

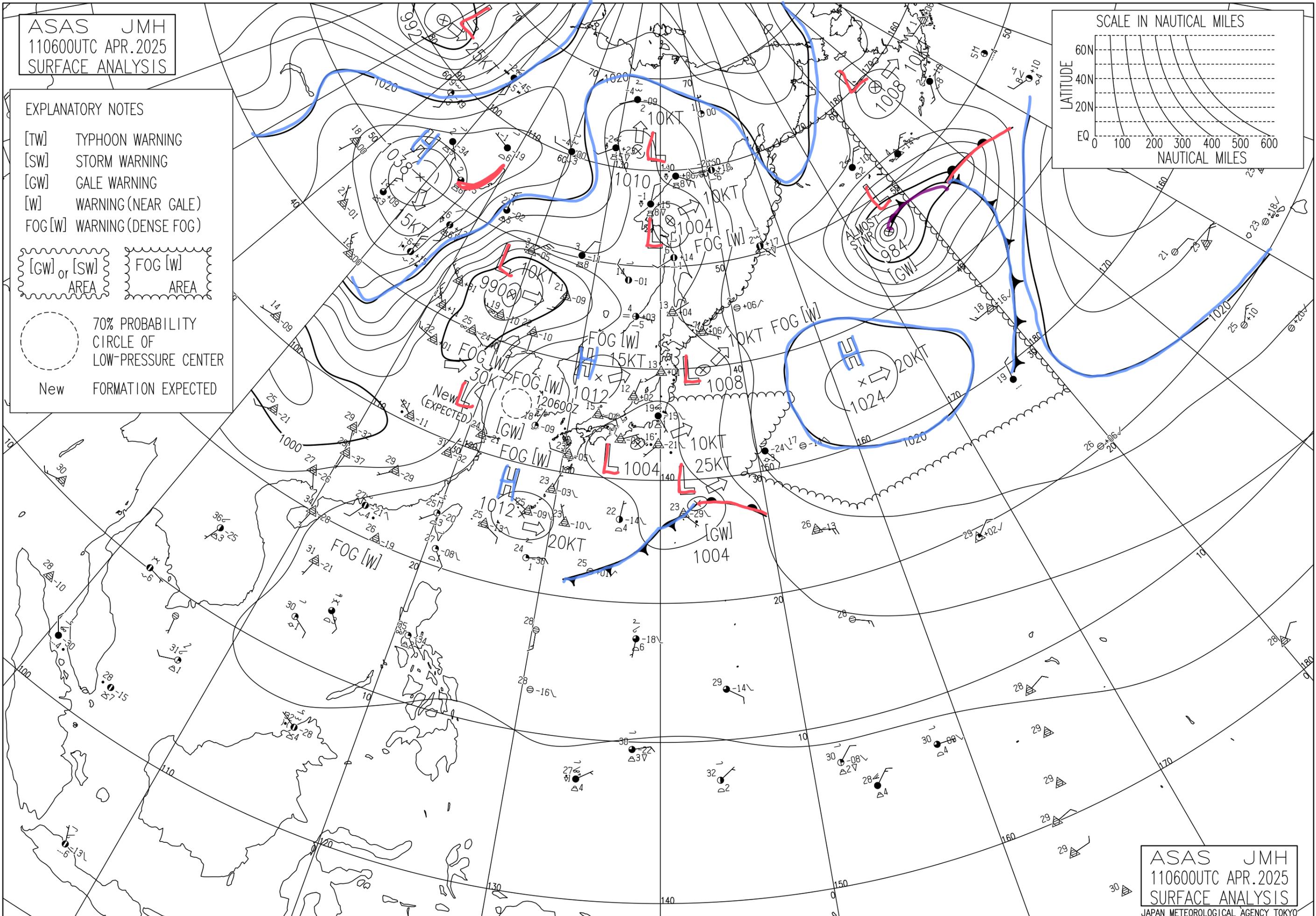
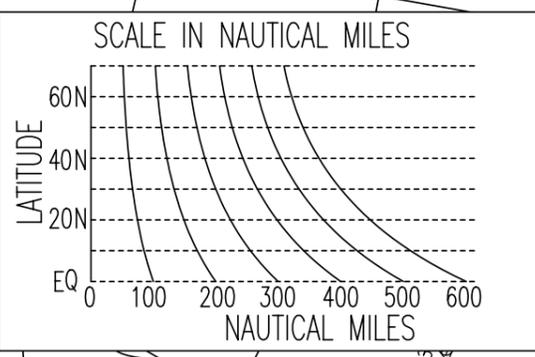
ASAS JMH  
 110600UTC APR.2025  
 SURFACE ANALYSIS

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  
 110600UTC APR.2025  
 SURFACE ANALYSIS  
 JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

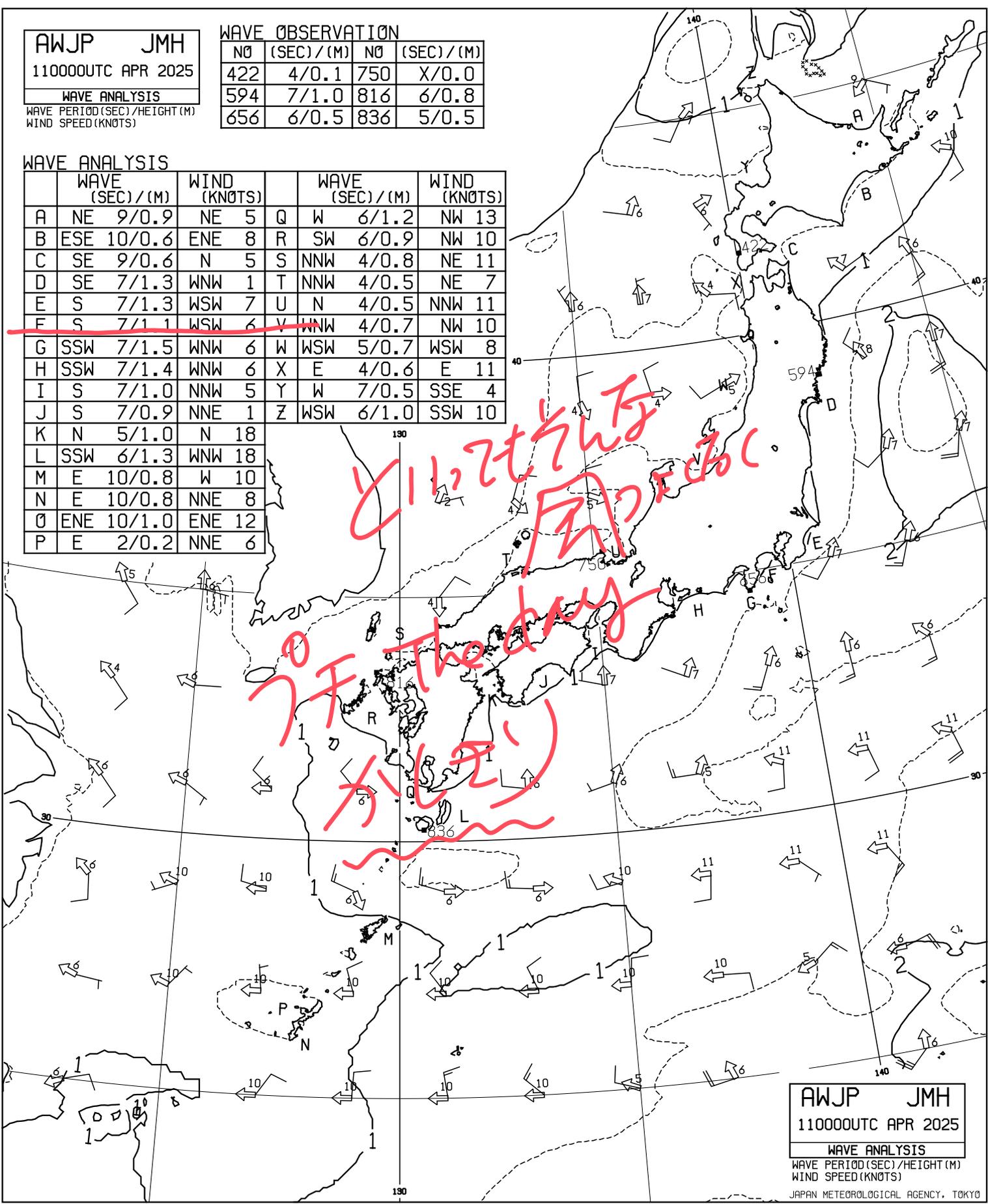
AWJP JM  
 110000UTC APR 2025  
 WAVE ANALYSIS  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)

WAVE OBSERVATION

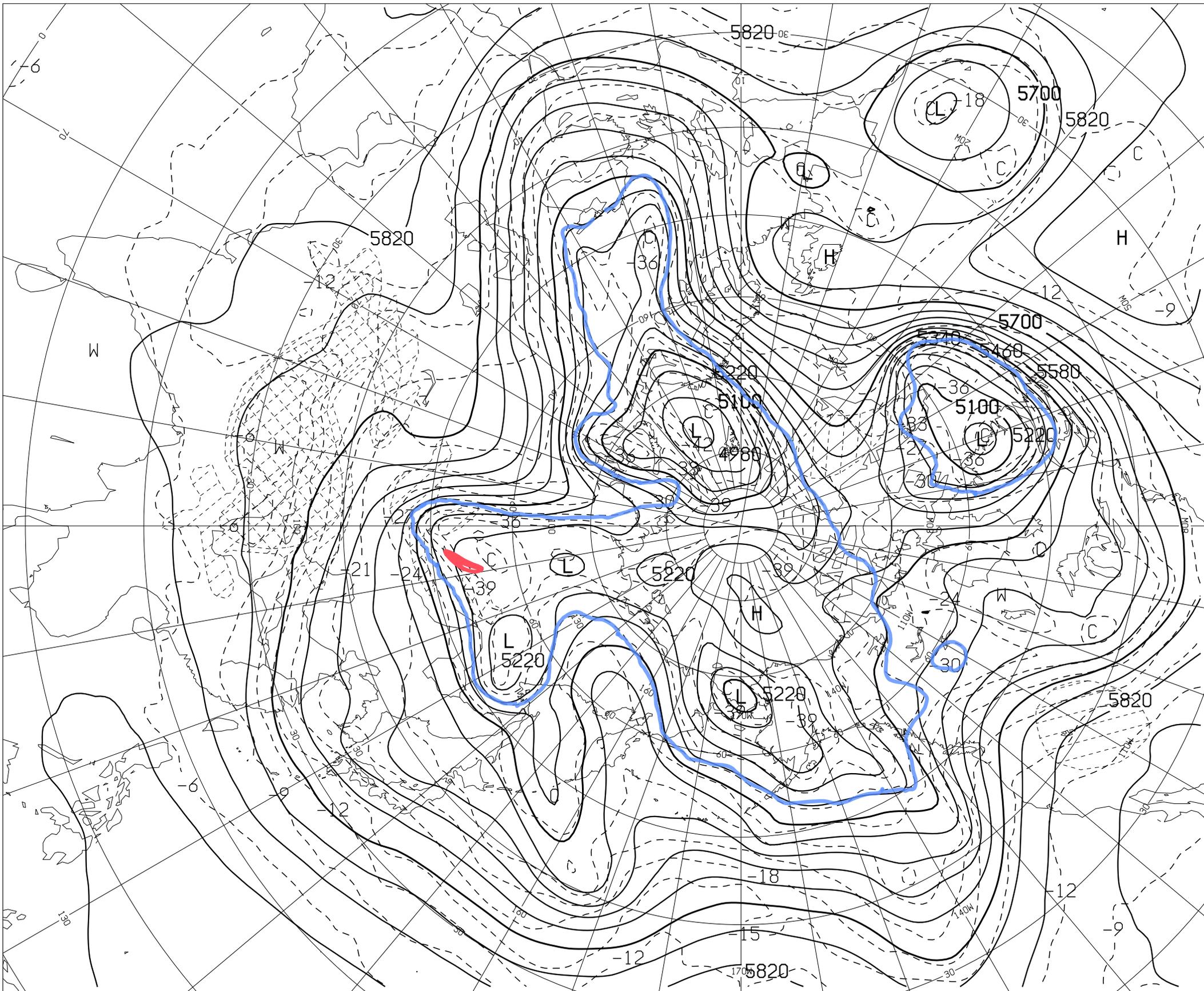
NO	(SEC)/(M)	NO	(SEC)/(M)
422	4/0.1	750	X/0.0
594	7/1.0	816	6/0.8
656	6/0.5	836	5/0.5

WAVE ANALYSIS

	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	NE 9/0.9	NE 5	Q	W 6/1.2	NW 13
B	ESE 10/0.6	ENE 8	R	SW 6/0.9	NW 10
C	SE 9/0.6	N 5	S	NNW 4/0.8	NE 11
D	SE 7/1.3	WNW 1	T	NNW 4/0.5	NE 7
E	S 7/1.3	WSW 7	U	N 4/0.5	NNW 11
F	S 7/1.1	WSW 6	V	WNW 4/0.7	NW 10
G	SSW 7/1.5	WNW 6	W	WSW 5/0.7	WSW 8
H	SSW 7/1.4	WNW 6	X	E 4/0.6	E 11
I	S 7/1.0	NNW 5	Y	W 7/0.5	SSE 4
J	S 7/0.9	NNE 1	Z	WSW 6/1.0	SSW 10
K	N 5/1.0	N 18			
L	SSW 6/1.3	WNW 18			
M	E 10/0.8	W 10			
N	E 10/0.8	NNE 8			
O	ENE 10/1.0	ENE 12			
P	E 2/0.2	NNE 6			

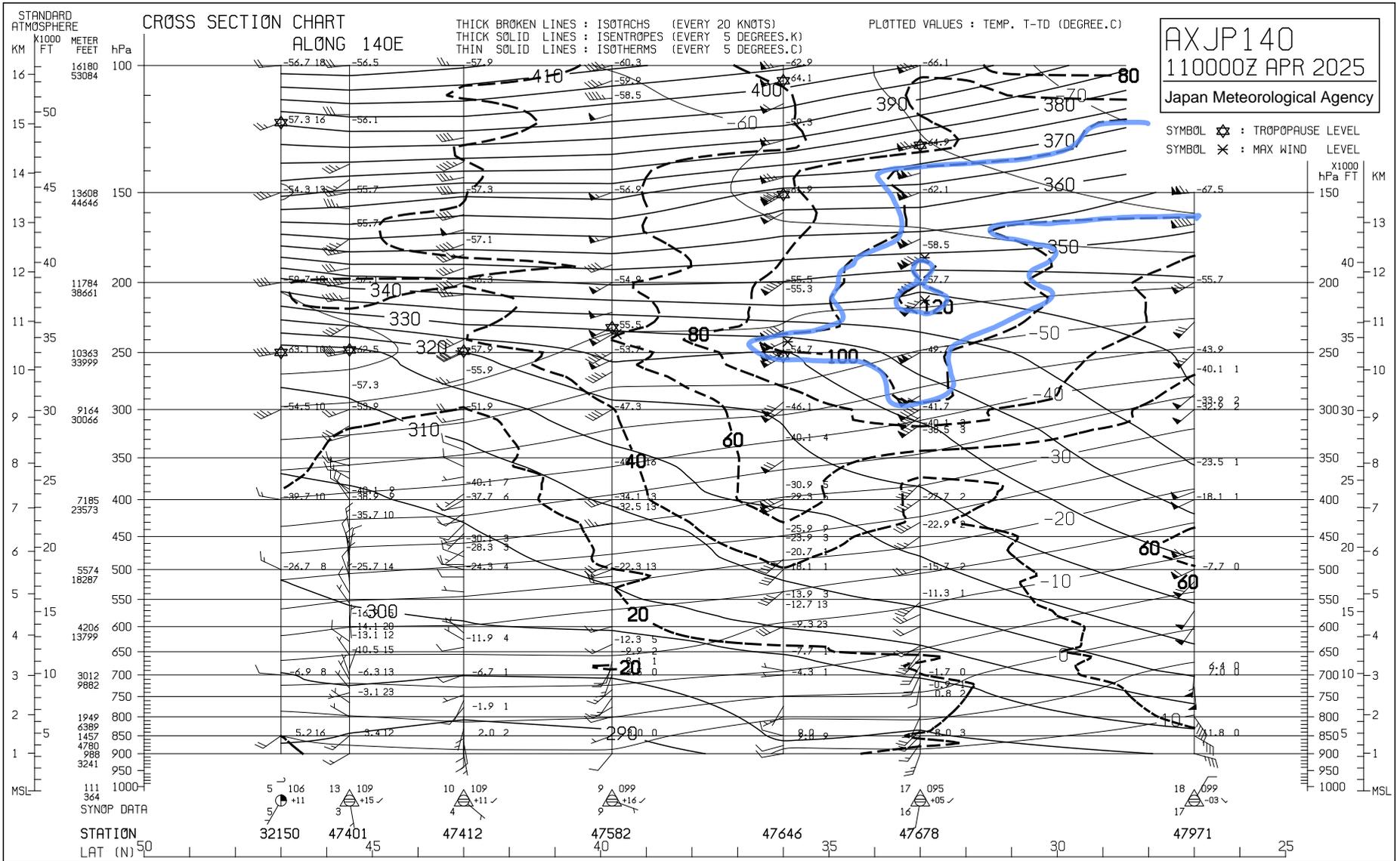


AWJP JM  
 110000UTC APR 2025  
 WAVE ANALYSIS  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)  
 JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO

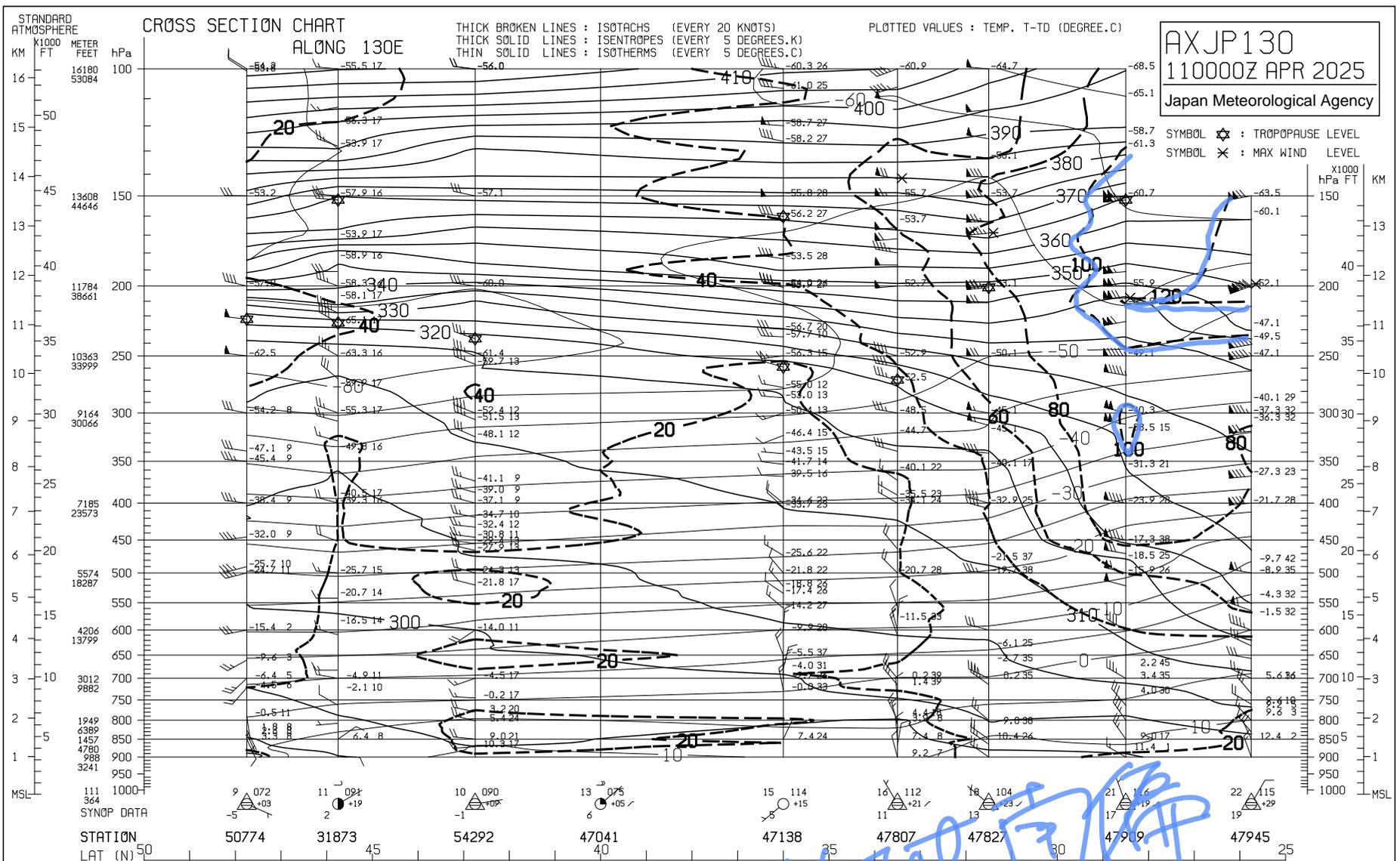


AUXN50

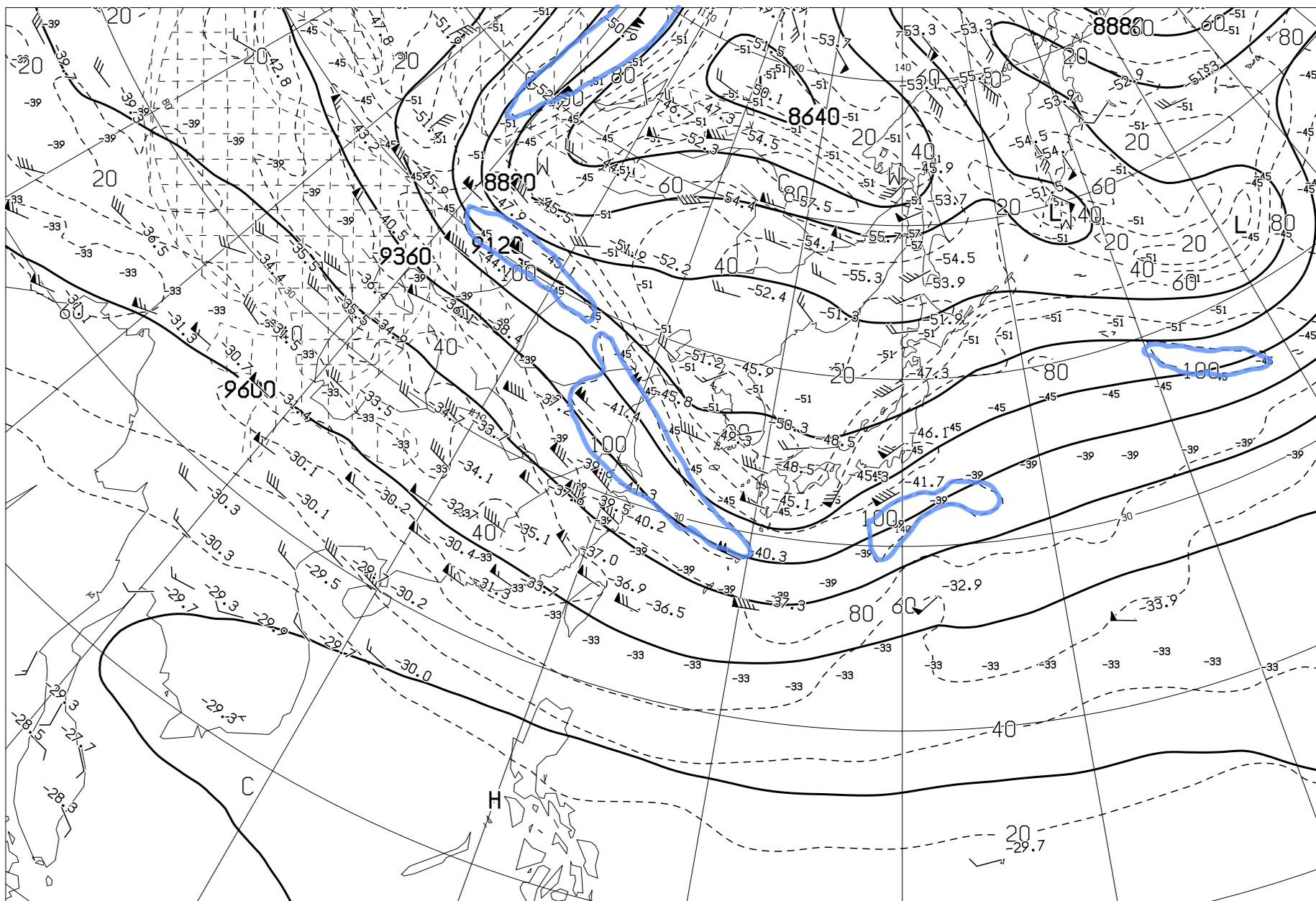
101200Z APR 2025 HEIGHT (M), TEMP (C)



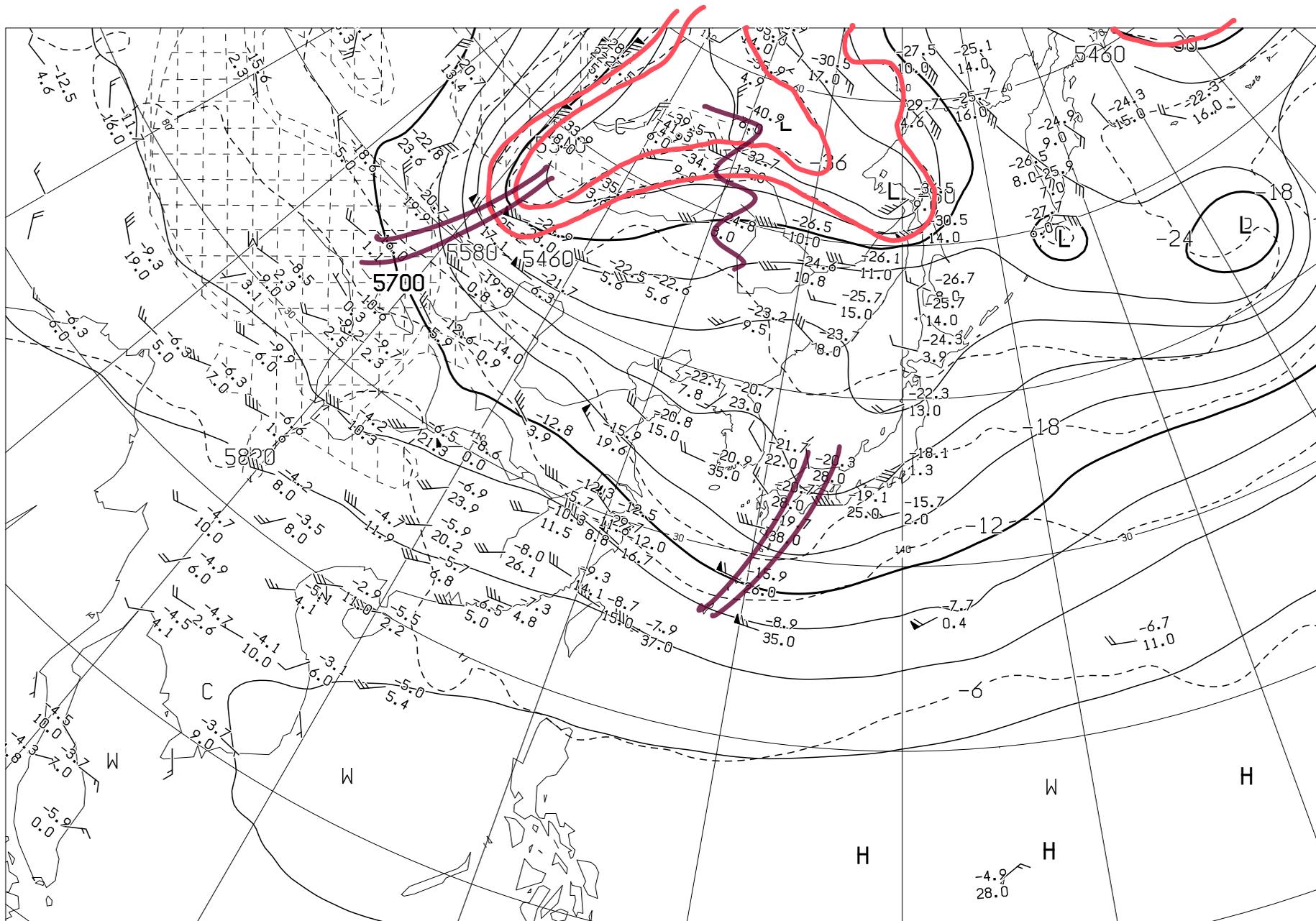
JUZHNO-SAHALINSK      SAPPORO      AKITA      TATENŌ      HACHIŌJIMA      CHICHIJIMA  
 WAKKANAI



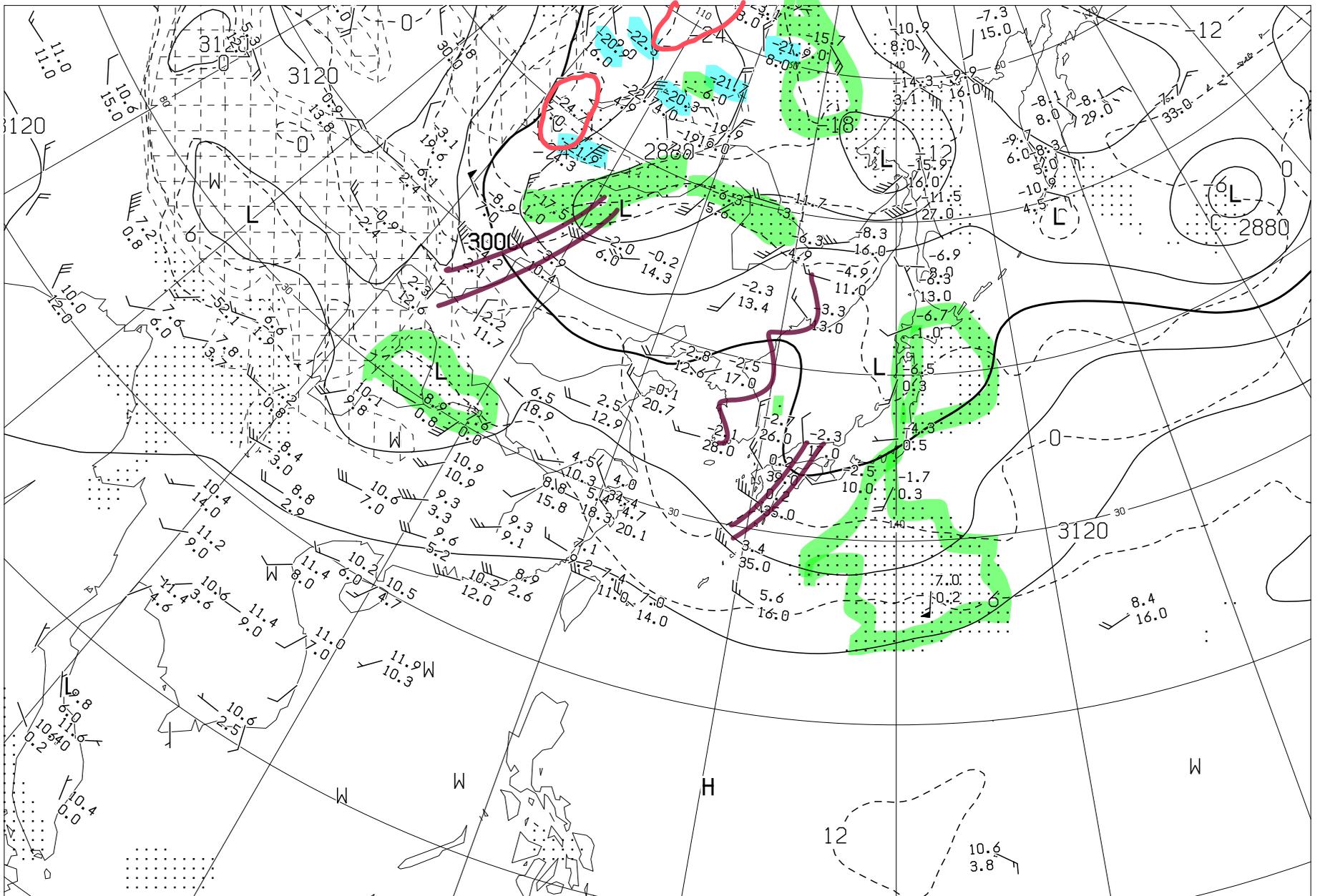
YICHUN      DAL'NERECHENSK      YANJI      HAMHEUNG      OSAN      POHANG      FUKUOKA      KAGOSHIMA      NAZE      MINAMIDAITŌJIMA



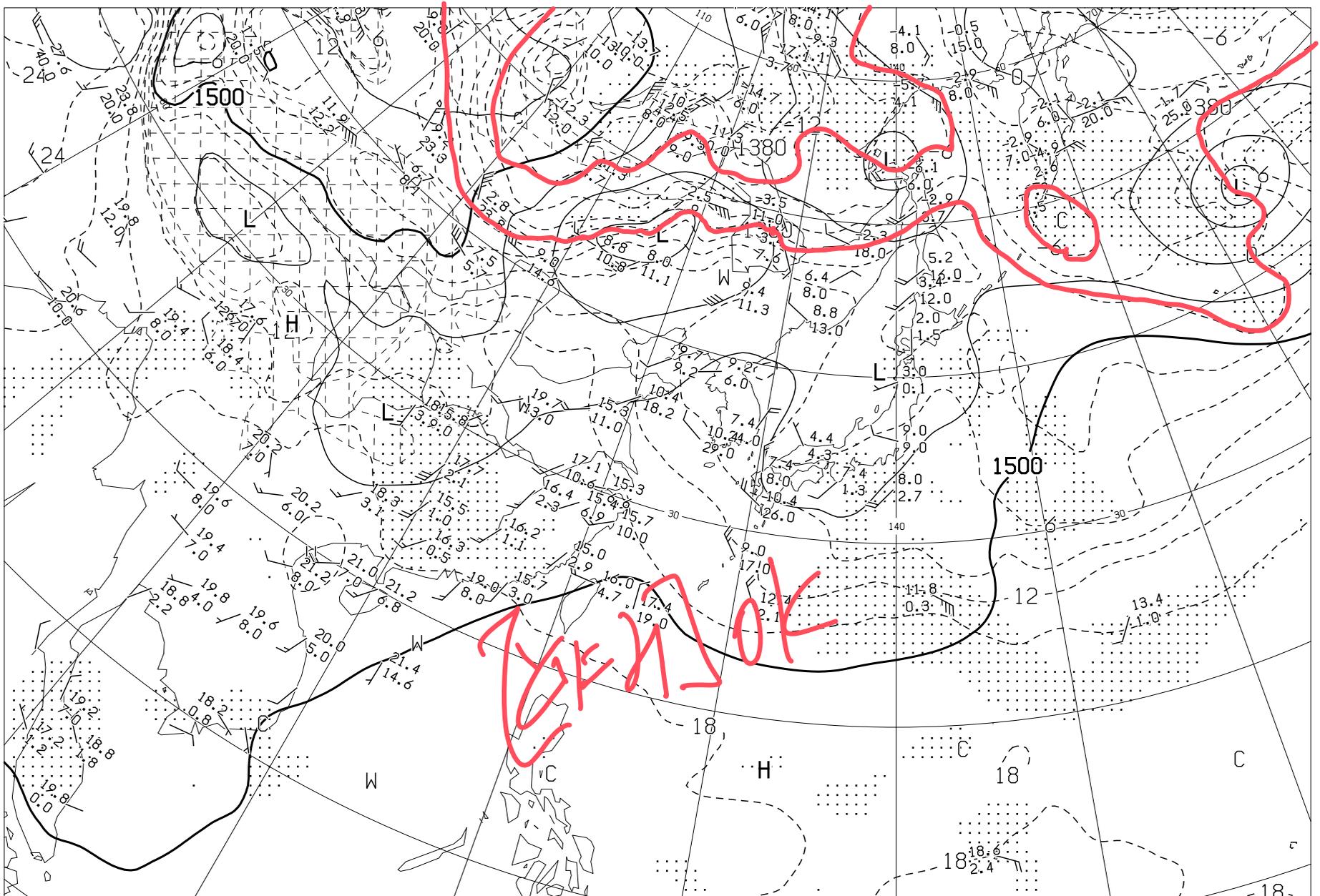
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



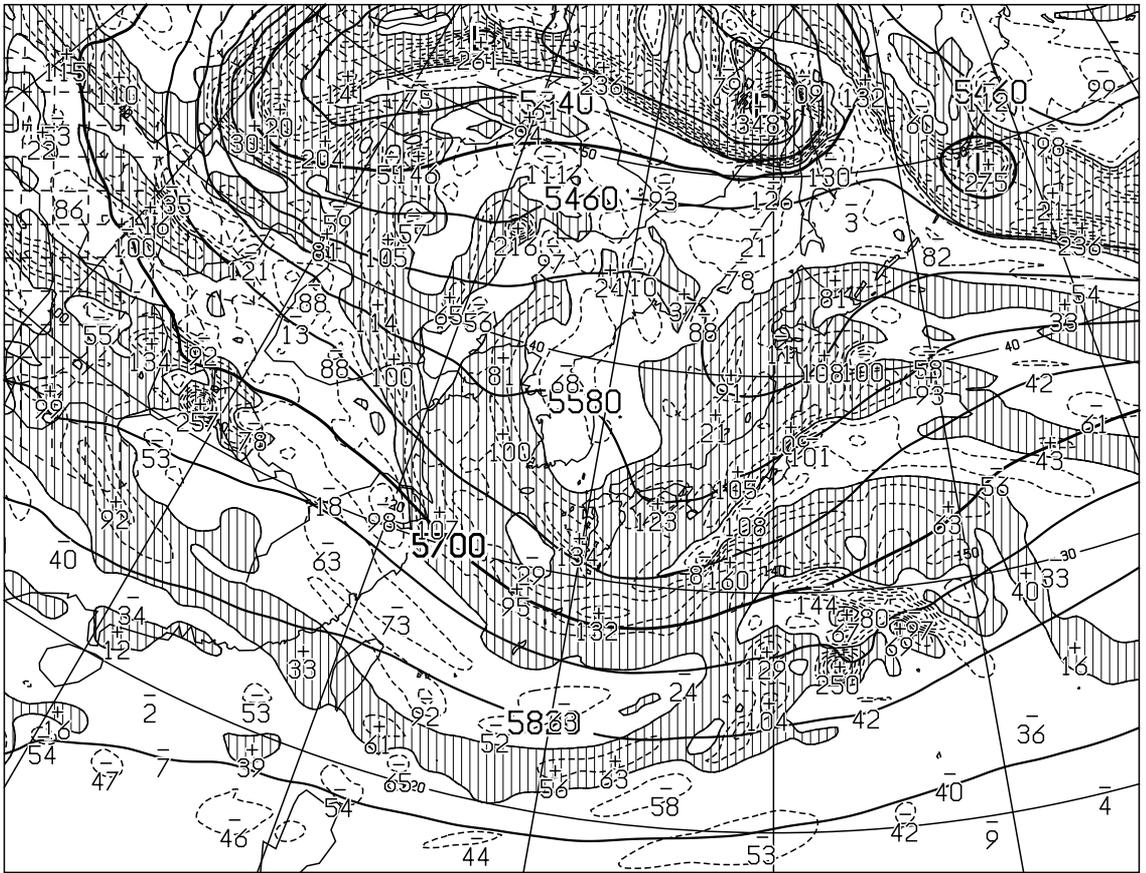
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)



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

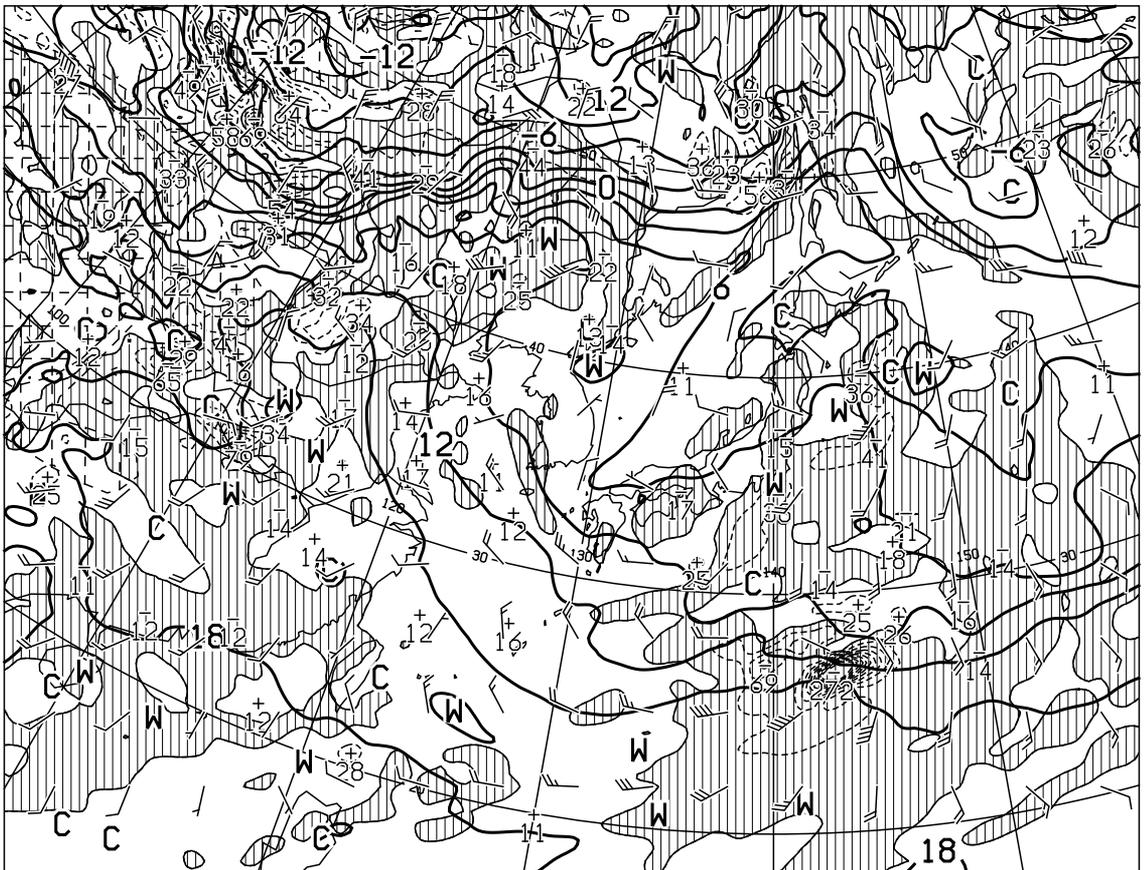


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA:: (T-TD<3°C)



T=00

HEIGHT (M), VORT ( $10 \times \times -6 / \text{SEC}$ ) AT 500hPa



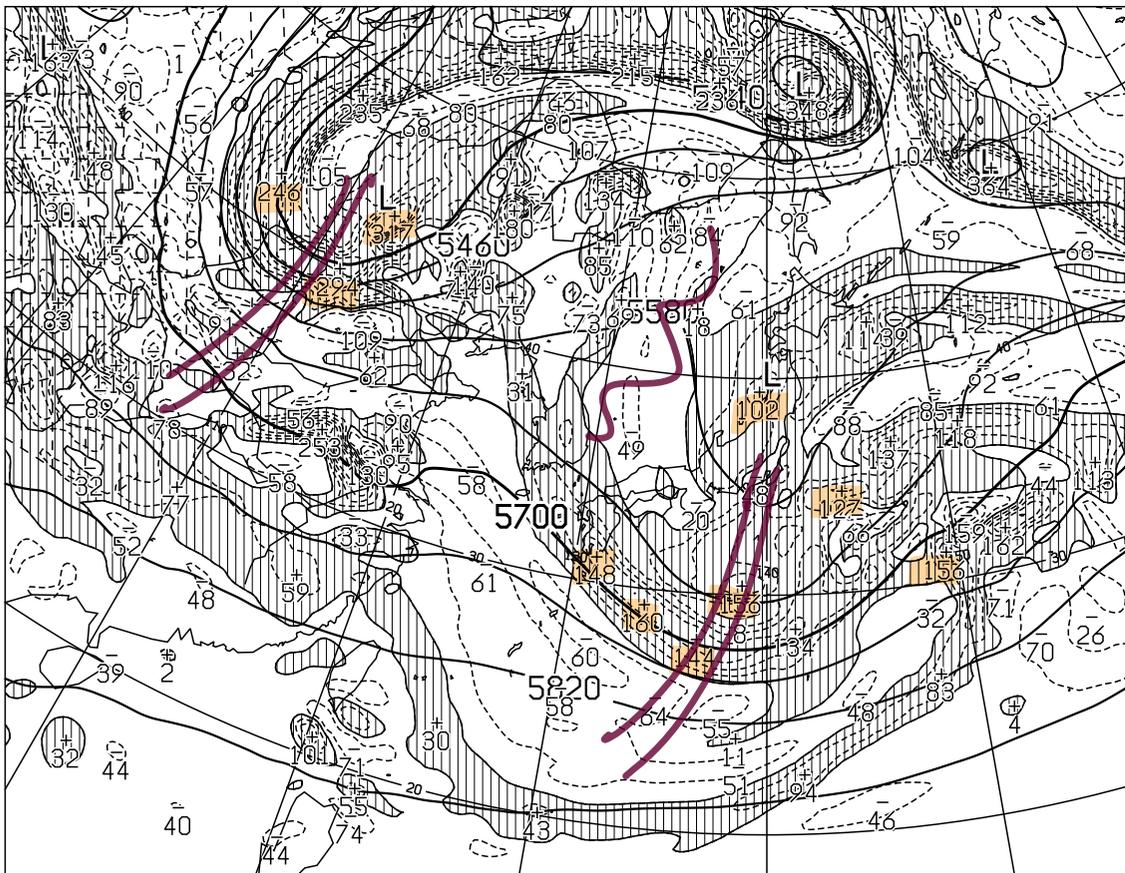
T=00

TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

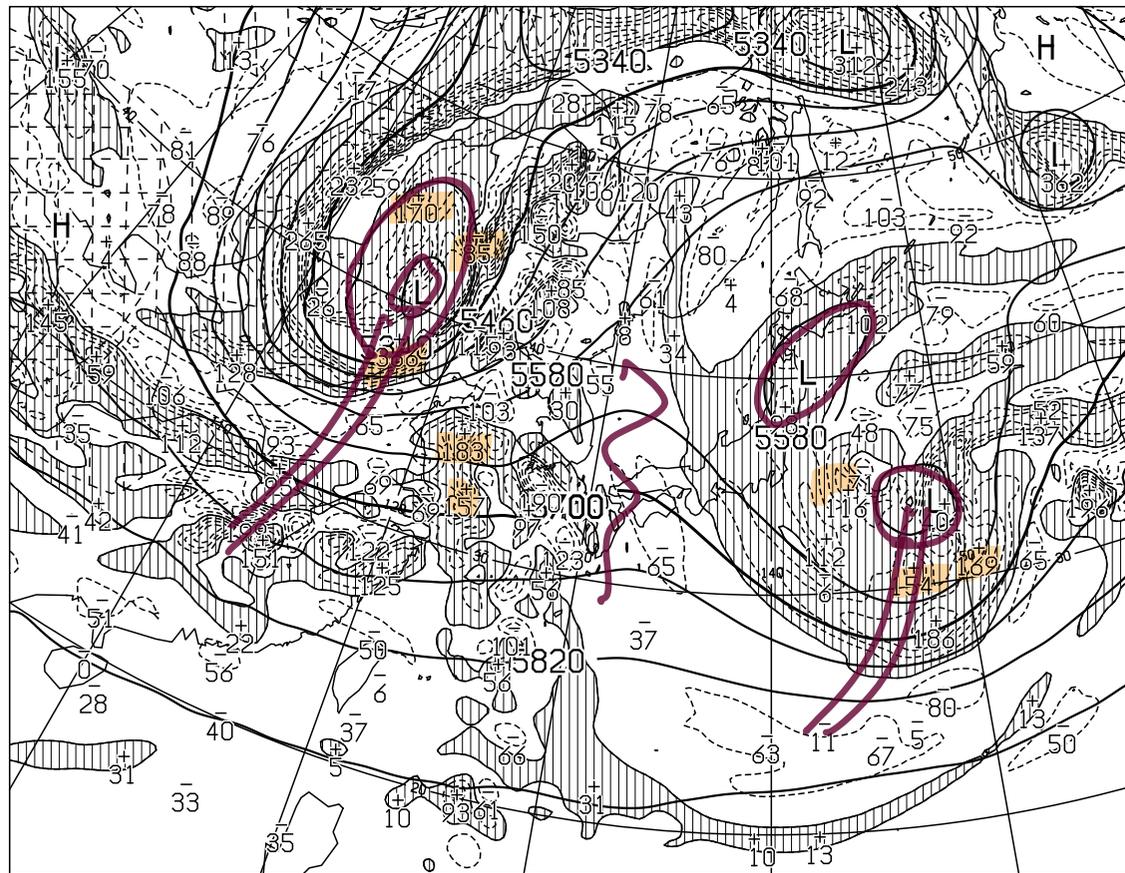
AXFE578

110000UTC APR 2025

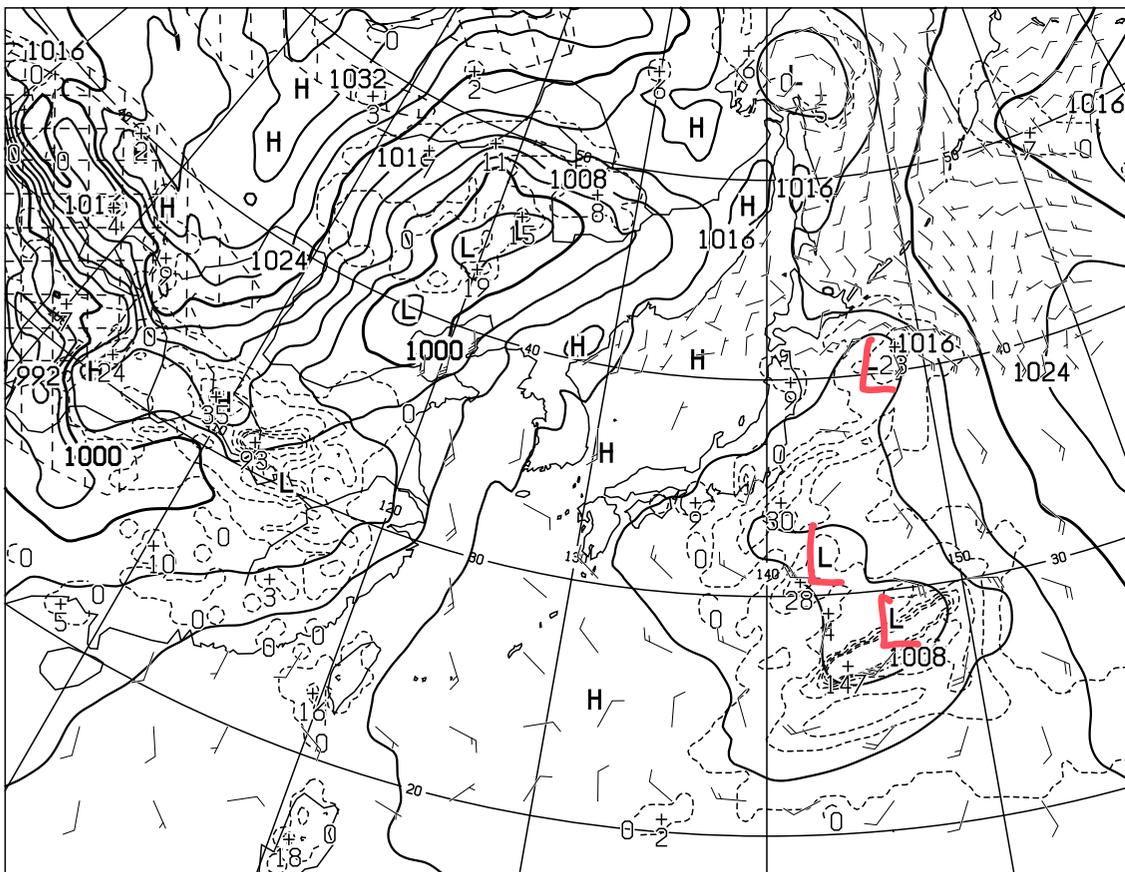
Japan Meteorological Agency



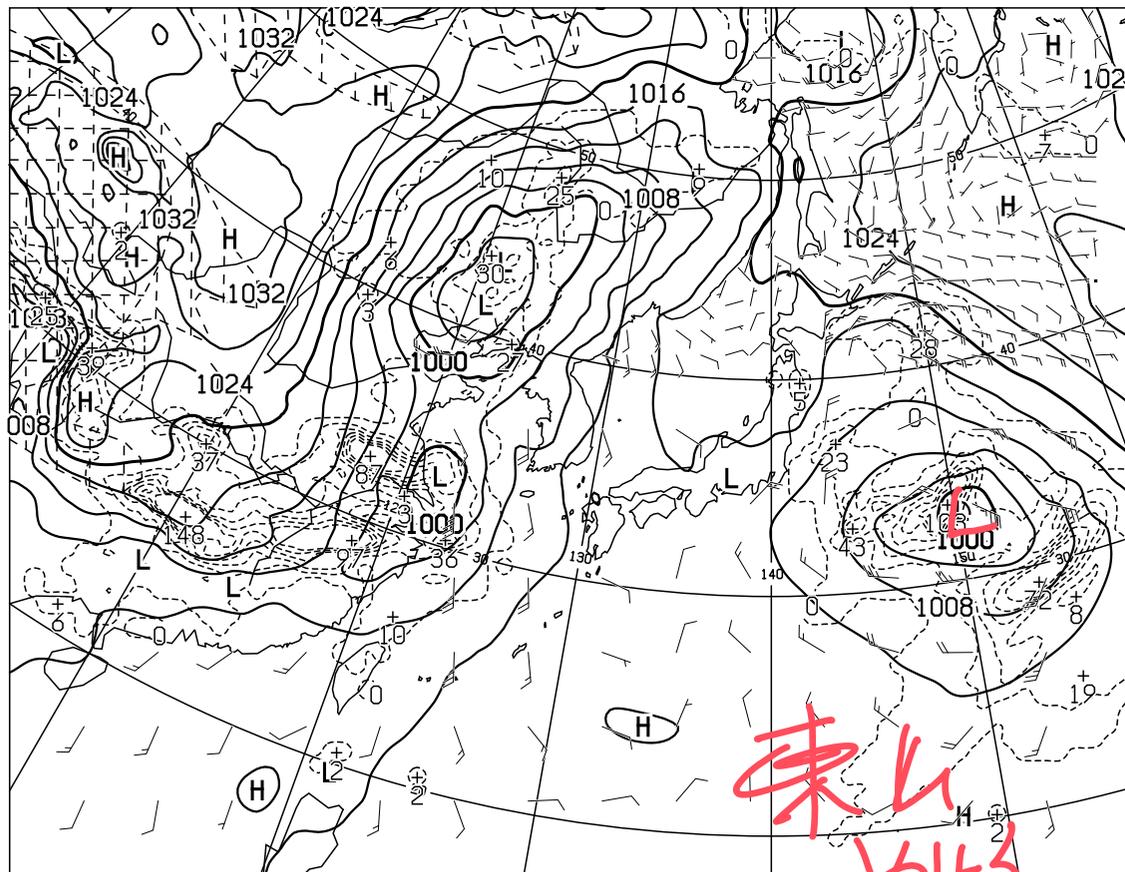
T=12 VALID 111200UTC HEIGHT(M),VORT(10<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



T=24 VALID 120000UTC HEIGHT(M),VORT(10<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



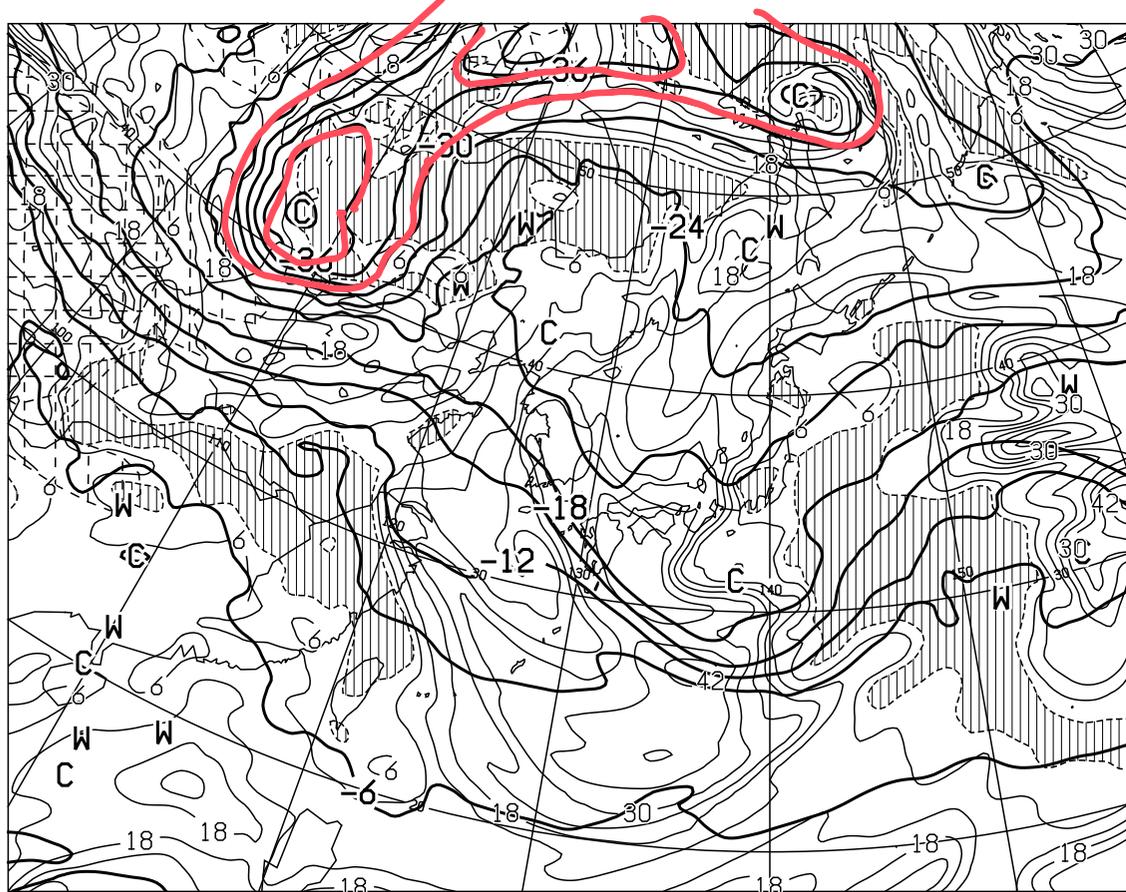
T=12 VALID 111200UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (00-12) WIND ARROW AT SURFACE



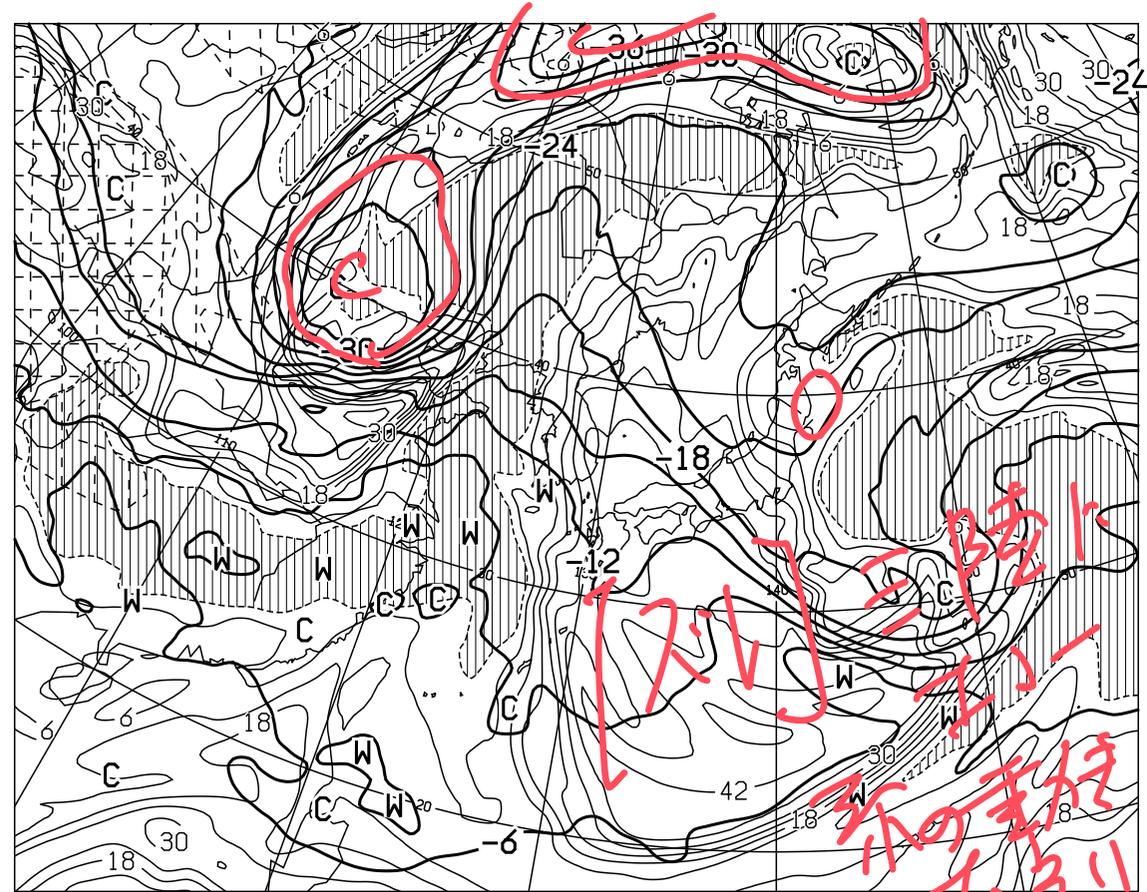
T=24 VALID 120000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (12-24) WIND ARROW AT SURFACE

FXFE502 110000UTC APR 2025

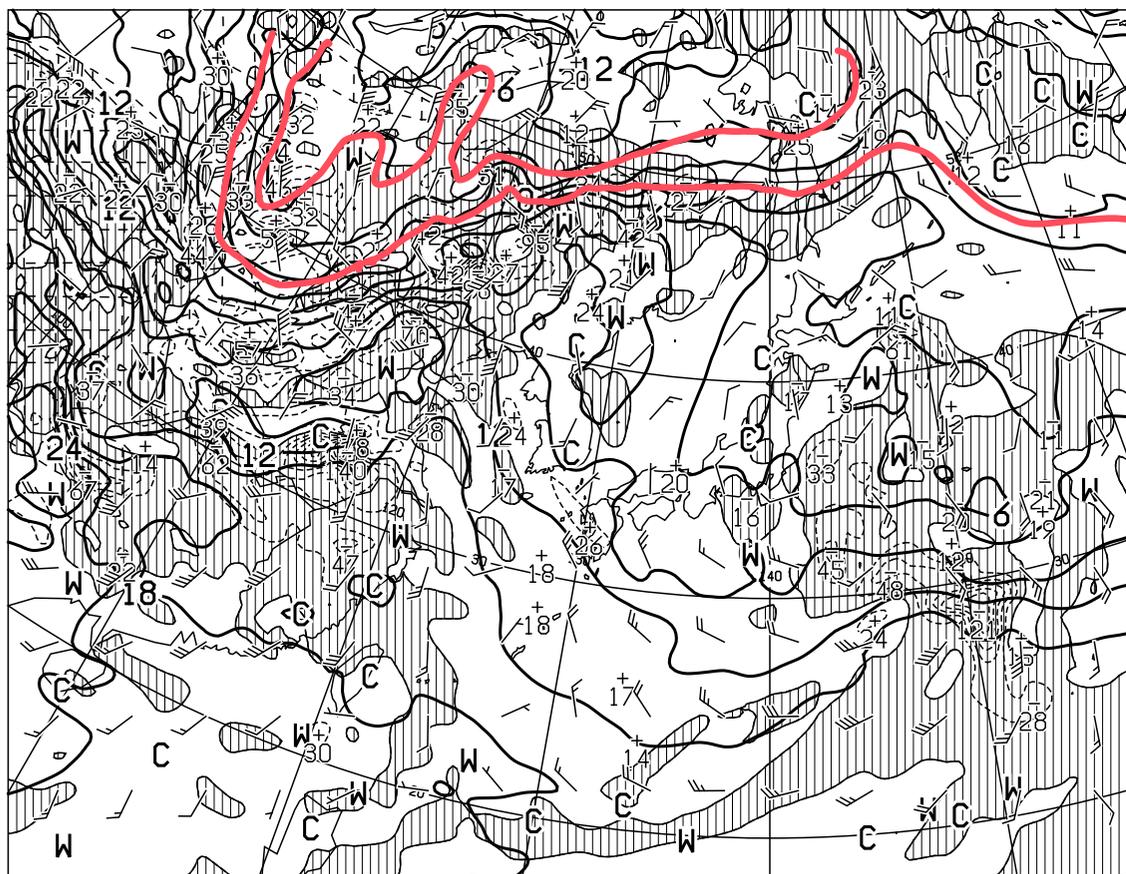
東山  
24日



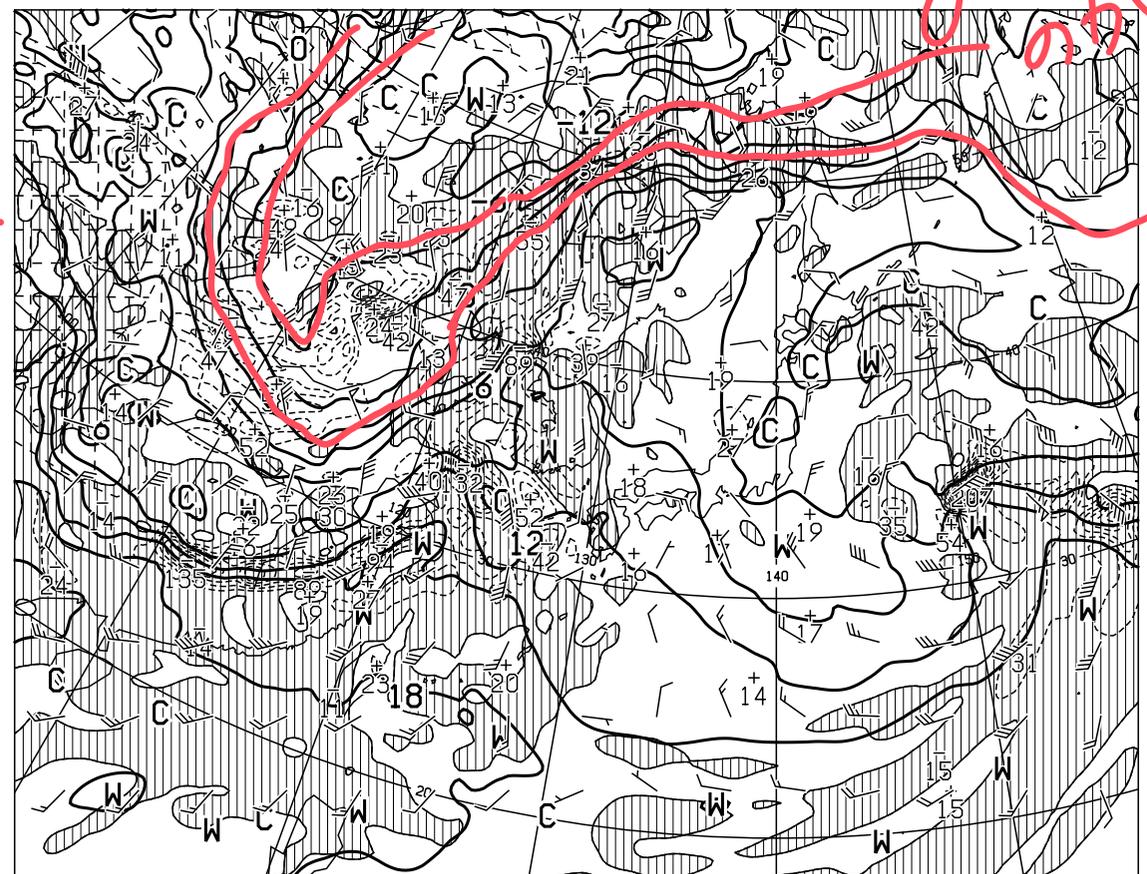
T=12 VALID 111200UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa



T=24 VALID 120000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

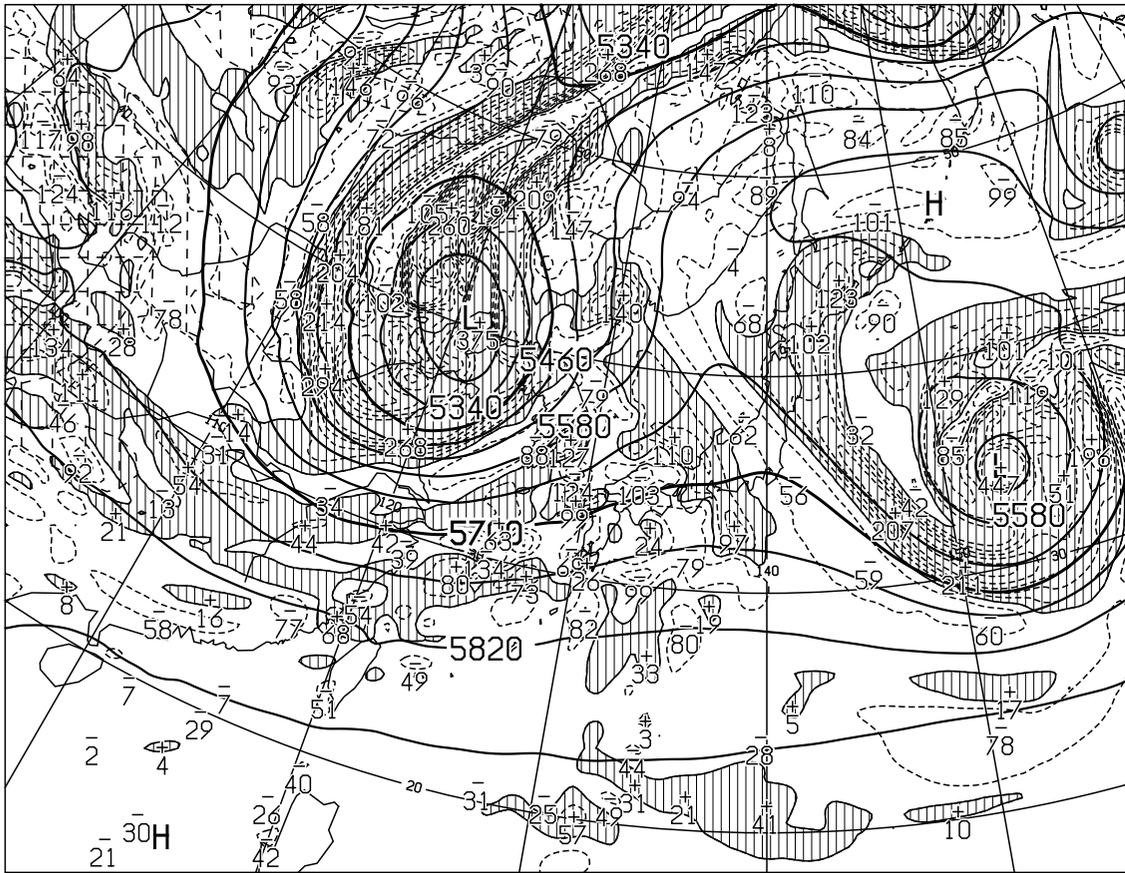


T=12 VALID 111200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

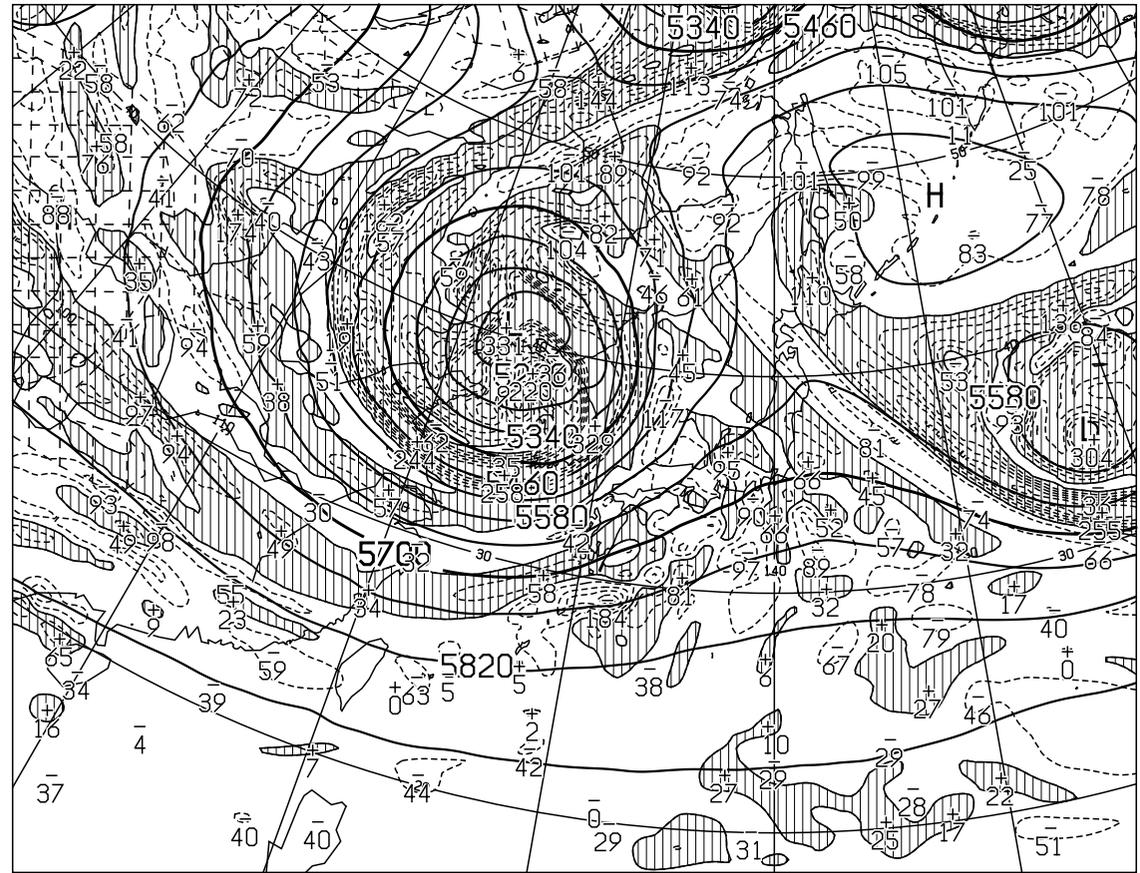


T=24 VALID 120000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

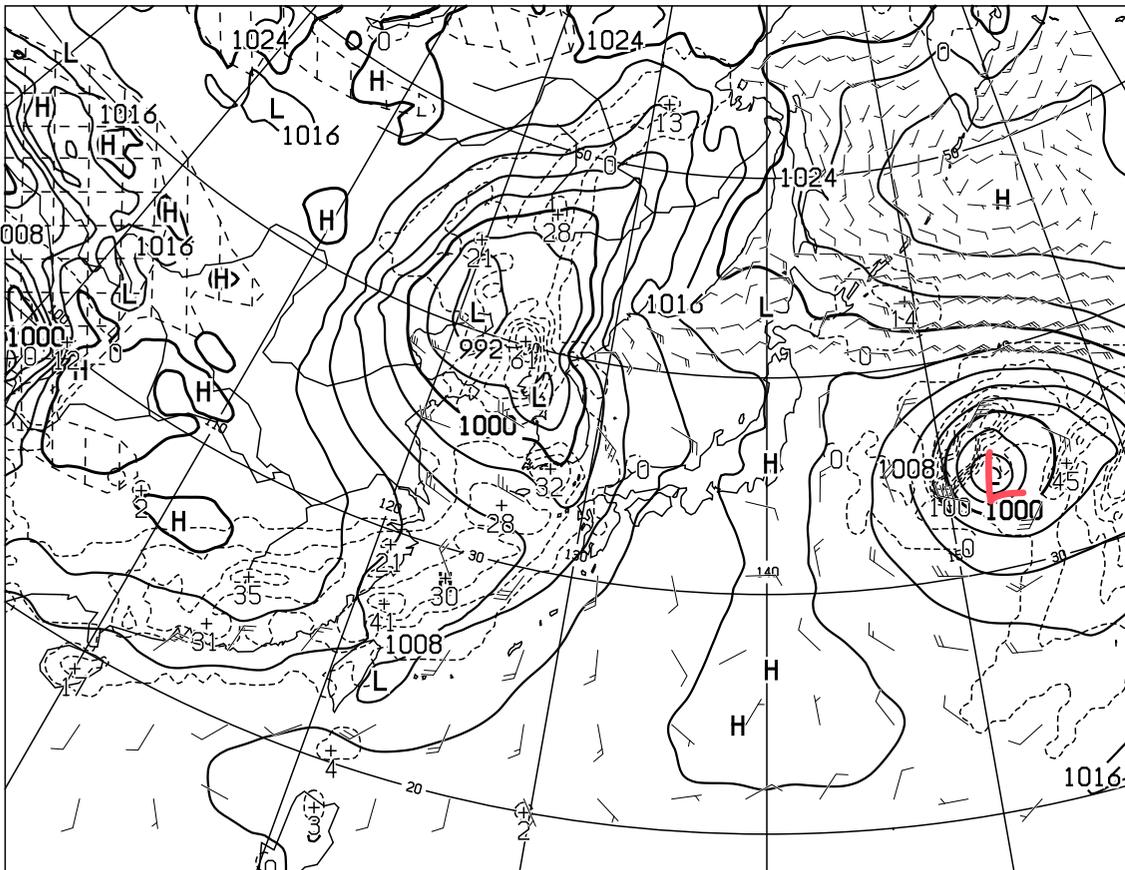
FXFE5782 110000UTC APR 2025



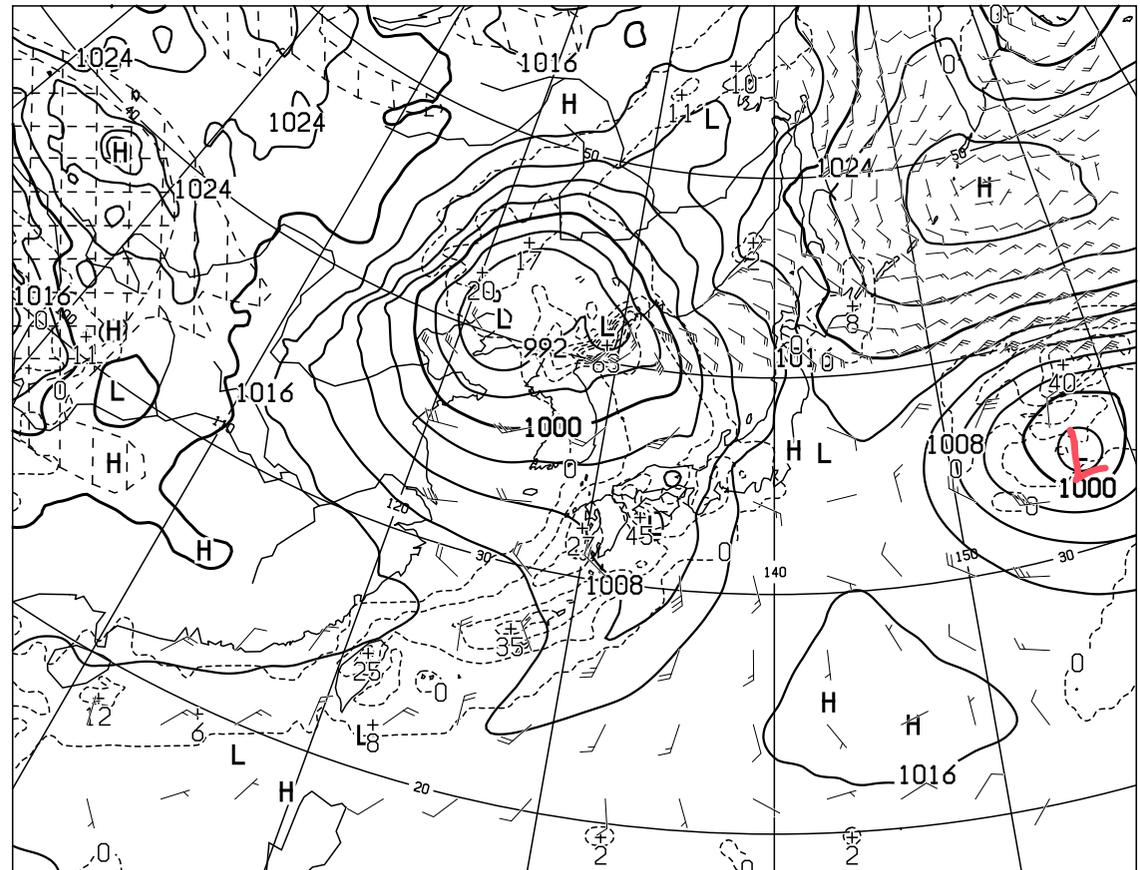
T=36 VALID 121200UTC HEIGHT(M),VORT(10\*\*x-6/SEC) AT 500hPa



T=48 VALID 130000UTC HEIGHT(M),VORT(10\*\*x-6/SEC) AT 500hPa

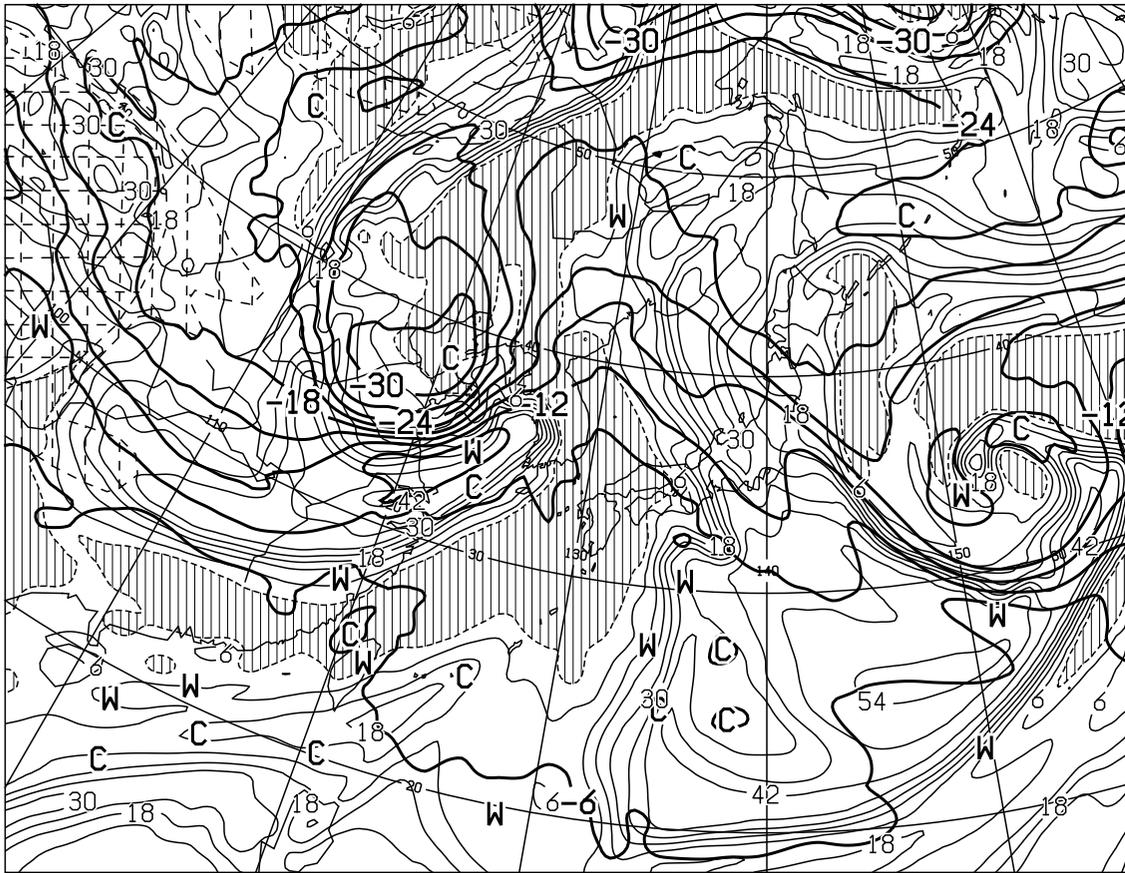


T=36 VALID 121200UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (24-36) WIND ARROW AT SURFACE

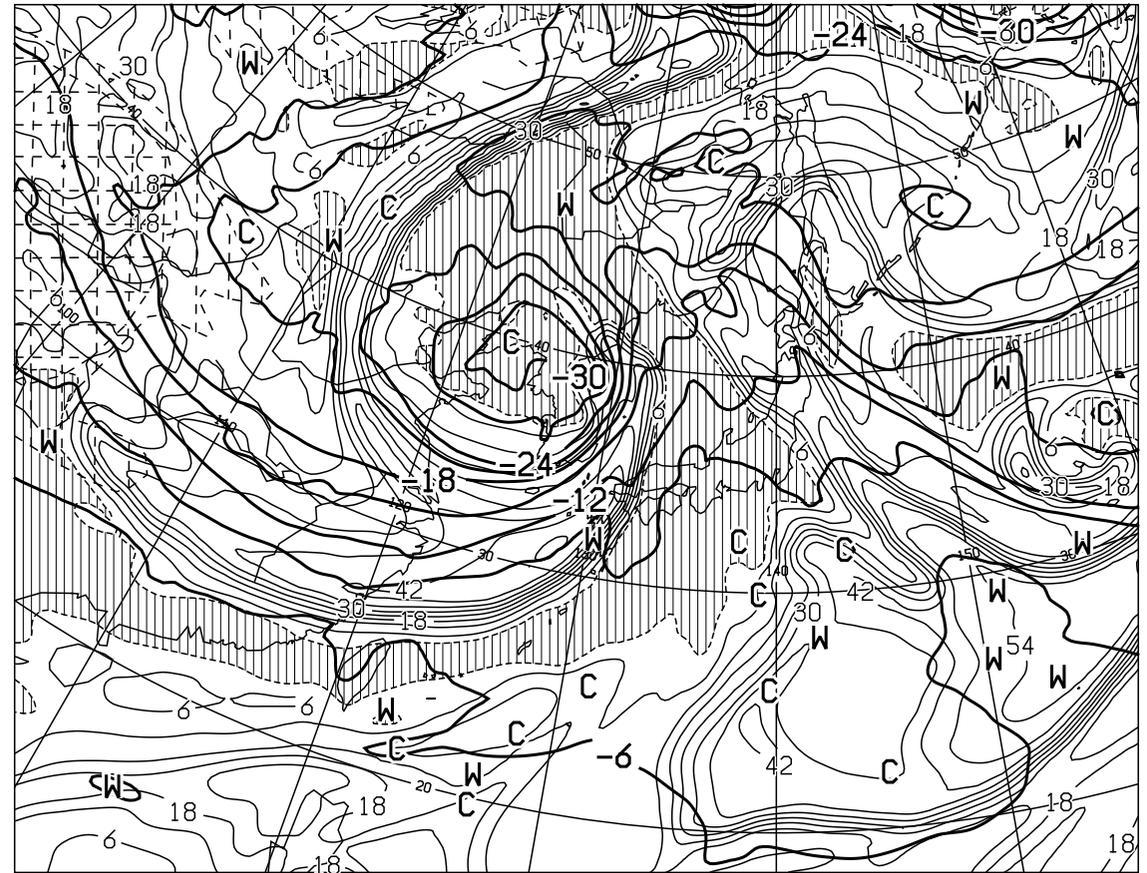


T=48 VALID 130000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (36-48) WIND ARROW AT SURFACE

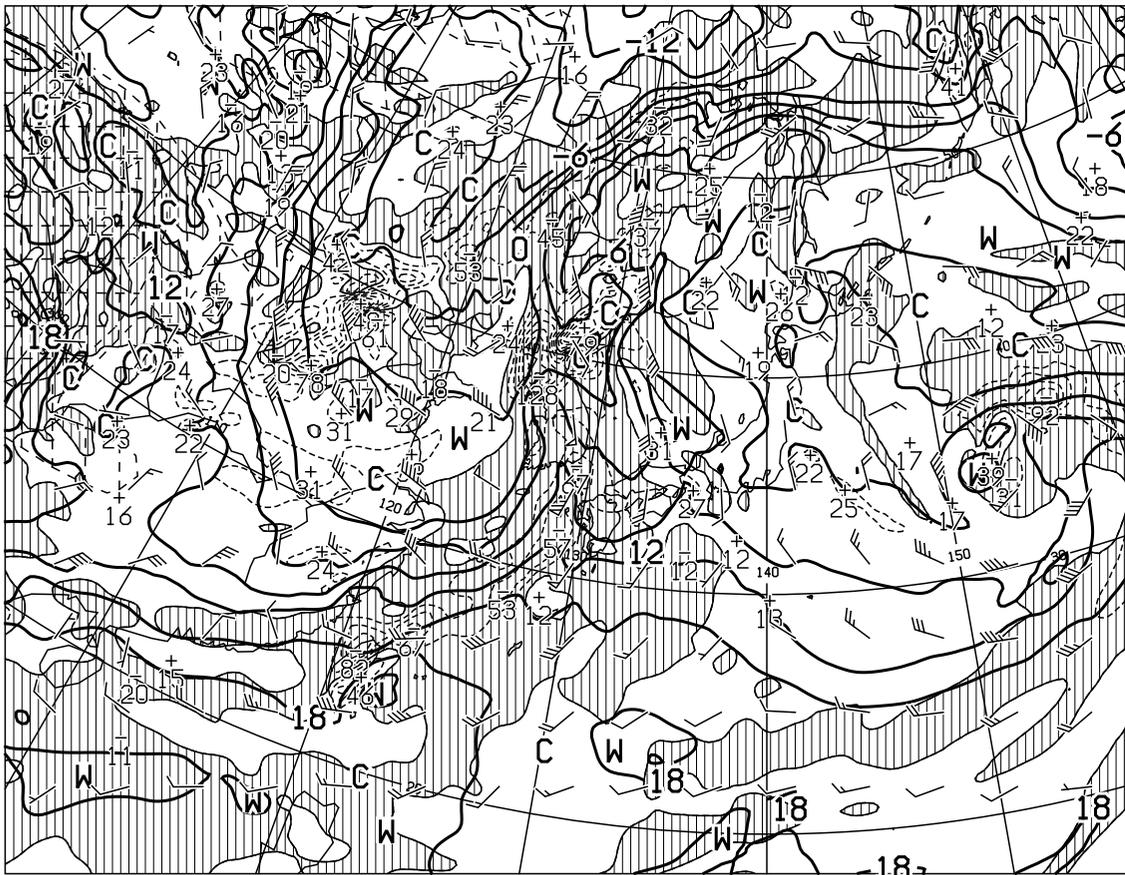
FXFE504 110000UTC APR 2025



T=36 VALID 121200UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

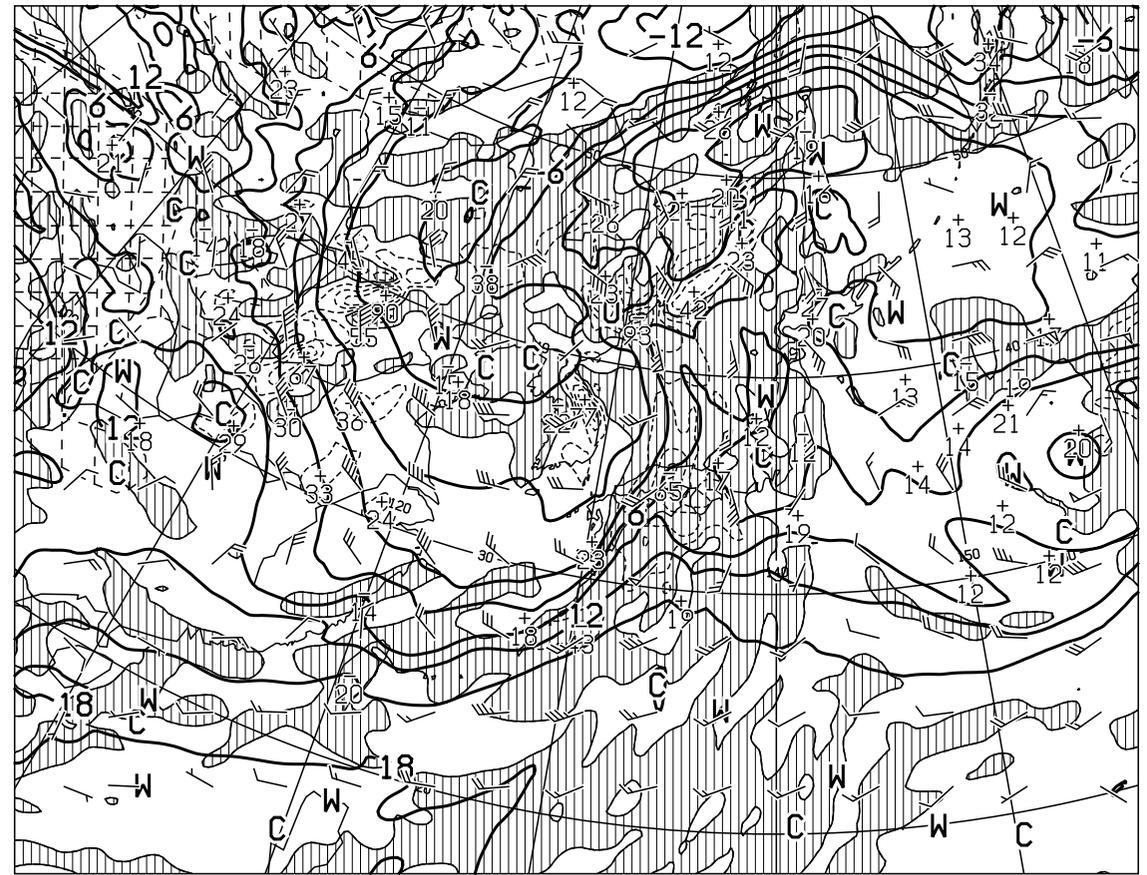


T=48 VALID 130000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

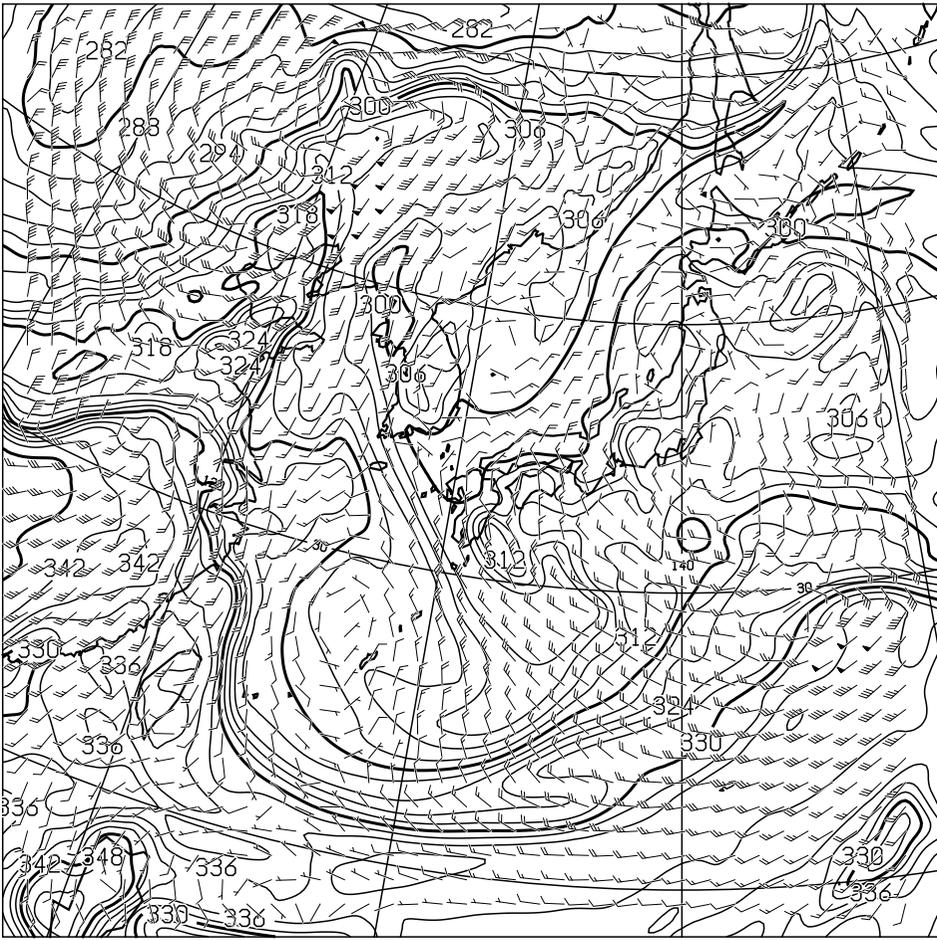


T=36 VALID 121200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

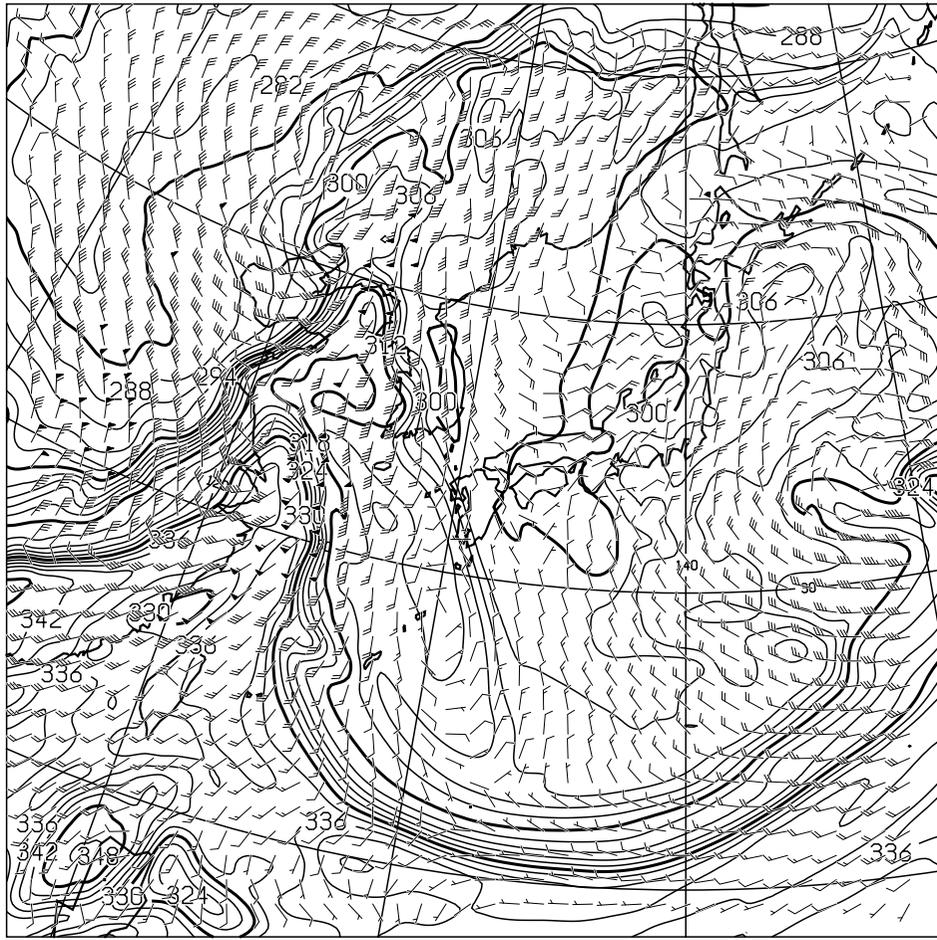
FXFE5784 110000UTC APR 2025



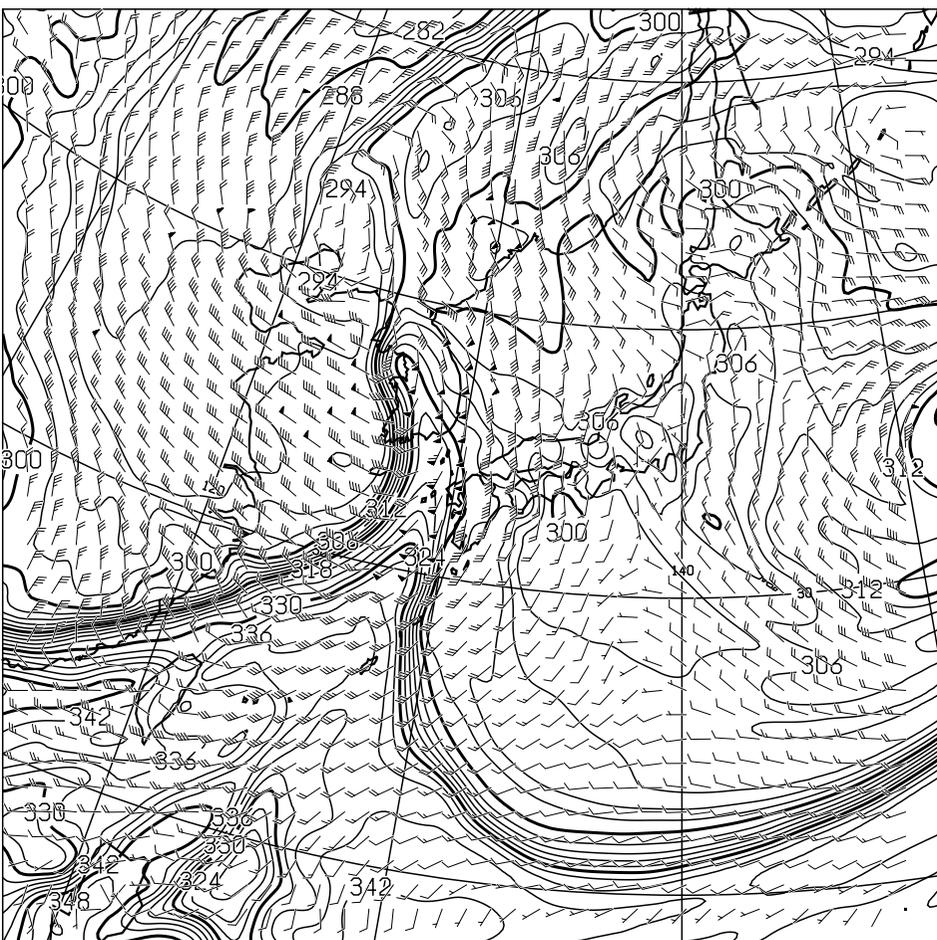
T=48 VALID 130000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa



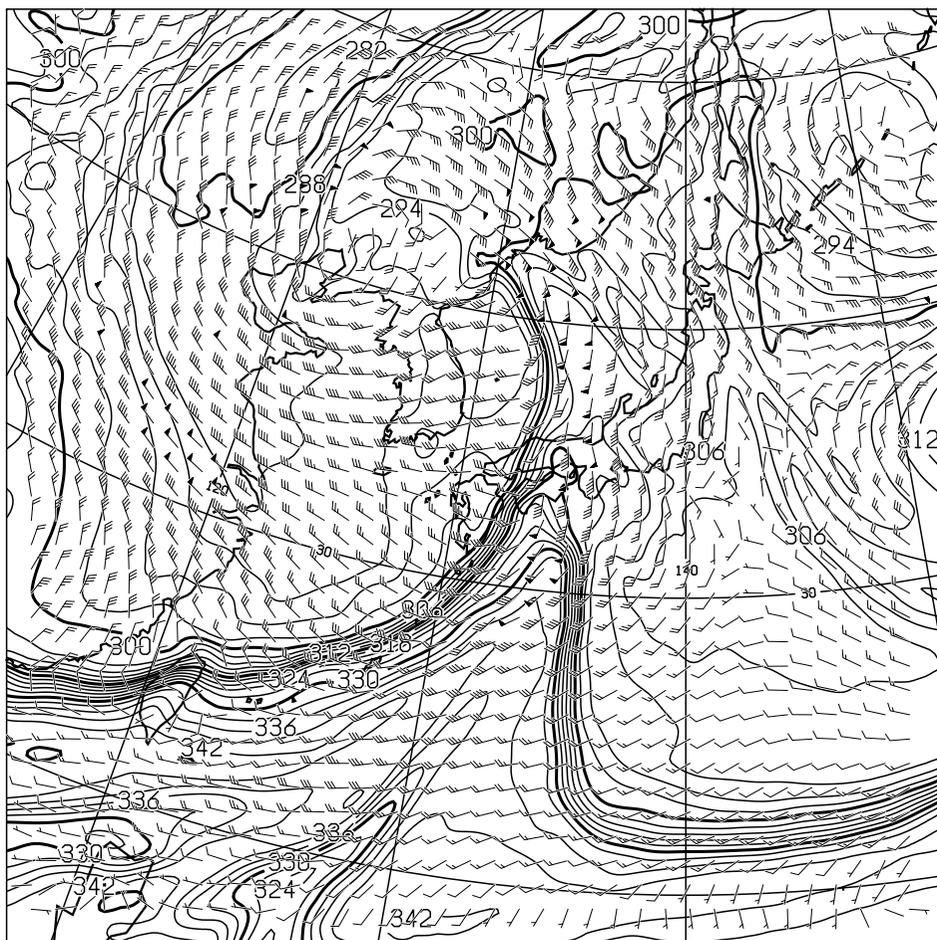
T=12 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 111200UTC



T=24 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 120000UTC



T=36 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 121200UTC



T=48 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 130000UTC

FWJP JM  
 110000UTC APR 2025  
 FCST FOR 120000UTC  
 24HR WAVE FORECAST

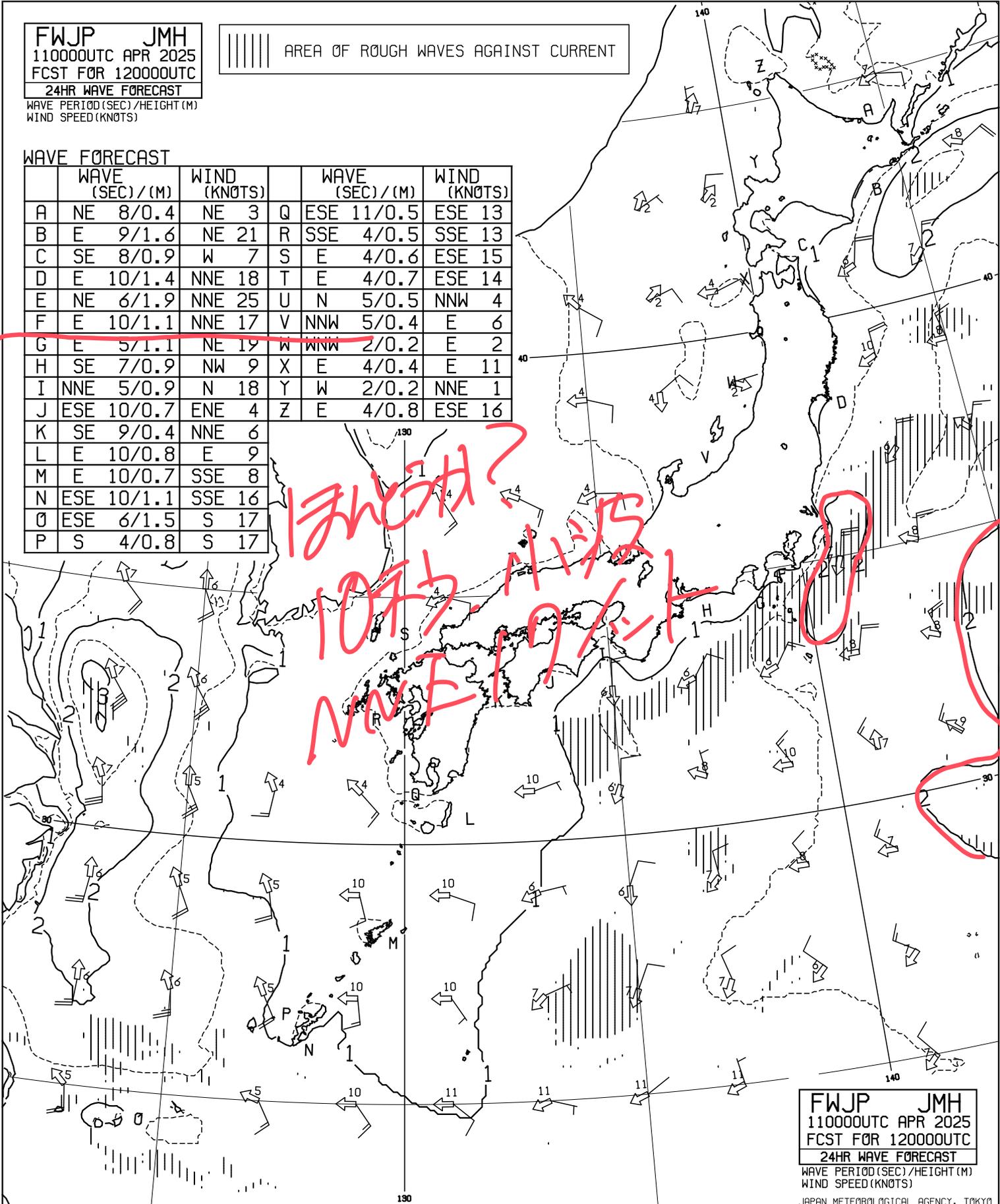
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)

||||| AREA OF ROUGH WAVES AGAINST CURRENT

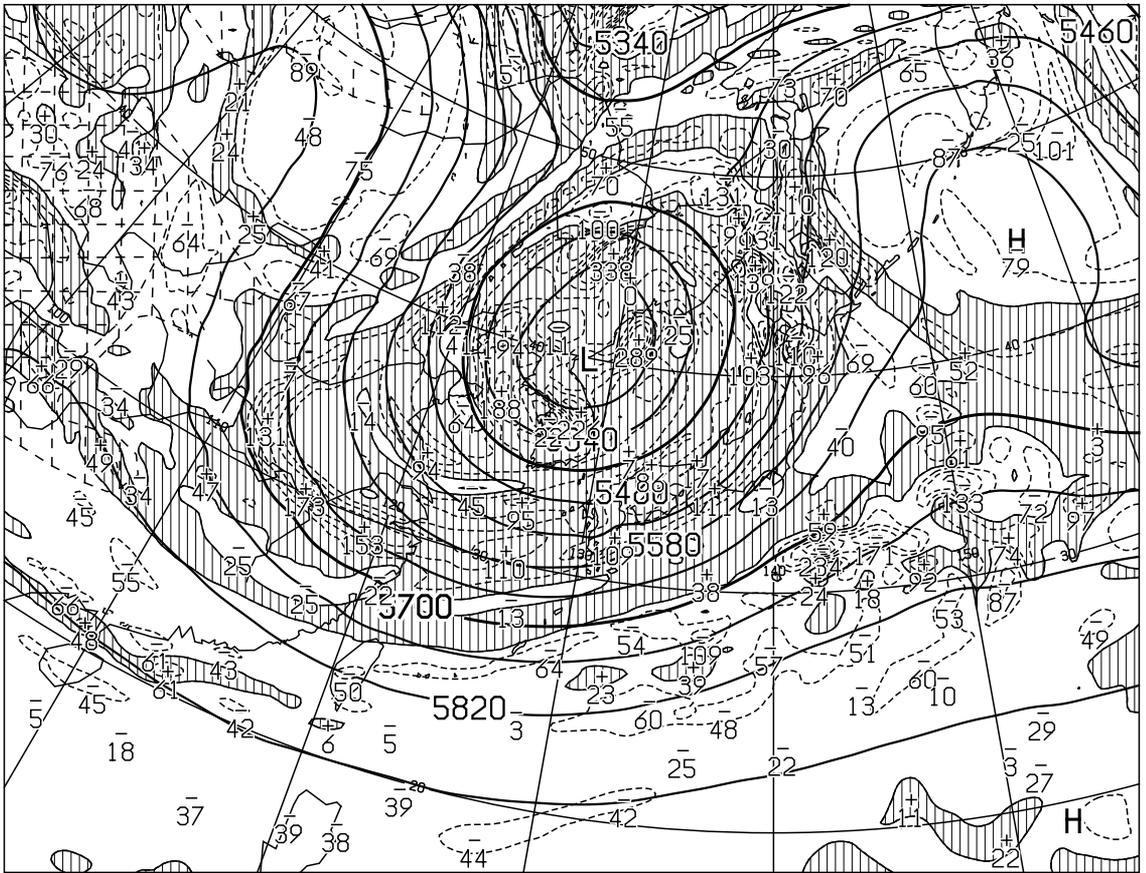
WAVE FORECAST

	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	NE 8/0.4	NE 3	Q	ESE 11/0.5	ESE 13
B	E 9/1.6	NE 21	R	SSE 4/0.5	SSE 13
C	SE 8/0.9	W 7	S	E 4/0.6	ESE 15
D	E 10/1.4	NNE 18	T	E 4/0.7	ESE 14
E	NE 6/1.9	NNE 25	U	N 5/0.5	NNW 4
F	E 10/1.1	NNE 17	V	NNW 5/0.4	E 6
G	E 5/1.1	NE 19	W	WNW 2/0.2	E 2
H	SE 7/0.9	NW 9	X	E 4/0.4	E 11
I	NNE 5/0.9	N 18	Y	W 2/0.2	NNE 1
J	ESE 10/0.7	ENE 4	Z	E 4/0.8	ESE 16
K	SE 9/0.4	NNE 6			
L	E 10/0.8	E 9			
M	E 10/0.7	SSE 8			
N	ESE 10/1.1	SSE 16			
O	ESE 6/1.5	S 17			
P	S 4/0.8	S 17			

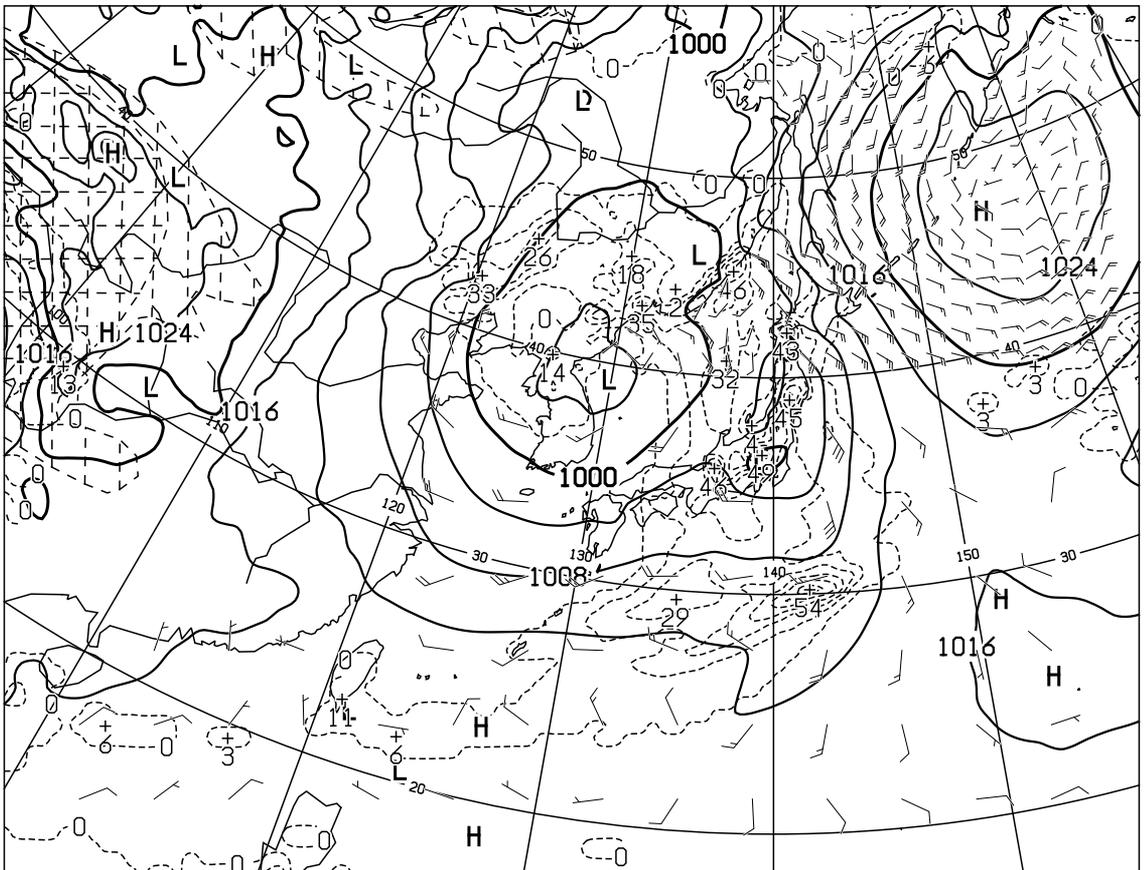
120000UTC  
 1077.4N 135.0E  
 NW 19/11



FWJP JM  
 110000UTC APR 2025  
 FCST FOR 120000UTC  
 24HR WAVE FORECAST  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)

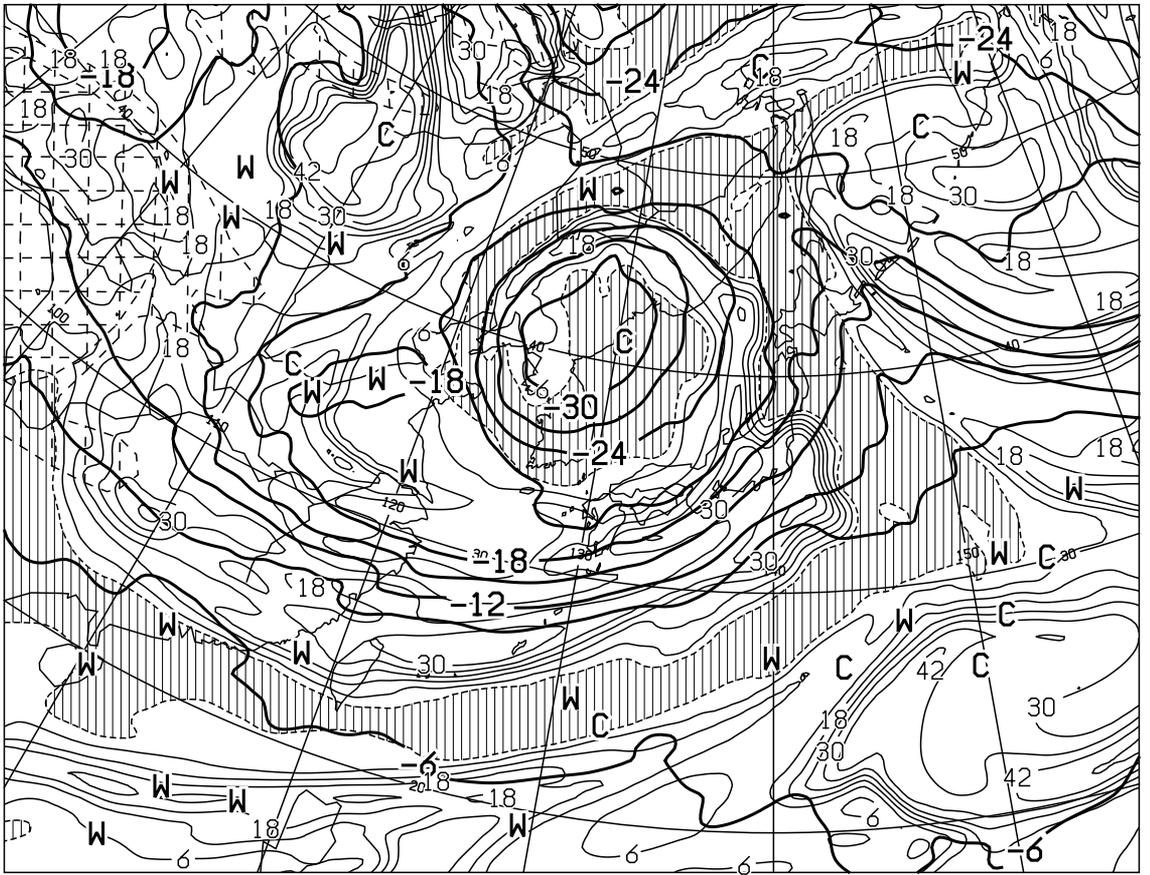


T=72 VALID 140000UTC HEIGHT (M), VORT (10\*\*6/SEC) AT 500hPa

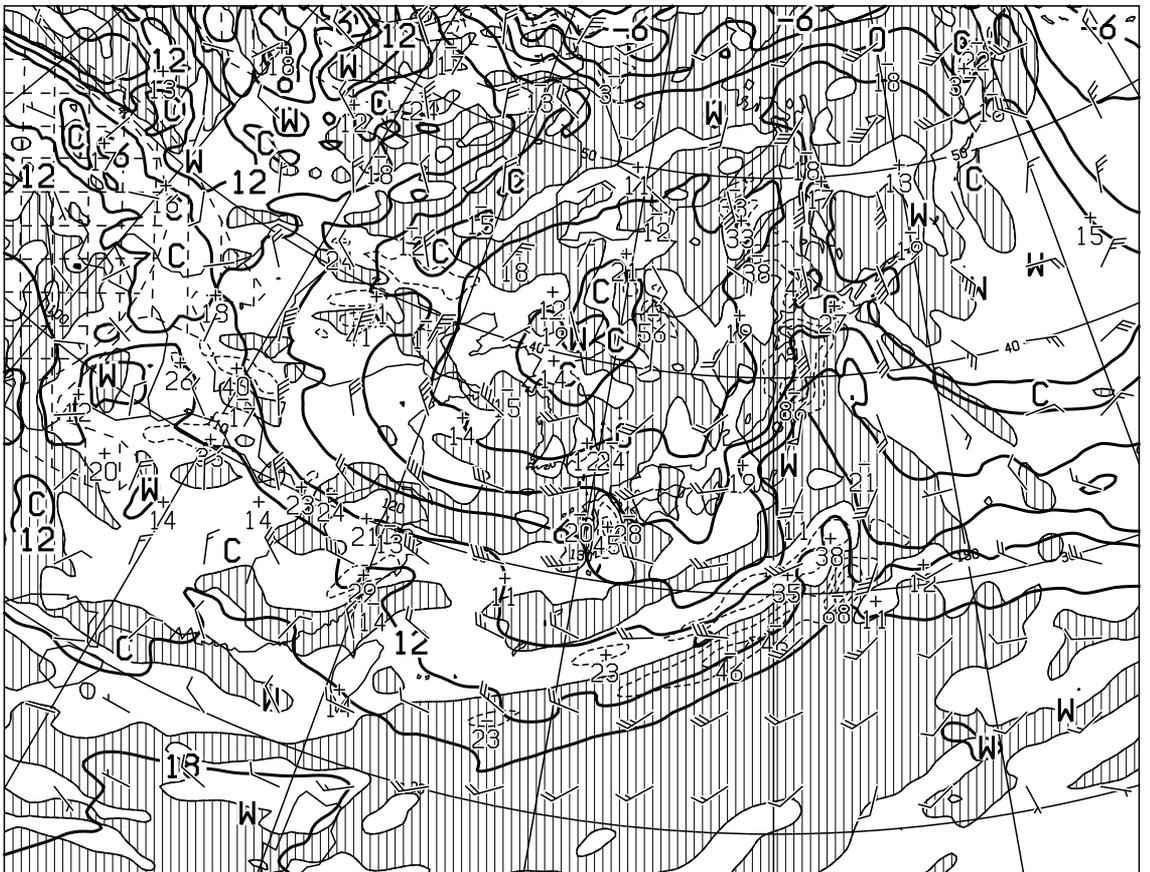


T=72 VALID 140000UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (48-72) WIND ARROW AT SURFACE

FXFE507 110000UTC APR 2025



T=72 VALID 140000UTC TEMP ( C ) AT 500hPa  
T-TD ( C ) AT 700hPa

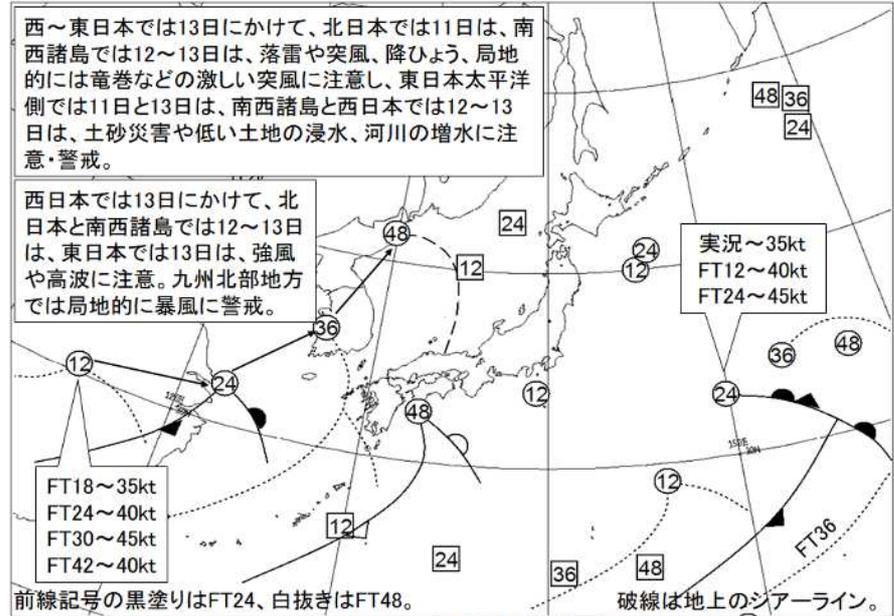


T=72 VALID 140000UTC TEMP ( C ), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

FXFE577 110000UTC APR 2025

### 1. 実況上の着目点

- ① 500hPa 5520m付近で-24℃以下の寒気を伴うトラフに対応した低気圧が三陸沖を北東進。また、500hPa 5580m付近のトラフに対応した低気圧が日本の南を東北東進。西～東日本の太平洋側では、活発に発雷し、激しい雨や非常に激しい雨を解析、栃木県でメソサイクロンを検出。
- ② 500hPa 5760m付近のトラフに対応して前線を伴った低気圧が小笠原近海を東北東進。
- ③ ①②の低気圧や前線の近傍では気圧の傾きが大きくなり、やや強い風や強い風が吹き、波が高くなっている所がある。



主要じょう乱解説図

### 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の日本の南の低気圧は、11日夜には伊豆諸島付近へ進み、12日朝までに不明瞭になる。1項①の三陸沖の低気圧は12日夜までに不明瞭化する。1項②の低気圧は、12日にかけて発達しながら日本の東へ進む。前線や低気圧に向かう下層暖湿気や上空寒気の影響で、大気の状態が非常に不安定となり、大雨となる所がある。また、低気圧や前線の近傍では気圧の傾きが大きくなり、やや強い風や強い風が吹き波が高くなる所がある。東日本太平洋側では11日は、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水に注意・警戒し、北～西日本太平洋側では11日は、落雷や突風、降ひょう、局地的には竜巻などの激しい突風、強風、高波に注意。
- ② 11日夜までに、500hPa 5640m付近の正渦度極大域に対応して前線を伴った低気圧が華中で発生。12日は、この低気圧が閉塞しながら朝鮮半島付近へ進み、前線が低気圧から九州の西を通過して台湾付近へのびる。13日は、朝鮮半島付近の低気圧が中国東北区に進み、低気圧からのびるシアーラインが西～東日本の日本海側を通過する。また、朝までに西日本太平洋側に発生する低気圧が東日本太平洋側へ進む。前線や低気圧に向かう下層暖湿気の影響で、大気の状態が不安定となり、雷を伴った激しい雨が降り大雨となる所がある。また、低気圧や前線およびシアーラインの近傍では、気圧の傾きが大きくなり、強い風や非常に強い風が吹き波が高くなる所がある。南西諸島や西～東日本では、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、降ひょう、局地的には竜巻などの激しい突風に注意。また、全国的に強風、高波に注意し、九州北部地方では局地的に暴風に警戒。

### 3. 数値予報資料解釈上の留意点

総観場はGSMを基本、量子想や降水分布はMSMやLFMも参考。

### 4. 防災関連事項 [量的予報等]

- ① 雨量(18時からの24時間)：多い所(100mm以上)はない。
- ② 波浪(明日まで)：九州北部・九州南部・奄美3m。

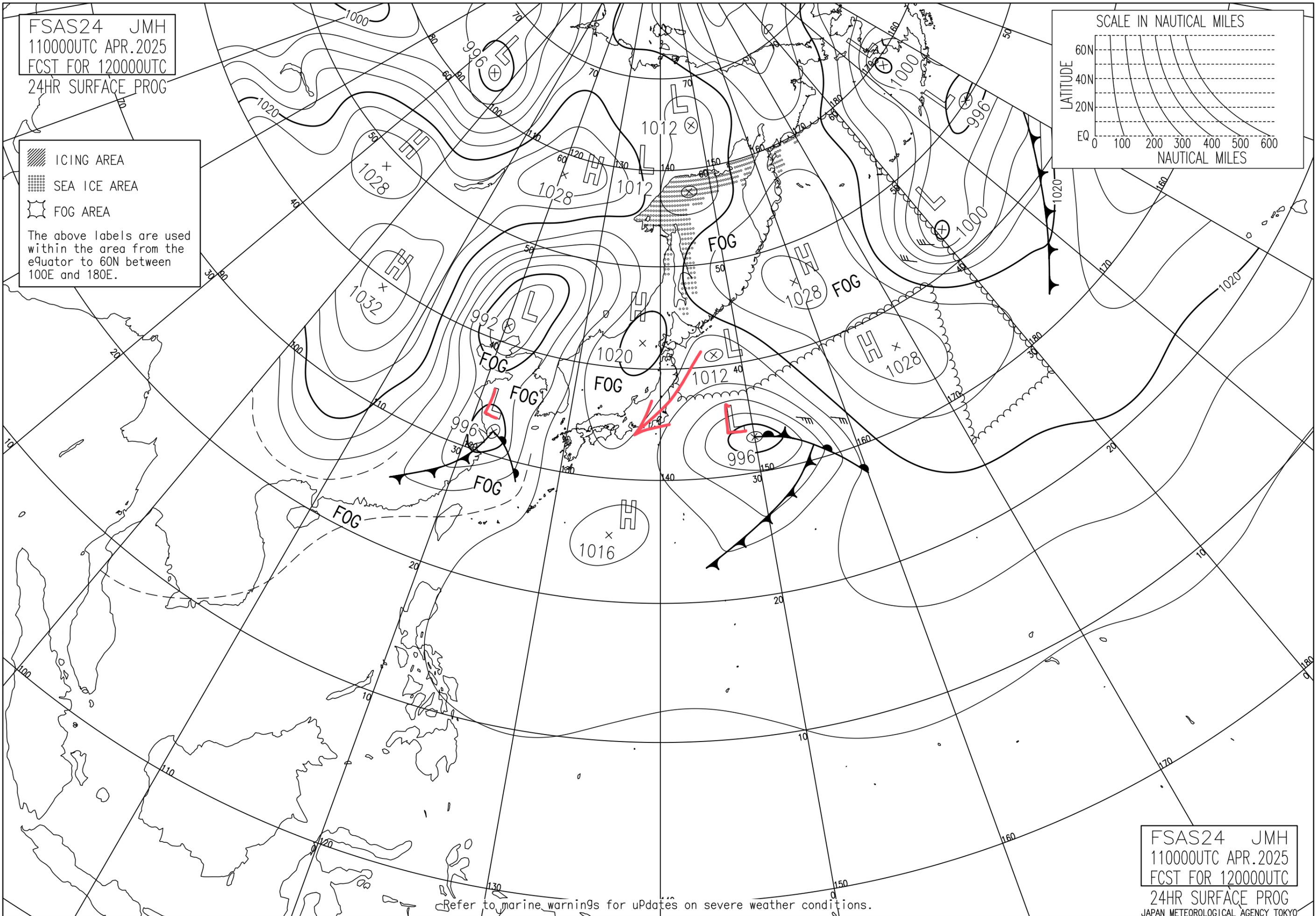
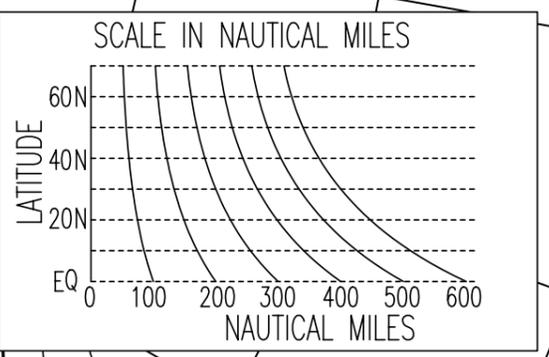
### 5. 全般気象情報発表の有無

発表の予定はない。

FSAS24 JMH  
110000UTC APR.2025  
FCST FOR 120000UTC  
24HR SURFACE PROG

ICING AREA  
SEA ICE AREA  
FOG AREA

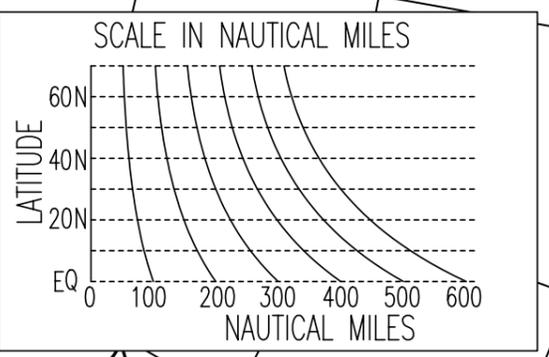
The above labels are used within the area from the equator to 60N between 100E and 180E.



Refer to marine warnings for updates on severe weather conditions.

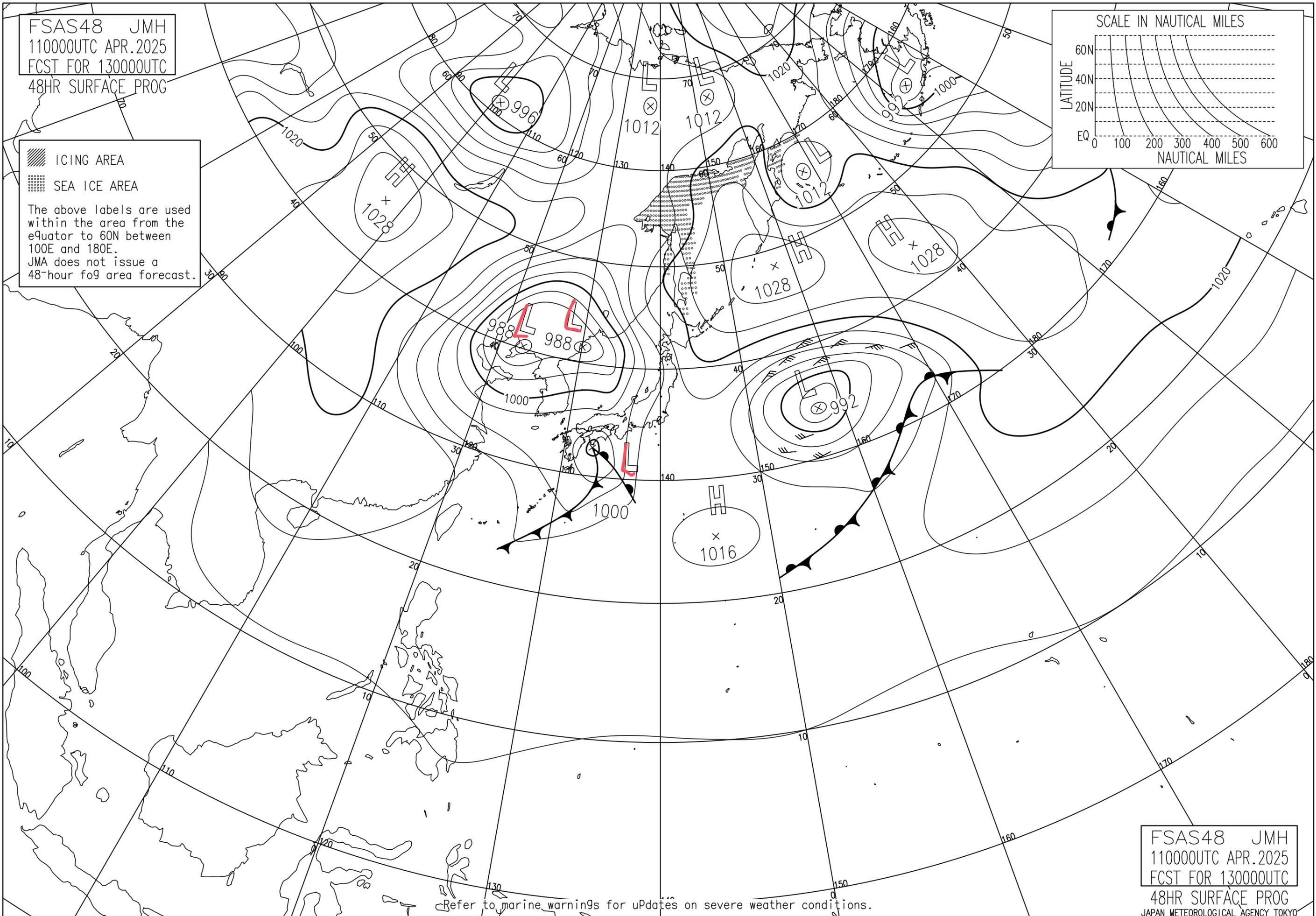
FSAS24 JMH  
110000UTC APR.2025  
FCST FOR 120000UTC  
24HR SURFACE PROG  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

FSAS48 JMH  
110000UTC APR.2025  
FCST FOR 130000UTC  
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.



Refer to marine warnings for updates on severe weather conditions.

FSAS48 JMH  
110000UTC APR.2025  
FCST FOR 130000UTC  
48HR SURFACE PROG  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

## ◆今期間のポイント

## &lt;主要じょう乱の概要&gt;

- 14日から15日にかけて、上空に寒気を伴った低気圧が日本海を進む。
- 16日から17日は、発達した低気圧がオホーツク海を北東に進み、高気圧が東シナ海から日本の南に移動する。
- 18日は、高気圧を回る湿った空気が日本付近に流れ込む。

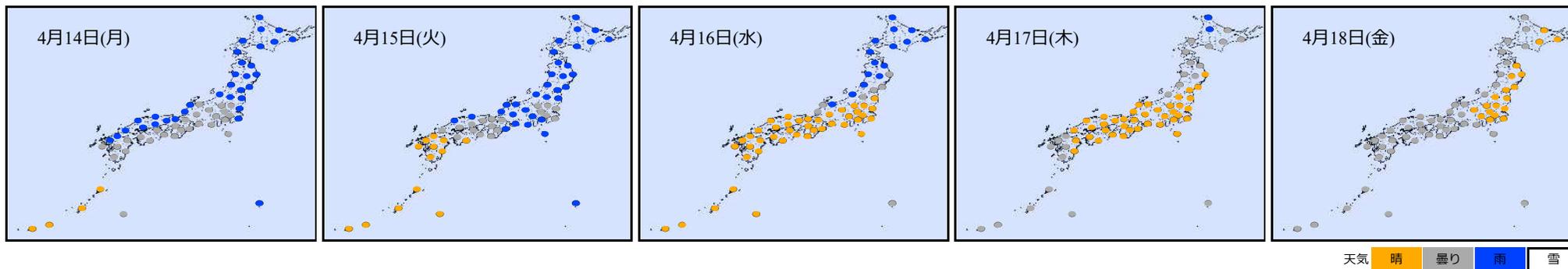
## &lt;防災事項&gt; 11時、17時発表の早期注意情報に合わせて当項目は修正する場合があります。

- 15日にかけて、低気圧の影響で北日本から西日本にかけて荒れた天気となる所がある。

※最新の早期注意情報、気象情報、台風予報も参照ください。

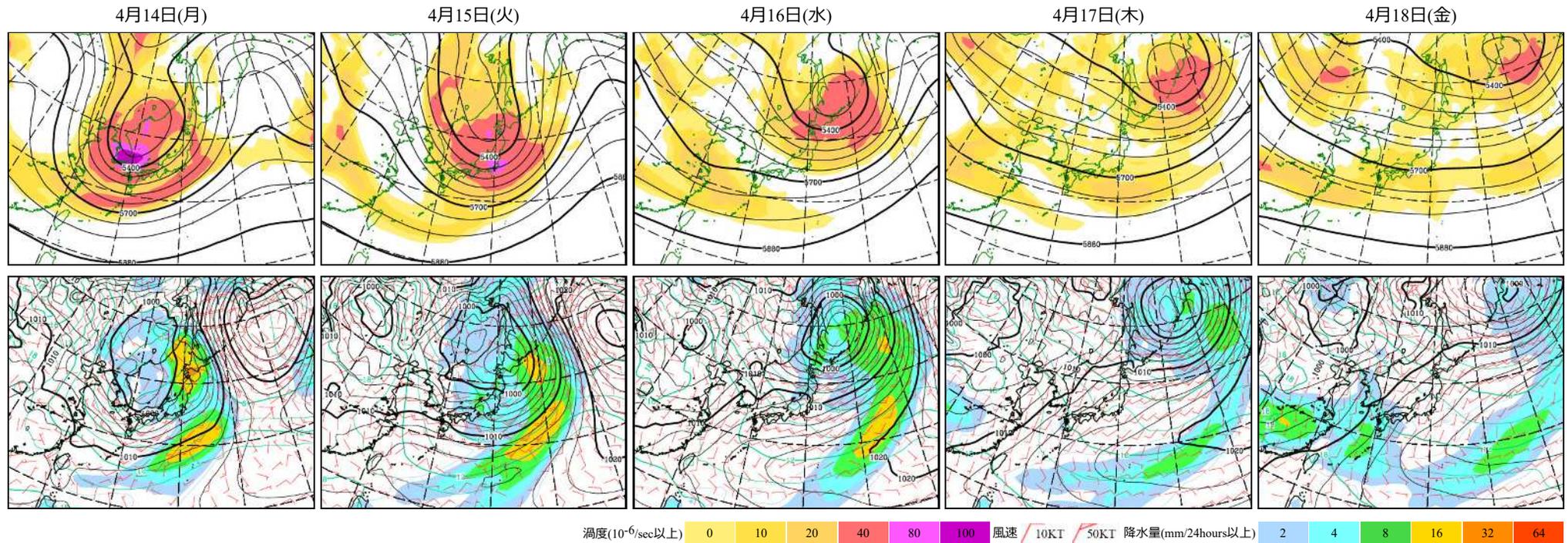
以下の資料は、気象事業者等が、気象庁の提供する週間天気予報の根拠を理解するための補助資料であり、そのままの形式で一般に提供することを想定して作成したものではありません。

## ◆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。)

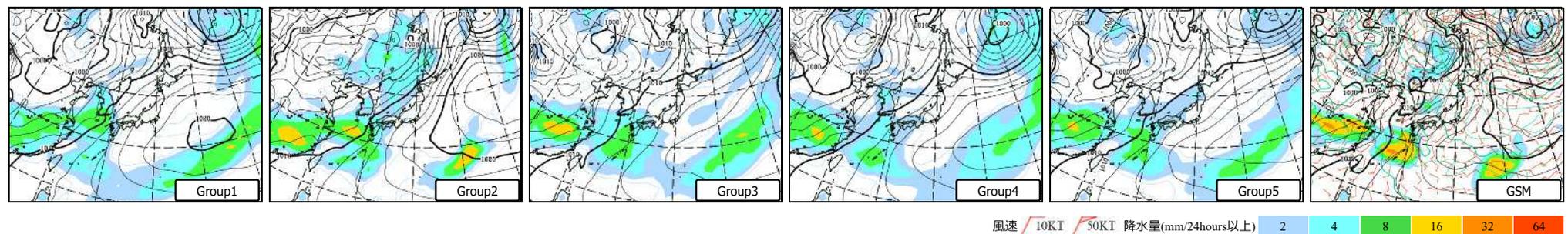


- 北日本から東日本日本海側では、曇りや雨または雪の降る日が多い。
- 東日本太平洋側は、14日と15日は雲が広がりやすく、雨の降る所がある。16日から18日は晴れまたは曇りとなる。
- 西日本は、晴れまたは曇りとなるが、14日と15日は雨の降る所がある。
- 沖縄・奄美は、14日から16日は晴れる所が多い。17日と18日は雲が広がりやすい。

◆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)



◆4月18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、15日以降、寒冷渦の東進がやや早くなった。地上の気圧配置の予想も、寒冷渦に対応する低気圧の北東進がやや早まっている。
- 15日以降、寒冷渦の北東進が早まる傾向を示すモデルが多い。16日頃まではモデル間の差は小さい。17日以降は5700m付近の流れにモデル間の差が見られる。
- 500hPaの特定高度線は、5400m、5700mともに期間の後半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。