

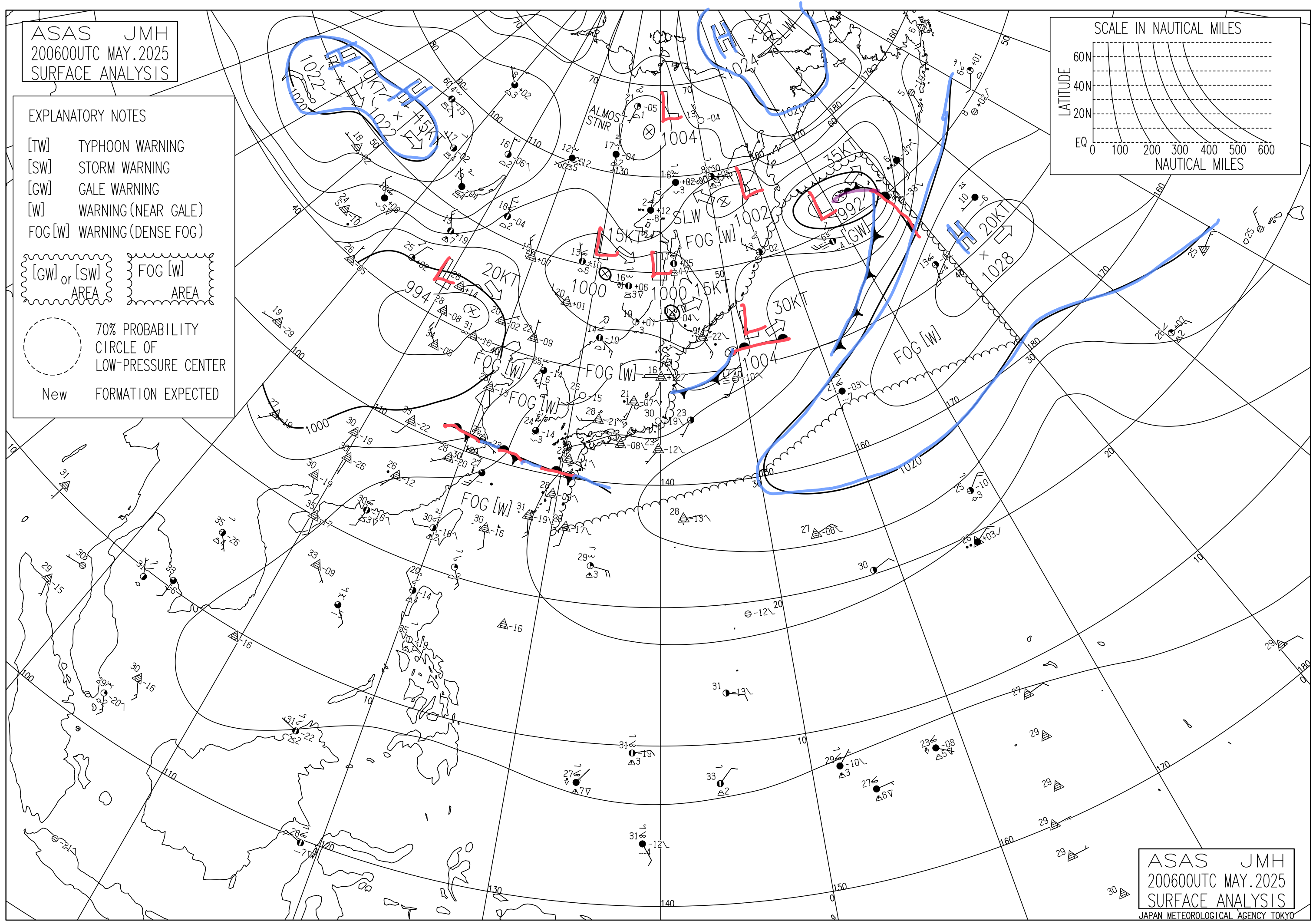
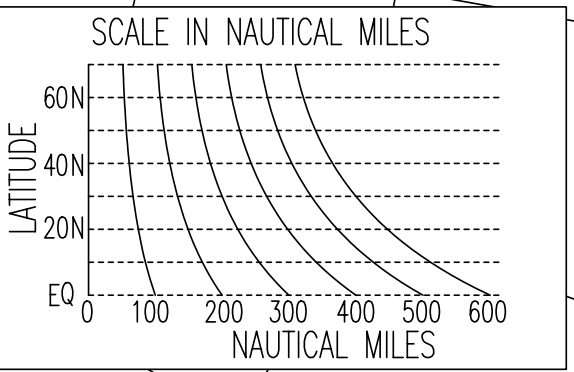
ASAS JMH
200600UTC MAY.2025
SURFACE ANALYSIS

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

70% PROBABILITY CIRCLE OF LOW-PRESSURE CENTER
New FORMATION EXPECTED



ASAS JMH
200600UTC MAY.2025
SURFACE ANALYSIS
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

AWJP JMH

200000UTC MAY 2025

WAVE ANALYSIS

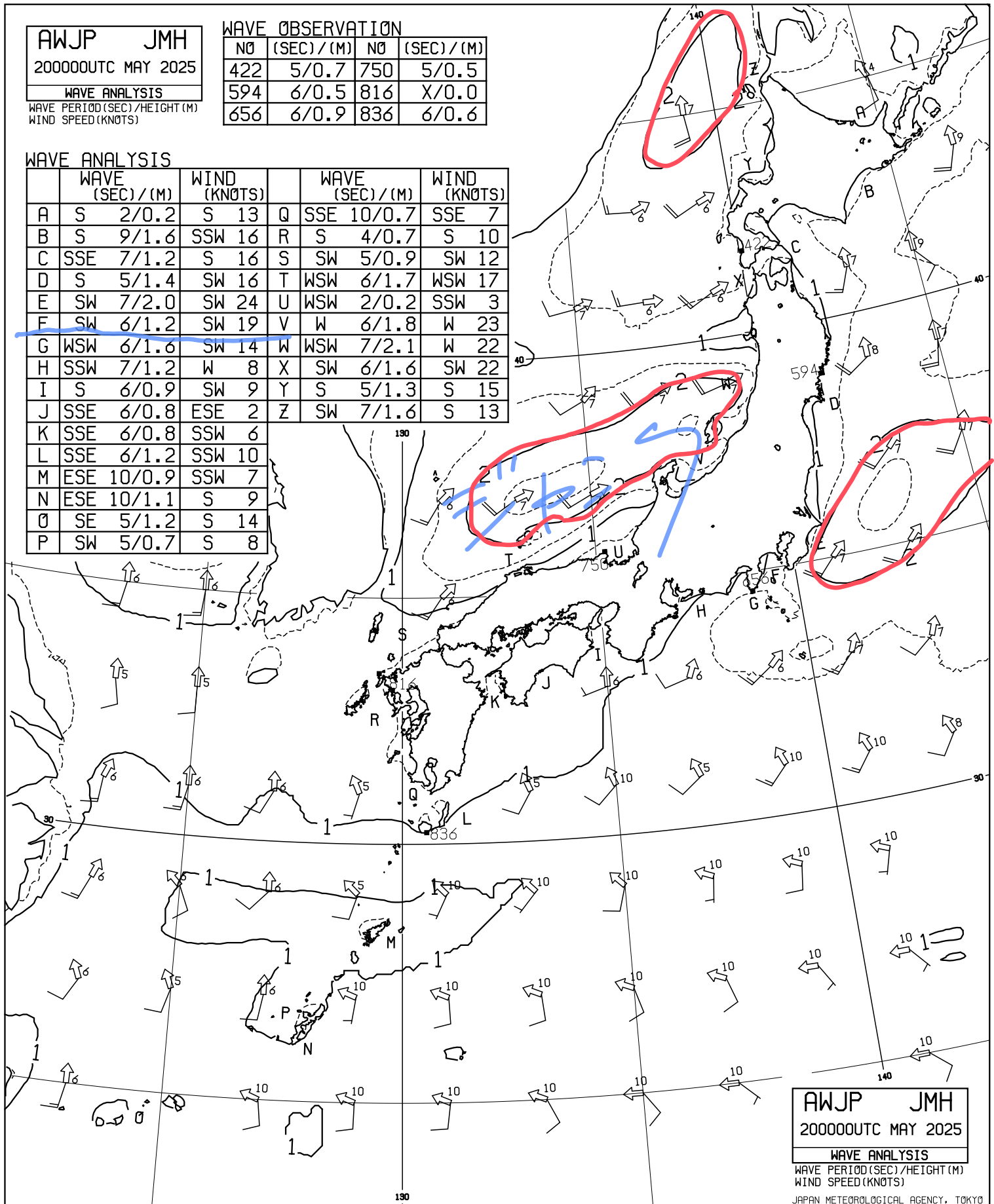
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)
WIND SPEED(KNOTS)

WAVE OBSERVATION

NO	(SEC)/(M)	NO	(SEC)/(M)
422	5/0.7	750	5/0.5
594	6/0.5	816	X/0.0
656	6/0.9	836	6/0.6

WAVE ANALYSIS

	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	S 2/0.2	S 13	Q	SSE 10/0.7	SSE 7
B	S 9/1.6	SSW 16	R	S 4/0.7	S 10
C	SSE 7/1.2	S 16	S	SW 5/0.9	SW 12
D	S 5/1.4	SW 16	T	WSW 6/1.7	WSW 17
E	SW 7/2.0	SW 24	U	WSW 2/0.2	SSW 3
F	SW 6/1.2	SW 19	V	W 6/1.8	W 23
G	WSW 6/1.6	SW 14	W	WSW 7/2.1	W 22
H	SSW 7/1.2	W 8	X	SW 6/1.6	SW 22
I	S 6/0.9	SW 9	Y	S 5/1.3	S 15
J	SSE 6/0.8	ESE 2	Z	SW 7/1.6	S 13
K	SSE 6/0.8	SSW 6			
L	SSE 6/1.2	SSW 10			
M	ESE 10/0.9	SSW 7			
N	ESE 10/1.1	S 9			
O	SE 5/1.2	S 14			
P	SW 5/0.7	S 8			



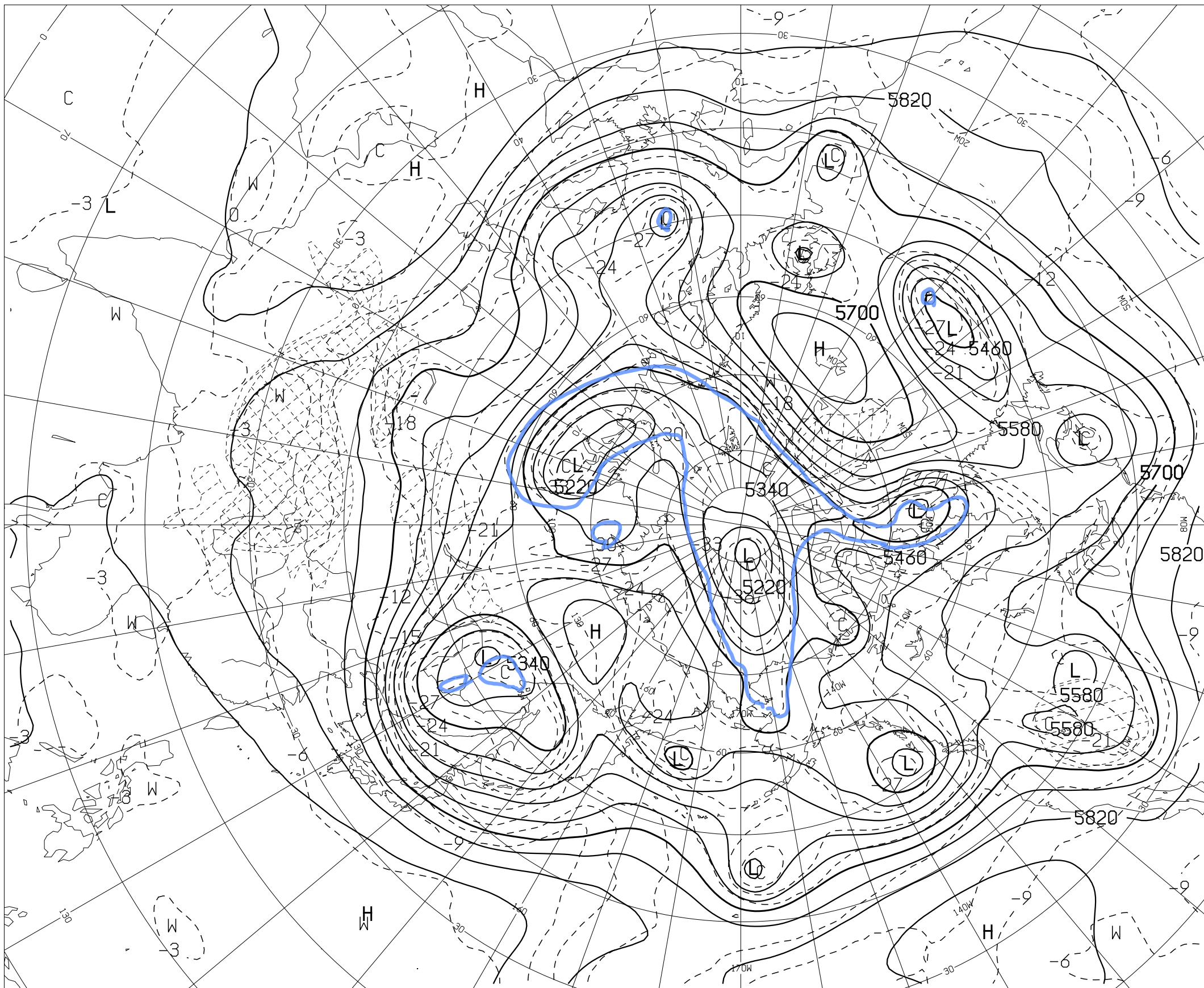
AWJP JMH

200000UTC MAY 2025

WAVE ANALYSIS

WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)
WIND SPEED(KNOTS)

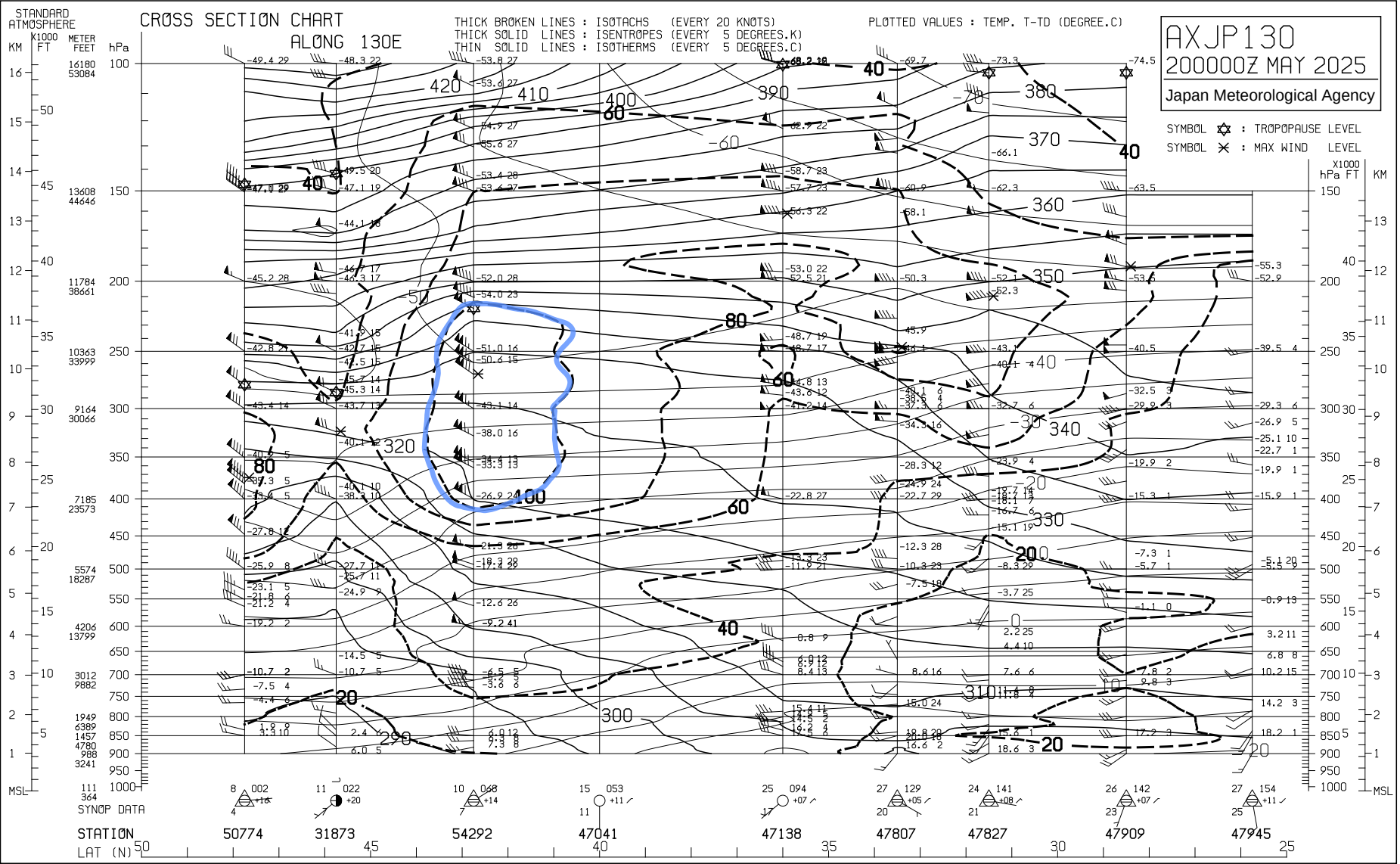
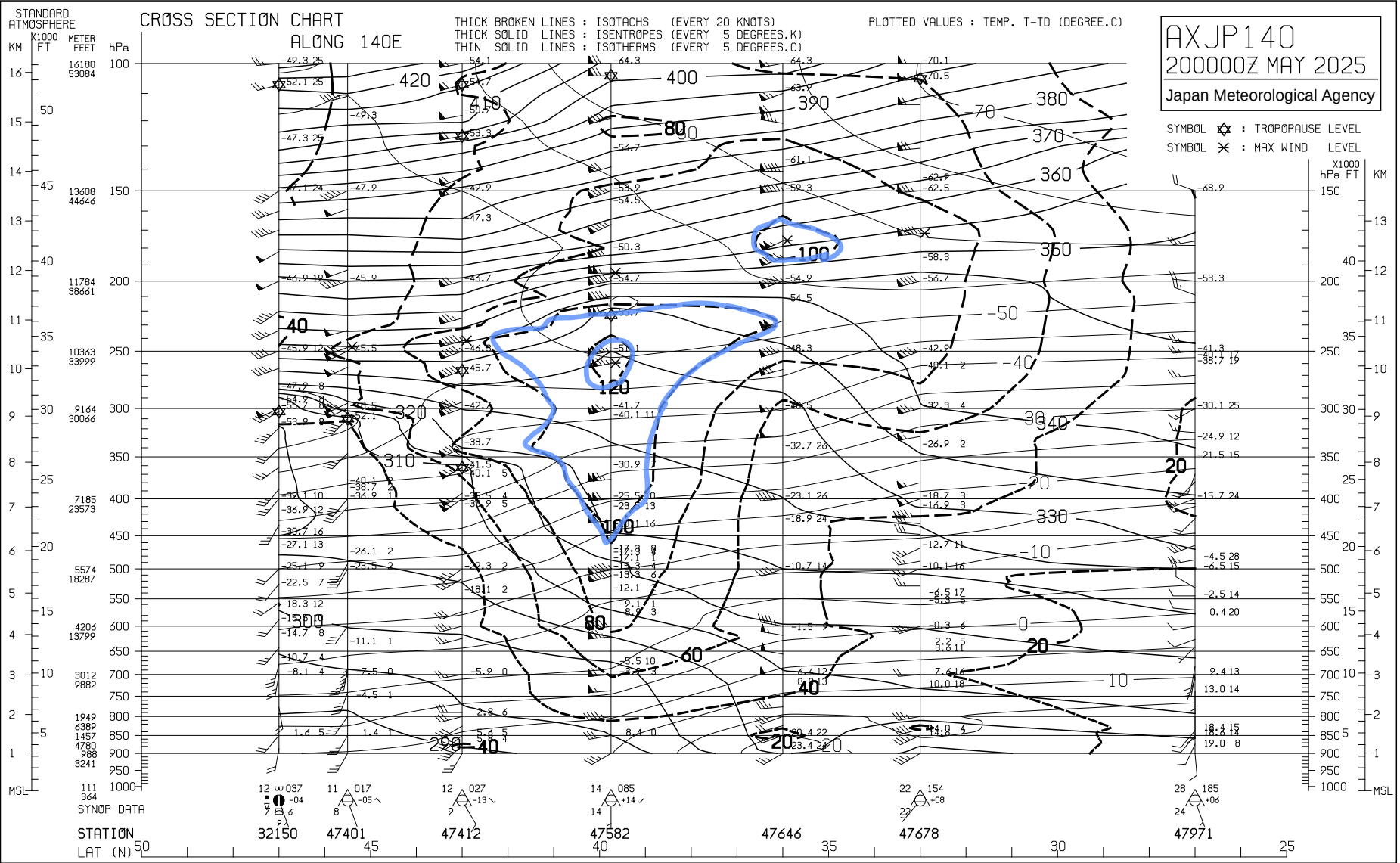
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO

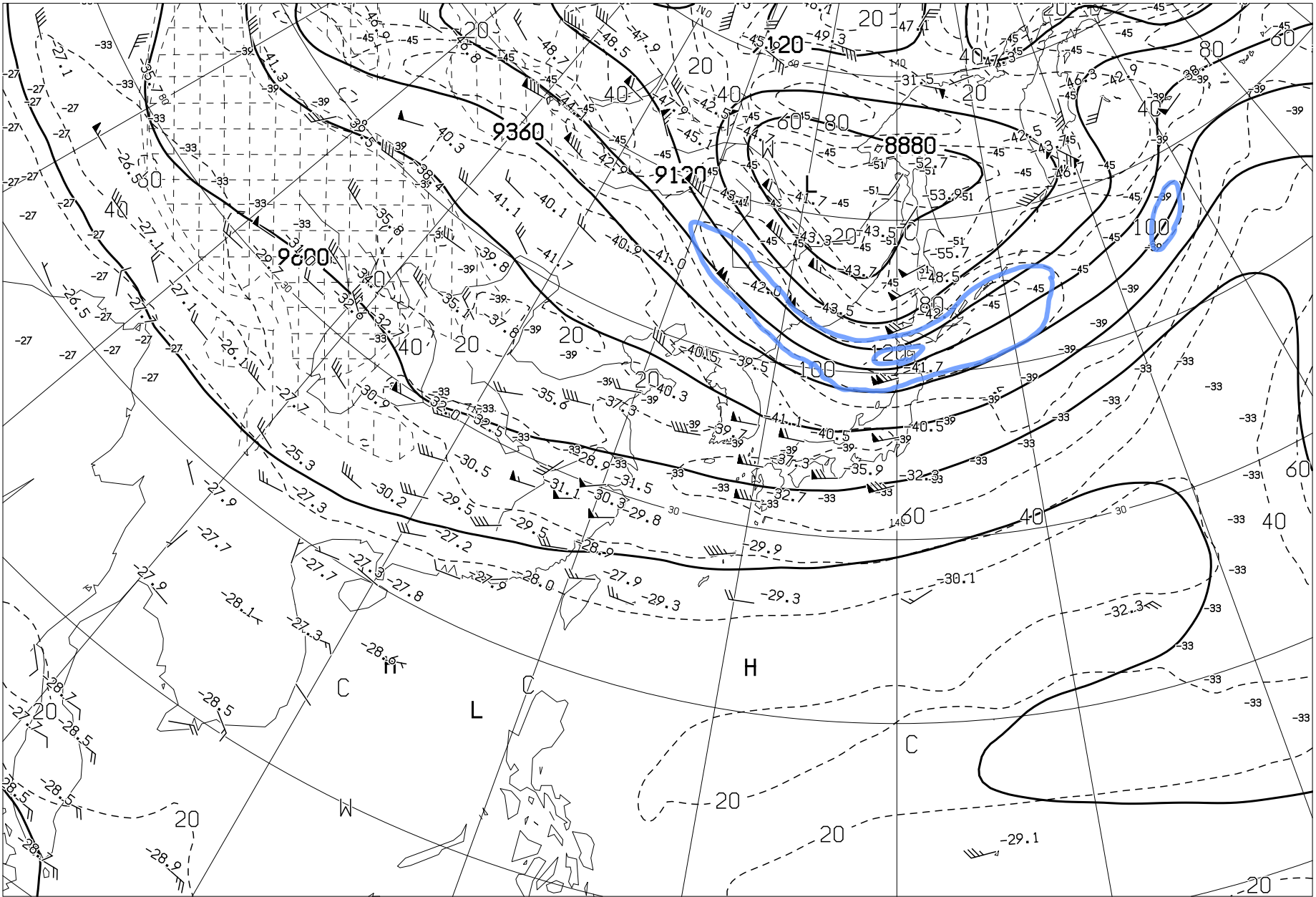


AUXN50

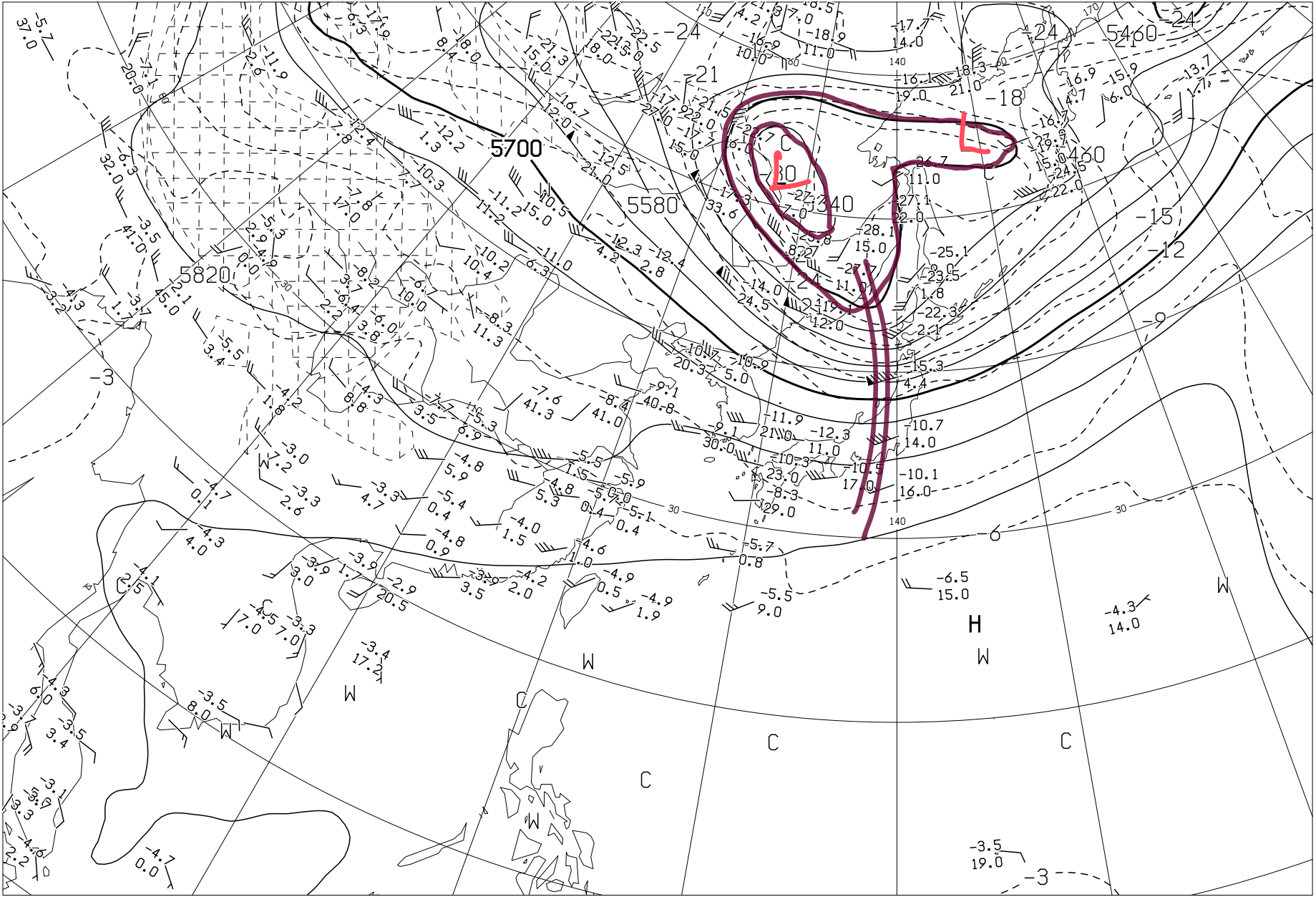
191200Z MAY 2025

HEIGHT(M), TEMP(C)

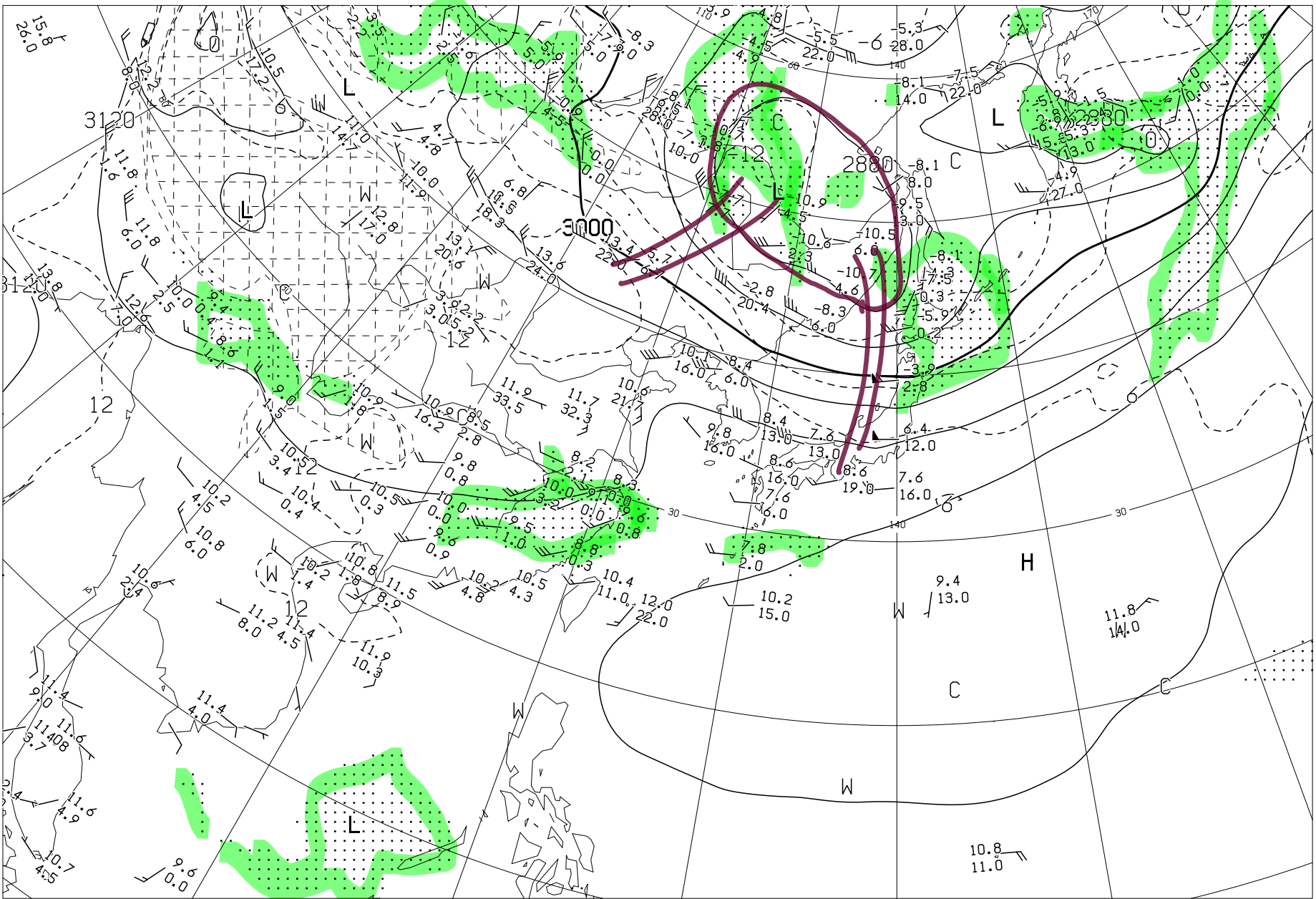




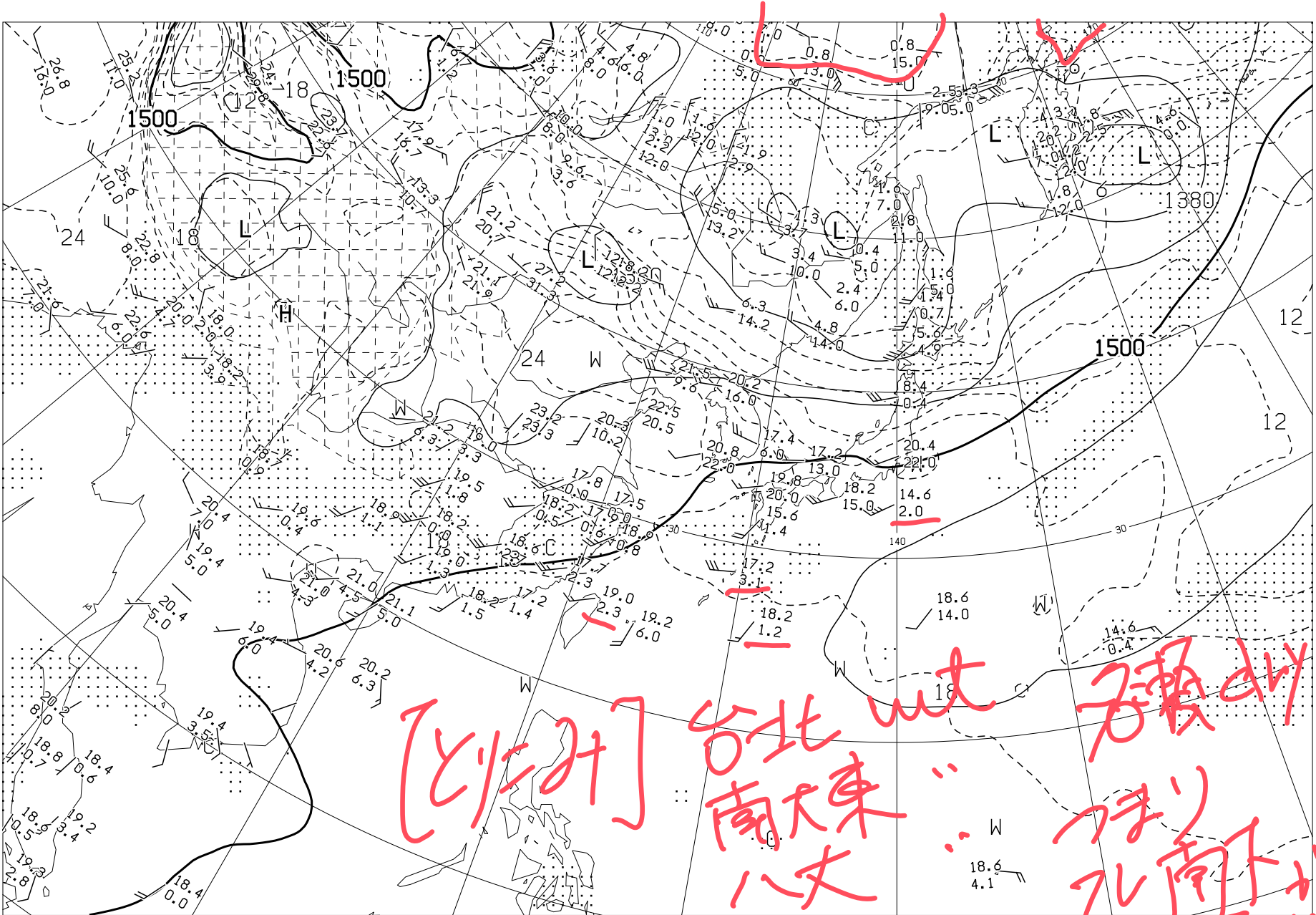
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



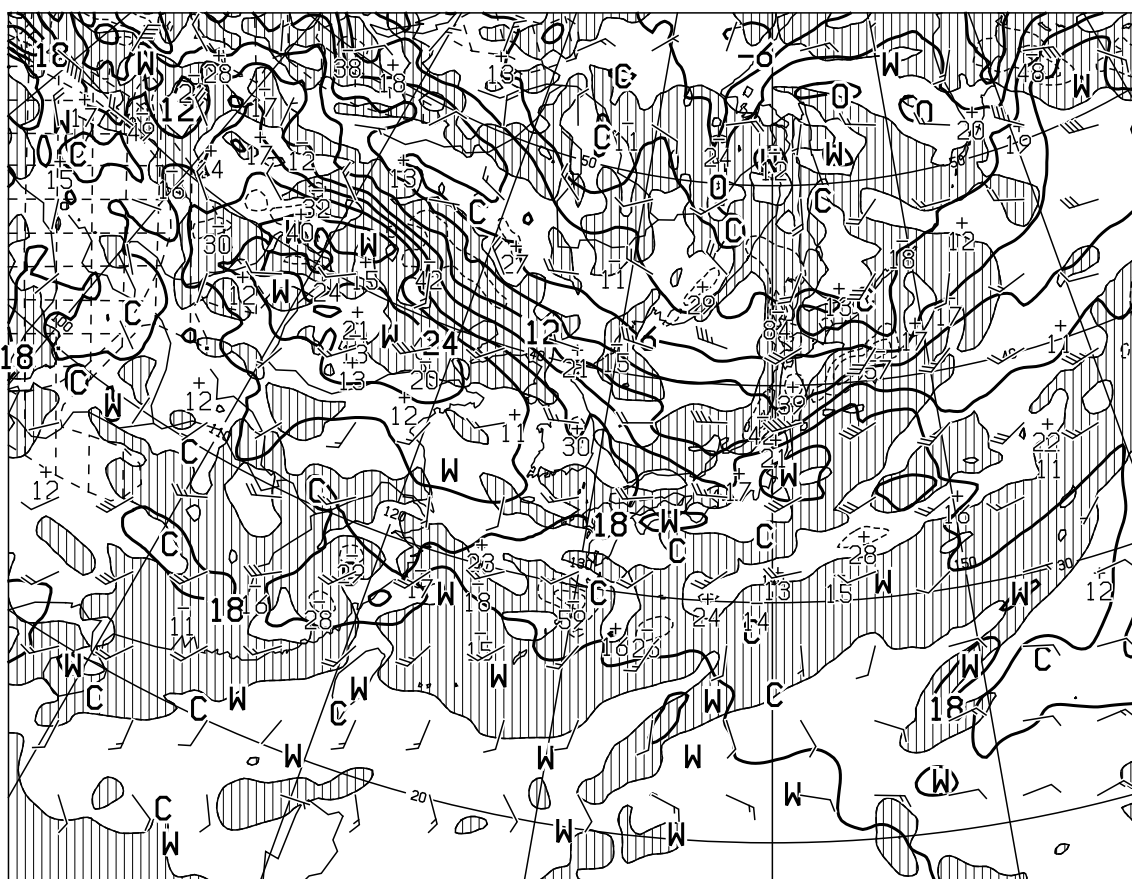
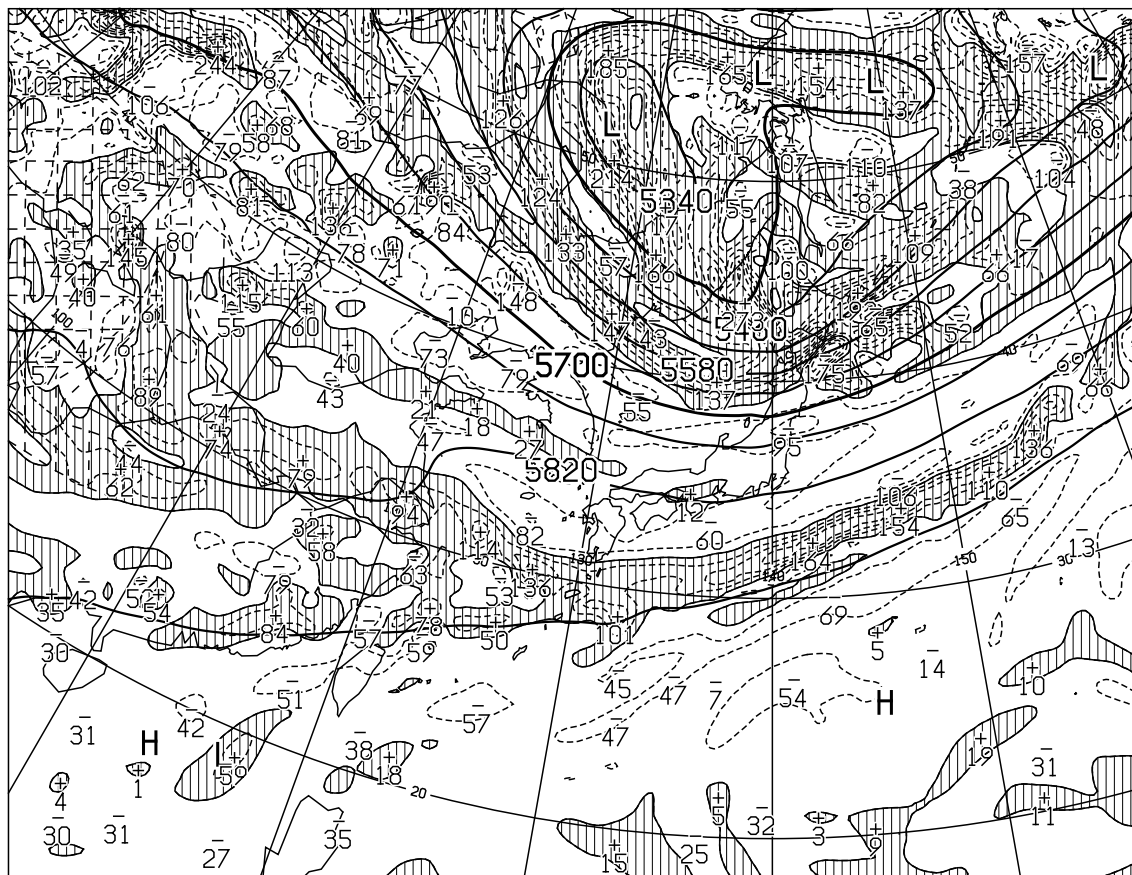
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

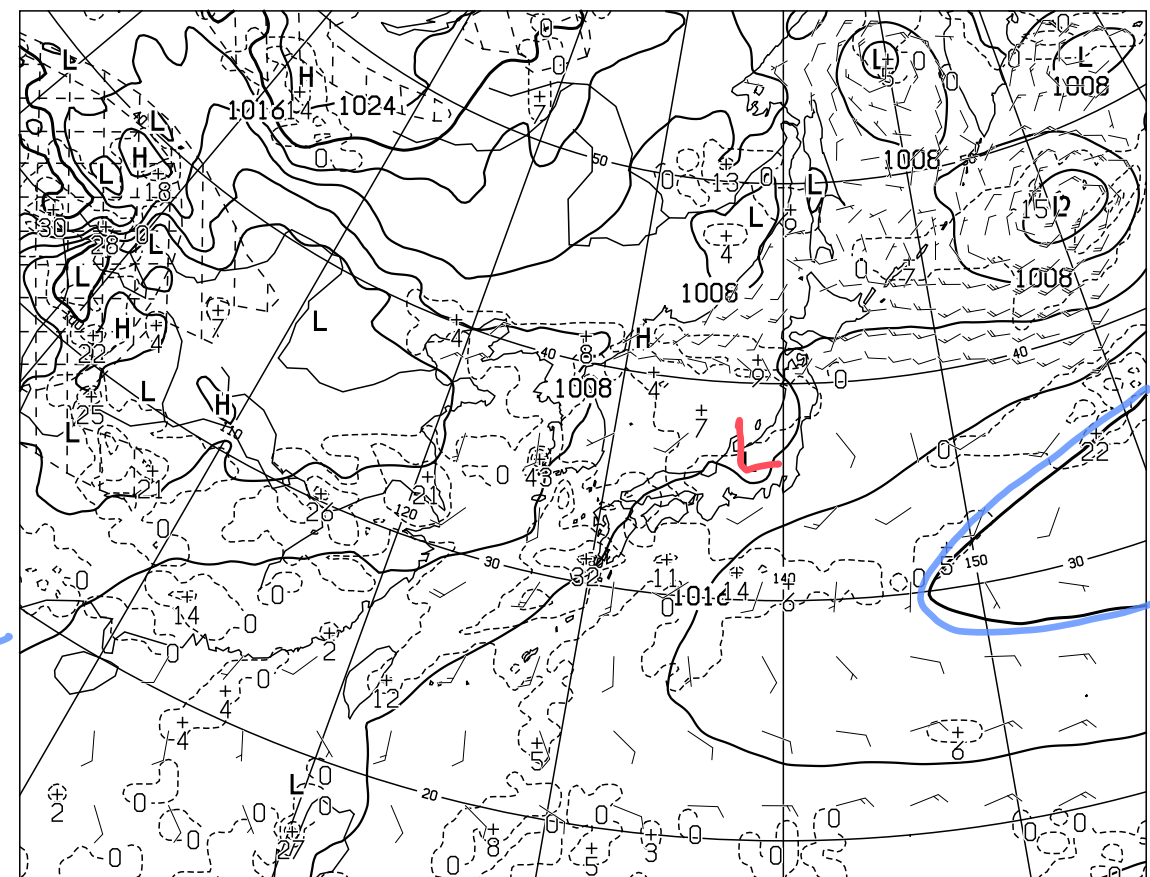
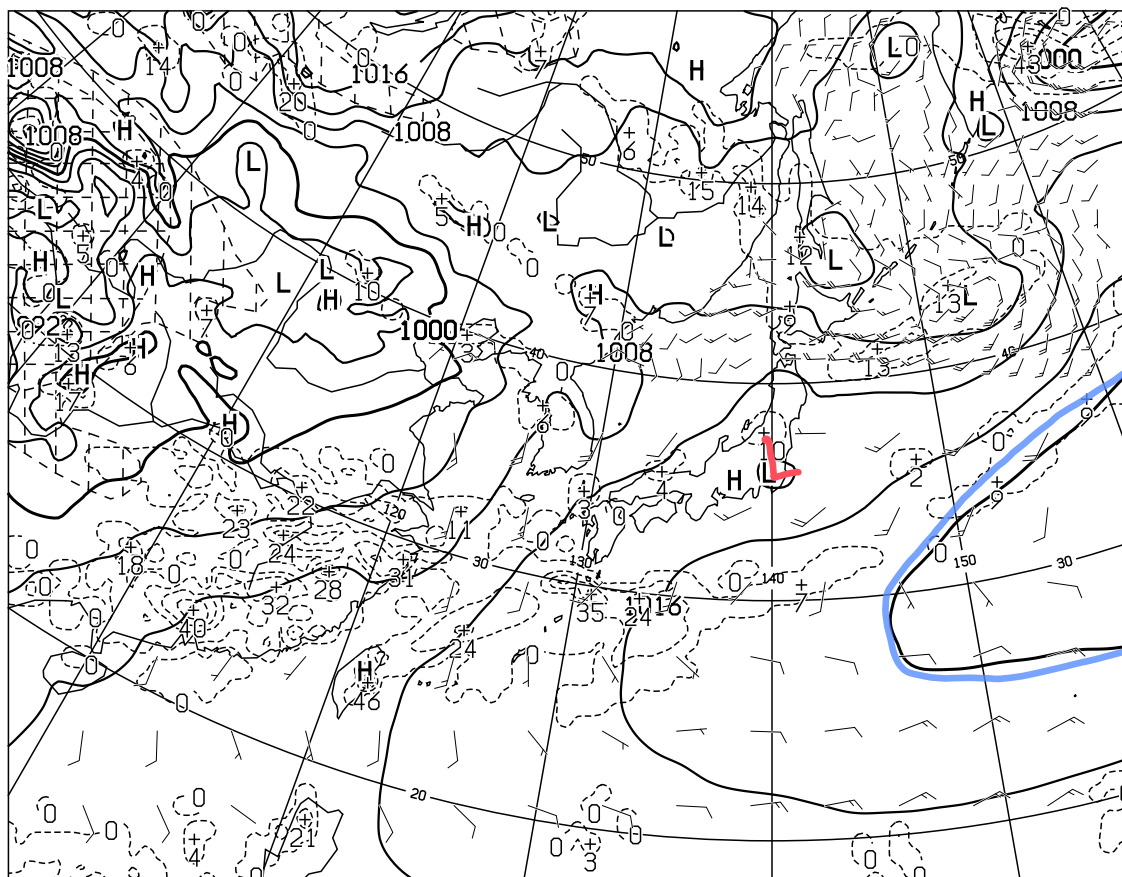
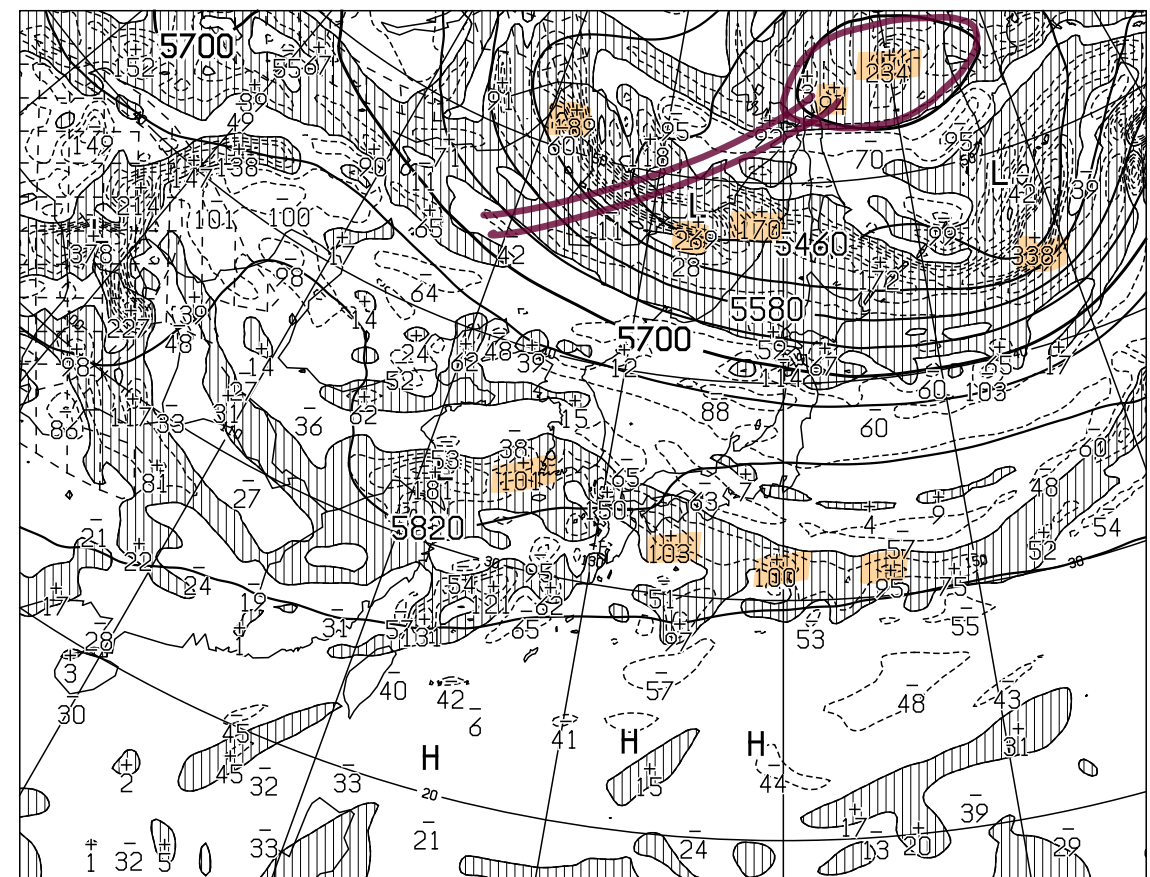
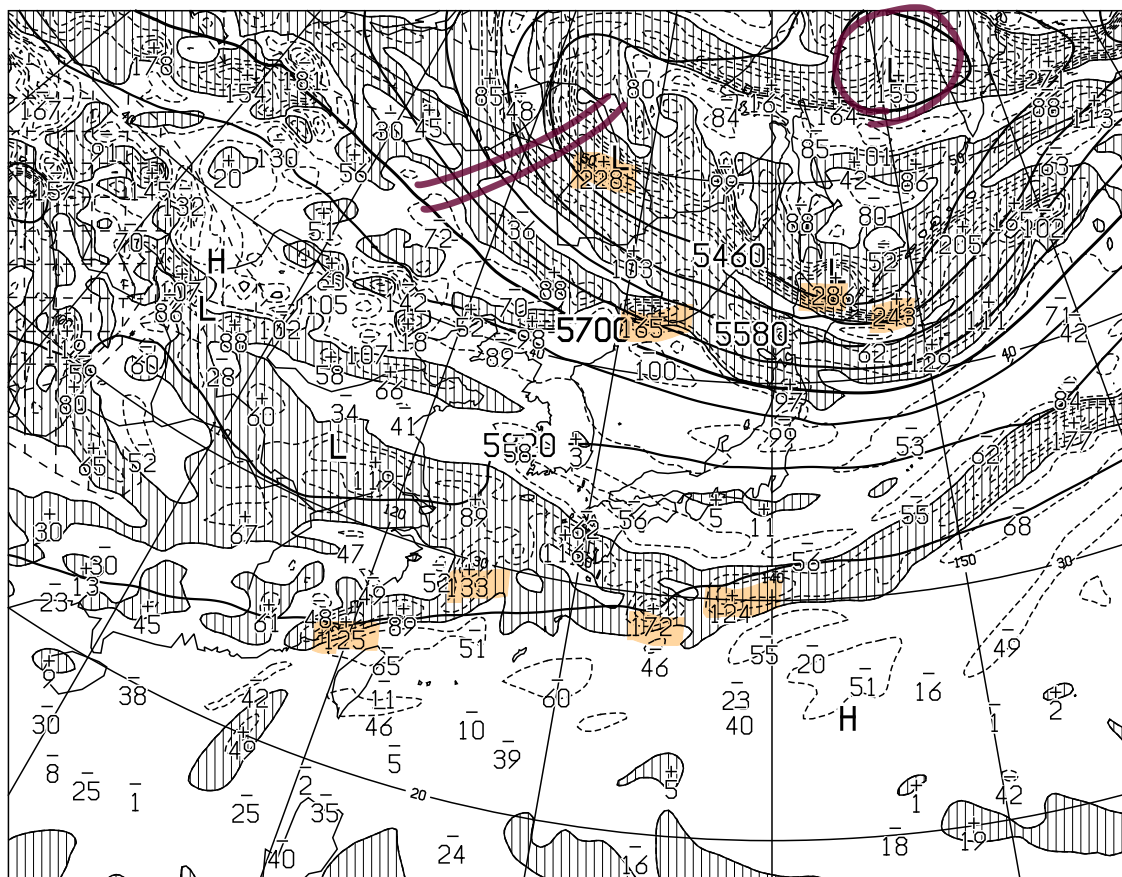


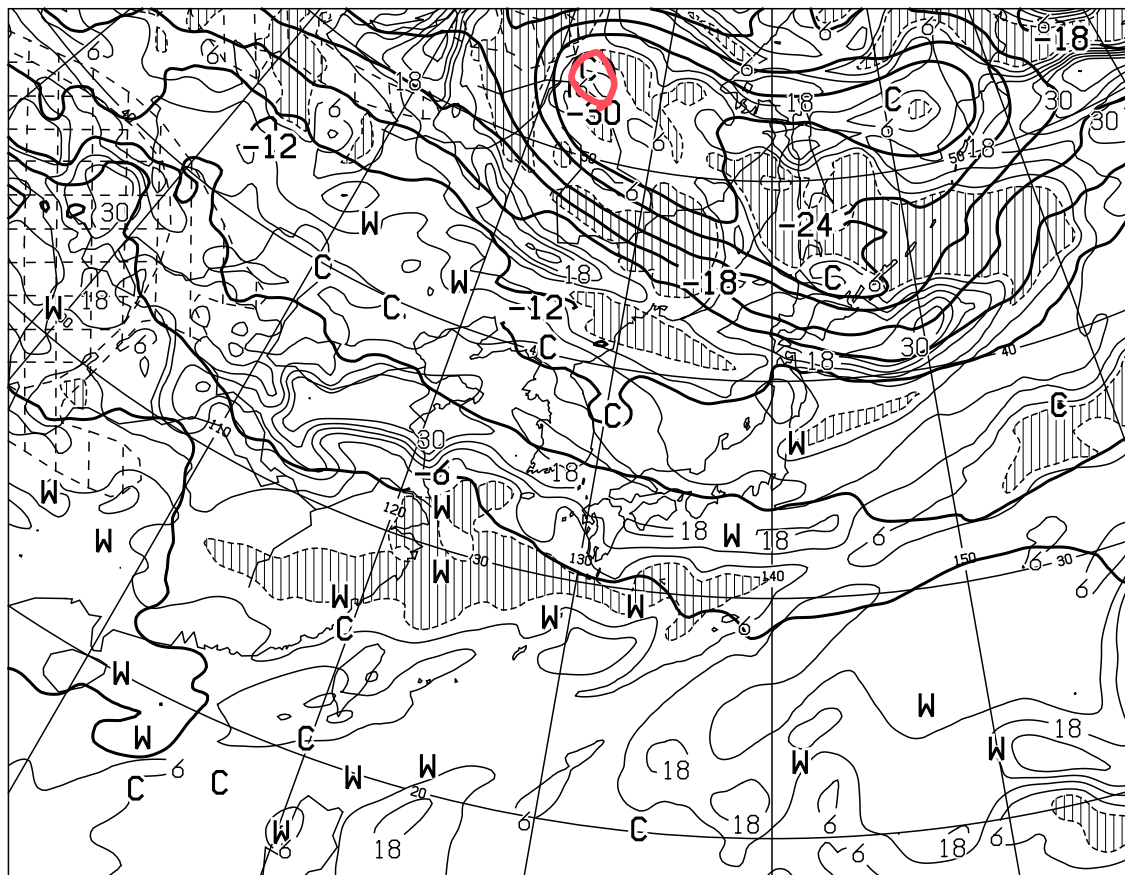
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA:: (T-TD<3°C)



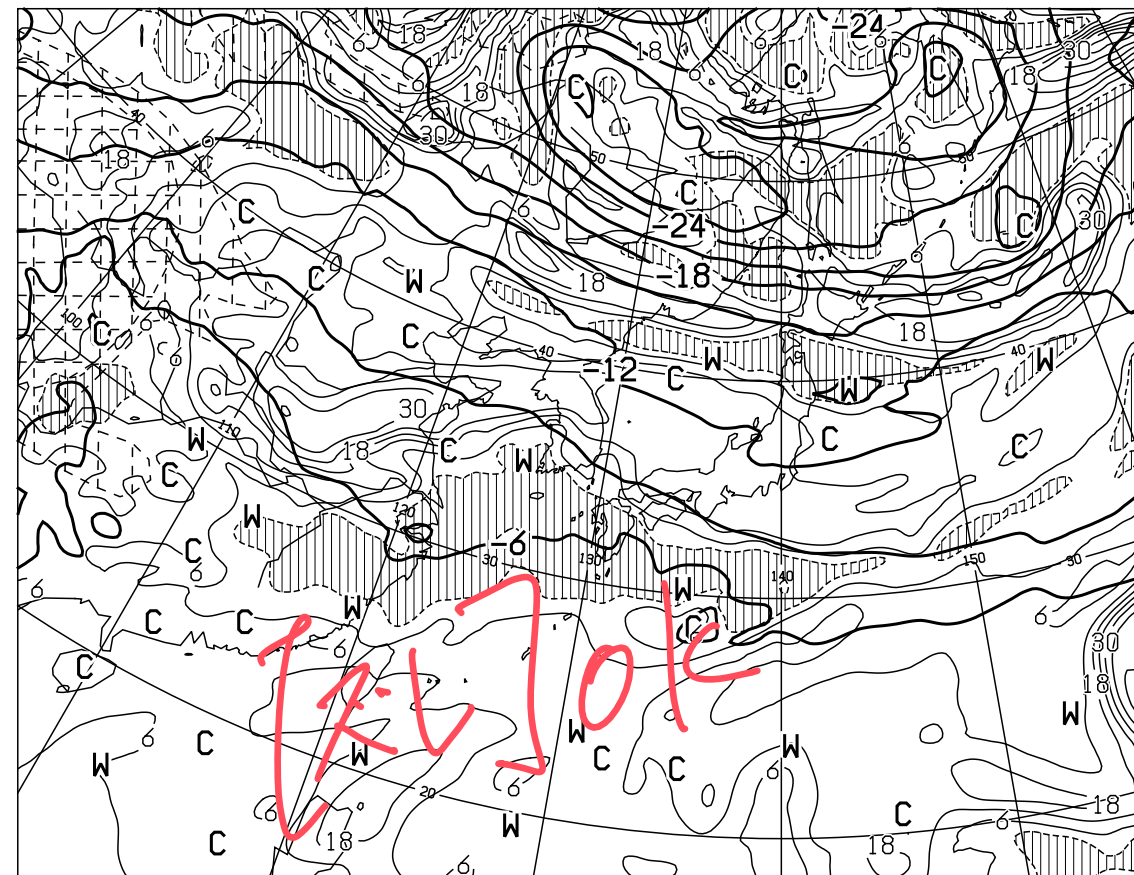
ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA:: (T-TD<3°C)



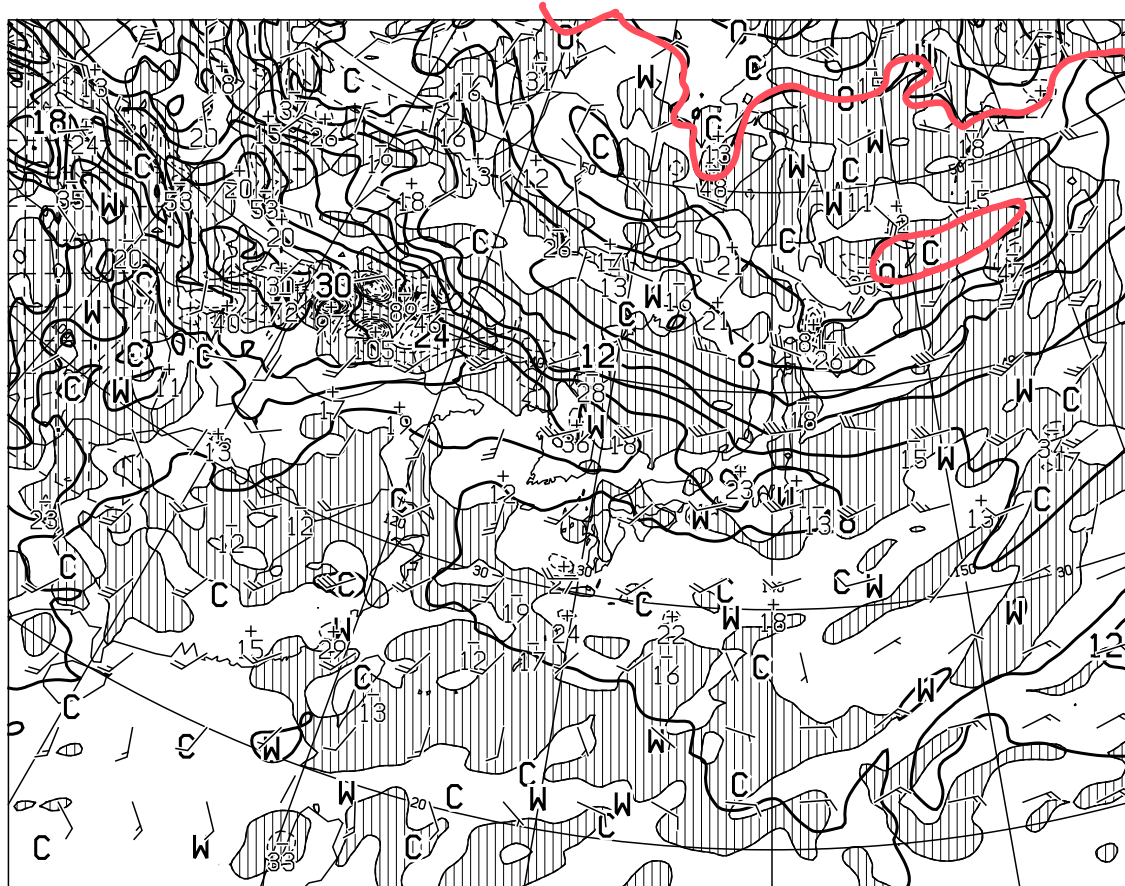




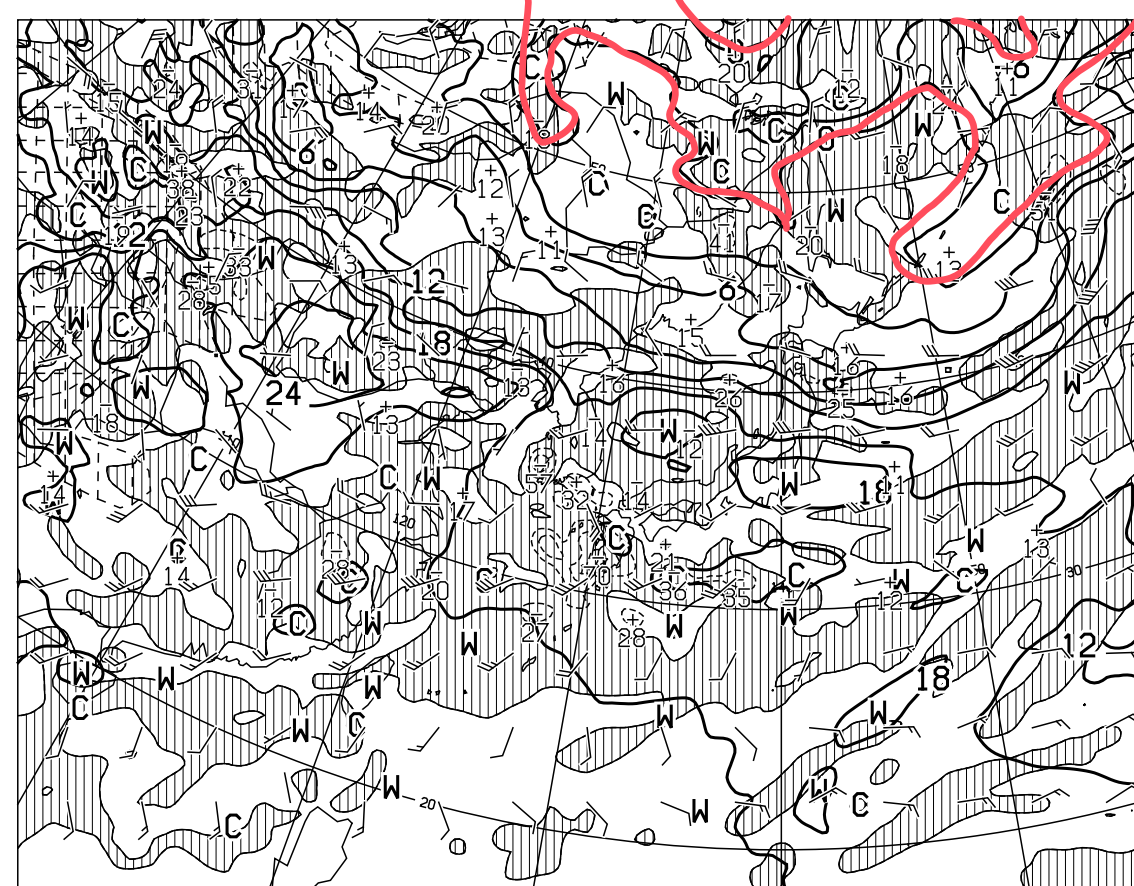
T=12 VALID 201200UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa



T=24 VALID 210000UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa

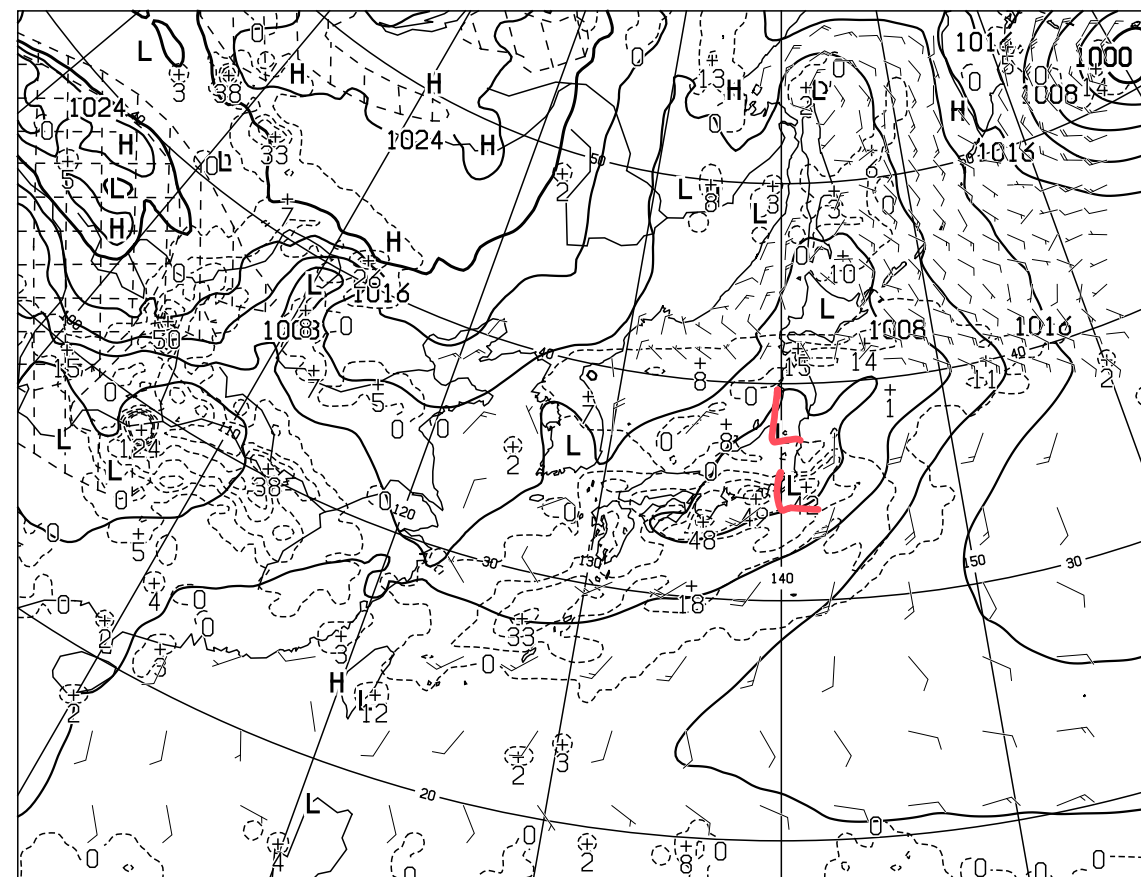
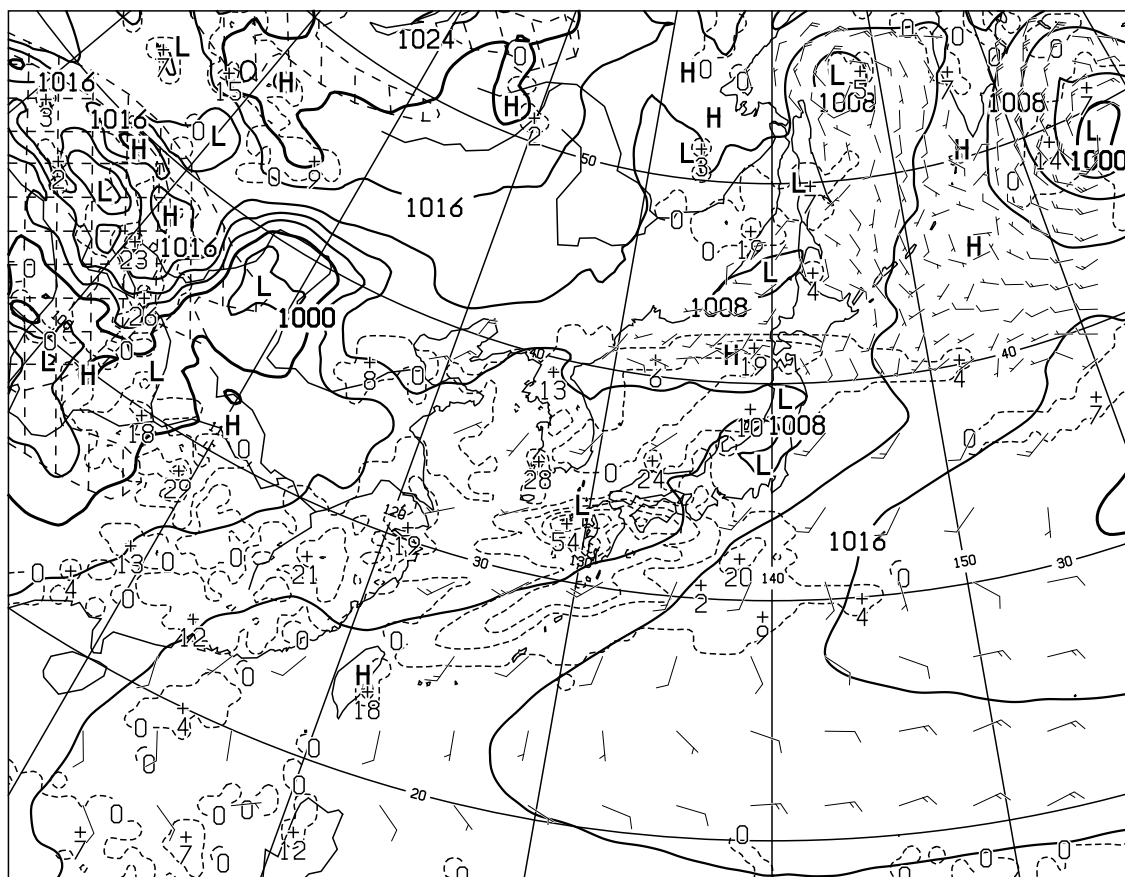
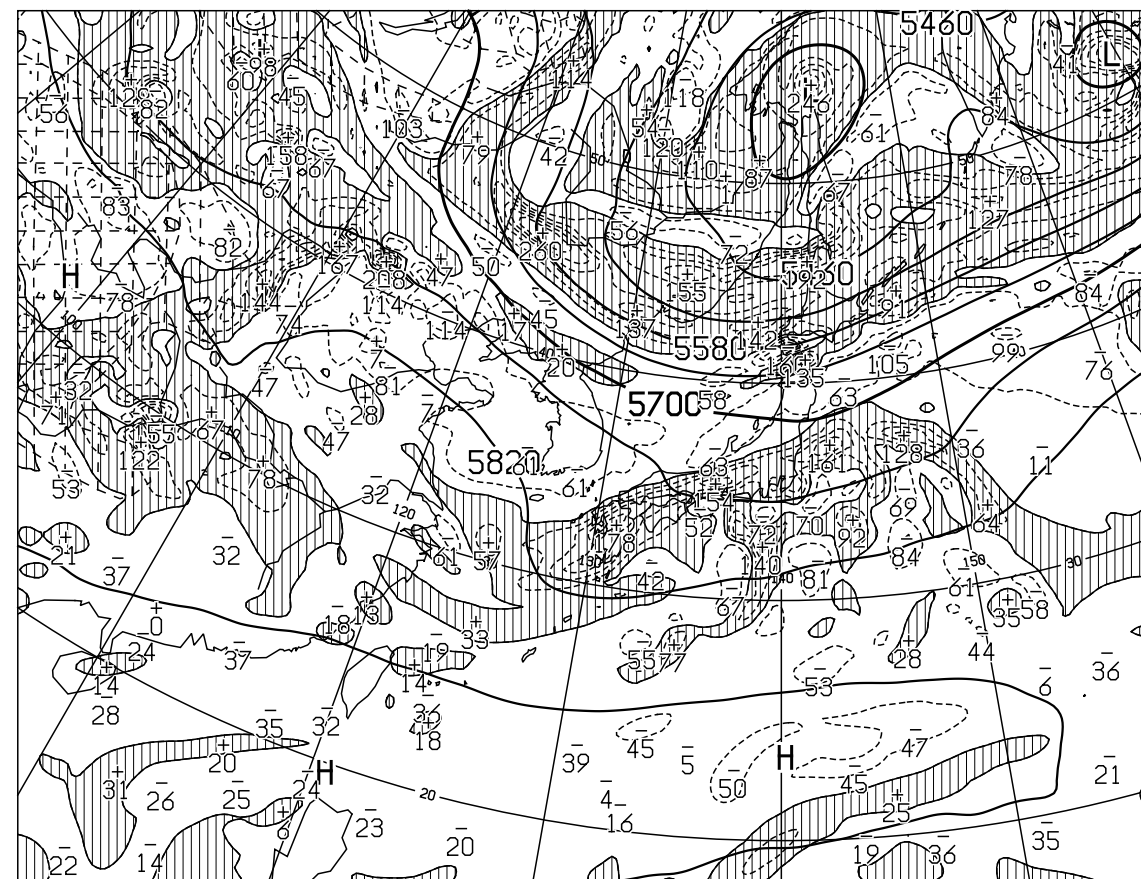
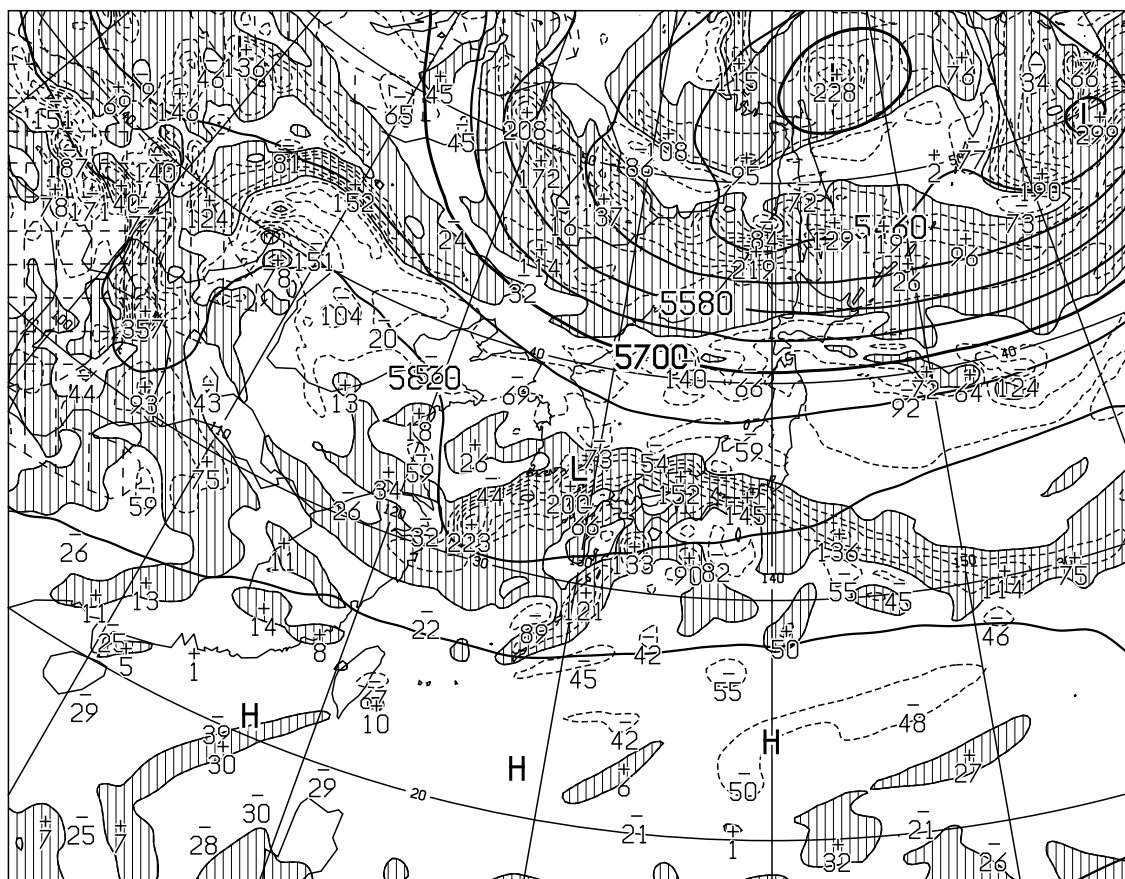


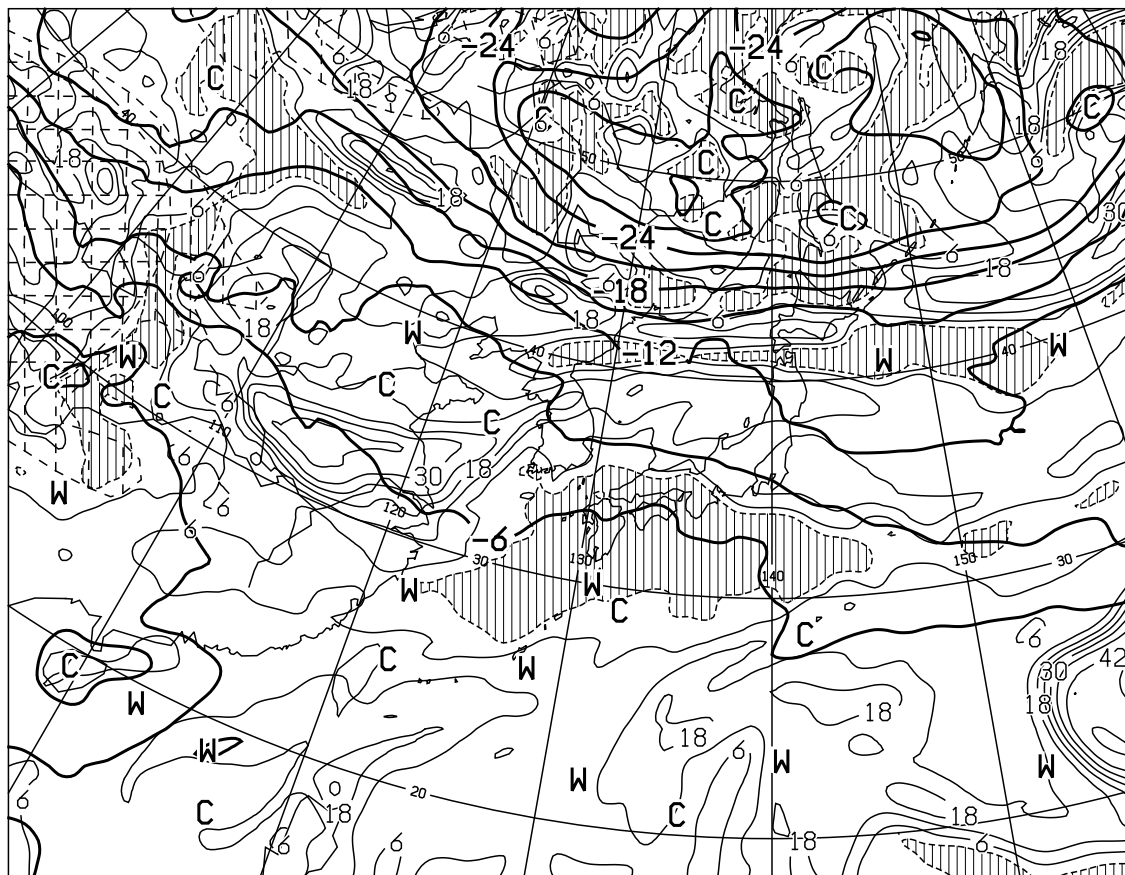
T=12 VALID 201200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa



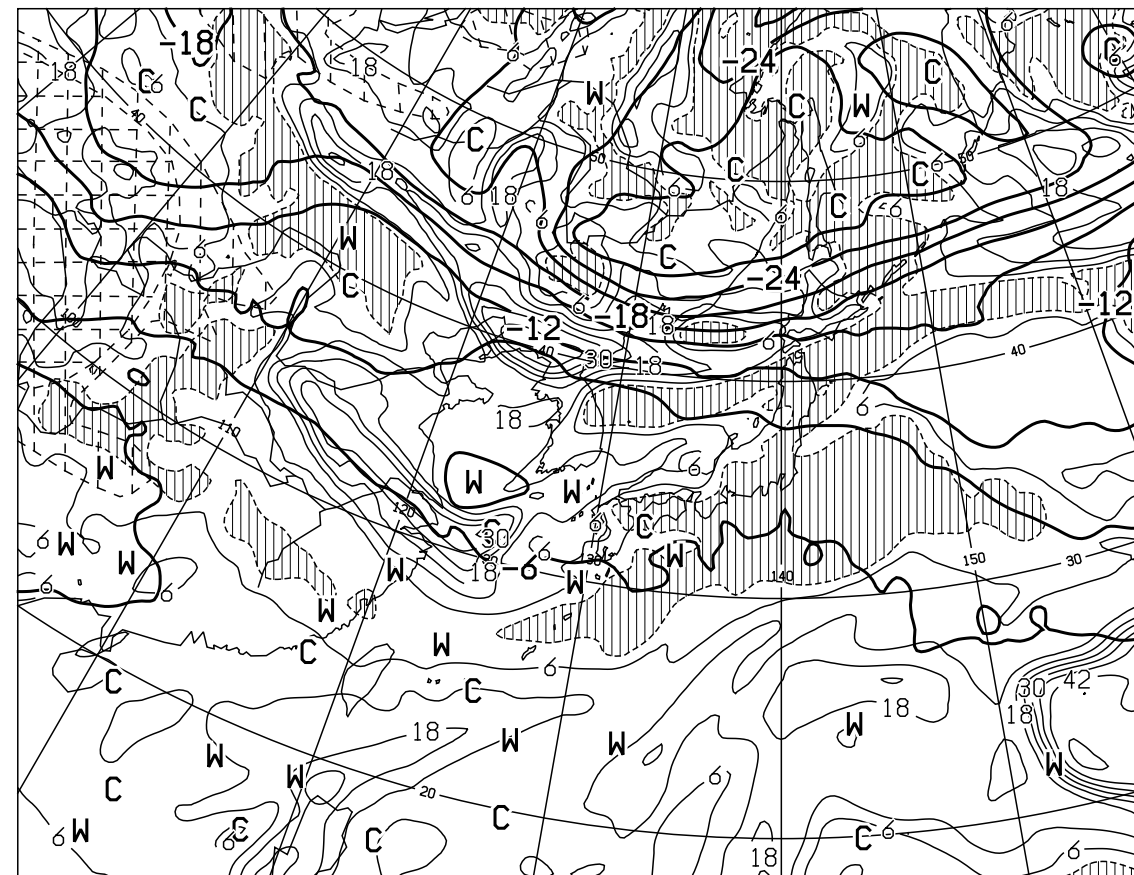
T=24 VALID 210000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

FXFE5782 200000UTC MAY 2025

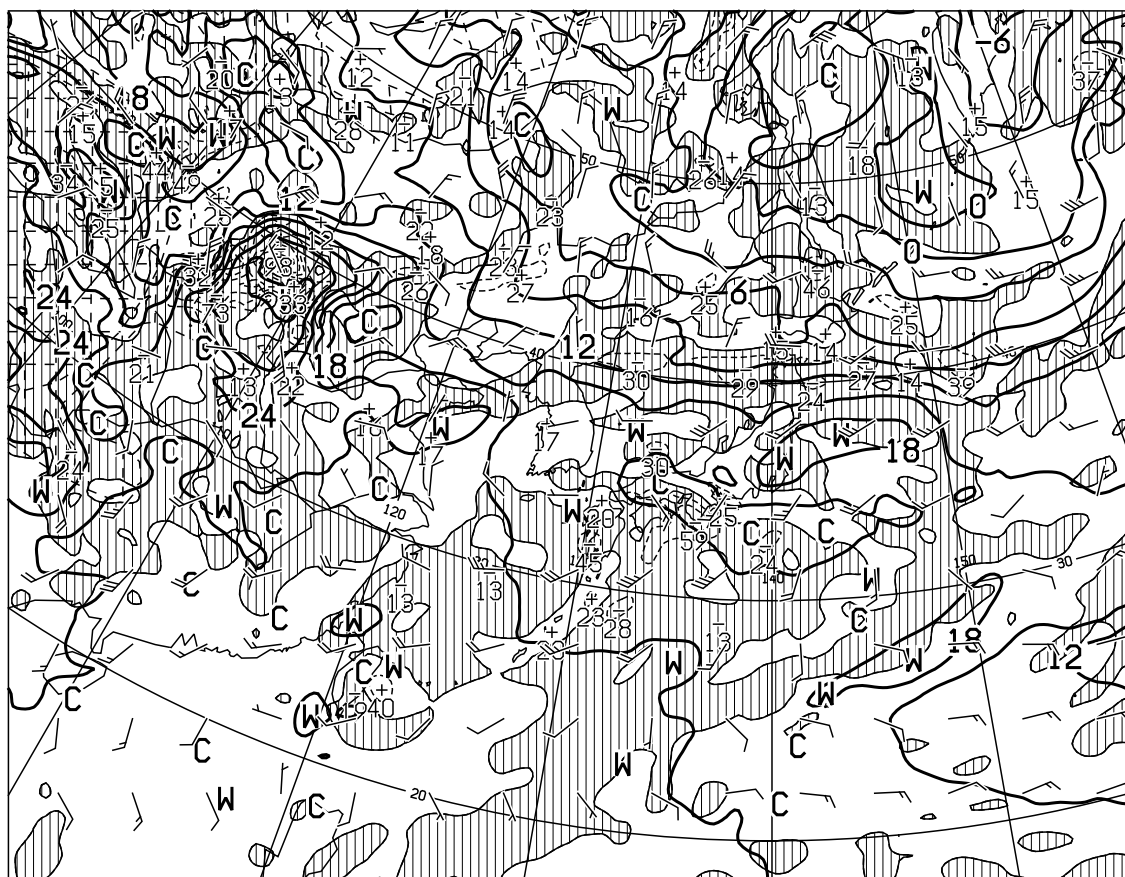




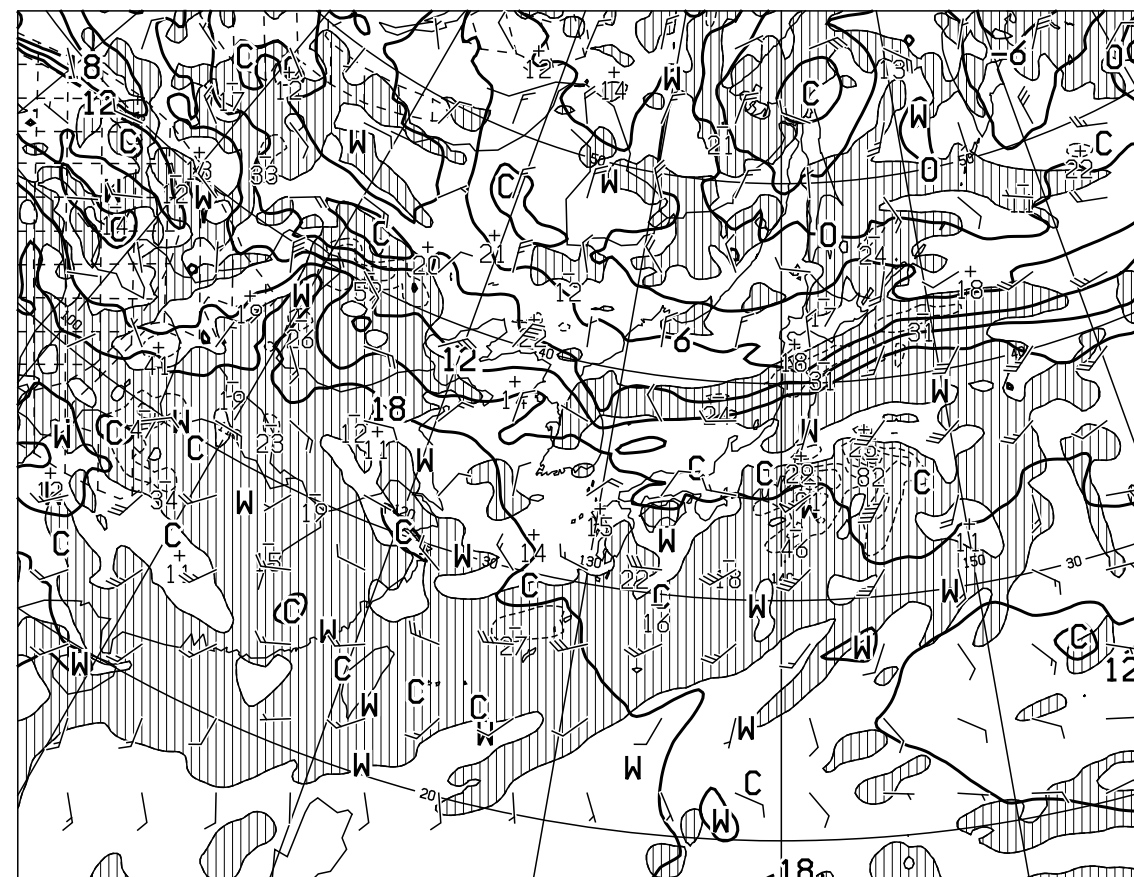
T=36 VALID 211200UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa



T=48 VALID 220000UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa

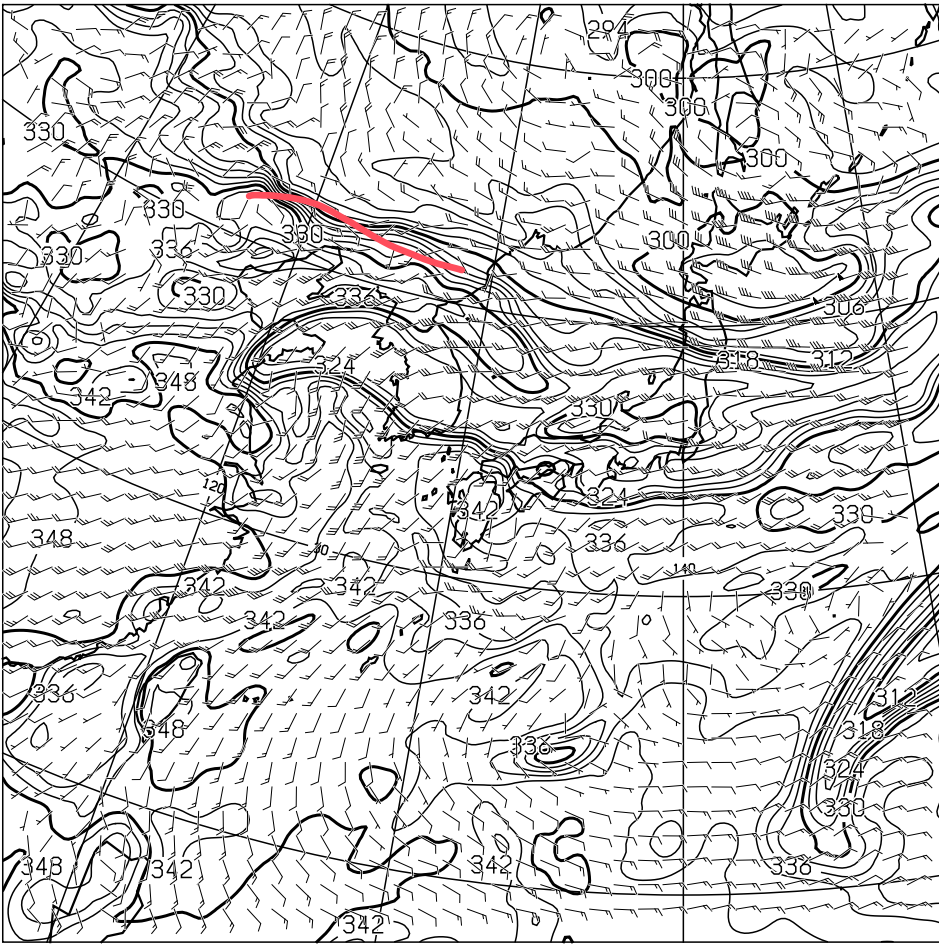


T=36 VALID 211200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

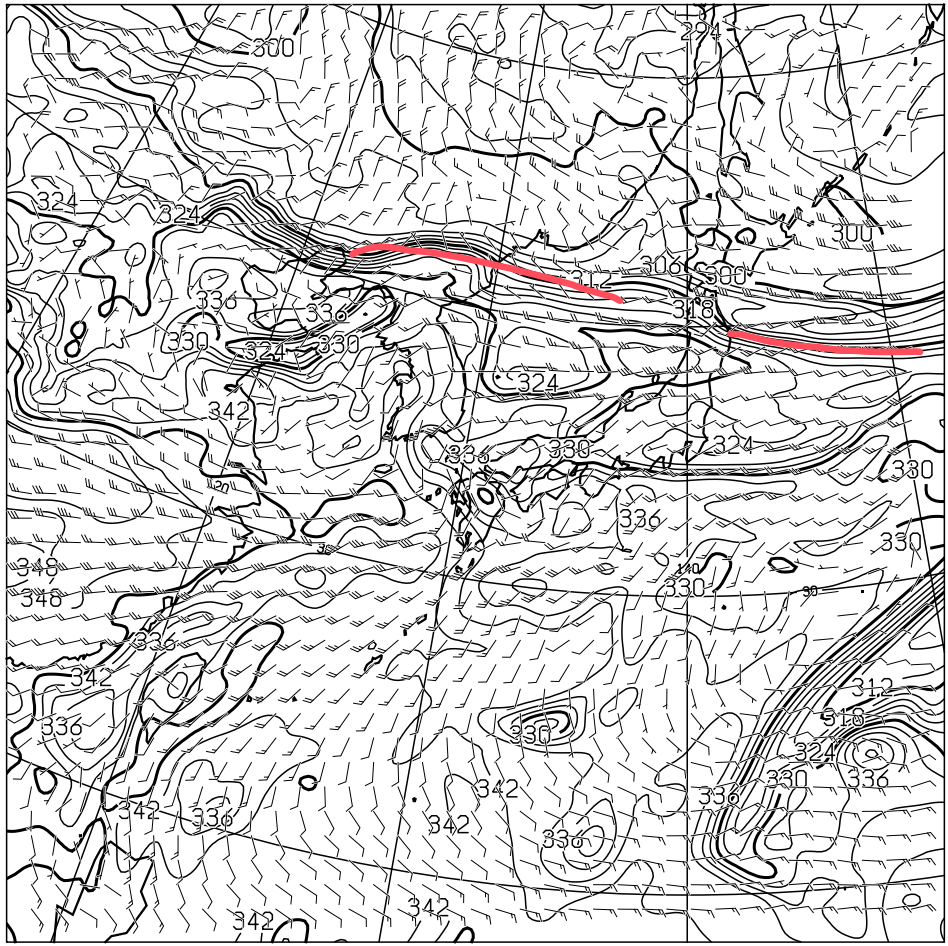


T=48 VALID 220000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

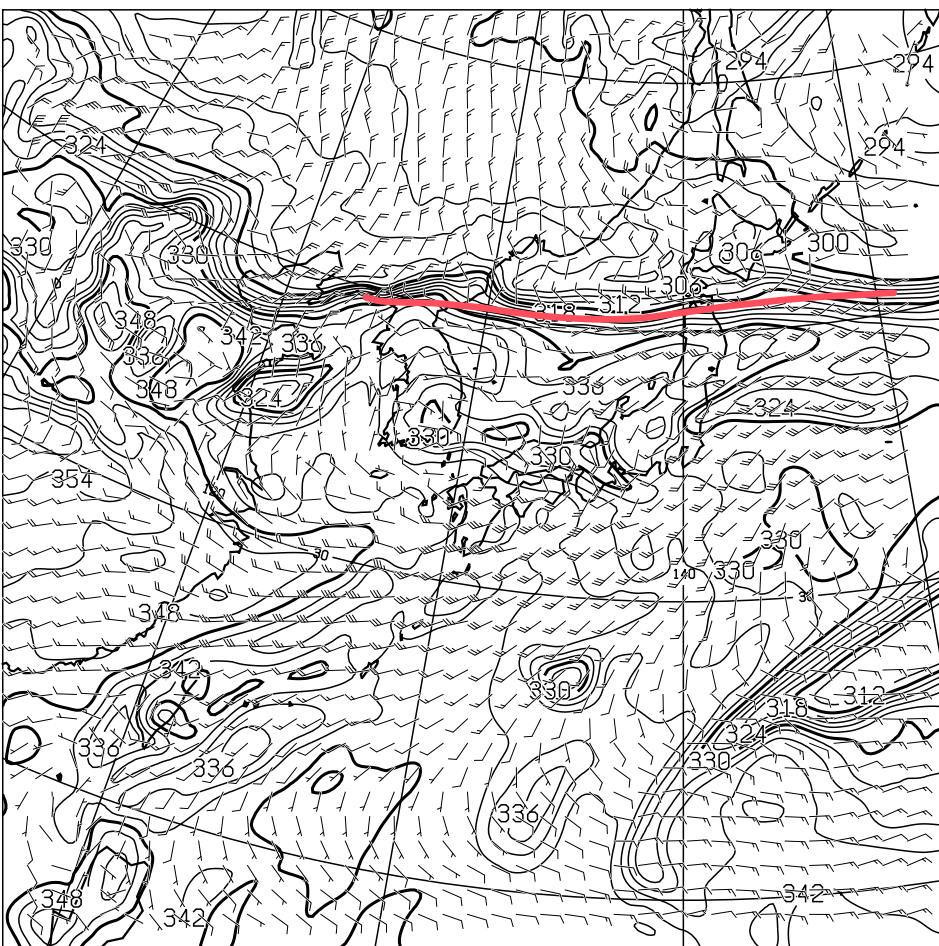
FXFE5784 200000UTC MAY 2025



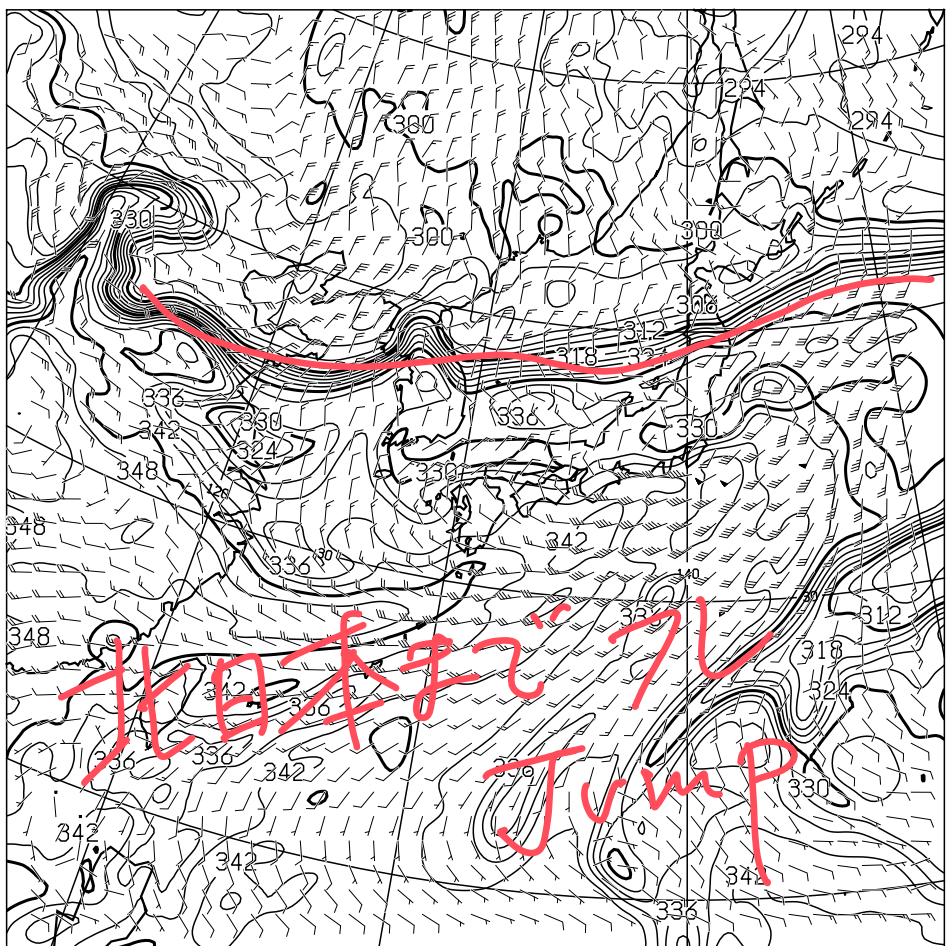
T=12 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 201200UTC



T=24 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 210000UTC



T=36 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 211200UTC



T=48 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 220000UTC

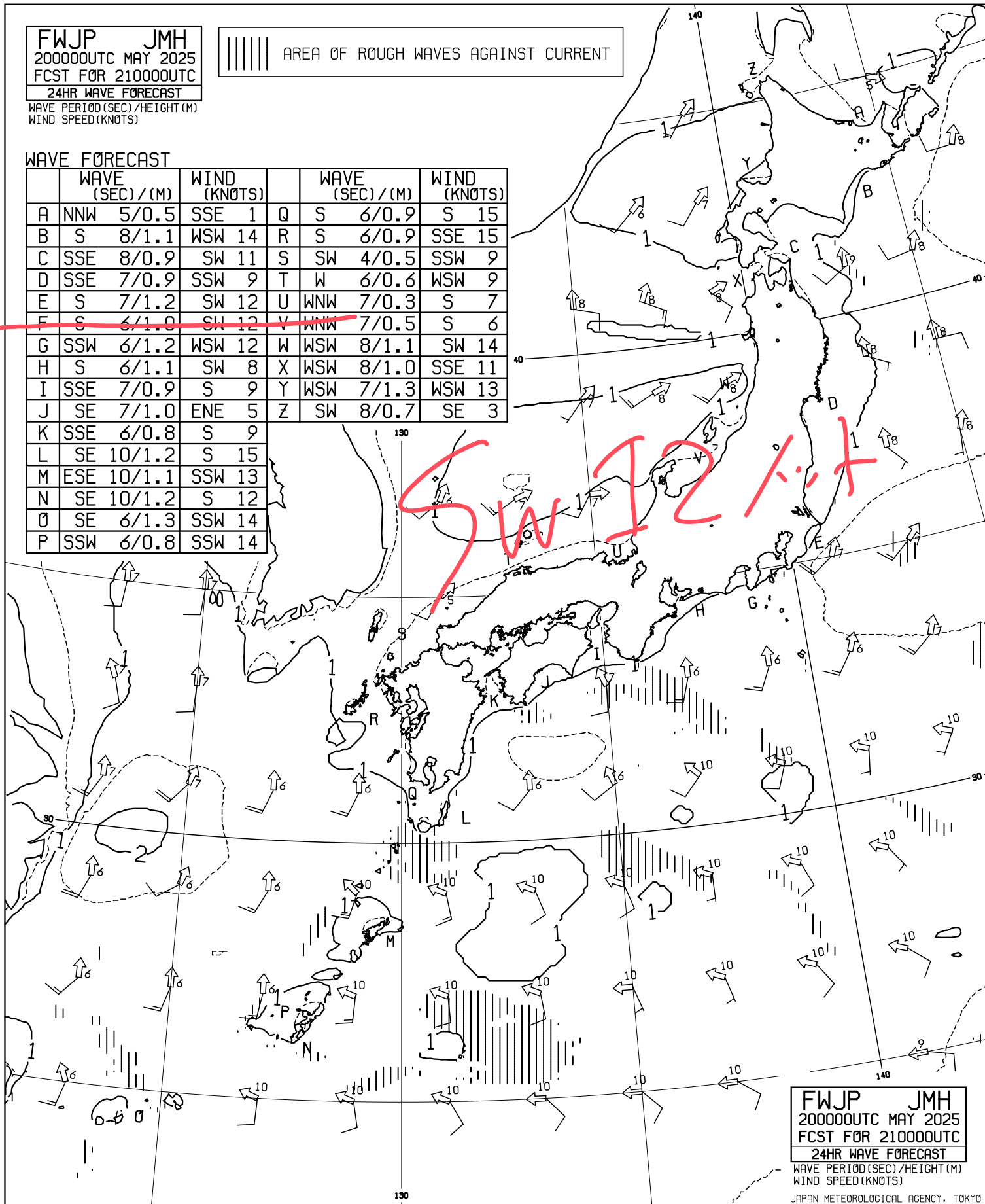
FWJP JMH
200000UTC MAY 2025
FCST FOR 210000UTC
24HR WAVE FORECAST

WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)
WIND SPEED(KNOTS)

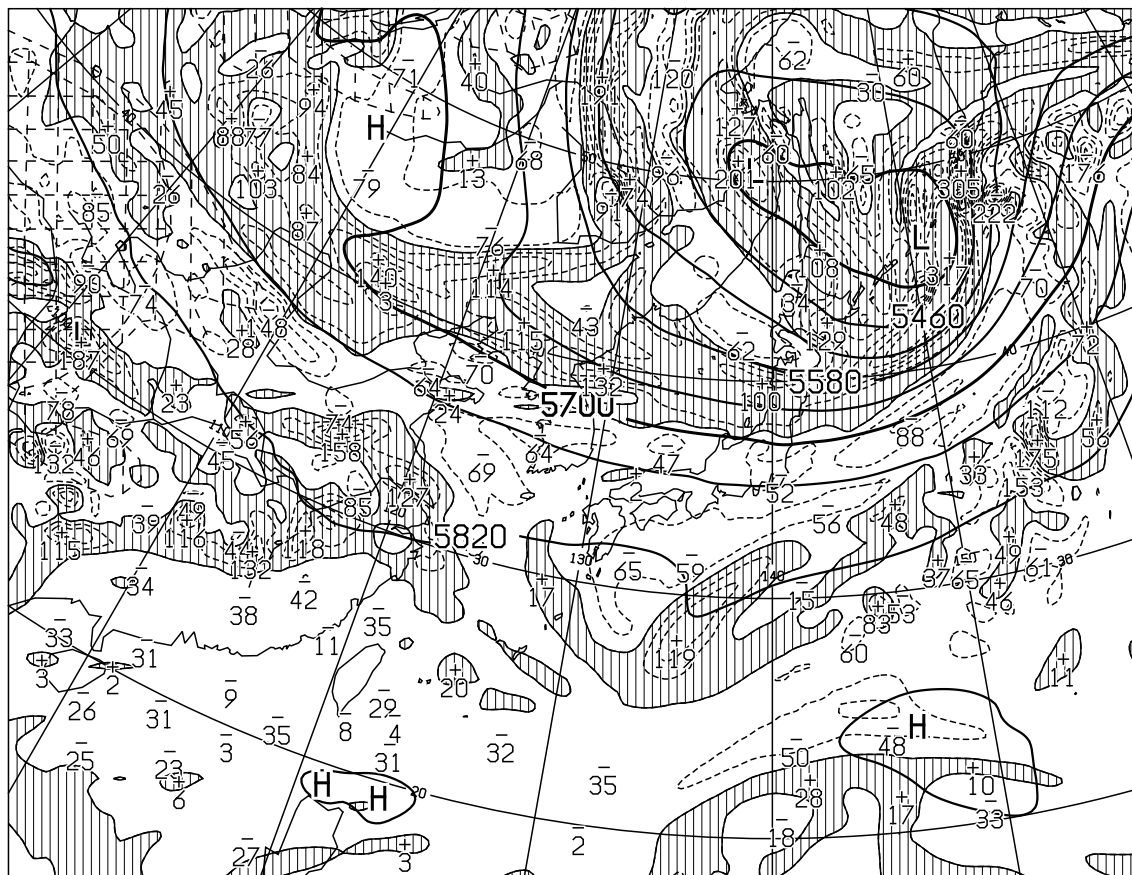
||||| AREA OF ROUGH WAVES AGAINST CURRENT

WAVE FORECAST

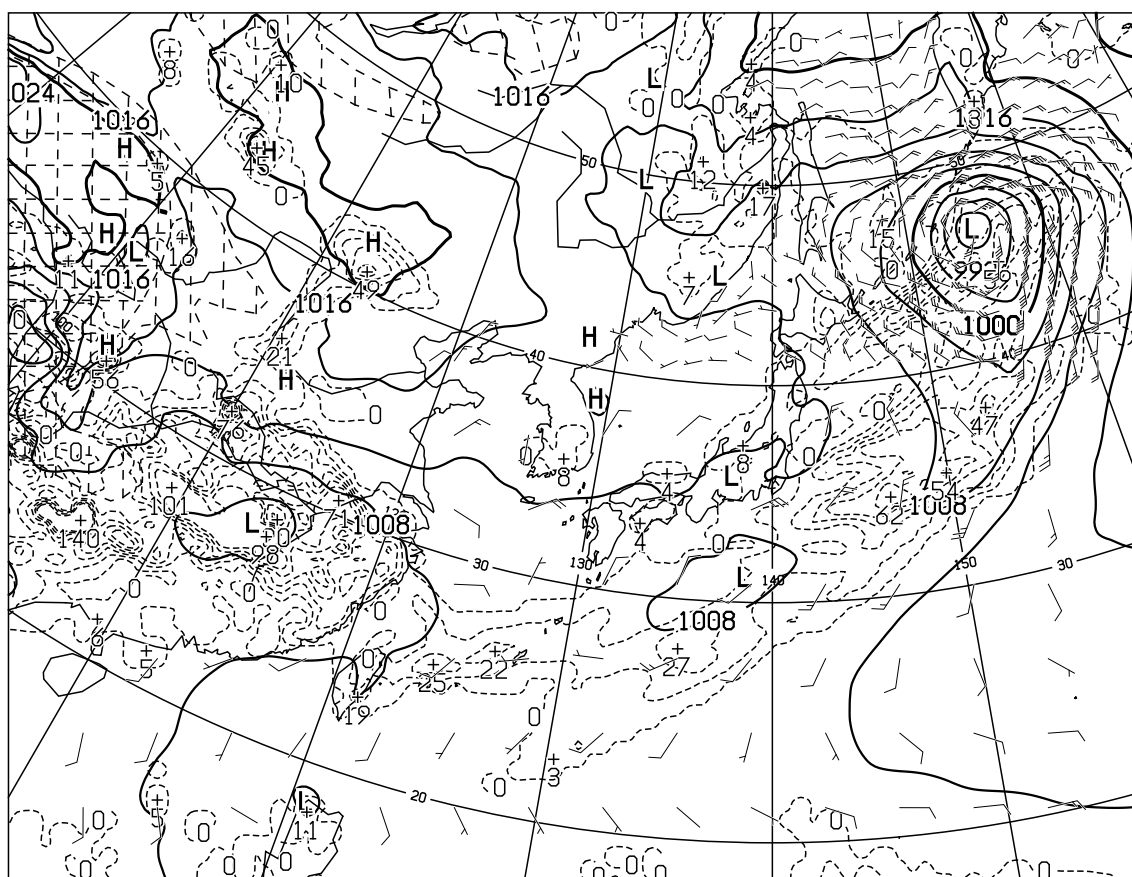
	WAVE (SEC)/(M)		WIND (KNOTS)			WAVE (SEC)/(M)		WIND (KNOTS)	
A	NNW	5/0.5	SSE	1	Q	S	6/0.9	S	15
B	S	8/1.1	WSW	14	R	S	6/0.9	SSE	15
C	SSE	8/0.9	SW	11	S	SW	4/0.5	SSW	9
D	SSE	7/0.9	SSW	9	T	W	6/0.6	WSW	9
E	S	7/1.2	SW	12	U	WNW	7/0.3	S	7
F	S	6/1.0	SW	12	V	WNW	7/0.5	S	6
G	SSW	6/1.2	WSW	12	W	WSW	8/1.1	SW	14
H	S	6/1.1	SW	8	X	WSW	8/1.0	SSE	11
I	SSE	7/0.9	S	9	Y	WSW	7/1.3	WSW	13
J	SE	7/1.0	ENE	5	Z	SW	8/0.7	SE	3
K	SSE	6/0.8	S	9					
L	SE	10/1.2	S	15					
M	ESE	10/1.1	SSW	13					
N	SE	10/1.2	S	12					
O	SE	6/1.3	SSW	14					
P	SSW	6/0.8	SSW	14					



FWJP JMH
200000UTC MAY 2025
FCST FOR 210000UTC
24HR WAVE FORECAST
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)
WIND SPEED(KNOTS)
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO



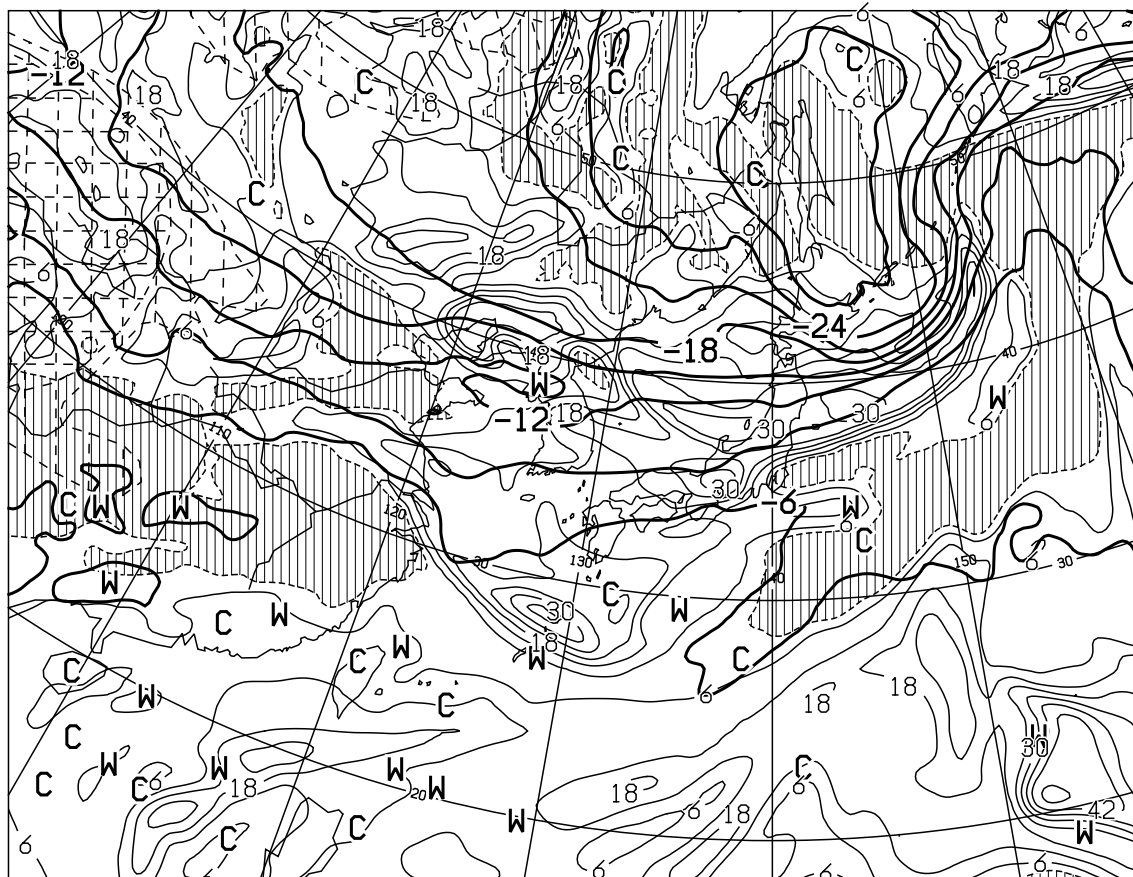
T=72 VALID 230000UTC HEIGHT (M), VORT (10**6/SEC) AT 500hPa



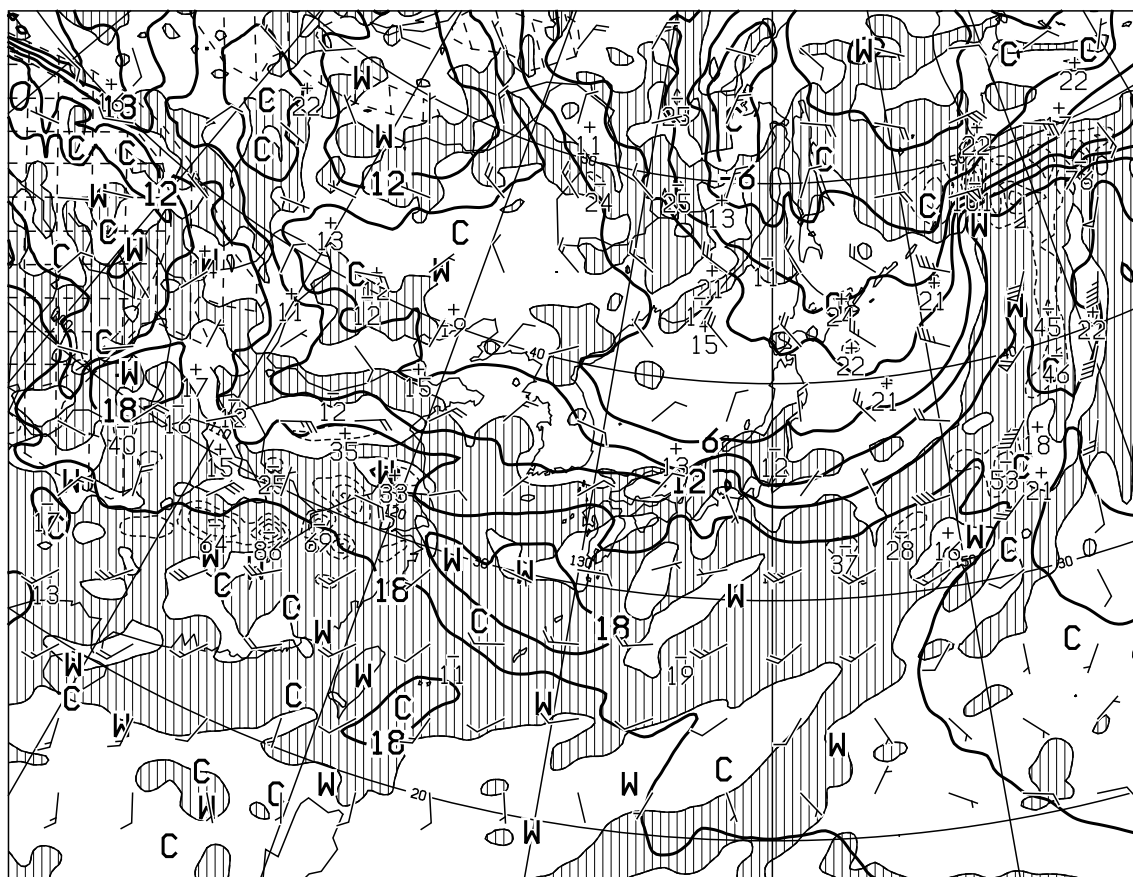
T=72 VALID 230000UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (48-72)
WIND ARROW AT SURFACE

FXFE507 200000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency



T=72 VALID 230000UTC TEMP (C) AT 500hPa
T-TD (C) AT 700hPa



T=72 VALID 230000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

FXFE577 200000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency

1. 実況上の着目点

① 500hPa 5820m付近の強風軸に対応する前線が、華中から奄美地方を通り日本の東にかけて停滞。長江中流域のトラフの前面となり、雷を伴う活発な対流雲域は北に拡大傾向。

② 09時から三陸沖に低気圧を解析。寒冷前線が東北・北陸地方にのびる。前線付近を中心に北～西日本で南西～西のやや強い風を観測。前線南側には暖気が流れ込み、館野850hPaでは平年より10℃高い20.4℃を観測。

2. 主要じょう乱の予想根拠と防災事項を含む解説上の留意点

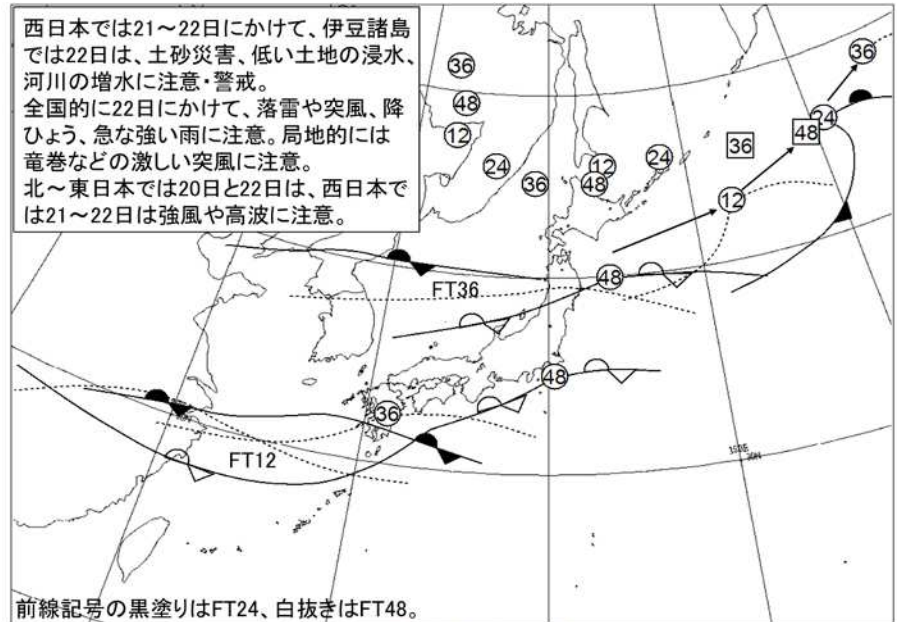
- ① 1項①の前線は徐々に北上し、21日朝までに前線上にキンクが発生、21日夜には低気圧となって九州付近、22日朝には伊豆諸島付近へ進む。前線や低気圧に向かって下層暖湿気の流入が強まる。前線近傍と南側では大気の状態が非常に不安定となり、雷を伴った激しい雨や非常に激しい雨が降り、大雨となる所がある。南西諸島～西日本では22日にかけて、伊豆諸島では22日は、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水に注意・警戒し、落雷や突風、局地的には竜巻などの激しい突風に注意。
- ② 1項②の低気圧は東北東へ遠ざかるが、上層寒気中心に対応する別の低気圧が20日夜にかけて宗谷海峡からオホーツク海へ進む。20日の北日本は、上層寒気中心が抜ける夕方まで落雷や突風、降ひょう、急な強い雨、局地的には竜巻などの激しい突風に注意。
- ③ 500hPa 5700m付近の強風軸に対応して、21日朝までにボツ海付近から日本海を通して東北地方へ伸びる前線が顕在化し、21日夜には日本の東までのびる。また、500hPa 5520m付近のトラフに対応して、22日朝までに前線上の三陸沖に低気圧が発生し東北東へ進む。この前線の南側に流入する下層暖湿気と上層寒気の影響で、大気の状態が非常に不安定となる所がある。21～22日は西～北日本で、落雷や突風、降ひょう、急な強い雨、局地的には竜巻などの激しい突風に注意。
- ④ 2項①～③の前線や低気圧の周辺では、強い風が吹き、波が高くなる所がある。北～東日本では20日と22日は、西日本では21～22日は、強風や高波に注意。
- ⑤ 1項②の前線の南側、北日本の一部から南西諸島にかけての気温は、20日は広く25℃以上の夏日、所々30℃以上の真夏日。21日も続くので、熱中症対策に留意。

3. 数値予報資料解釈上の留意点 総観場はGSMを基本、量予想や降水分布はMSMやLFMも参考。FT36からFT48にかけて太平洋側を進む低気圧の位置や発達程度には不確かさがある。

4. 防災関連事項【量的予報等】 ① 雨量(18時からの24時間)：九州南部180、九州北部・奄美100mm。

② 波浪(明日まで)：北海道3m。

5. 全般気象情報発表の有無 発表の予定はない。



主要じょう乱解説図

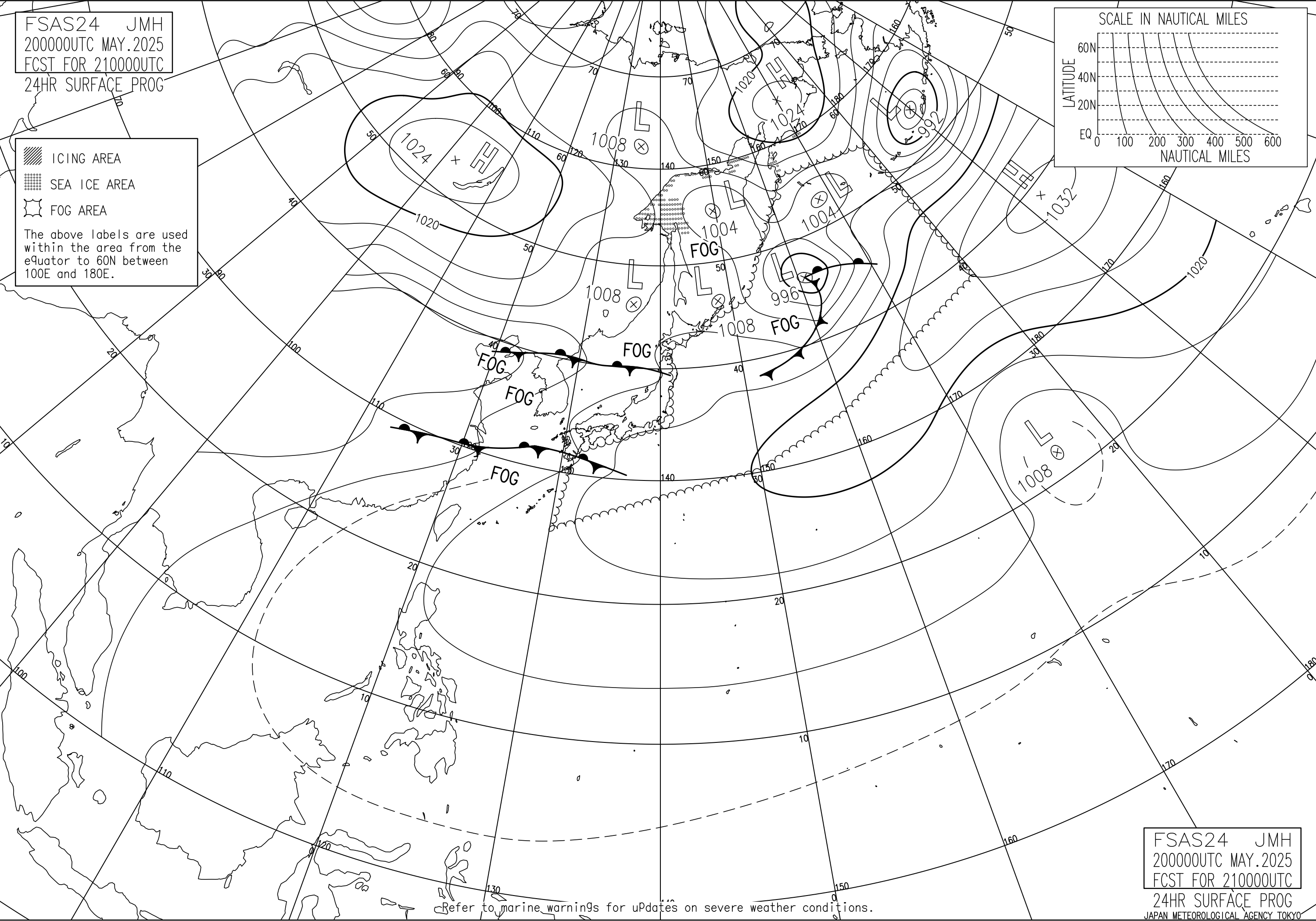
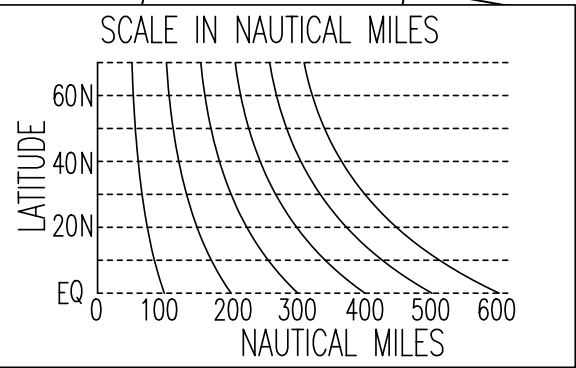
FSAS24 JMH
200000UTC MAY.2025
FCST FOR 210000UTC
24HR SURFACE PROG

ICING AREA

SEA ICE AREA

FOG AREA

The above labels are used within the area from the equator to 60N between 100E and 180E.



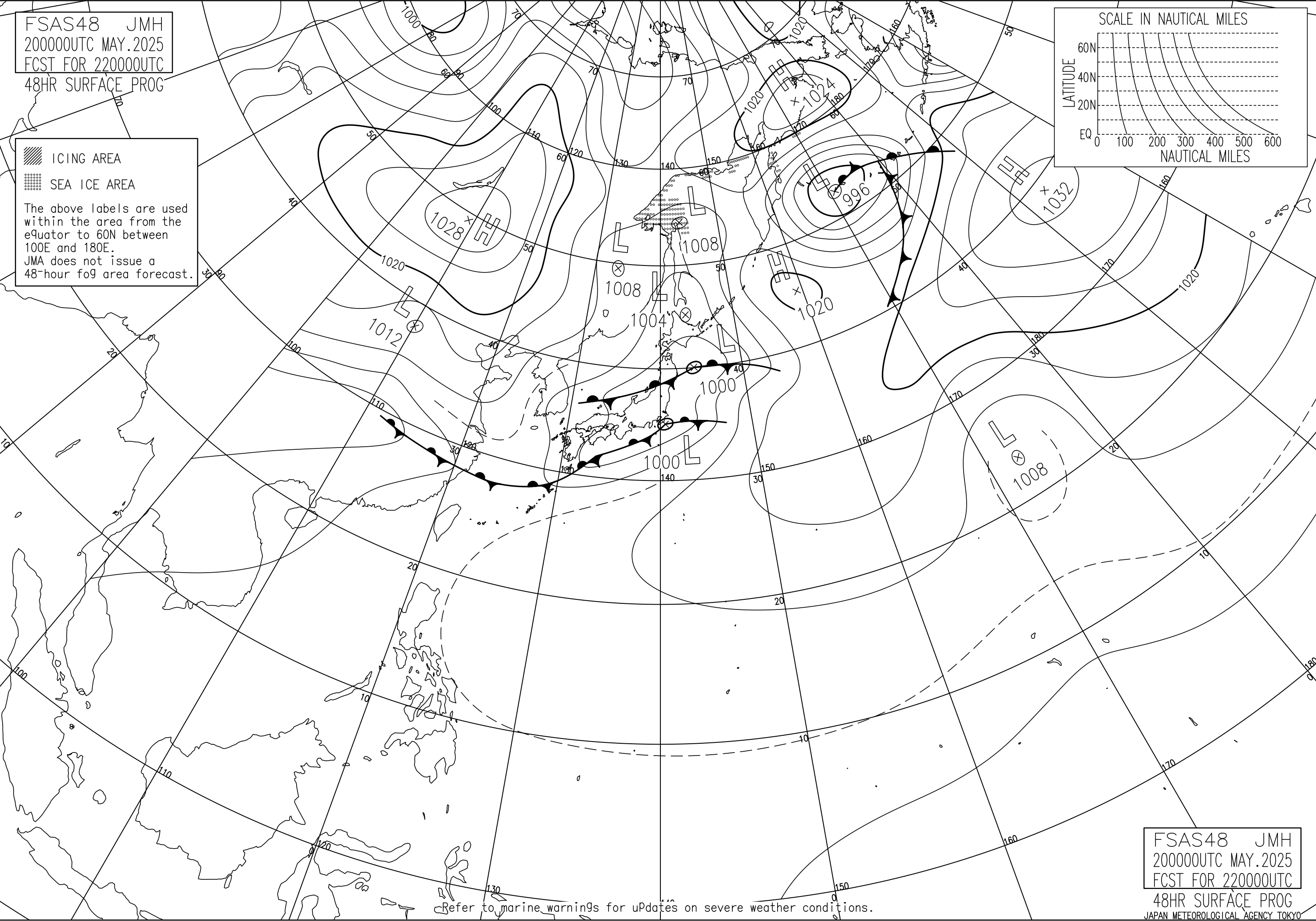
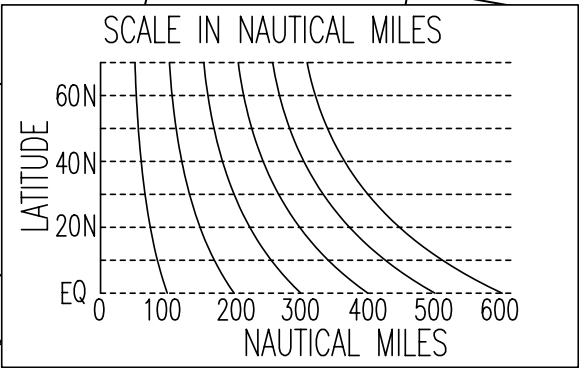
Refer to marine warnings for updates on severe weather conditions.

FSAS24 JMH
200000UTC MAY.2025
FCST FOR 210000UTC
24HR SURFACE PROG
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

FSAS48 JMH
200000UTC MAY.2025
FCST FOR 220000UTC
48HR SURFACE PROG

ICING AREA
SEA ICE AREA

The above labels are used within the area from the equator to 60N between 100E and 180E.
JMA does not issue a 48-hour fog area forecast.



FSAS48 JMH
200000UTC MAY.2025
FCST FOR 220000UTC
48HR SURFACE PROG
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

予報期間 5月21日から5月27日まで

◆今期間のポイント

＜主要しょう乱の概要＞

- 23日は、低気圧が発達しながら千島近海へ進み、前線が日本の東から日本の南へのびる。高気圧が日本海へ移動する。
- 24日は、高気圧は日本の東へ移動する。前線が東シナ海から本州南岸へのび、前線上に低気圧が発生する。
- 25日から26日は、前線が本州南岸にのび、前線上を低気圧が東進する。
- 27日は、前線は日本の南から沖縄付近へのびる。日本の東に高気圧が顕在化して、日本海から東シナ海へ気圧の尾根がのびる。

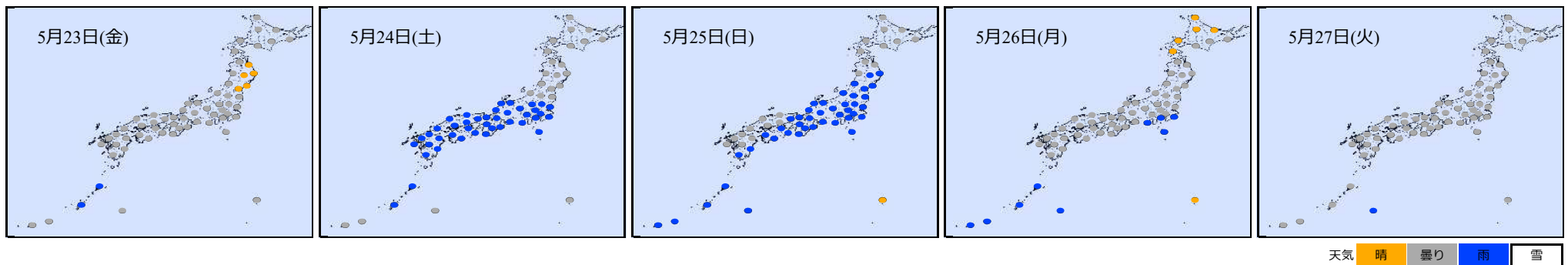
＜防災事項＞ 11時、17時発表の早期注意情報に合わせて当項目は修正する場合があります。

- 24日から25日頃は、本州南岸の前線上を低気圧が東進する見込み。低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込むため、西日本太平洋側を中心に大雨となるおそれがある。

※最新の早期注意情報、気象情報、台風予報も参照ください。

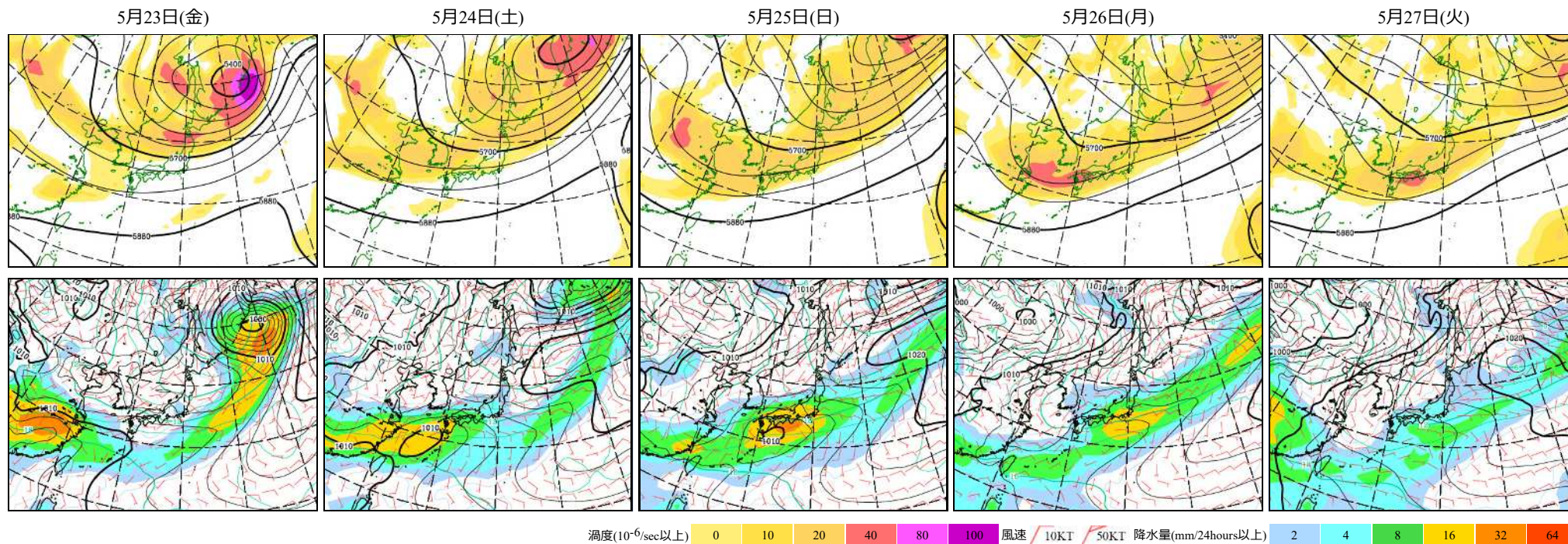
以下の資料は、気象事業者等が、気象庁の提供する週間天気予報の根拠を理解するための補助資料であり、そのままの形式で一般に提供することを想定して作成したものではありません。

◆10時時点の3～7日目の天気予報案 (11時以降は気象庁HP等にて発表予報をご利用ください。)

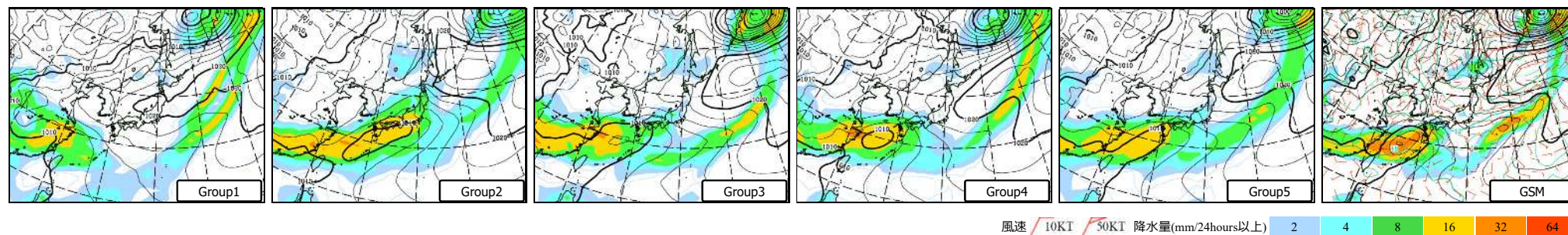


- 北日本は、雲が広がりやすく25日は雨の降る所があるが、23日と26日は晴れる所がある。
- 東日本、西日本、沖縄・奄美は、曇りや雨の降る日が多い。

◆アンサンブル(ENS)平均予想図 上図：500hPa高度線、渦度 下図：海面気圧、地上風、前24時間降水量(21時)



◆5月24日のENSクラスター平均(グループ1～5)とGSMの地上予想図 海面気圧、地上風(GSMのみ)、前24時間降水量(21時)



◆昨日資料からの変化と予想のばらつき

- 最新のアンサンブル資料(ENS)は、24日から25日に本州南岸を進む低気圧がやや遅くなった。また、26日は東日本南岸の気圧の谷が明瞭となり、東日本付近の降水確率が大きくなった。
- 24日から25日は、各モデルとも低気圧が本州南岸を東進する予想となったが、ENSとGSMは海外モデルより半日～1日程度遅い。26日と27日は、各モデルとも5760m付近のトラフが日本付近へ進む予想だが、日本の南の低気圧の予想にはモデル間の差が大きい。
- スプレッドは、期間の後半はやや大きくなり、5700mの特定高度線のばらつきが大きい。

◆ENSからの修正点とサブシナリオ等の補足事項

- 予報は、おおむね最新のENSを基に考えるが、25日の西日本の降水域については海外モデル参考に北への広がりを抑えて組み立てる。