

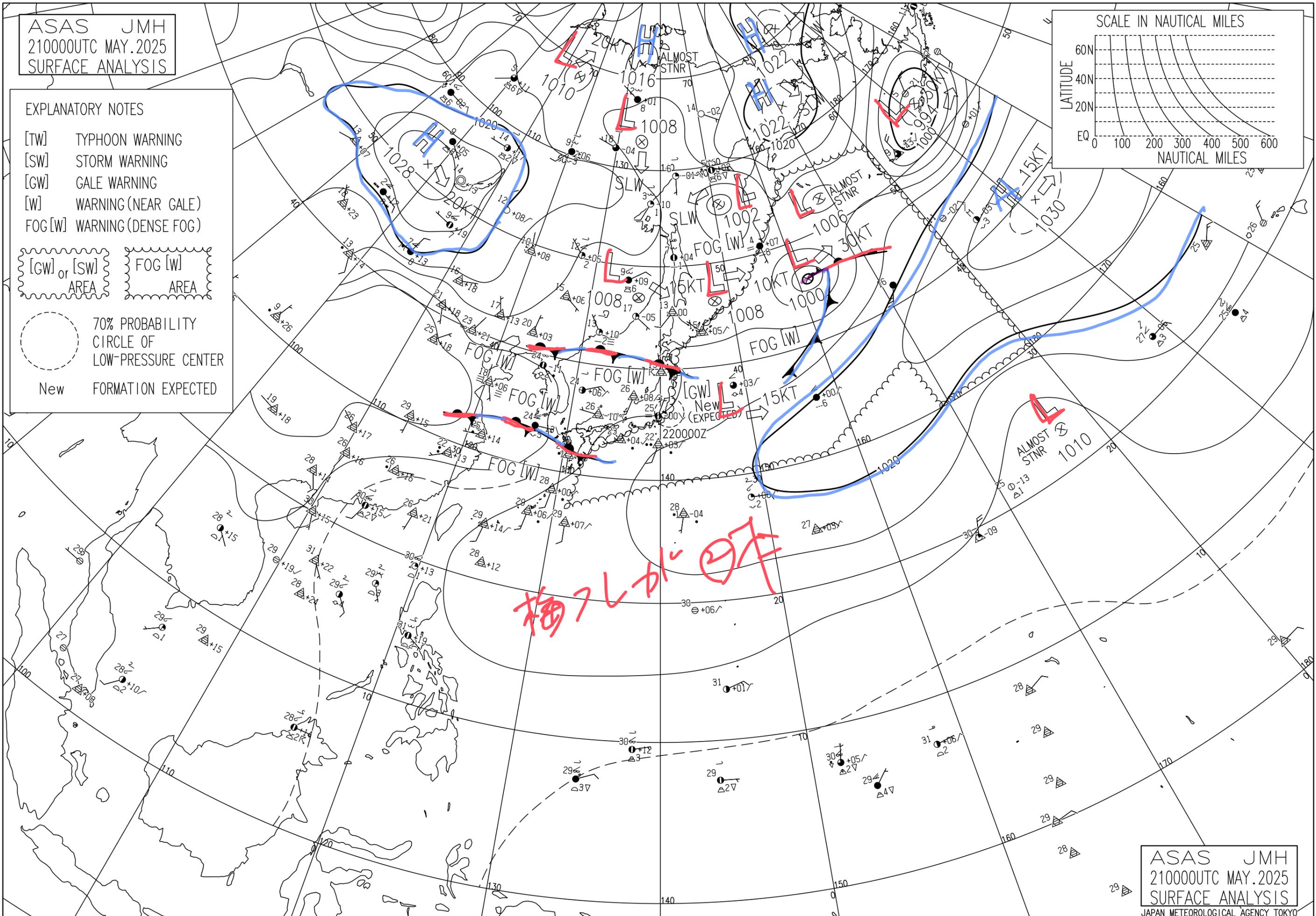
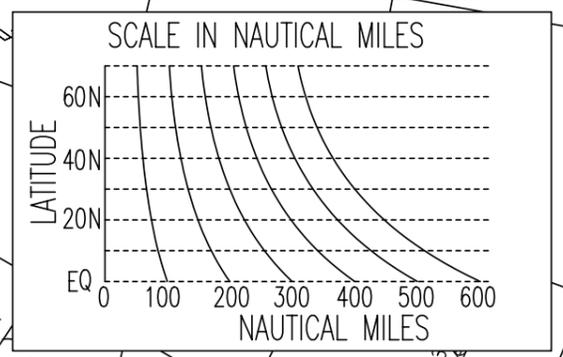
ASAS JMH  
210000UTC MAY.2025  
SURFACE ANALYSIS

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  
210000UTC MAY.2025  
SURFACE ANALYSIS  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

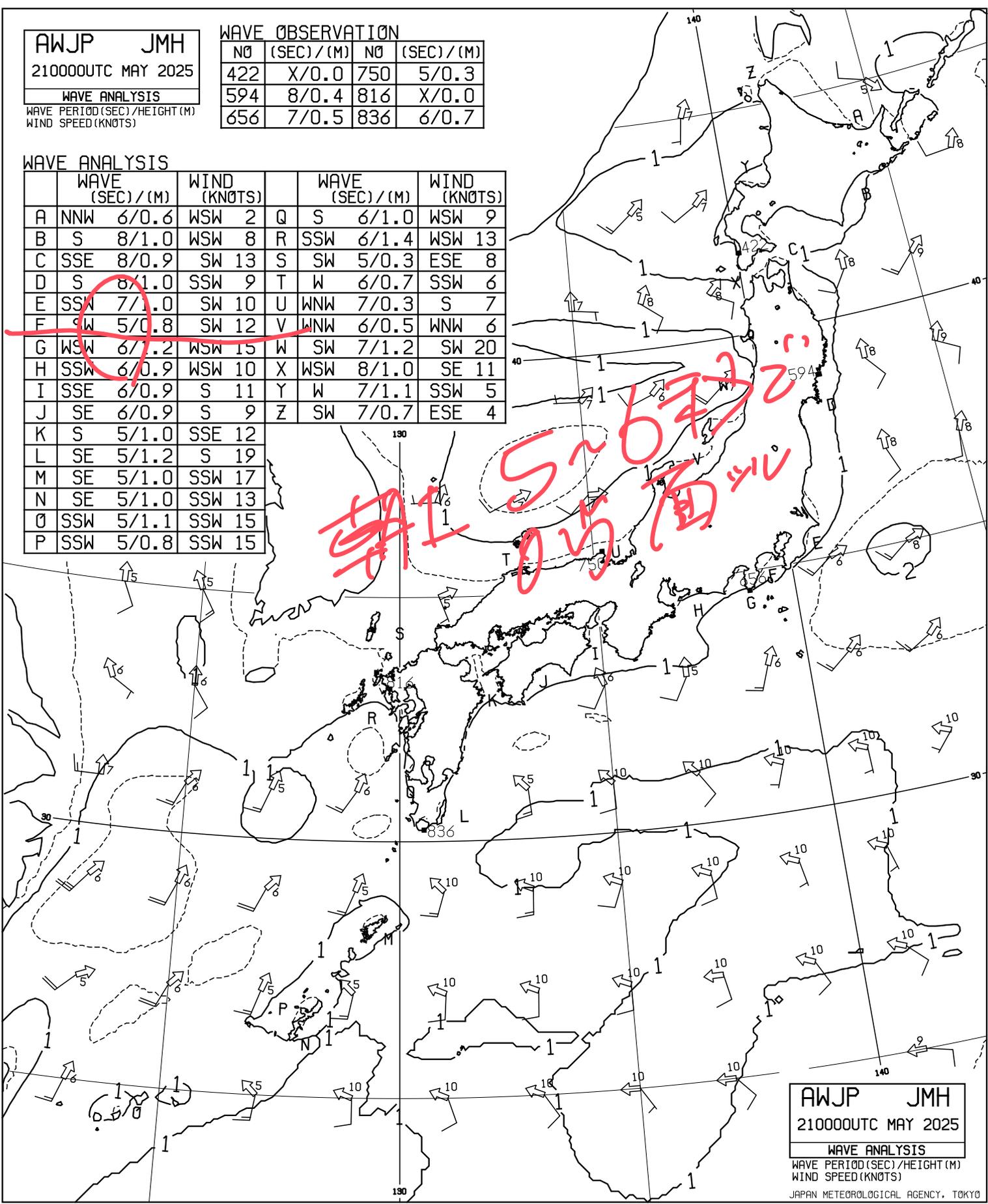
AWJP JM  
210000UTC MAY 2025  
WAVE ANALYSIS  
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
WIND SPEED(KNOTS)

WAVE OBSERVATION

NO	(SEC)/(M)	NO	(SEC)/(M)
422	X/0.0	750	5/0.3
594	8/0.4	816	X/0.0
656	7/0.5	836	6/0.7

WAVE ANALYSIS

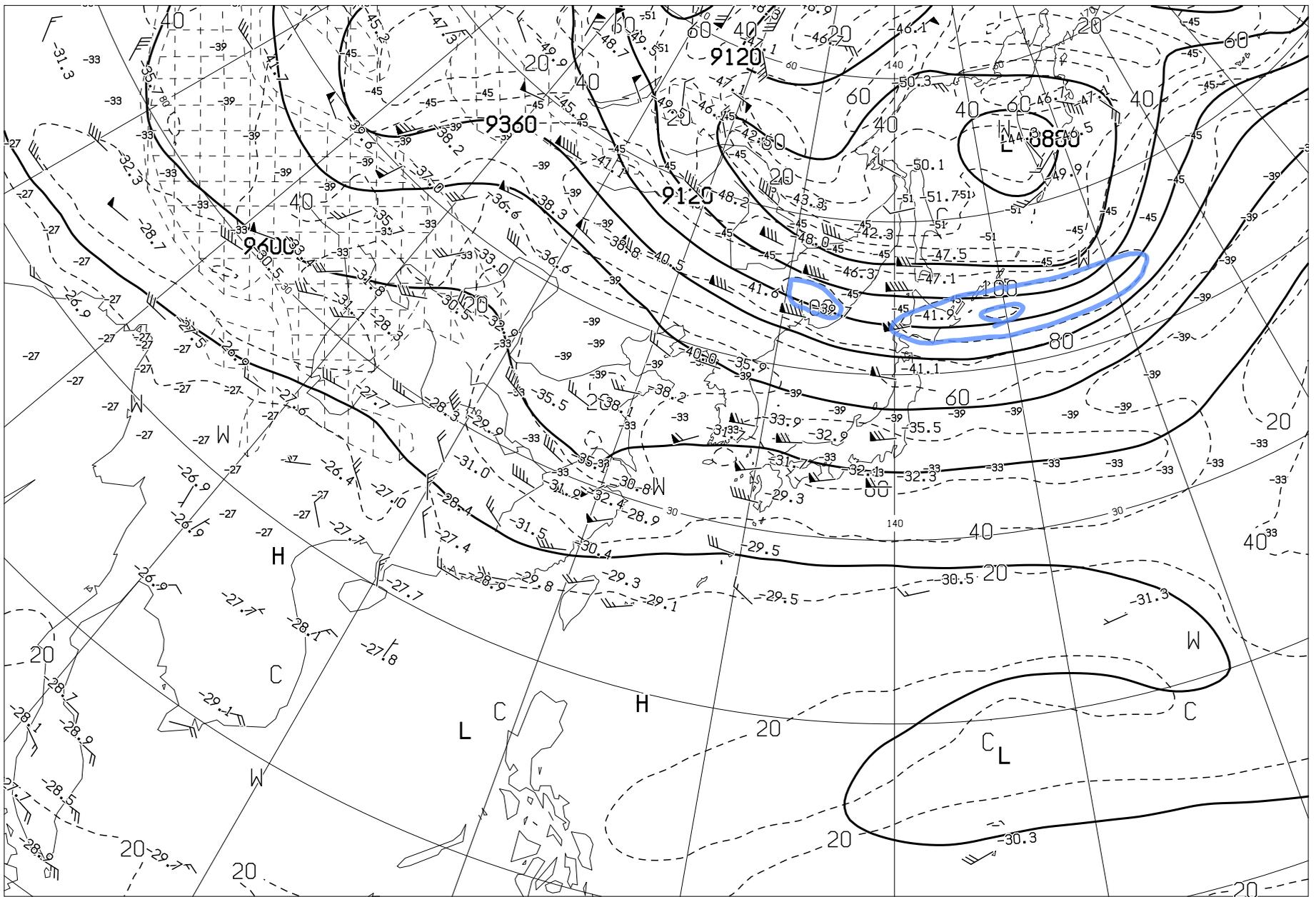
	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	NNW 6/0.6	WSW 2	Q	S 6/1.0	WSW 9
B	S 8/1.0	WSW 8	R	SSW 6/1.4	WSW 13
C	SSE 8/0.9	SW 13	S	SW 5/0.3	ESE 8
D	S 8/1.0	SSW 9	T	W 6/0.7	SSW 6
E	SSW 7/1.0	SW 10	U	WNW 7/0.3	S 7
F	SW 5/0.8	SW 12	V	WNW 6/0.5	WNW 6
G	WSW 6/1.2	WSW 15	W	SW 7/1.2	SW 20
H	SSW 6/0.9	WSW 10	X	WSW 8/1.0	SE 11
I	SSE 6/0.9	S 11	Y	W 7/1.1	SSW 5
J	SE 6/0.9	S 9	Z	SW 7/0.7	ESE 4
K	S 5/1.0	SSE 12			
L	SE 5/1.2	S 19			
M	SE 5/1.0	SSW 17			
N	SE 5/1.0	SSW 13			
O	SSW 5/1.1	SSW 15			
P	SSW 5/0.8	SSW 15			



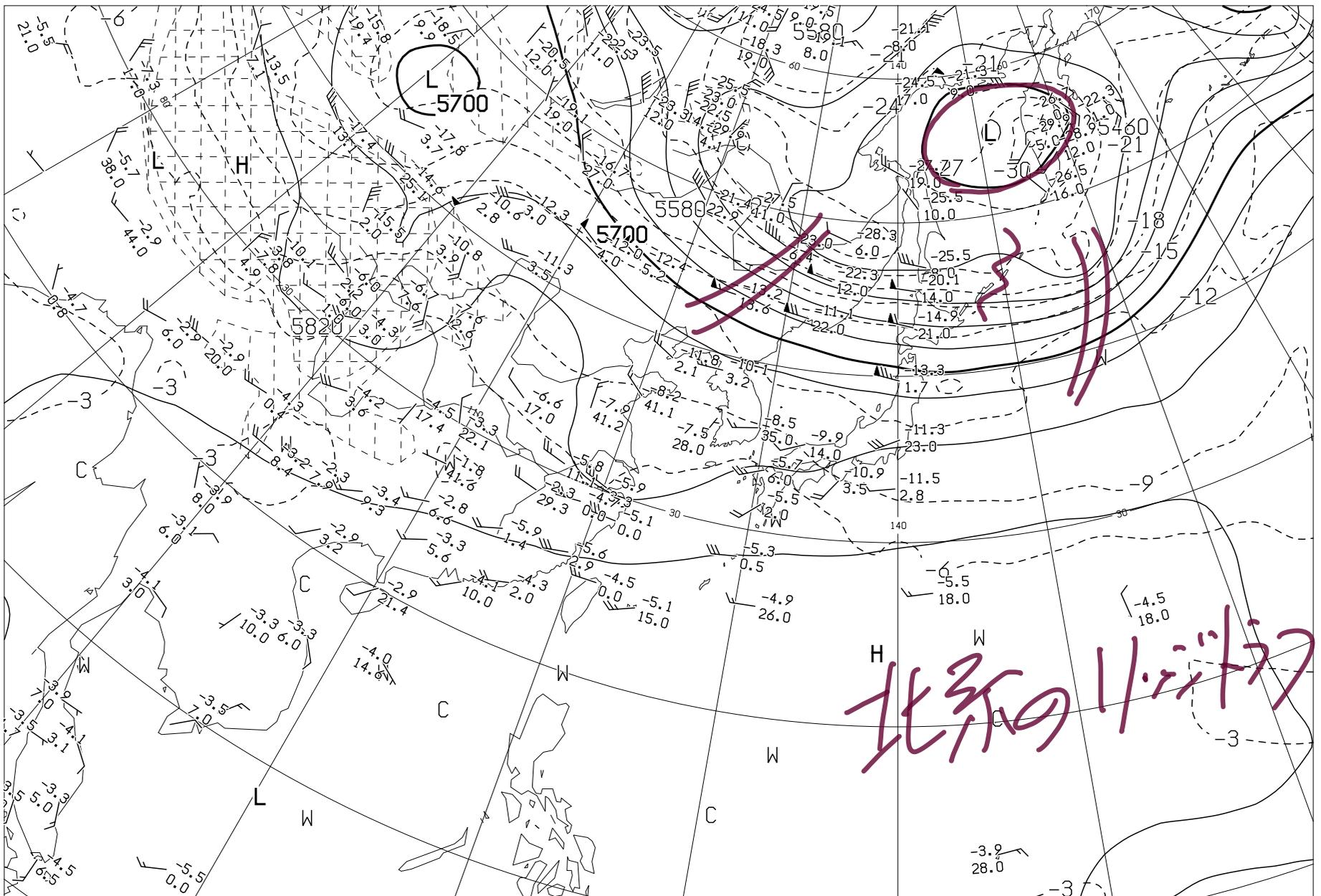
AWJP JM  
210000UTC MAY 2025  
WAVE ANALYSIS  
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
WIND SPEED(KNOTS)  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO





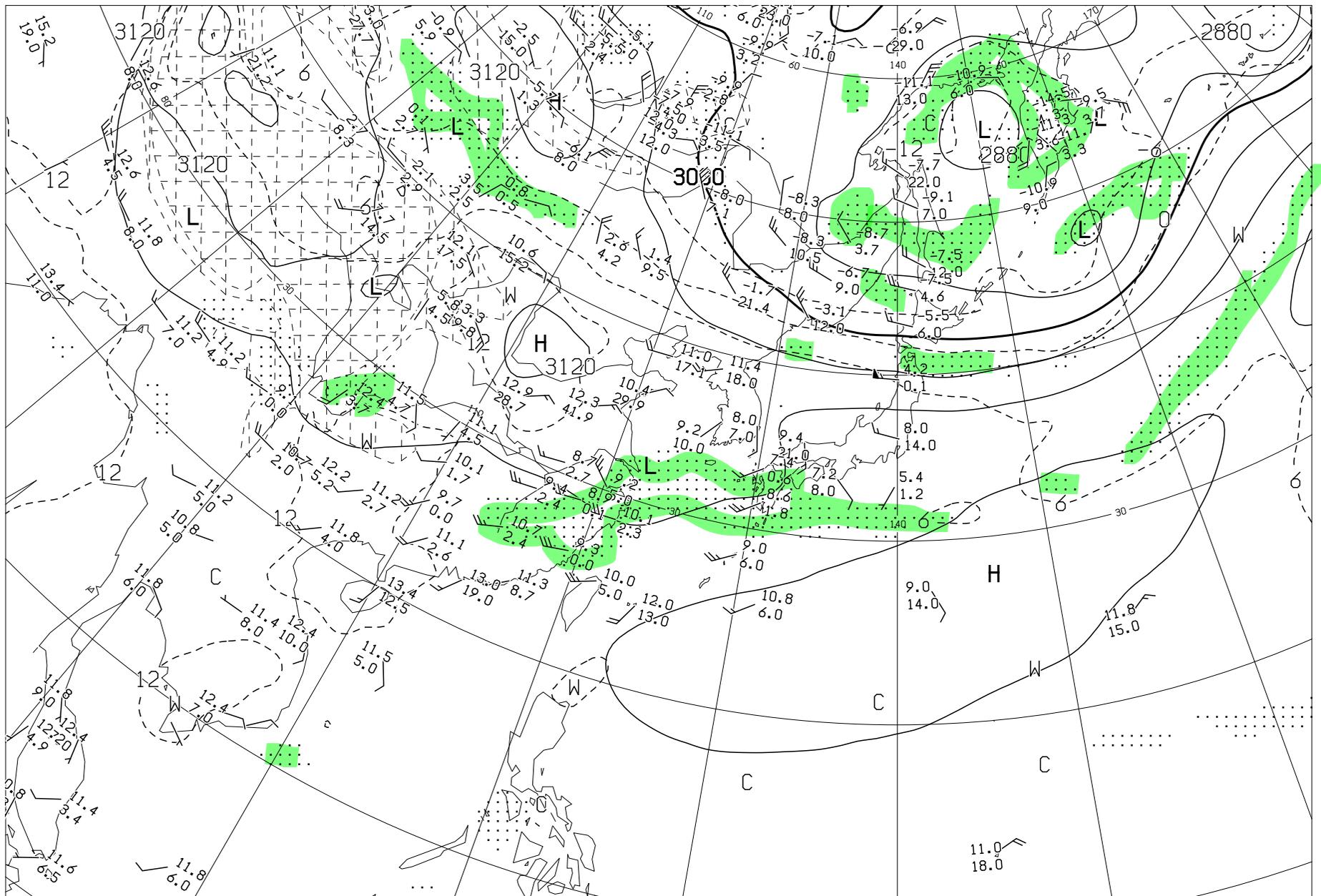


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

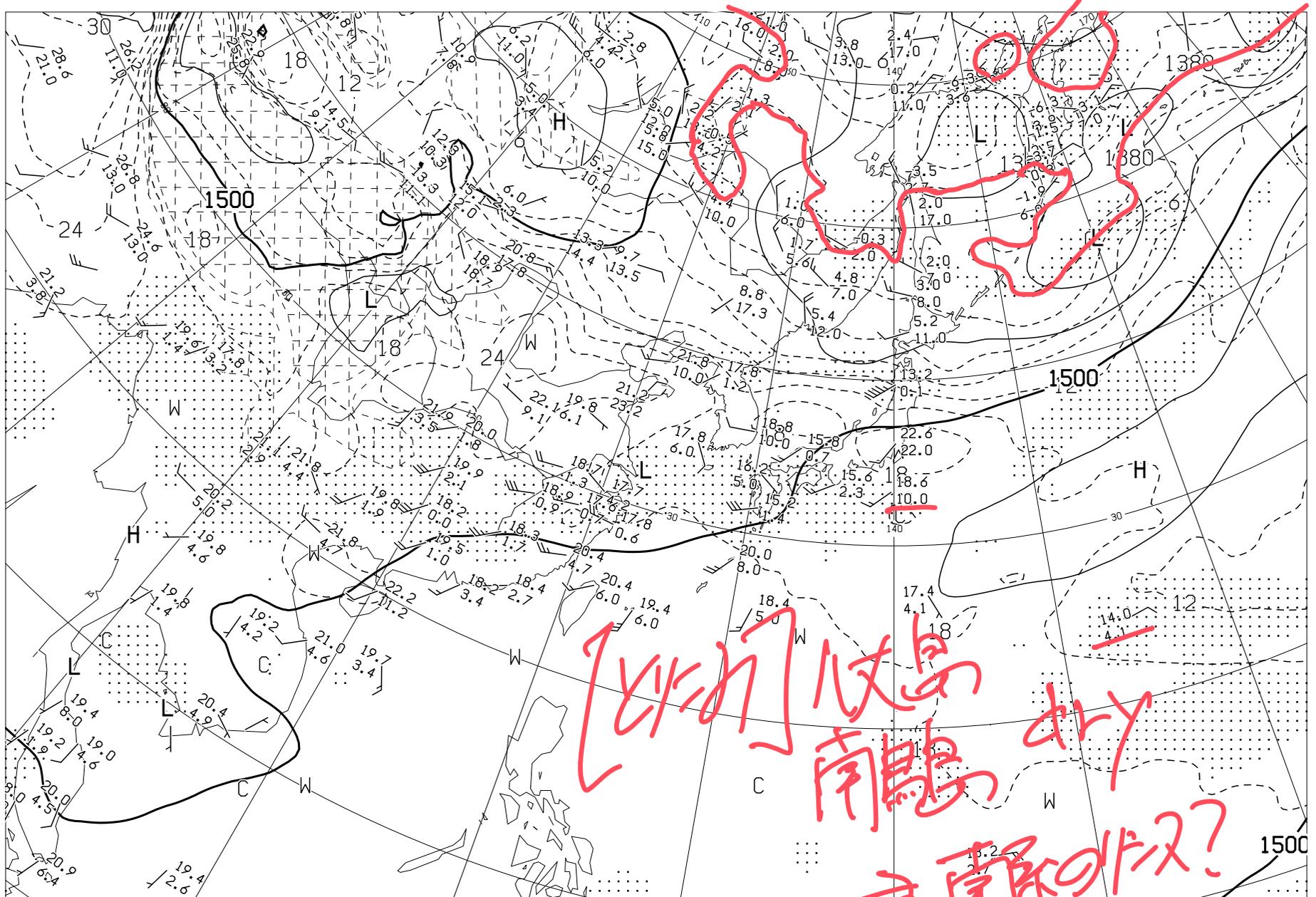


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

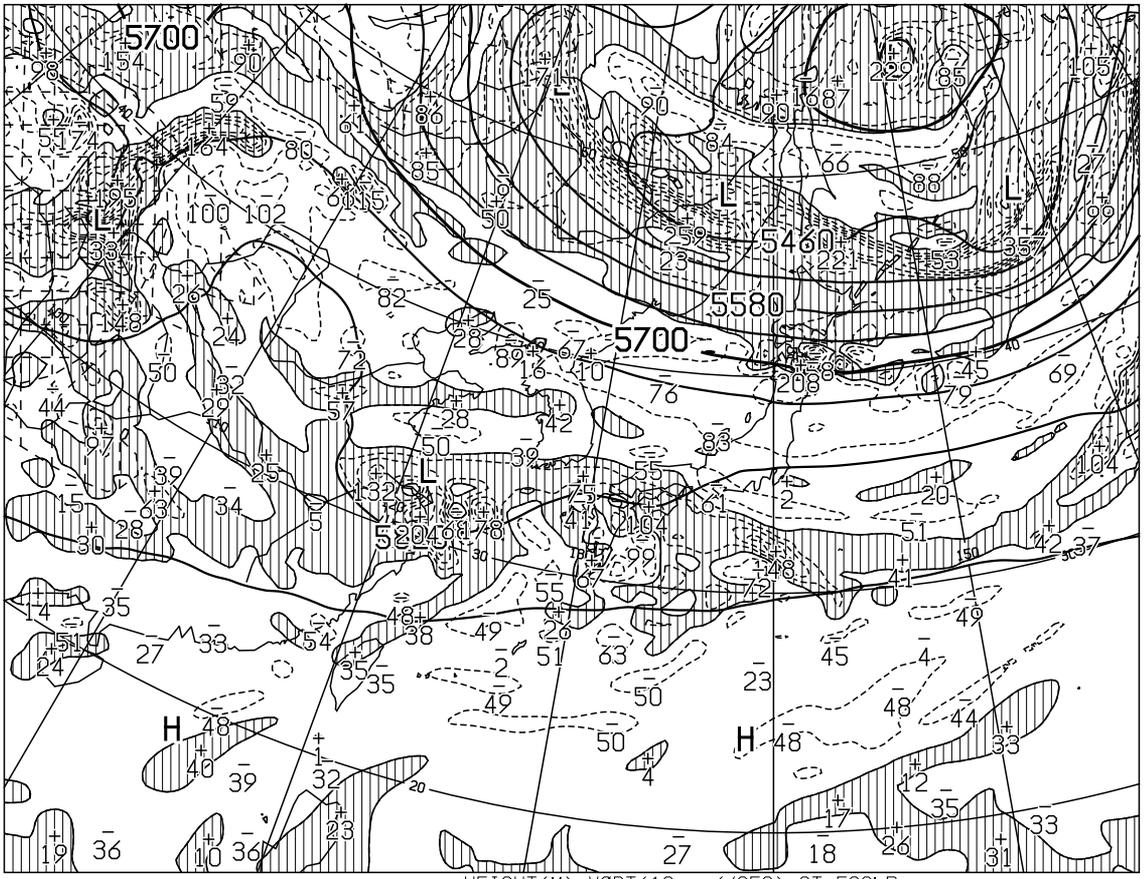
AUPQ35 210000UTC MAY 2025



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

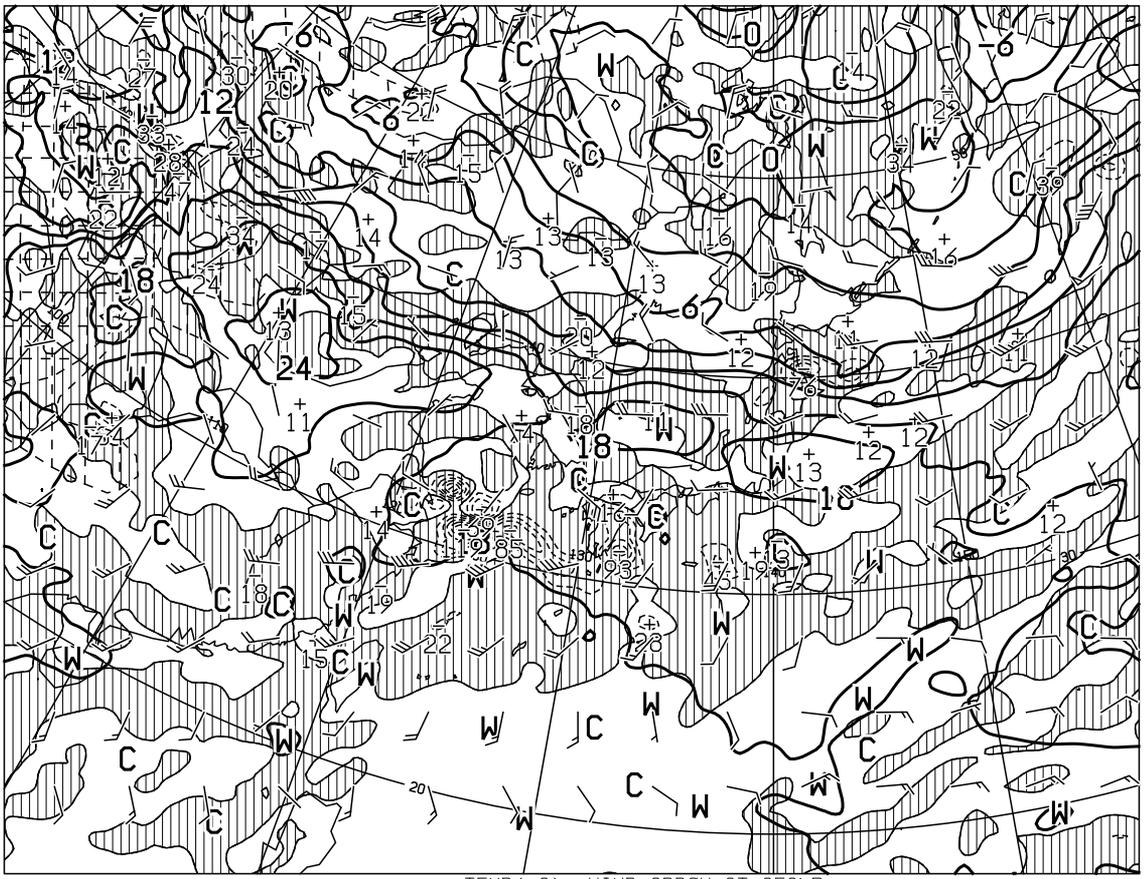


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

HEIGHT (M), VORT (10\*\*6/SEC) AT 500hPa



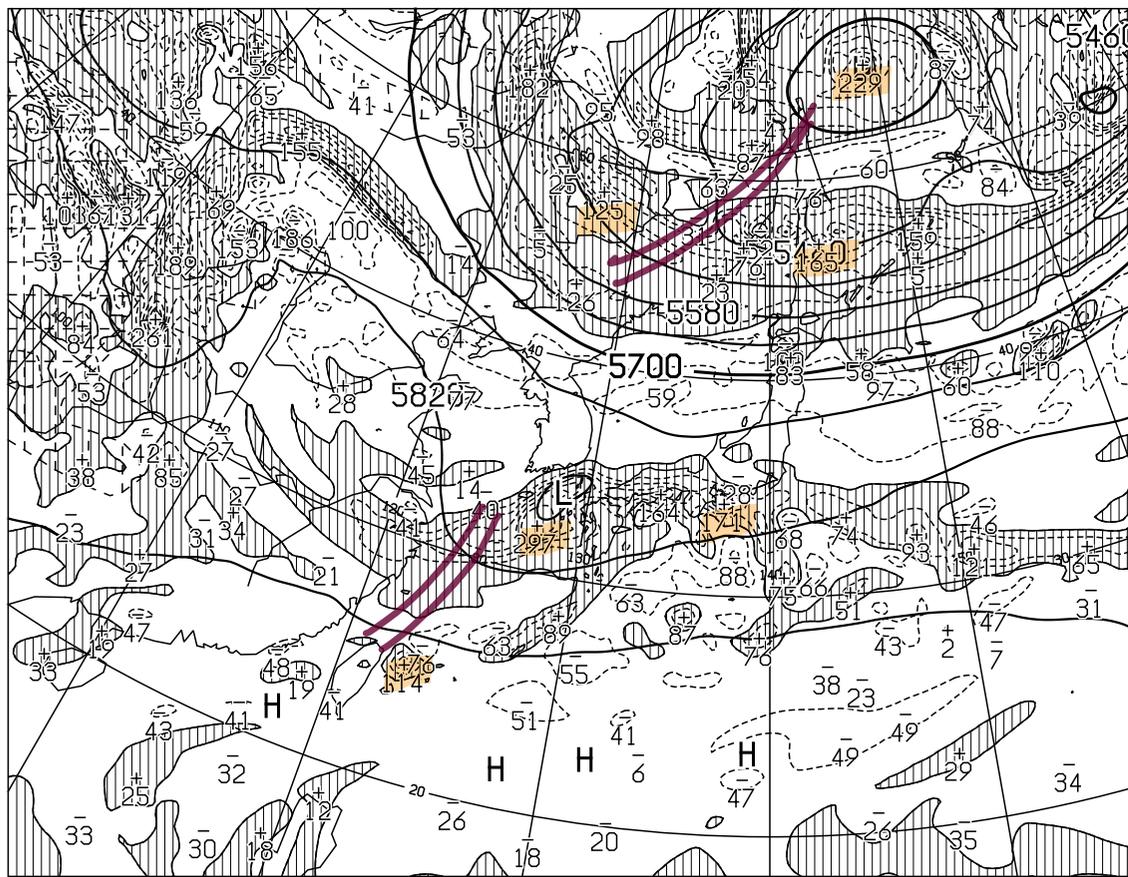
T=00

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

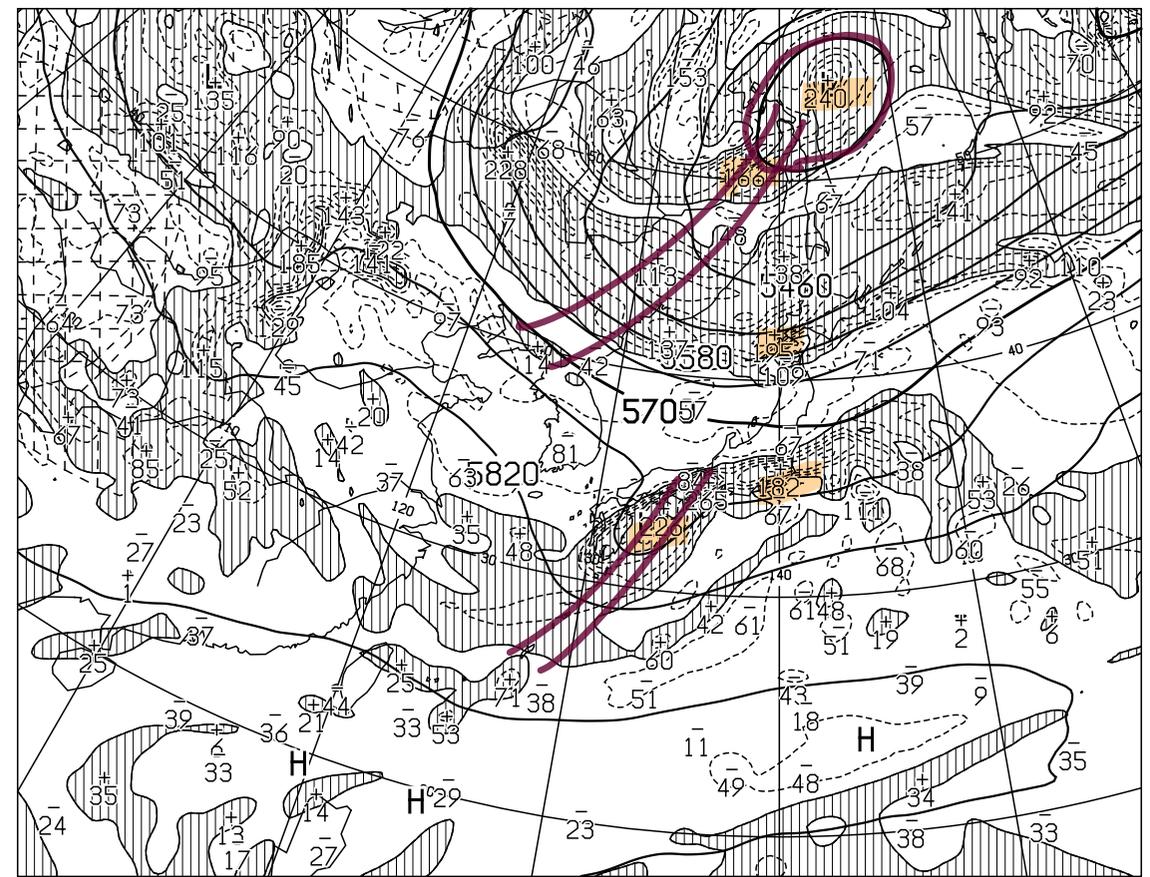
AXFE578

210000UTC MAY 2025

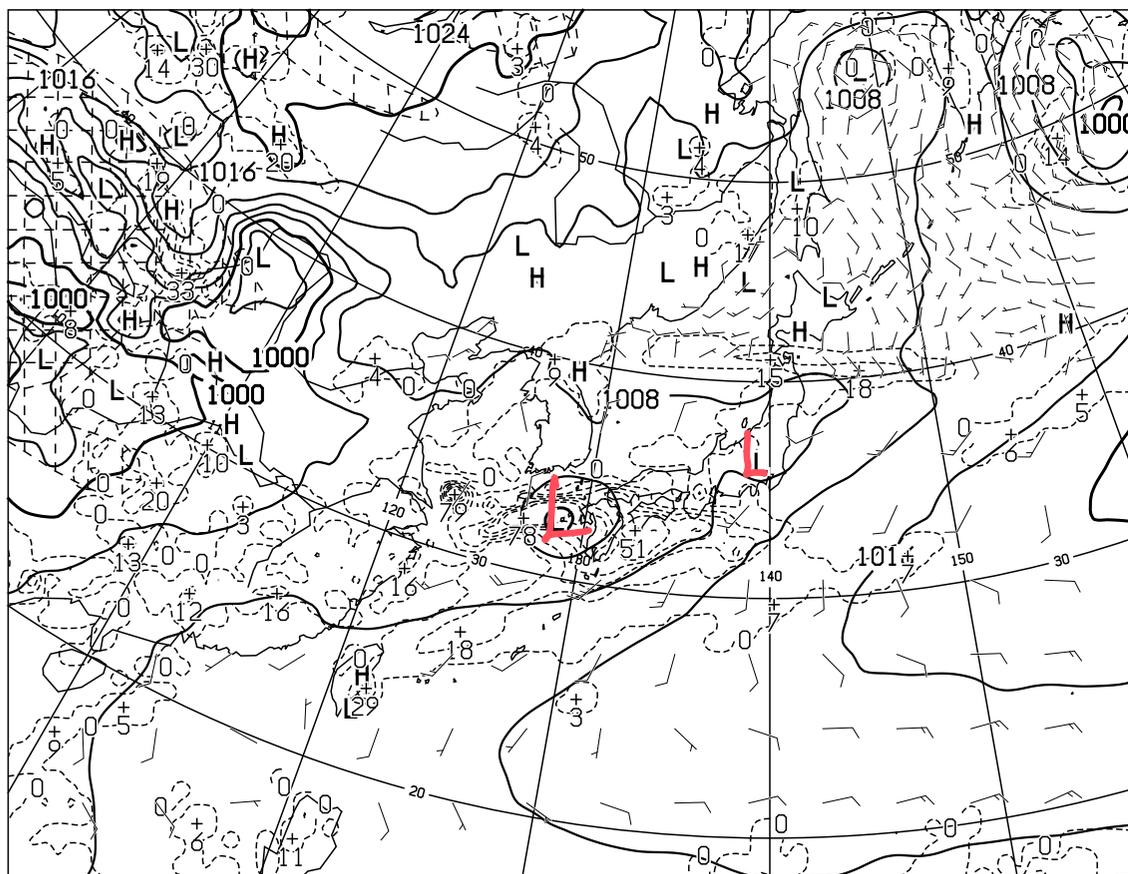
Japan Meteorological Agency



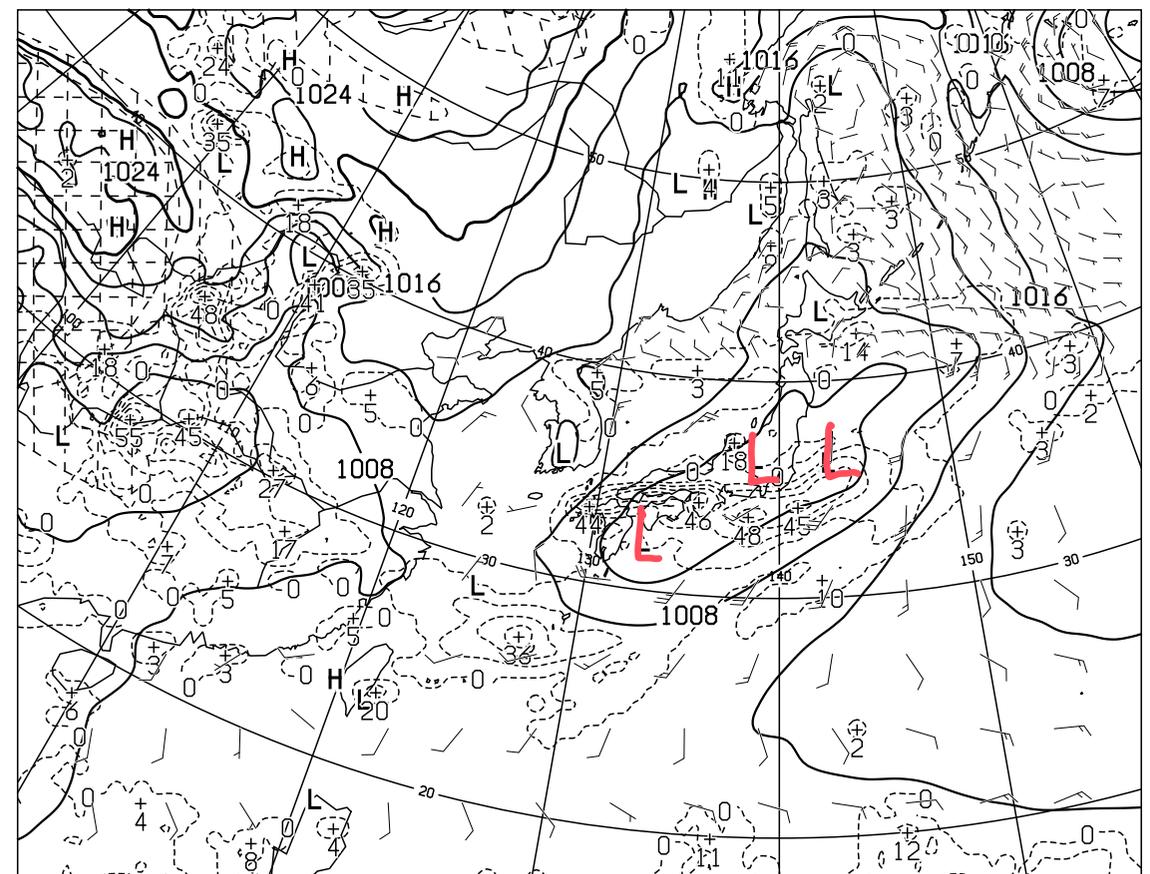
T=12 VALID 211200UTC HEIGHT (M), VORT (10<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



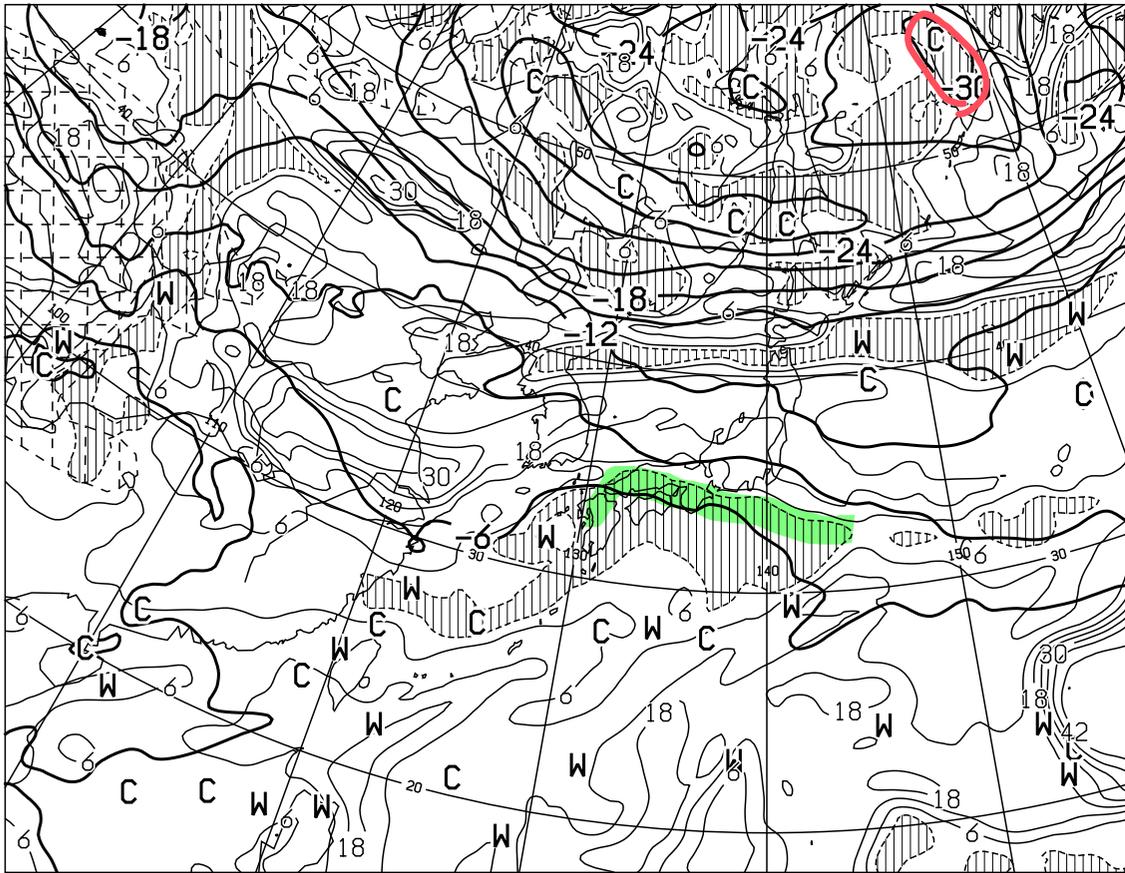
T=24 VALID 220000UTC HEIGHT (M), VORT (10<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



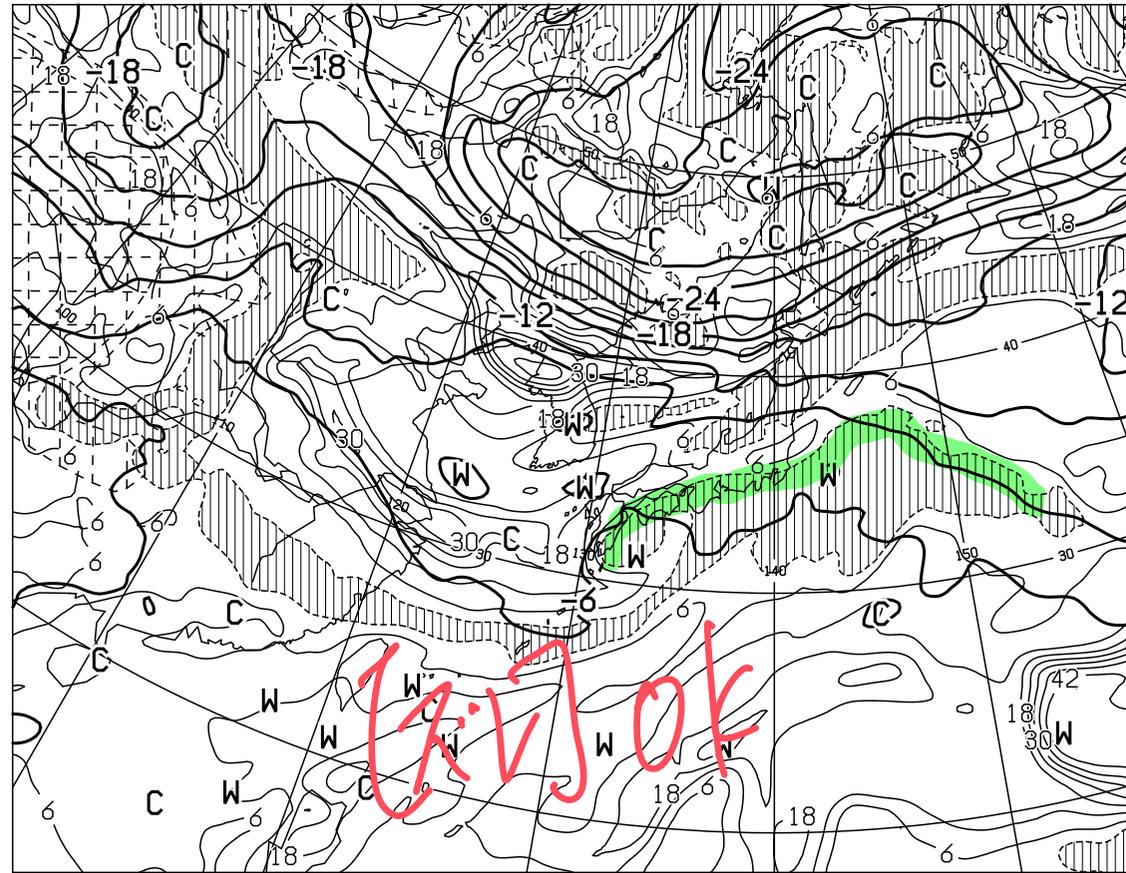
T=12 VALID 211200UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (00-12) WIND ARROW AT SURFACE



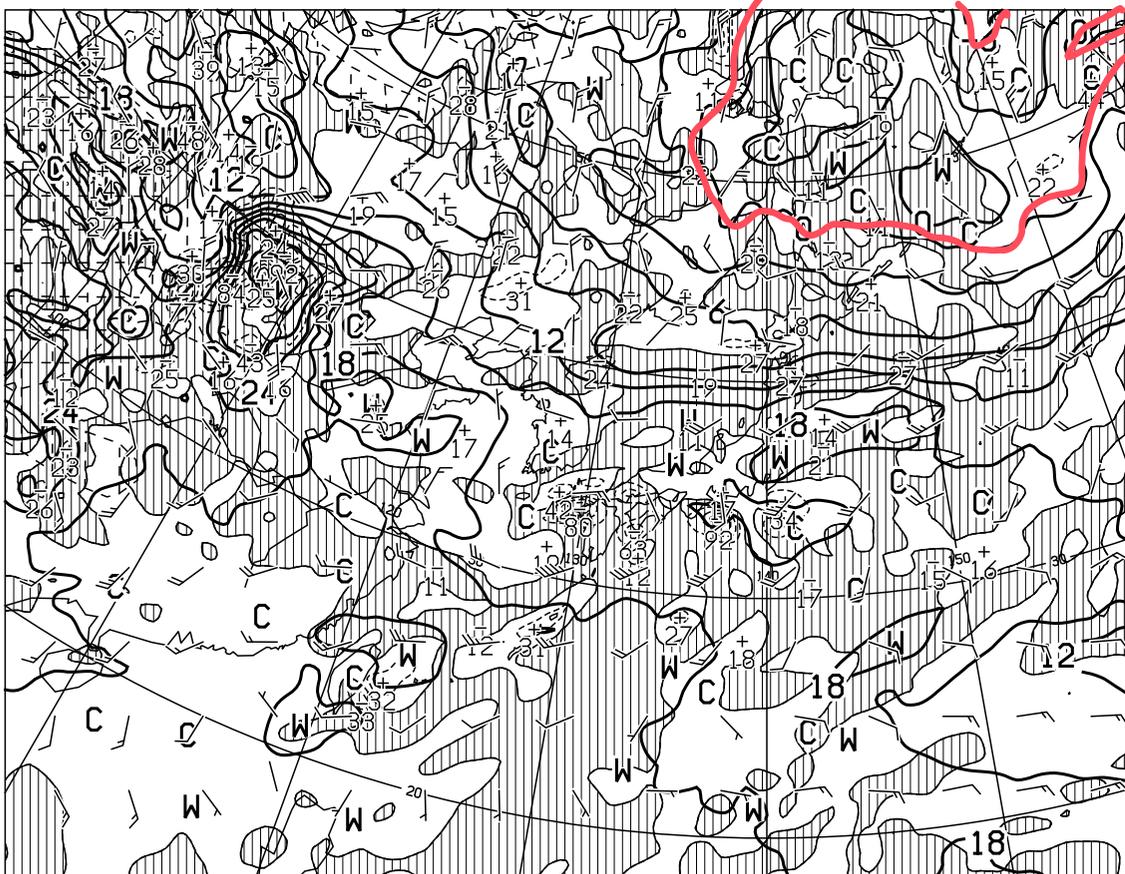
T=24 VALID 220000UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (12-24) WIND ARROW AT SURFACE



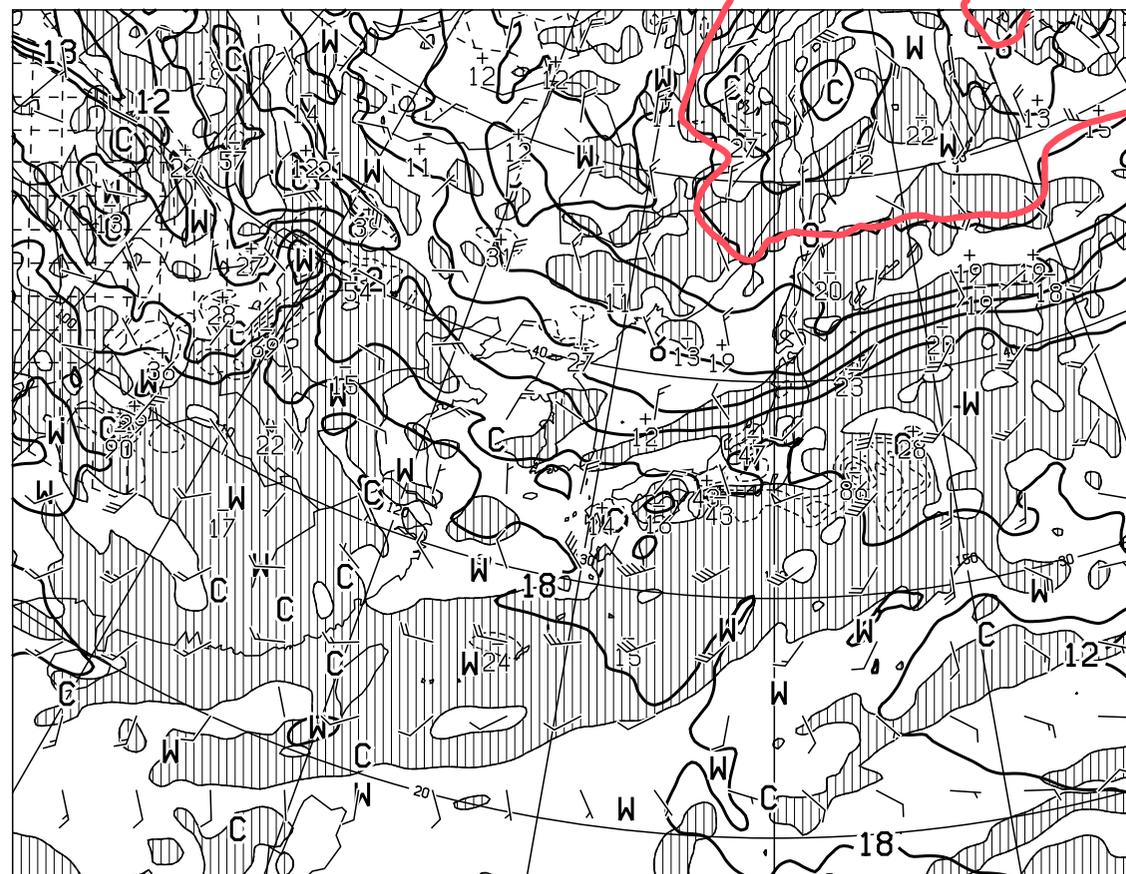
T=12 VALID 211200UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa



T=24 VALID 220000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

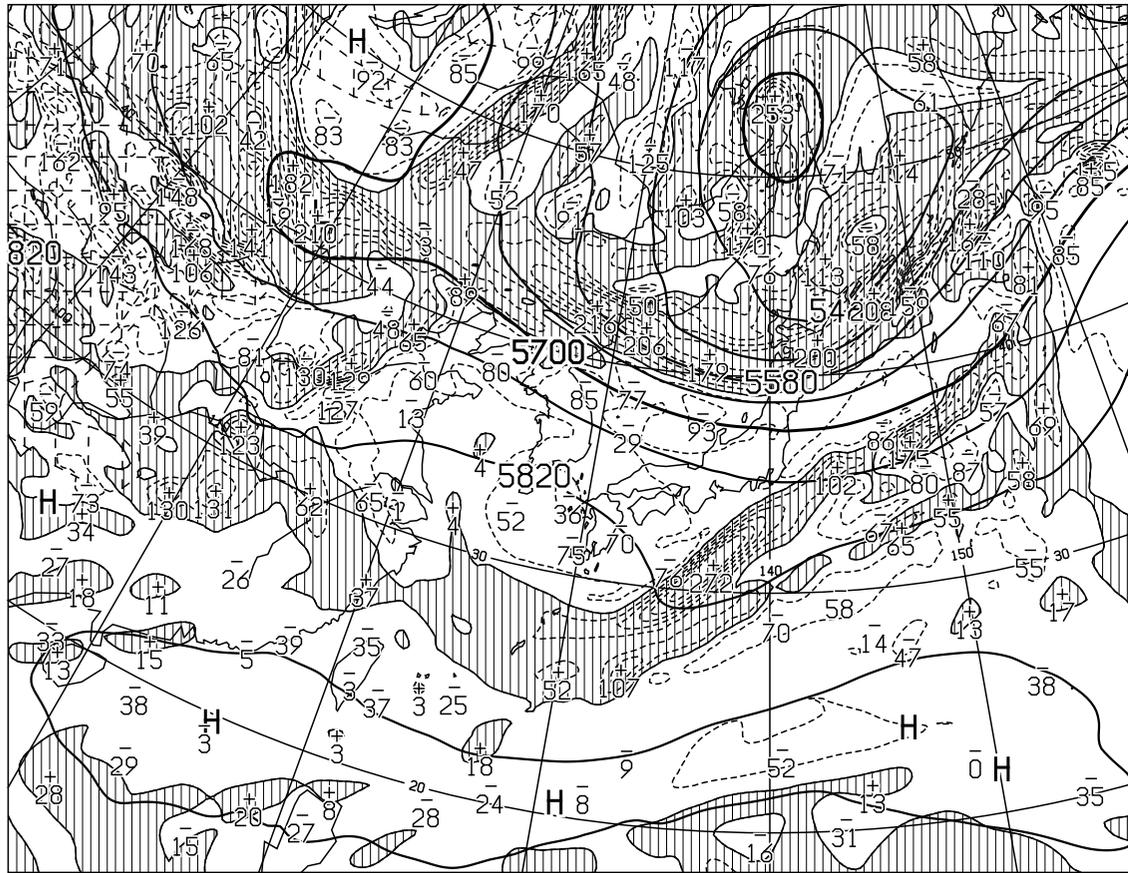


T=12 VALID 211200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

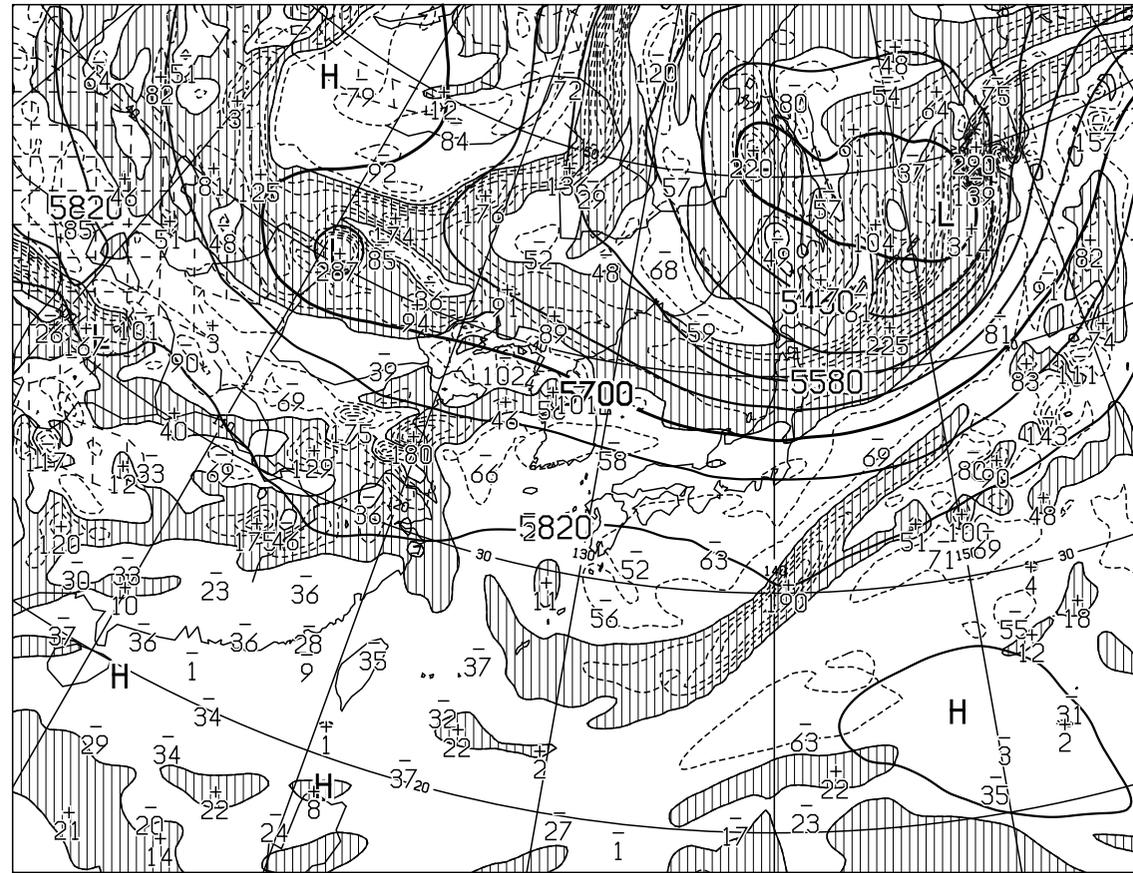


T=24 VALID 220000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

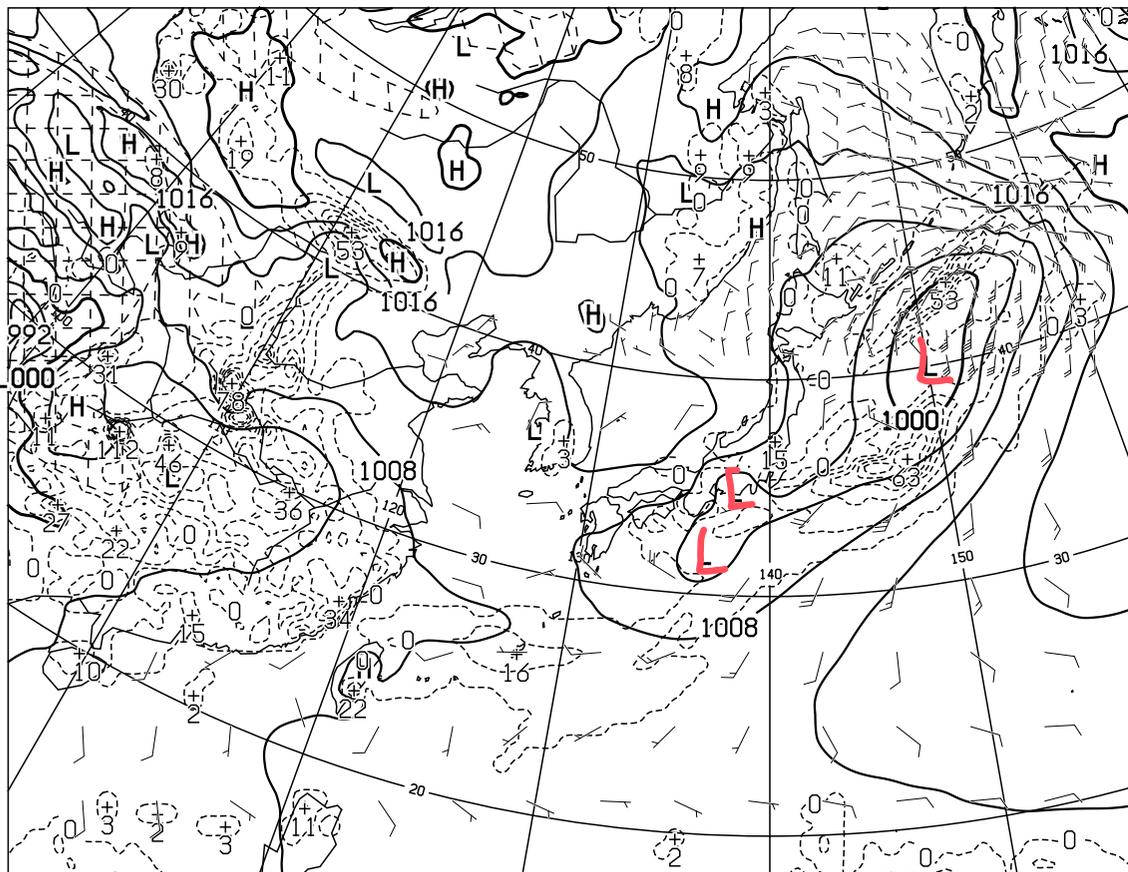
FXFE5782 210000UTC MAY 2025



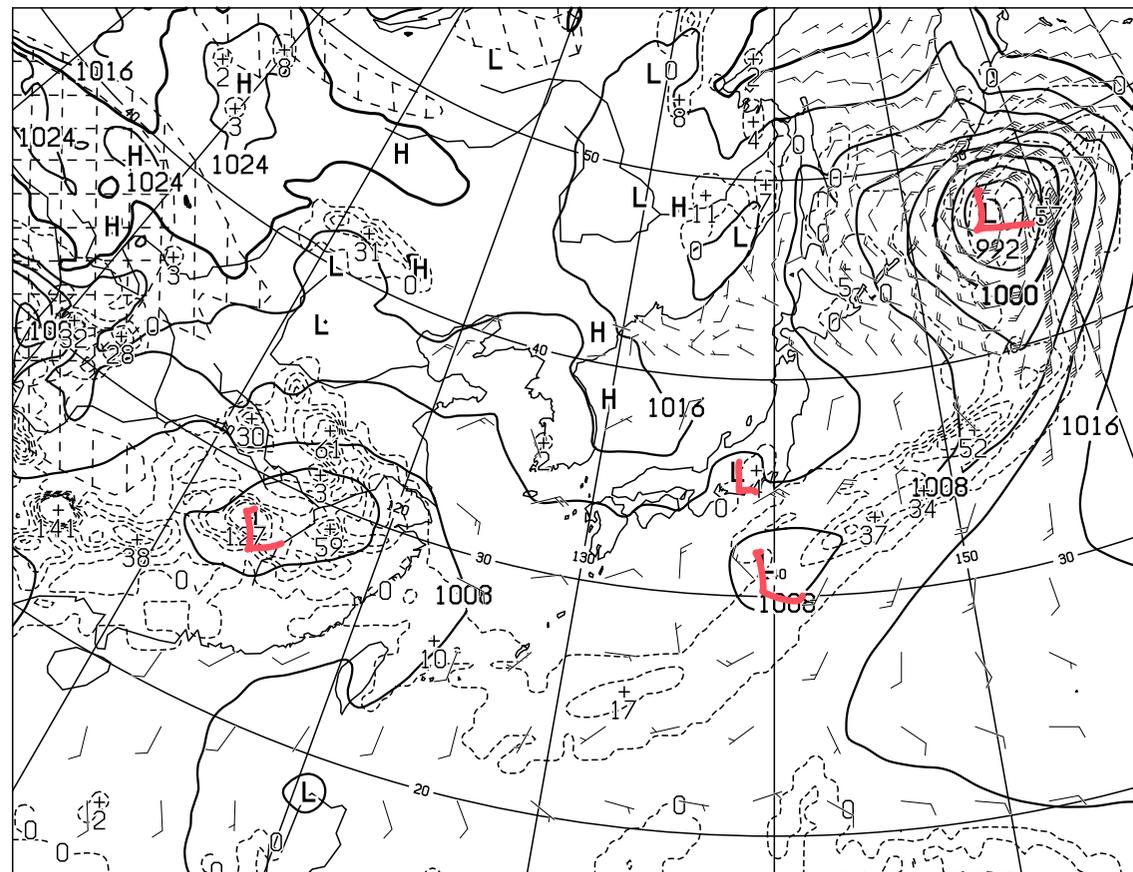
T=36 VALID 221200UTC HEIGHT (M), VORT (10<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



T=48 VALID 230000UTC HEIGHT (M), VORT (10<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa

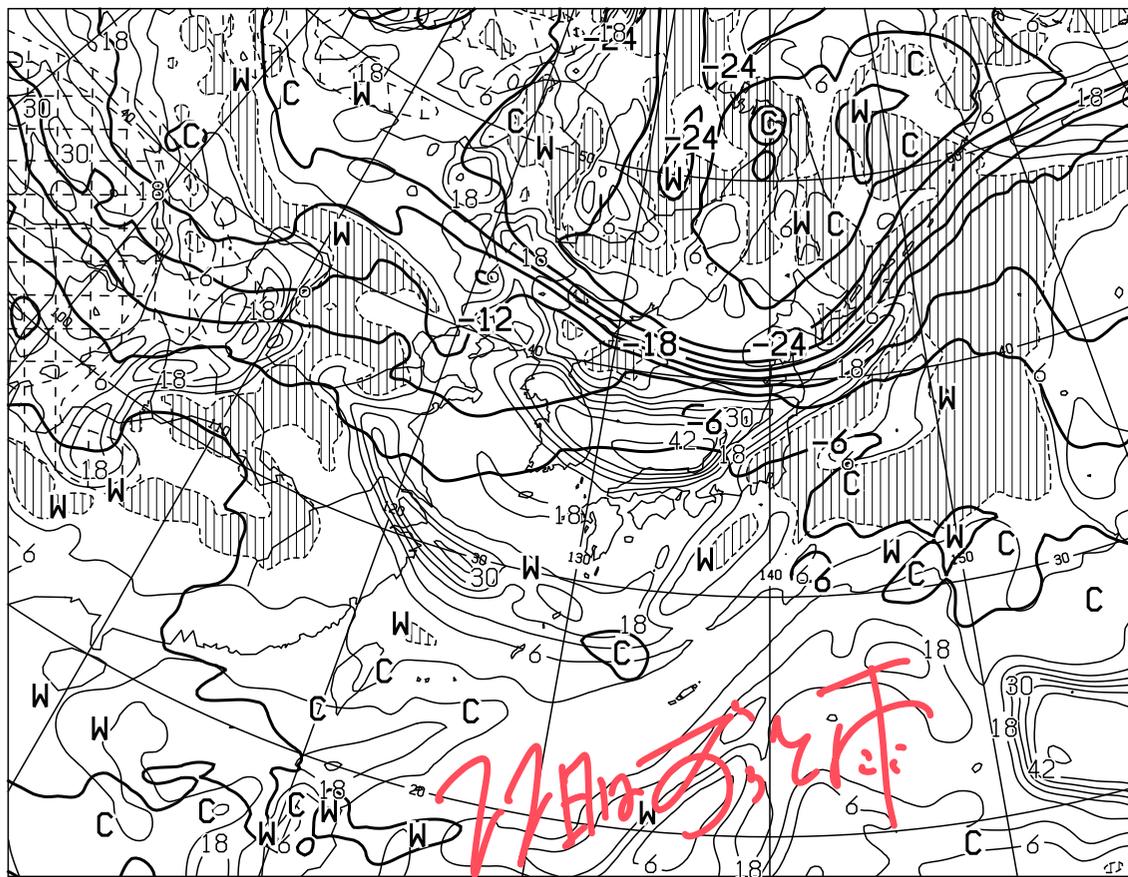


T=36 VALID 221200UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (24-36) WIND ARROW AT SURFACE

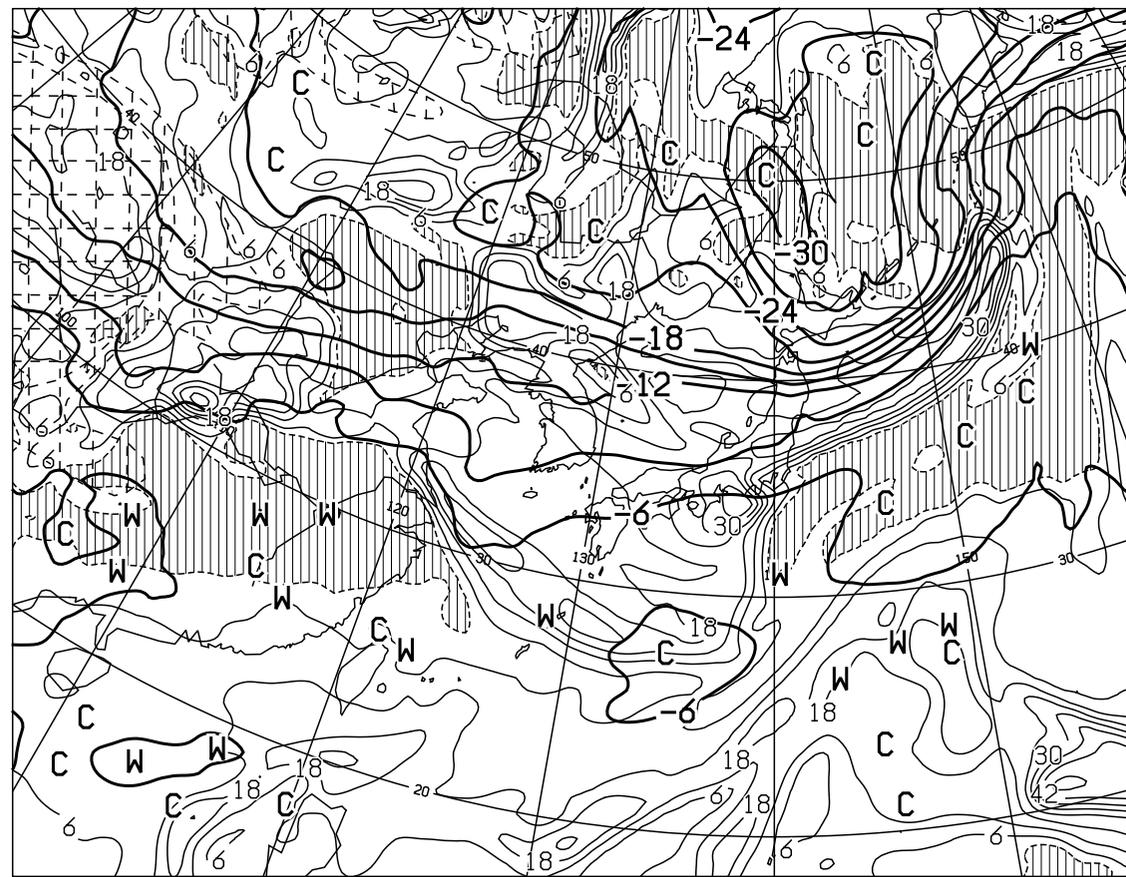


T=48 VALID 230000UTC SURFACE PRESS (hPa), PRECIP (MM) (36-48) WIND ARROW AT SURFACE

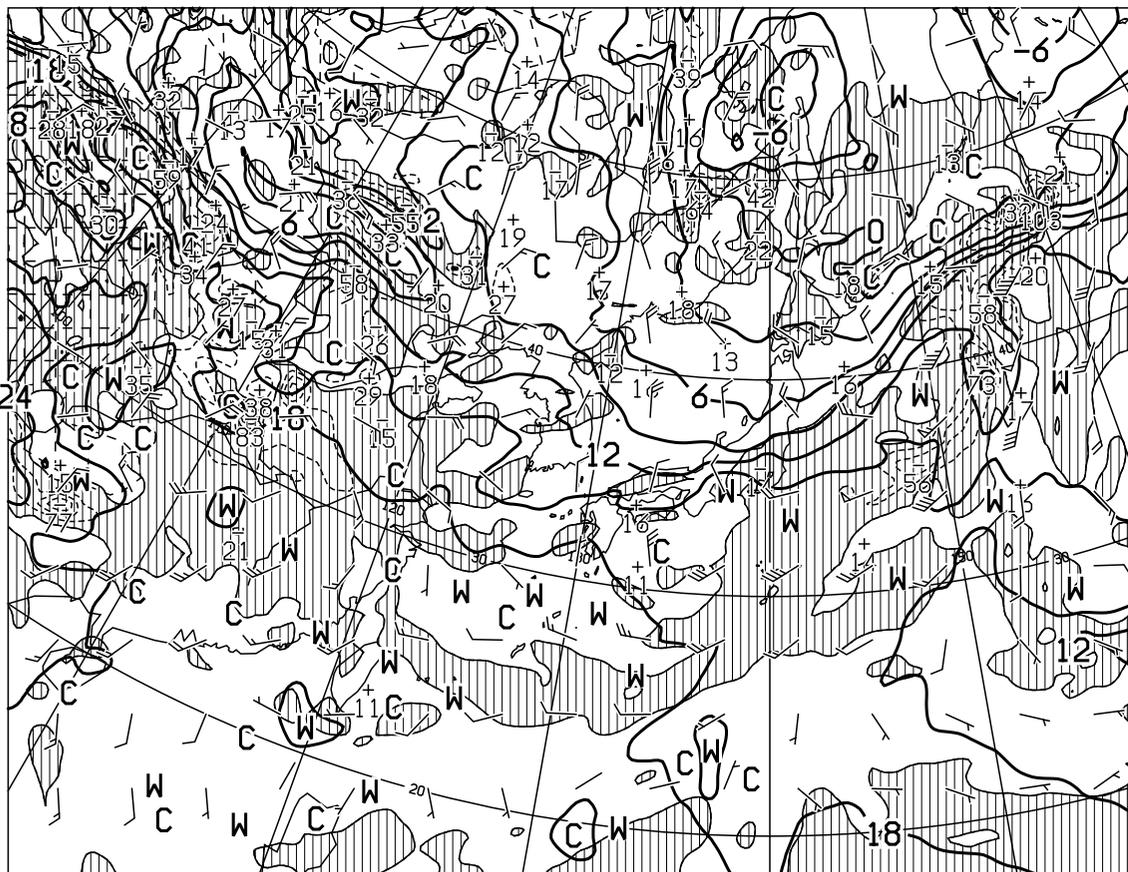
FXFE504 210000UTC MAY 2025



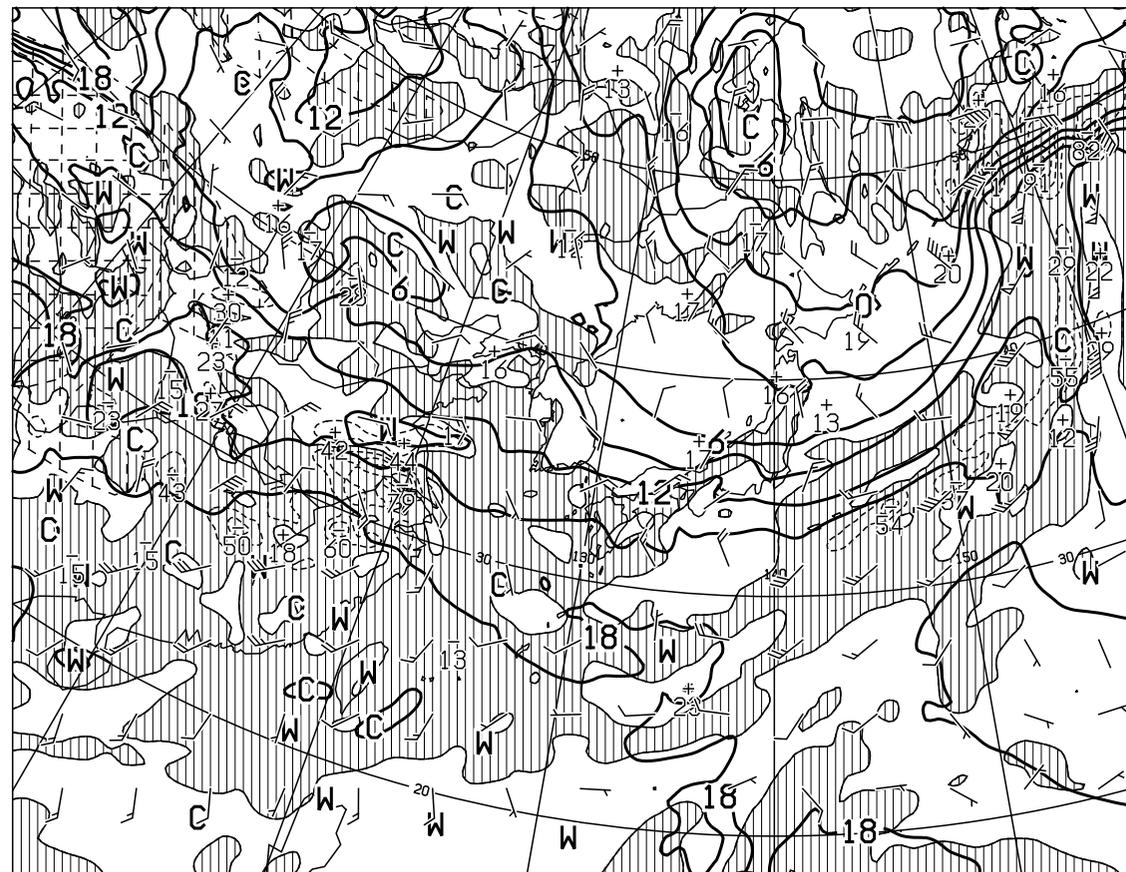
T=36 VALID 221200UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa



T=48 VALID 230000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

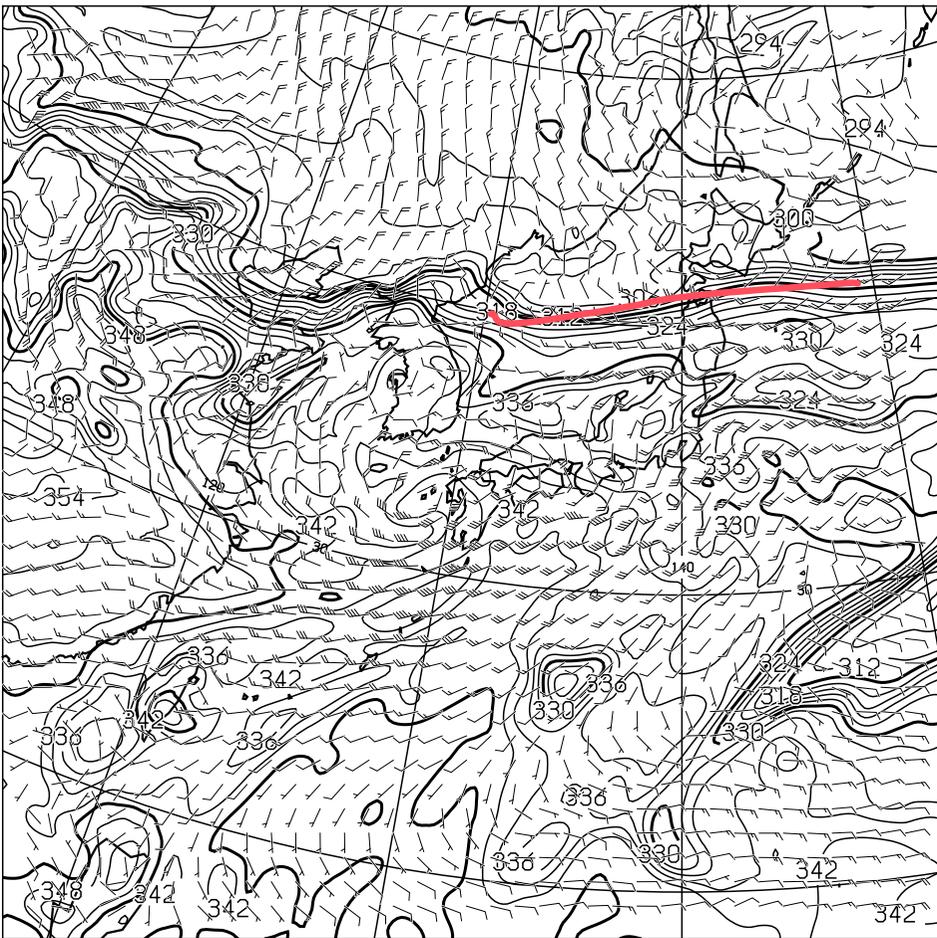


T=36 VALID 221200UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

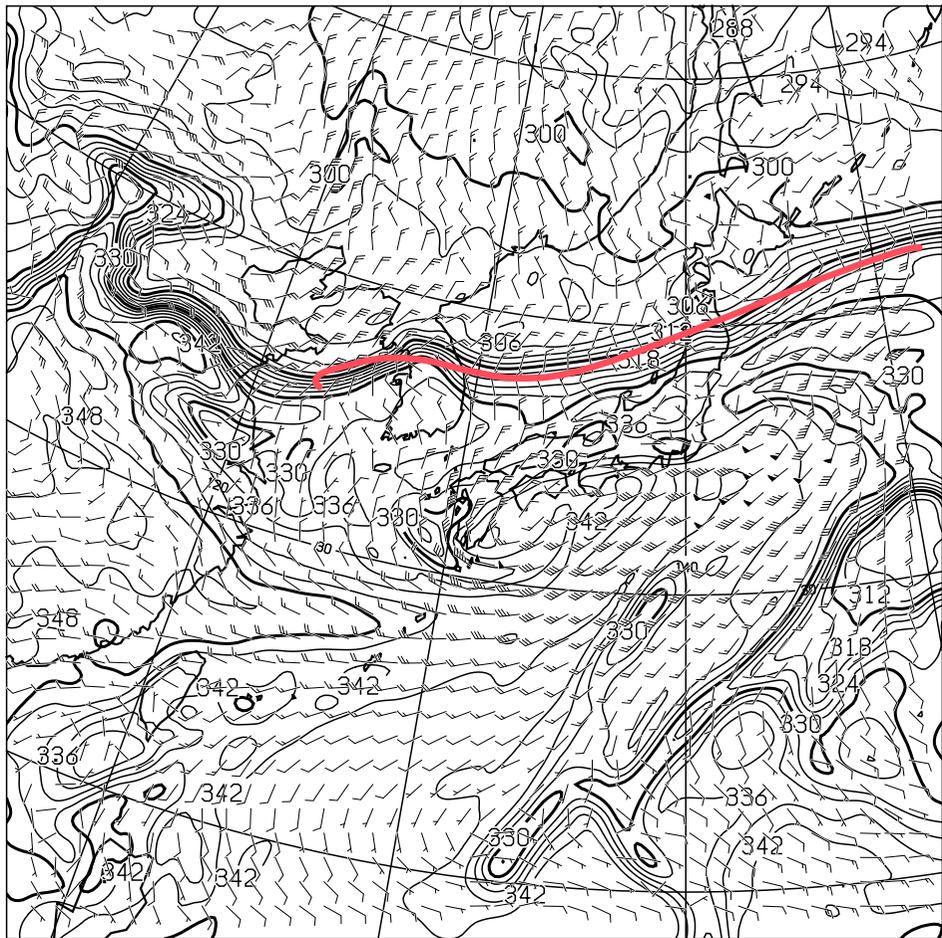


T=48 VALID 230000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

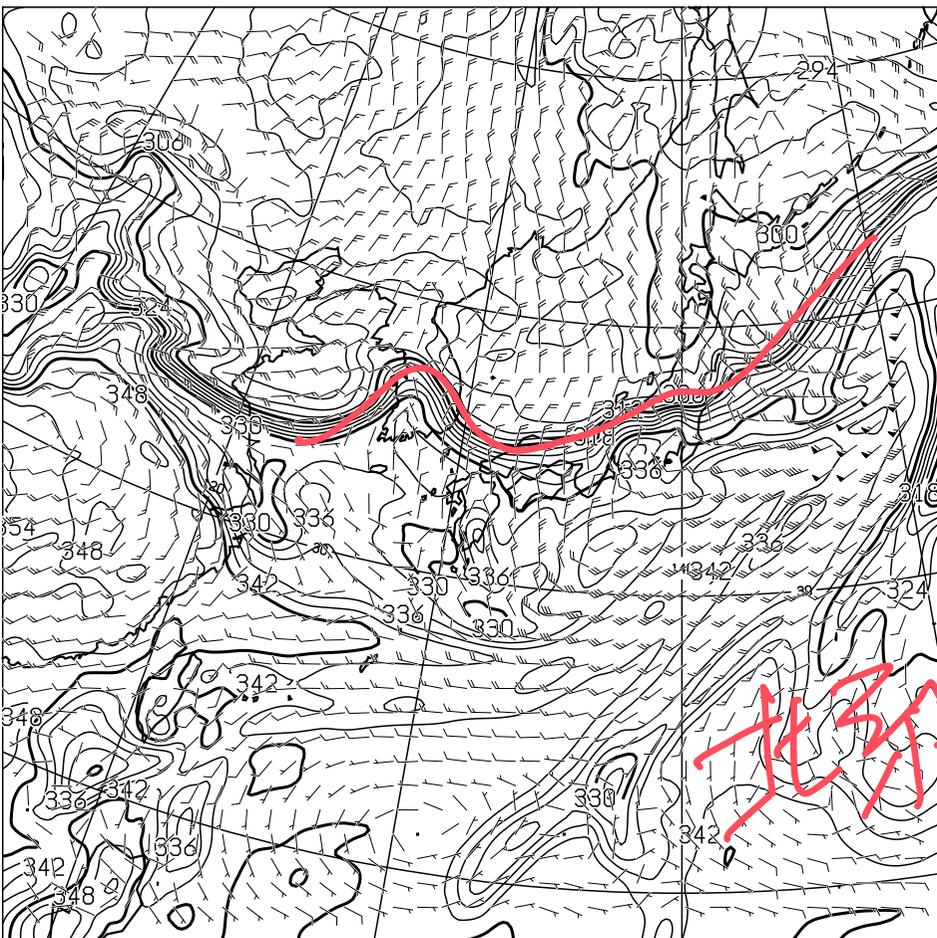
FXFE5784 210000UTC MAY 2025



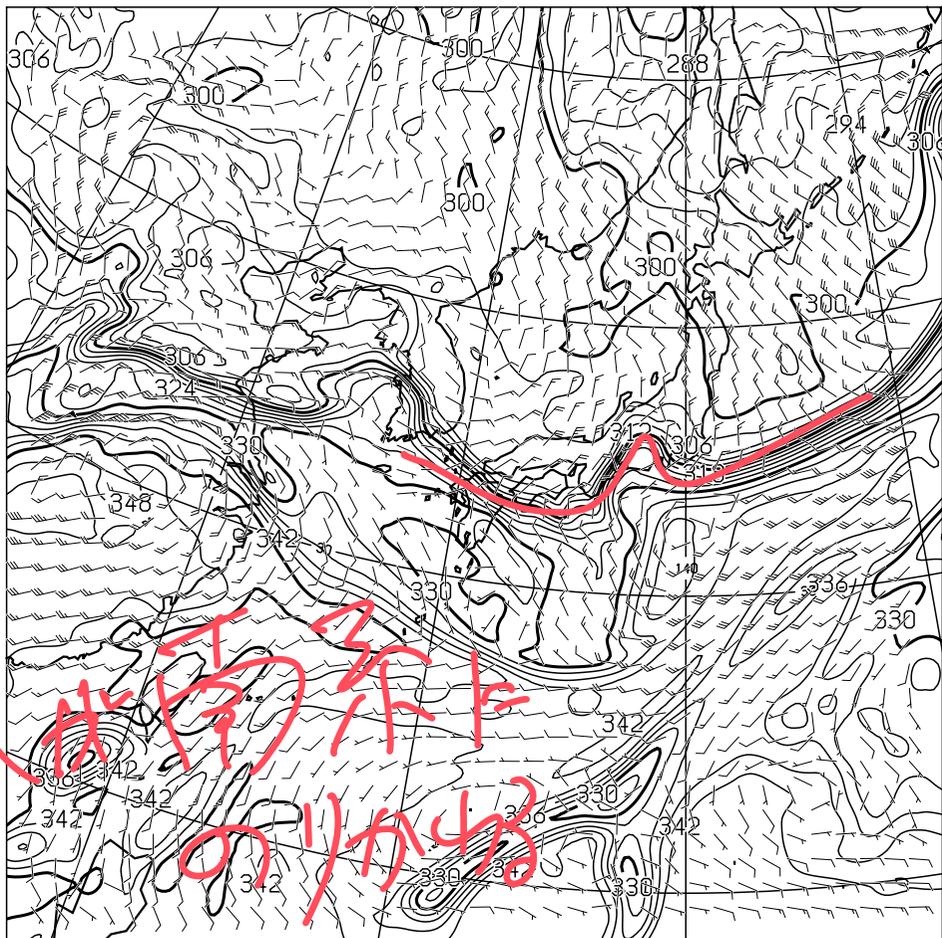
T=12 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 211200UTC



T=24 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 220000UTC



T=36 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 221200UTC



T=48 850hPa: E.P. TEMP(K), WIND(KNOTS) VALID 230000UTC

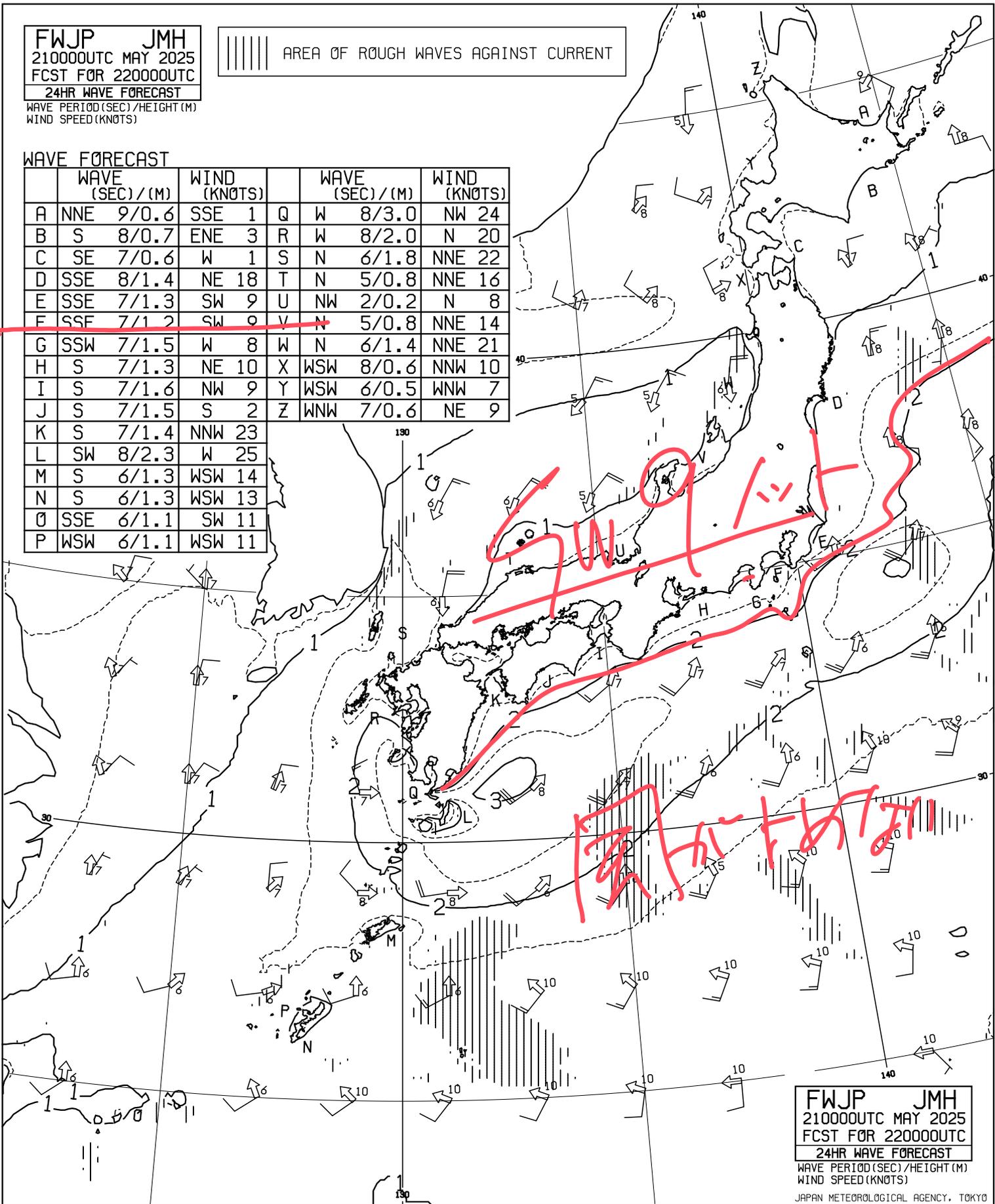
FWJP JM  
 210000UTC MAY 2025  
 FCST FOR 220000UTC  
 24HR WAVE FORECAST

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

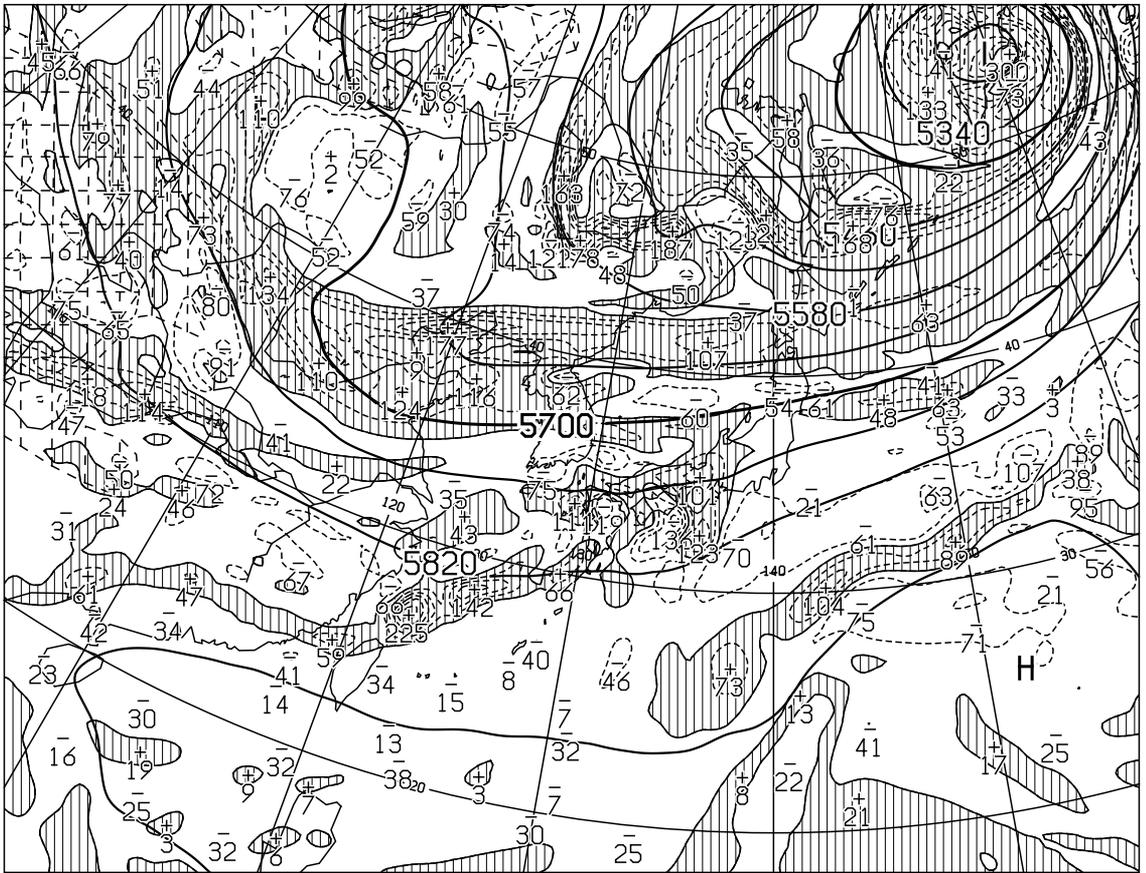
||||| AREA OF ROUGH WAVES AGAINST CURRENT

WAVE FORECAST

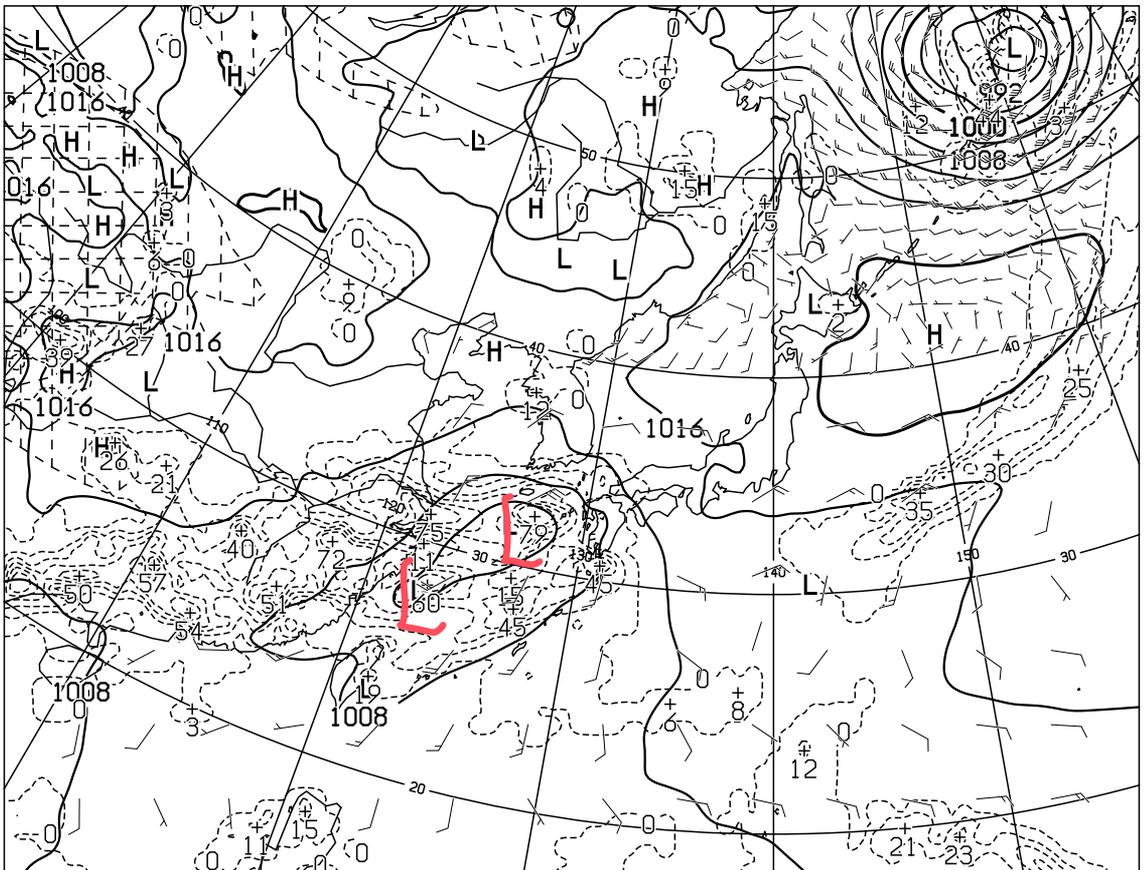
	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	NNE 9/0.6	SSE 1	Q	W 8/3.0	NW 24
B	S 8/0.7	ENE 3	R	W 8/2.0	N 20
C	SE 7/0.6	W 1	S	N 6/1.8	NNE 22
D	SSE 8/1.4	NE 18	T	N 5/0.8	NNE 16
E	SSE 7/1.3	SW 9	U	NW 2/0.2	N 8
F	SSE 7/1.2	SW 9	V	N 5/0.8	NNE 14
G	SSW 7/1.5	W 8	W	N 6/1.4	NNE 21
H	S 7/1.3	NE 10	X	WSW 8/0.6	NNW 10
I	S 7/1.6	NW 9	Y	WSW 6/0.5	WNW 7
J	S 7/1.5	S 2	Z	WNW 7/0.6	NE 9
K	S 7/1.4	NNW 23			
L	SW 8/2.3	W 25			
M	S 6/1.3	WSW 14			
N	S 6/1.3	WSW 13			
O	SSE 6/1.1	SW 11			
P	WSW 6/1.1	WSW 11			



FWJP JM  
 210000UTC MAY 2025  
 FCST FOR 220000UTC  
 24HR WAVE FORECAST  
 WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)  
 WIND SPEED(KNOTS)

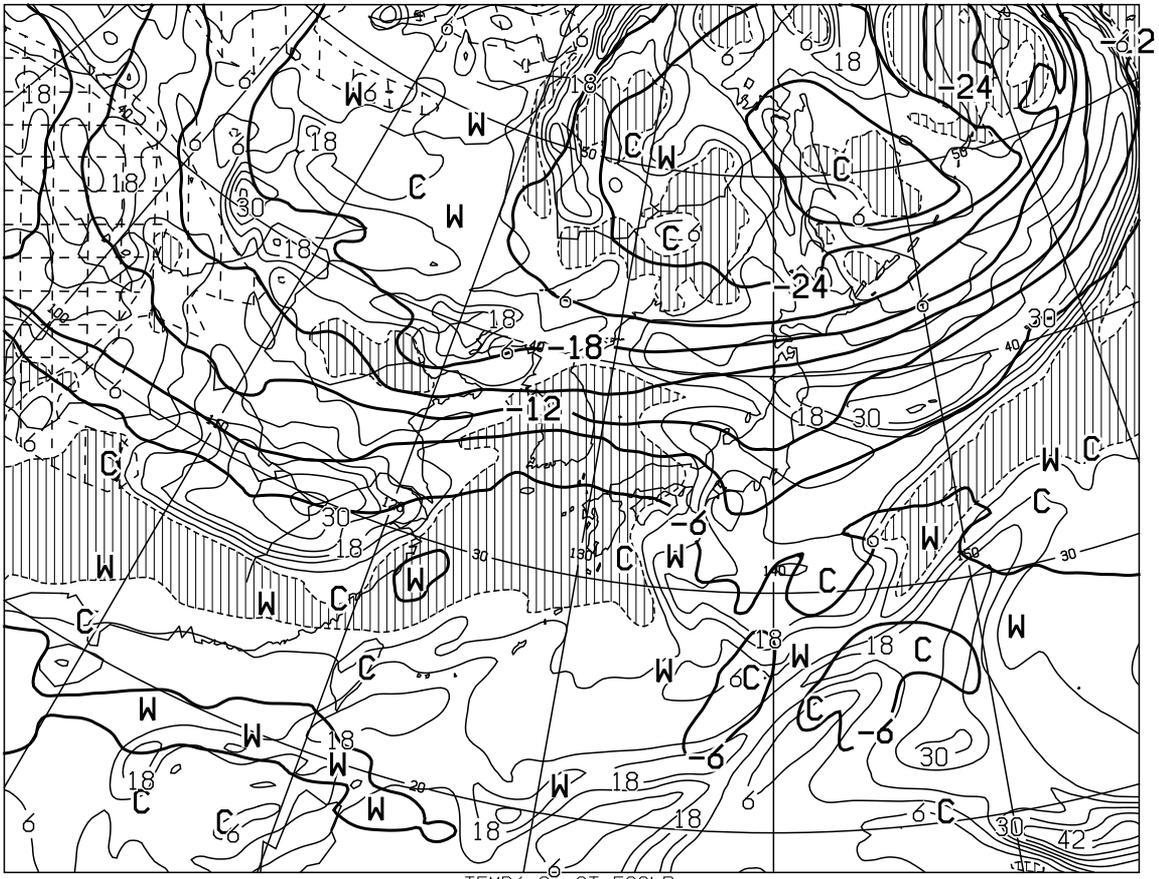


T=72 VALID 240000UTC HEIGHT(M),VORT(10\*\*6/SEC) AT 500hPa

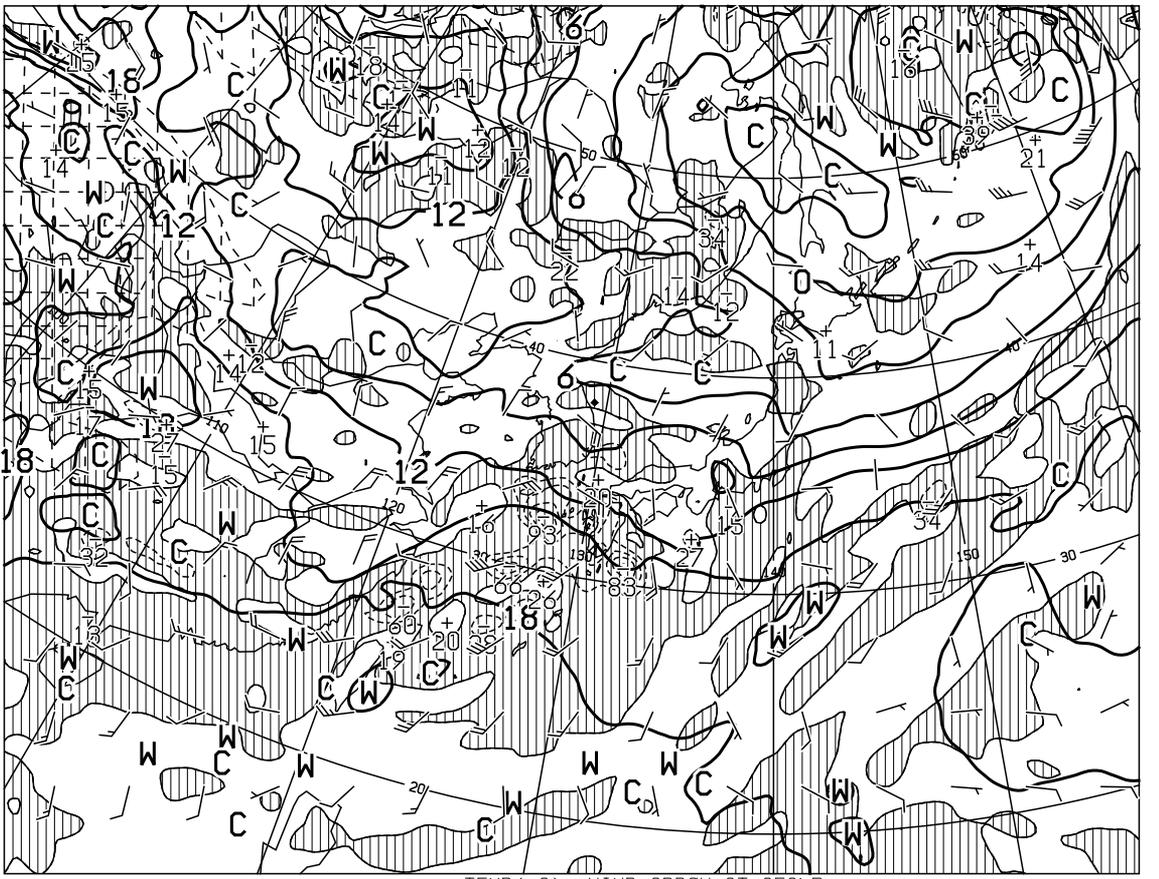


T=72 VALID 240000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM) (48-72) WIND ARROW AT SURFACE

FXFE507 210000UTC MAY 2025



T=72 VALID 240000UTC TEMP (C) AT 500hPa  
T-TD (C) AT 700hPa

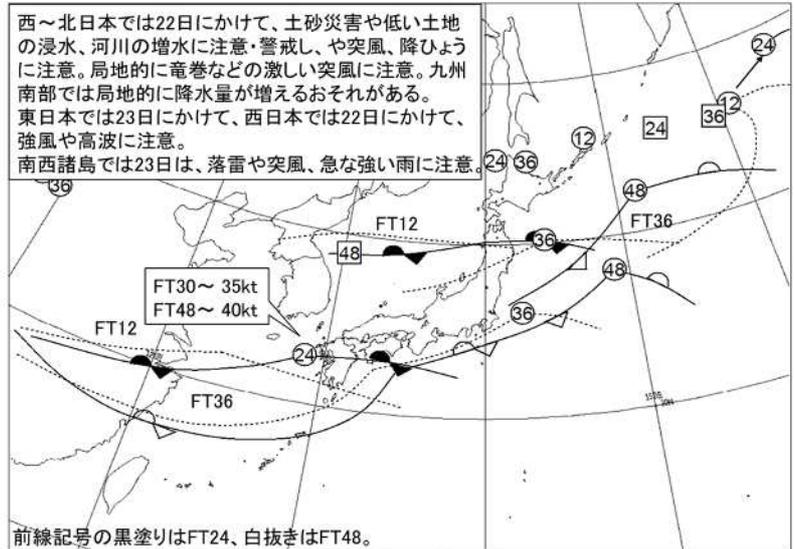


T=72 VALID 240000UTC TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

FXFE577 210000UTC MAY 2025

### 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四国の南へのびている。前線には、暖湿気が流入（20日21時の名瀬の高層観測では850hPa  $\theta e342K$ を観測）前線付近では1時間30mm以上の激しい雨を解析し、発雷を検知。
- ② 日本海中部には降水域が広がり、1時間約10mmの降水を解析し、多数の発雷を検知。
- ③ 500hPa 5520m付近で $-27^{\circ}C$ 以下の寒気を伴う正渦度極大域に対応した低気圧がアムール川下流にあつて東南東進。
- ④ 500hPa 5400m以下で $-24^{\circ}C$ 以下の寒気を伴う切離低気圧対応の地上の低気圧が宗谷海峡付近にあつて東北東進。また、前線を伴った低気圧が千島の東を東北東進。



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

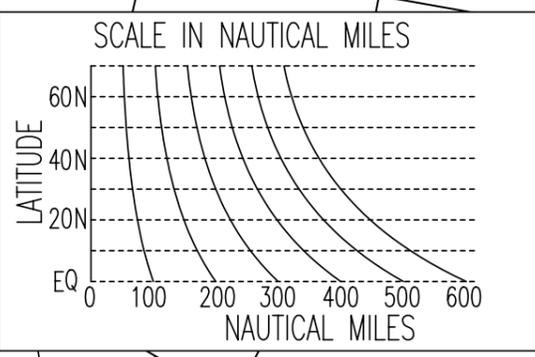
- ① 1項②の降水域付近では、21日朝までに500hPa 5640m付近の強風軸の影響で前線が形成され、朝鮮半島付近から東北地方へのびる。その後、22日朝までに日本の東で前線上に低気圧が発生し、低気圧は23日にかけて千島近海を北上する。また、1項①の前線上では、21日夜までに九州付近で低気圧が発生する。低気圧は22日夜にかけて、本州の南岸付近から日本の東へ進む。一方、1項②の低気圧は22日朝にかけて北海道付近へ進み、500hPaの上空寒気が南下する。前線に向かう下層の暖湿気や、上空の寒気の影響で大気の状態が非常に不安定となり、雷を伴い非常に激しい雨の降る所がある。西～北日本では22日にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に注意・警戒し、落雷や突風、降ひょうに注意。局地的に竜巻などの激しい突風に注意。九州南部では局地的に降水量が増える可能性に留意。
- ② 2項①の本州の南岸付近の低気圧の影響で、強い風が吹き、波が高くなる所がある。東日本では23日にかけて、西日本では22日にかけて、強風や高波に注意。
- ③ 21日は、850hPaの気温が平年より、 $5\sim 10^{\circ}C$ 程度高くなり夏日となる所がある見込み。熱中症などの健康管理に留意。
- ④ 23日は、2項①の低気圧は日本の東へ進み、本州付近は高気圧に覆われるが、南西諸島には前線が停滞し、前線に向かう下層暖湿気の流入で、大気の状態が不安定となる所がある。南西諸島では23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。1項①の低気圧や前線の位置や発達程度には、不確実性があることに留意。

**4. 防災関連事項【量的予報等】** ① 雨量(06時から24時間)：九州南部150、九州北部130、四国120、伊豆諸島・東海・近畿100mm。 ② 波浪(明日まで)：伊豆諸島3m。

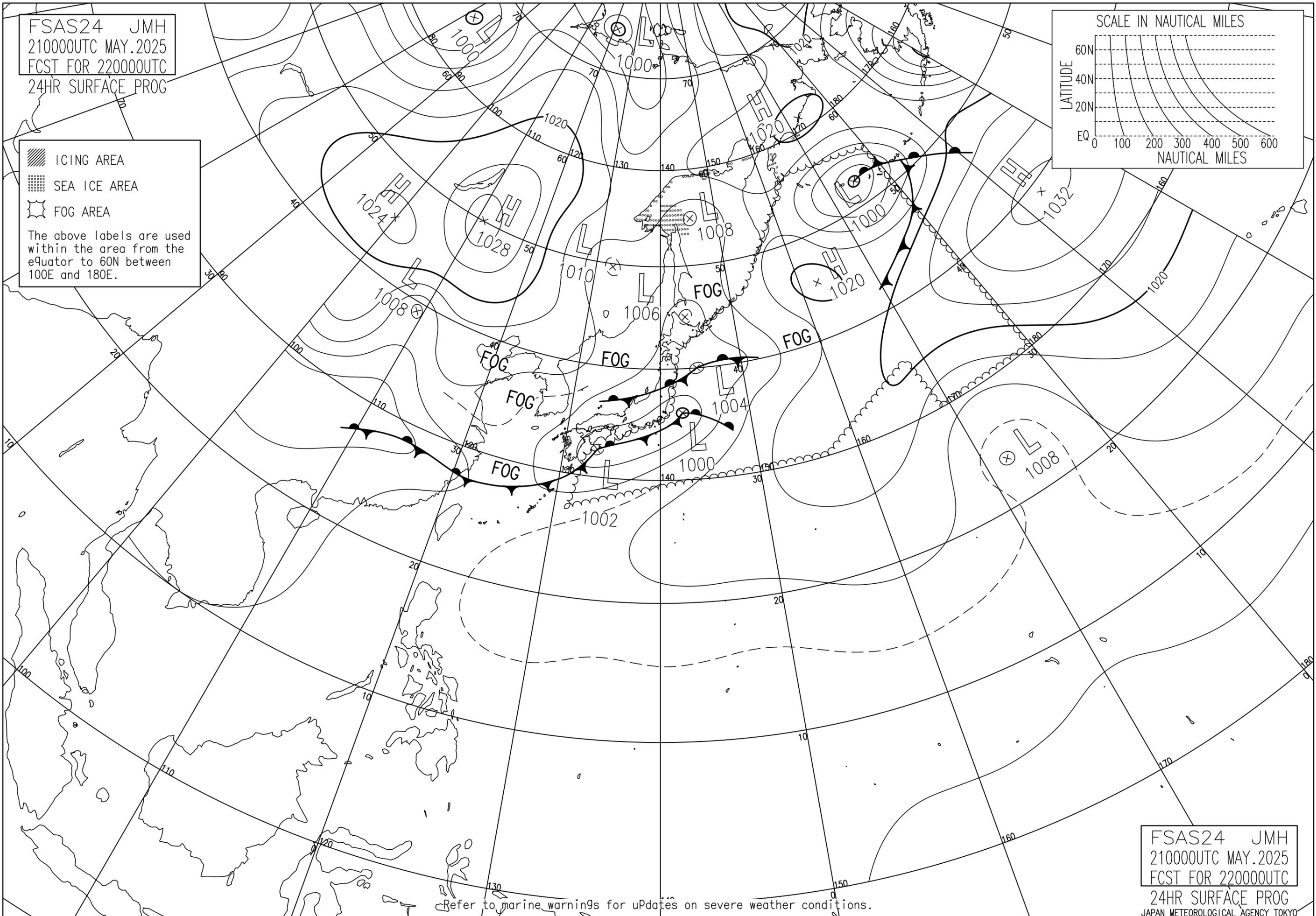
**5. 全般気象情報発表の有無** 発表の予定はない。

FSAS24 JMH  
210000UTC MAY.2025  
FCST FOR 220000UTC  
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.



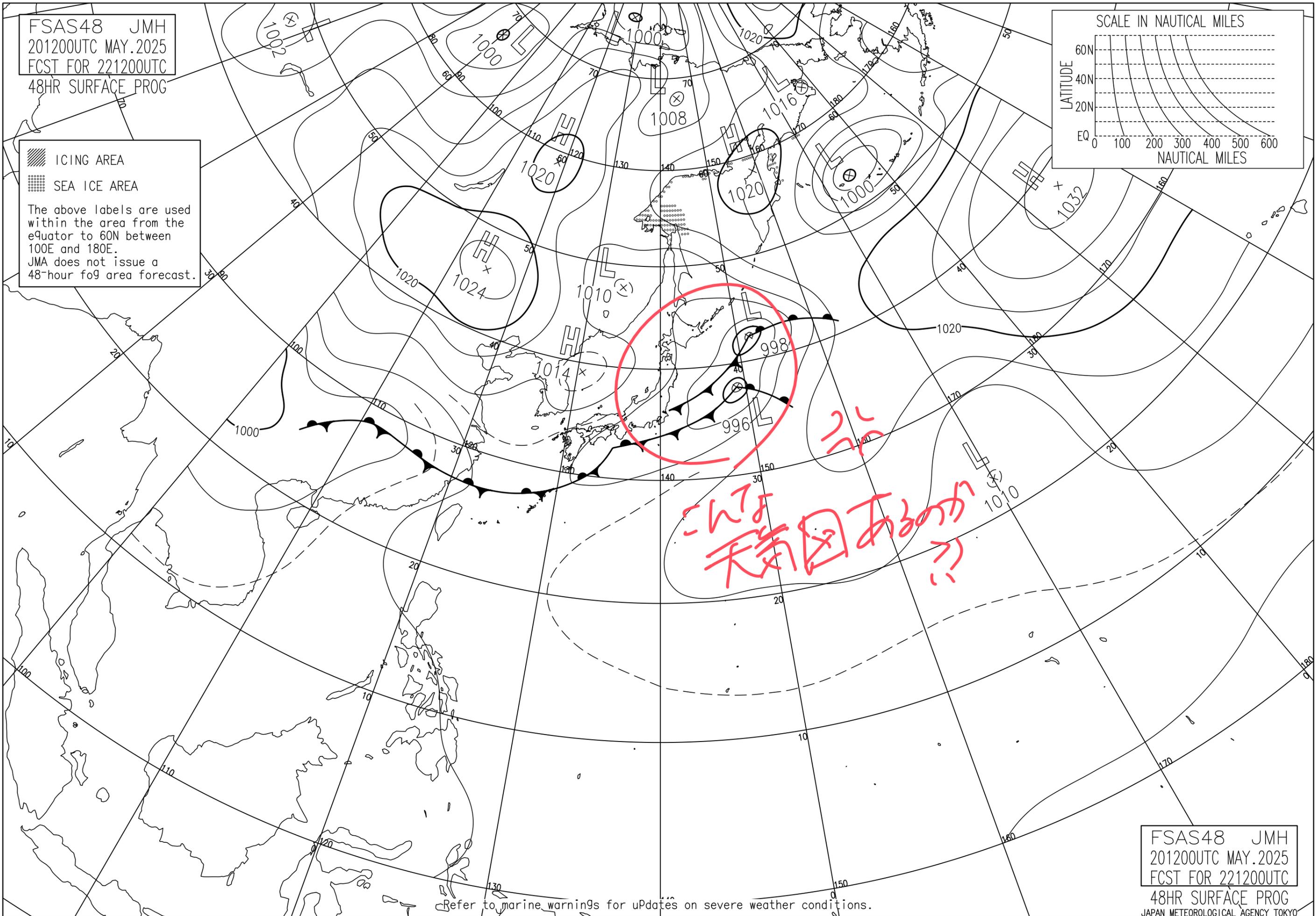
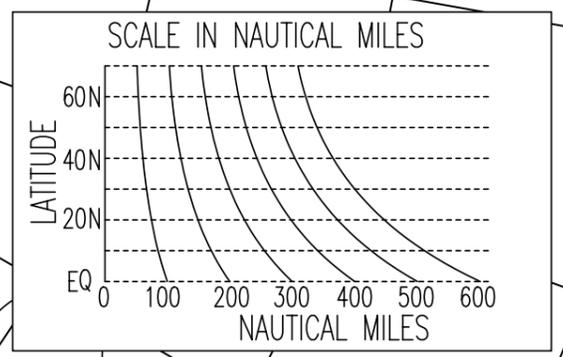
Refer to marine warnings for updates on severe weather conditions.

FSAS24 JMH  
210000UTC MAY.2025  
FCST FOR 220000UTC  
24HR SURFACE PROG  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

FSAS48 JMH  
201200UTC MAY.2025  
FCST FOR 221200UTC  
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  
201200UTC MAY.2025  
FCST FOR 221200UTC  
48HR SURFACE PROG  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

## ◆今期間のポイント

## ＜主要じょう乱の概要＞

- 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。
- 26日から28日にかけて、高気圧が日本海から日本の東に移動し、この高気圧から東シナ海へ気圧の尾根がのびる。
- 27日から28日は、前線は南下して日本の南から台湾付近へのびる。

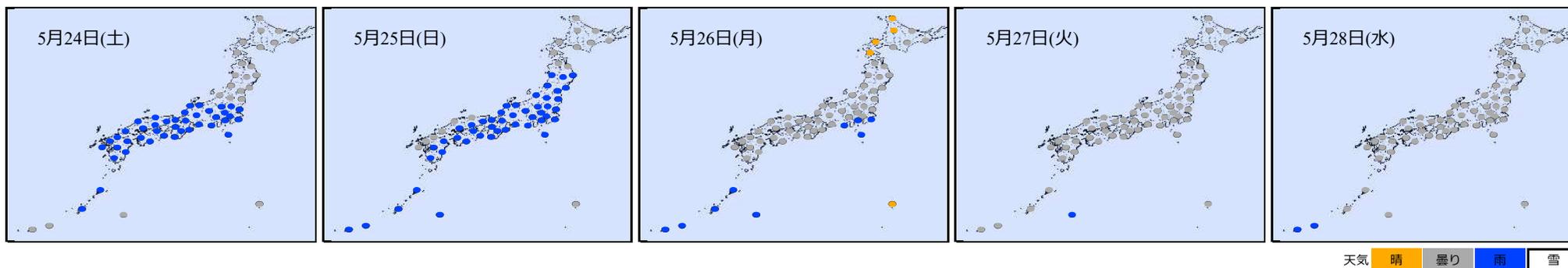
## ＜防災事項＞ 11時、17時発表の早期注意情報に合わせて当項目は修正する場合があります。

- 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。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所があり、前線の活動の程度等によっては警報級の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。

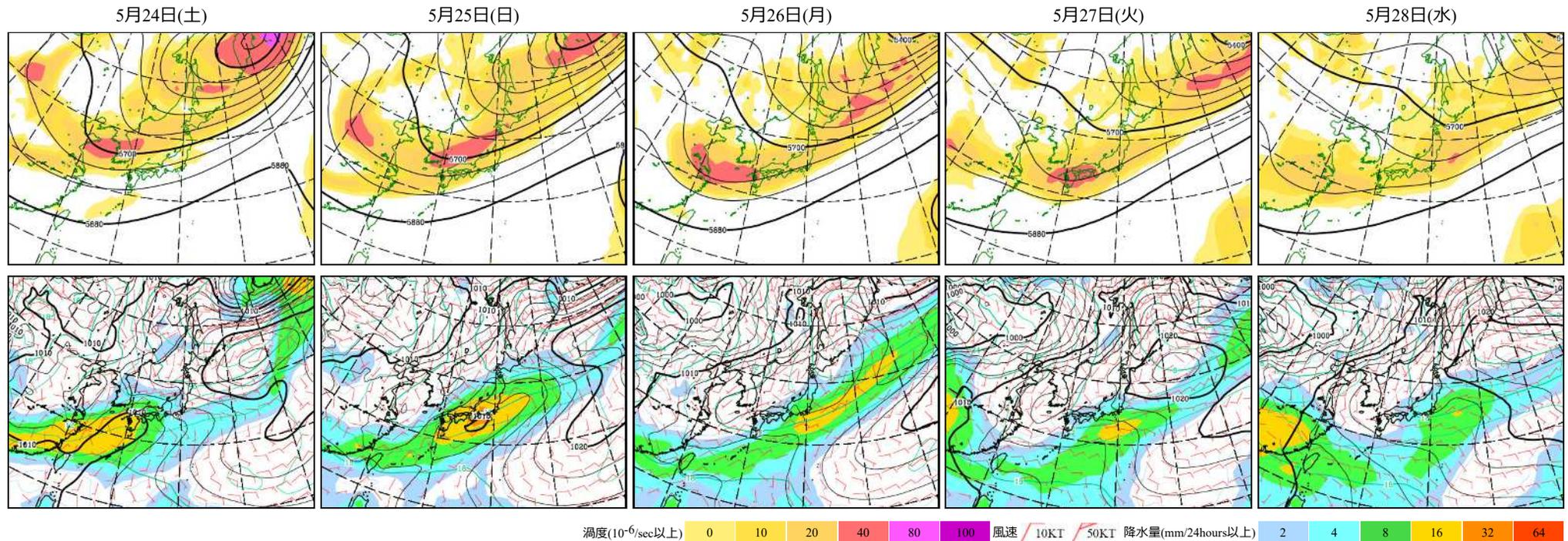
以下の資料は、気象事業者等が、気象庁の提供する週間天気予報の根拠を理解するための補助資料であり、そのままの形式で一般に提供することを想定して作成したものではありません。

## ◆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。)

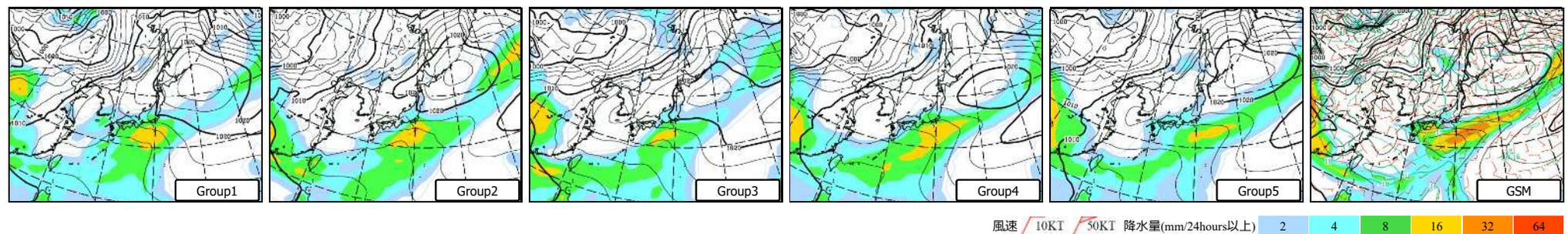


- 北日本は曇りや雨の降る日が多いが、26日は晴れる所がある。
- 東日本、西日本、沖縄・奄美は曇りや雨の降る日が多い。

◆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27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日にボツ海付近、25日に日本海、26日に北日本付近に進むトラフが深くなった。24日に西日本、25日に東日本に進む低気圧の東進が早くなり、北に寄るようになった。
- 24日から25日に日本の南岸を東進する低気圧の位置は、モデル間の差は小さくなってきたものの、日本モデルは他のモデルよりも遅い傾向が続いている。

◆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。