

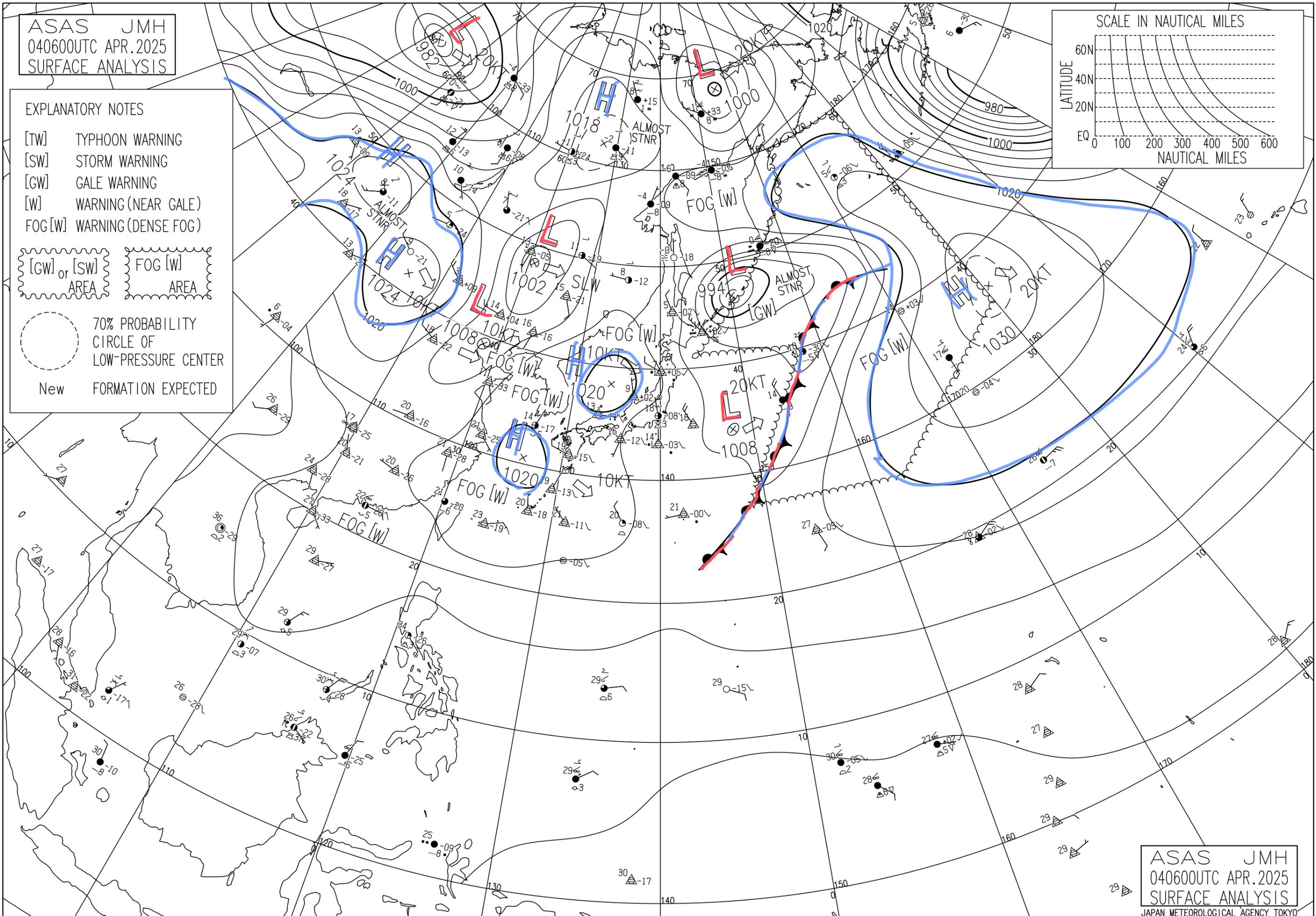
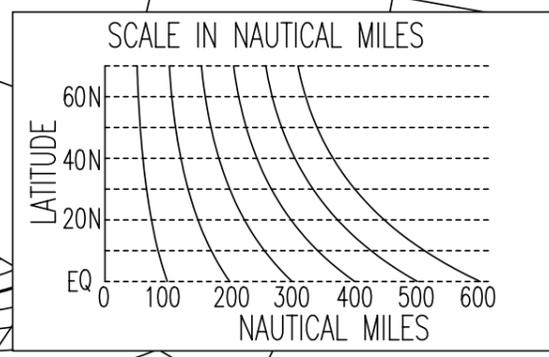
ASAS JMH  
 040600UTC APR.2025  
 SURFACE ANALYSIS

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  
 040600UTC APR.2025  
 SURFACE ANALYSIS  
 JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

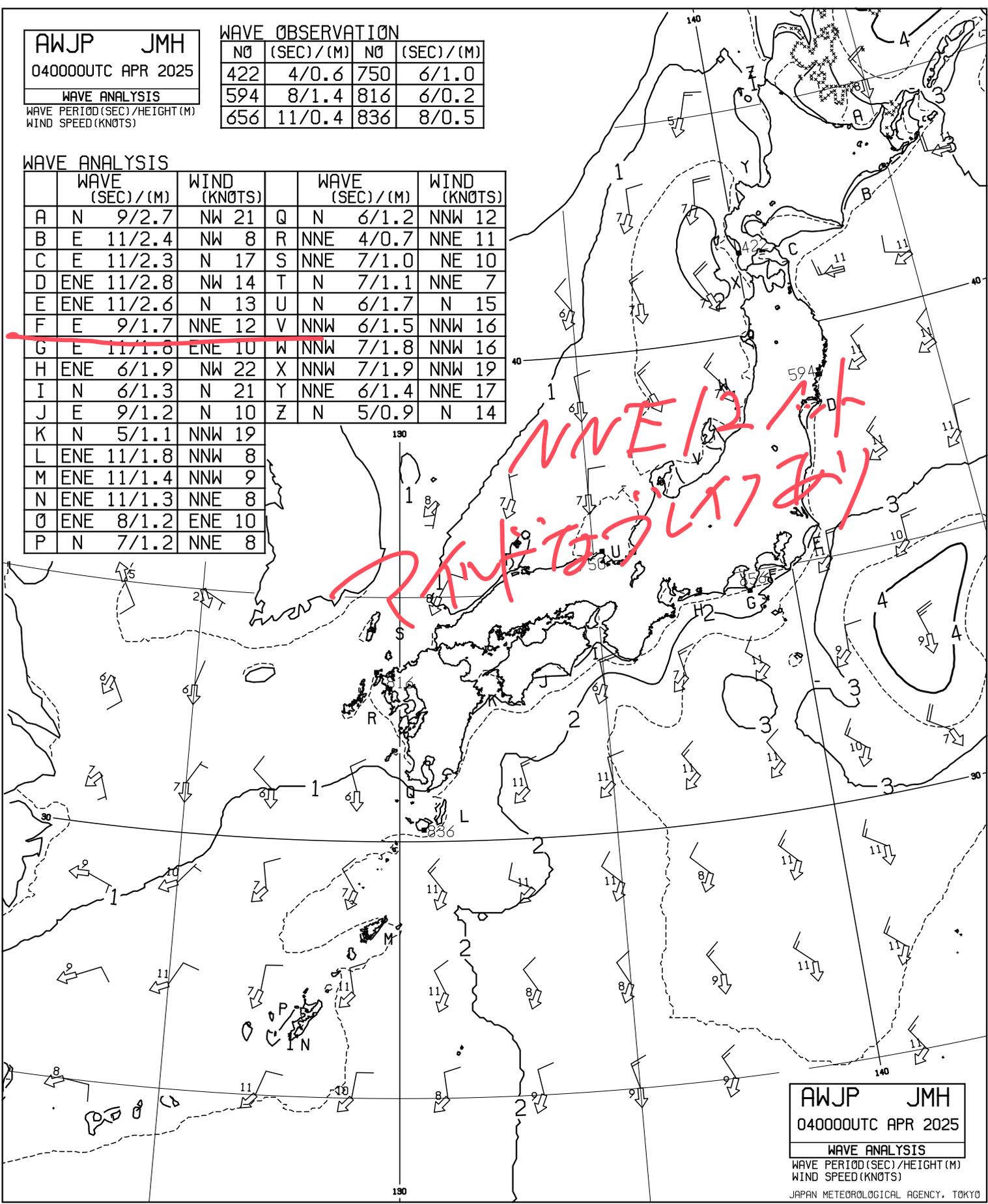
AWJP JMH  
 040000UTC APR 2025  
 WAVE ANALYSIS  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)

WAVE OBSERVATION

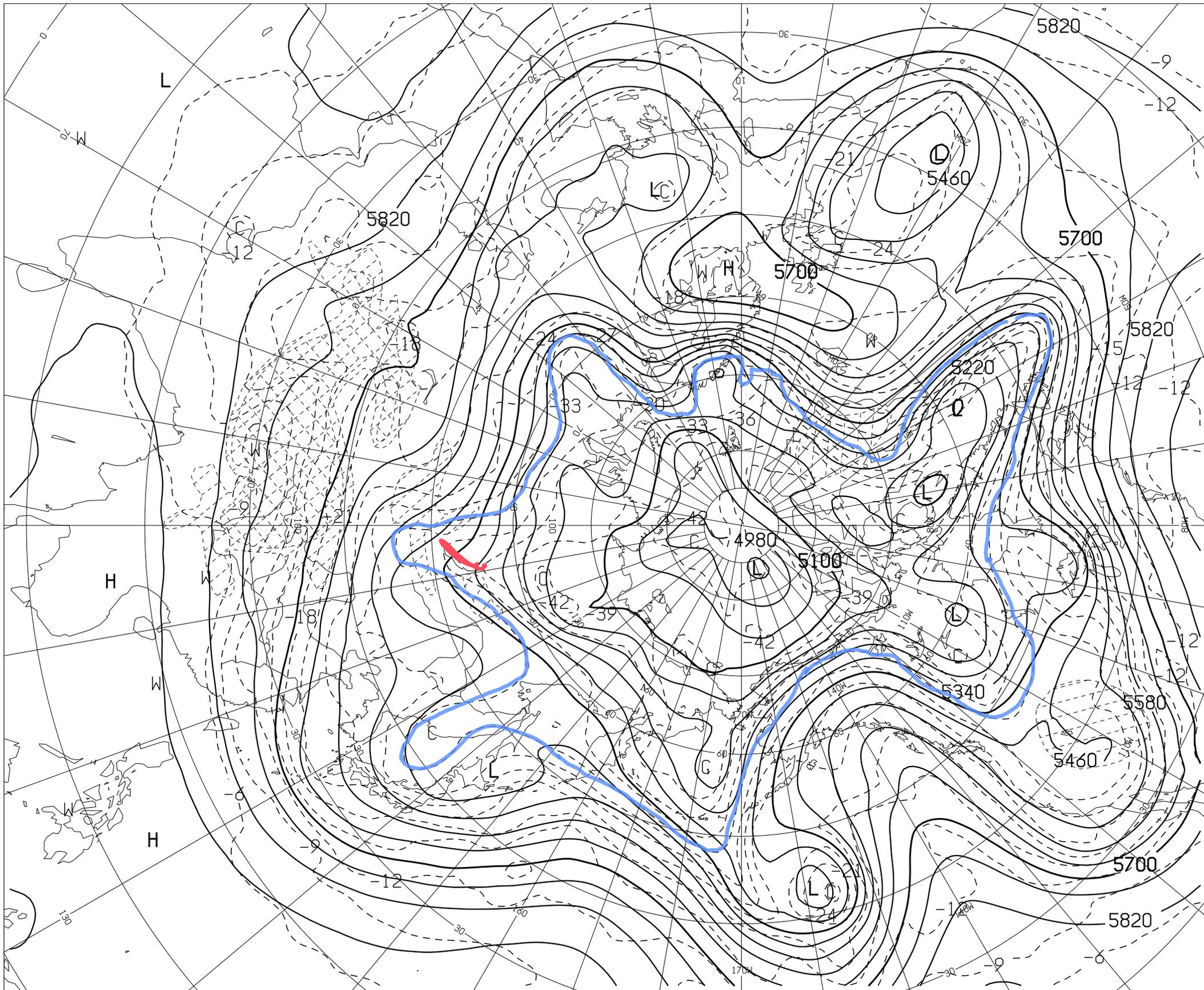
NO	(SEC)/(M)	NO	(SEC)/(M)
422	4/0.6	750	6/1.0
594	8/1.4	816	6/0.2
656	11/0.4	836	8/0.5

WAVE ANALYSIS

	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	N 9/2.7	NW 21	Q	N 6/1.2	NNW 12
B	E 11/2.4	NW 8	R	NNE 4/0.7	NNE 11
C	E 11/2.3	N 17	S	NNE 7/1.0	NE 10
D	ENE 11/2.8	NW 14	T	N 7/1.1	NNE 7
E	ENE 11/2.6	N 13	U	N 6/1.7	N 15
F	E 9/1.7	NNE 12	V	NNW 6/1.5	NNW 16
G	E 11/1.8	ENE 10	W	NNW 7/1.8	NNW 16
H	ENE 6/1.9	NW 22	X	NNW 7/1.9	NNW 19
I	N 6/1.3	N 21	Y	NNE 6/1.4	NNE 17
J	E 9/1.2	N 10	Z	N 5/0.9	N 14
K	N 5/1.1	NNW 19			
L	ENE 11/1.8	NNW 8			
M	ENE 11/1.4	NNW 9			
N	ENE 11/1.3	NNE 8			
O	ENE 8/1.2	ENE 10			
P	N 7/1.2	NNE 8			

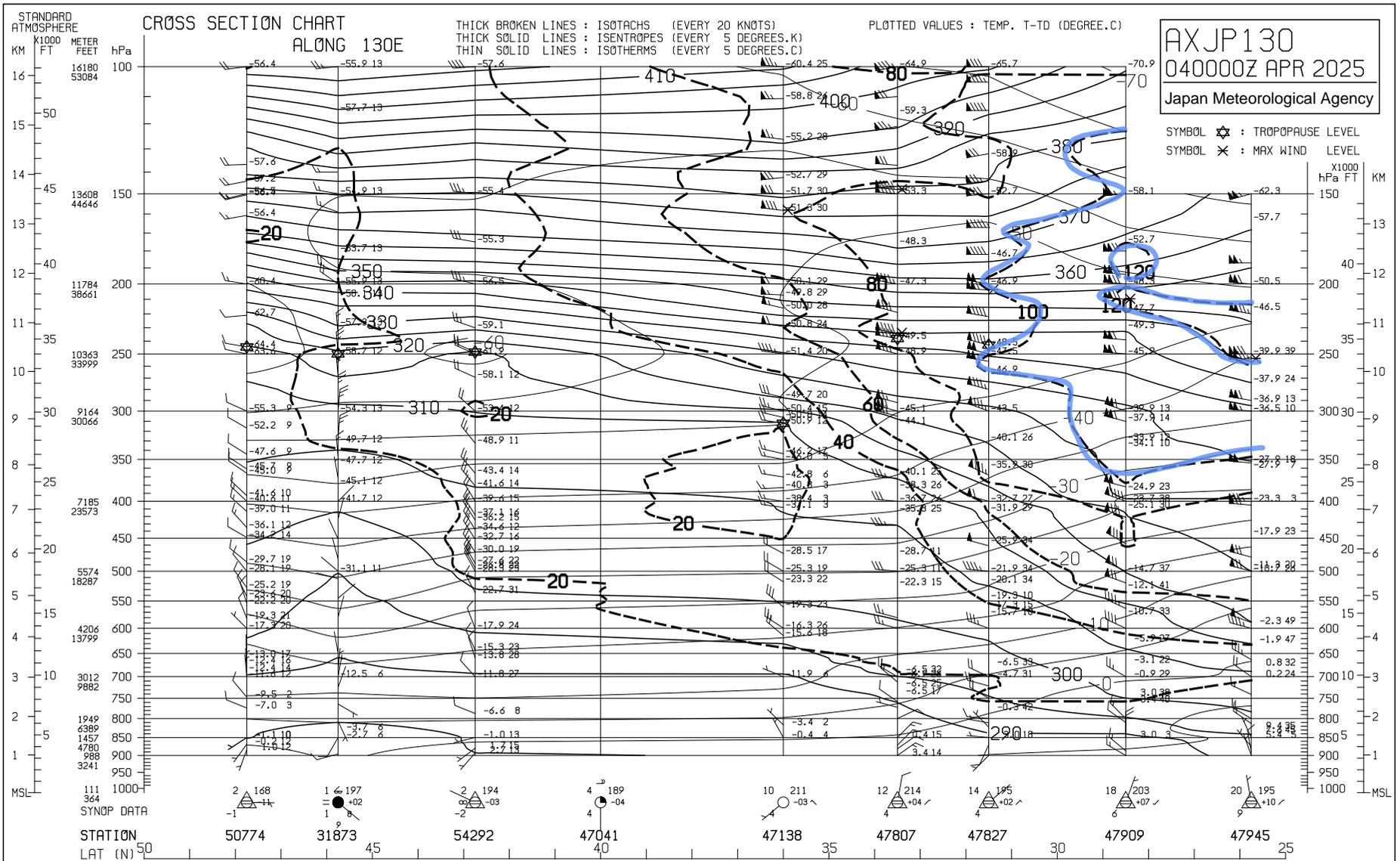
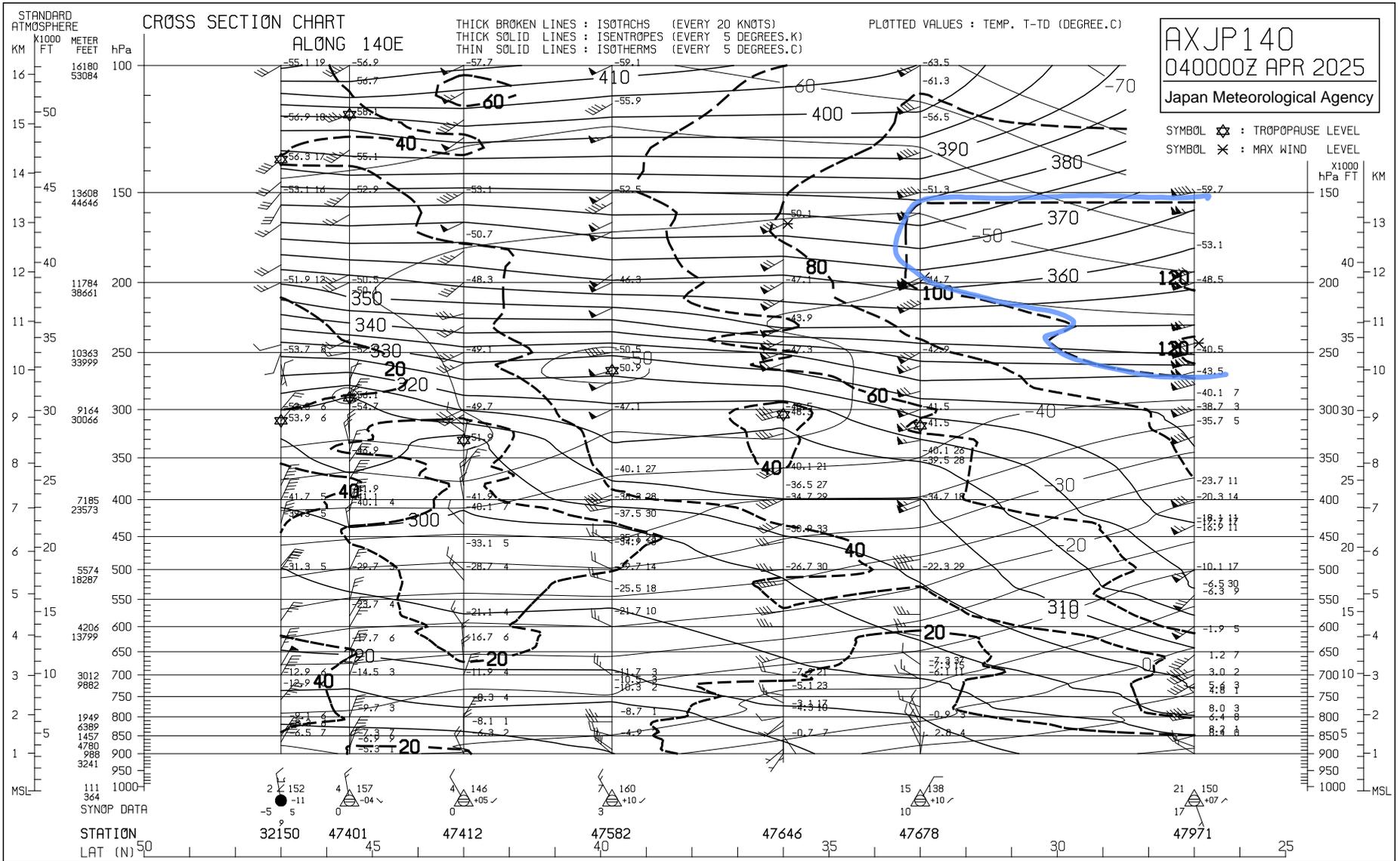


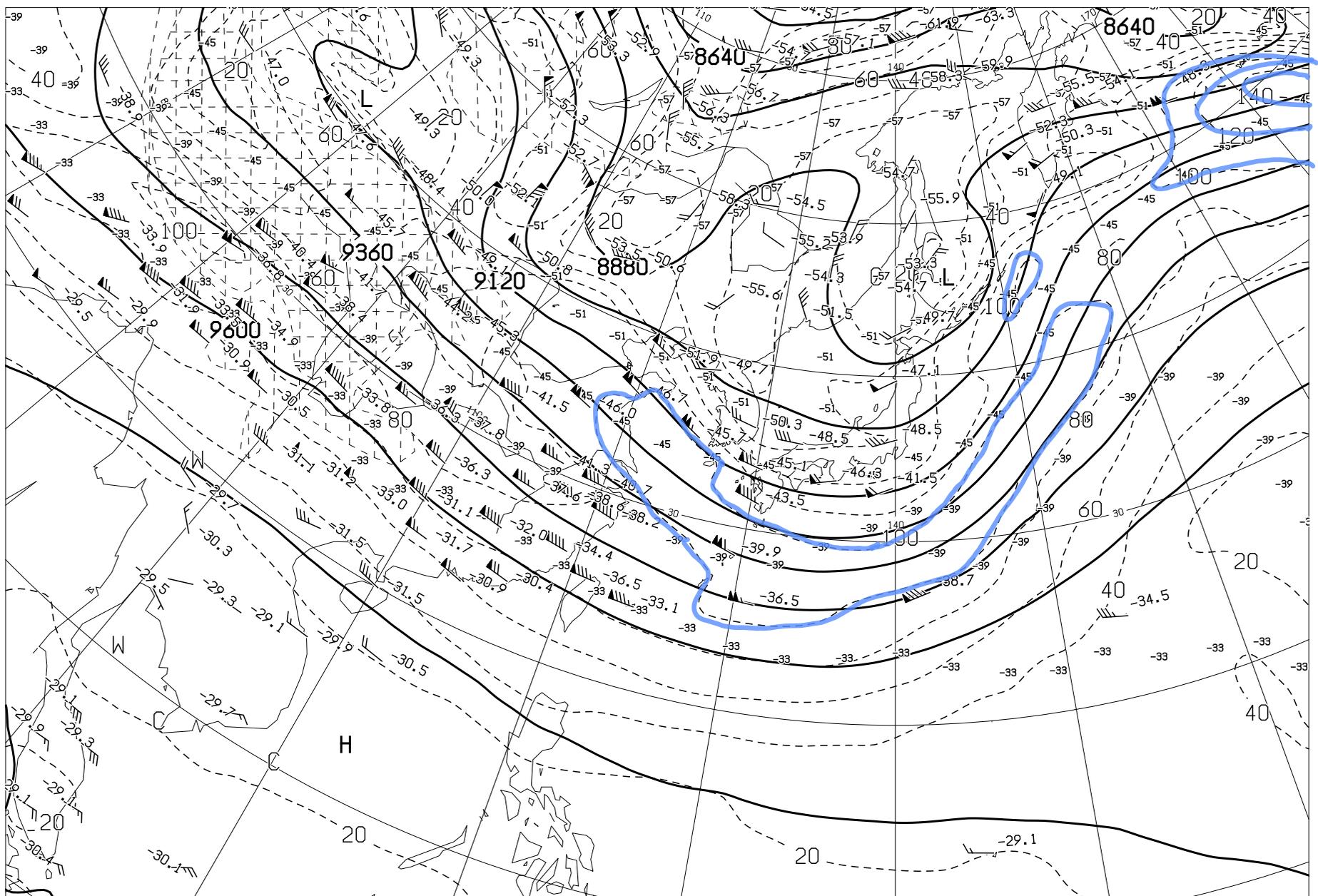
AWJP JMH  
 040000UTC APR 2025  
 WAVE ANALYSIS  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)  
 JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO



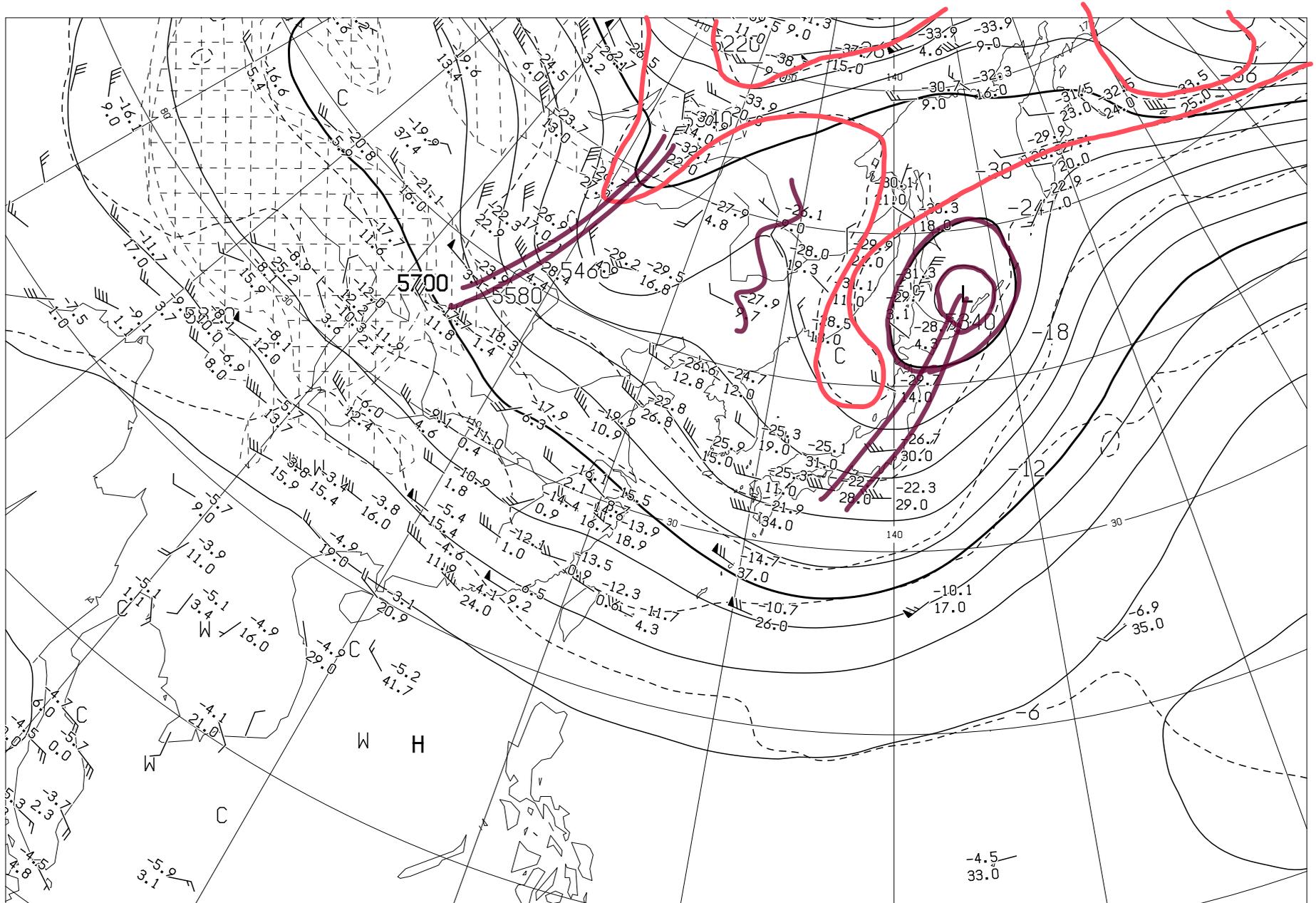
AUXN50

031200Z APR 2025 HEIGHT (M), TEMP (C)





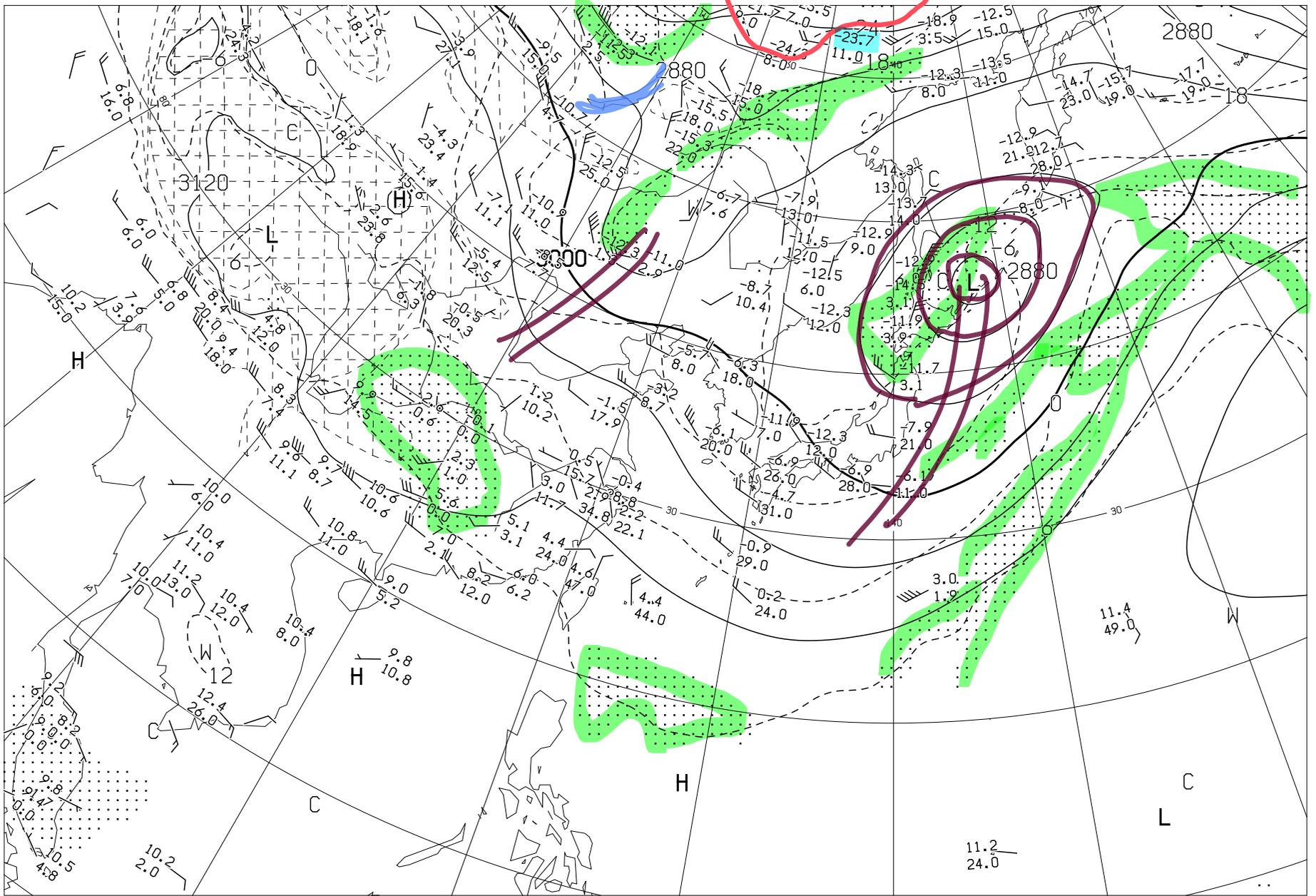
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



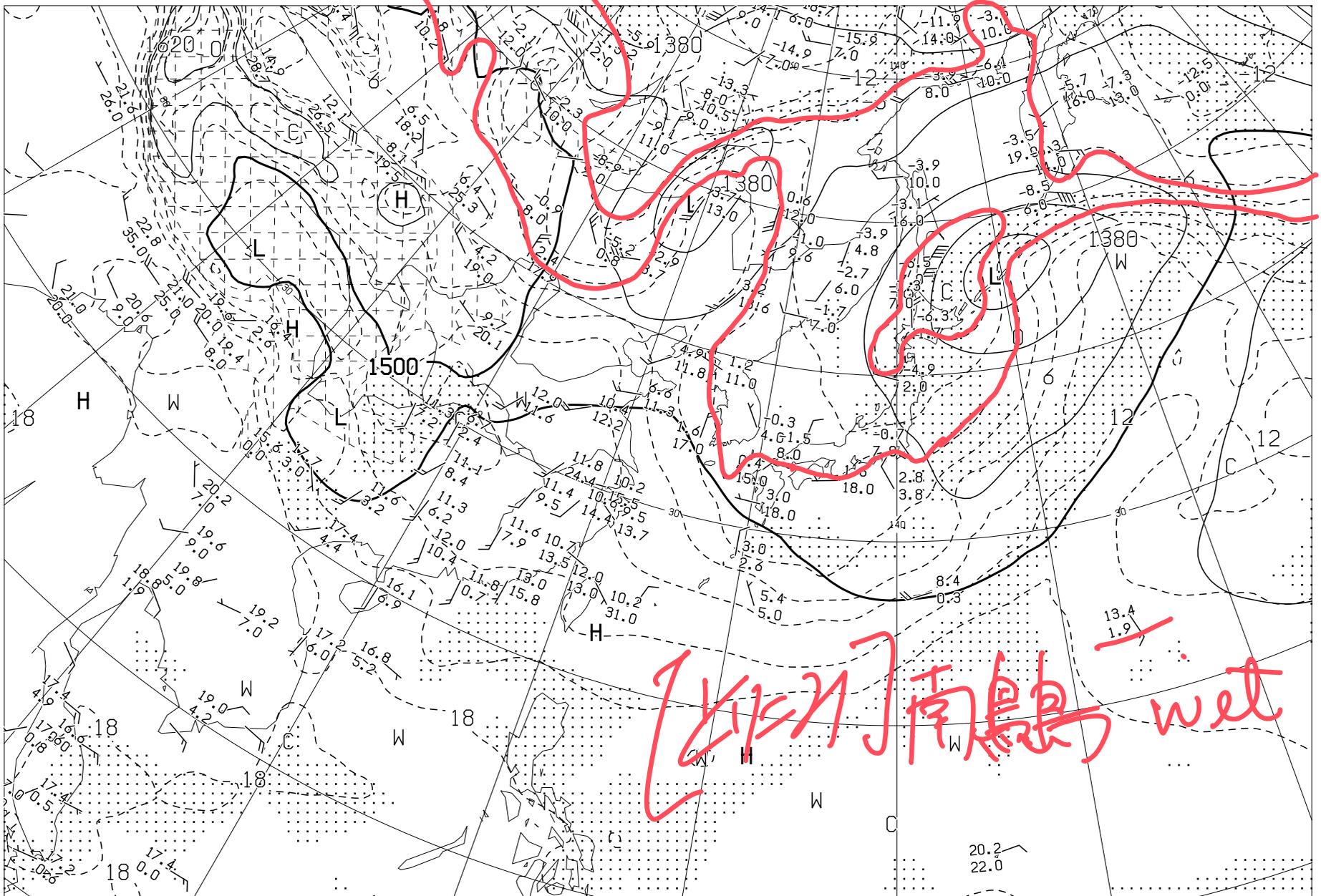
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 040000UTC APR 2025

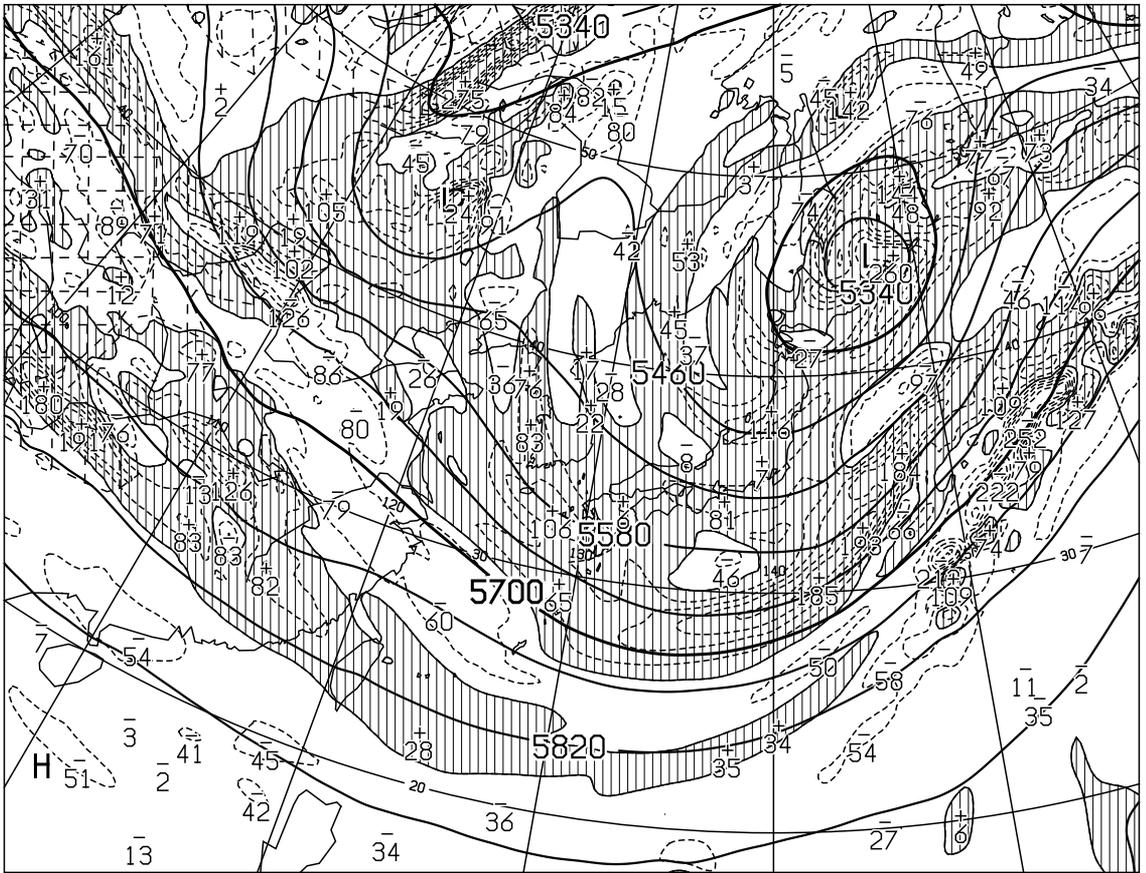
Japan Meteorological Agency



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

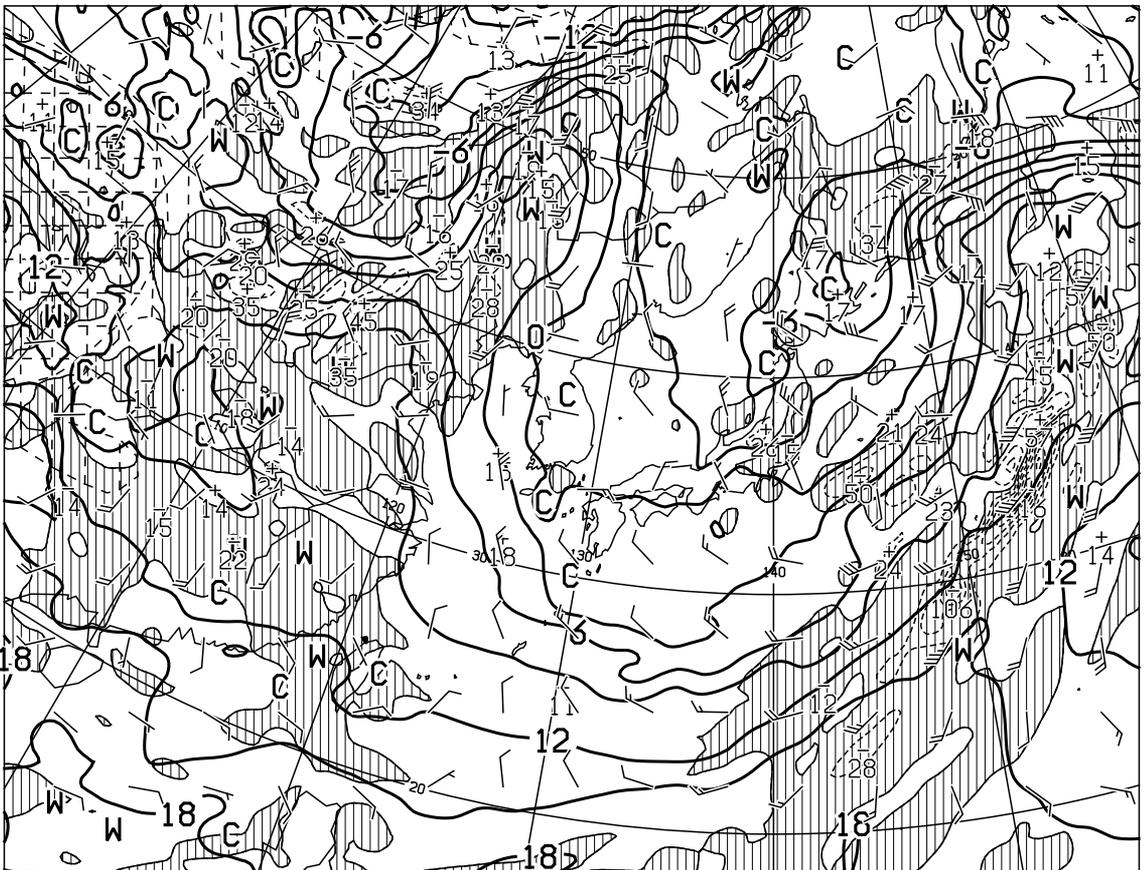


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

HEIGHT (M), VORT (10\*\*<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



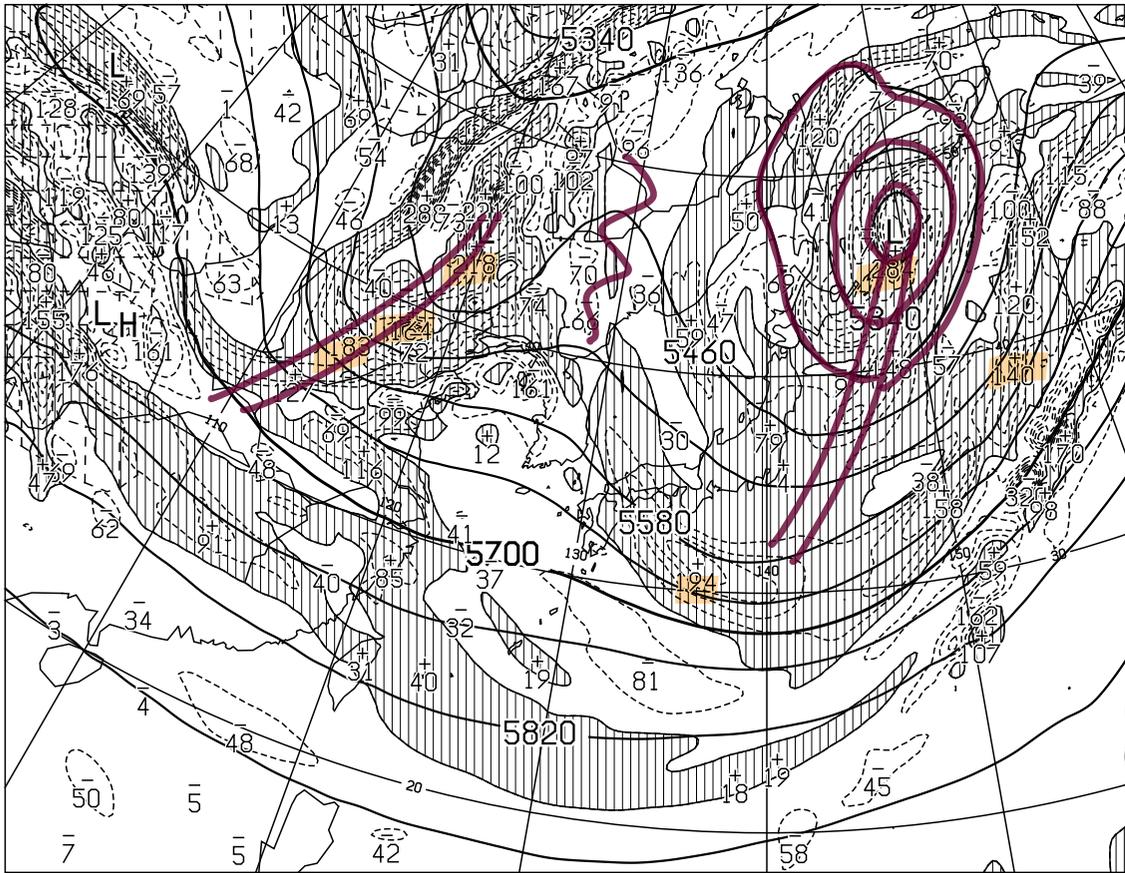
T=00

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

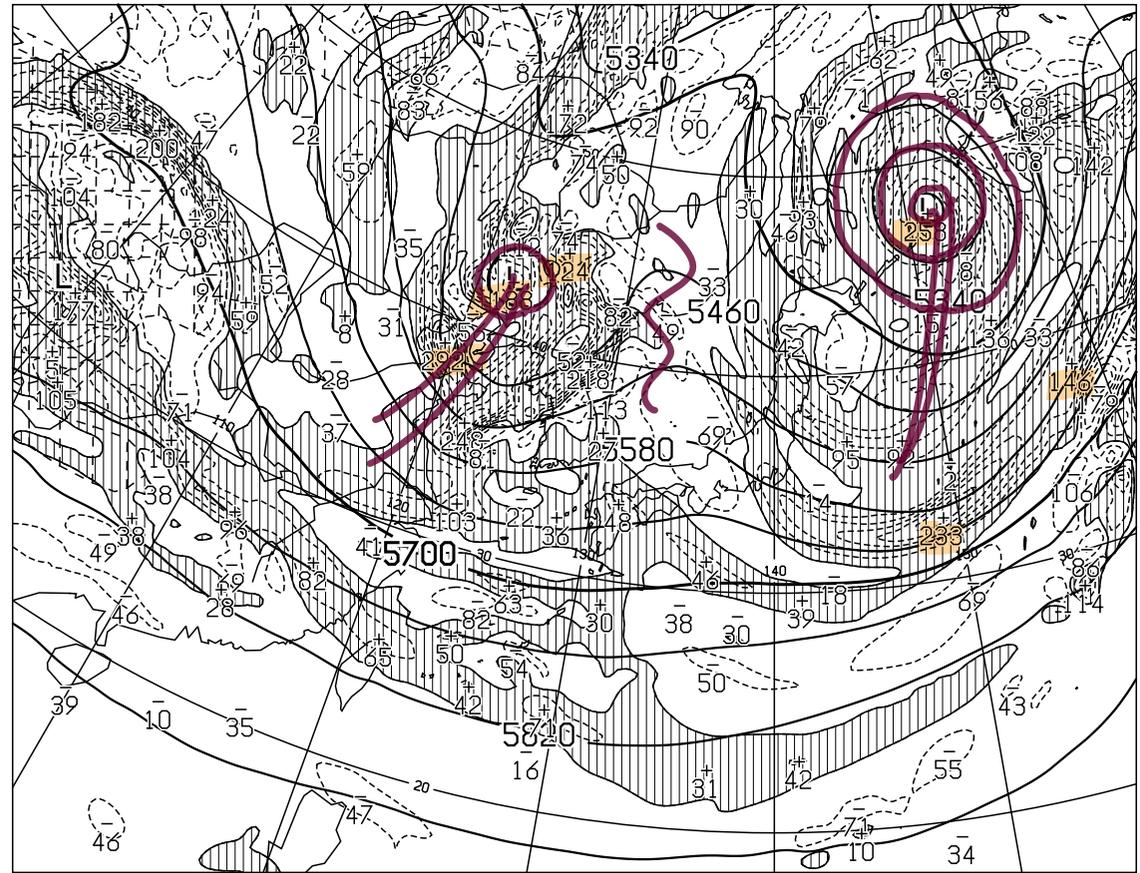
AXFE578

040000UTC APR 2025

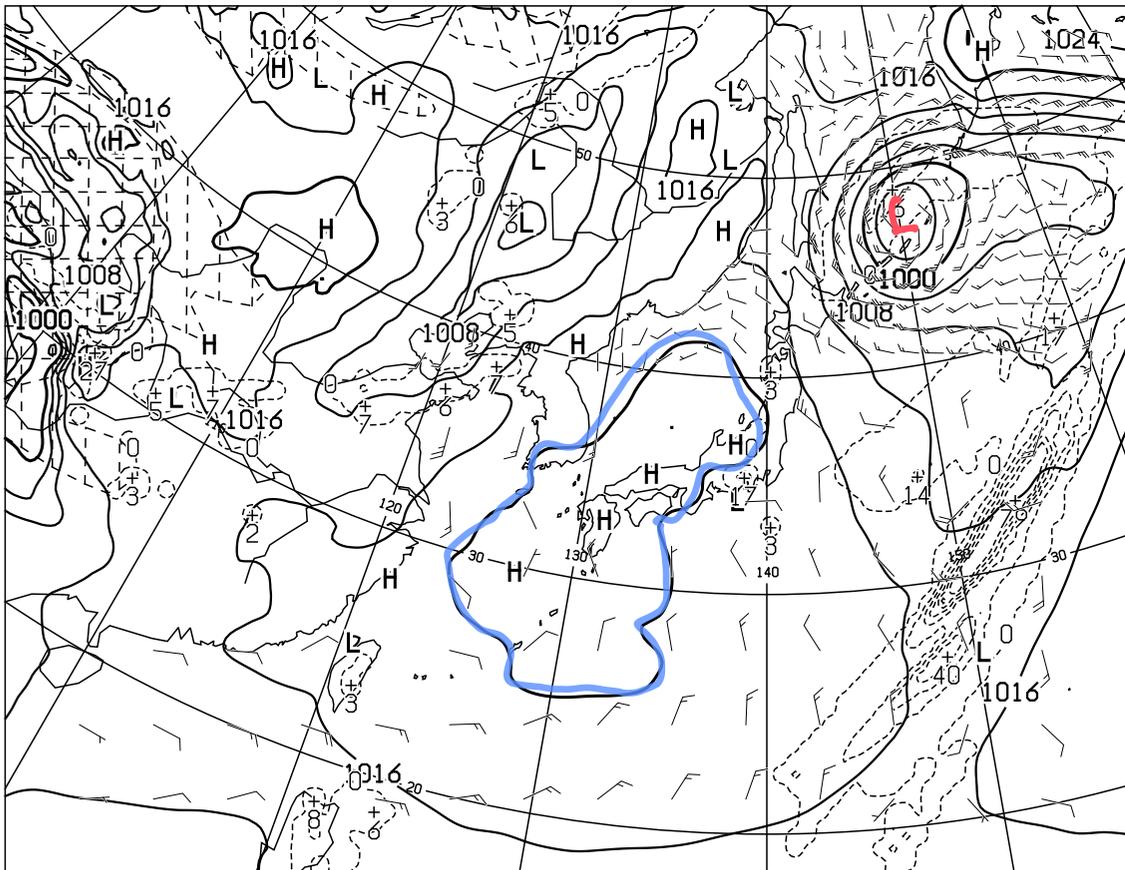
Japan Meteorological Agency



T=12 VALID 041200UTC HEIGHT(M),VORT(10<sup>x</sup>-6/SEC) AT 500hPa

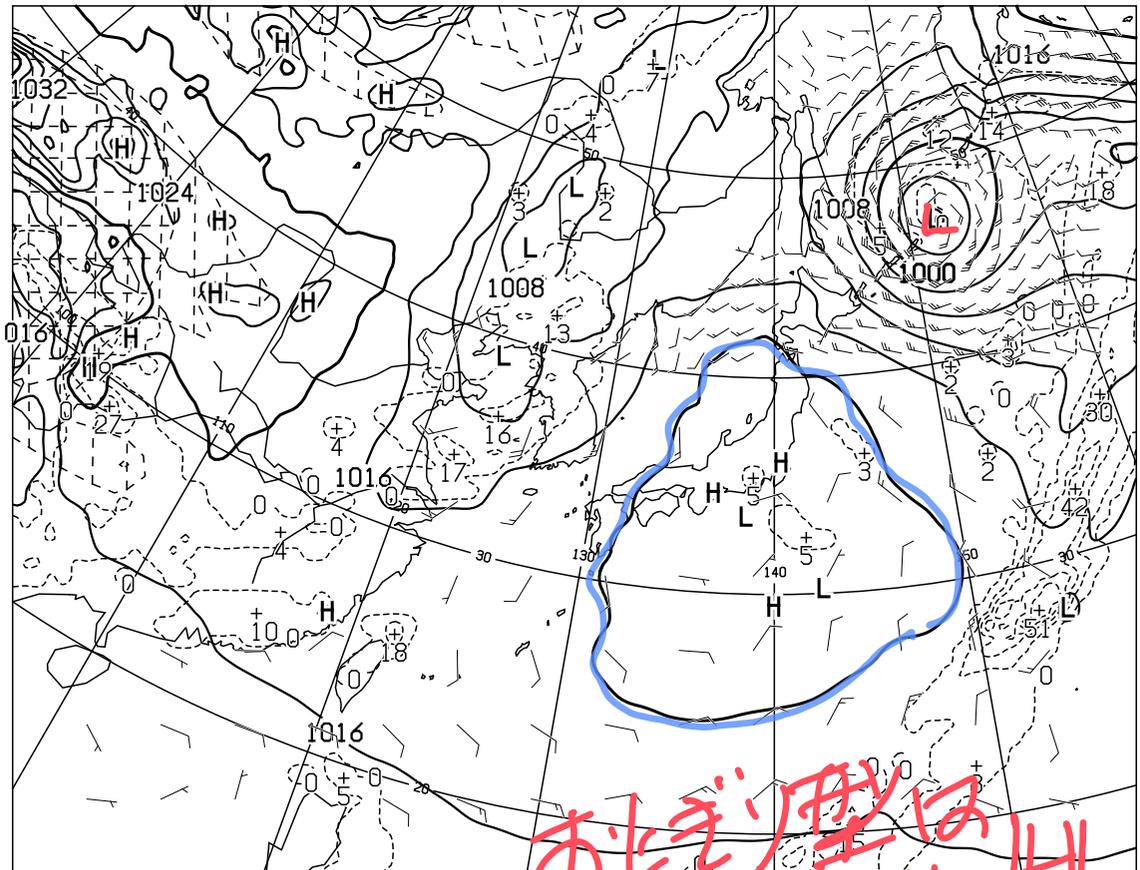


T=24 VALID 050000UTC HEIGHT(M),VORT(10<sup>x</sup>-6/SEC) AT 500hPa



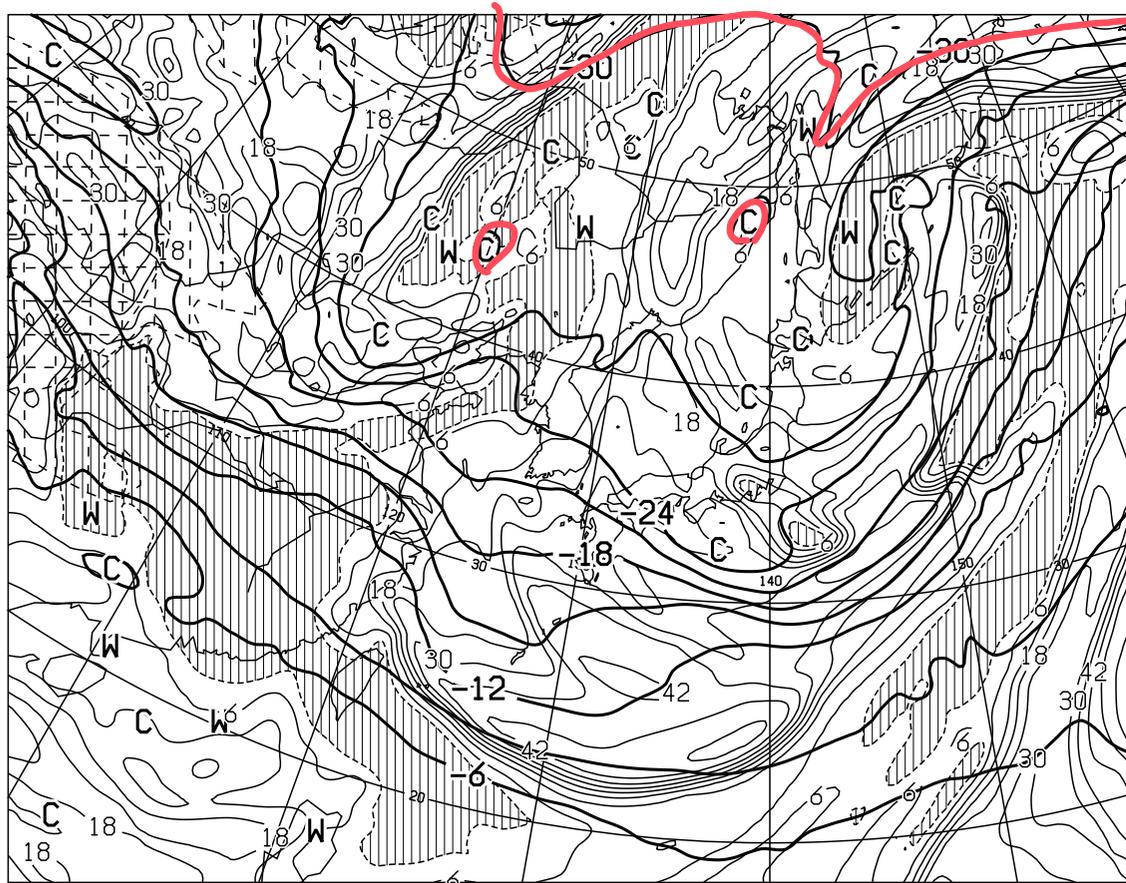
T=12 VALID 041200UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (00-12) WIND ARROW AT SURFACE

FXFE502 040000UTC APR 2025

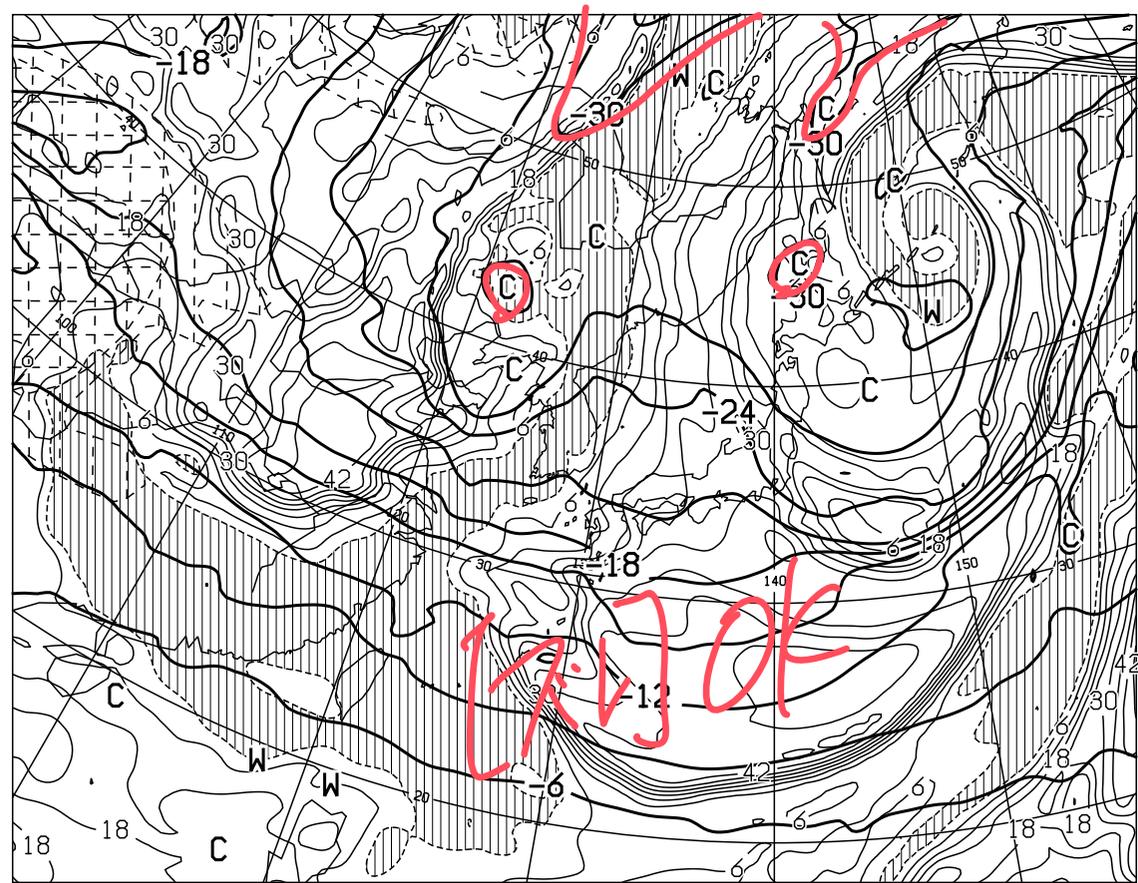


T=24 VALID 050000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (12-24) WIND ARROW AT SURFACE

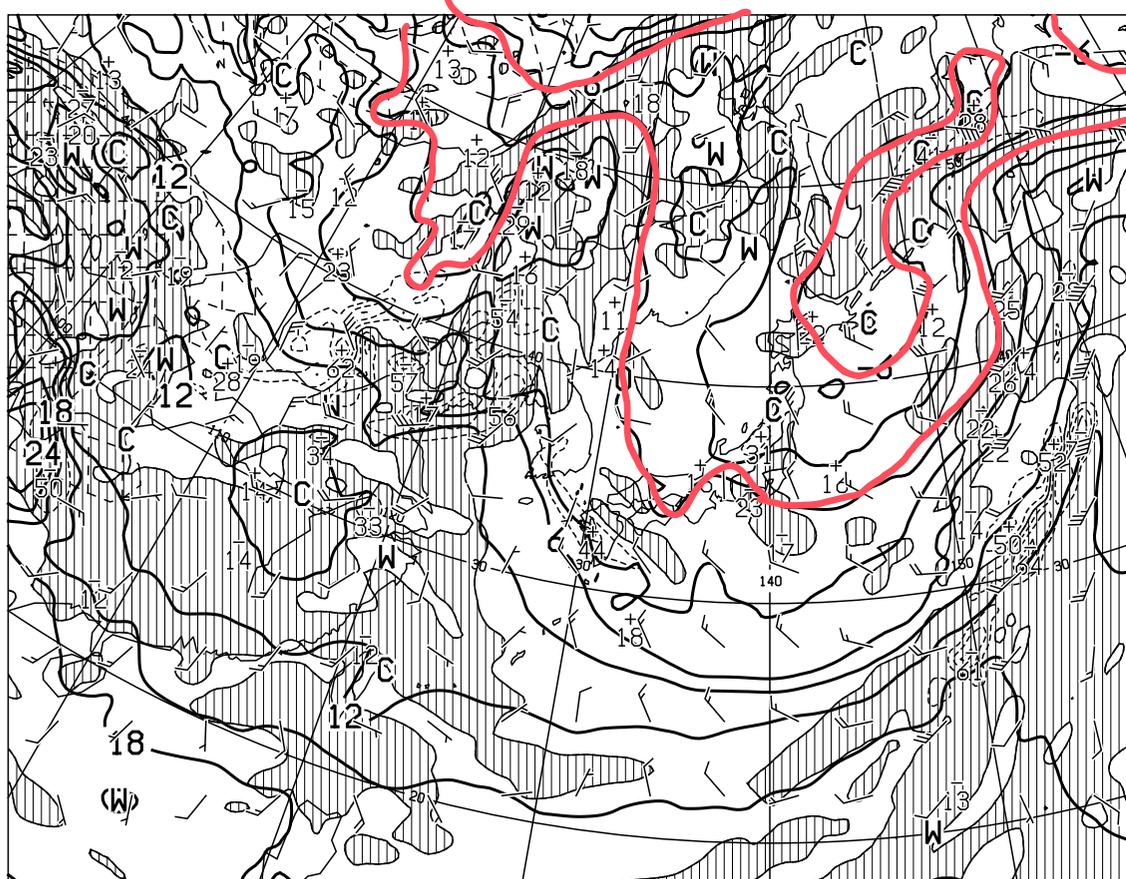
秋気圧の  
つれ  
Japan Meteorological Agency



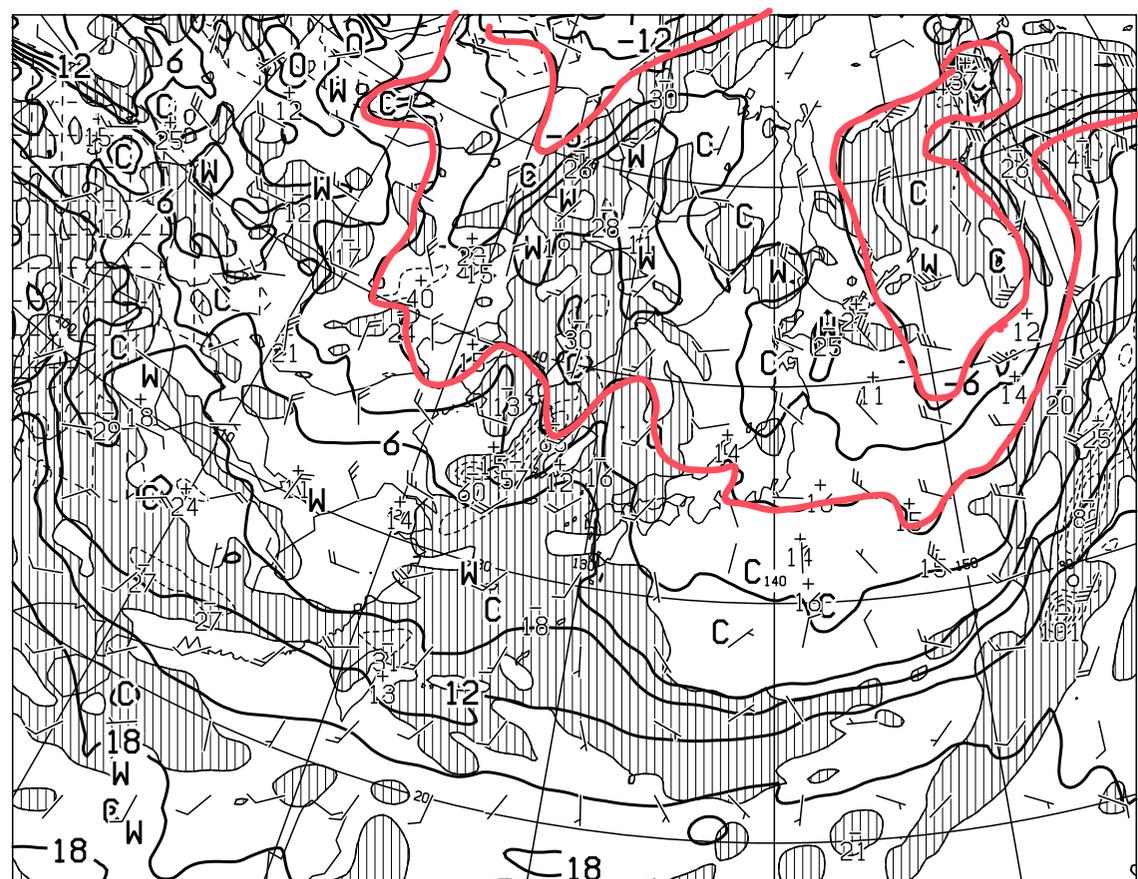
T=12 VALID 041200UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa



T=24 VALID 050000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

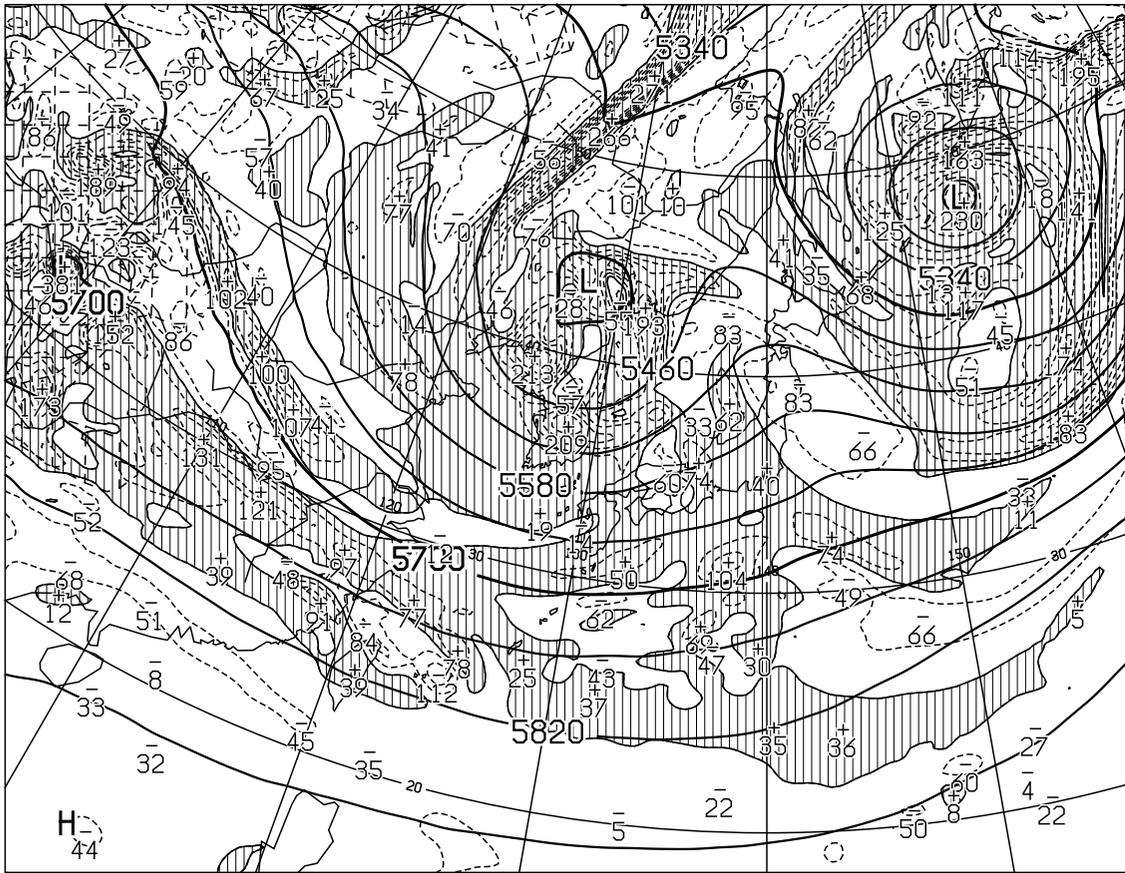


T=12 VALID 041200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

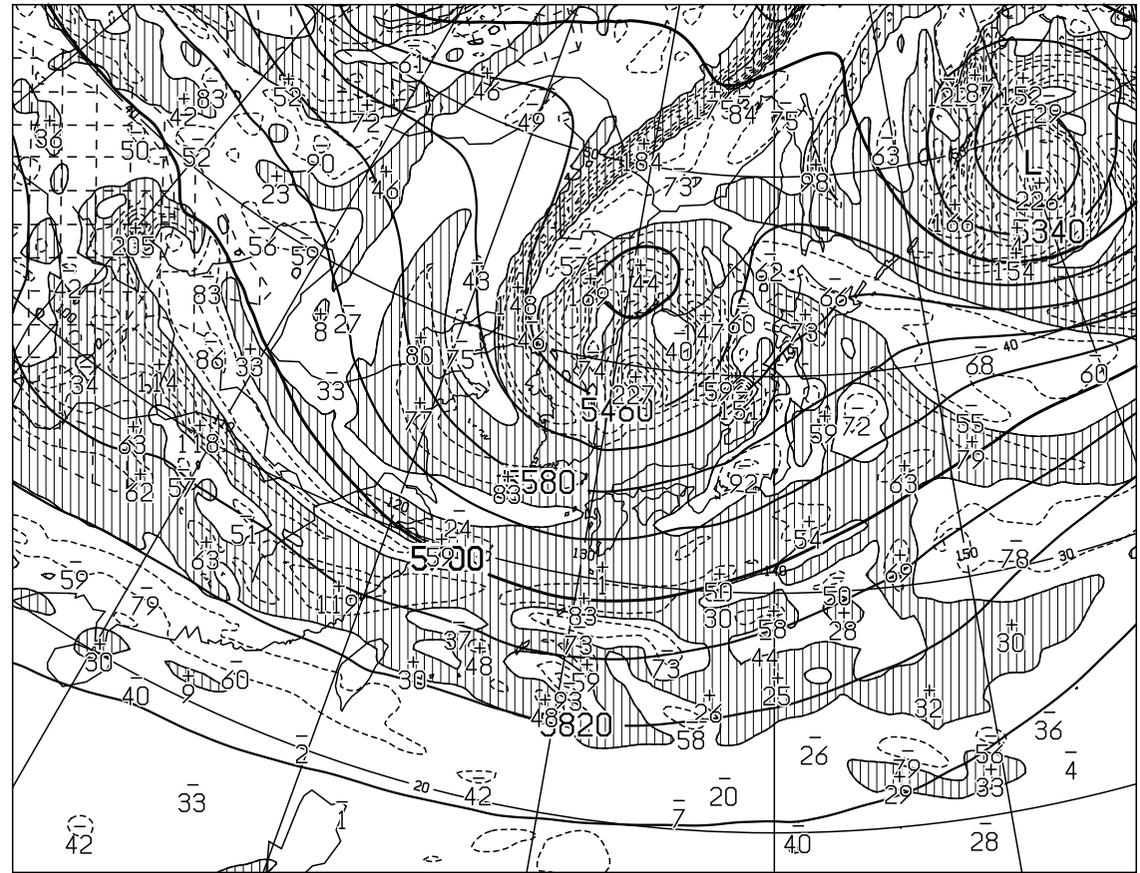


T=24 VALID 050000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

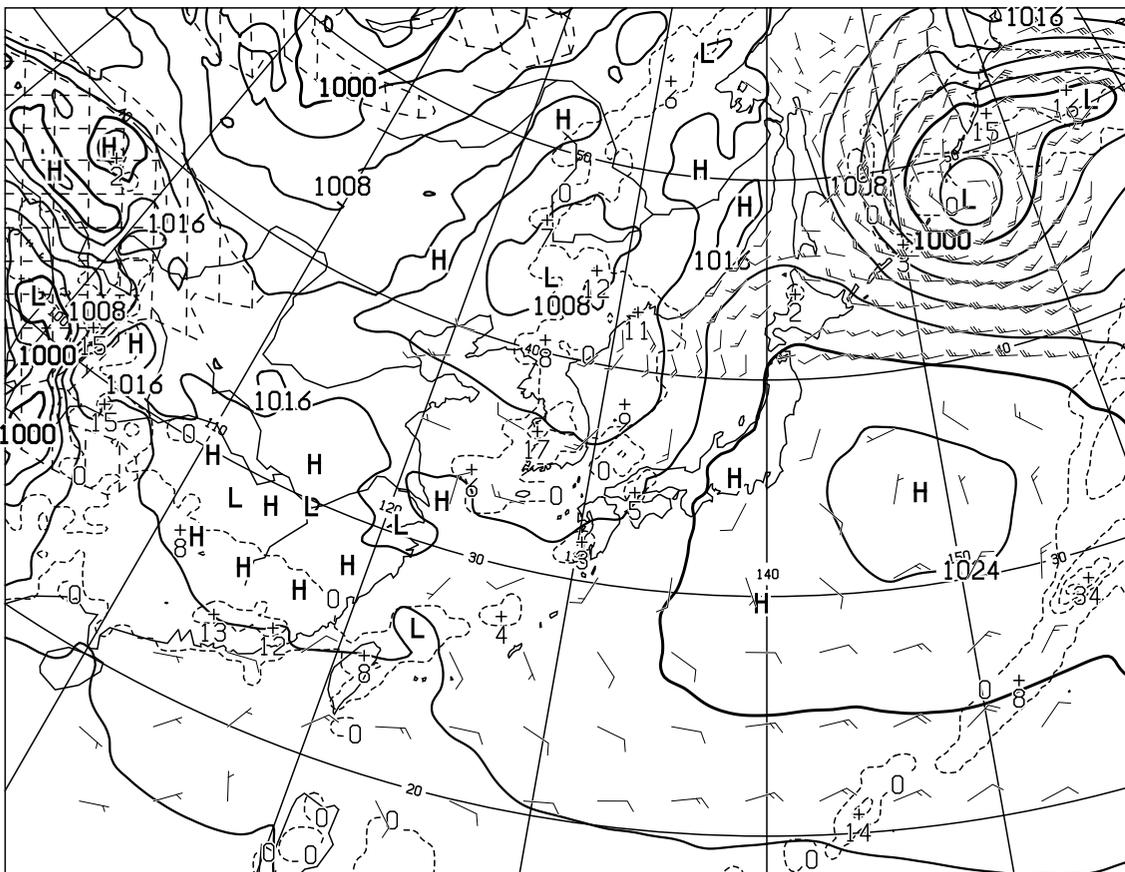
FXFE5782 040000UTC APR 2025



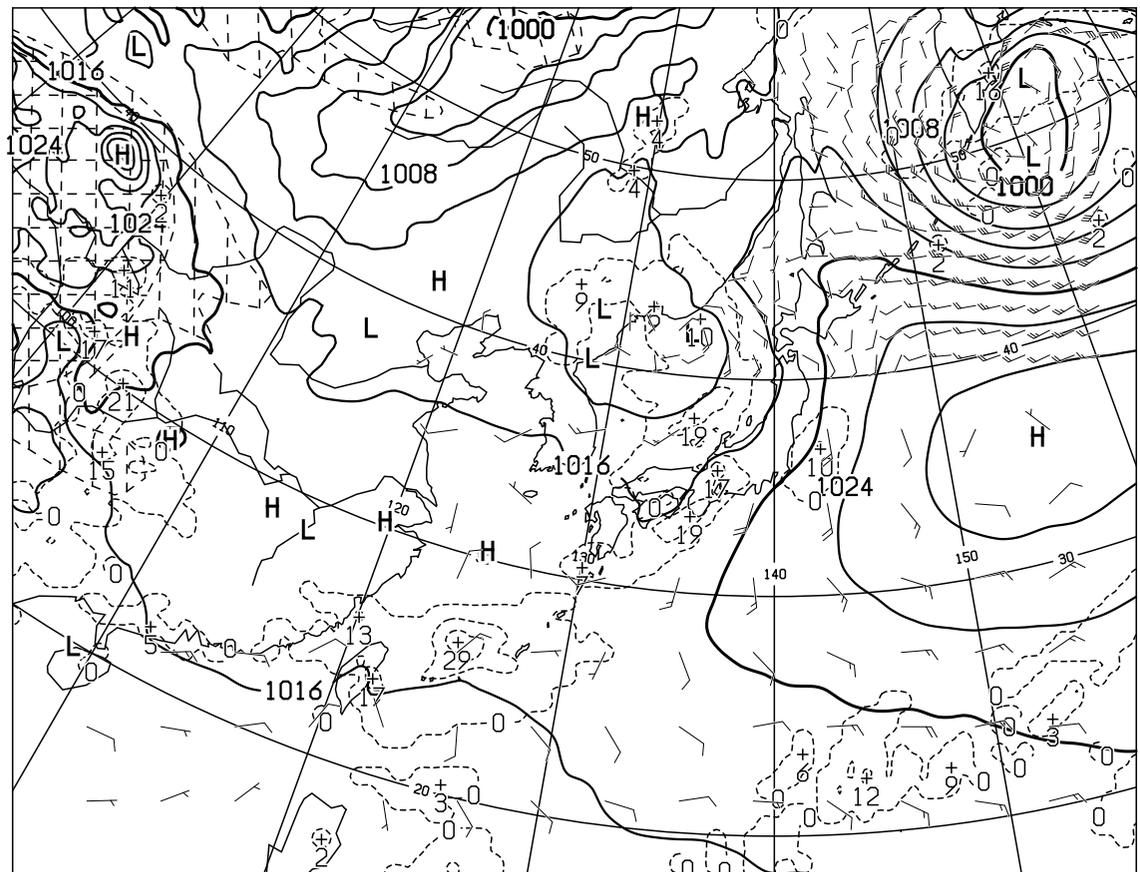
T=36 VALID 051200UTC HEIGHT (M), VORT (10<sup>x</sup>-6/SEC) AT 500hPa



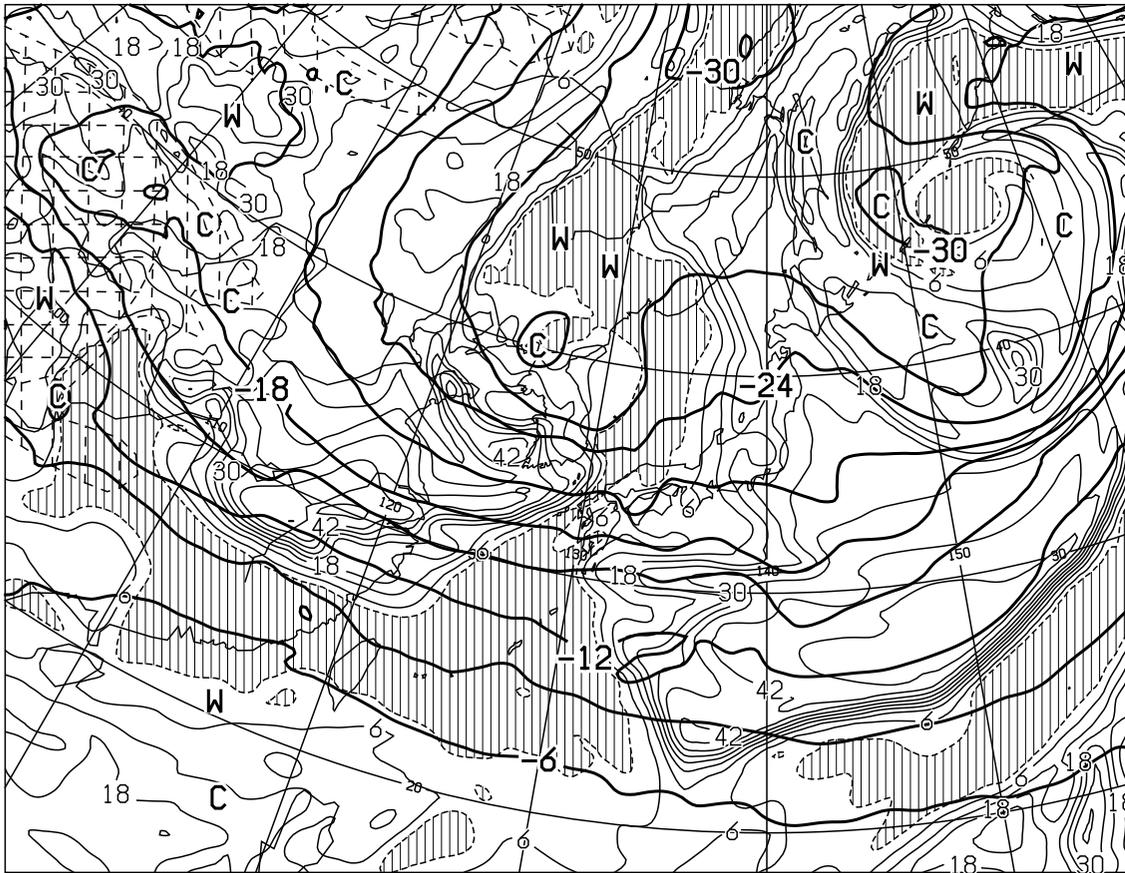
T=48 VALID 060000UTC HEIGHT (M), VORT (10<sup>x</sup>-6/SEC) AT 500hPa



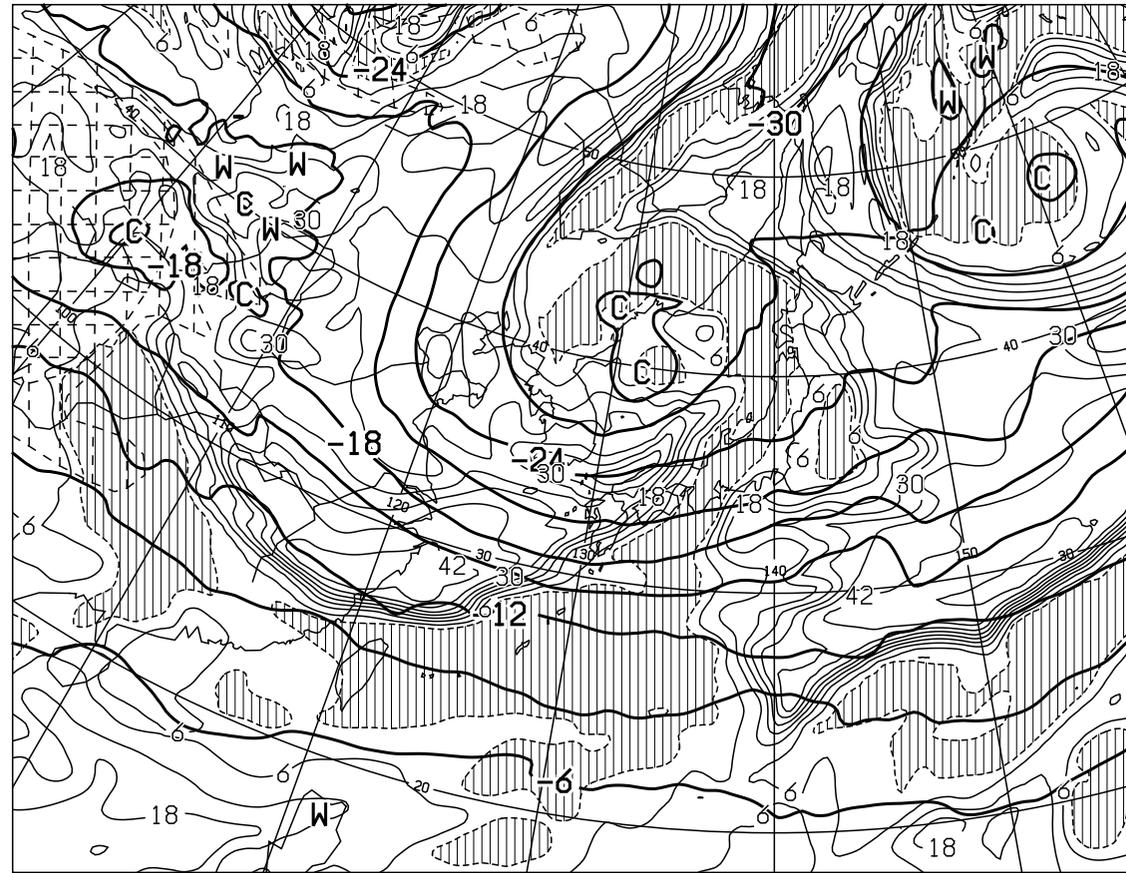
T=36 VALID 051200UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (24-36) WIND ARROW AT SURFACE



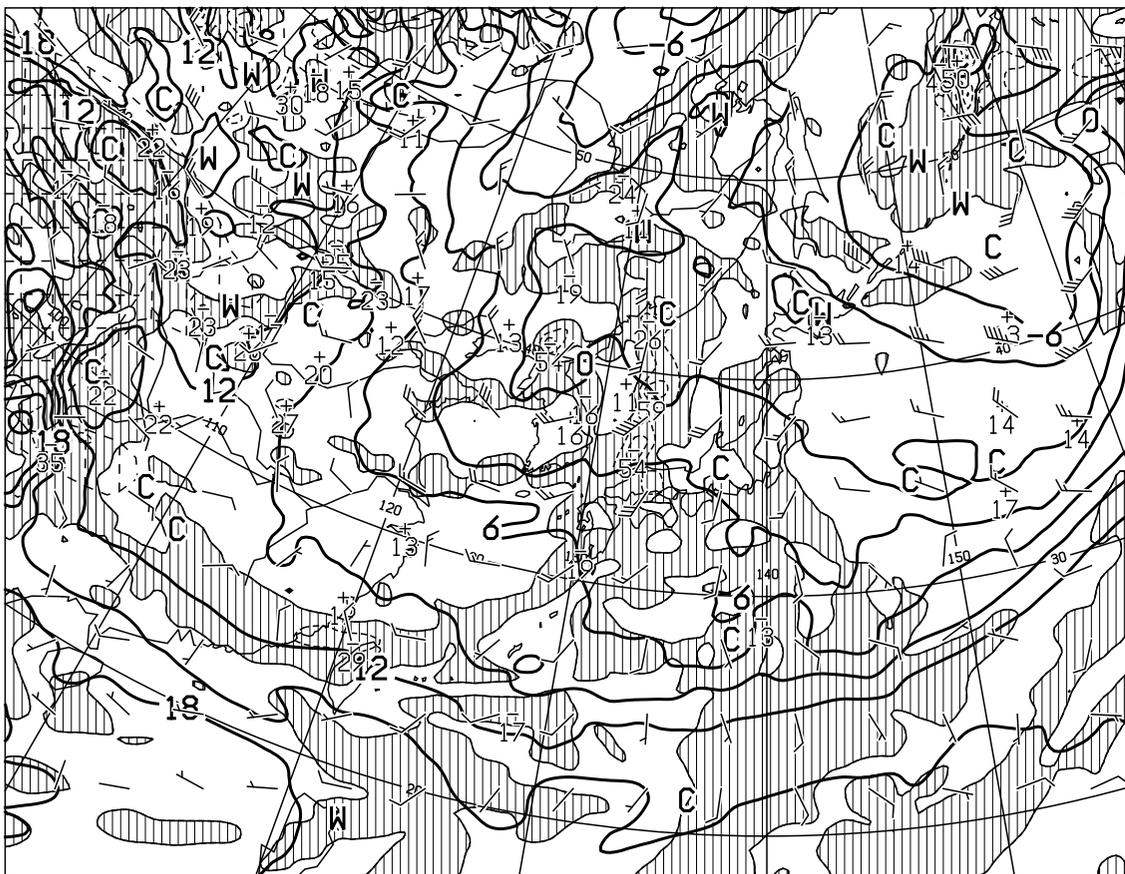
T=48 VALID 060000UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (36-48) WIND ARROW AT SURFACE



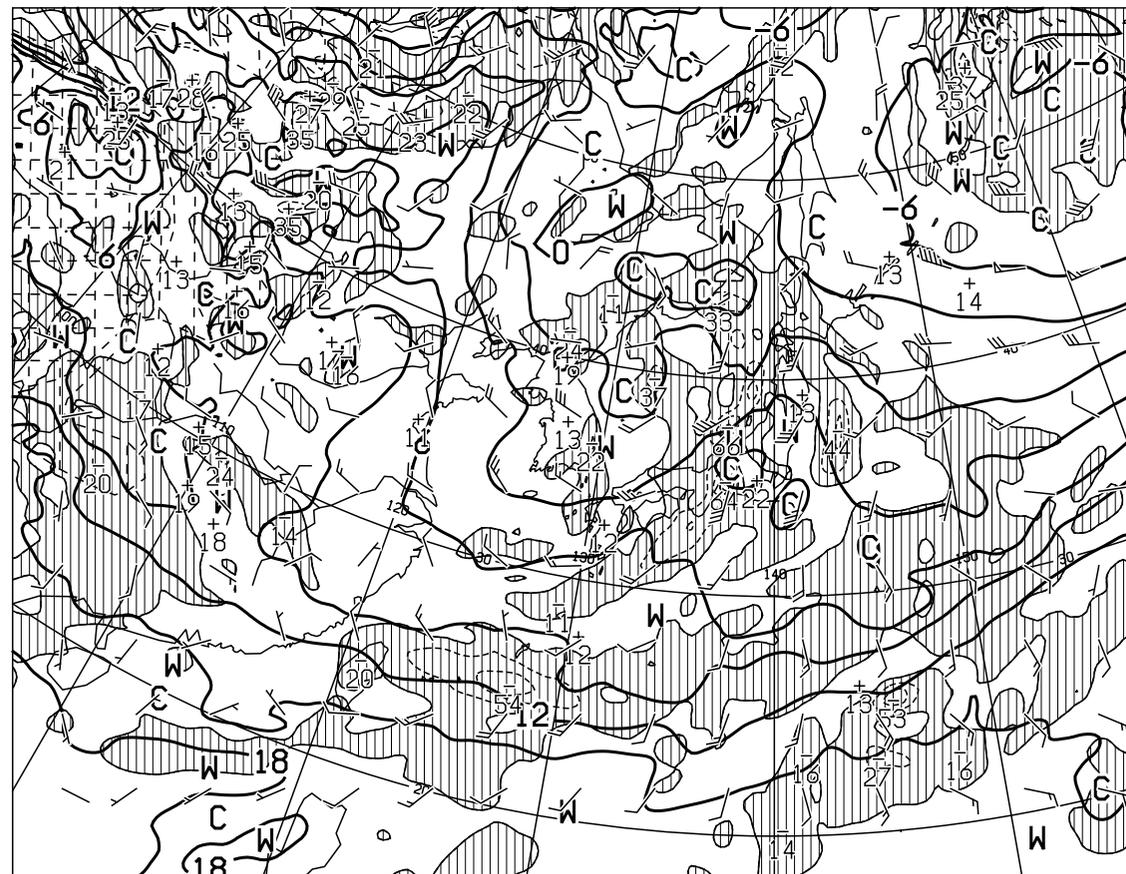
T=36 VALID 051200UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa



T=48 VALID 060000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

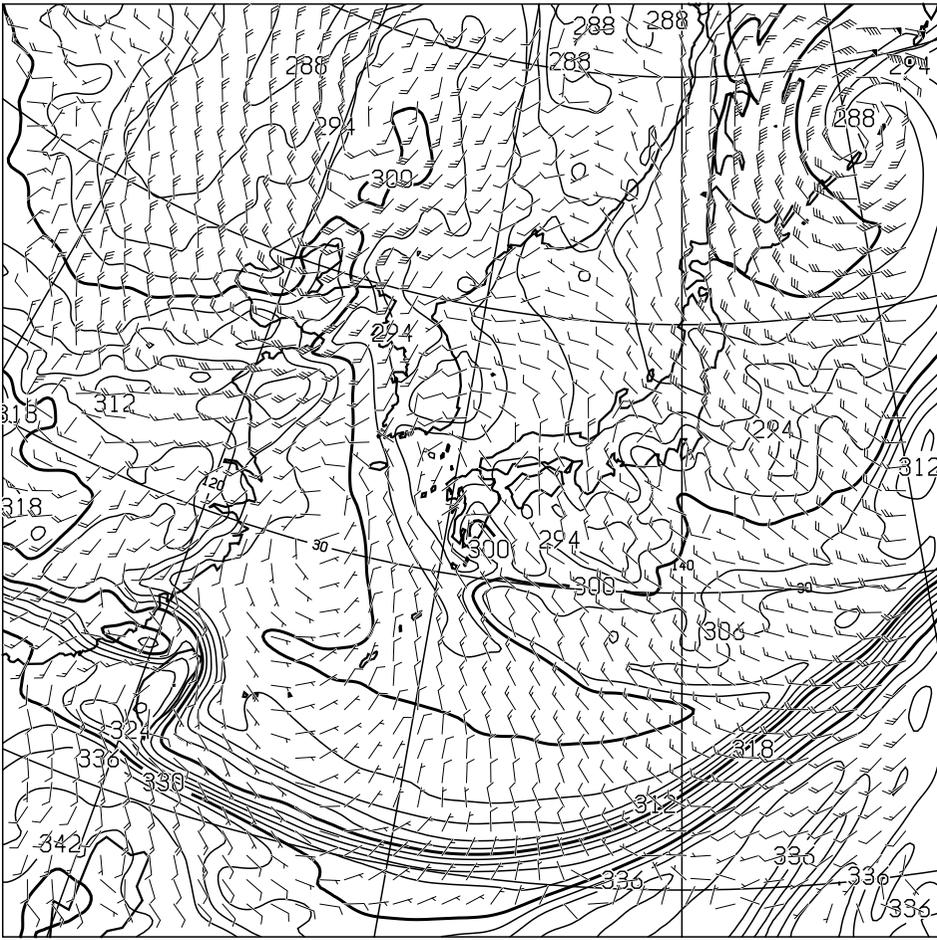


T=36 VALID 051200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

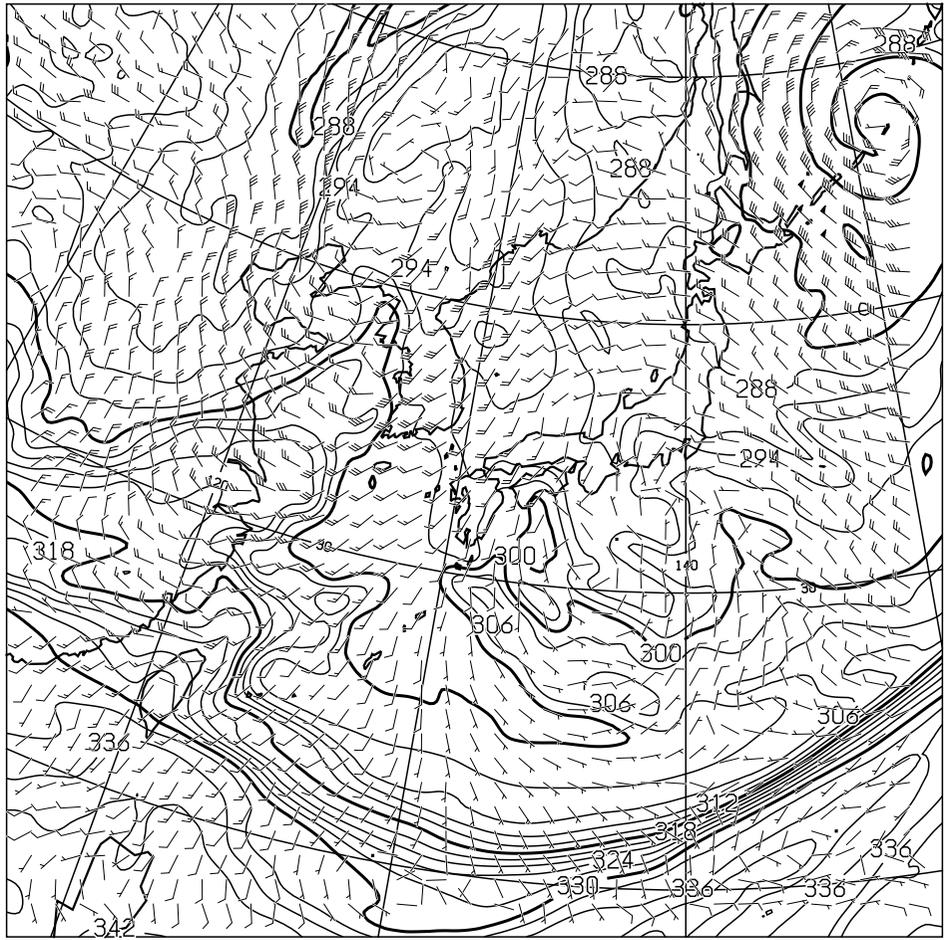


T=48 VALID 060000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

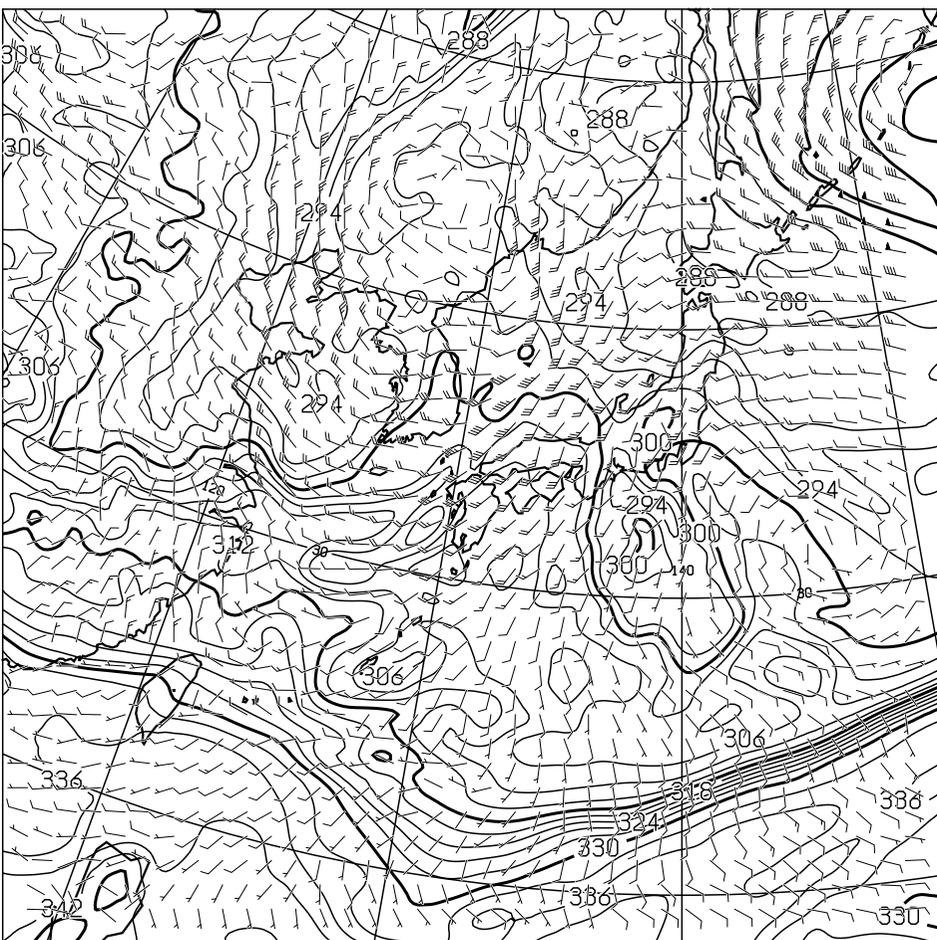
FXFE5784 040000UTC APR 2025



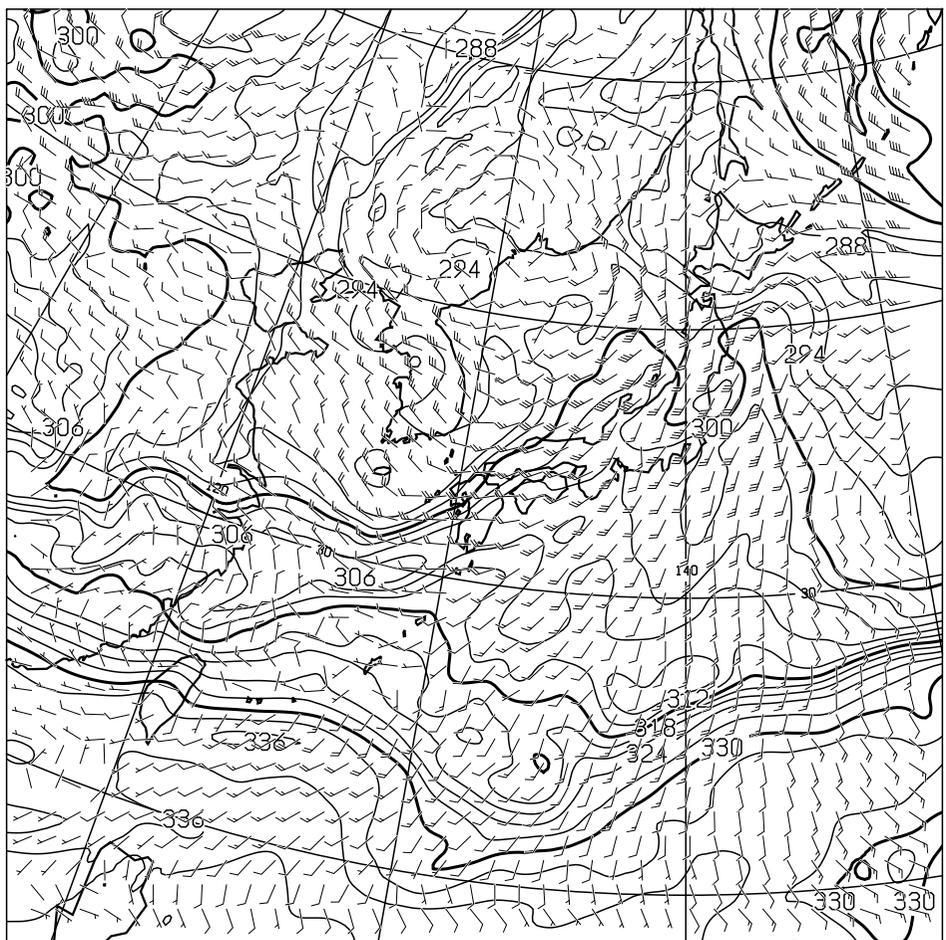
T=12 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 041200UTC



T=24 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 050000UTC



T=36 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 051200UTC



T=48 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 060000UTC

FXJP854 040000UTC APR 2025

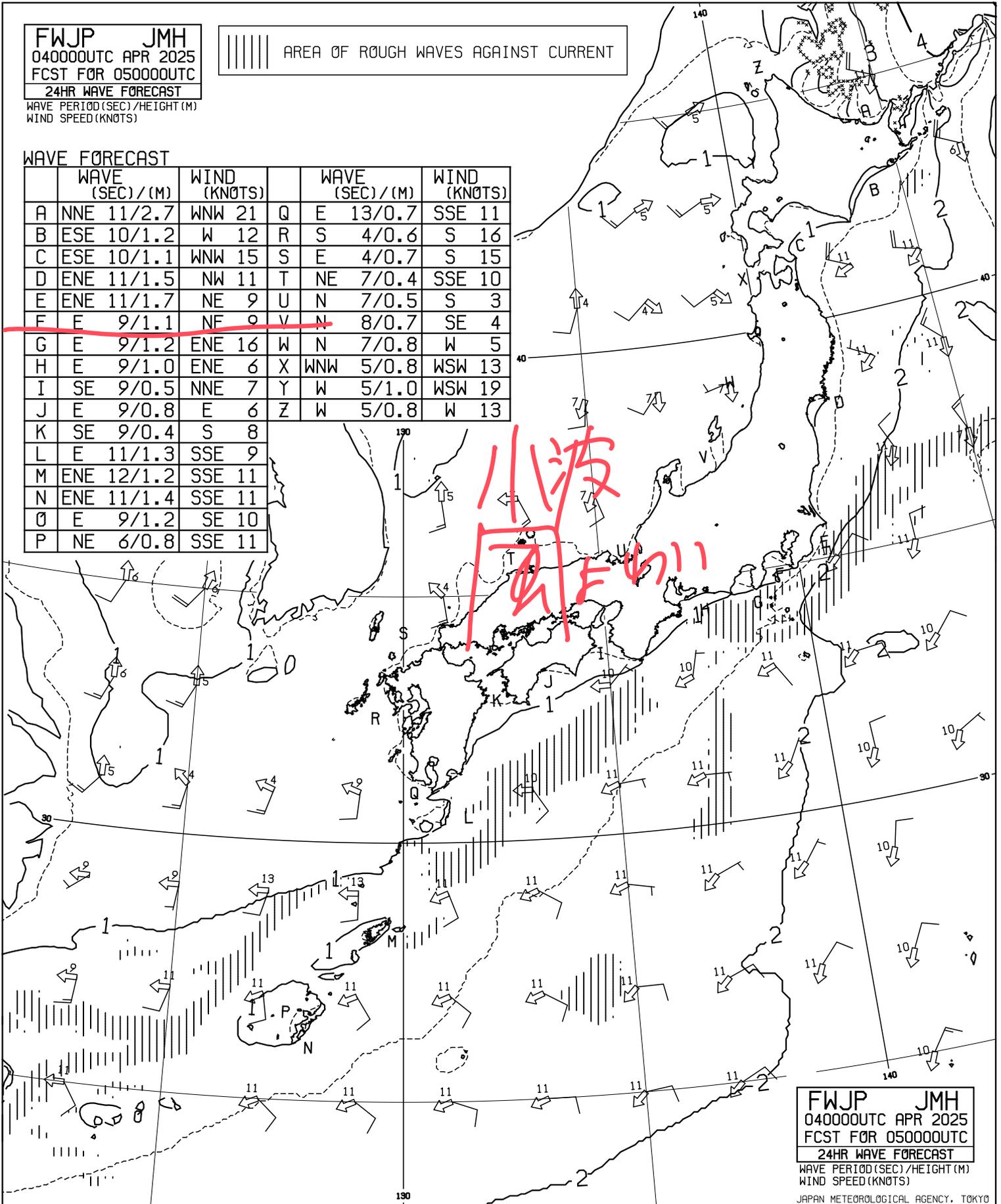
FWJP JM  
 040000UTC APR 2025  
 FCST FOR 050000UTC  
 24HR WAVE FORECAST

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

||||| AREA OF ROUGH WAVES AGAINST CURRENT

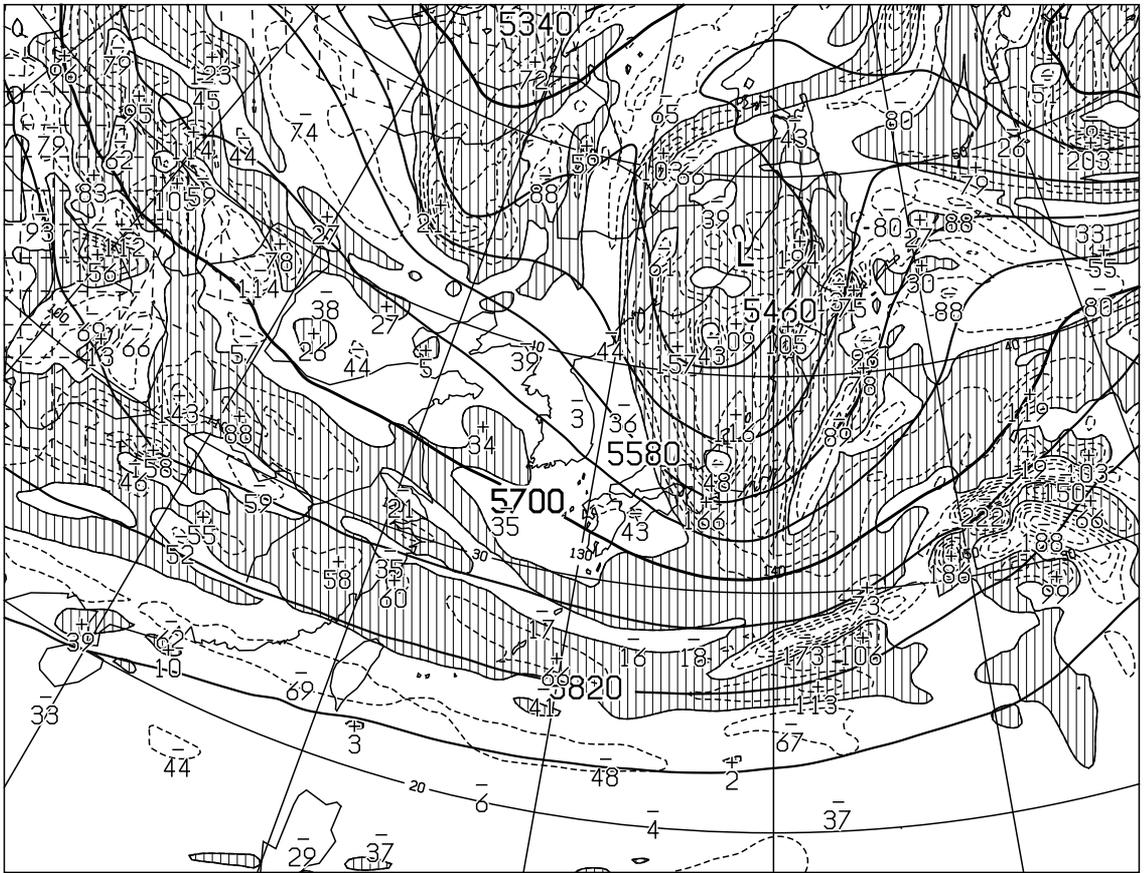
WAVE FORECAST

	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	NNE 11/2.7	WNW 21	Q	E 13/0.7	SSE 11
B	ESE 10/1.2	W 12	R	S 4/0.6	S 16
C	ESE 10/1.1	WNW 15	S	E 4/0.7	S 15
D	ENE 11/1.5	NW 11	T	NE 7/0.4	SSE 10
E	ENE 11/1.7	NE 9	U	N 7/0.5	S 3
F	E 9/1.1	NE 9	V	N 8/0.7	SE 4
G	E 9/1.2	ENE 16	W	N 7/0.8	W 5
H	E 9/1.0	ENE 6	X	WNW 5/0.8	WSW 13
I	SE 9/0.5	NNE 7	Y	W 5/1.0	WSW 19
J	E 9/0.8	E 6	Z	W 5/0.8	W 13
K	SE 9/0.4	S 8			
L	E 11/1.3	SSE 9			
M	ENE 12/1.2	SSE 11			
N	ENE 11/1.4	SSE 11			
O	E 9/1.2	SE 10			
P	NE 6/0.8	SSE 11			

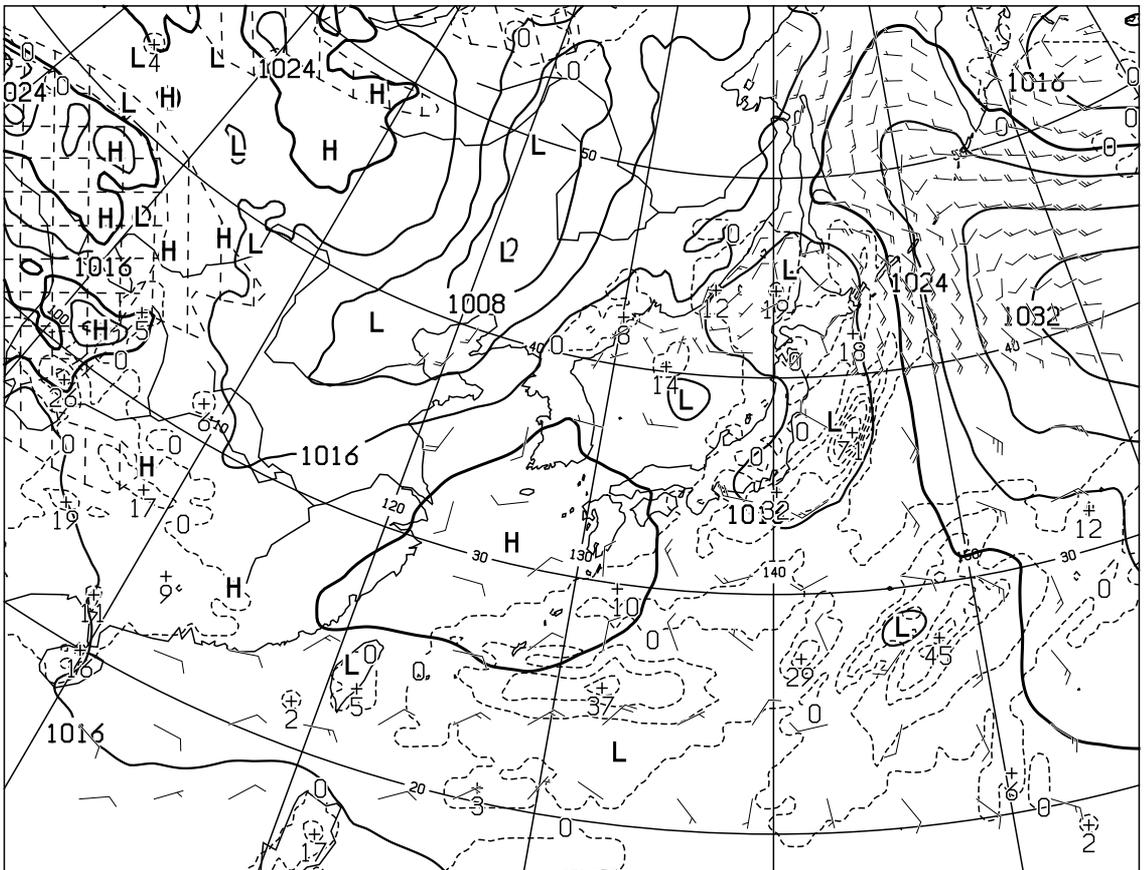


FWJP JM  
 040000UTC APR 2025  
 FCST FOR 050000UTC  
 24HR WAVE FORECAST  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO

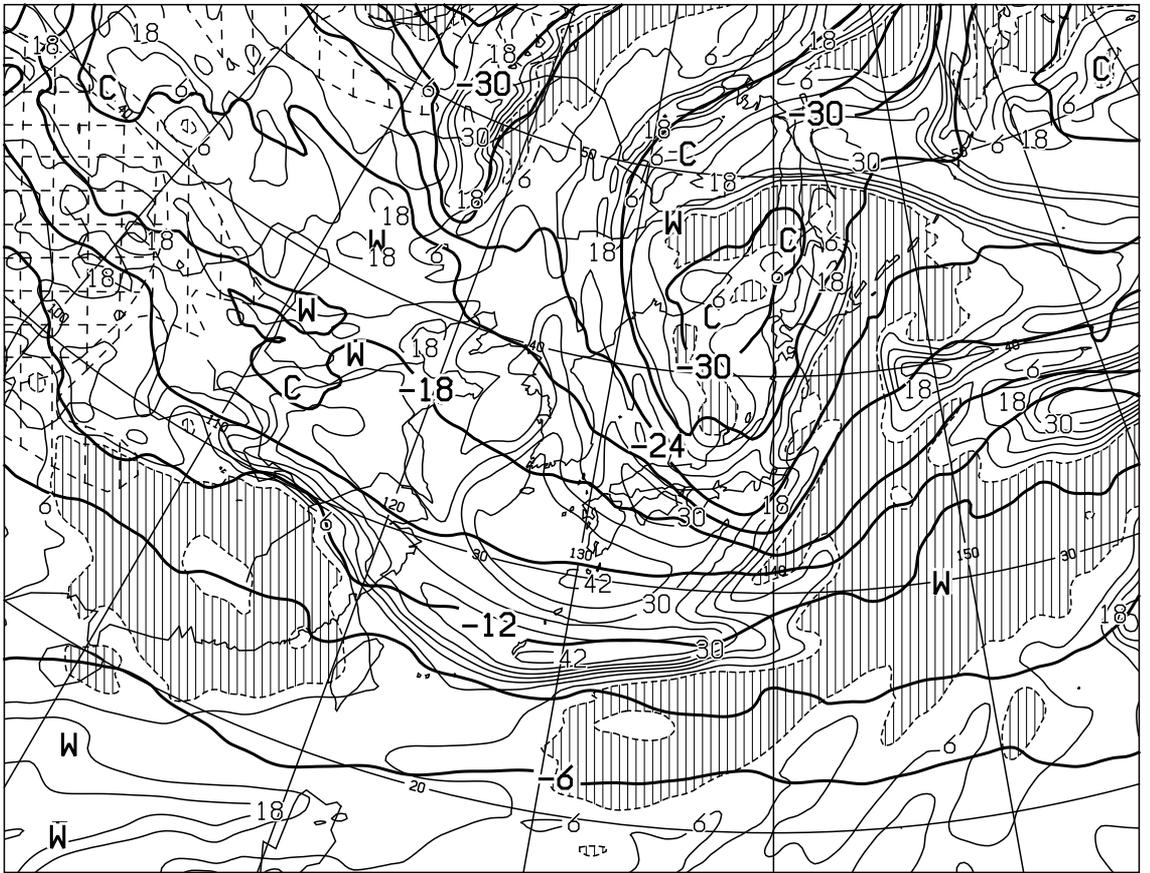


T=72 VALID 070000UTC HEIGHT(M),VORT(10\*\* $-6$ /SEC) AT 500hPa

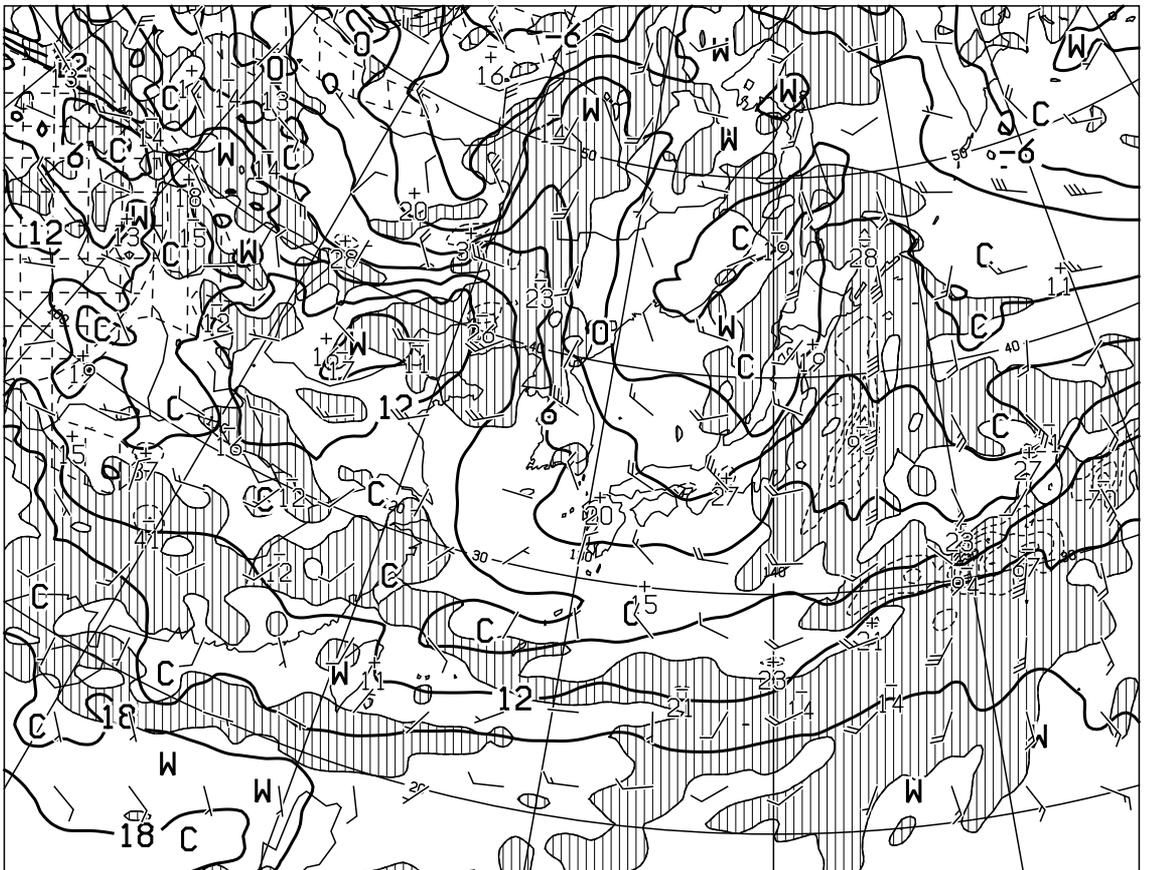


T=72 VALID 070000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (48-72)  
WIND ARROW AT SURFACE

FXFE507 040000UTC APR 2025



T=72 VALID 070000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
 T-TD (C) AT 700hPa



T=72 VALID 070000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
 P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

FXFE577 040000UTC APR 2025

### 1. 実況上の着目点

- ① 500hPa5460m付近に $-27^{\circ}\text{C}$ 以下の寒気を伴うトラフがあって、東～北日本を通過中。東日本では大気の状態が不安定となっており、雷を検知し1時間に10mm前後の降水を解析。
- ② 中国東北区には500hPa5460m付近に $-27^{\circ}\text{C}$ 以下の寒気を伴ったトラフがあって、南東進。
- ③ 千島近海に発達した低気圧があってほとんど停滞。低気圧周辺では気圧の傾きが大きくなっており、東～北日本ではやや強い風が吹き、波が高くしけと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のトラフは、4日夜には日本の東へ進む。東日本では、上空寒気と日中の昇温の影響で大気の状態が不安定となる所がある。東日本では4日は、落雷や突風、降ひょう、急な強い雨に注意。
- ② 1項②のトラフは、5日朝には黄海付近に進み、その後寒冷渦となり6日にかけて日本海で動きが遅くなる。このトラフや寒冷渦に対応した低気圧が、5日には朝鮮半島を通過し、その後6日にかけて日本海を北東進。この低気圧からのびるシアーラインが5～6日に西～北日本を通過する。シアーラインや低気圧に向かって下層暖湿気が流入し、上空寒気の影響が加わり大気の状態が非常に不安定となり、雷を伴って強い雨の降る所がある。西日本では5～6日は、東～北日本では6日は、落雷や突風、降ひょう、急な強い雨に注意。局地的には竜巻などの激しい突風に注意。
- ③ 1項③の低気圧周辺と、日本海から日本の東へ移動する高気圧との間で気圧の傾きが大きくなり、雪を伴って強い風が吹き、波が高くしけとなる所がある。東～北日本では5日にかけて、強風や高波に注意。北日本では風雪にも注意。
- ④ 6日は南西諸島では、2項③の高気圧後面の南よりの風と東シナ海の高気圧からの北よりの風が収束し、大気の状態が不安定となり、雷を伴って強い雨の降る所がある。南西諸島では6日は、落雷や突風、急な強い雨に注意。

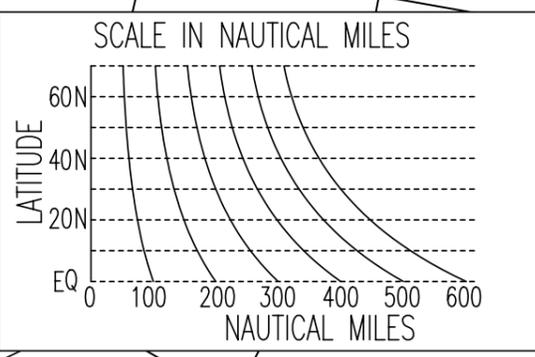
### 3. 数値予報資料解釈上の留意点 総観場はGSMを基本、量予想や降水分布はMSMやLFMも参考。

### 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)：北海道4、東北・伊豆諸島3m。

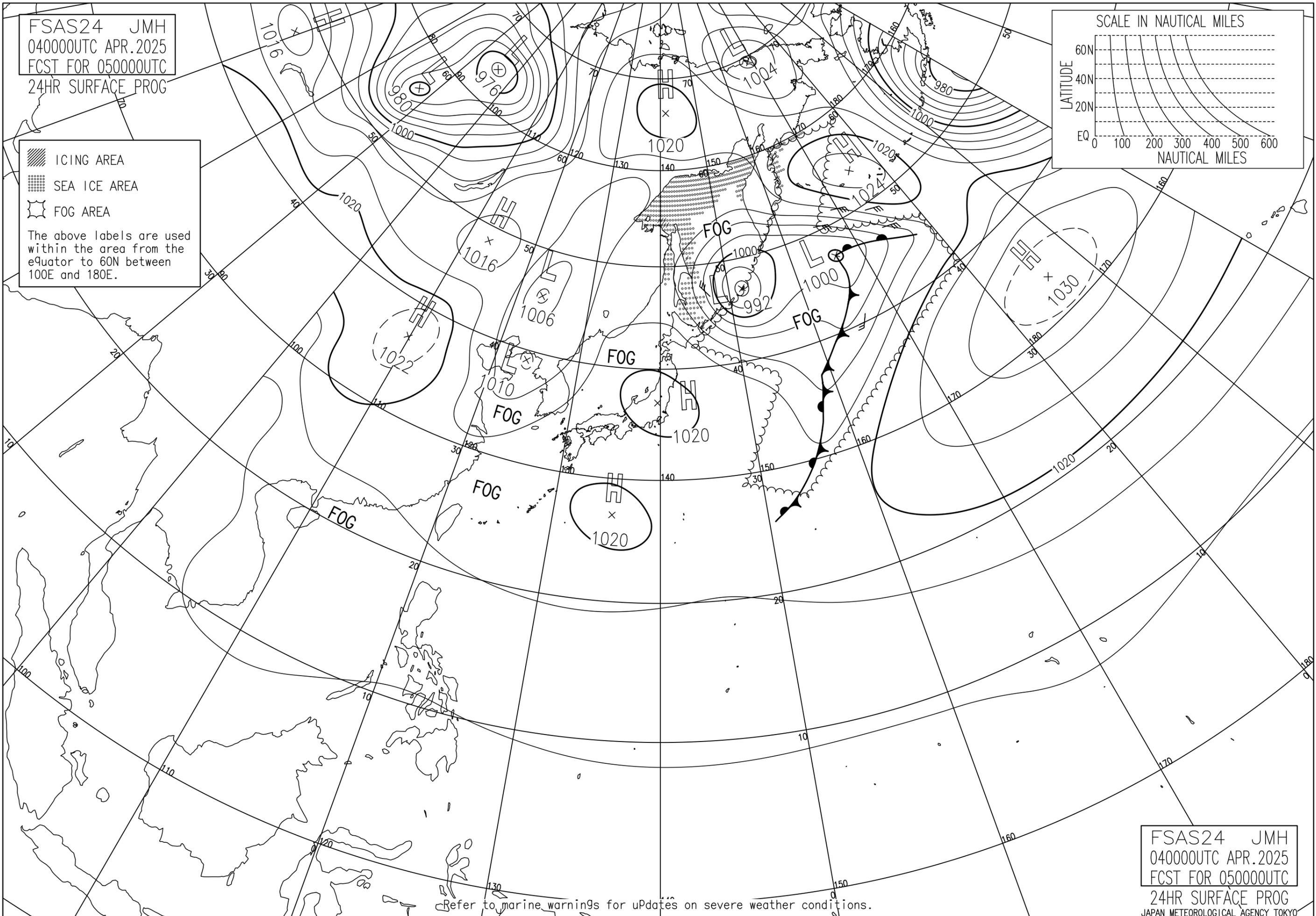
### 5. 全般気象情報発表の有無 発表の予定はない。

FSAS24 JMH  
040000UTC APR.2025  
FCST FOR 050000UTC  
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.



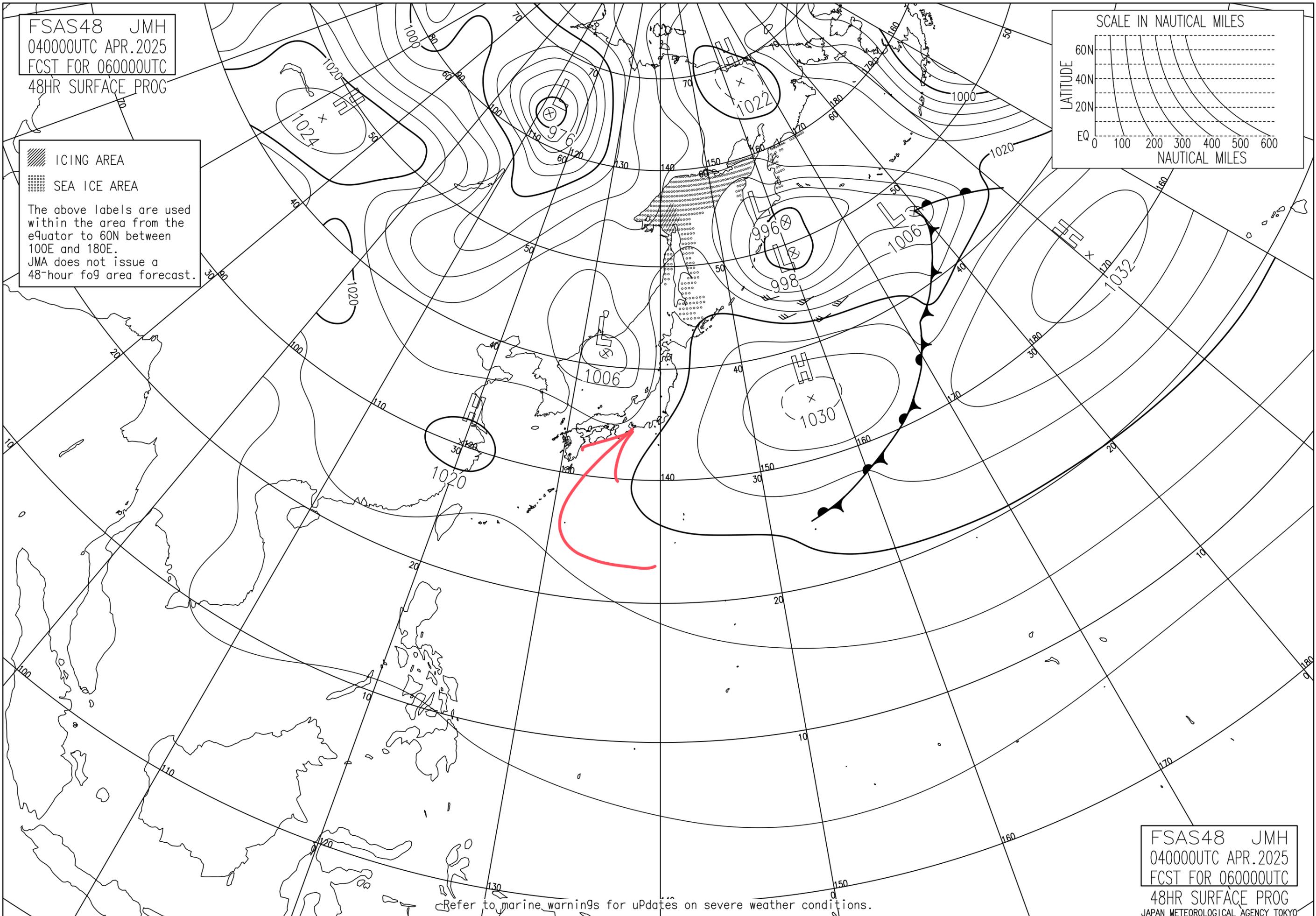
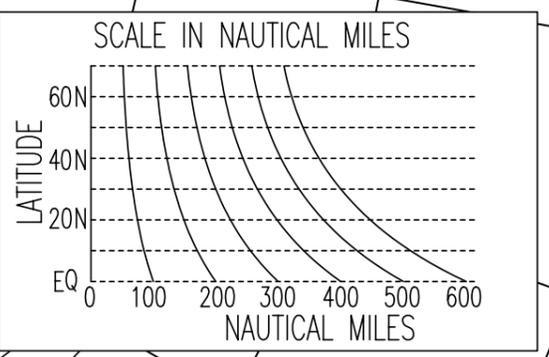
Refer to marine warnings for updates on severe weather conditions.

FSAS24 JMH  
040000UTC APR.2025  
FCST FOR 050000UTC  
24HR SURFACE PROG  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

FSAS48 JMH  
040000UTC APR.2025  
FCST FOR 060000UTC  
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  
040000UTC APR.2025  
FCST FOR 060000UTC  
48HR SURFACE PROG  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

## ◆今期間のポイント

## &lt;主要しょう乱の概要&gt;

- 7日は、低気圧が日本の東を東進し、高気圧が東シナ海から西日本に移動する。
- 8日から9日は、低気圧が日本の東から千島の東に進み、高気圧が日本の南から日本の東に移動する。
- 10日から11日は、気圧の谷が日本付近を東進する。

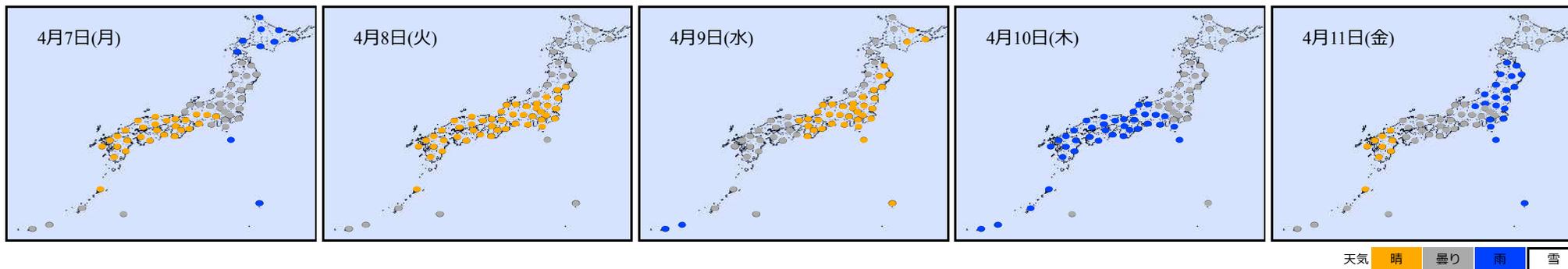
## &lt;防災事項&gt; 11時、17時発表の早期注意情報に合わせて当項目は修正する場合があります。

- なし。

※最新の早期注意情報、気象情報、台風予報も参照ください。

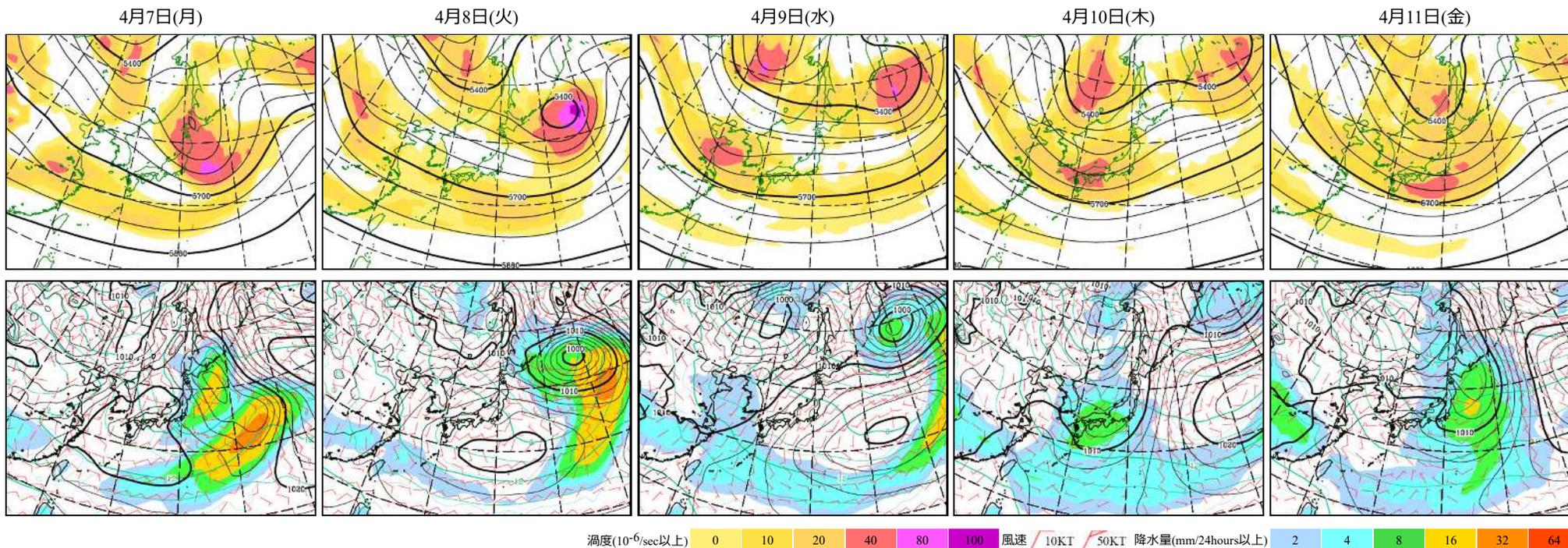
以下の資料は、気象事業者等が、気象庁の提供する週間天気予報の根拠を理解するための補助資料であり、そのままの形式で一般に提供することを想定して作成したものではありません。

## ◆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。)

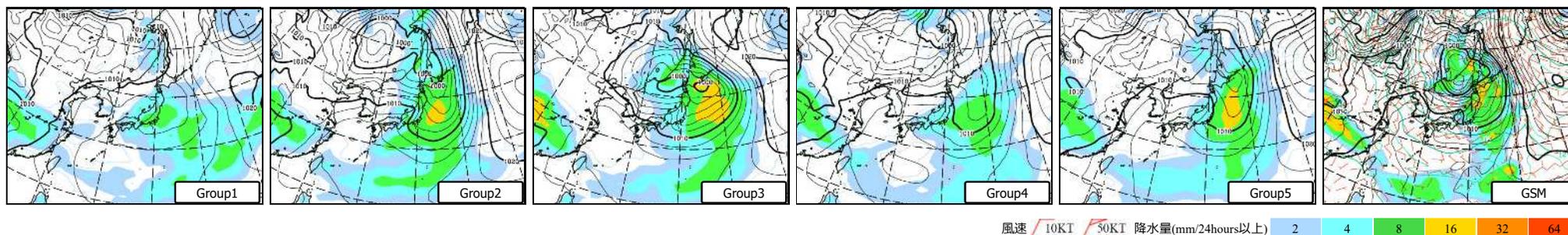


- 北日本は、曇りや雨または雪の降る日が多いが、9日は晴れる所が多い。
- 東日本は、7日から9日にかけて晴れや曇りとなるが、10日から11日は雨の降る所がある。
- 西日本は、晴れや曇りの日が多いが、10日は雨の降る所が多い。
- 沖縄・奄美は、7日から8日と11日は曇りや晴れとなるが、9日から10日は雨の降る所がある。

◆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11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、期間後半に西から接近する500hPa5400mのトラフと5580mのトラフが深まった。また、5580mのトラフの接近がやや遅くなった。トラフの深まりに対応し、期間の終わりに北日本付近に進む気圧の谷が明瞭となった。
- 期間終わりの500hPa5400mのトラフの動向については、各モデル初期値変わりが見られ、モデル間のバラつきが大きくなっている。10日から11日頃にかけて、日本付近は気圧の谷となって天気が崩れる予想は各モデル共通しているが、地上の低気圧の予想についてはモデル間の相違があり不確実性が大きい。メンバー間のバラつきも大きく、NCEPのように本州南岸付近を低気圧が発達しながら進む予想もメンバーの1~2割程度は存在する。

◆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。