

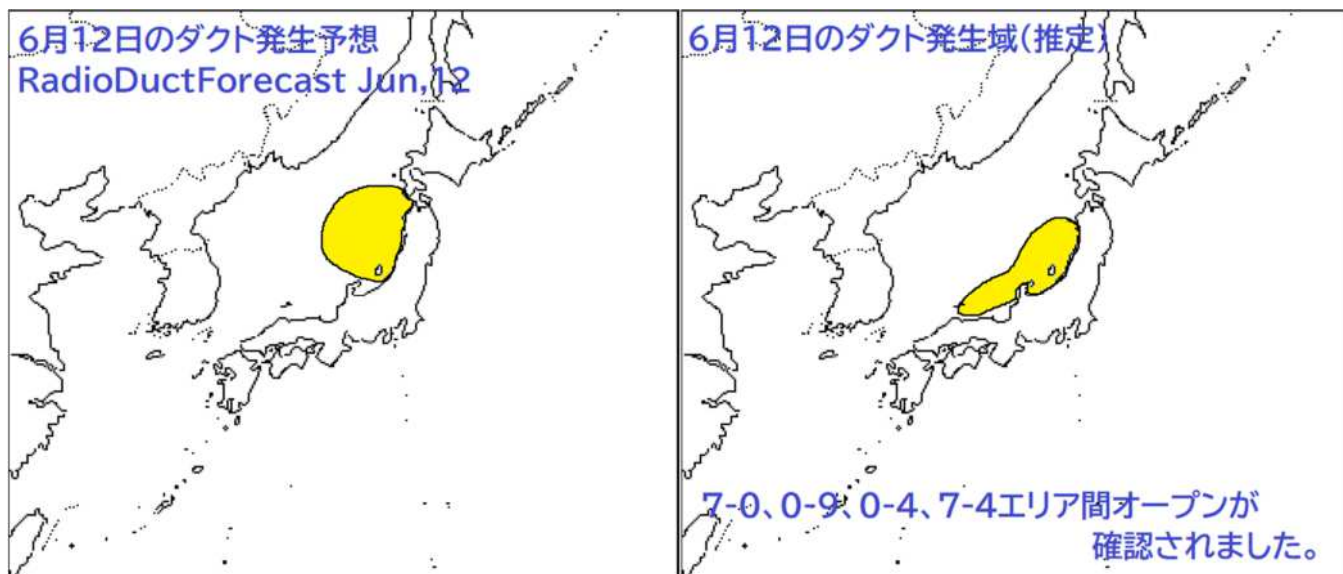
1. 予想と結果

【気象概況／ダクト発生予想】

梅雨前線はゆっくり南下して日本海を移動性高気圧が日本海を東へ進みます。

日本海の上空には乾燥空気の流れ込みと下降流域が広がります。

ダクトは発生しやすいと予想します。



【実況・解析結果・考察】

移動性高気圧が日本海をゆっくりと東へ進みました。21時には佐渡沖に中心があります。

北日本は日中晴れ、北陸以南では曇りの天気です。

850hpa面の1,440m等高度線は日本海北部まで北上し、秋田と輪島で湿数20℃以上の乾燥空気の流れ込みが確認できます。

21時のエマグラムから秋田と輪島でダクトの形成が確認できます。

移動運用とバンド内ワッチから、7-0、0-9、0-4、7-4 エリア間オープンが確認されました。

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

21:08 432.94MHz JG3DCX/9(福井県福井市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS56-52

※モバイルホイップ 5W、大山レピーター聞こえず

20:28 432.94MHz JA4IRJ (鳥取県米子市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS51-51

※7 エリアが聞こえていた

20:34 432.94MHz JF9BWT/9(富山県小矢部市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-59

レピーターワッチ

439.10 JP9YCK 石川県輪島市 RS58

439.16 JP9YEE 富山県南砺市 RS59

439.42 JR4VL 鳥取県西伯郡大山町 RS51

439.60 JR9WK 富山県高岡市 RS59

439.64 JP9YDP 富山県黒部市 RS59

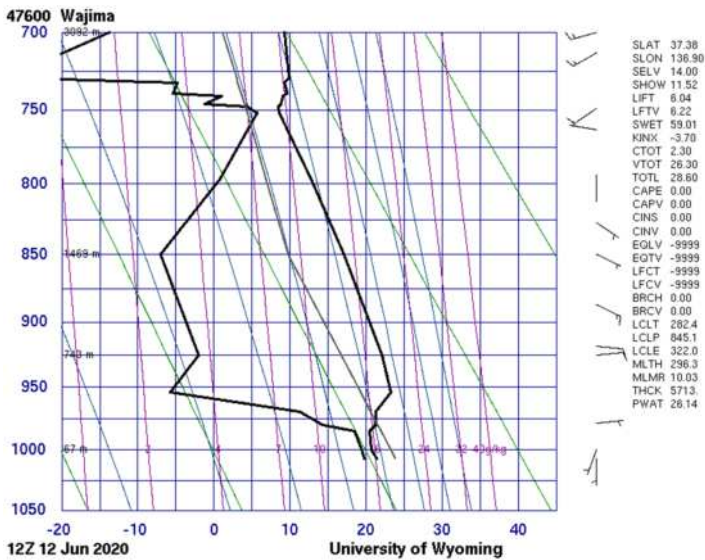
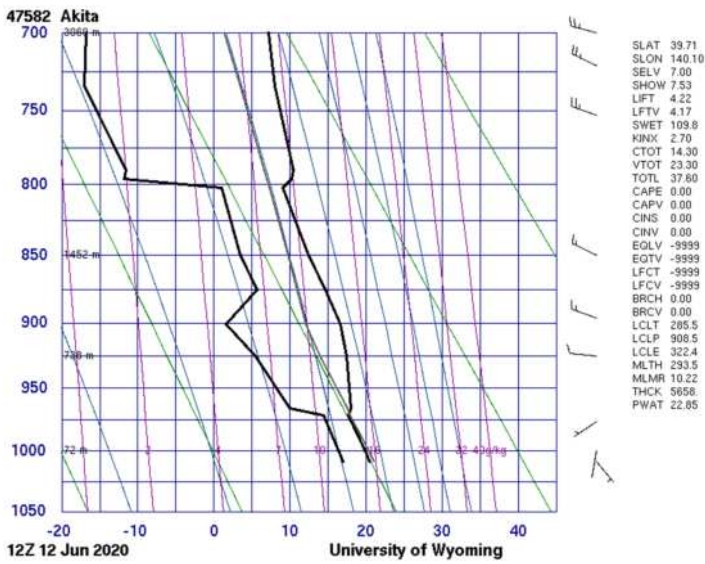
439.72 JR9WL 富山県射水市 RS59

439.76 JR9WO 富山県氷見市 RS59

金曜日の夜でしたが、バンド内はとても静かでした。

8 エリアがオープンすると狙っていましたが、残念ながらオープンはなかった模様です。

【エマグラム】



【カーナビによる地デジテレビ受信状況】
(西向け)

チャンネル設定				チャンネル設定			
番号	系列名	放送局名	チャンネル	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	5	テレビ朝日系列	新潟テレビ21	051-0 052-0 053-0 651-0
		NHK総合・金沢	011-1 012-1 611-1			北陸朝日放送	051-1 052-1 053-1 651-1
		NHK総合・富山	031 032 631			BSN	061-0 062-0 268-0 661-0
2	NHK教育	NHKEテレ新潟	021-0 022-0 023-0 621-0	6	TBS系列	MRO	061-1 062-1 063 268-1 661-1
		NHKEテレ金沢	021-1 022-1 023-1 621-1			NST	081 082 681
		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	011-2 012-2 013 014 611-2	8	フジテレビ系列	NST	081 082 681
		TenY	041-0 042-0 043 044 641-0				
		テレビ信州	041-1 042-1 641-1				
		テレビ金沢	041-2 042-2 048 641-2				

(北向け)



2.関連資料

【予想資料】

【結果資料】

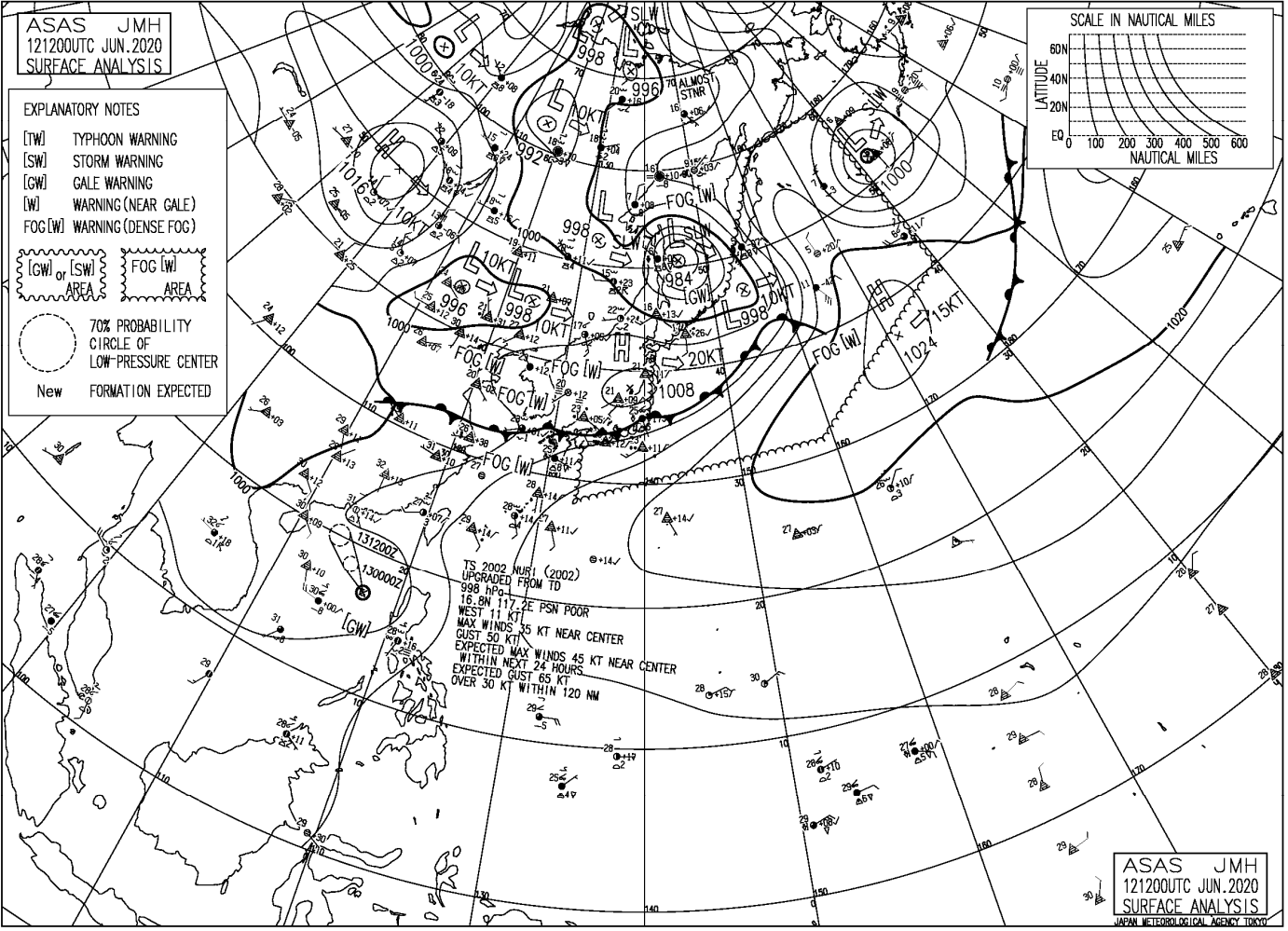
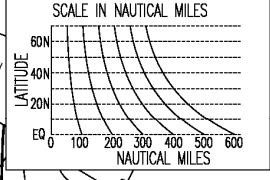
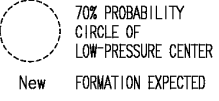
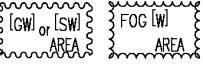
<ダクト発生条件検証>

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が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が高気圧が解析できる	
寒気を伴わない高気圧による負温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
121200UTC JUN.2020
SURFACE ANALYSIS

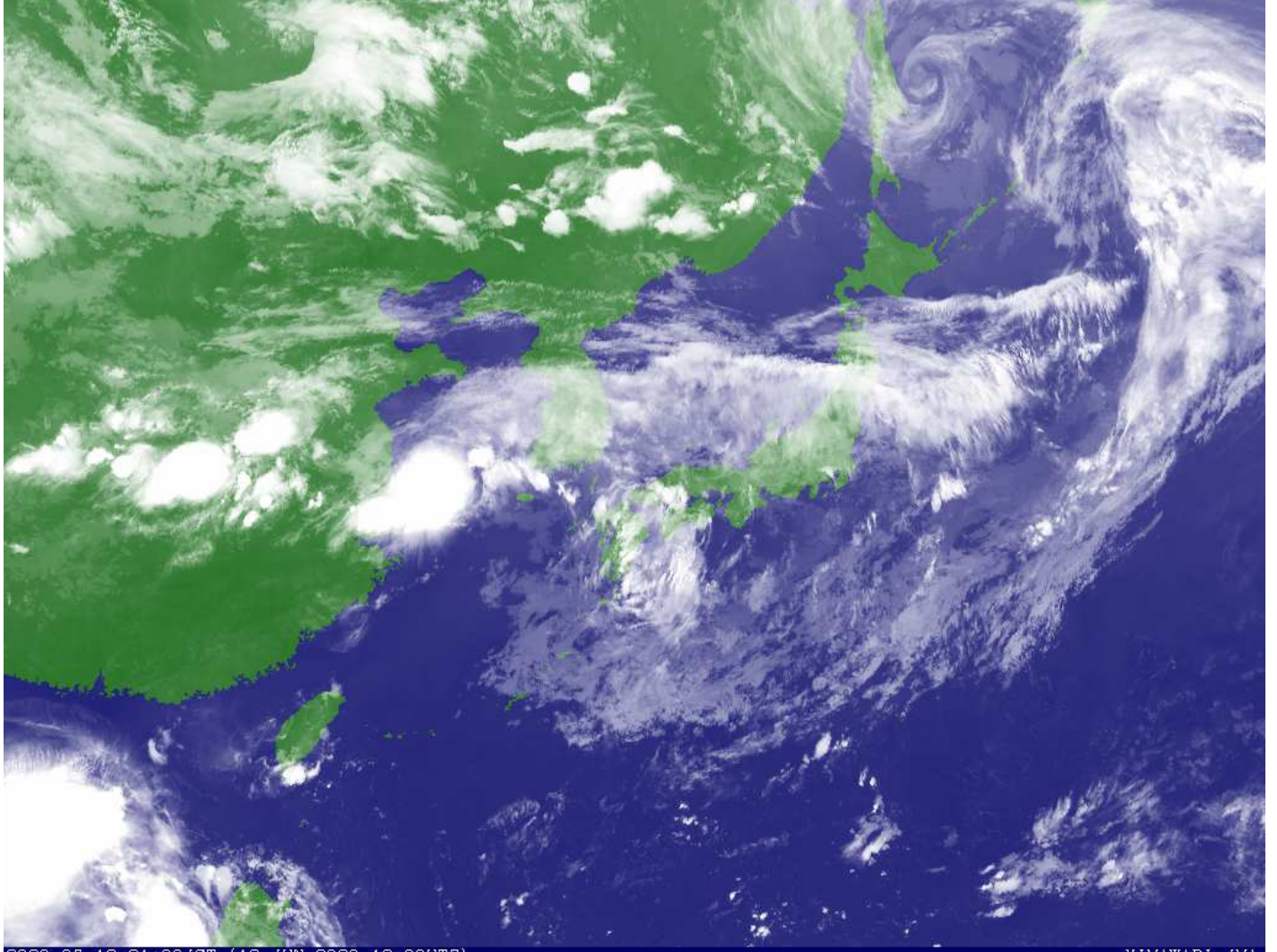
EXPLANATORY NOTES

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



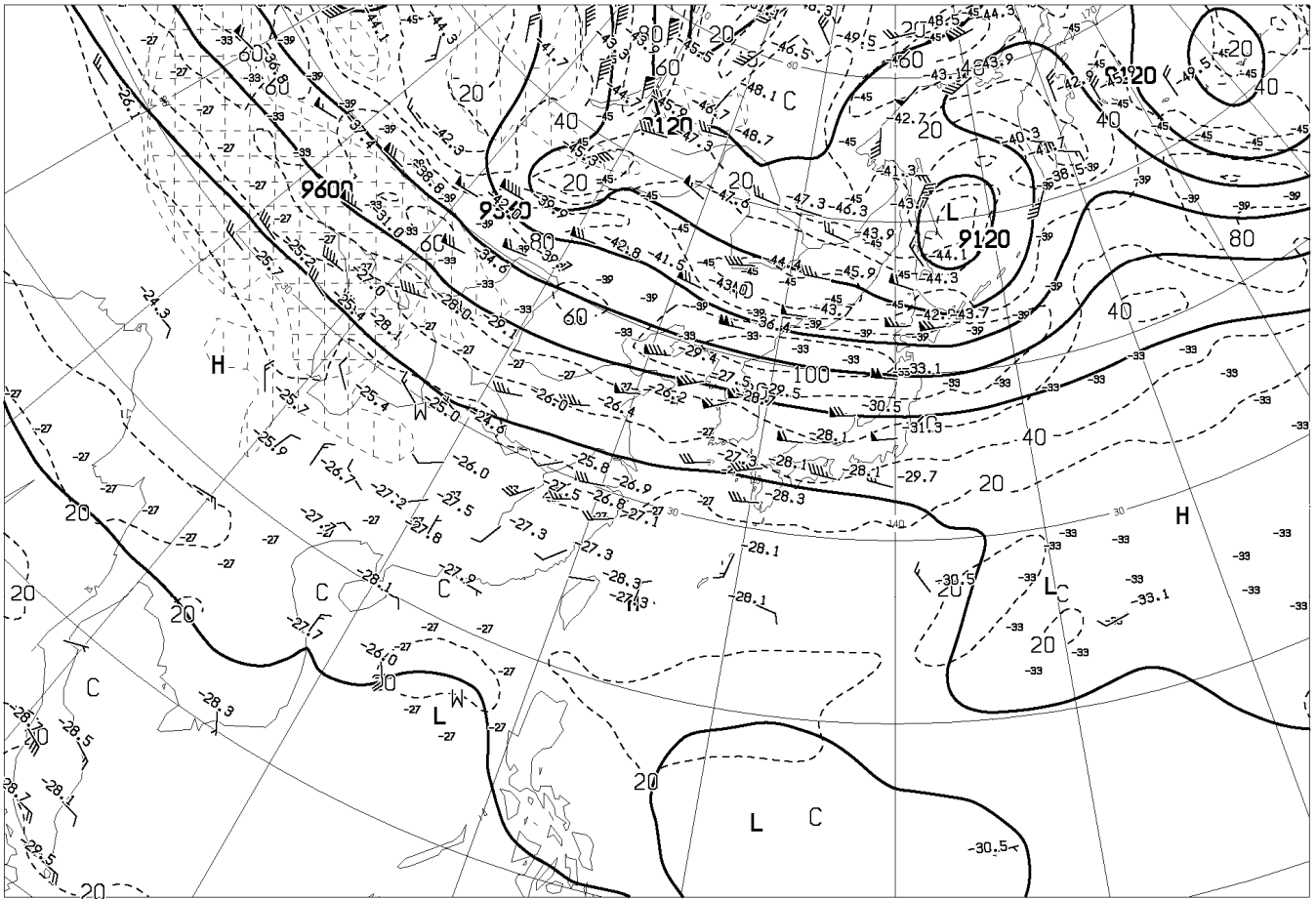
TS 2002 NUR1 (2002)
UPGRADED FROM TD
998 hPa
16.8N 117.2E PSN POOR
MAX WINDS 35 KT NEAR CENTER
GUST 50 KT
EXPECTED MAX WINDS 45 KT NEAR CENTER
WITHIN NEXT 24 HOURS
EXPECTED GUST 65 KT
OVER 30 KT WITHIN 120 NM

ASAS JMH
121200UTC JUN.2020
SURFACE ANALYSIS
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

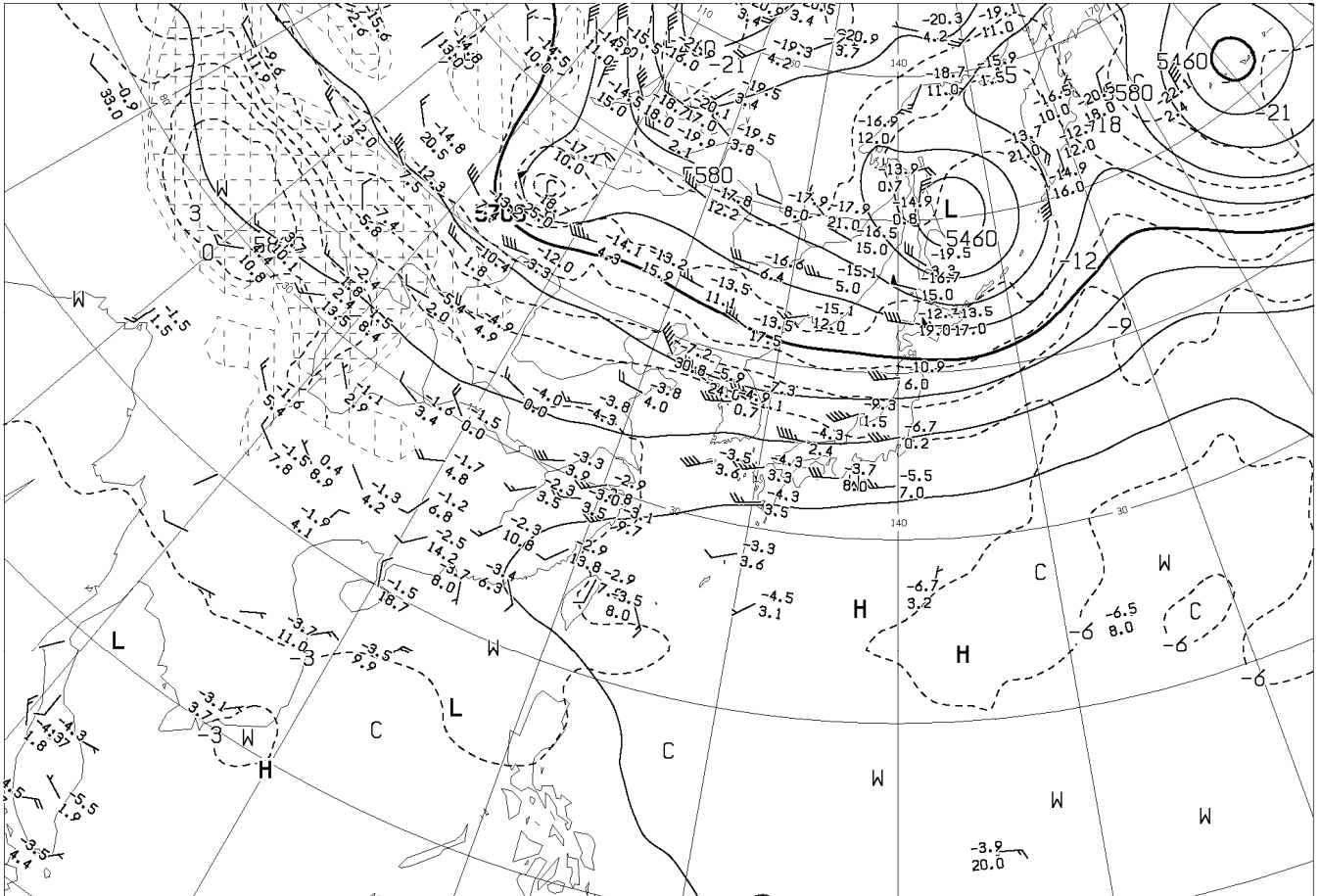


2020_06_12_21:00JST (12 JUN 2020_12:00UTC)

HIMAWARI JMA



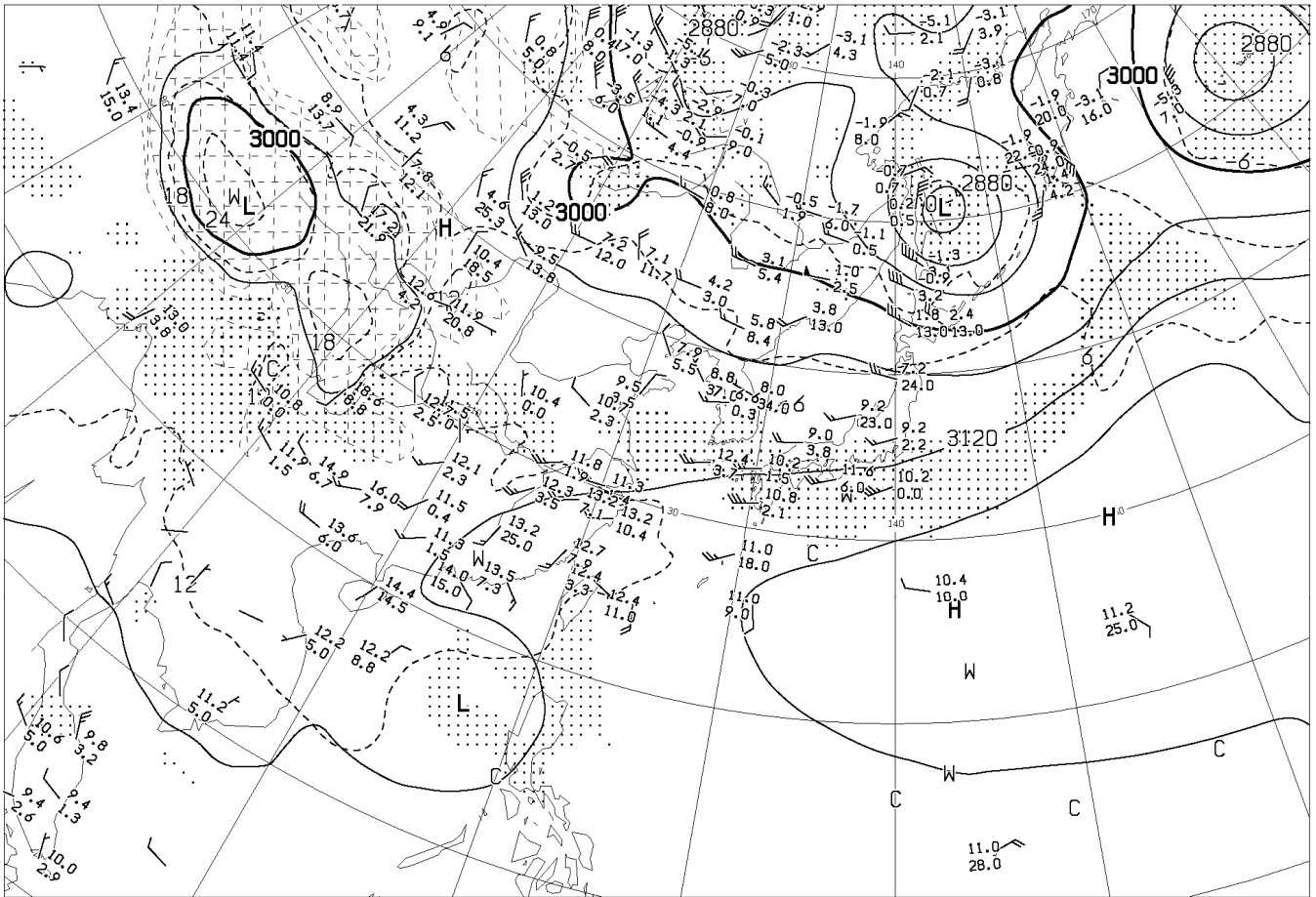
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



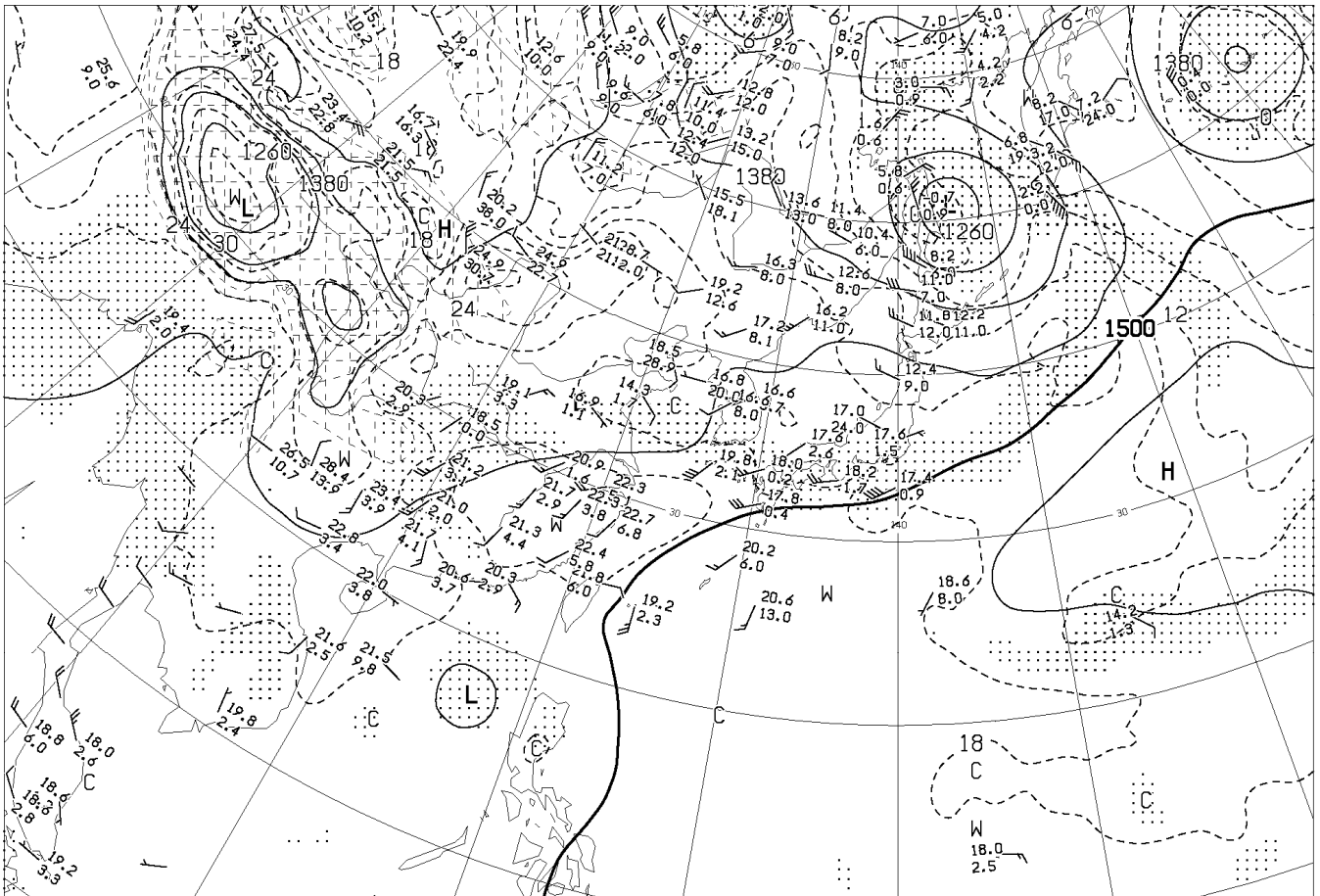
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 121200UTC JUN 2020

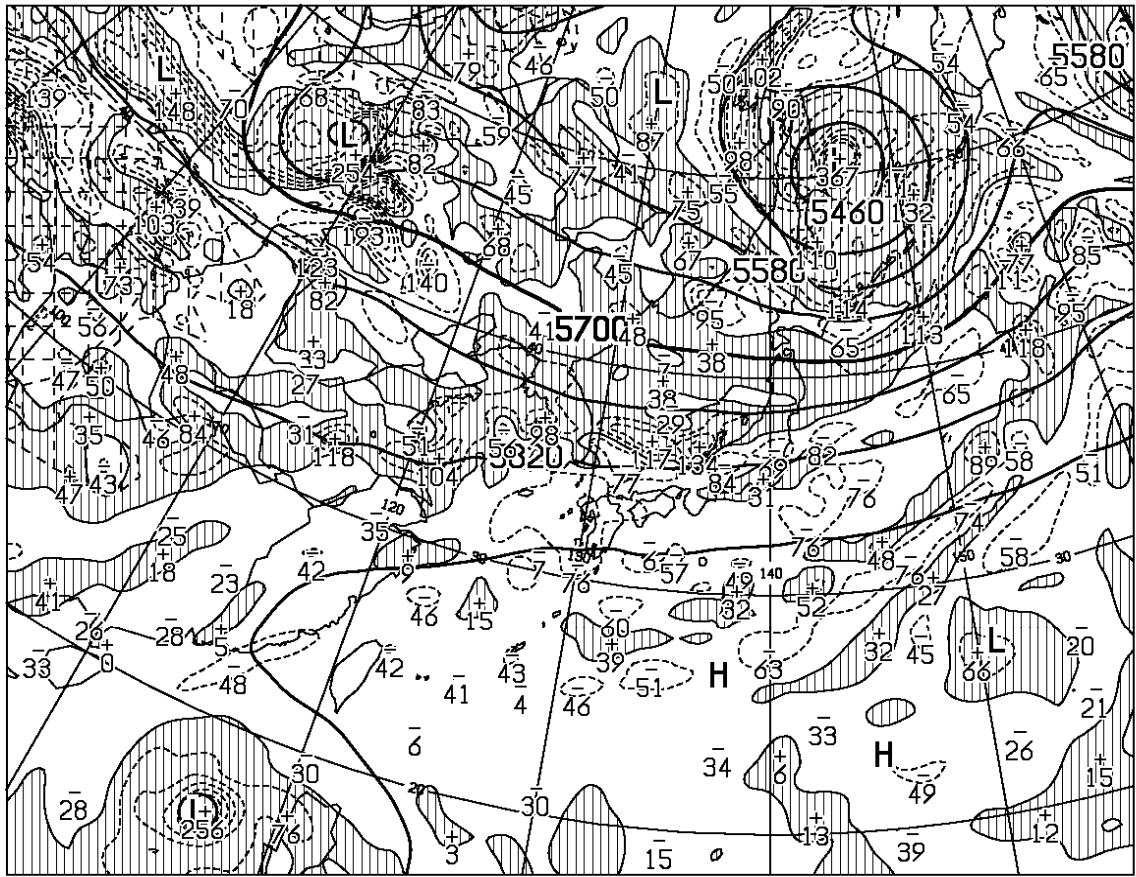
Japan Meteorological Agency



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

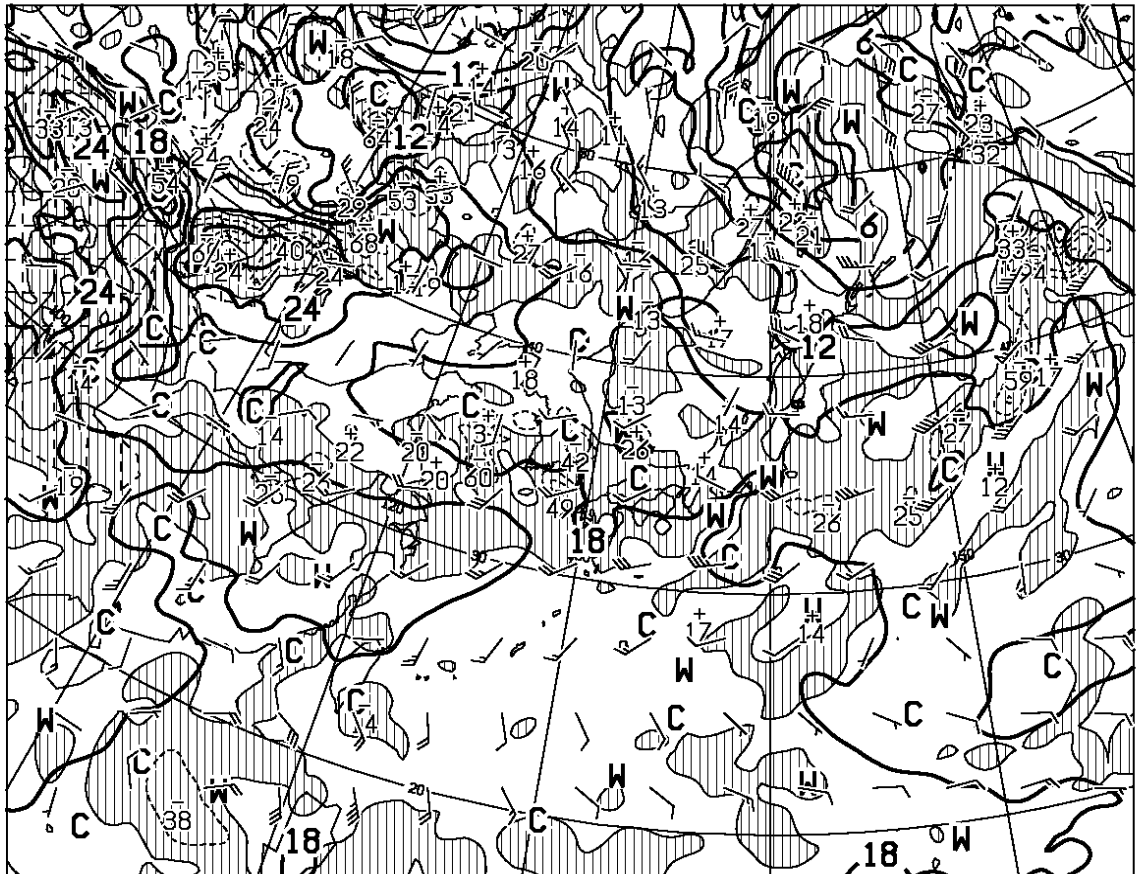


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

121200UTC JUN 2020

Japan Meteorological Agency