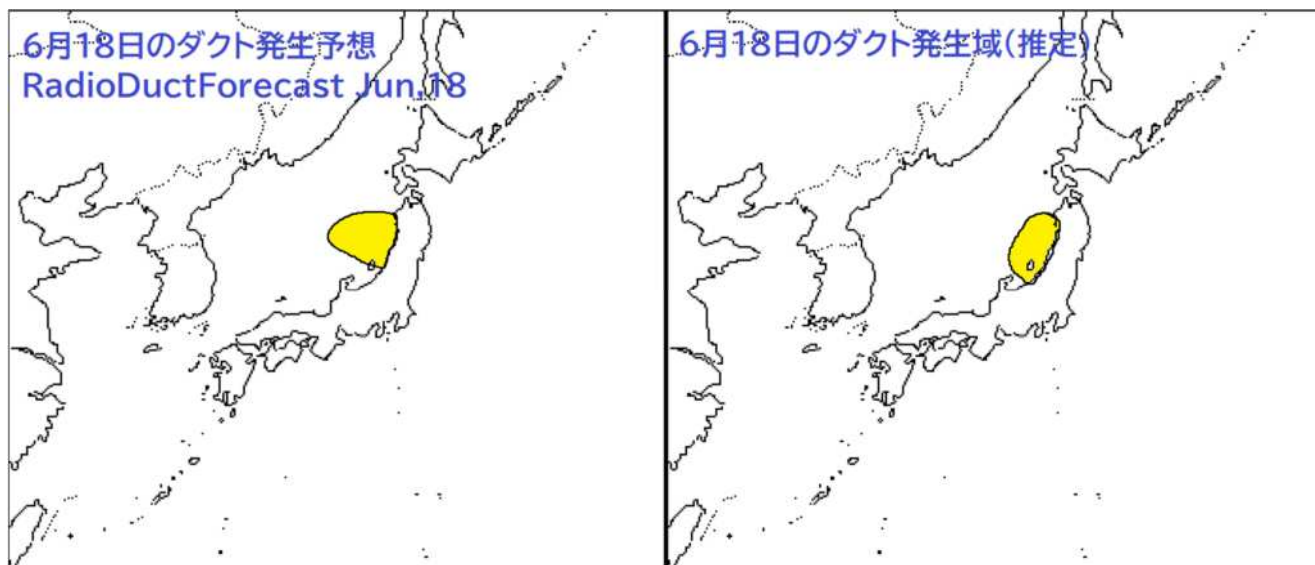


## 1. 予想と結果

## 【気象概況／ダクト発生予想】

梅雨前線の北上とともに広い範囲で湿潤空気に覆われて雨が降りやすくなりますが東北地方では今日いっぱいまで乾燥空気や下降流域に覆われやすい状態が続く見通しです。ダクトは発生しやすいと予想します。



## 【実況・解析結果・考察】

東北地方を中心に昨日に続いて日中いっぱい晴天となりました。

17日は4~0エリア間のオープンが確認され7エリアとのオープンは確認できませんでしたが、東北地方で昨夜に発生に至らなかったダクトがようやく形成されるとにらんでいたところ0~7エリア間オープンを確認しました。

## JG0TEV 移動運用結果

JG0TEV/0 新潟県長岡市越路原移動 KENWOOD TM-455, 10W, MALDOL HS-FOX712  
21:19 432.90MHz JH7VTE(秋田県秋田市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS59-59  
JG0TEV/0 1W 出力でも RS59

## レピーターワッチ状況

439.72 JP7YDY 秋田県秋田市 RS59

秋田県内の地デジテレビはすべて受信でき、その多くがフルセグ状態でした。

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・秋田	011-1 012-1 611-1
		NHKEテレ新潟	021-0 022-0 023-0 621-0
2	NHK教育	NHKEテレ秋田	021-1 022-1 023-1 621-1
			041-0 042-0 043 044-0
4	日本テレビ系列	TenNY	641-0
		ABS秋田放送	041-1 042-1 044-1 641-1
5	テレビ朝日系列	新潟テレビ21	051-0 052-0 053-0 651-0
		AAB秋田朝日放送	051-1 052-1 053-1 651-1
6	TBS系列	BSN	061 062 268 661
		NST	081-0 082-0 681-0
8	フジテレビ系列	AKT秋田テレビ	081-1 082-1 088 288

番号	系列名	放送局名	チャンネル
8	フジテレビ系列	AKT秋田テレビ	681-1



## 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	

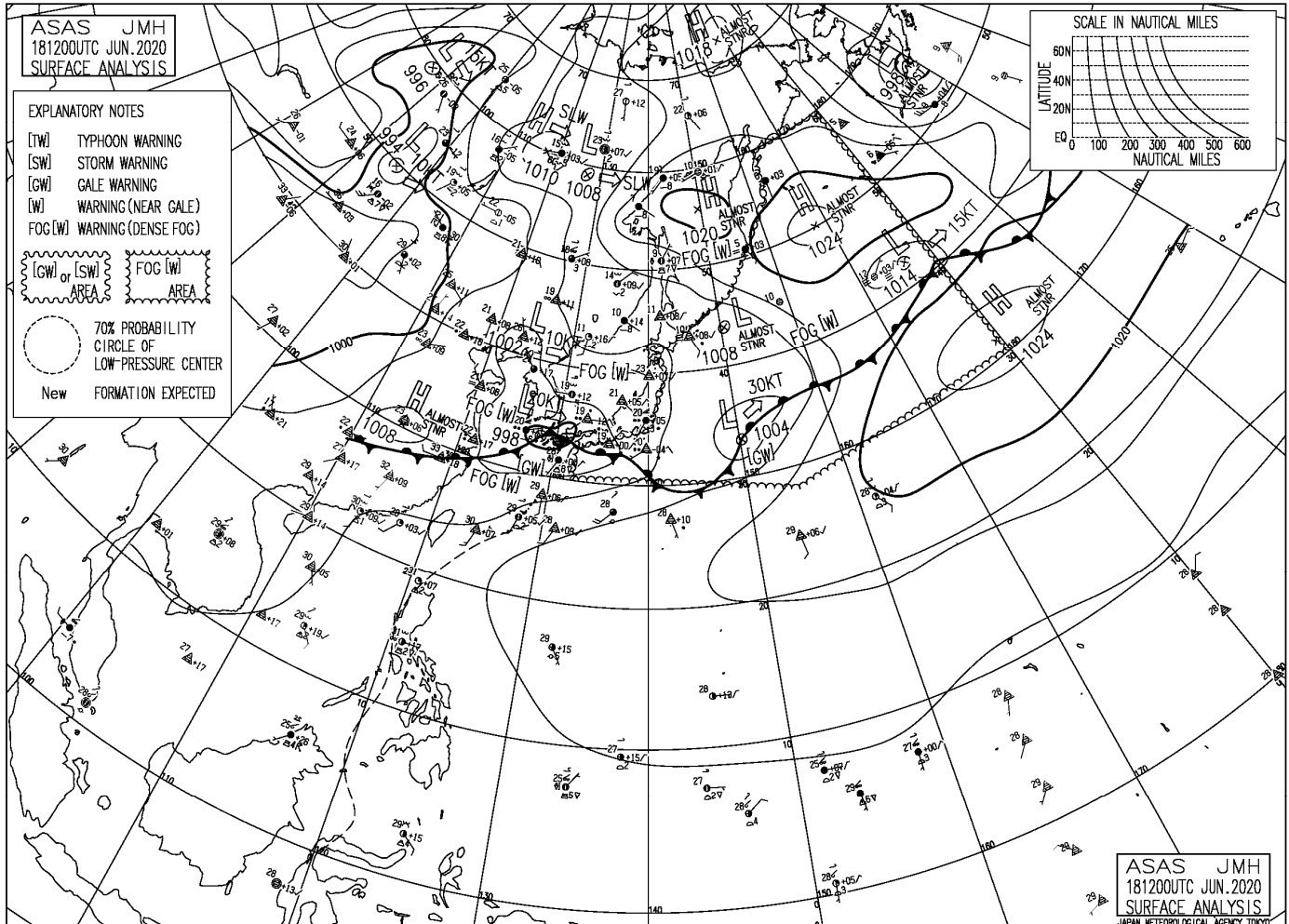
寒冷な空気が温暖な空気の下に流れ込む時に層が形成されダクトを形成

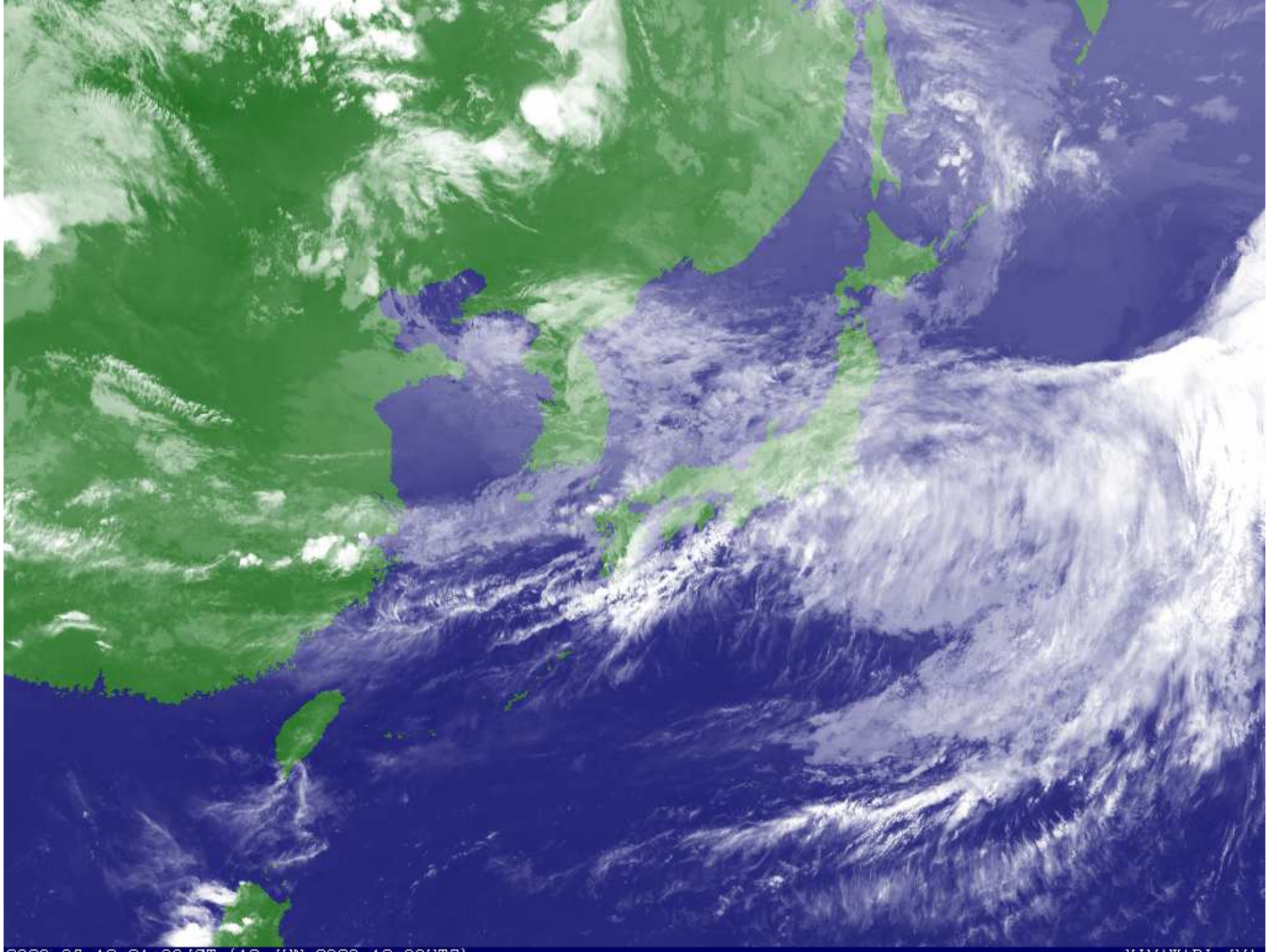
雨上がりの湿潤空気に暖かい乾燥空気が流れ込みダクトを形成

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

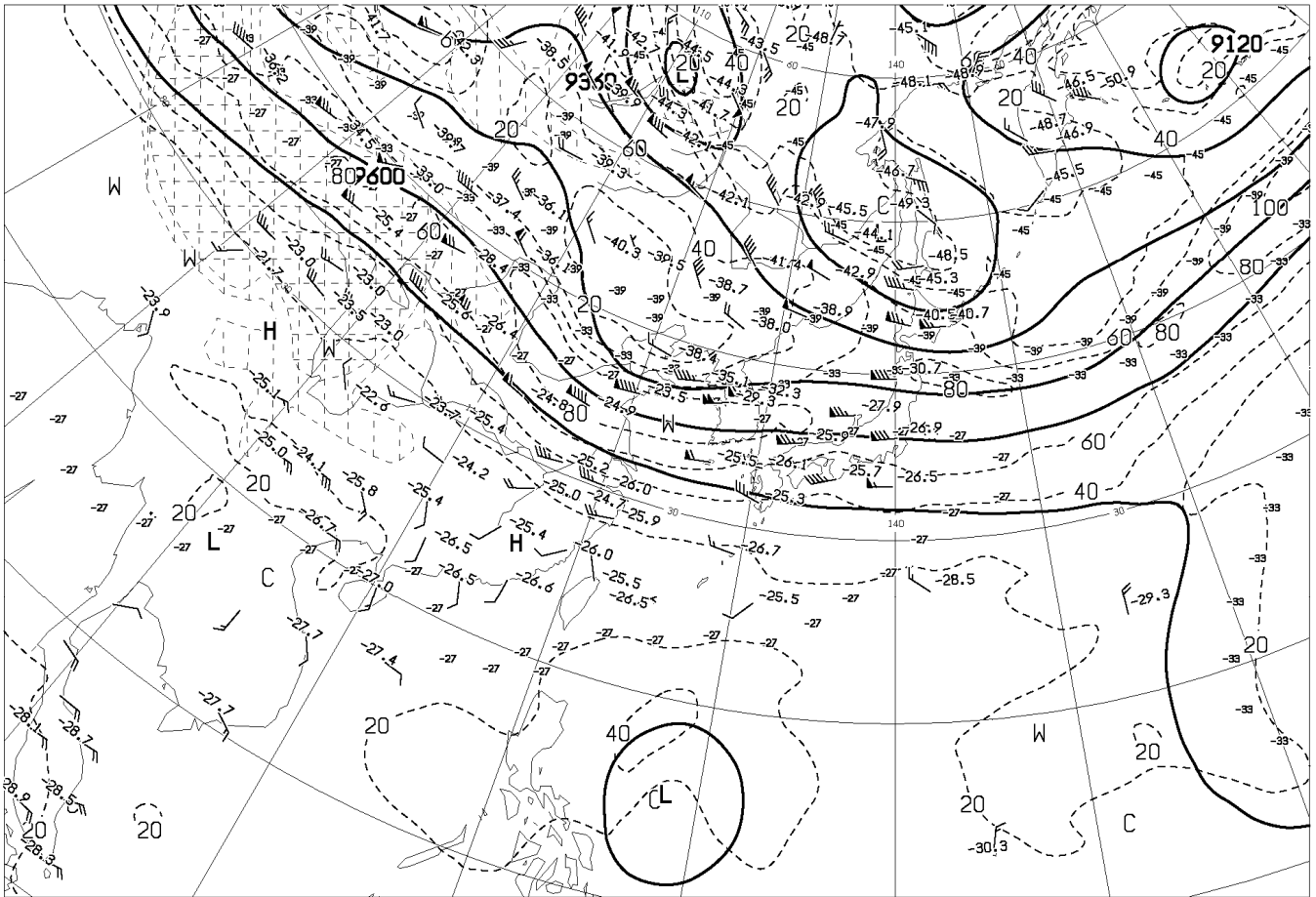
下層大気に逆転層が形成される鉛直方向の温度分布が予想されるか



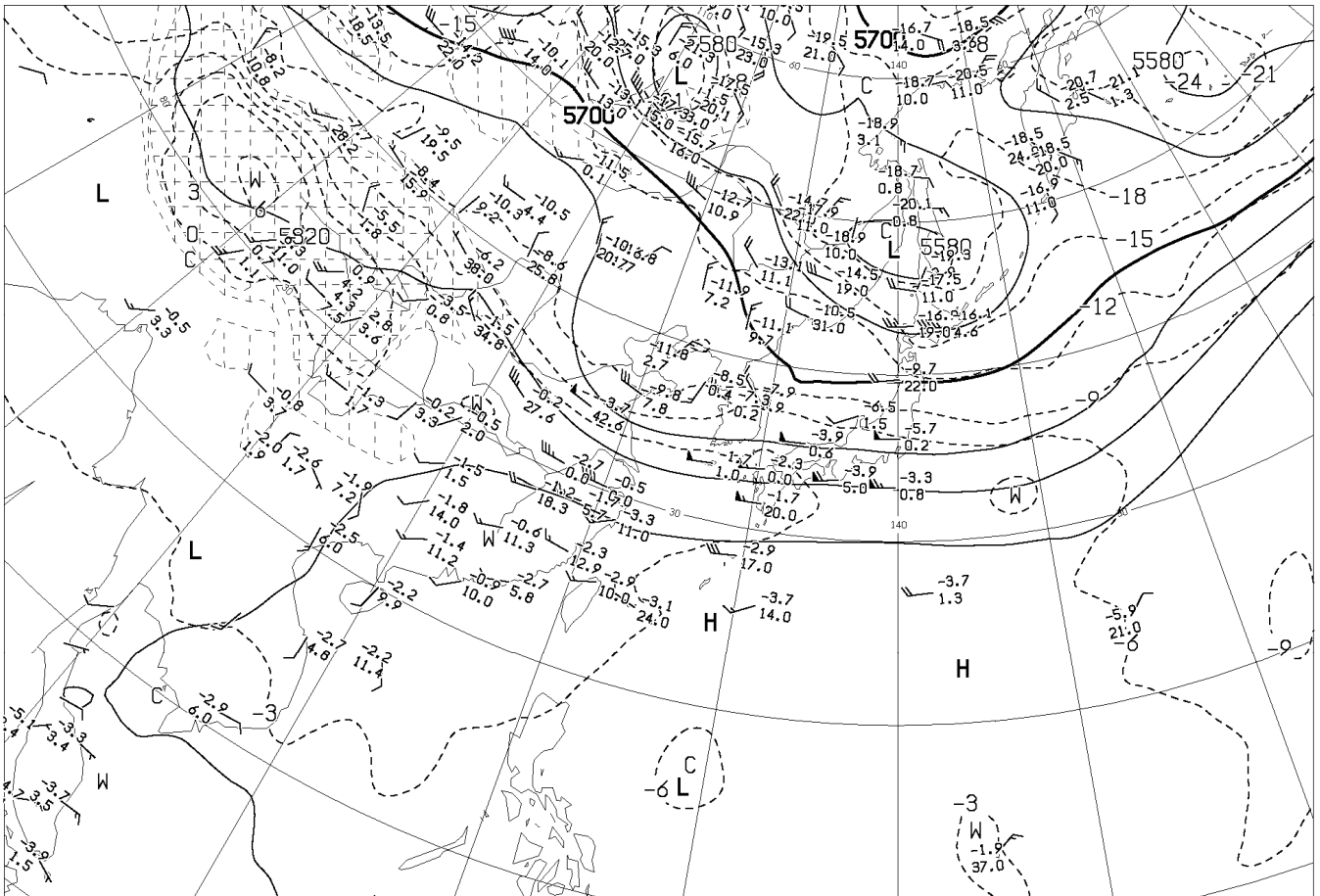


2020\_06\_18 21:00JST (18 JUN 2020 12:00UTC)

HIMAWARI JMA



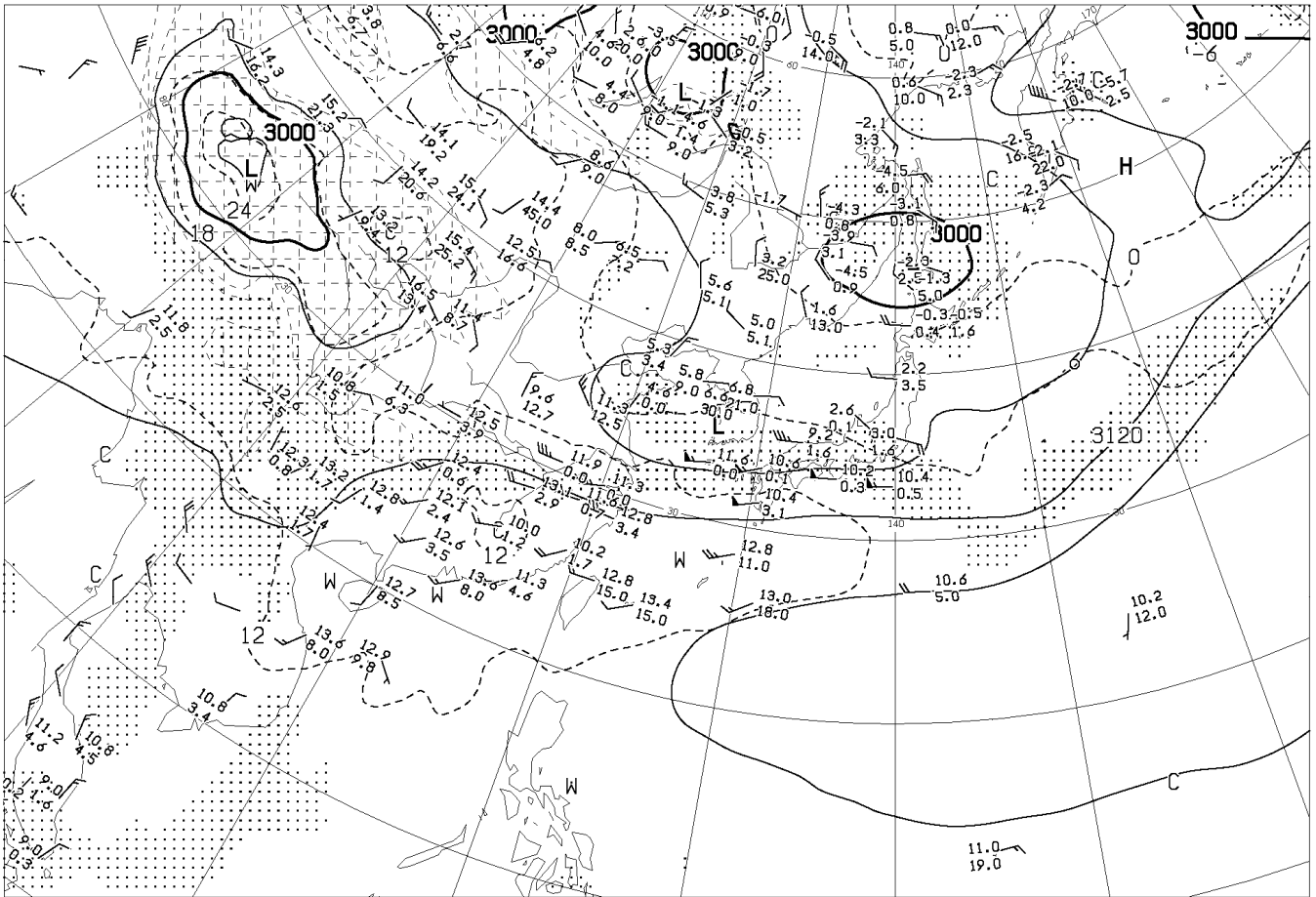
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



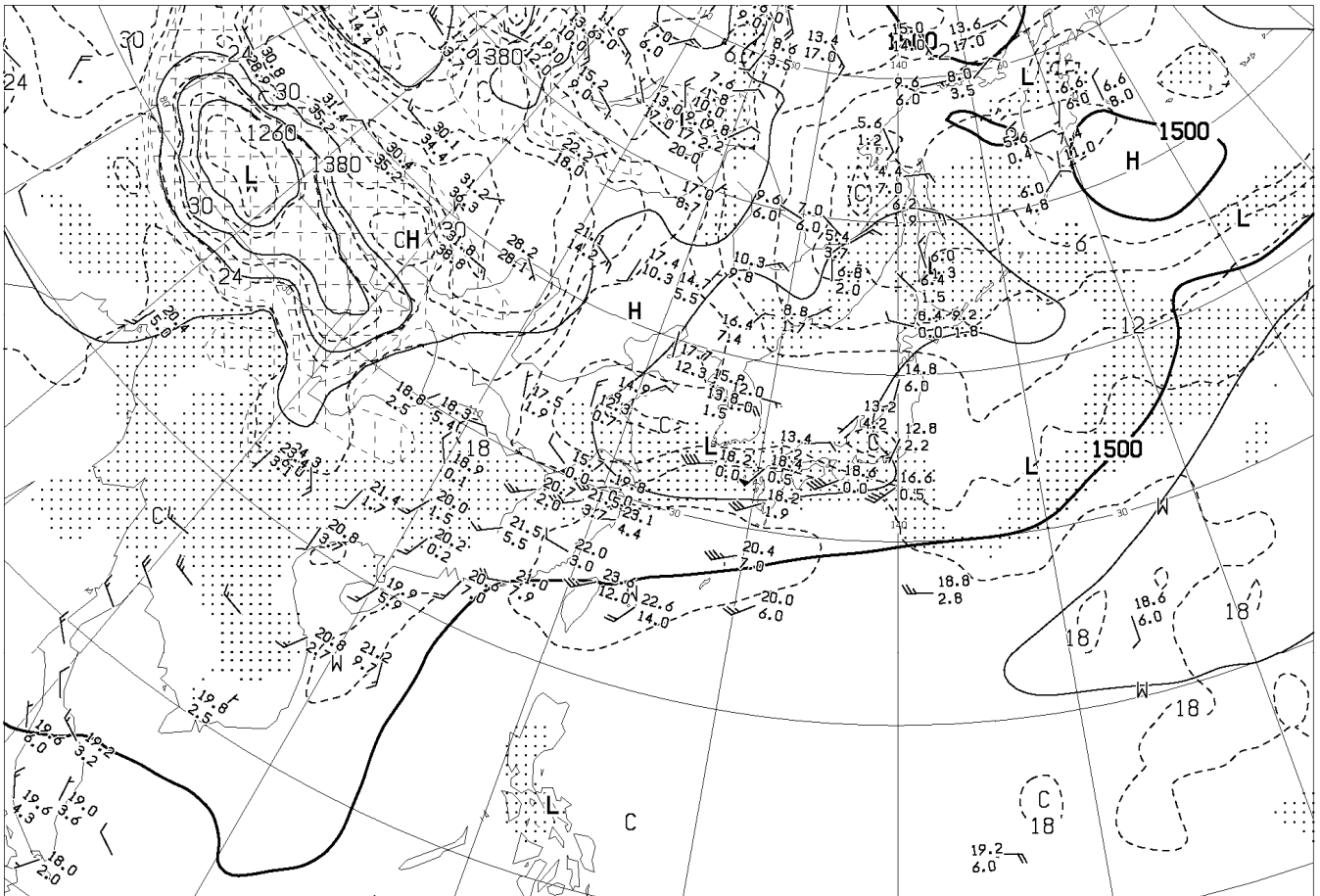
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 181200UTC JUN 2020

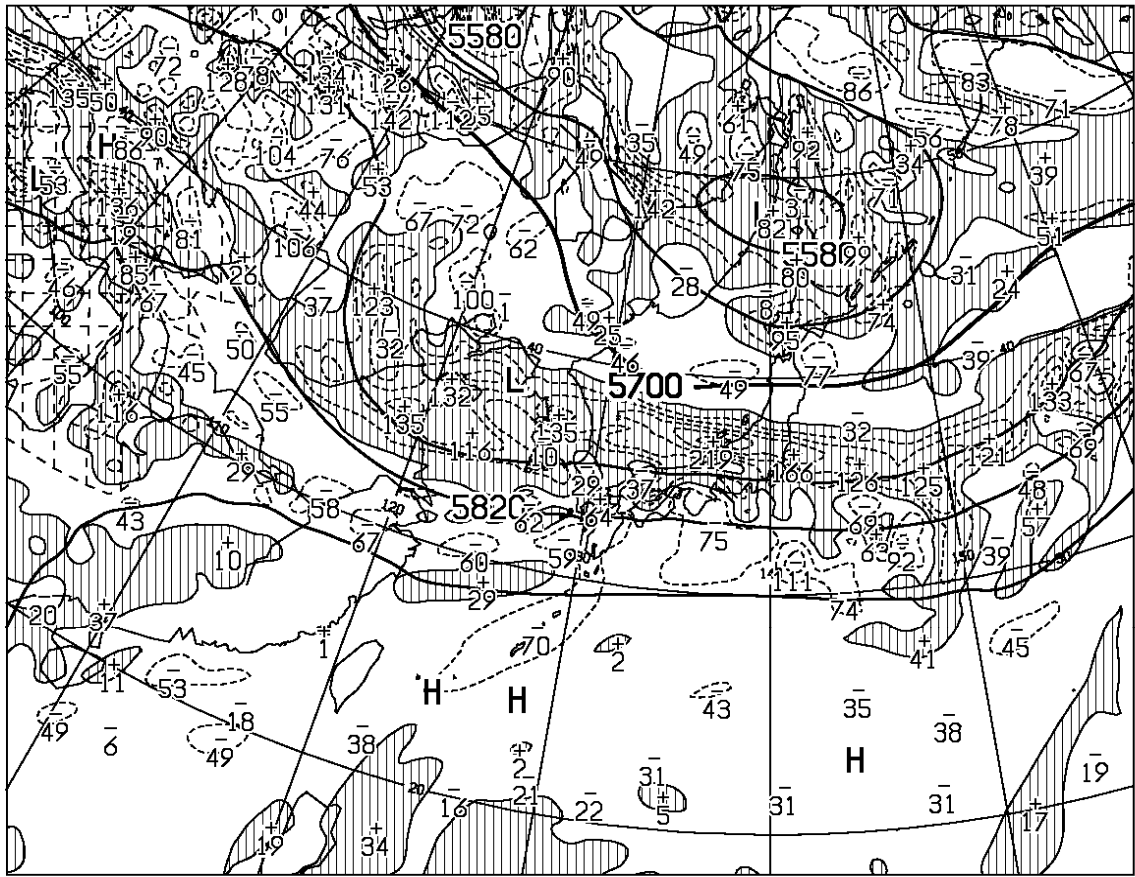
Japan Meteorological Agency



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

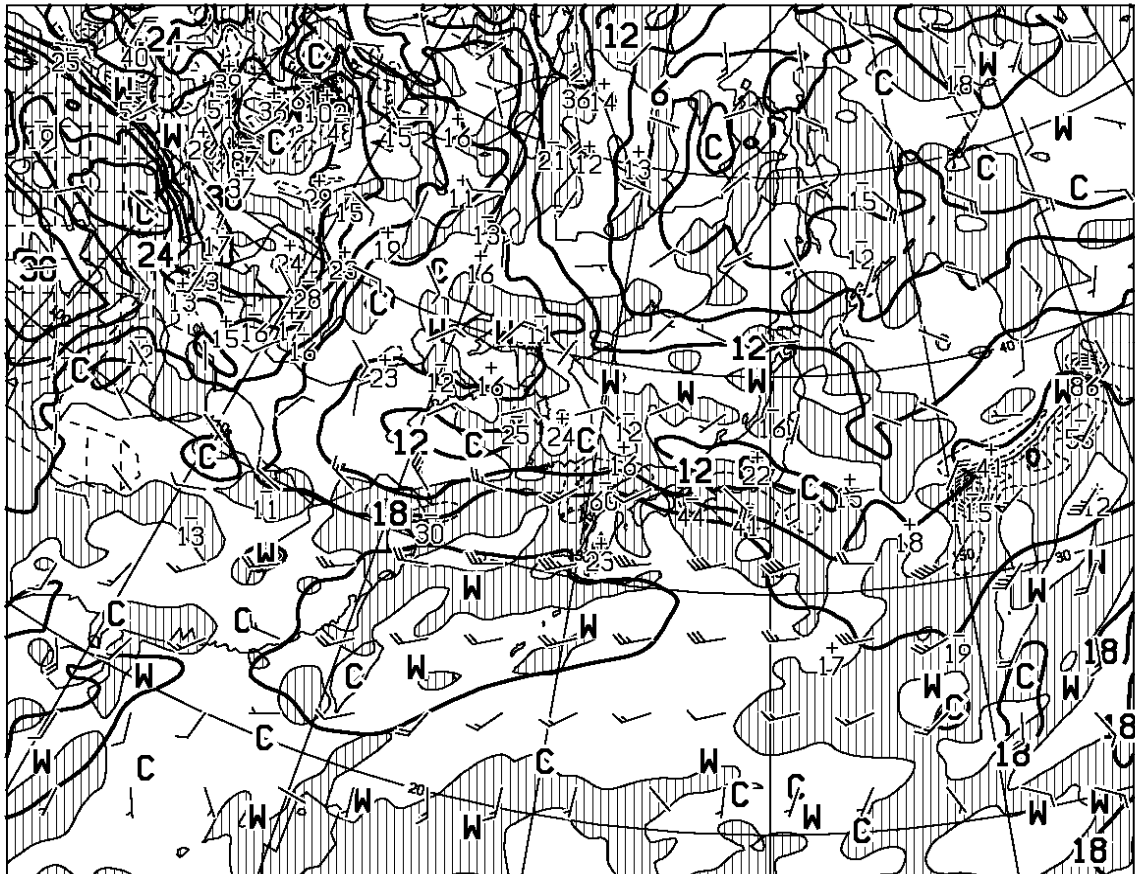


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

181200UTC JUN 2020

Japan Meteorological Agency