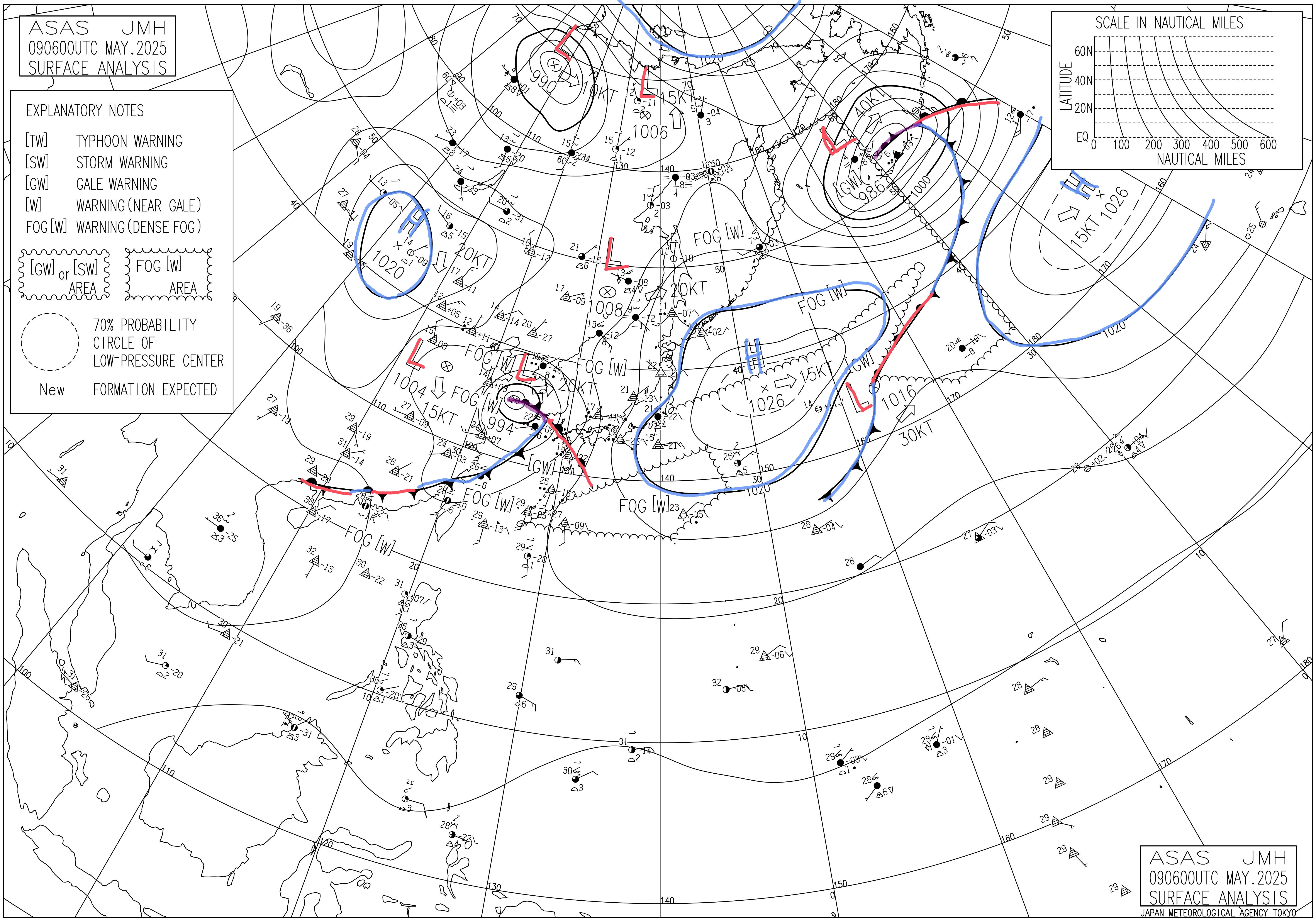
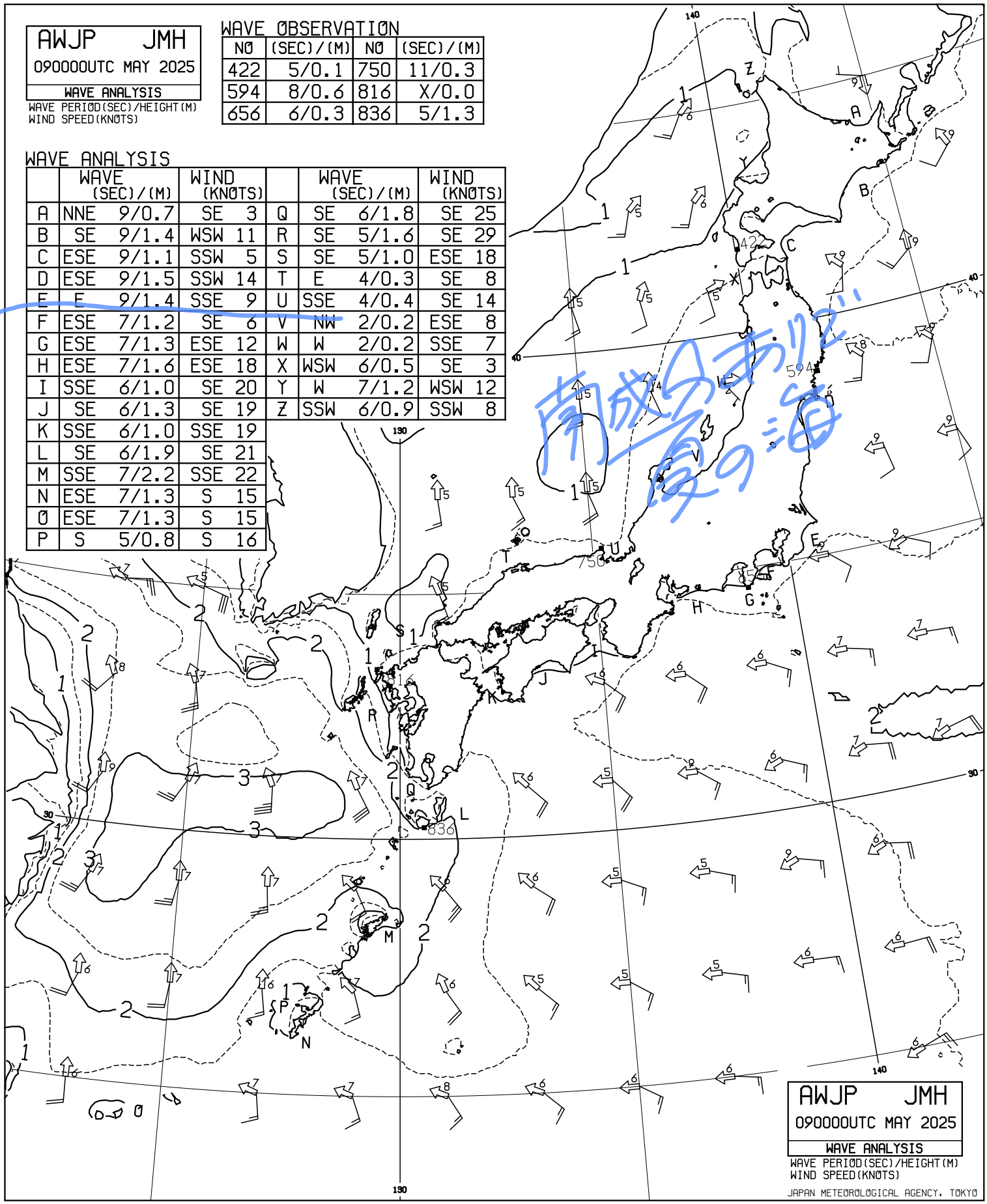
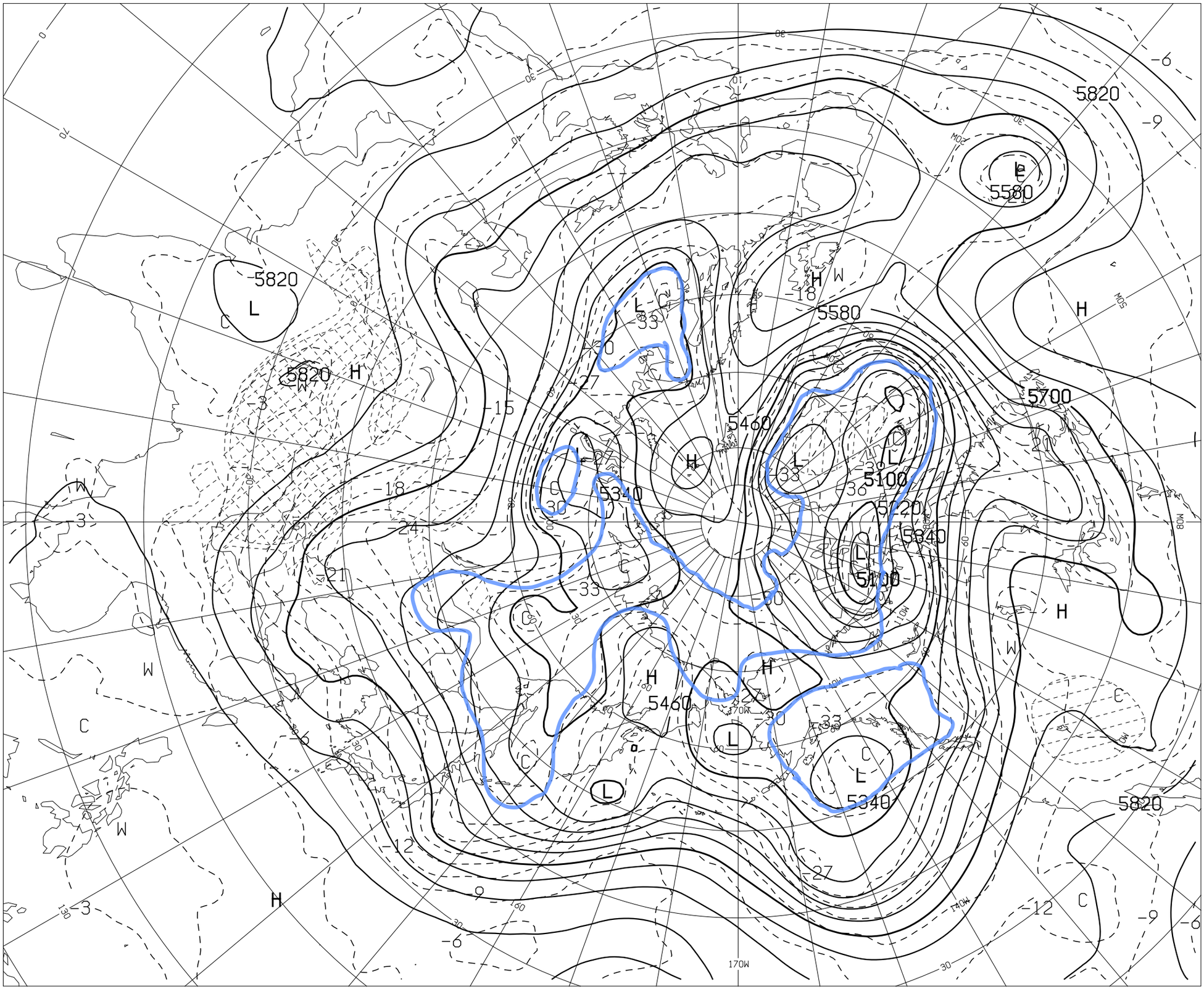

ASAS JMH
090600UTC MAY.2025
SURFACE ANALYSIS
EXPLANATORY NOTES
[TW] TYPHOON WARNING
[SW] STORM WARNING
[GW] GALE WARNING
[W] WARNING (NEAR GALE)
FOG [W] WARNING (DENSE FOG)
[GW] or [SW] AREA
FOG [W] AREA
70% PROBABILITY CIRCLE OF LOW-PRESSURE CENTER
New FORMATION EXPECTED
SCALE IN NAUTICAL MILES
LATITUDE
60N
40N
20N
EQ
0 100 200 300 400 500 600
NAUTICAL MILES
990
10KT
15KT
1006
1020
20KT
1008
20KT
40KT
986
1000
15KT
1026
FOG [W]
1004
15KT
994
FOG [W]
[GW]
1026
15KT
1016
30KT
1020
ASAS JMH
090600UTC MAY.2025
SURFACE ANALYSIS
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO


AWJP JMH
090000UTC MAY 2025
WAVE ANALYSIS
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)
WIND SPEED(KNOTS)
WAVE OBSERVATION
NO (SEC)/(M) NO (SEC)/(M)
422 5/0.1 750 11/0.3
594 8/0.6 816 X/0.0
656 6/0.3 836 5/1.3
WAVE ANALYSIS
NO WAVE (SEC)/(M) WIND (KNOTS) NO WAVE (SEC)/(M) WIND (KNOTS)
A NNE 9/0.7 SE 3 Q SE 6/1.8 SE 25
B SE 9/1.4 WSW 11 R SE 5/1.6 SE 29
C ESE 9/1.1 SSW 5 S SE 5/1.0 ESE 18
D ESE 9/1.5 SSW 14 T E 4/0.3 SE 8
E E 9/1.4 SSE 9 U SSE 4/0.4 SE 14
F ESE 7/1.2 SE 6 V NW 2/0.2 ESE 8
G ESE 7/1.3 ESE 12 W W 2/0.2 SSE 7
H ESE 7/1.6 ESE 18 X WSW 6/0.5 SE 3
I SSE 6/1.0 SE 20 Y W 7/1.2 WSW 12
J SE 6/1.3 SE 19 Z SSW 6/0.9 SSW 8
K SSE 6/1.0 SSE 19
L SE 6/1.9 SE 21
M SSE 7/2.2 SSE 22
N ESE 7/1.3 S 15
O ESE 7/1.3 S 15
P S 5/0.8 S 16
AWJP JMH
090000UTC MAY 2025
WAVE ANALYSIS
WAVE PERIOD(SEC)/HEIGHT(M)
WIND SPEED(KNOTS)
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY, TOKYO



AUXN50 081200Z MAY 2025 HEIGHT(M), TEMP(C)

STANDARD ATMOSPHERE

CROSS SECTION CHART ALONG 140E

THICK BROKEN LINES : ISOTACHS (EVERY 20 KNOTS)
THICK SOLID LINES : ISENTROPES (EVERY 5 DEGREES.K)
THIN SOLID LINES : ISOTHERMS (EVERY 5 DEGREES.C)

PLOTTED VALUES : TEMP. T-TD (DEGREE.C)

AXJP140
090000Z MAY 2025
Japan Meteorological Agency

SYMBOL ✡ : TROPOPAUSE LEVEL
SYMBOL ✕ : MAX WIND LEVEL

KM | X1000 FT | METER FEET | hPa

16 | 50 | 16180 53084 | 100
15 | | | 150
14 | 45 | 13608 44646 | 200
13 | 40 | 11784 38661 | 250
12 | 35 | 10363 33999 | 300
11 | 30 | 9164 30066 | 350
10 | 25 | 7185 23573 | 400
9 | 20 | 5574 18287 | 450
8 | 15 | 4206 13799 | 500
7 | 10 | 3012 9882 | 550
6 | 5 | 1949 6389 | 600
5 | | 1457 4780 | 650
4 | | 988 3241 | 700
3 | | 111 364 | 750
2 | | | 800
1 | | | 850
MSL | | | 900
| | | 950
| | | 1000

SYNOP DATA

STATION	32150	47401	47412	47582	47646	47678	47971
LAT (N)	50	45	40	35	30	25	
	JUZHNO-SAHALINSK	SAPPORO	AKITA	TATENO		CHICHIJIMA	
		WAKKANAI				HACHIJOJIMA	

STANDARD ATMOSPHERE

CROSS SECTION CHART ALONG 130E

THICK BROKEN LINES : ISOTACHS (EVERY 20 KNOTS)
THICK SOLID LINES : ISENTROPES (EVERY 5 DEGREES.K)
THIN SOLID LINES : ISOTHERMS (EVERY 5 DEGREES.C)

PLOTTED VALUES : TEMP. T-TD (DEGREE.C)

AXJP130
090000Z MAY 2025
Japan Meteorological Agency

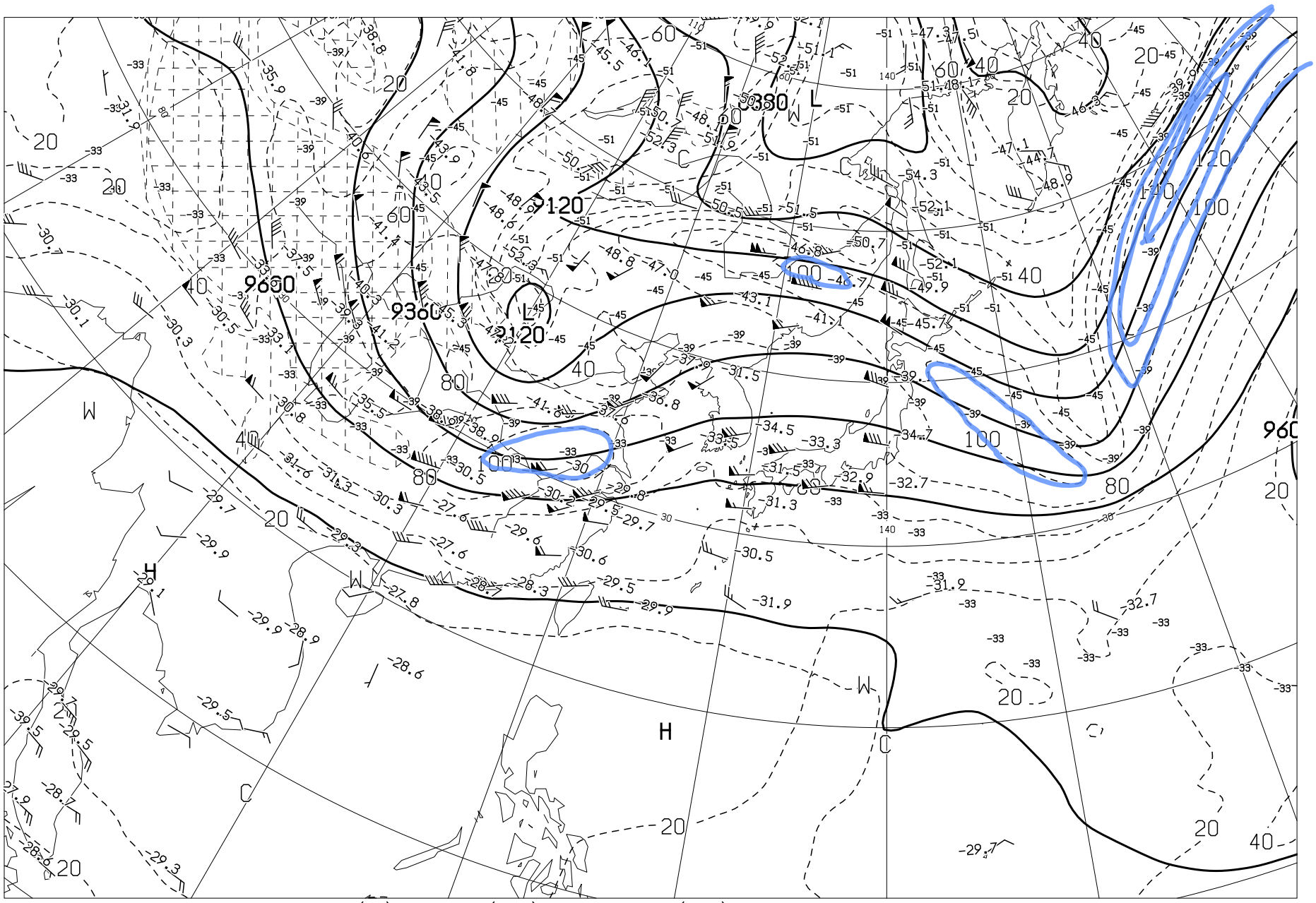
SYMBOL ✡ : TROPOPAUSE LEVEL
SYMBOL ✕ : MAX WIND LEVEL

KM | X1000 FT | METER FEET | hPa

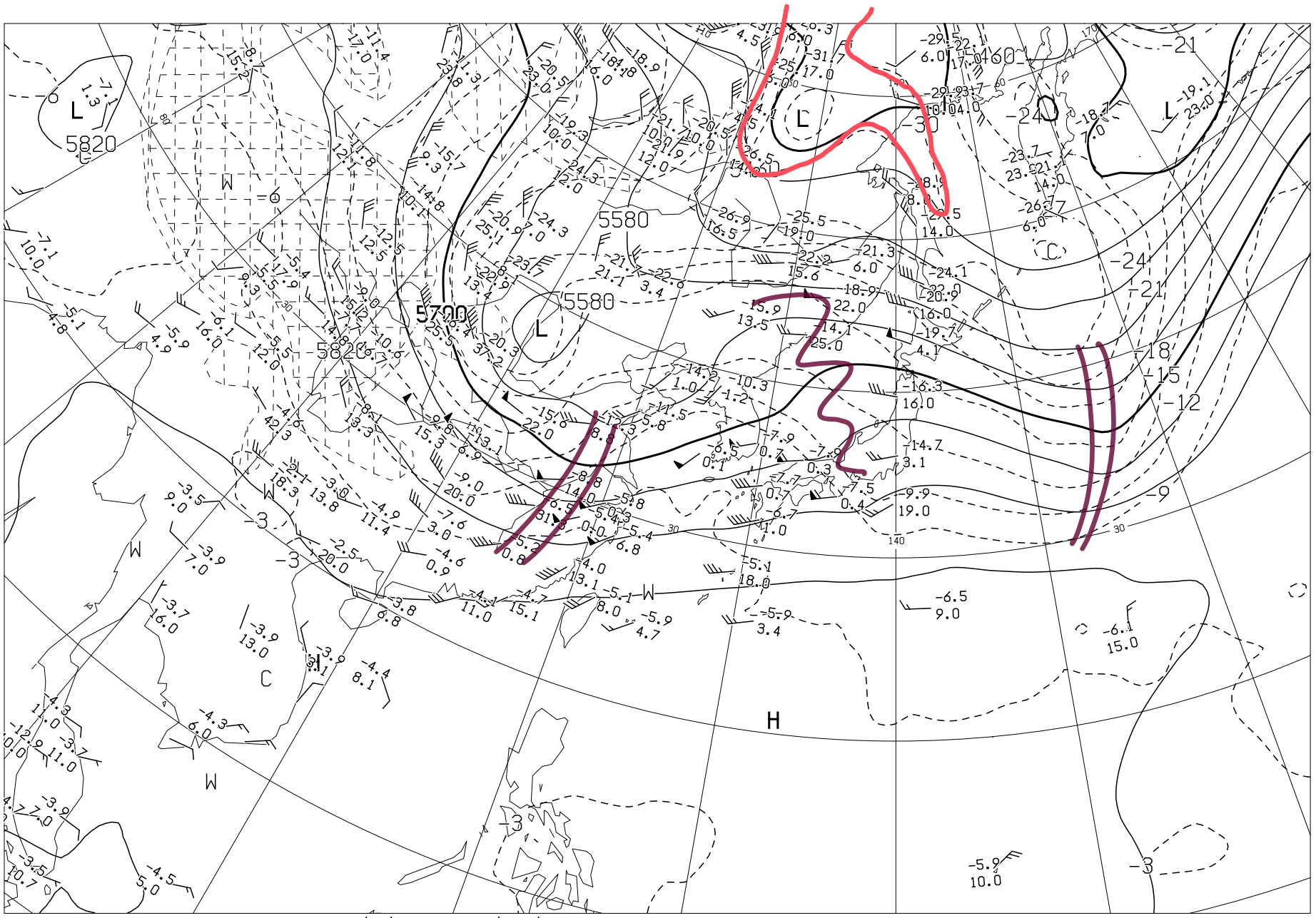
16 | 50 | 16180 53084 | 100
15 | | | 150
14 | 45 | 13608 44646 | 200
13 | 40 | 11784 38661 | 250
12 | 35 | 10363 33999 | 300
11 | 30 | 9164 30066 | 350
10 | 25 | 7185 23573 | 400
9 | 20 | 5574 18287 | 450
8 | 15 | 4206 13799 | 500
7 | 10 | 3012 9882 | 550
6 | 5 | 1949 6389 | 600
5 | | 1457 4780 | 650
4 | | 988 3241 | 700
3 | | 111 364 | 750
2 | | | 800
1 | | | 850
MSL | | | 900
| | | 950
| | | 1000

SYNOP DATA

STATION	50774	31873	54292	47041	47138	47807	47827	47909	47945
LAT (N)	50	45	40	35	30	25			
	YICHUN		YANJI		OSAN	FUKUOKA		NAZE	
	DAL 'NERECHENSK			HAMHEUNG	POHANG	KAGOSHIMA		MINAMIDAITOJIMA	



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

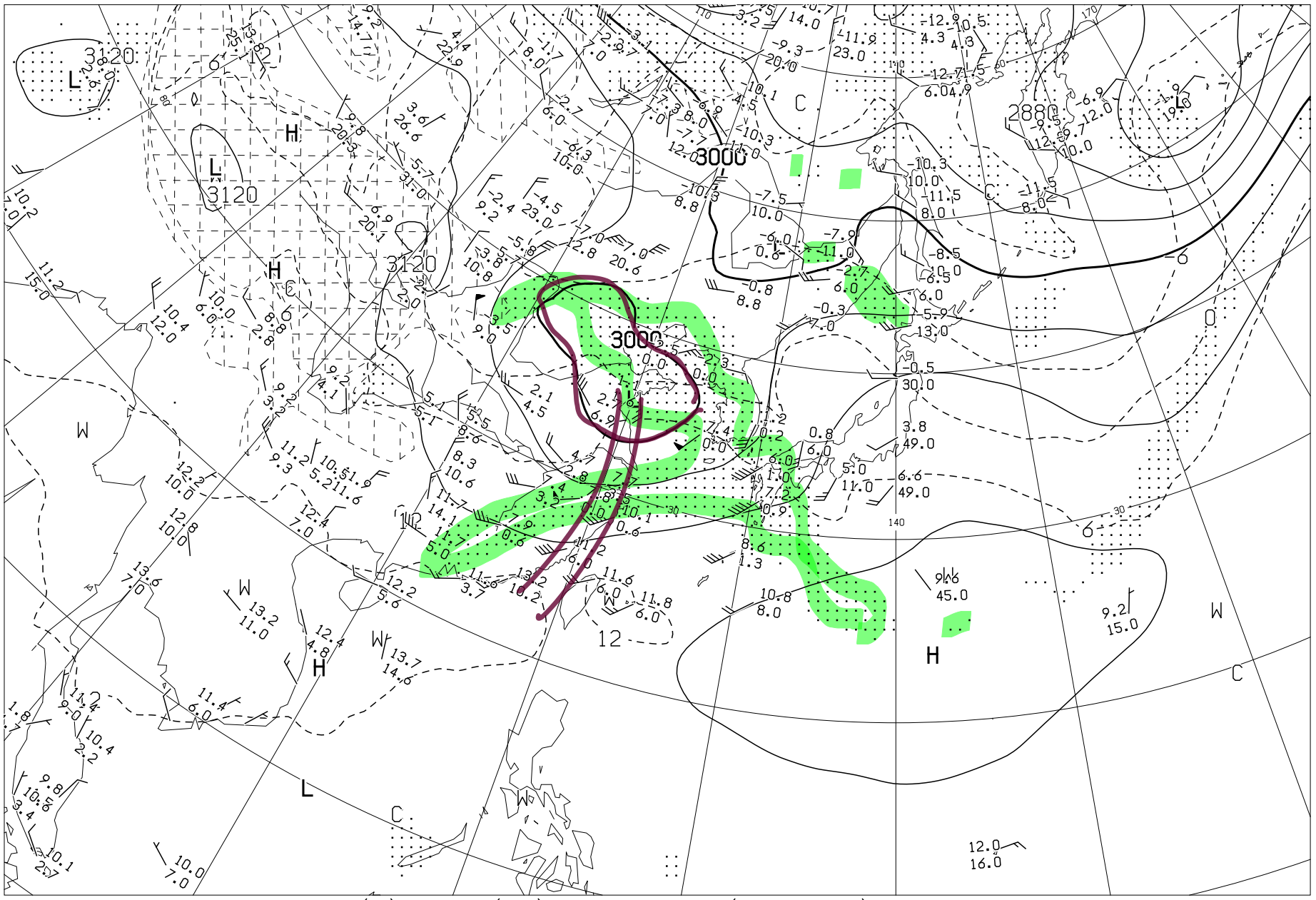


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

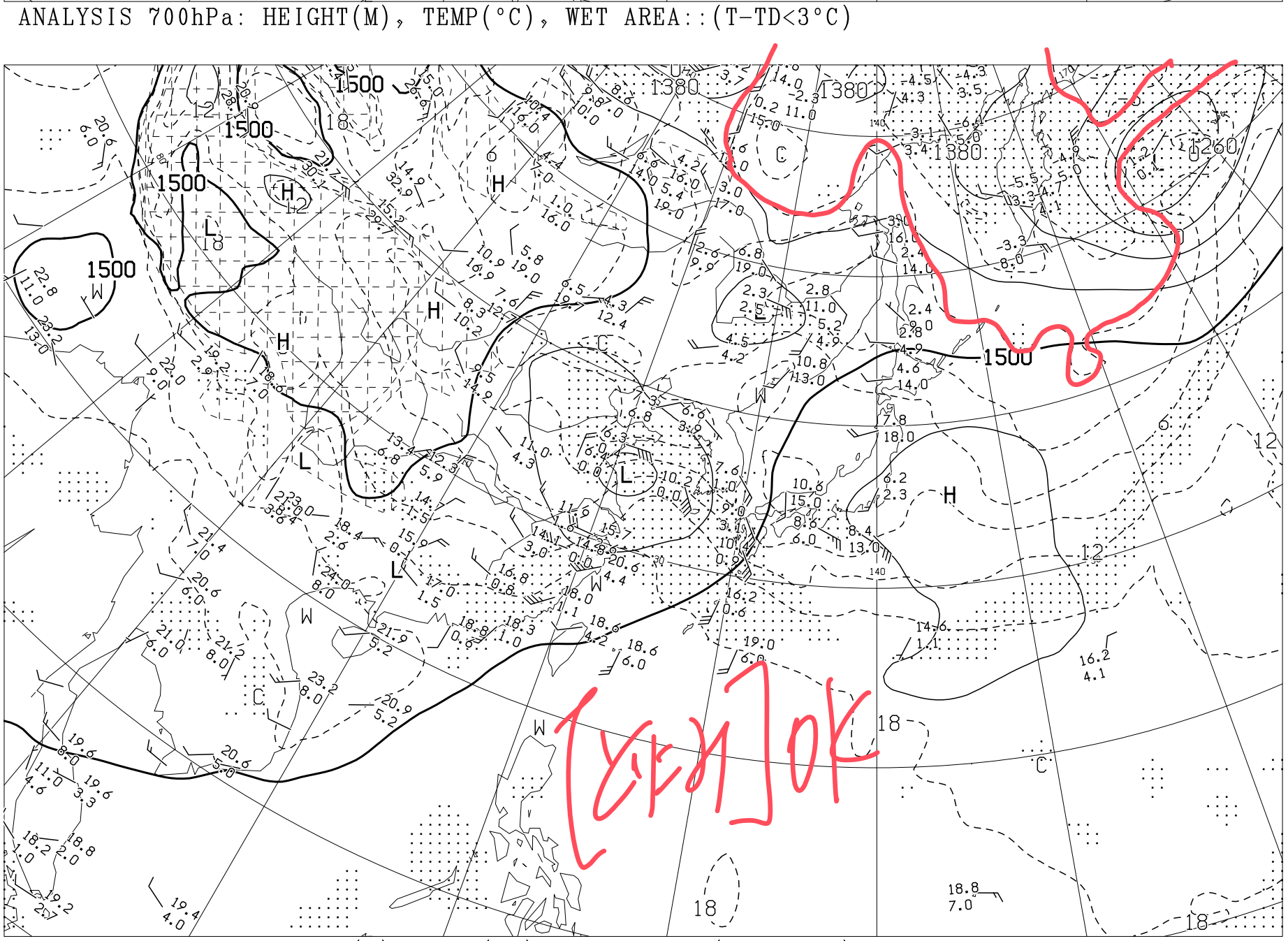
AUPQ35 090000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency

−24℃ −20℃TEL



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

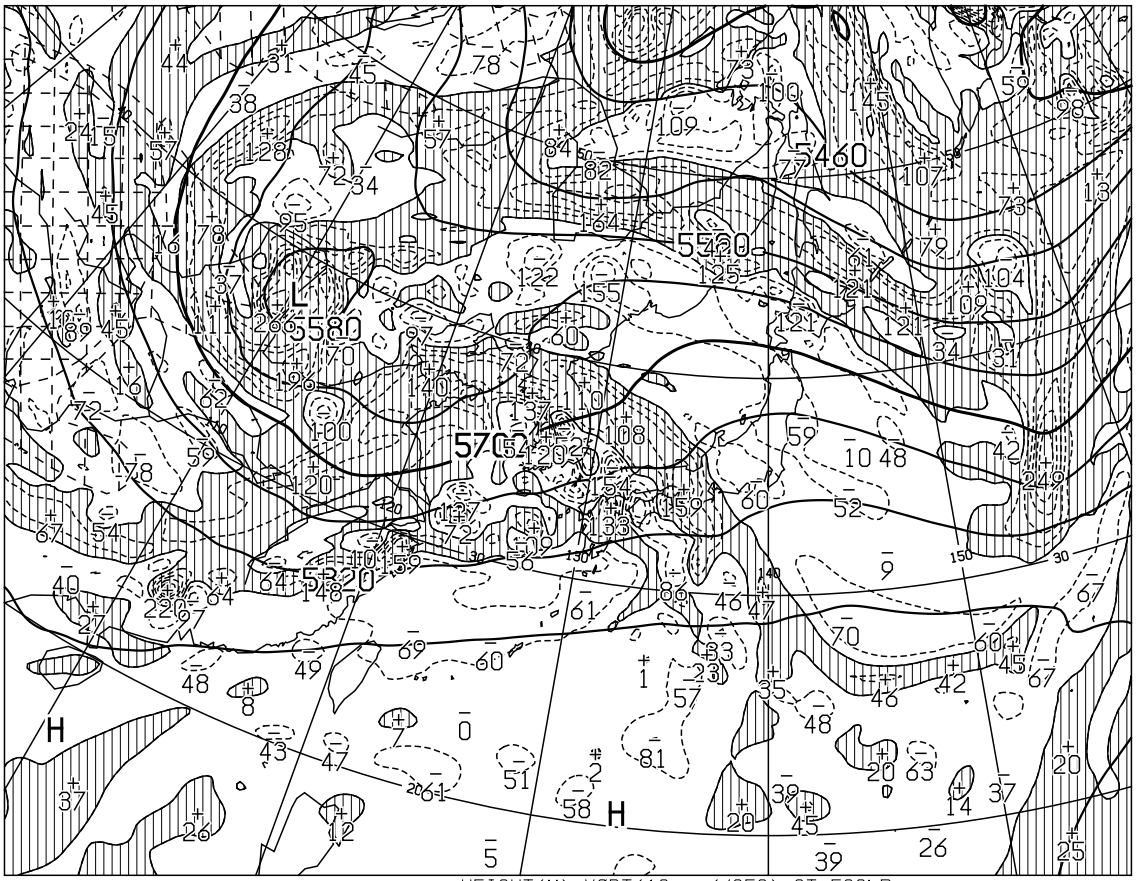


[ﾋｺｰｷ]OK

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

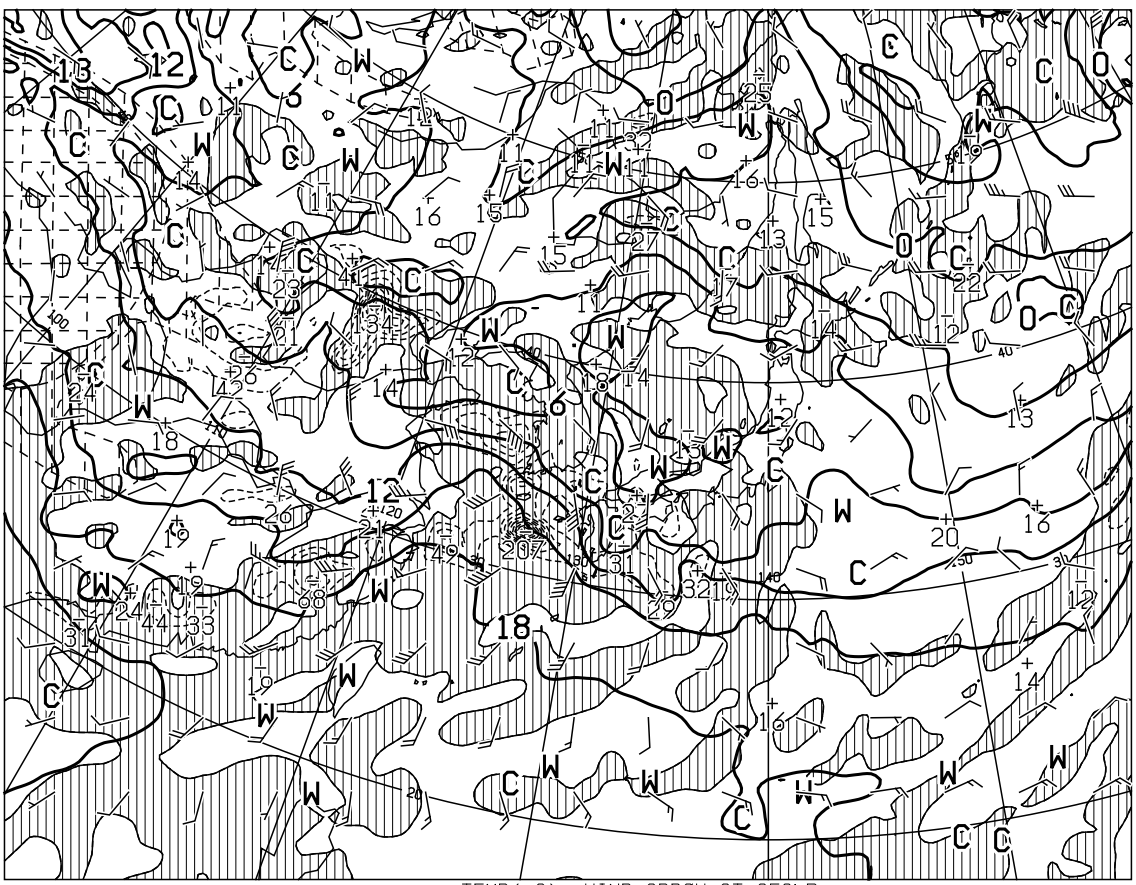
AUPQ78 090000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency



T=00

HEIGHT(M),VORT(10××-6/SEC) AT 500hPa

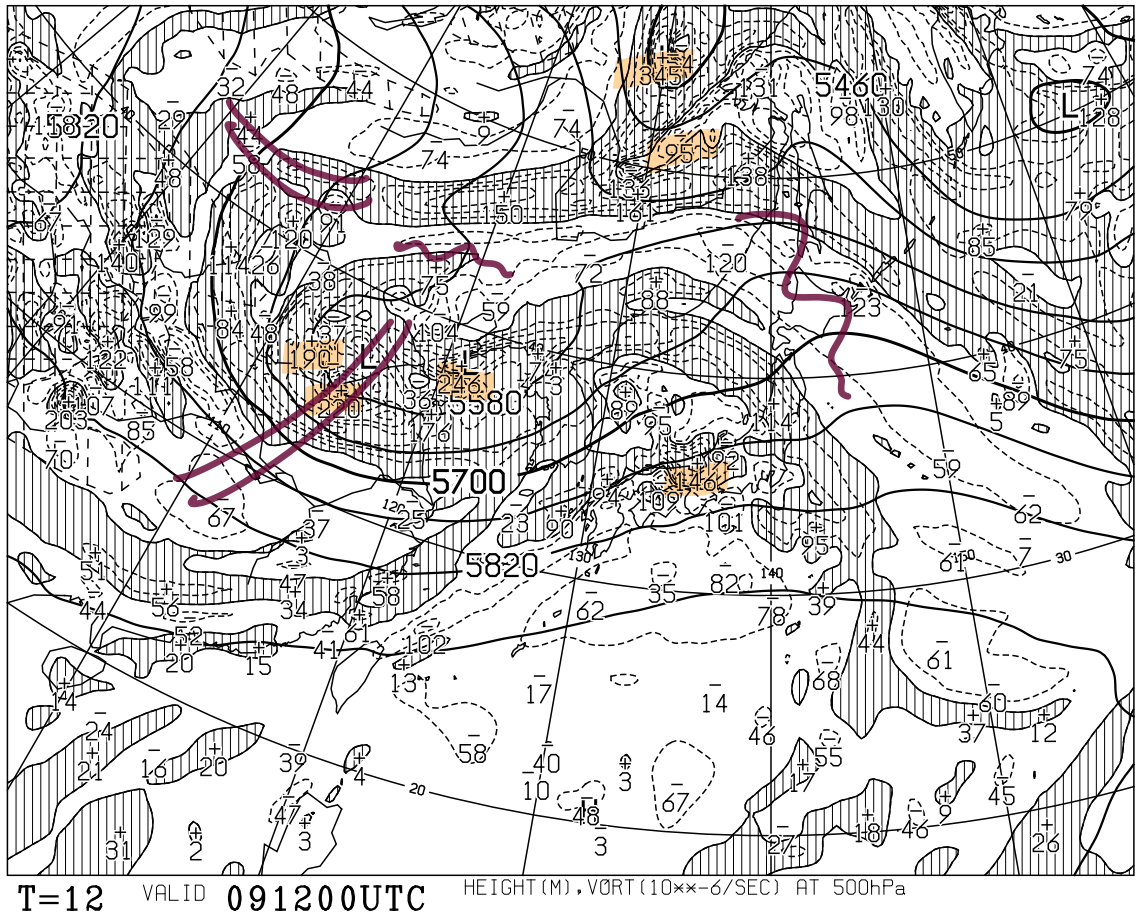


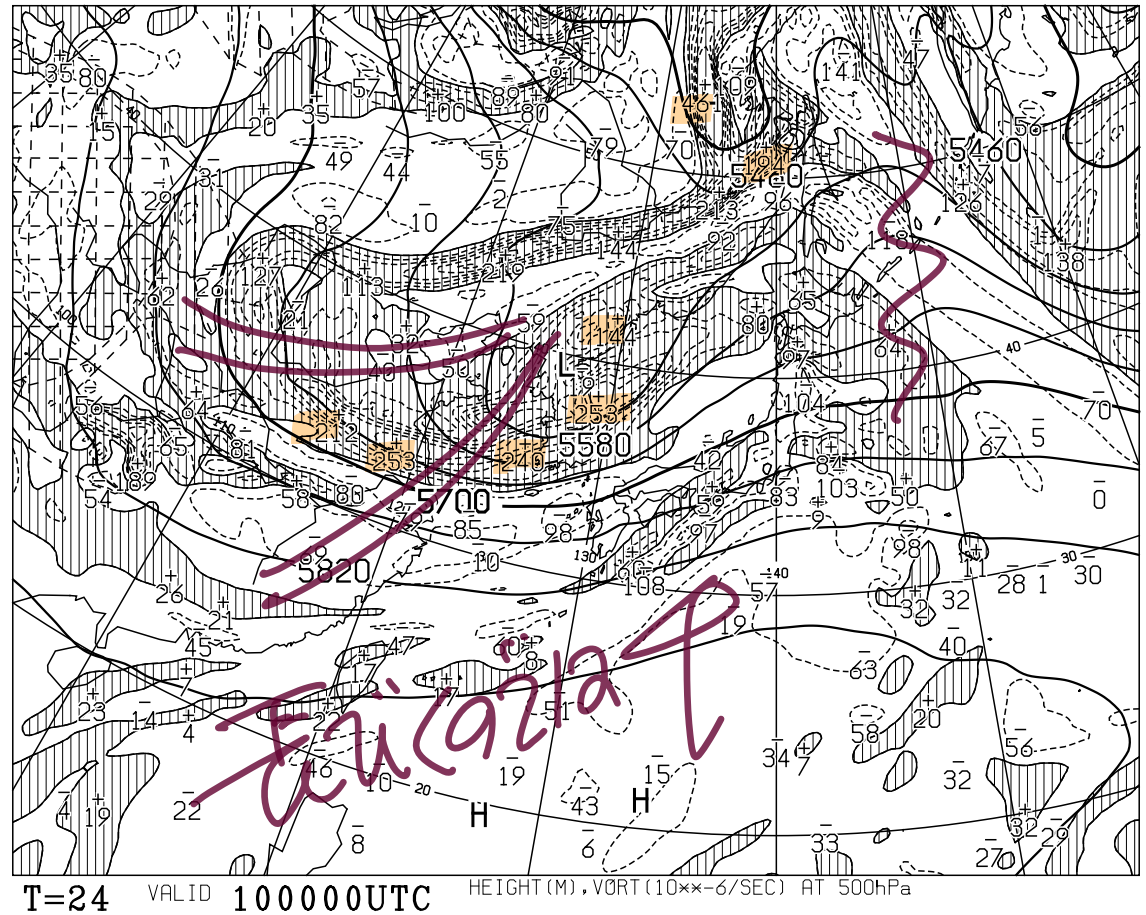
T=00

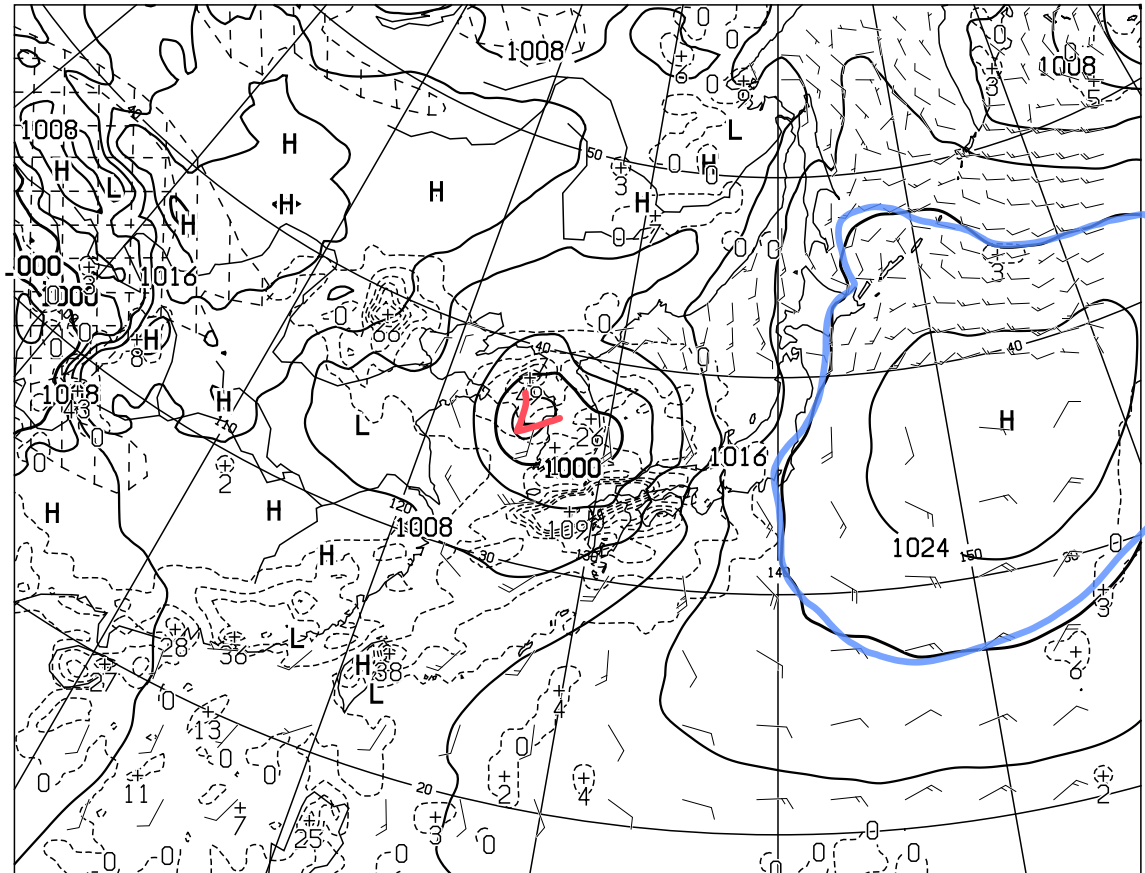
TEMP(C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL(hPa/H) AT 700hPa

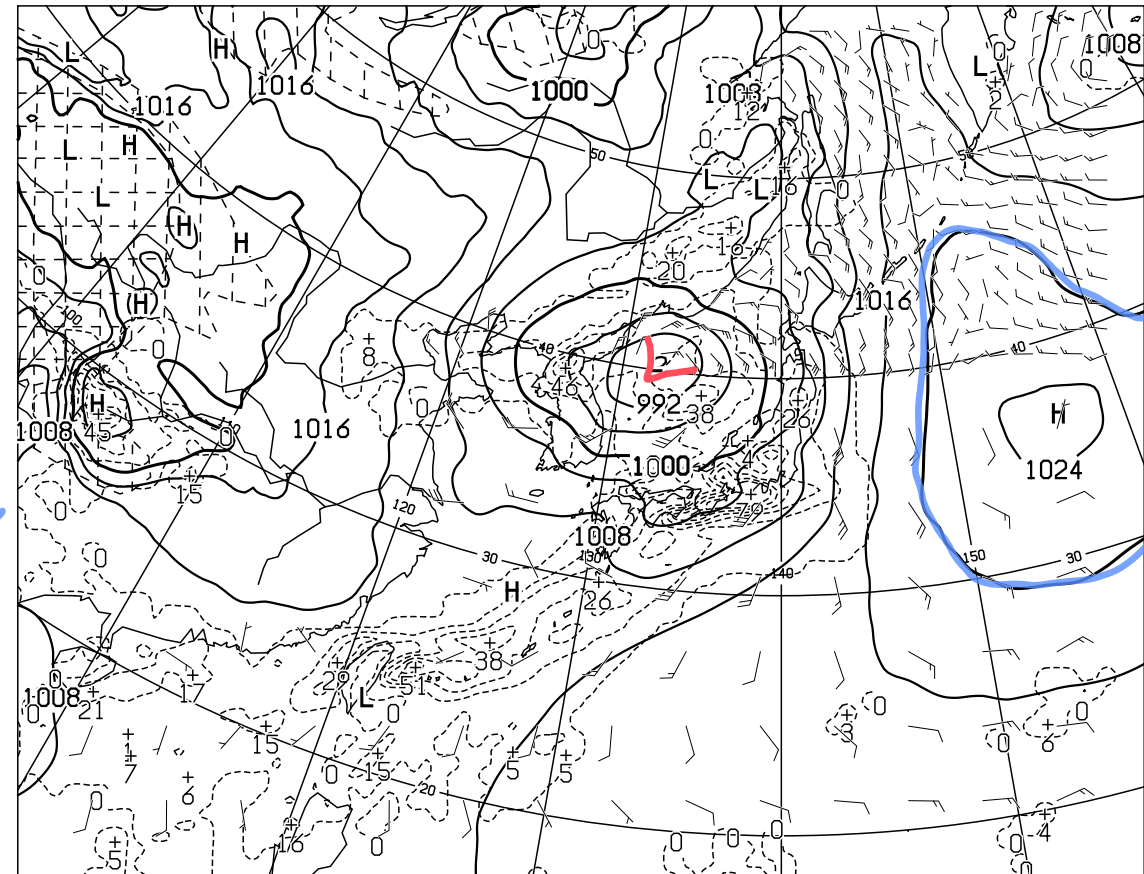
AXFE578 090000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency



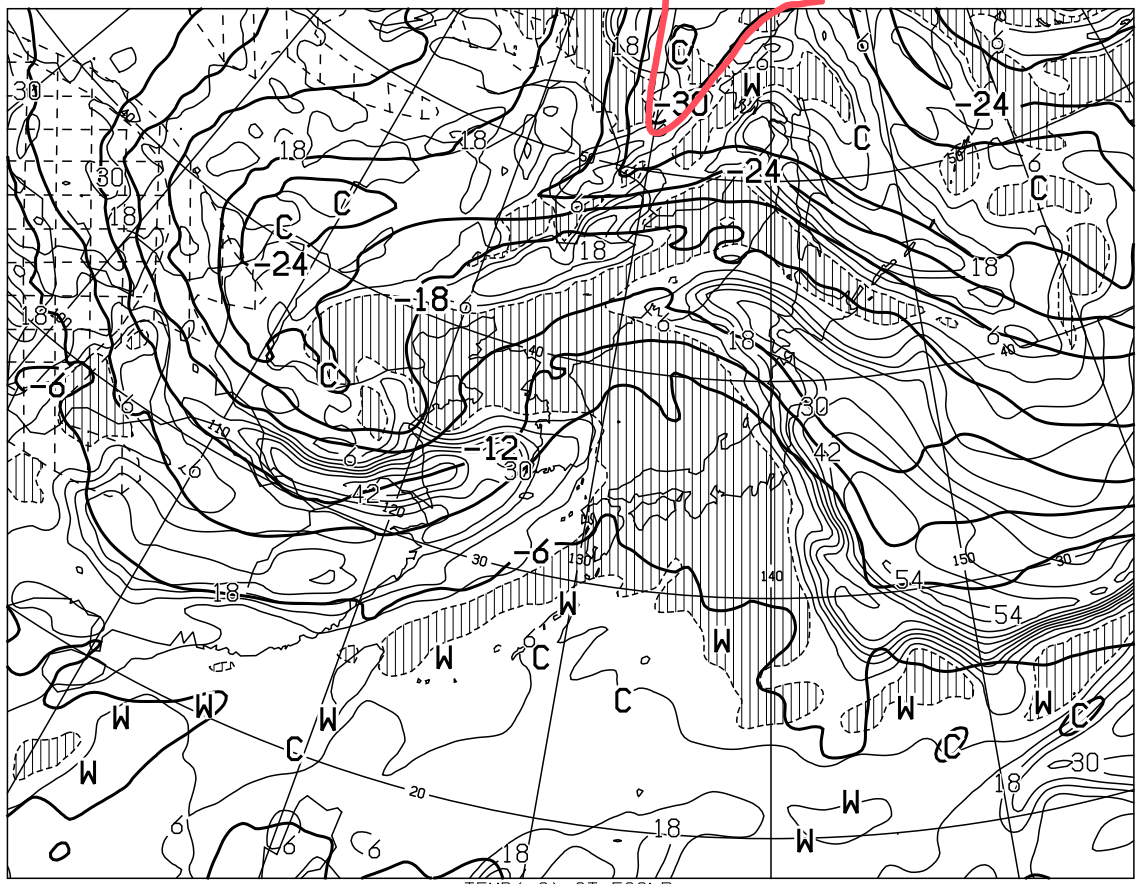


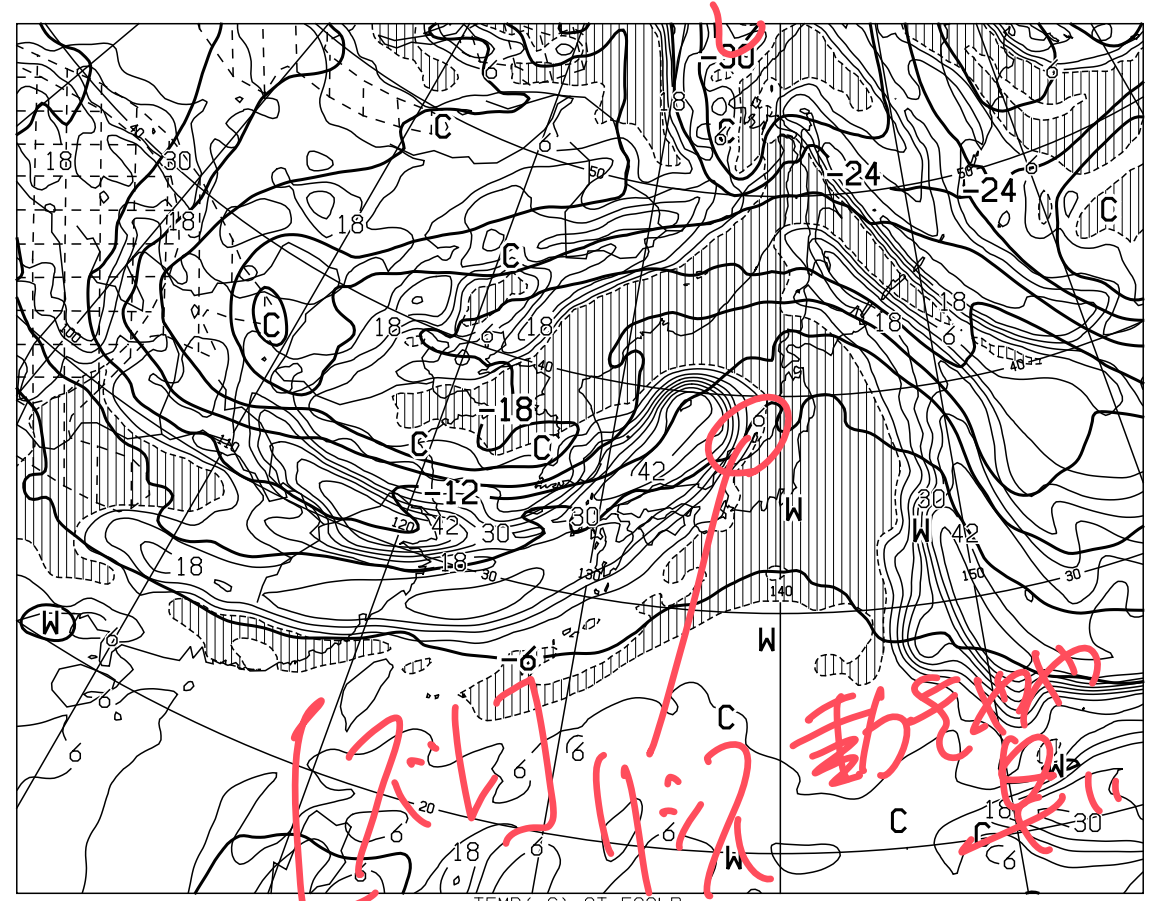


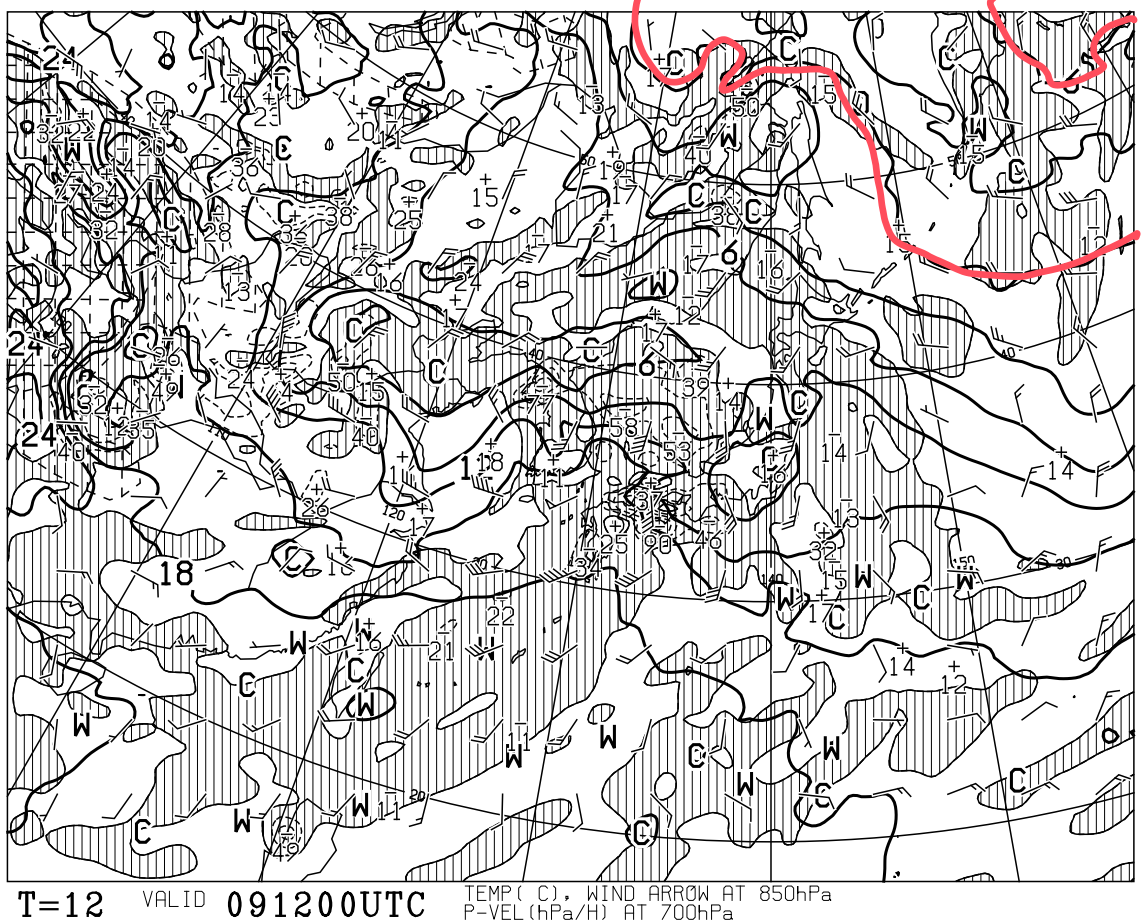


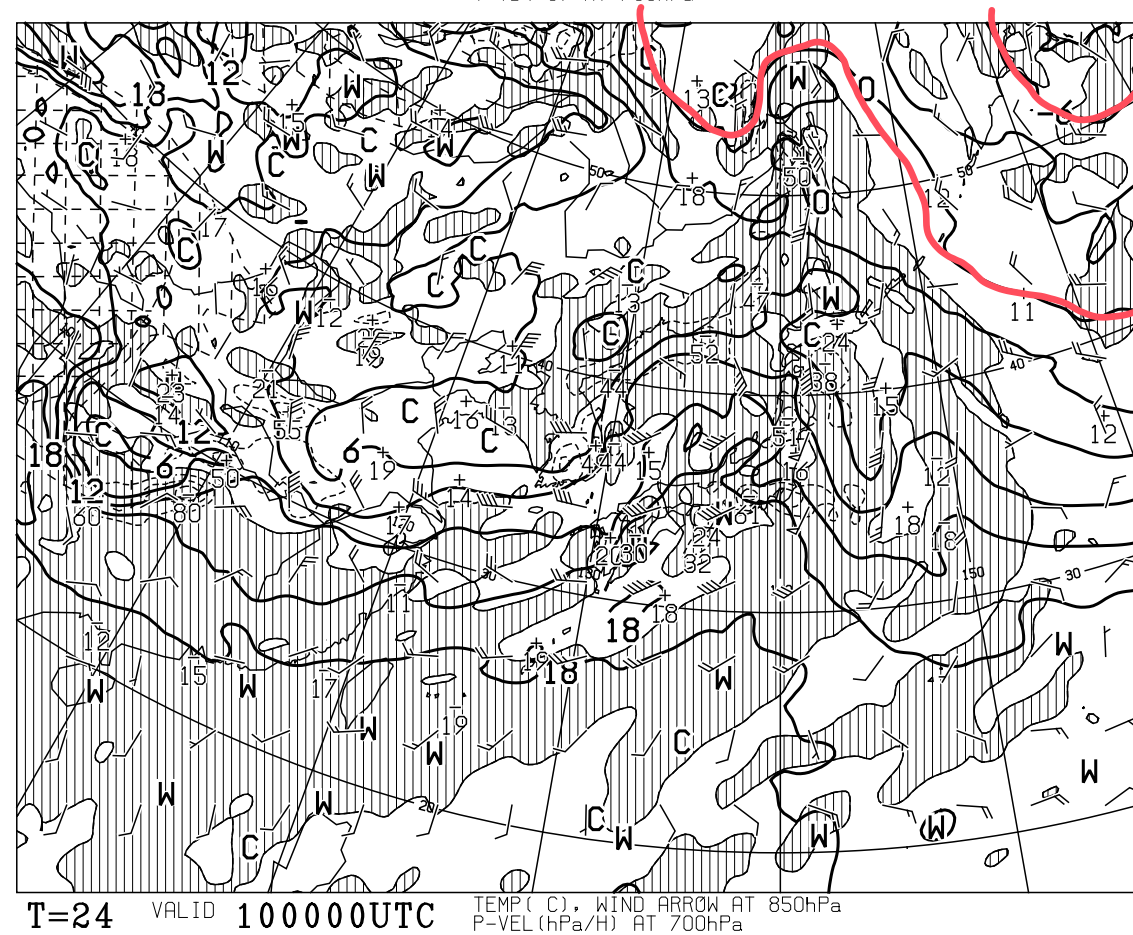
FXFE502 090000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency



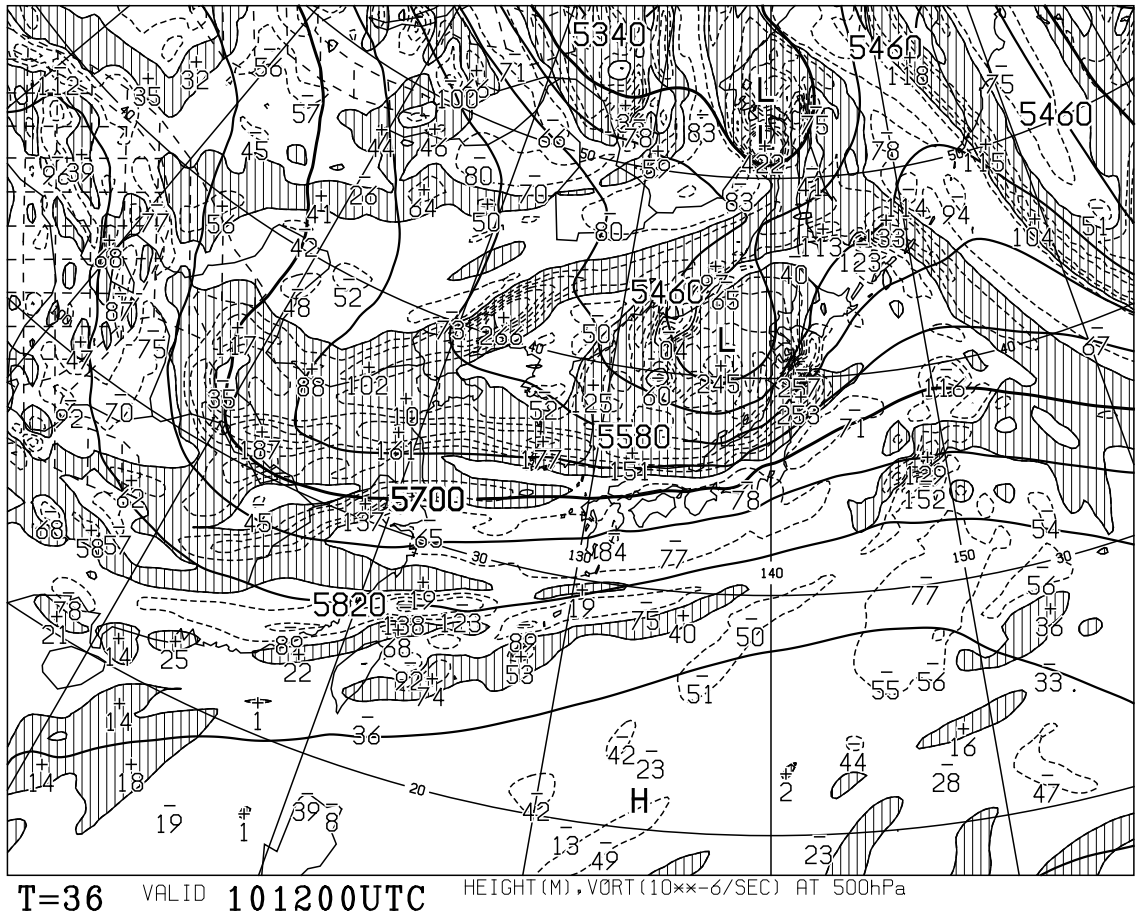




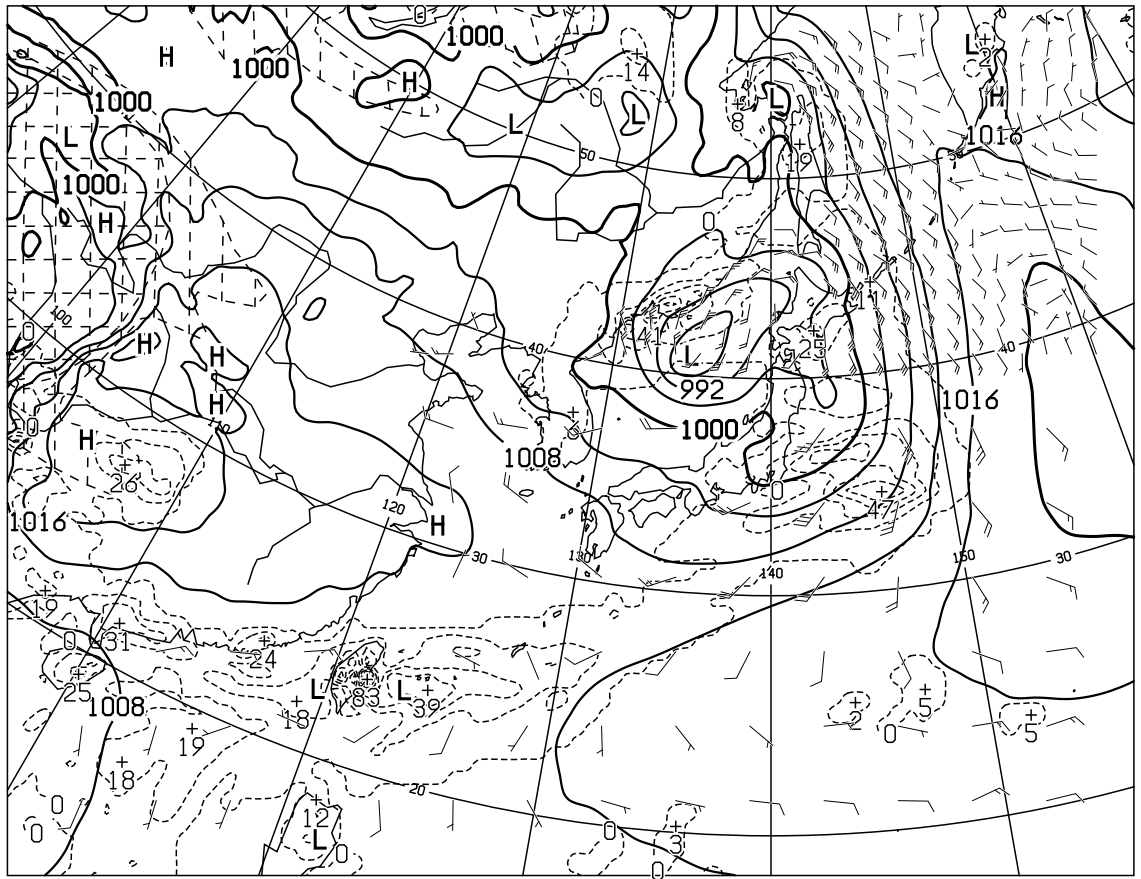


FXFE5782 090000UTC MAY 2025

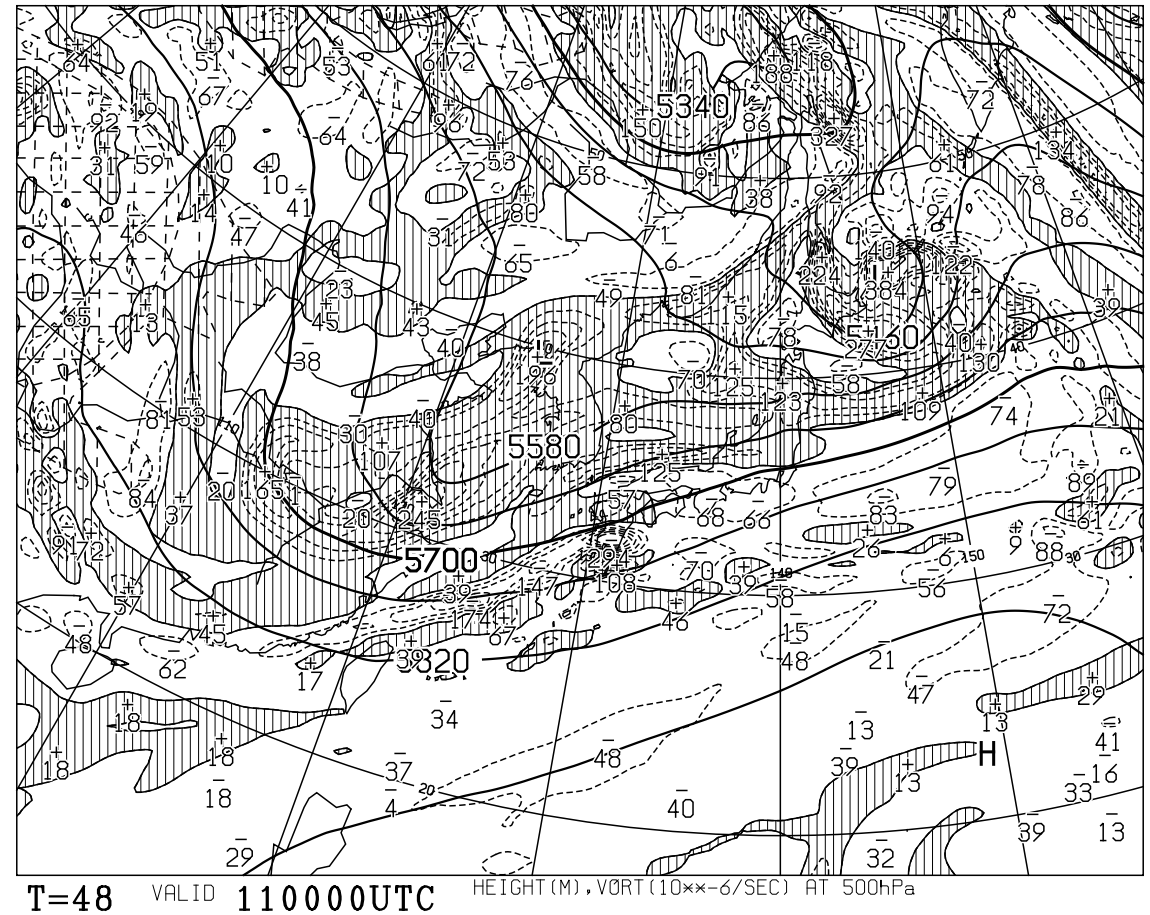
Japan Meteorological Agency



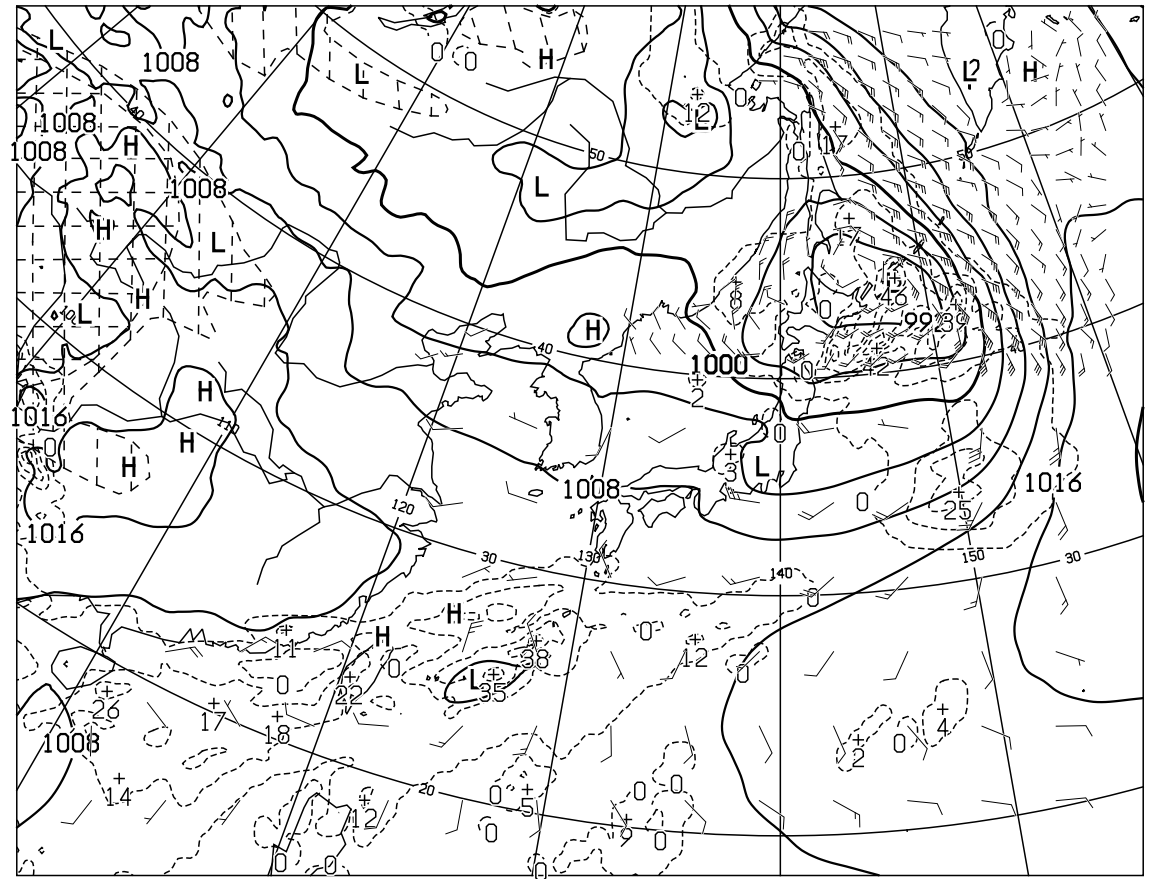
T=36 VALID 101200UTC HEIGHT(M),VØRT(10××-6/SEC) AT 500hPa



T=36 VALID 101200UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM)(24-36)
WIND ARRØW AT SURFACE



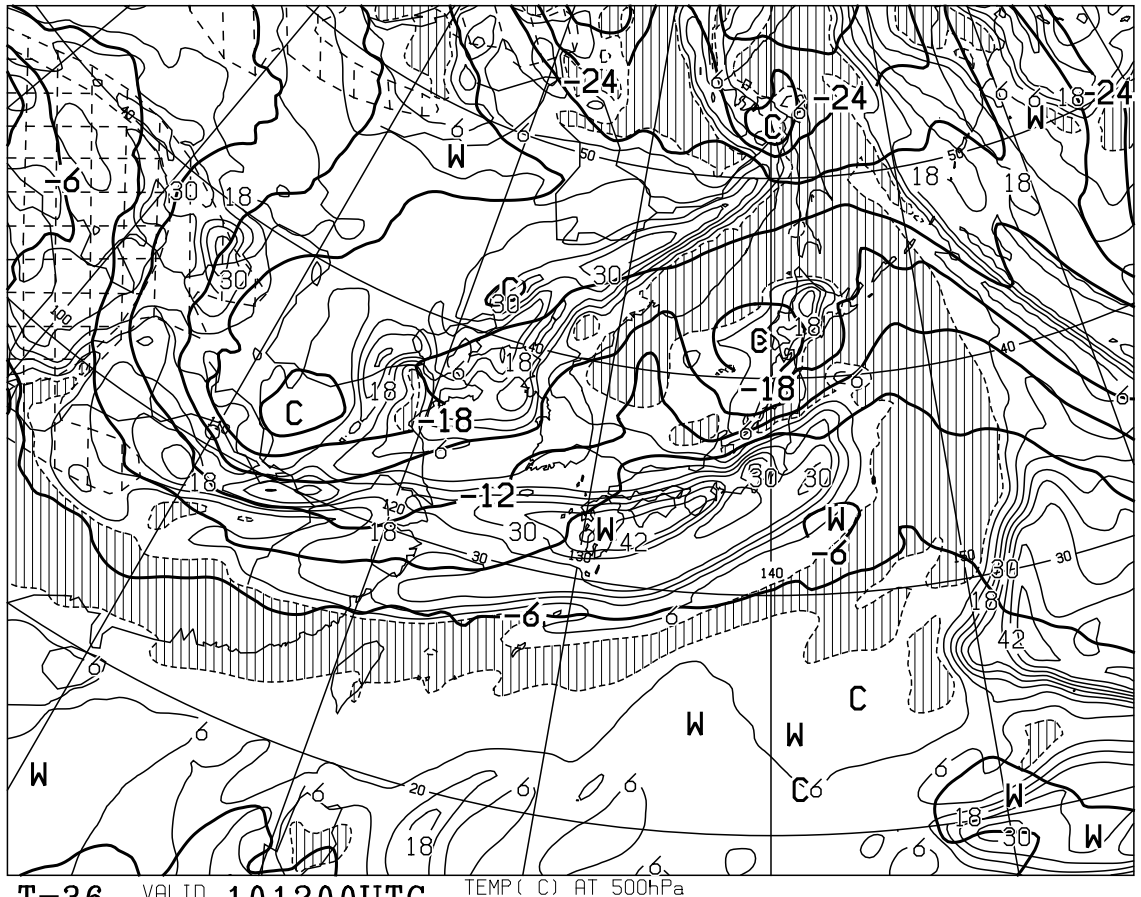
T=48 VALID 110000UTC HEIGHT(M),VØRT(10××-6/SEC) AT 500hPa



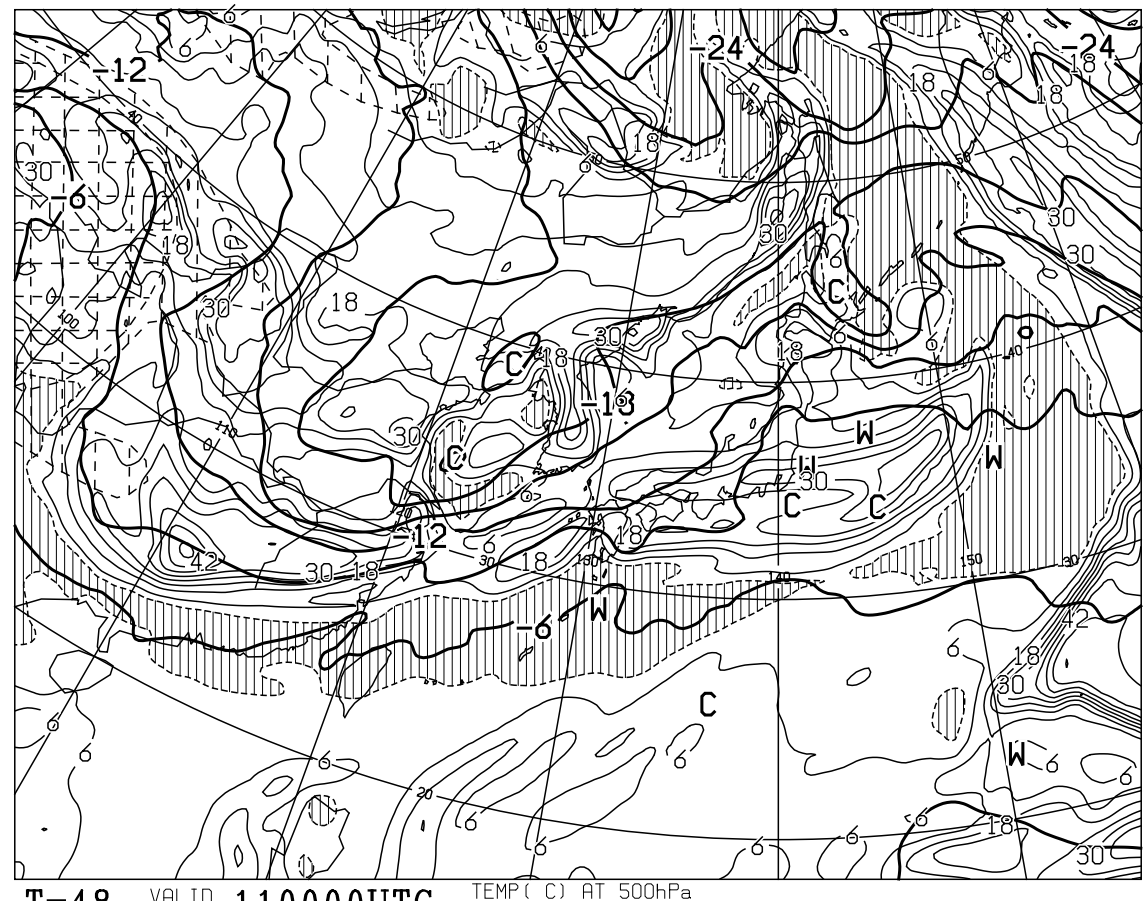
T=48 VALID 110000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM)(36-48)
WIND ARRØW AT SURFACE

FXFE504 090000UTC MAY 2025

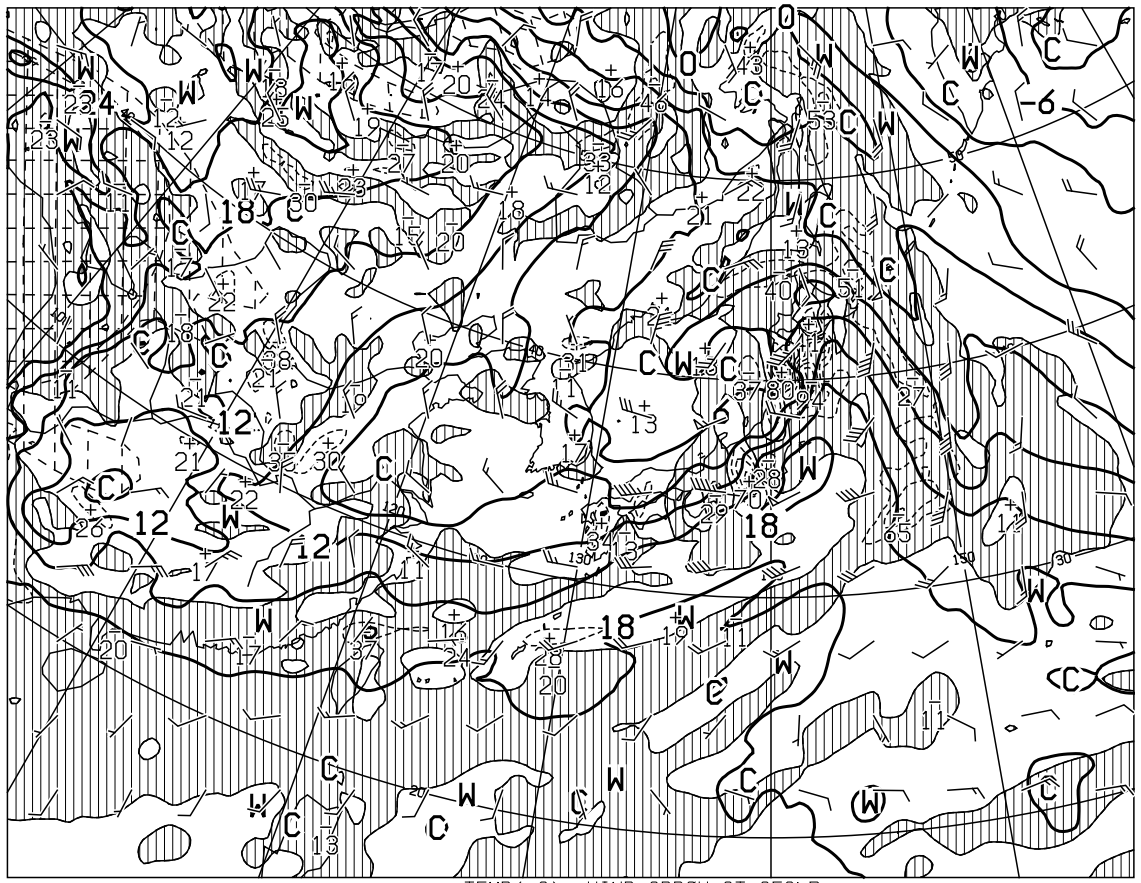
Japan Meteorological Agency



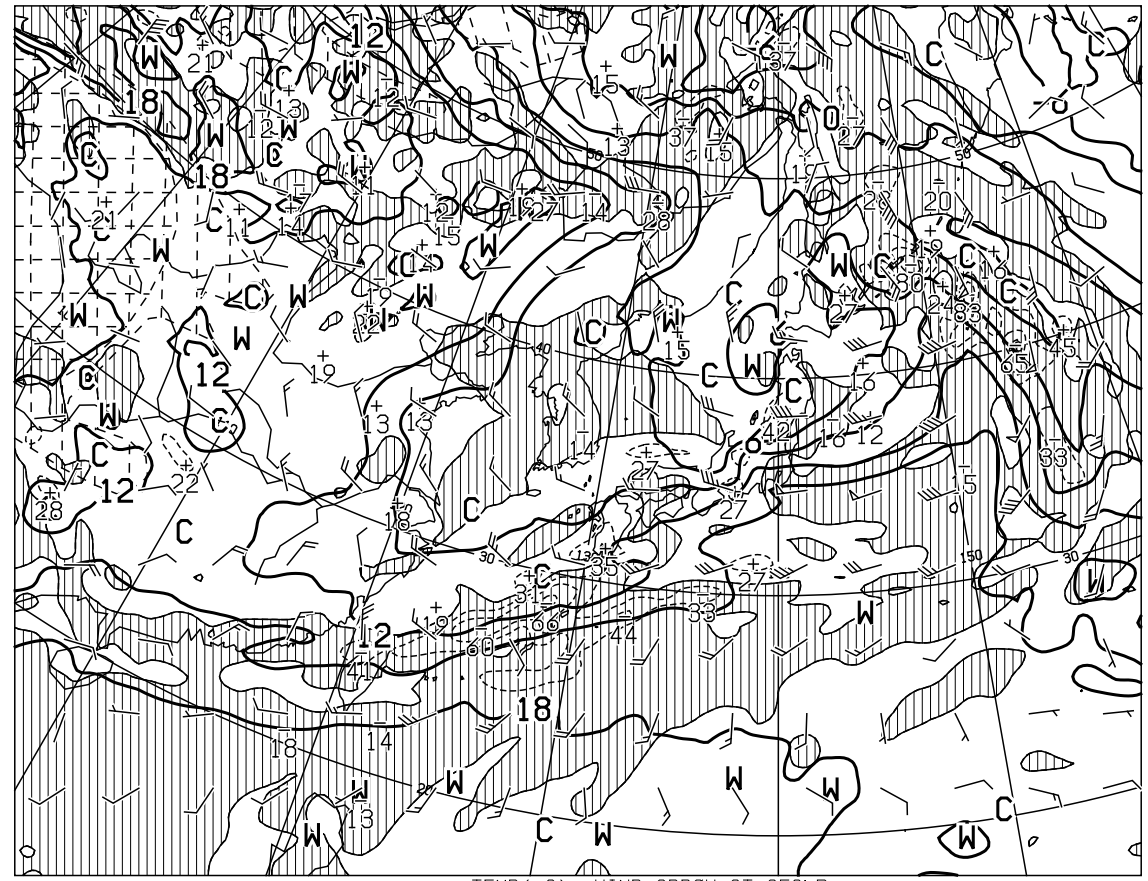
T=36 VALID 101200UTC TEMP(C) AT 500hPa
T-TD(C) AT 700hPa



T=48 VALID 110000UTC TEMP(C) AT 500hPa
T-TD(C) AT 700hPa



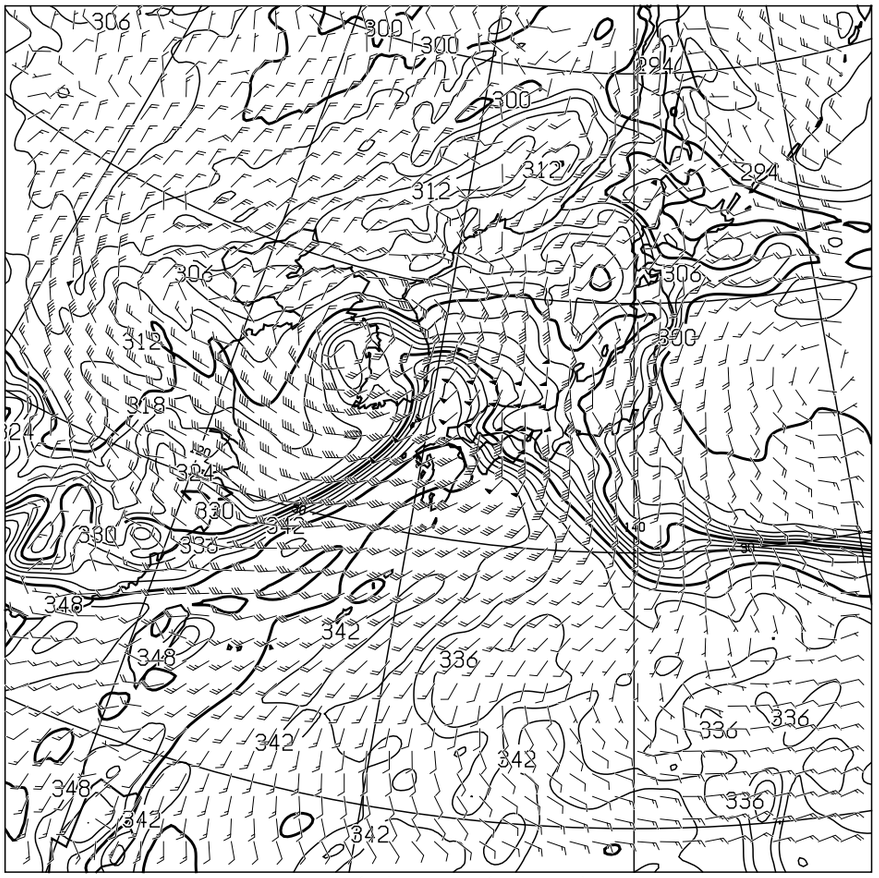
T=36 VALID 101200UTC TEMP(C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL(hPa/H) AT 700hPa



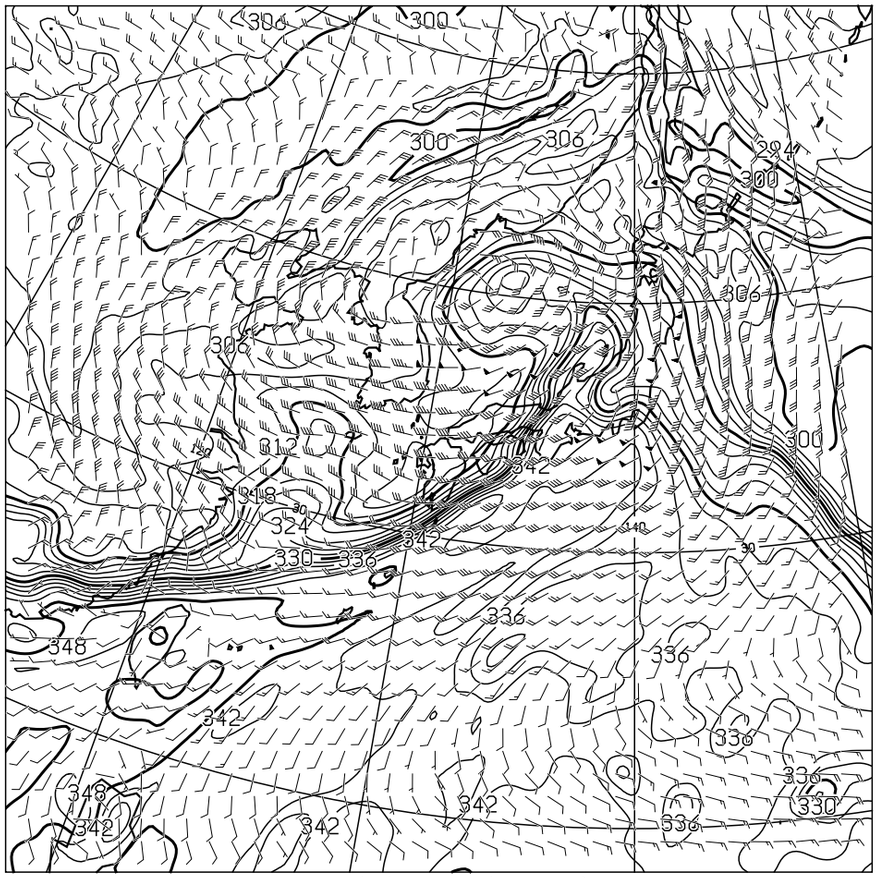
T=48 VALID 110000UTC TEMP(C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL(hPa/H) AT 700hPa

FXFE5784 090000UTC MAY 2025

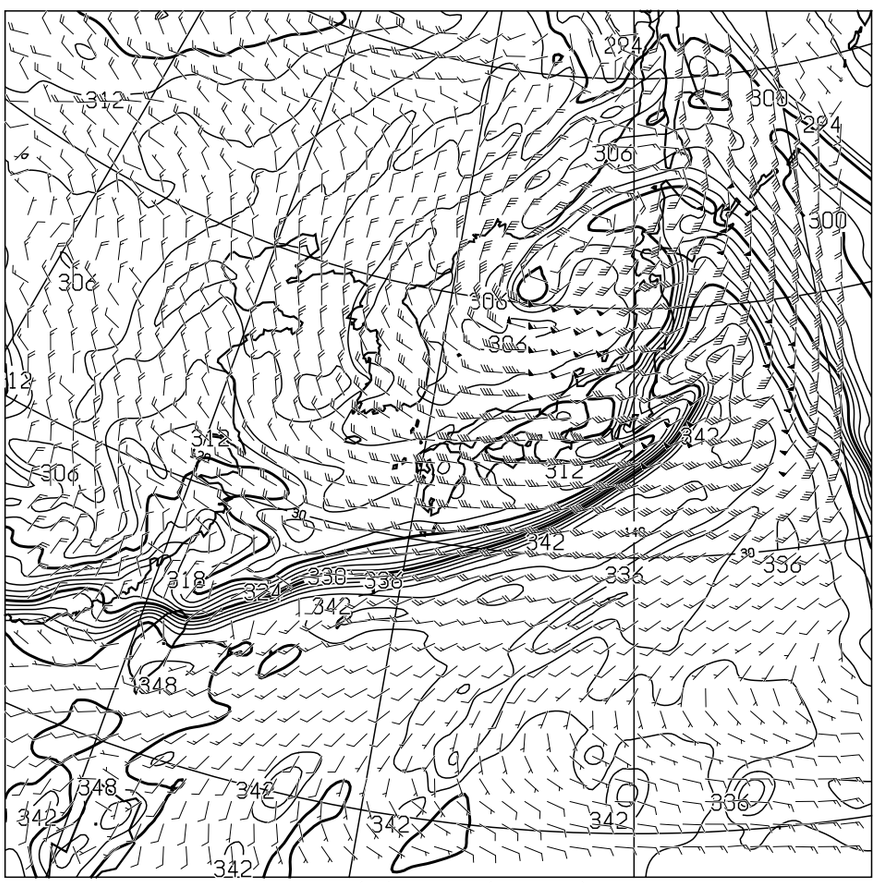
Japan Meteorological Agency



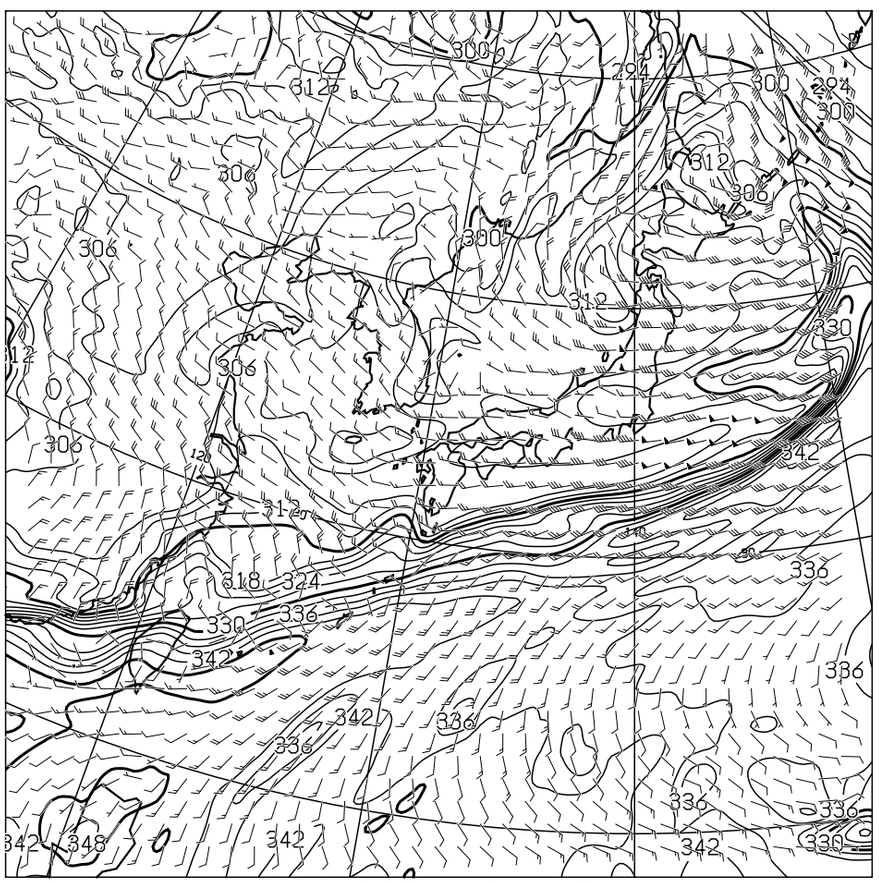
T=12 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 091200UTC



T=24 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 100000UTC



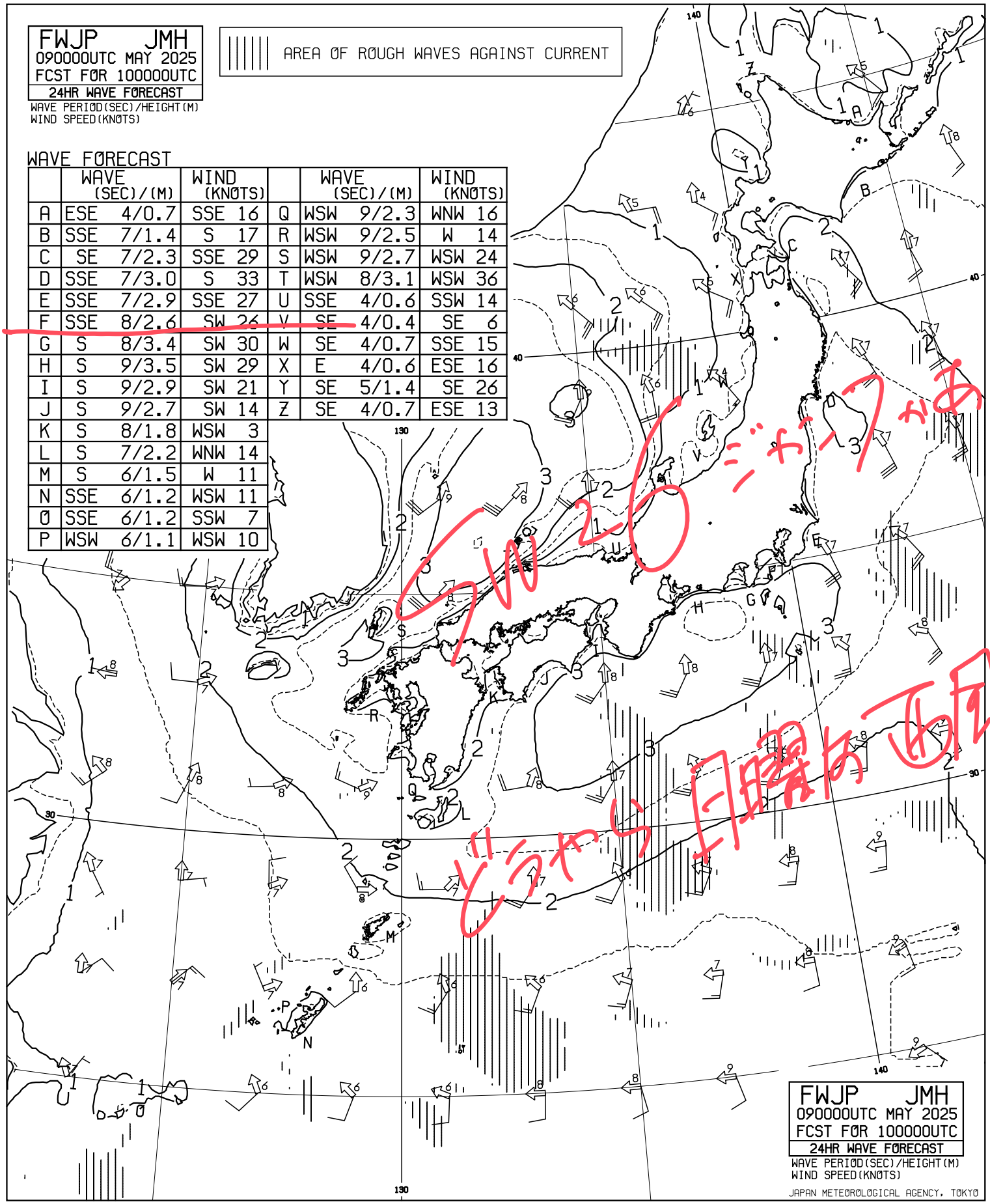
T=36 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 101200UTC



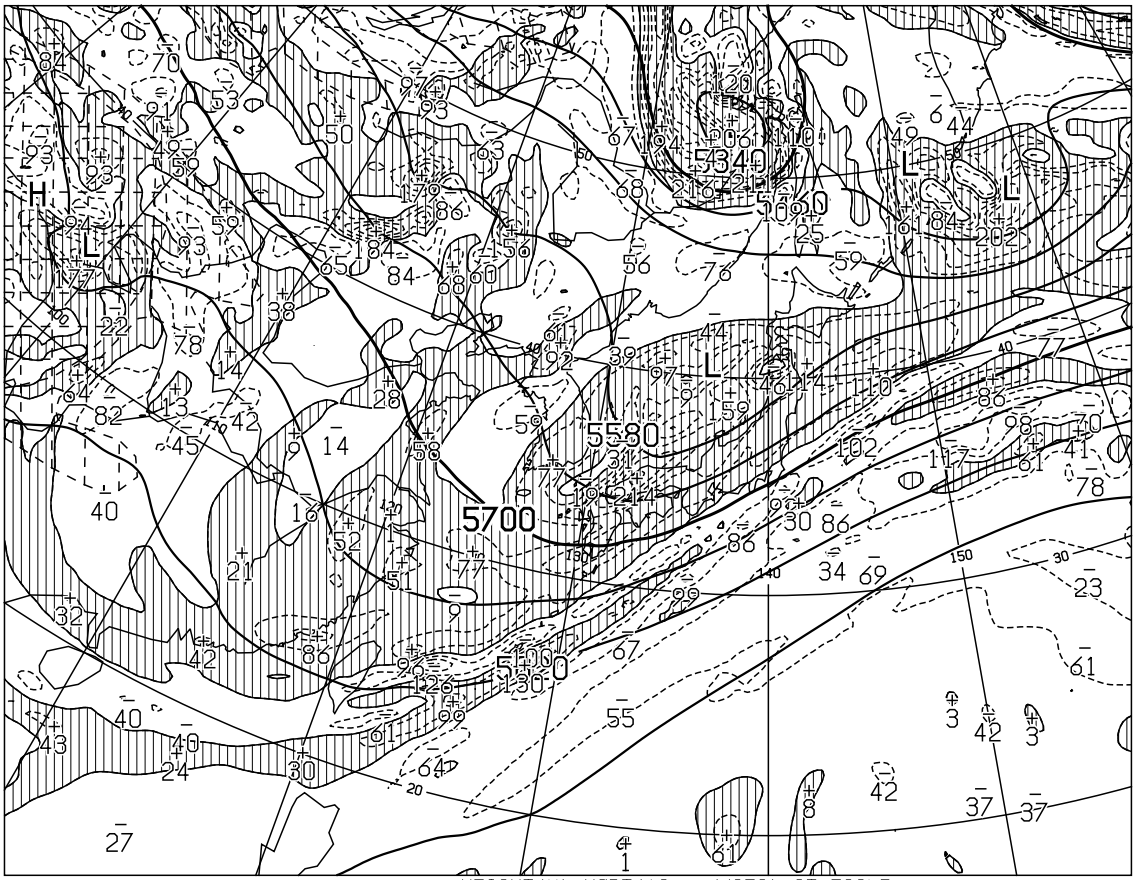
T=48 850hPa: E.P.TEMP(K),WIND(KNOTS) VALID 110000UTC

FXJP854 090000UTC MAY 2025

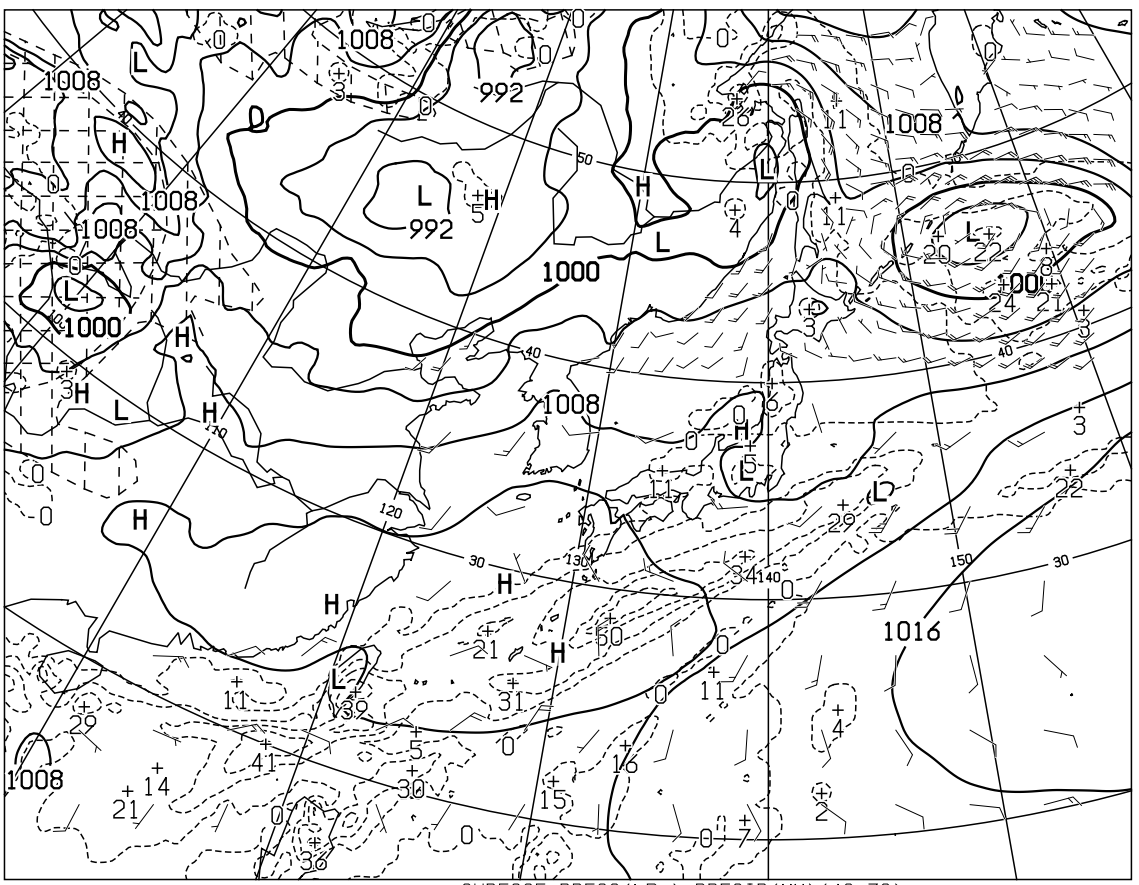
Japan Meteorological Agency



	WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)		WAVE (SEC)/(M)	WIND (KNOTS)
A	ESE 4/0.7	SSE 16	Q	WSW 9/2.3	WNW 16
B	SSE 7/1.4	S 17	R	WSW 9/2.5	W 14
C	SE 7/2.3	SSE 29	S	WSW 9/2.7	WSW 24
D	SSE 7/3.0	S 33	T	WSW 8/3.1	WSW 36
E	SSE 7/2.9	SSE 27	U	SSE 4/0.6	SSW 14
F	SSE 8/2.6	SW 26	V	SE 4/0.4	SE 6
G	S 8/3.4	SW 30	W	SE 4/0.7	SSE 15
H	S 9/3.5	SW 29	X	E 4/0.6	ESE 16
I	S 9/2.9	SW 21	Y	SE 5/1.4	SE 26
J	S 9/2.7	SW 14	Z	SE 4/0.7	ESE 13
K	S 8/1.8	WSW 3			
L	S 7/2.2	WNW 14			
M	S 6/1.5	W 11			
N	SSE 6/1.2	WSW 11			
O	SSE 6/1.2	SSW 7			
P	WSW 6/1.1	WSW 10			



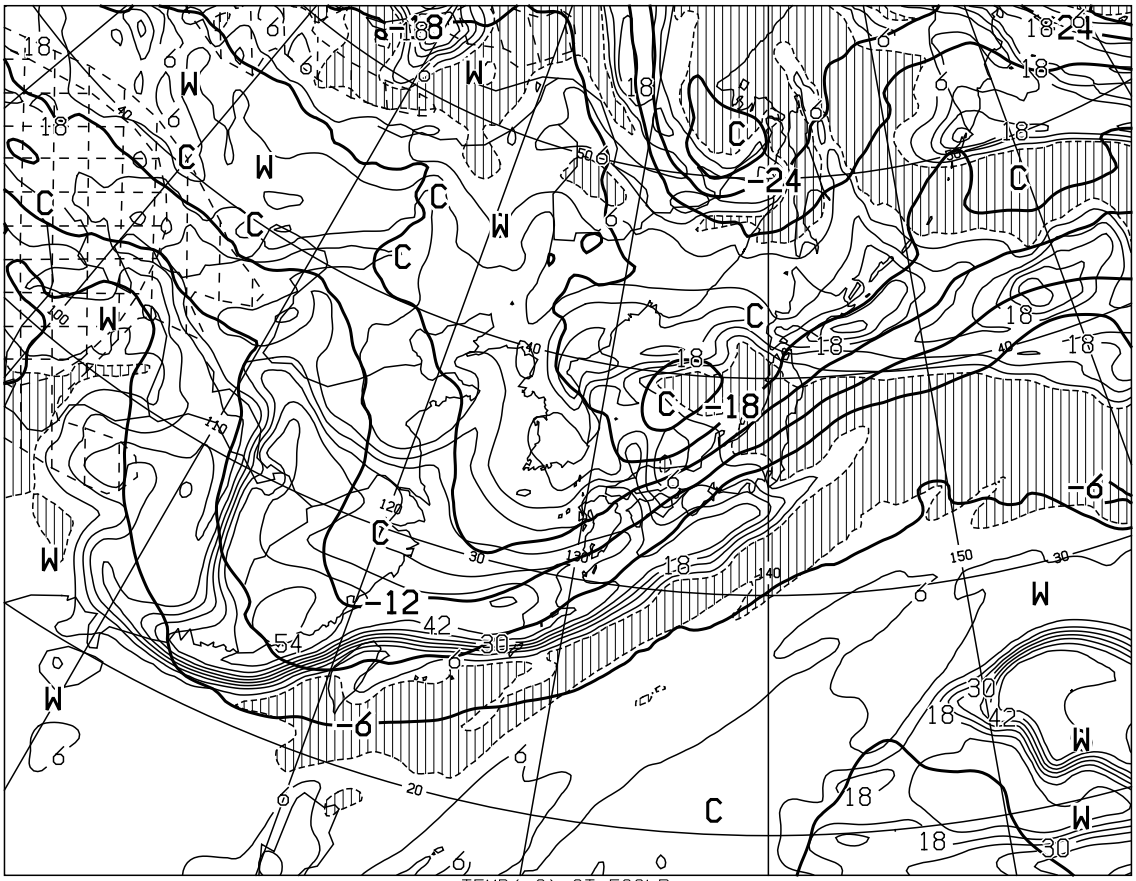
T=72 VALID 120000UTC HEIGHT(M),VØRT(1O××-6/SEC) AT 5ØØhPa



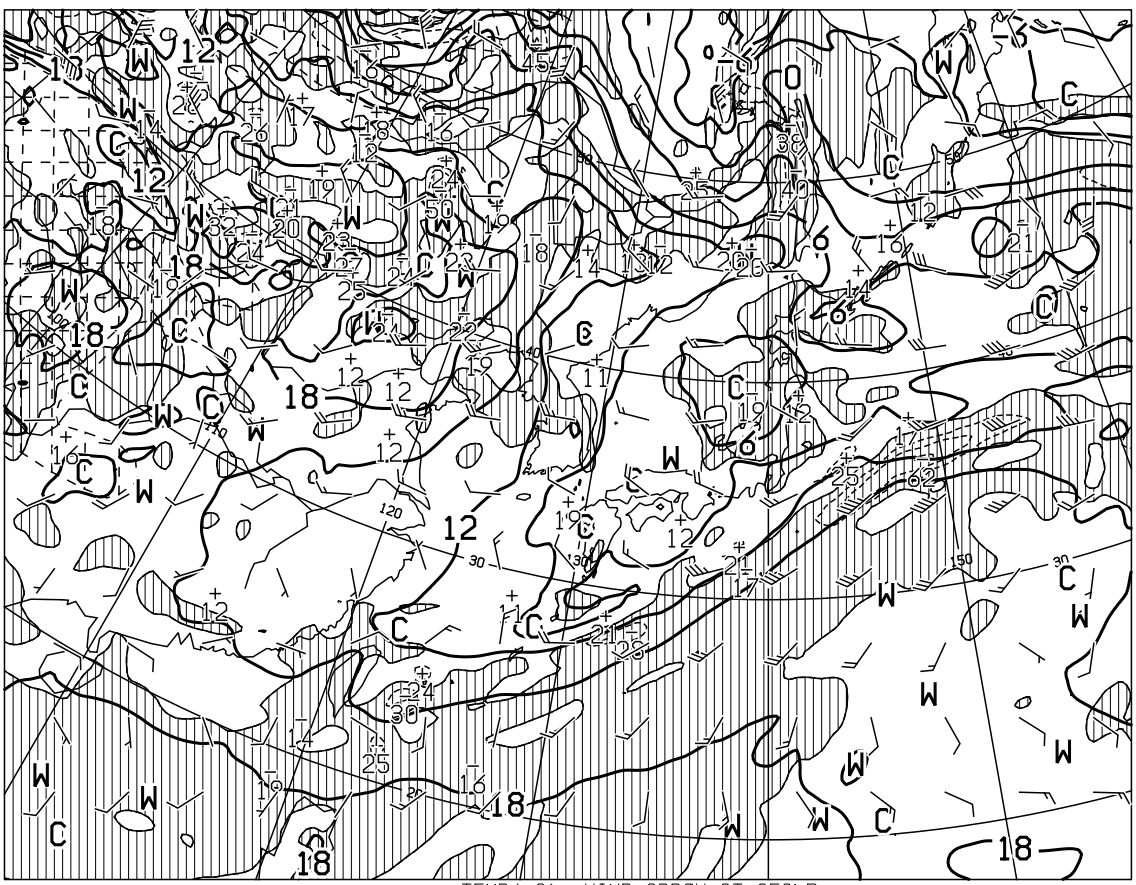
T=72 VALID 120000UTC SURFACE PRESS(hPa),PRECIP(MM)(48-72)
WIND ARRØW AT SURFACE

FXFE507 090000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency



T=72 VALID 120000UTC TEMP(C) AT 500hPa
T-TD(C) AT 700hPa



T=72 VALID 120000UTC TEMP(C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL(hPa/H) AT 700hPa

FXFE577 090000UTC MAY 2025

Japan Meteorological Agency

短期予報解説資料　２０２５年５月９日１５時４０分発表

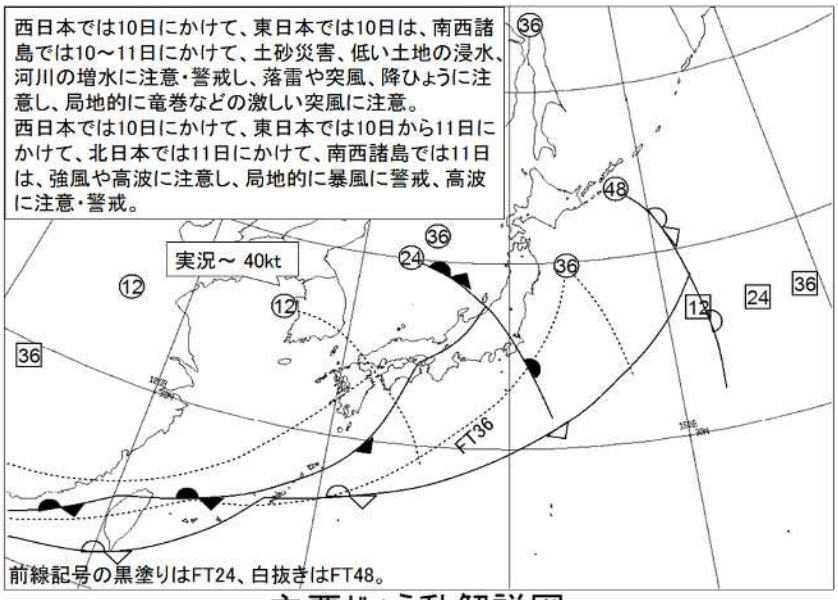
気象庁

１．実況上の着目点

① 500hPa 5640m付近のトラフに対応した前線を伴う低気圧は閉塞し、黄海を北東進。低気圧や前線に向かい暖湿気が流入し、9日9時の名瀬の高層観測では、850hPaでθe343Kを観測。九州西方海上から九州地方にかけて、前線近傍で１時間約40mm以上の激しい雨を解析し、発雷を多数検知。

② 500hPa 5700～5820mのリッジに対応した日本の東の高気圧が東進。この高気圧と①の低気圧との間で気圧の傾きが急となり、西日本を中心に、やや強い風を観測し、局地的に15m/s以上の強い風を観測。

③ 衛星画像では、華北から華中付近に黄砂が見られる。



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 黄海の低気圧は、10日朝にかけて閉塞しながら日本海へ進み、その後、低気圧は11日朝までに不明瞭となる。一方、閉塞点上に新たな低気圧が発生し10日夜から11日にかけて、三陸沖から千島近海に北上する。また、低気圧からのびる前線は、10日夜にかけて本州を通過し、南西諸島付近では前線が停滞する。前線や低気圧に向かい850hPa θe345K以上の下層暖湿気が流入し、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が降る所がある。西日本では10日にかけて、東日本では10日は、南西諸島では10～11日にかけて、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、降ひょうに注意し、局地的に竜巻などの激しい突風に注意。

② 日本の東の高気圧は、10日にかけて、日本のはるか東へ移動する。2項①の低気圧や前線と高気圧との間で気圧の傾きが急となる。また、南西諸島付近では、大陸から張り出す高気圧と前線との間で気圧の傾きが急となる。このため、非常に強い風や強い風が吹き、波が高くなり、しける所がある。西日本では10日にかけて、東日本では10日から11日にかけて、北日本では11日にかけて、南西諸島では11日は、強風や高波に注意し、局地的に暴風に警戒、高波に注意・警戒。

④ 南西諸島～東日本では 11日にかけて、黄砂の飛来が予想されている。実況監視に留意。

３．数値予報資料解釈上の留意点　総観場はGSMを基本とするが、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)：東海・近畿・四国・九州南部150、関東甲信120、九州北部・沖縄100mm。

② 波浪(明日まで)：北海道・東北・関東・北陸・中国・九州北部4、伊豆諸島・東海・近畿・四国・九州南部・奄美3m。

③高潮(明日まで)：北陸地方では、注意報基準を超過する所がある。

５．全般気象情報発表の有無　発表の予定はない。

量的な予報については、今後の状況により変化する場合がありますので、注意報・警報や全般気象情報等に記述する数値を利用願います。

FSAS24 JMH
090000UTC MAY.2025
FCST FOR 100000UTC
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.

SCALE IN NAUTICAL MILES
LATITUDE
60N
40N
20N
EQ
0 100 200 300 400 500 600
NAUTICAL MILES

Refer to marine warnings for uPdates on severe weather conditions.

FSAS24 JMH
090000UTC MAY.2025
FCST FOR 100000UTC
24HR SURFACE PROG
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

FSAS48 JMH
090000UTC MAY.2025
FCST FOR 110000UTC
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.

SCALE IN NAUTICAL MILES

LATITUDE: 60N, 40N, 20N, EQ

0 100 200 300 400 500 600 NAUTICAL MILES

Refer to marine warnings for updates on severe weather conditions.

FSAS48 JMH
090000UTC MAY.2025
FCST FOR 110000UTC
48HR SURFACE PROG
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

週間天気予報解説資料

2025年5月9日10時00分発表
気象庁

予報期間　5月10日から5月16日まで

◆今期間のポイント

＜主要じょう乱の概要＞

- 12日は、日本の東から日本の南に前線がのび、前線上を低気圧が東へ進む。
- 12日から15日にかけて、高気圧が東シナ海から日本付近を通って日本の東へ移動する。
- 15日から16日にかけて、前線が大陸から日本付近にのびる。

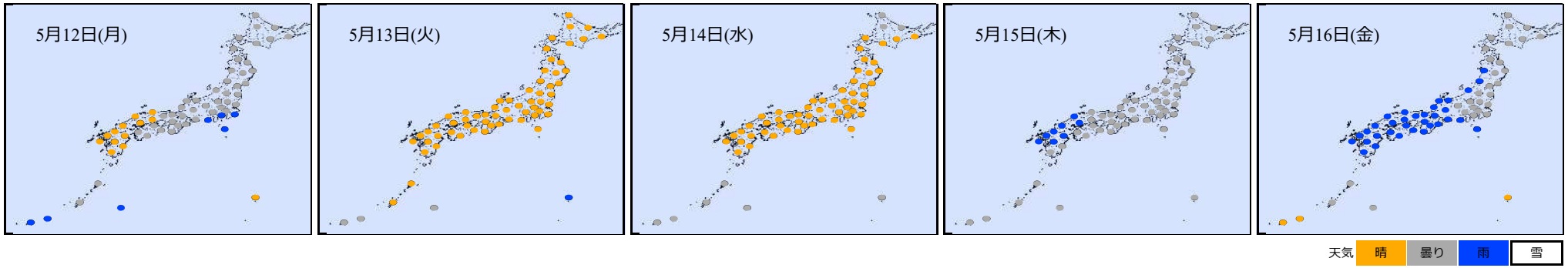
＜防災事項＞　11時、17時発表の早期注意情報に合わせて当項目は修正する場合があります。

- 14日から15日頃にかけて気温が平年よりかなり高い所が多くなり、真夏日になる所もある見込み。暑さに慣れていない時期のため、熱中症など健康管理に注意。

※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。

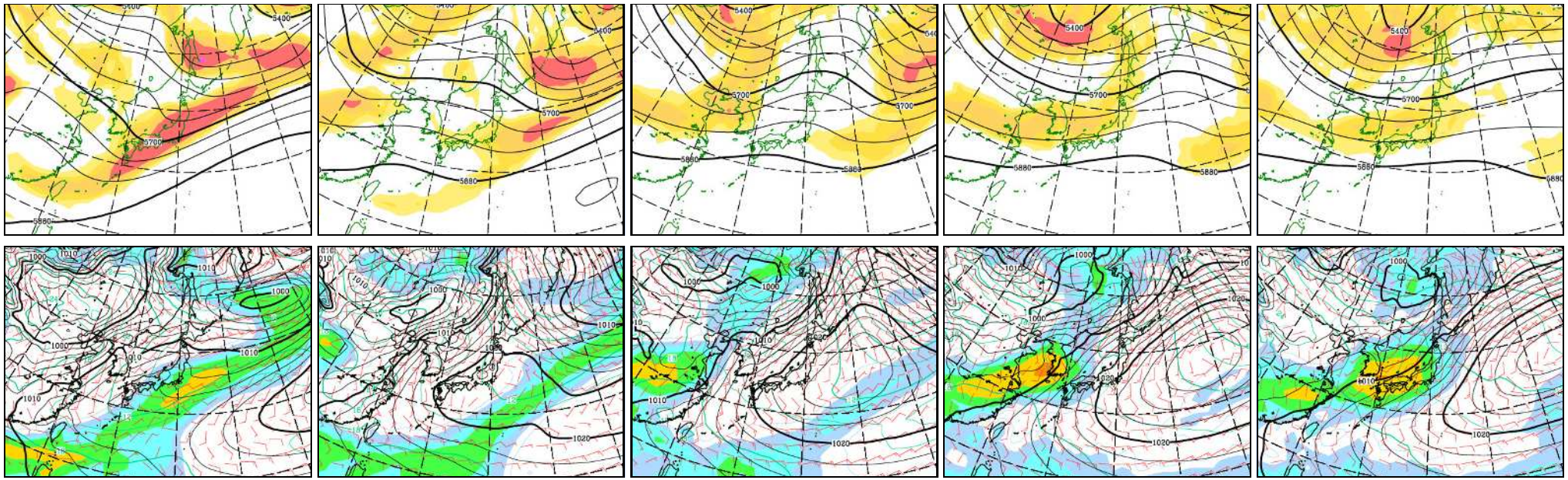
◆10時時点の３～７日目の天気予報案　(11時以降は気象庁HP等にて発表予報をご利用ください。)



- 北日本は、曇りまたは晴れとなるが、16日は雨の降る所がある。
- 東日本は、曇りまたは晴れとなるが、12日と16日は雨の降る所がある。
- 西日本は、12日から14日にかけては晴れる所が多い。15日と16日は曇りや雨となる。
- 沖縄・奄美は、晴れる所もあるが雲が広がりやすく、12日は雨の降る所がある。

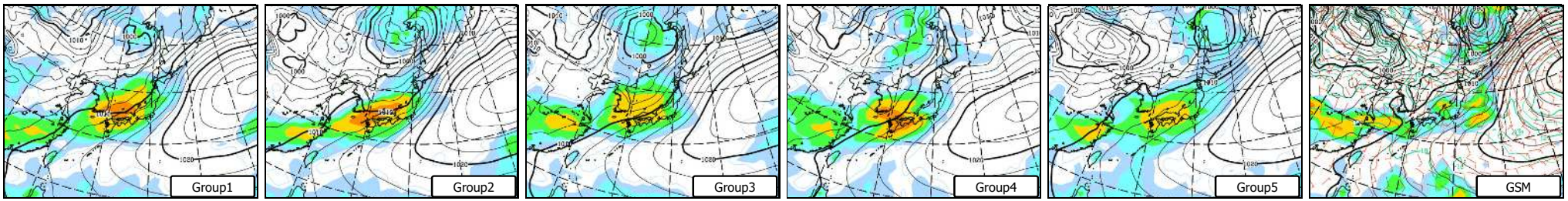
◆アンサンブル(ENS)平均予想図　上図：500hPa高度線、渦度　下図：海面気圧、地上風、前24時間降水量(21時)

5月12日(月)　5月13日(火)　5月14日(水)　5月15日(木)　5月16日(金)



渦度(10^{-6}/sec以上) 0 10 20 40 80 100　風速 10KT 50KT　降水量(mm/24hours以上) 2 4 8 16 32 64

◆5月16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)



風速 10KT 50KT　降水量(mm/24hours以上) 2 4 8 16 32 64

◆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、13日は千島近海にトラフが進む予想となり、後続のリッジが15日にかけてオホーツク海を進む予想になった。地上の気圧配置の予想は、13日以降は高気圧の北への張り出しが強まり、日本の東の高気圧が強くなった。
- 初期値変わりが大きいモデルもあるが、14日頃まではモデル間の差は小さくなった。15日以降は日本に近づくトラフの予想のばらつきが大きくなっている。
- 16日は前線が日本付近にのびる予想となっている。ENSには、前線上に低気圧を予想するメンバーもあり、低気圧の多くは日本海へ進む予想になっている。

◆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。

今日から明後日までの解説は「短期予報解説資料」を参照ください。