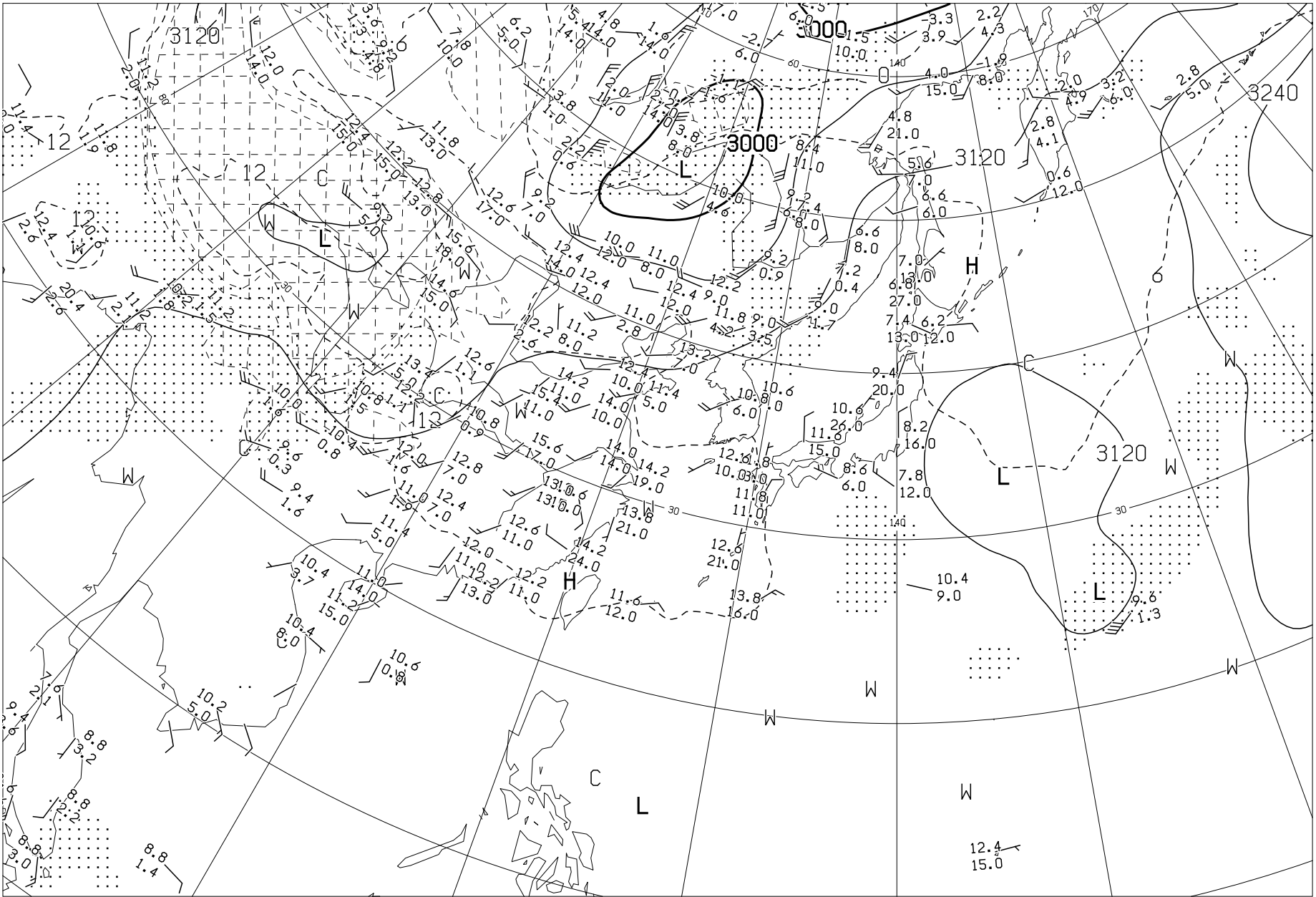
ASAS JMH
221800UTC JUL.2016
SURFACE ANALYSIS
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO



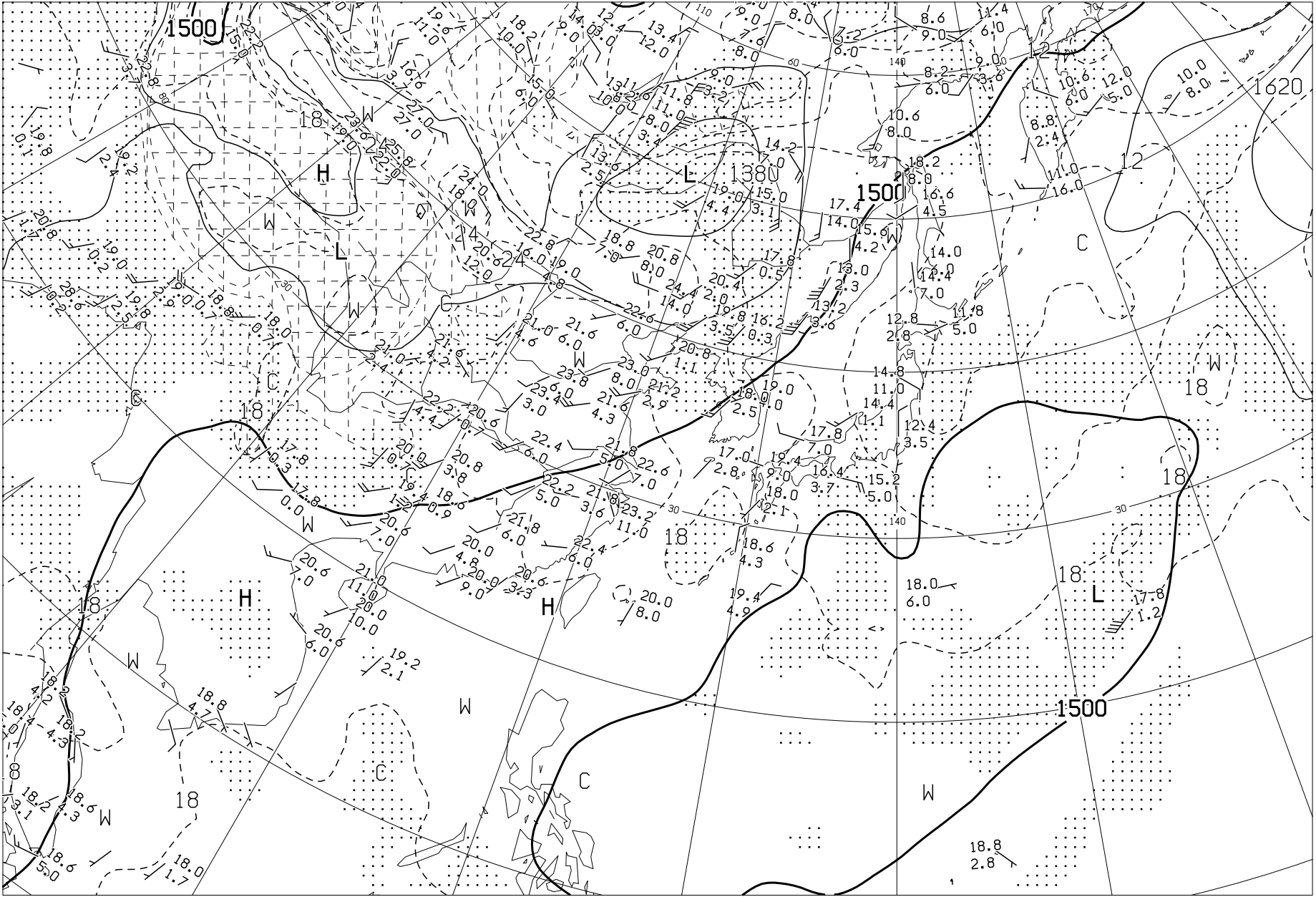
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



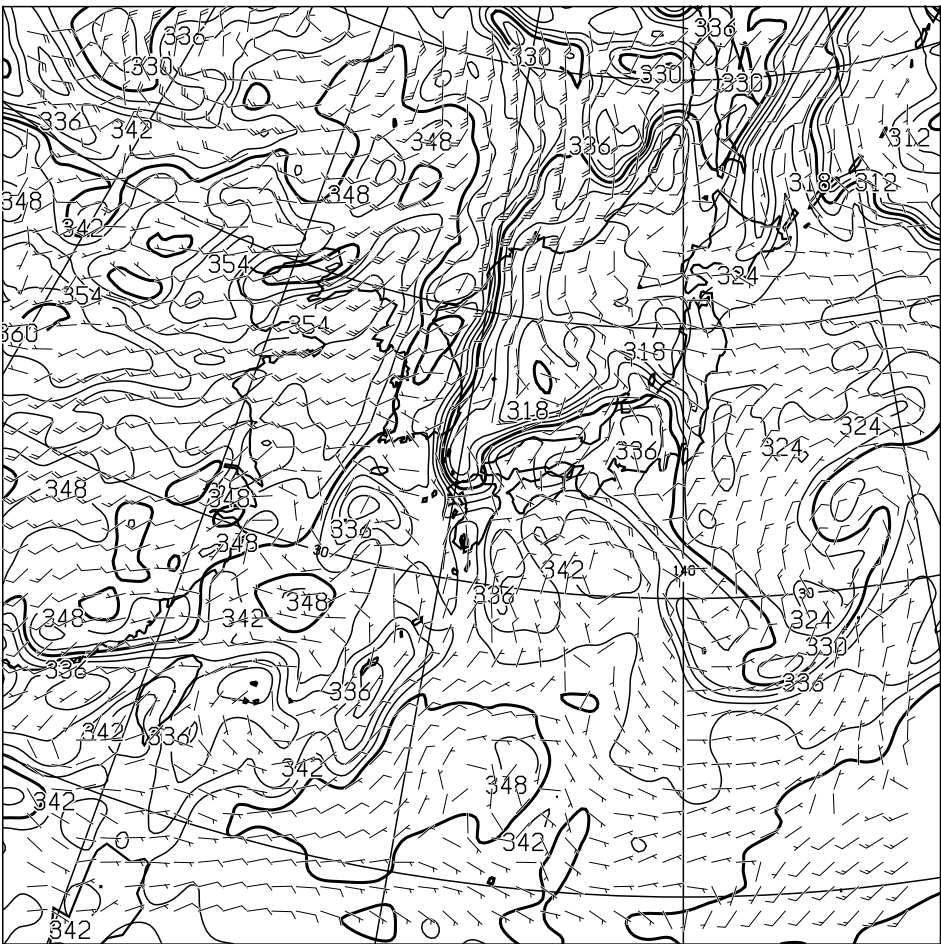
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)



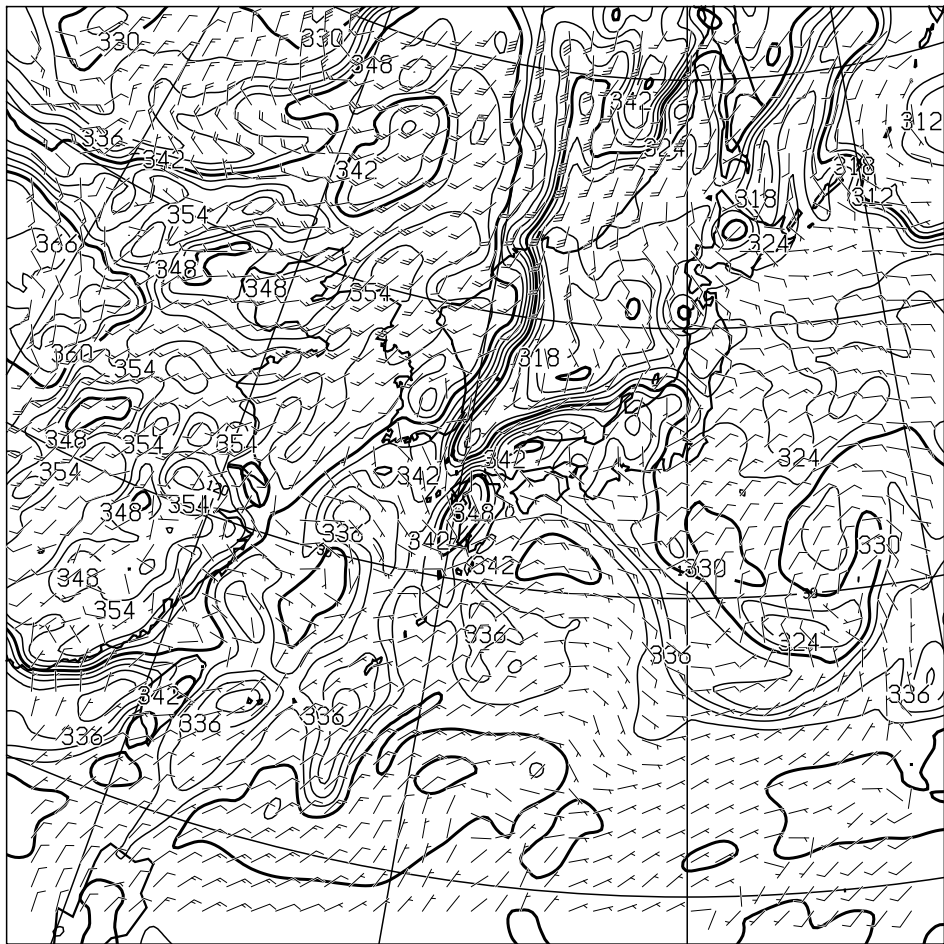
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



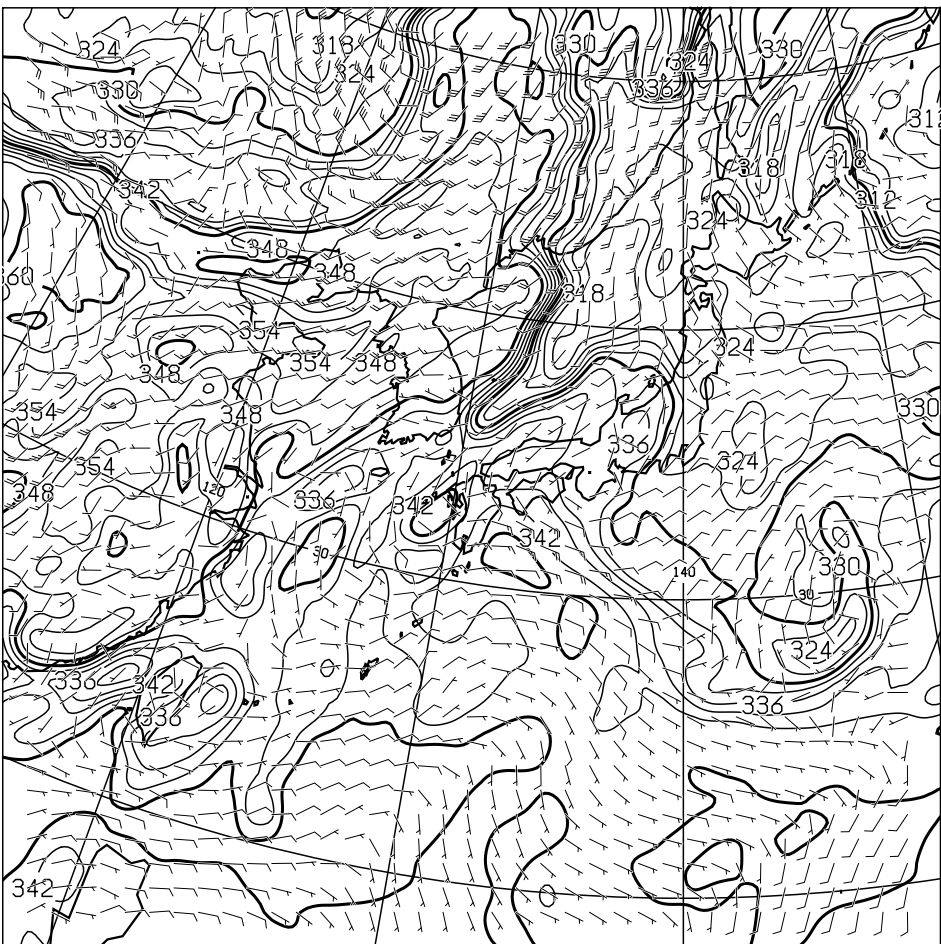
ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



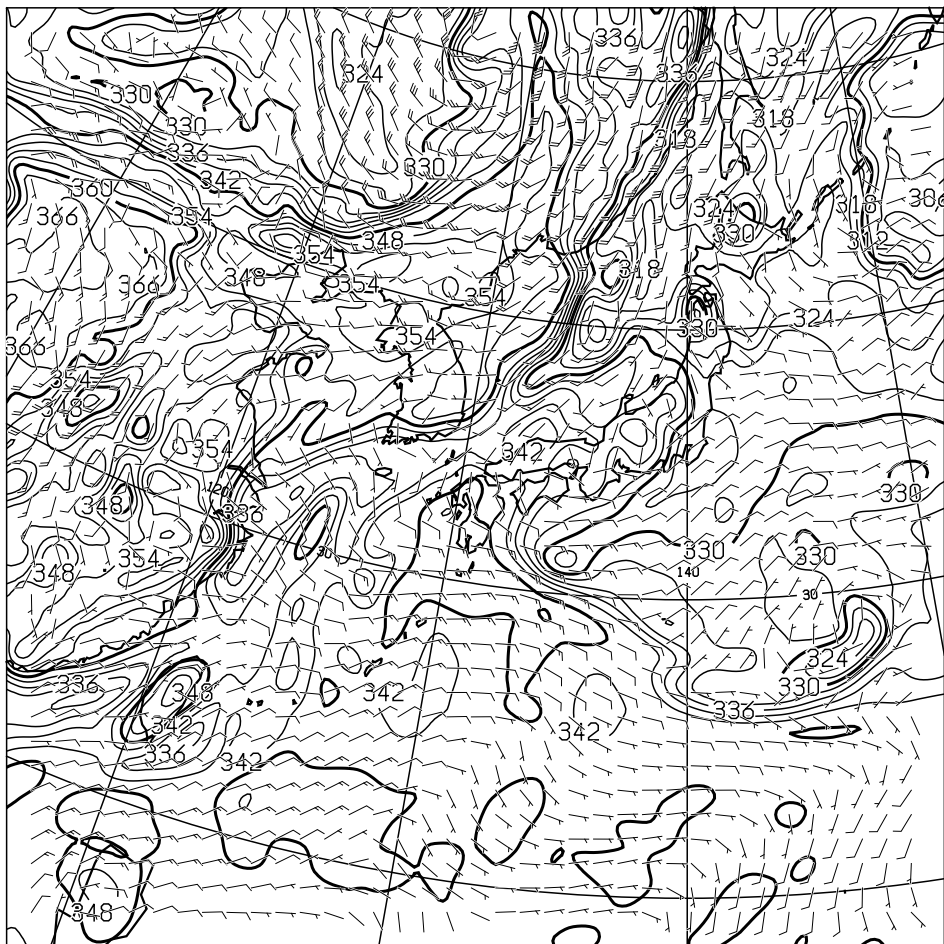
T=12 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 230000UTC



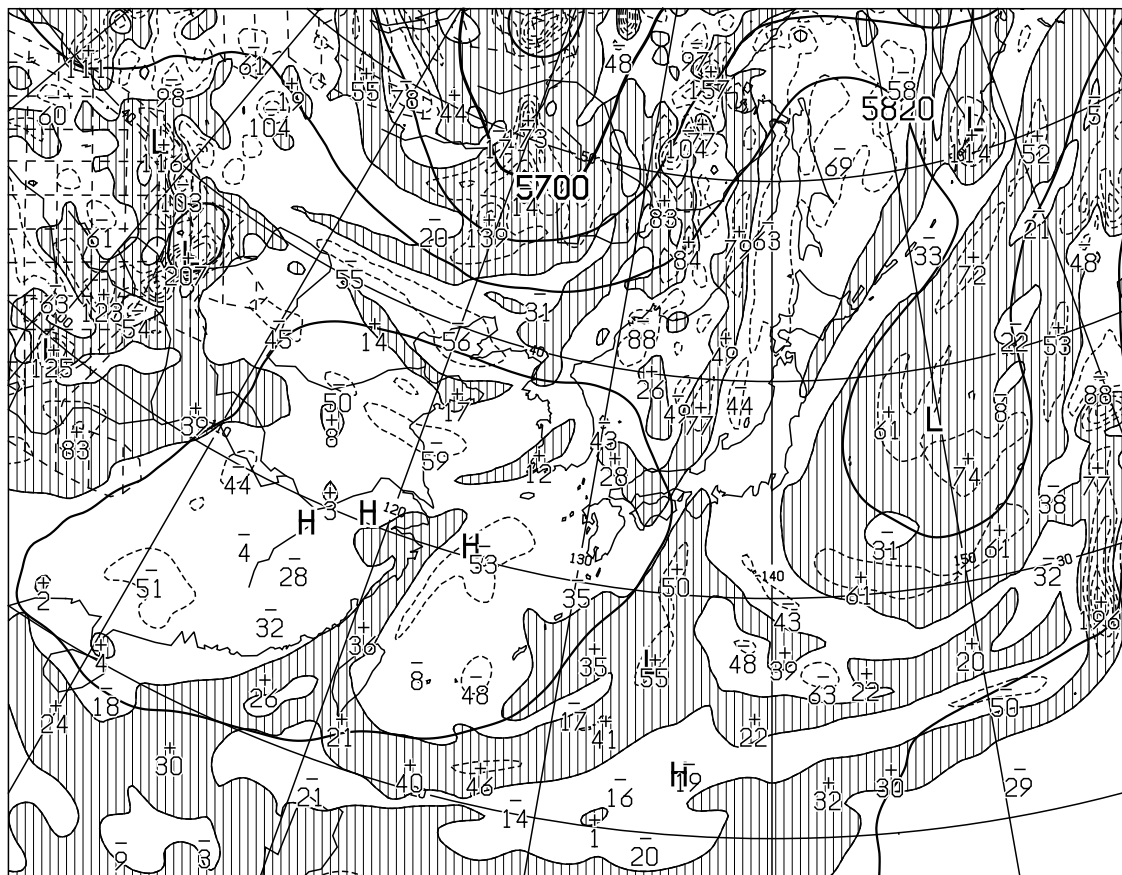
T=24 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 231200UTC



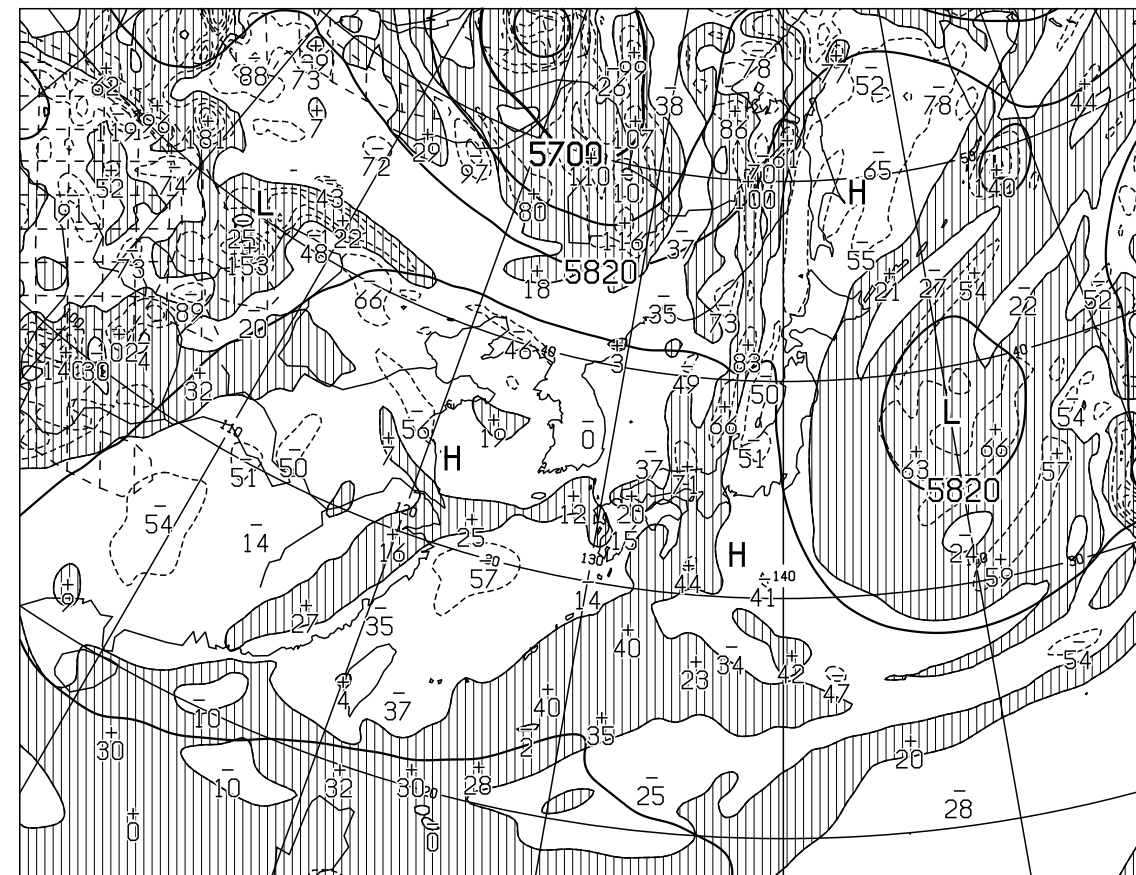
T=36 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 240000UTC



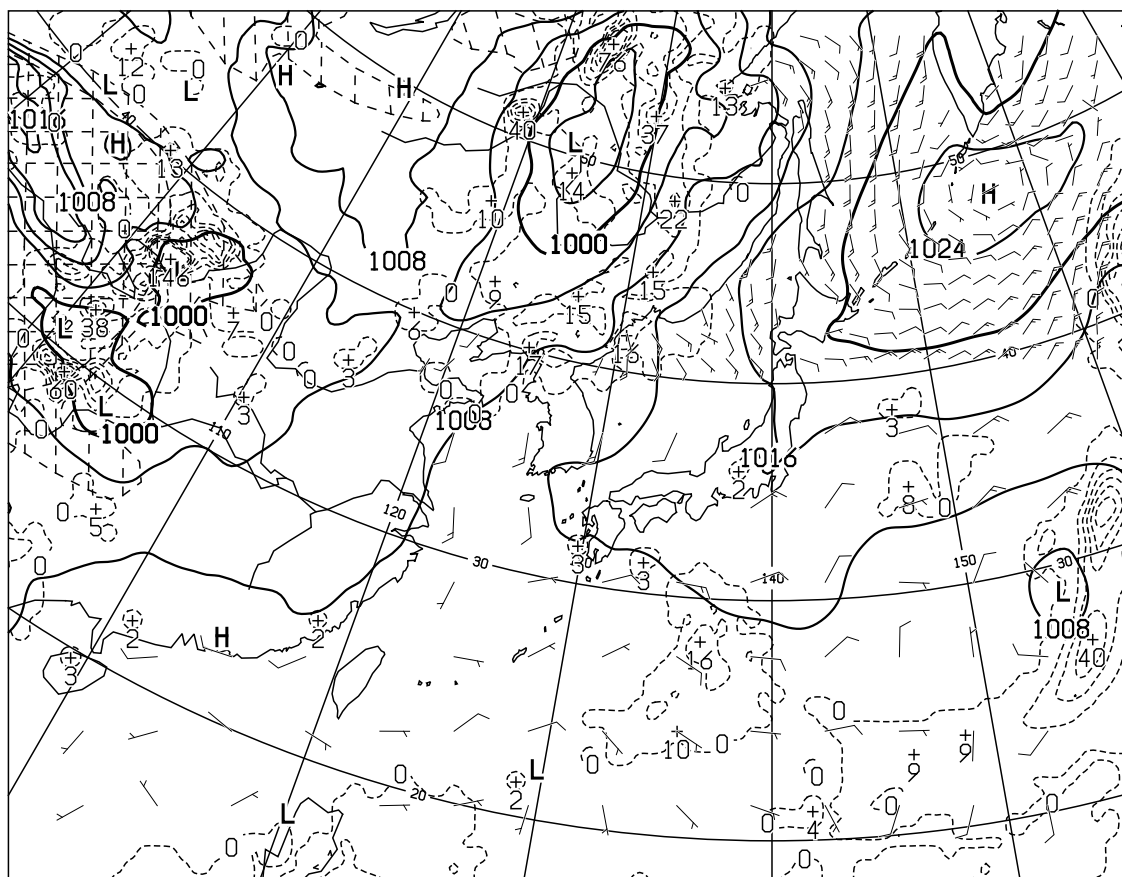
T=48 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 241200UTC



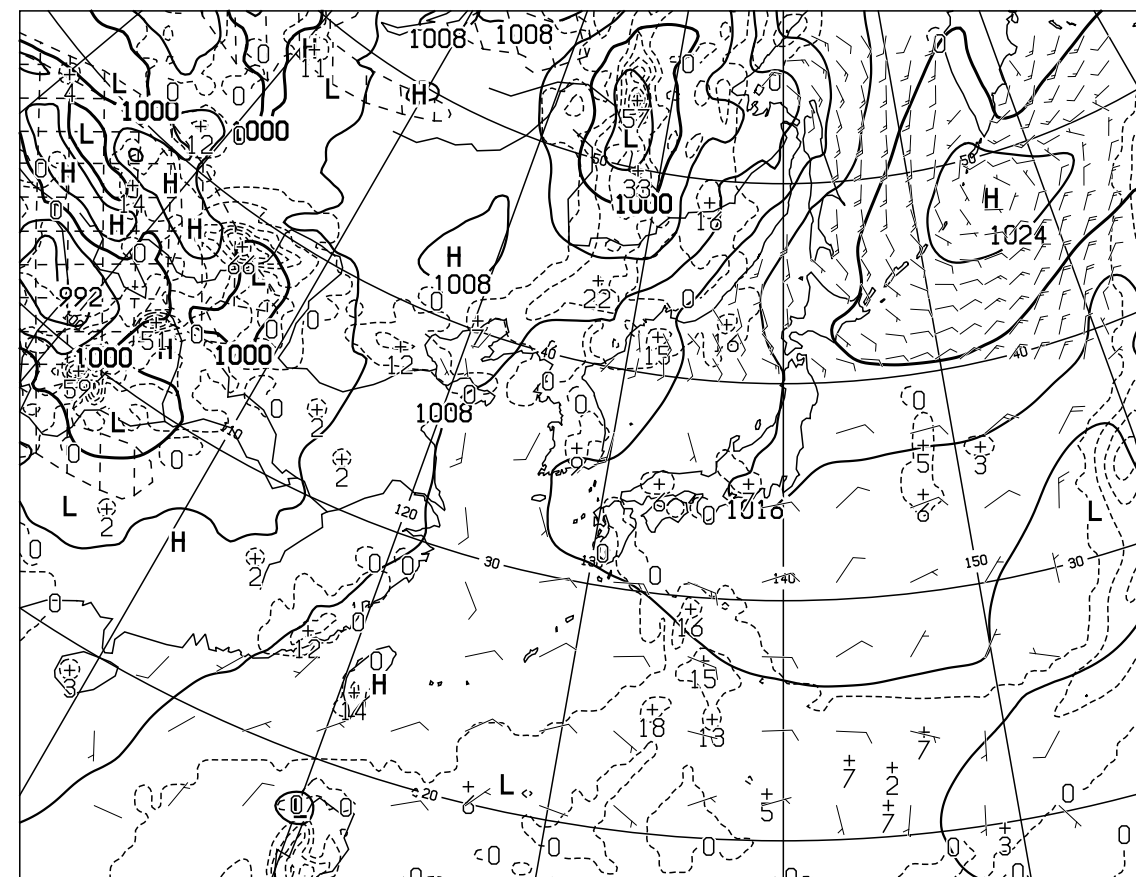
T=36 VALID 240000UTC HEIGHT(M),VORT(10 $\times$ -6/SEC) AT 500hPa



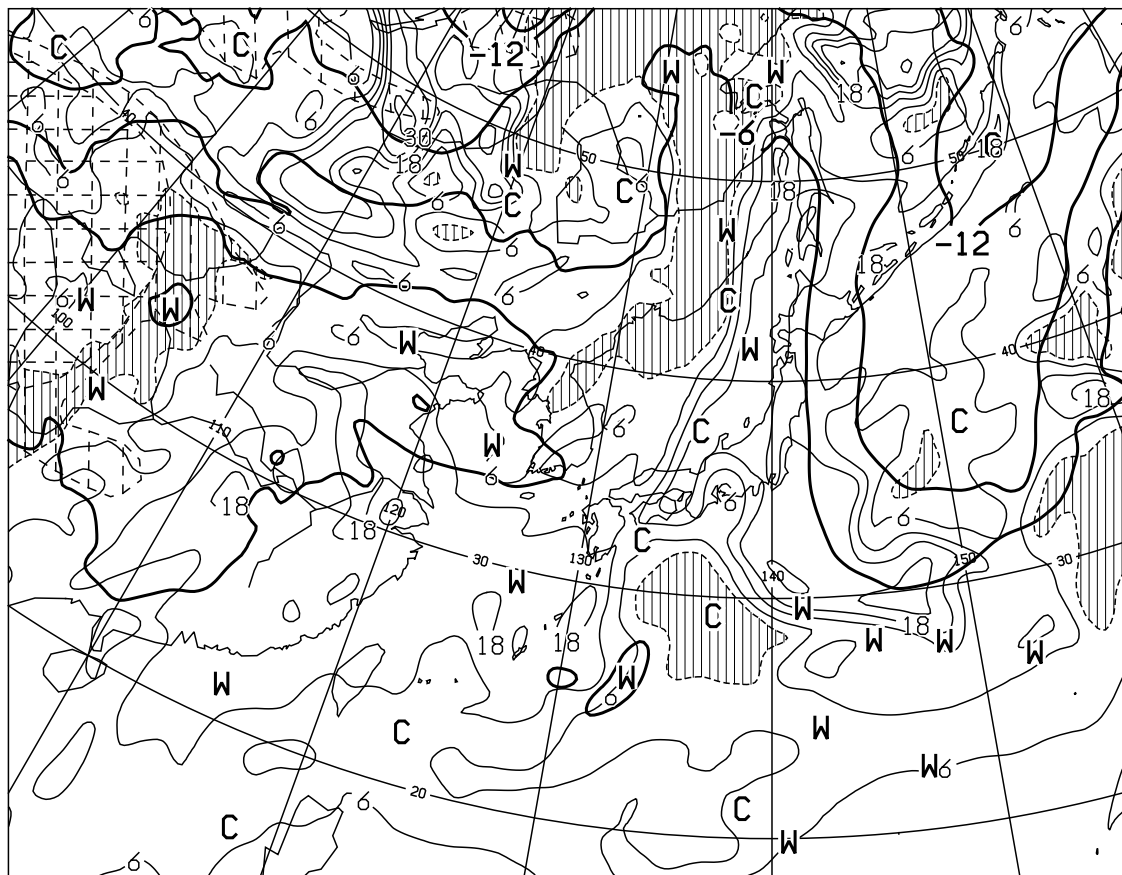
T=48 VALID 241200UTC HEIGHT(M),VORT(10 $\times$ -6/SEC) AT 500hPa



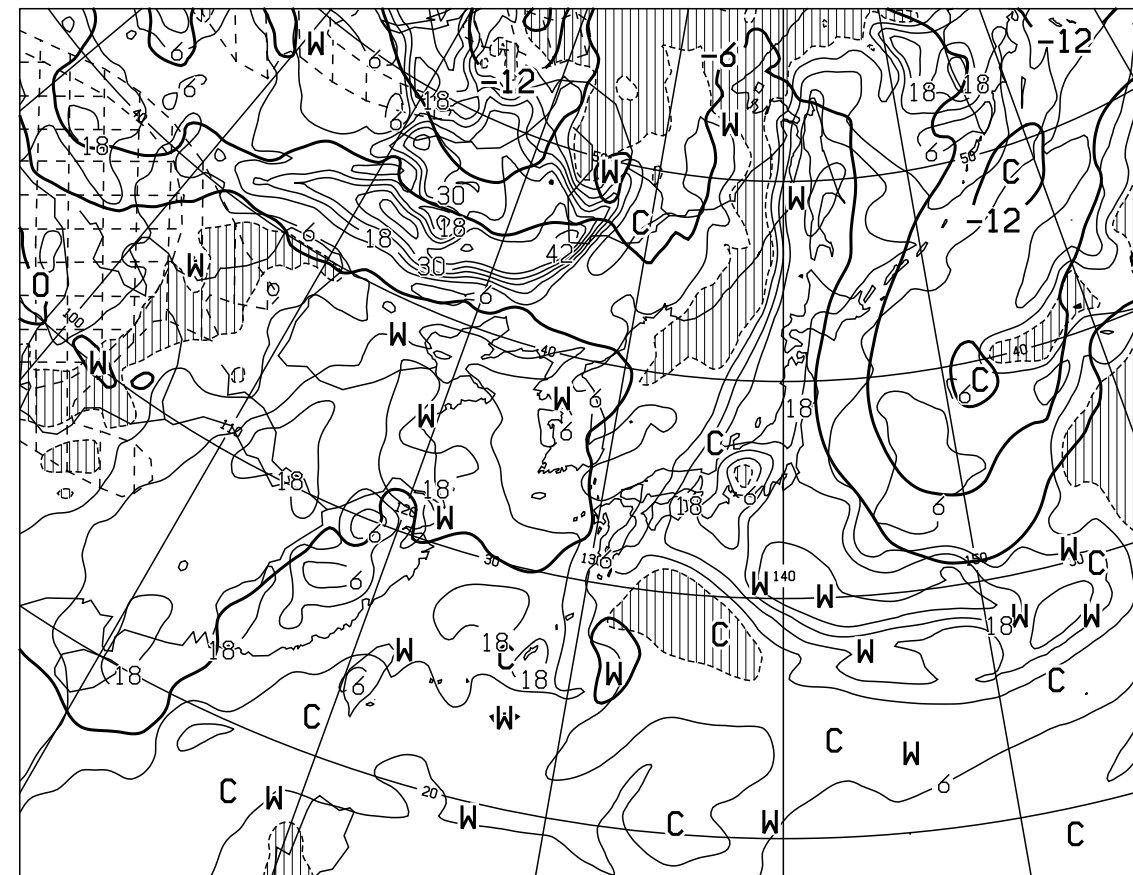
T=36 VALID 240000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (24-36)
WIND ARROW AT SURFACE



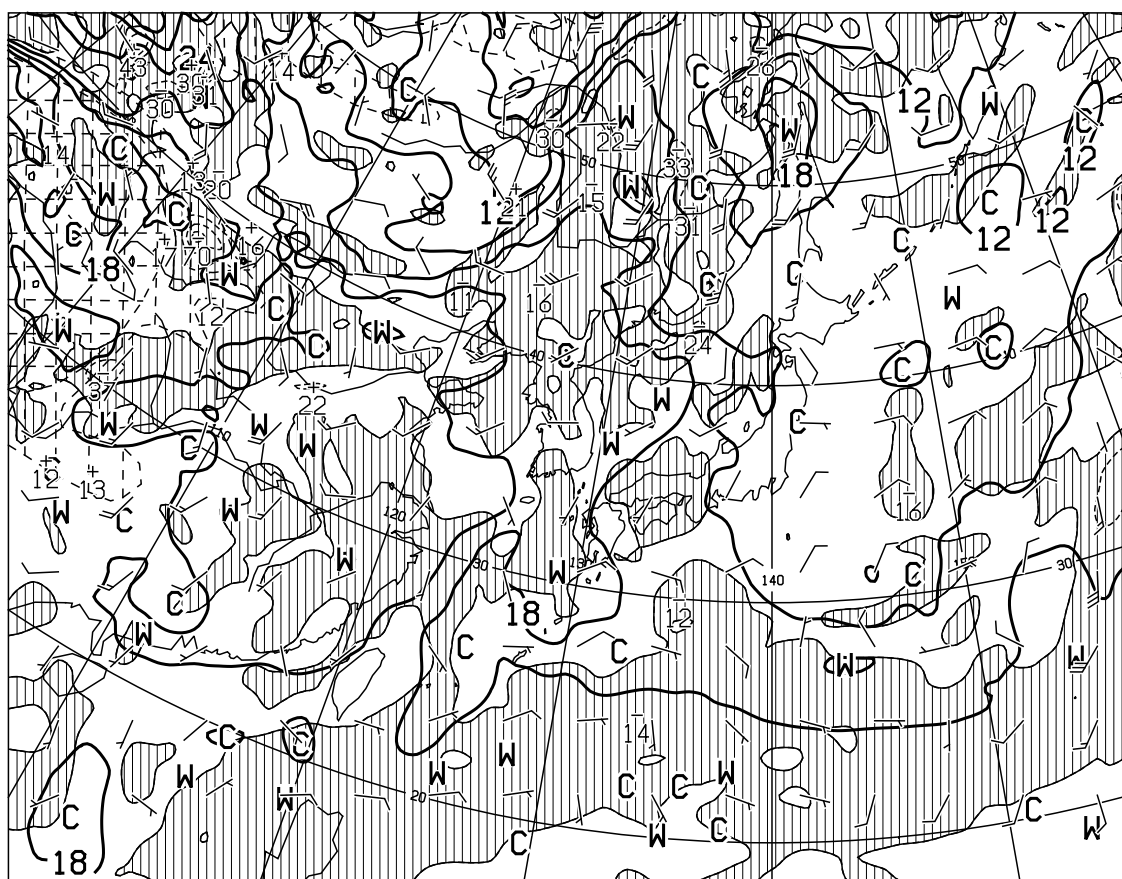
T=48 VALID 241200UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (36-48)
WIND ARROW AT SURFACE



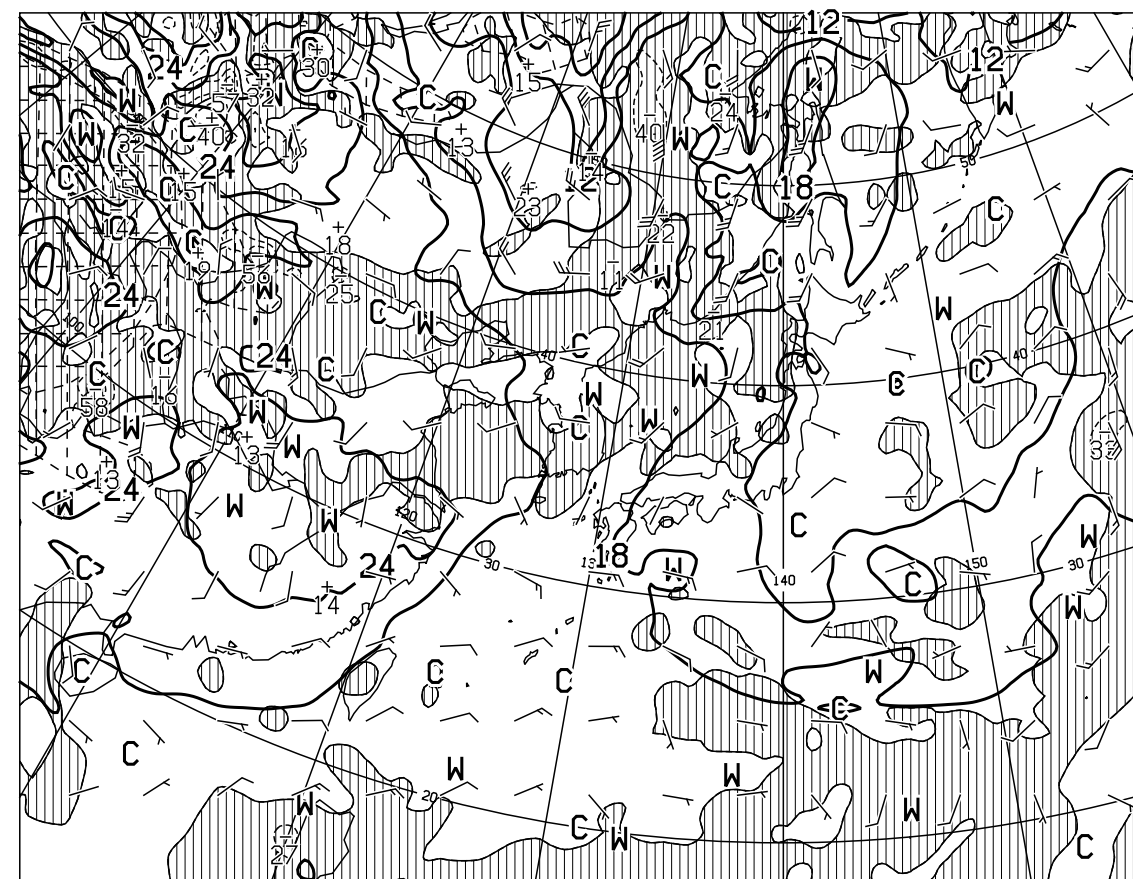
T=36 VALID 240000UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa



T=48 VALID 241200UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa



T=36 VALID 240000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa



T=48 VALID 241200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

FXFE5784 221200UTC JUL 2016

天気予報に挑戦 ～明日の天気を予想しよう

担当：佐藤尚毅（地学教室）

自分の予想をまとめてみよう

太平洋高気圧は… _____

オホーツク海高気圧は… _____

梅雨前線は… _____

上空の気圧の谷は… _____

上空の寒気は… _____

明日の天気は… _____

この授業では気象庁による天気図を利用しています。

これらの天気図は気象庁のウェブサイトで入手できます：

URL：<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/tenkizu.html>

「最新の天気図へ」、「過去24時間に作成した高層天気図へ」、

「過去24時間に作成した数値予報天気図へ」 をクリック

この授業で使用したスライドは、授業終了後、東京学芸大学気象学研究室のウェブサイト
<http://kishou.u-gakugei.ac.jp>（「学芸大学 気象」で検索）で公開します。