

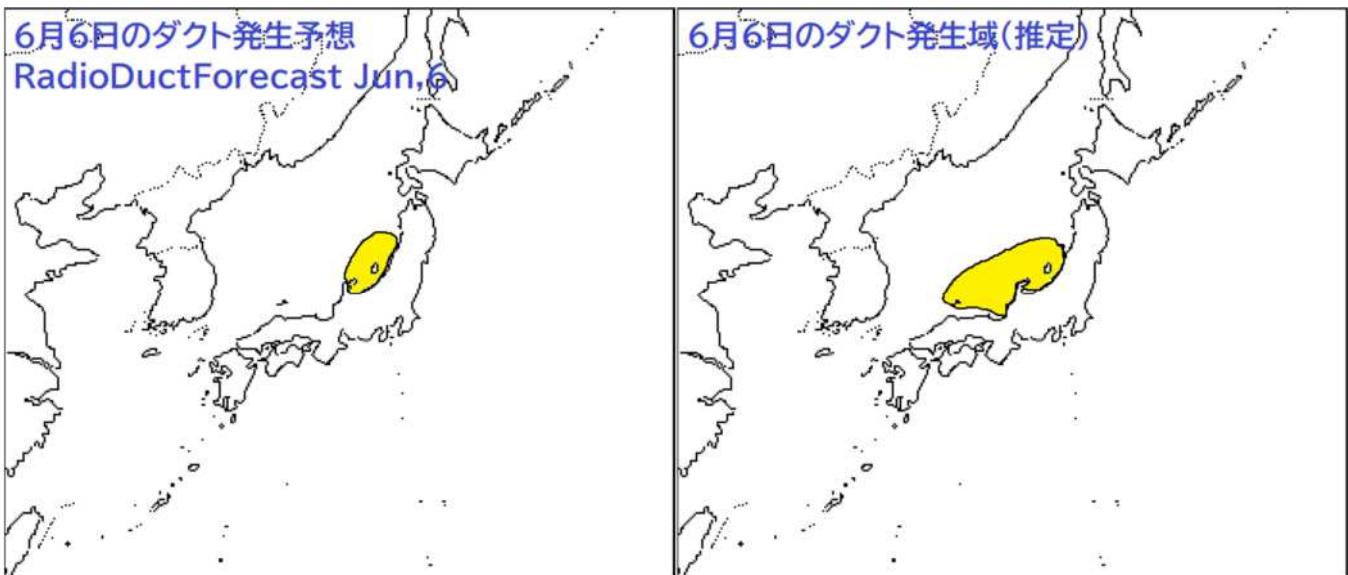
1. 予想と結果

【気象概況／ダクト発生予想】

日本海では移動性高気圧が勢力を少しずつ強めます。

日本海では下降流域が広がり日本海中部から南部にかけては上空に乾燥空気が流れ込みます。

ダクトは発生しやすくなると予想します。



【実況・解析結果・考察】

日本海に移動性高気圧があって勢力を強めながらゆっくり東へ進んでいて、日本海には晴天域が広がっています。700hpa 面鉛直流は下降流域が広がってきました。

新潟県内はおおむね曇ったり晴れたりの天気で推移しました。

エマグラムから、輪島、米子でダクトの形成が確認できます。

移動運用をおこなったところ、4～0エリア間のオープンを確認しました。

ダクトは不安定で、フェージングが大きい状態であることを確認しました。

6月6日の運用結果

JG0TEV/0 新潟県長岡市寺泊 KENWOOD TM-455,10W,MAODOL HS-FOX712

20:43 433.06MHz JR9UHA (富山県魚津市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS57-59

20:50 433.06MHz JR9GGO (富山県高岡市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-59

※GP 運用

20:52 433.06MHz JH9VBY/9(石川県七尾市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS57-59

※ハンディ機からの交信、和倉温泉のホテルからハンディ機運用

21:00 433.06MHz JR9EIE (富山県富山市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-59

※GP 運用、JG0TEV/0 1W 出力でも RS55

21:25 433.04MHz JO4BQL/4(島根県隠岐郡)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS51-41

※西の島町、モービルホイップ 5W 運用

21:41 433.04MHz JF9QDI/9(石川県金沢市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS56-57

※医王山移動、5W 運用

23:25 433.06MHz JA9BSD (石川県金沢市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS51-46

23:32 433.06MHz JA9CYH (富山県高岡市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-55

※GP 運用

レピーターワッチ状況(ピーク値)

439.16 JP9YEE 富山県南砺市 RS59

439.42 JR4VL 鳥取県西伯郡 RS41

439.62 JP3YDR 兵庫県豊岡市 RS59

439.76 JP3YGN 兵庫県美方郡 RS59

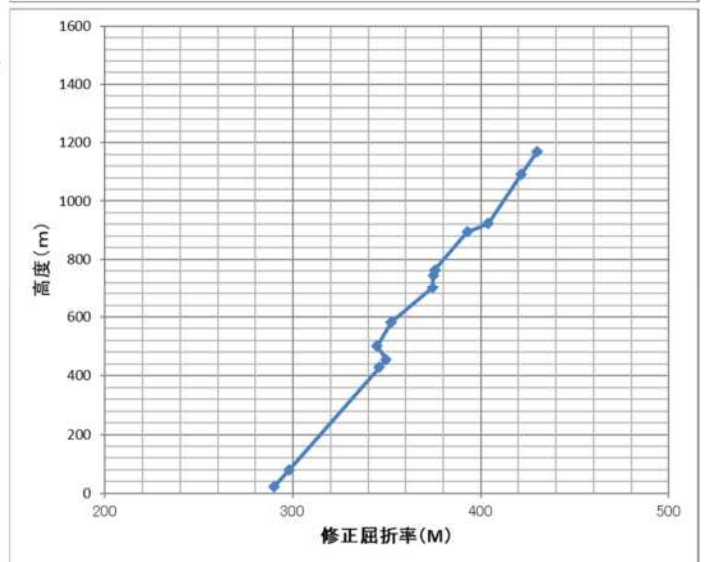
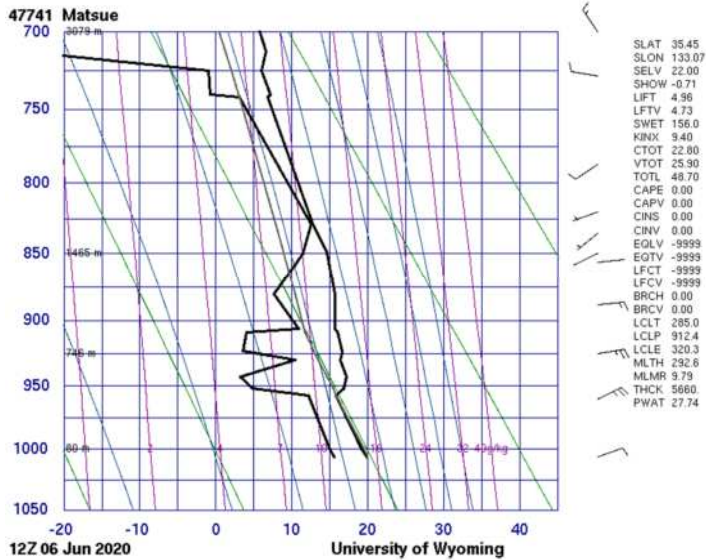
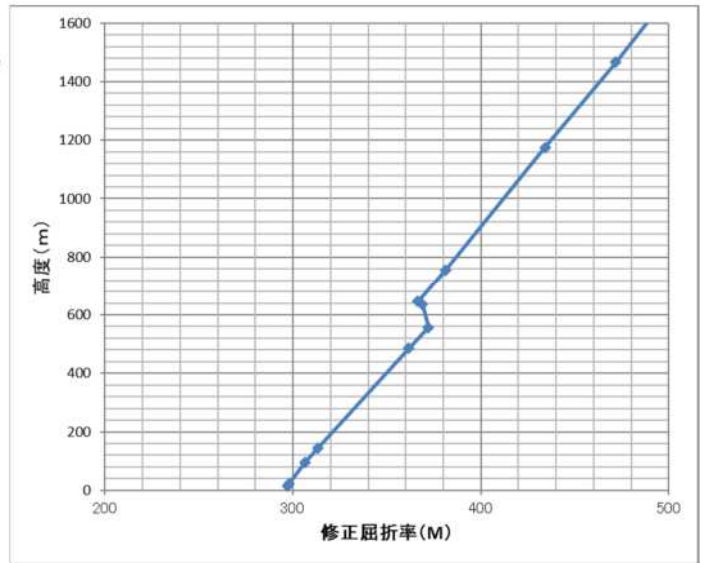
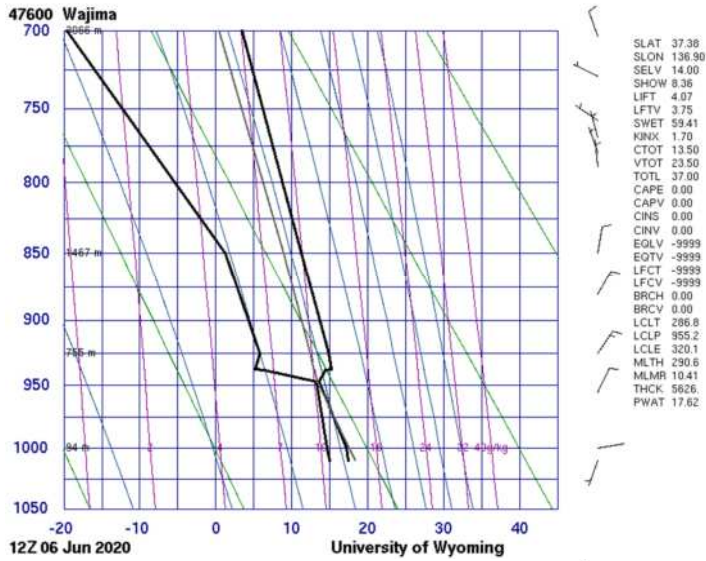
439.76 JR9WO 富山県氷見市 RS59

439.62 JP3YDR 兵庫県豊岡市と 439.76 JP3YGN 兵庫県美方郡 は動画あり。

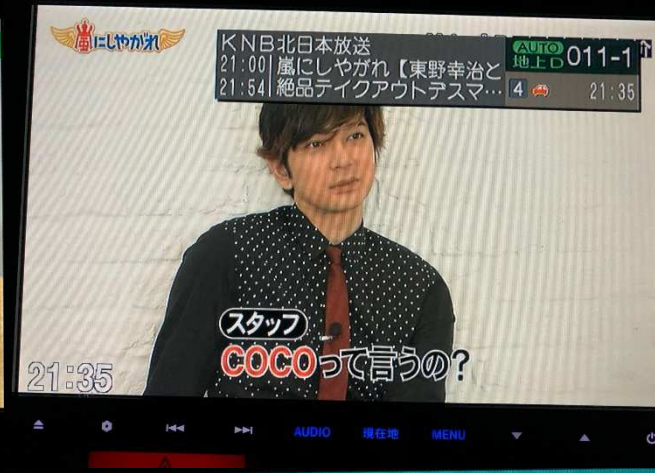
地上天気図から日本海の高気圧は北海道や東北地方も覆っていますが、7, 8 エリアのオープンは確認できません。

天気予報の予報文でも「気圧の谷の影響で・・・」の解説に見られるように、上空に湿潤空気が流れ込みやすくダクトの形成に至らなかったと判断します。

21 時のエマグラム



夕焼けと地デジ受信状況 日没直後の西の空がきれい、富山県の地デジテレビがフルセグで受信



放送局一覧 おでかけ 戻る

番号	系列名	放送局名	チャンネル
1	NHK総合	NHK総合・新潟	011-0 012-0 611-0
		NHK総合・金沢	011-1 012-1 611-1
		NHK総合・富山	031 032 631
2	NHK教育	NHKEテレ新潟	021-0 022-0 023-0 621-0
		NHKEテレ金沢	021-1 022-1 023-1 621-1
		NHKEテレ富山	021-2 022-2 023-2 621-2
4	日本テレビ系列	KNB北日本放送	011-2 012-2 013 014
		TenY	041 042 043 044
5	テレビ朝日系列	新潟テレビ21	051-0 052-0 053-0 651-0
		北陸朝日放送	051-1 052-1 053-1 651-1

放送局一覧 おでかけ 戻る

番号	系列名	放送局名	チャンネル
6	TBS系列	BSN	061-0 062-0 268-0 661-0
		チューリップテレビ	061-1 062-1 063 268-1
8	フジテレビ系列	NST	081 082 681

2. 関連資料

【予想資料】

【結果資料】

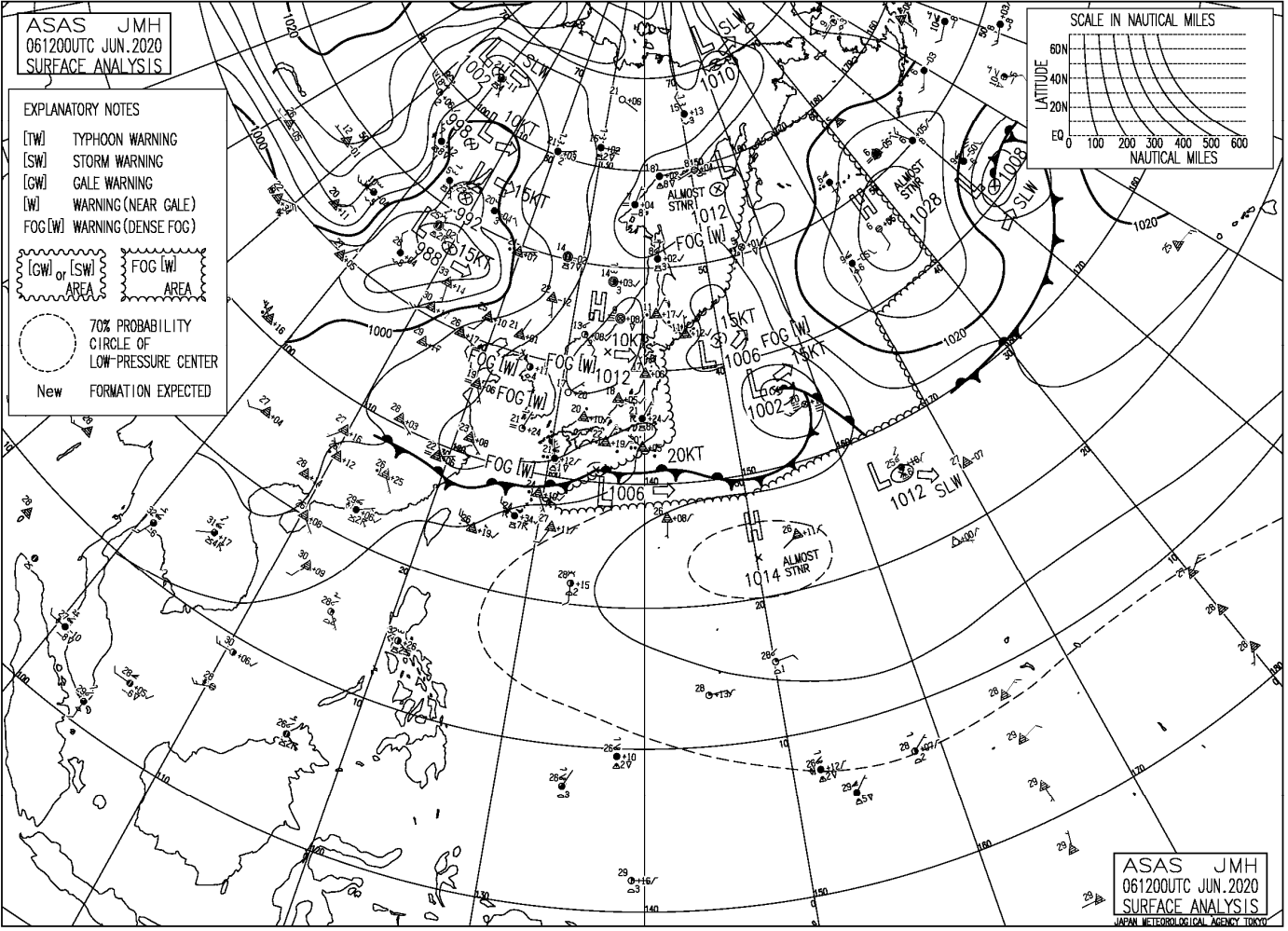
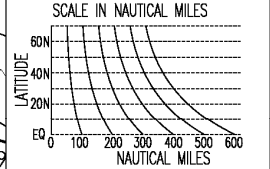
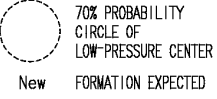
<ダクト発生条件検証>

チェックポイント	
地面上暖まった乾燥空気が冷たい湿った海面上に流れダクトを形成 (海水温度 < 最高気温)	
夕方から夜にかけて地面上の空気が海上の空気より早く冷え陸風が吹いてダクトを形成	
風のない背の高い高気圧に覆われた晴天の穏やかな日に夜間冷却によって地表に接した空気が早く冷やされダクトを形成	
850hpa 面の等高度線の変化によって下層大気に高気圧が解析できる	
500hpa 面の等高度線の変化によって中層大気に高気圧が解析できる	
寒気を伴わない高気圧による負渦度の領域に覆われている	
寒気を伴わない背の高い高気圧圏内または気圧の上昇に伴う乾燥空気による下降気流によって乾燥した冷たい空気が蒸発の盛んな海面に近づきダクトを形成	
寒冷な空気が温暖な空気の下に流れ込む時に層が形成されダクトを形成	
雨上がりの湿潤空気に暖かい乾燥空気が流れ込みダクトを形成	
気圧や高度の上昇は無くても、地上付近で周辺域に向かって風の吹き出しが予想され乾燥空気による下降流域が発生している	
地上（海面）付近の空気が蒸し暑く、上空に対して相対的に湿度の高い状態が層を形成	
下層大気に逆転層が形成される鉛直方向の温度分布が予想されるか	

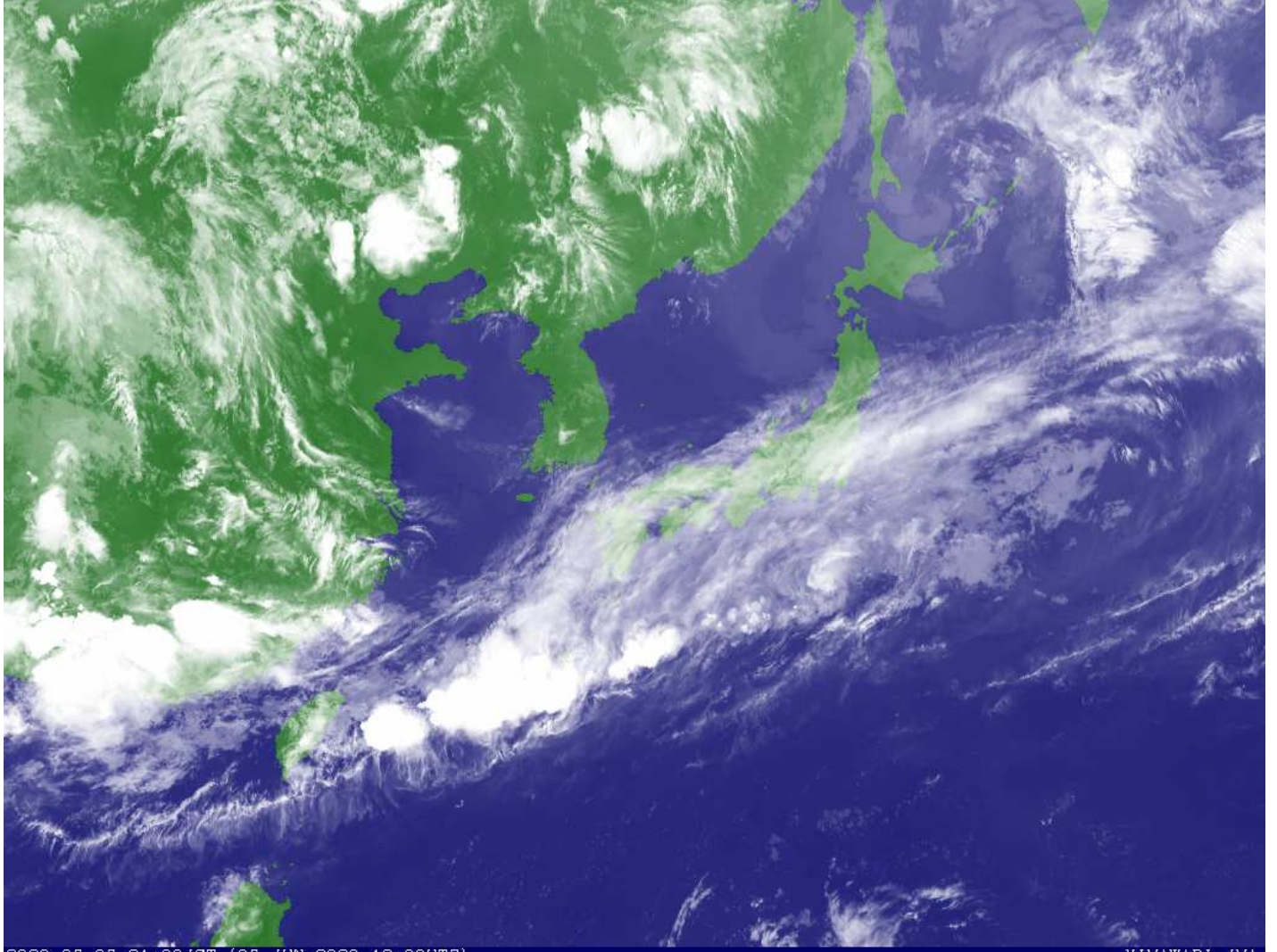
ASAS JMH
061200UTC JUN.2020
SURFACE ANALYSIS

EXPLANATORY NOTES

- [TW] TYPHOON WARNING
- [SW] STORM WARNING
- [GW] GALE WARNING
- [W] WARNING (NEAR GALE)
- FOG [W] WARNING (DENSE FOG)

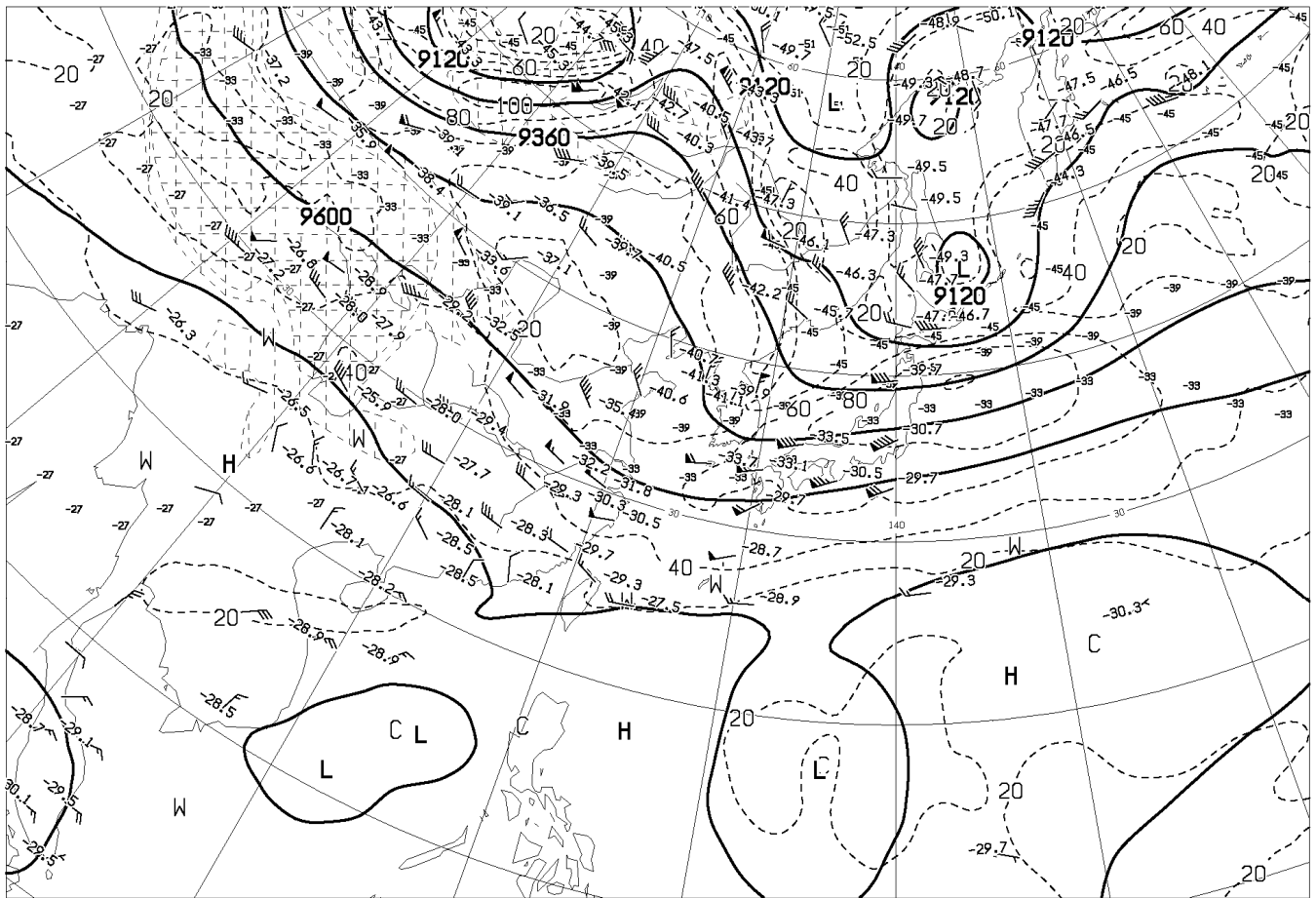


ASAS JMH
061200UTC JUN.2020
SURFACE ANALYSIS
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

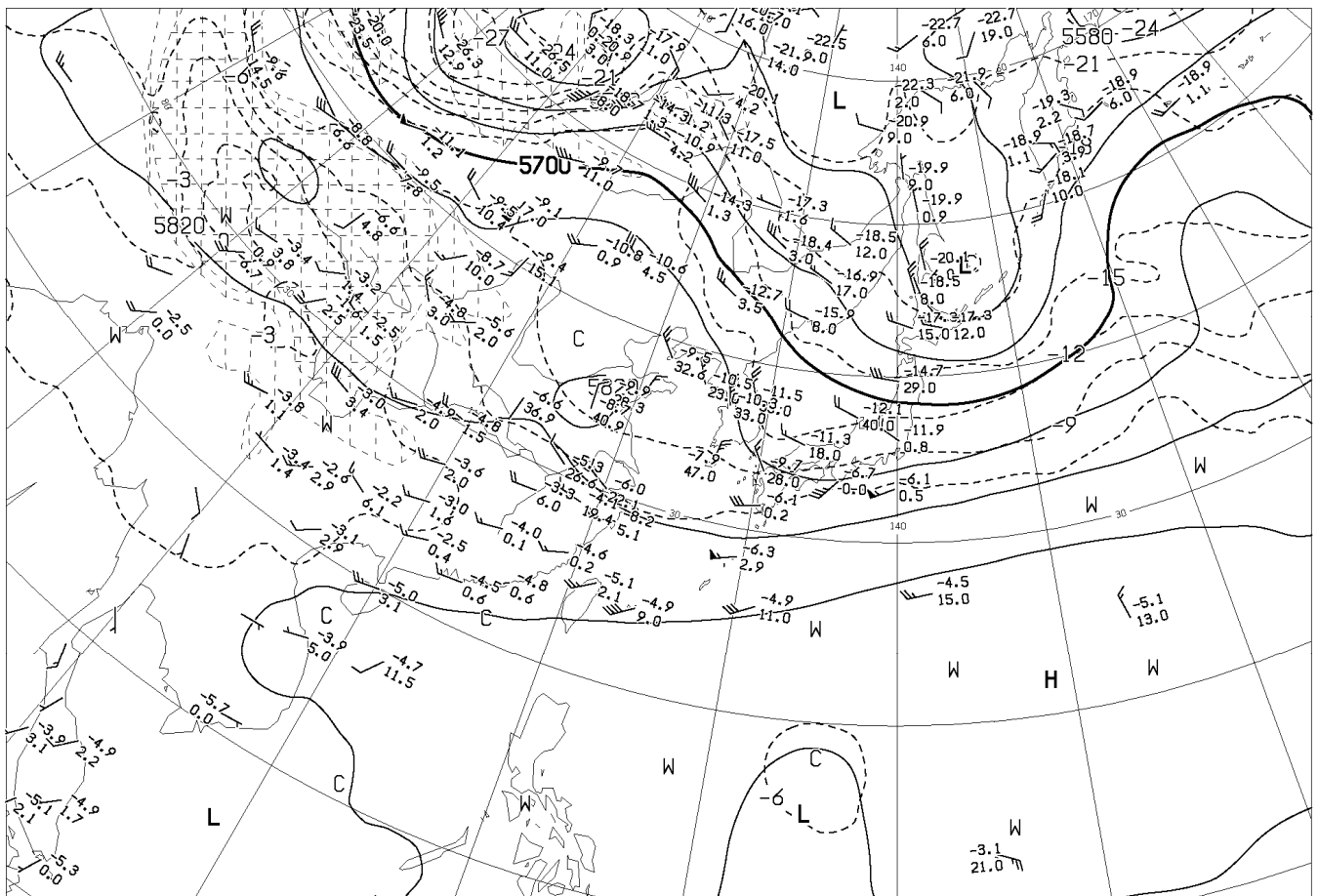


2020_06_06 21:00JST (06 JUN 2020 12:00UTC)

HIMAWARI JMA



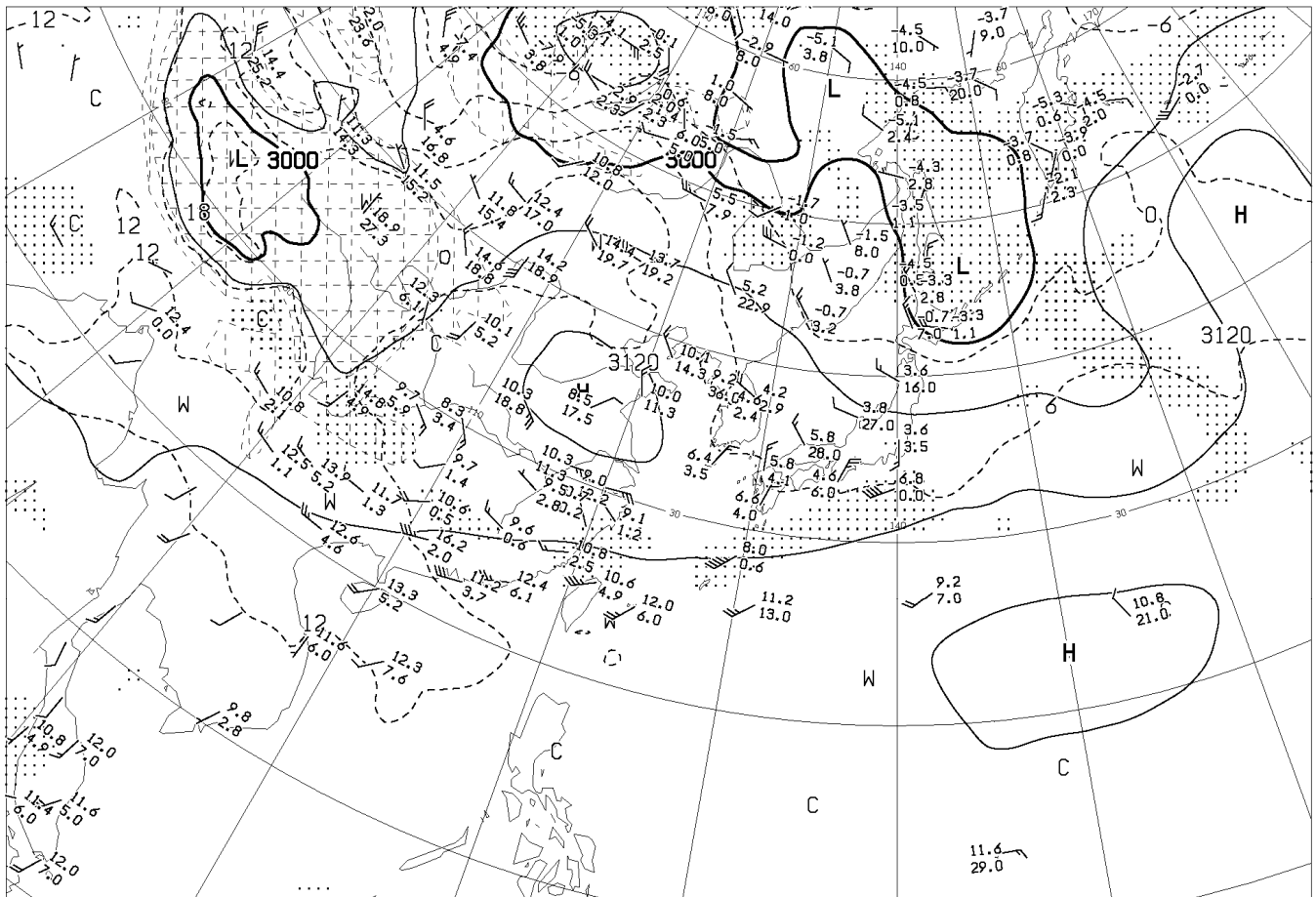
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



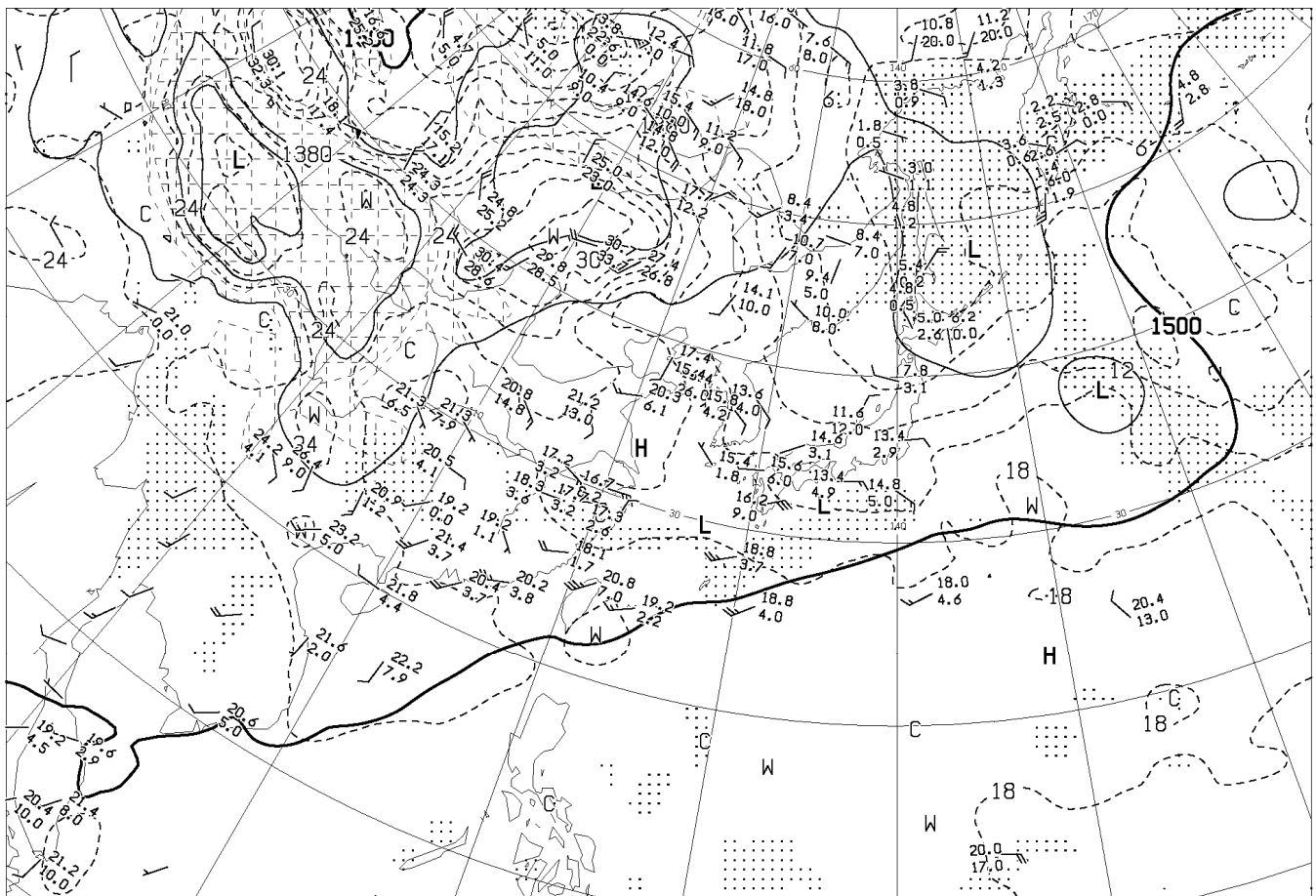
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 061200UTC JUN 2020

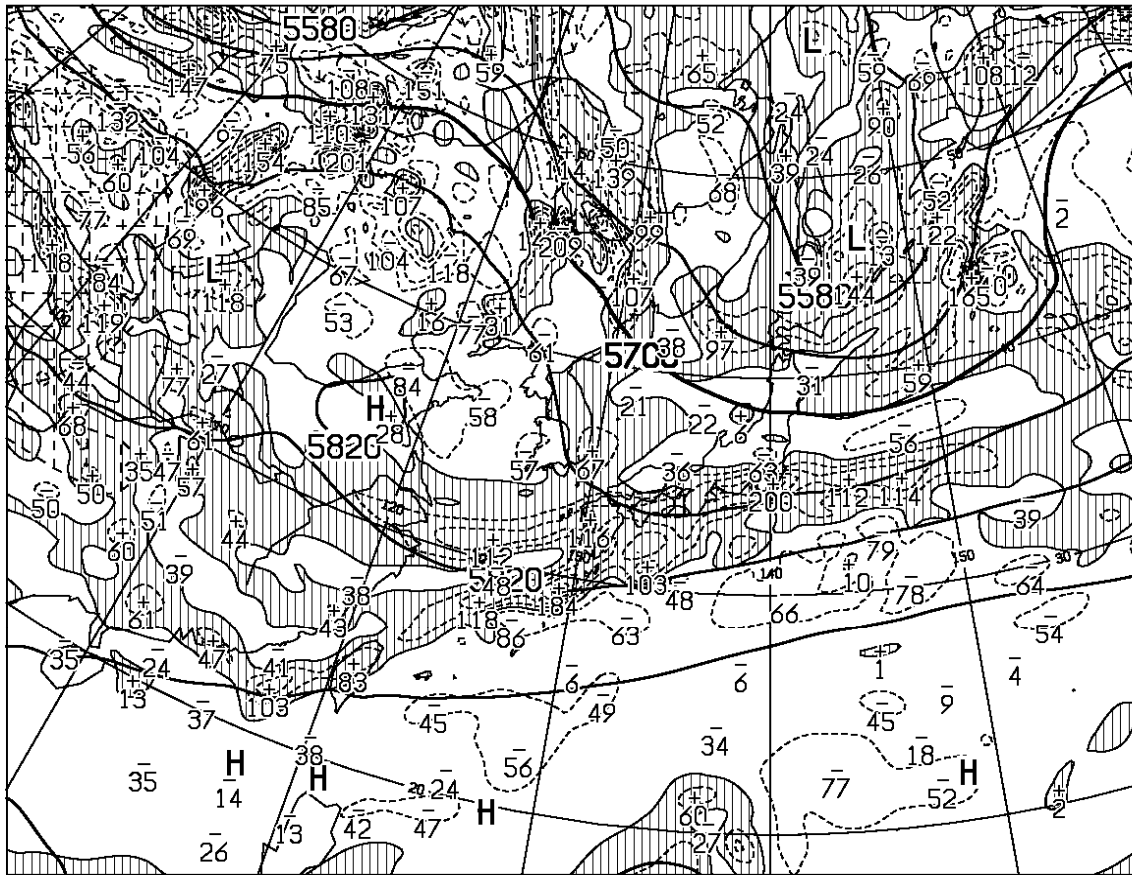
Japan Meteorological Agency



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

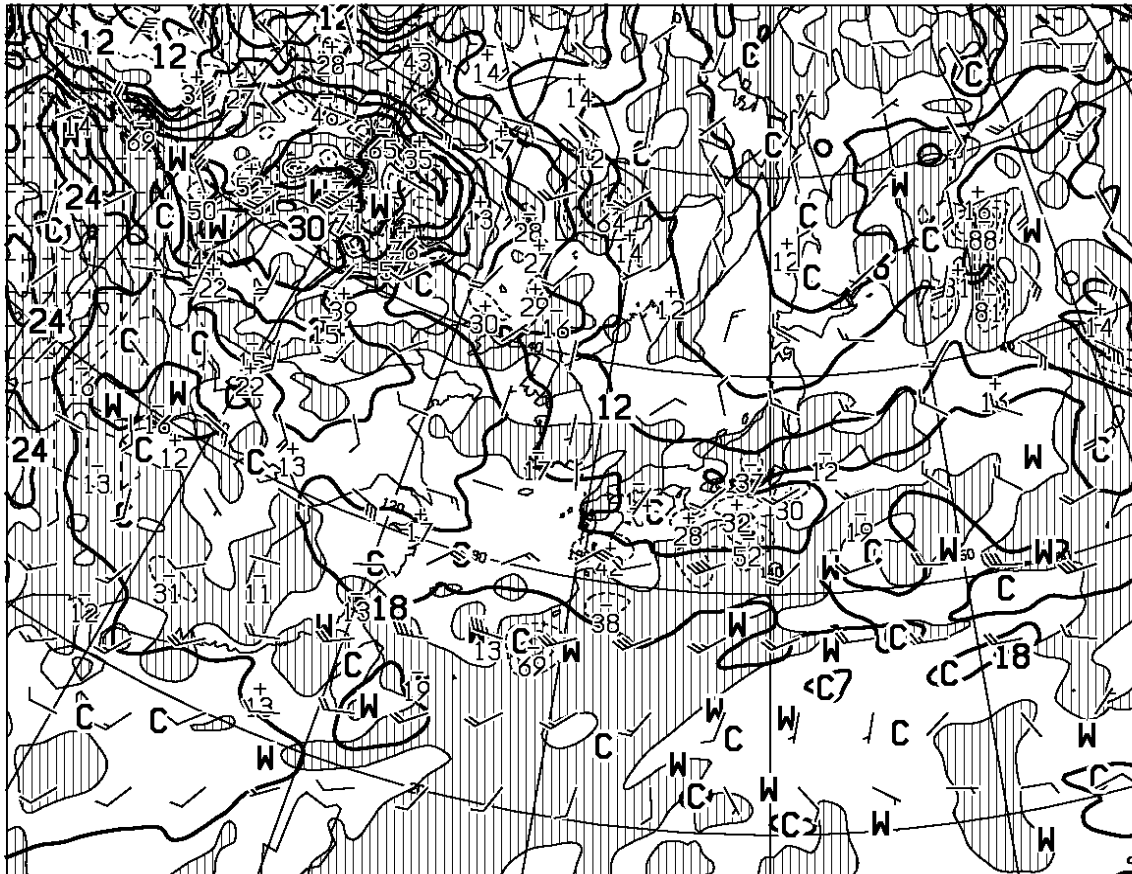


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

HEIGHT (M), VORT ($10^{**}-6$ /SEC) AT 500hPa



T=00

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

AXFE578

061200UTC JUN 2020

Japan Meteorological Agency