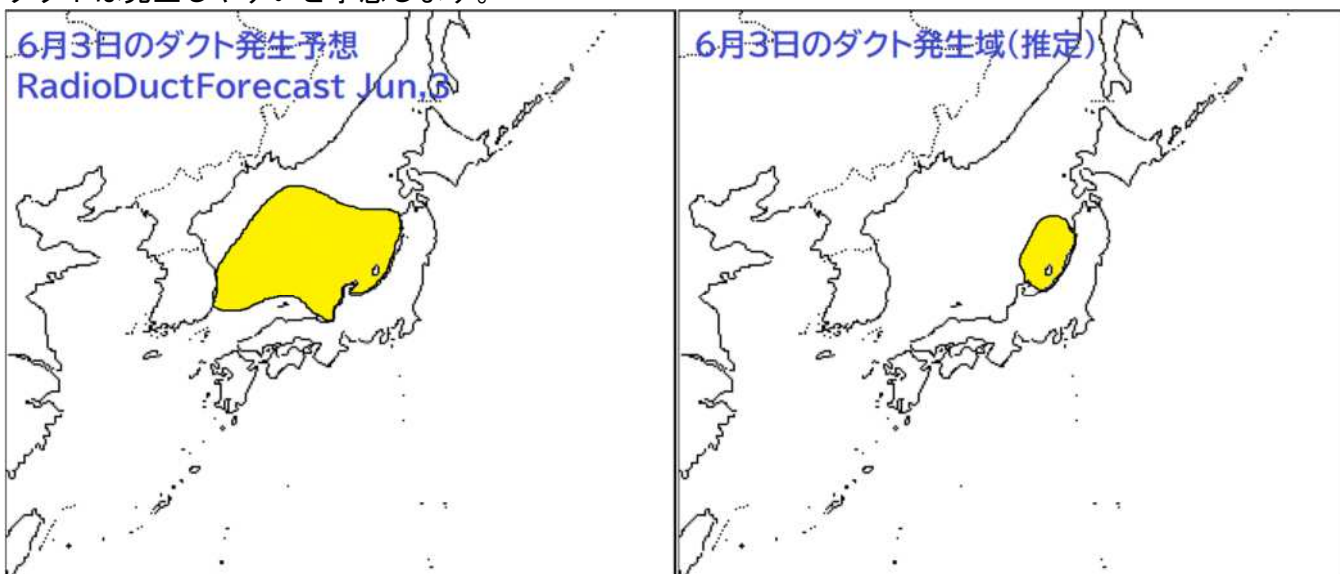


1. 予想と結果

【気象概況／ダクト発生予想】

日本海の上空に乾燥空気の流れ込みと下降流域が予想されています。

ダクトは発生しやすいと予想します。



【実況・解析結果・考察】

日本海～東北、北海道にかけて晴天域と負渦度領域が広がりました。

850hpa 解析図から、秋田で湿数 20℃の乾燥空気が解析できます。

エマグラムから秋田、輪島の上空に逆転層の形成が確認できます。

長岡市越路原にて

仕事帰りの 18 時頃に秋田県内の地デジテレビは全く反応がなくこの時点ではダクトは発生していないと判断したものの、

21 時過ぎに移動運用を実施したところダクトの発生を確認して 0-7 エリア間オープンを確認しました。

(短時間でこれほどコンディションが変わるとはびっくりしました)

JGOTEV/0 新潟県長岡市越路原 KENWOOD TM-455,10W,MALDOL HS-FOX712

21:43 433.06MHz JG7JKO (秋田県山本郡)-JGOTEV/0 (新潟県長岡市越路原) RS54-57

22:28 433.08MHz JH7VTE (秋田県秋田市)-JGOTEV/0 (新潟県長岡市越路原) RS59-57

22:35 433.08MHz JH7VTE (秋田県秋田市)-JGOTEV/0 (新潟県長岡市越路原) RS59-51

※JGOTEV ハンディ C501,280mW,ロッドアンテナ RH-770 での交信

23:10 433.08MHz JH7RYN (秋田県秋田市)-JGOTEV/0 (新潟県長岡市越路原) RS59-59

439.72 JP7YDY 秋田県秋田市 22:00 頃から RS59 で受信。

カーナビで秋田県内の地デジテレビがフルセグで受信。

地デジテレビ受信状況 (長岡市越路原にて秋田県内テレビがフルセグで受信)

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
2	NHK教育	NHKEテレ新潟	021 022 023 621
4	日本テレビ系列	TenY	041-0 042-0 043 044-0 641-0
		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	081-1 082-1 088 288 681-1

放送局一覧 おでかけ 戻る

AAB秋田朝日放送
21:00 特捜9 傑作選闘団
21:54

AUTO地上D 051-1
5 21:36

21 36

AUDIO 現在地 MENU

ABS秋田放送
21:00 今夜くらべてみました 困
21:54 緊急特別企画第2弾!...

地上D 041-1
ABS 21:36

洗濯洗剤不使用
アリエール

21:36 の増殖を抑えるわけではありません。※JIS L1902を参照し、未知理繊維と比較。CM上の演出です。

クロ親

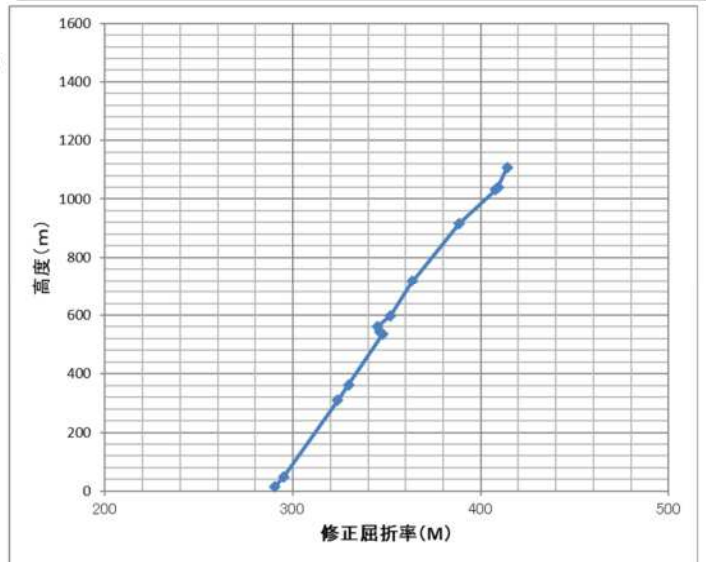
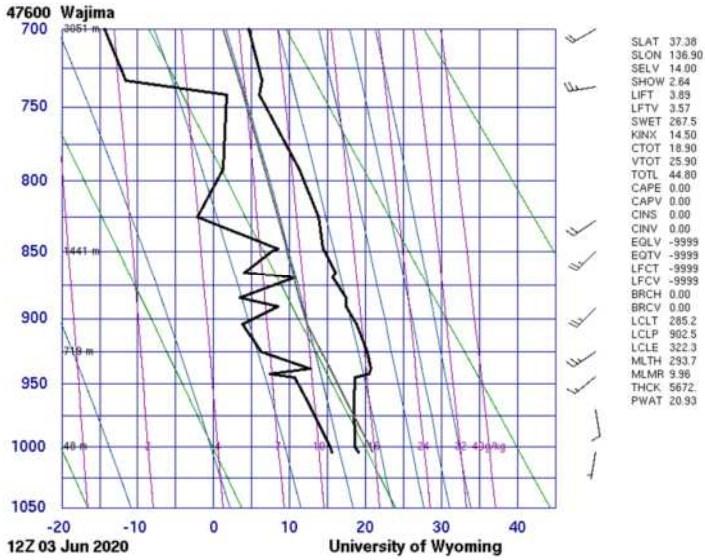
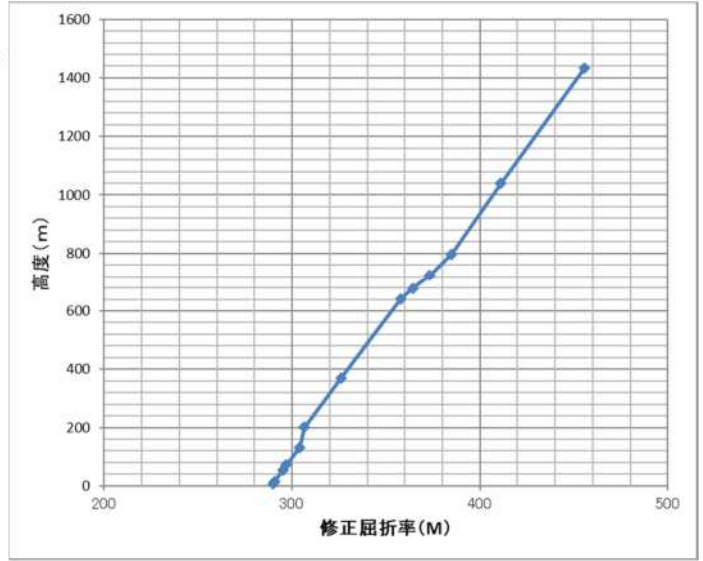
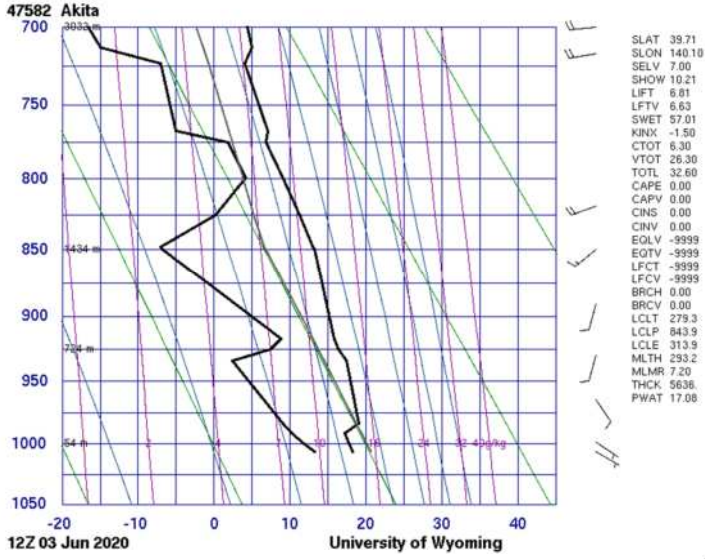
NHK総合・秋田
22:00 クローズアップ現代+「ま
22:30 さか家を失うとは...▽コ...

地上D 011-1
22:05

データ放送は
QRコード

22:05

AUDIO 現在地 MENU



2. 関連資料

【予想資料】

【結果資料】

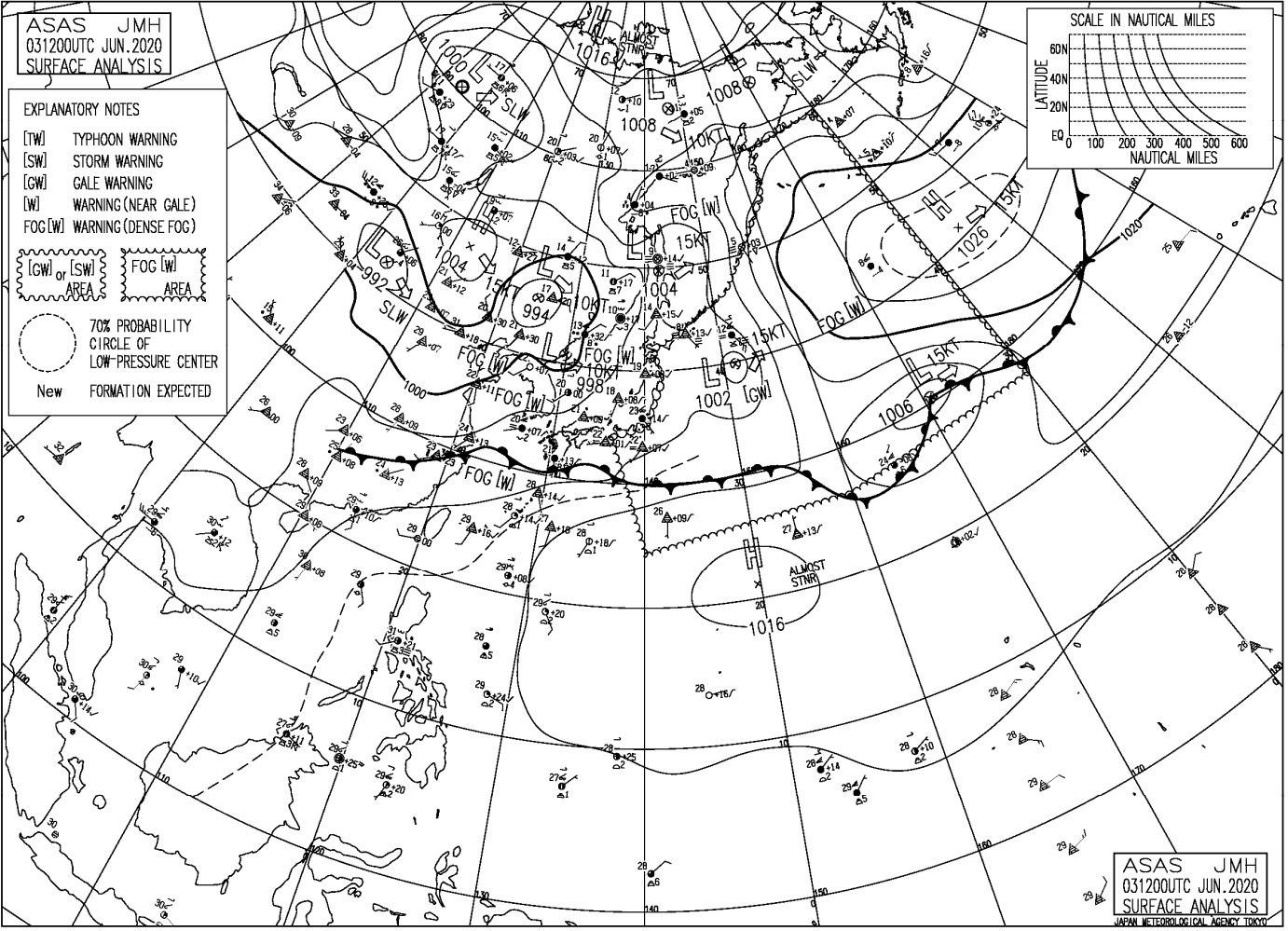
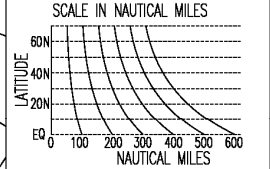
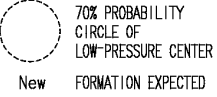
<ダクト発生条件検証>

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	

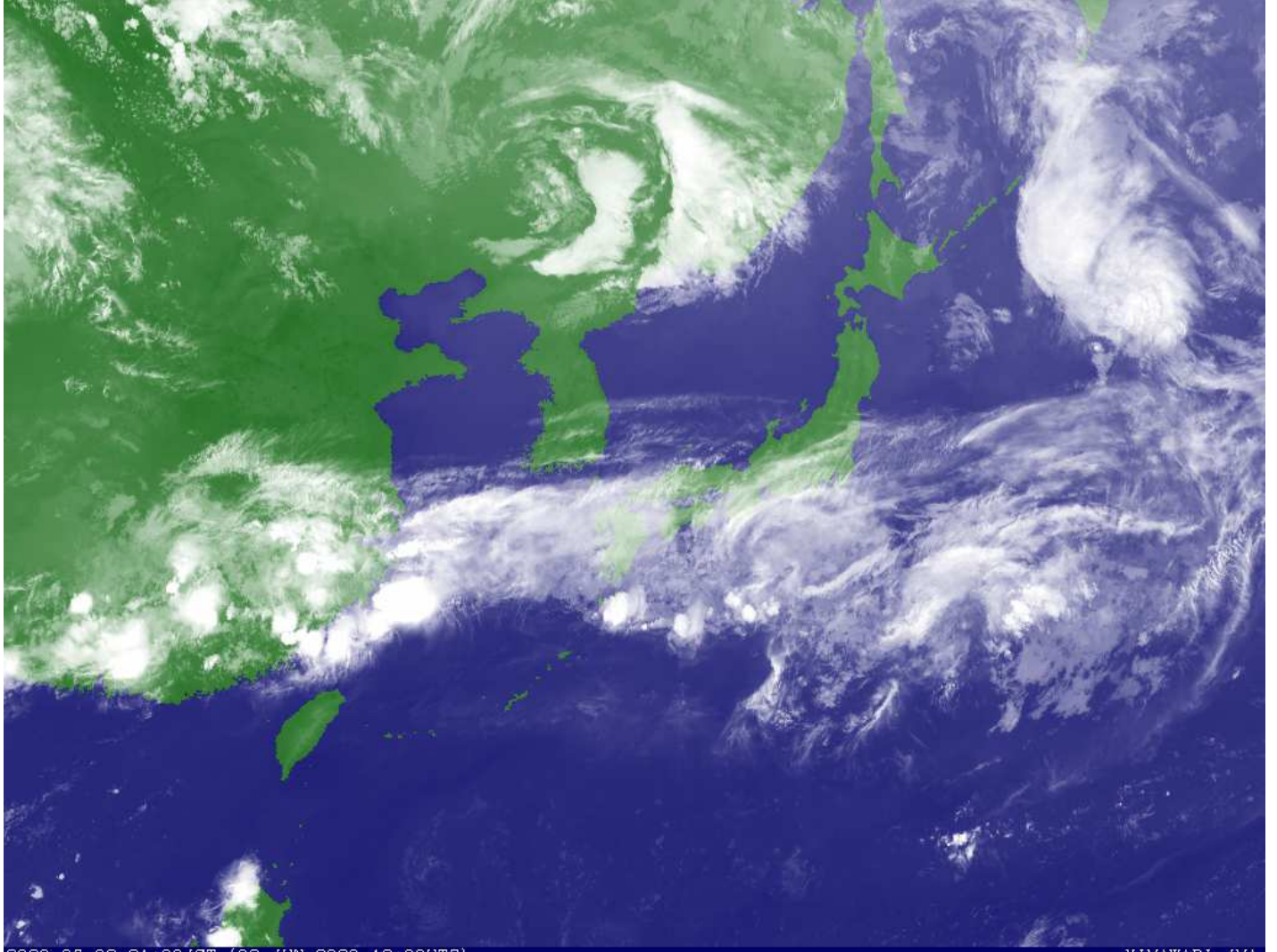
ASAS JMH
031200UTC JUN.2020
SURFACE ANALYSIS

EXPLANATORY NOTES

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

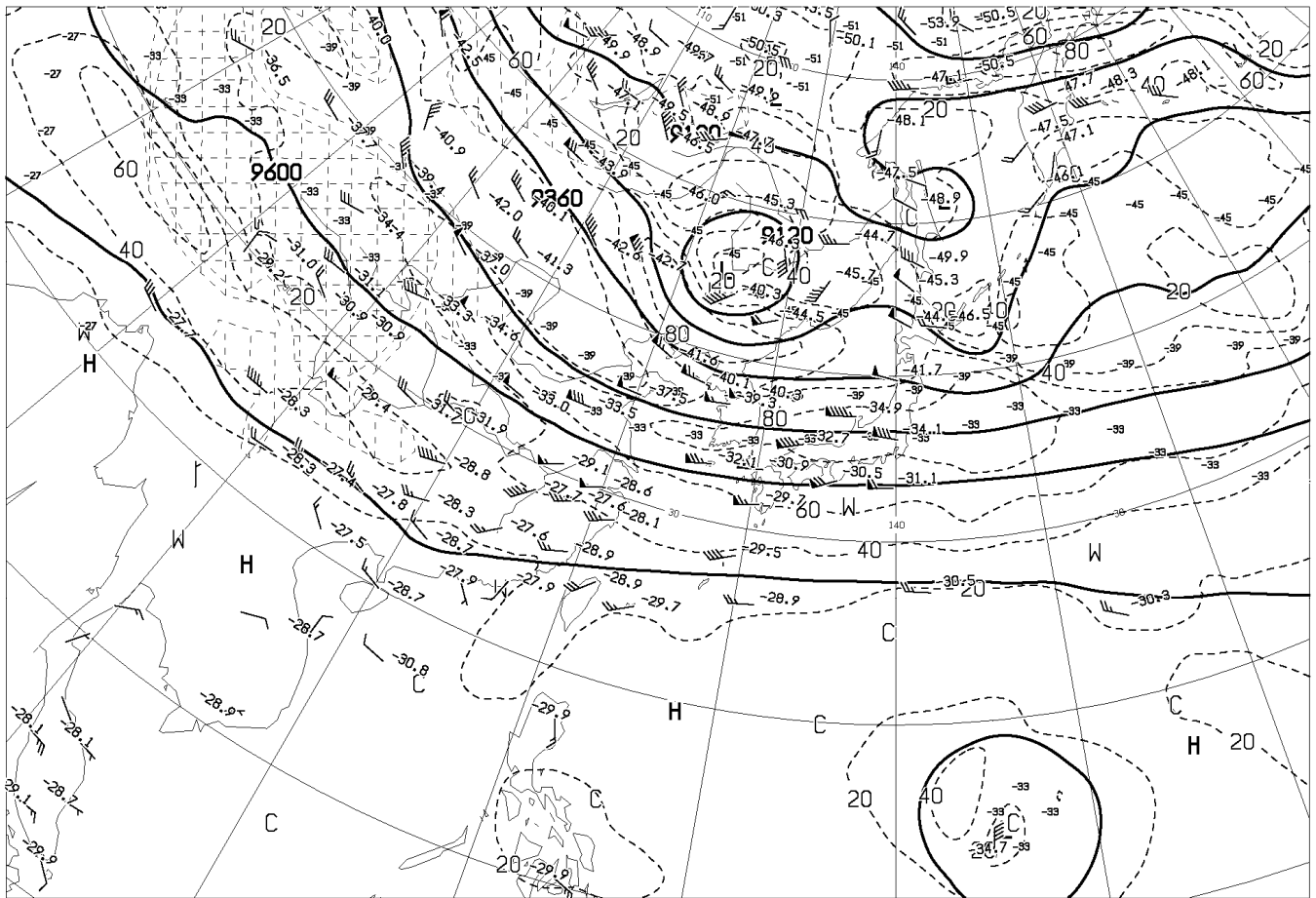


ASAS JMH
031200UTC JUN.2020
SURFACE ANALYSIS
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

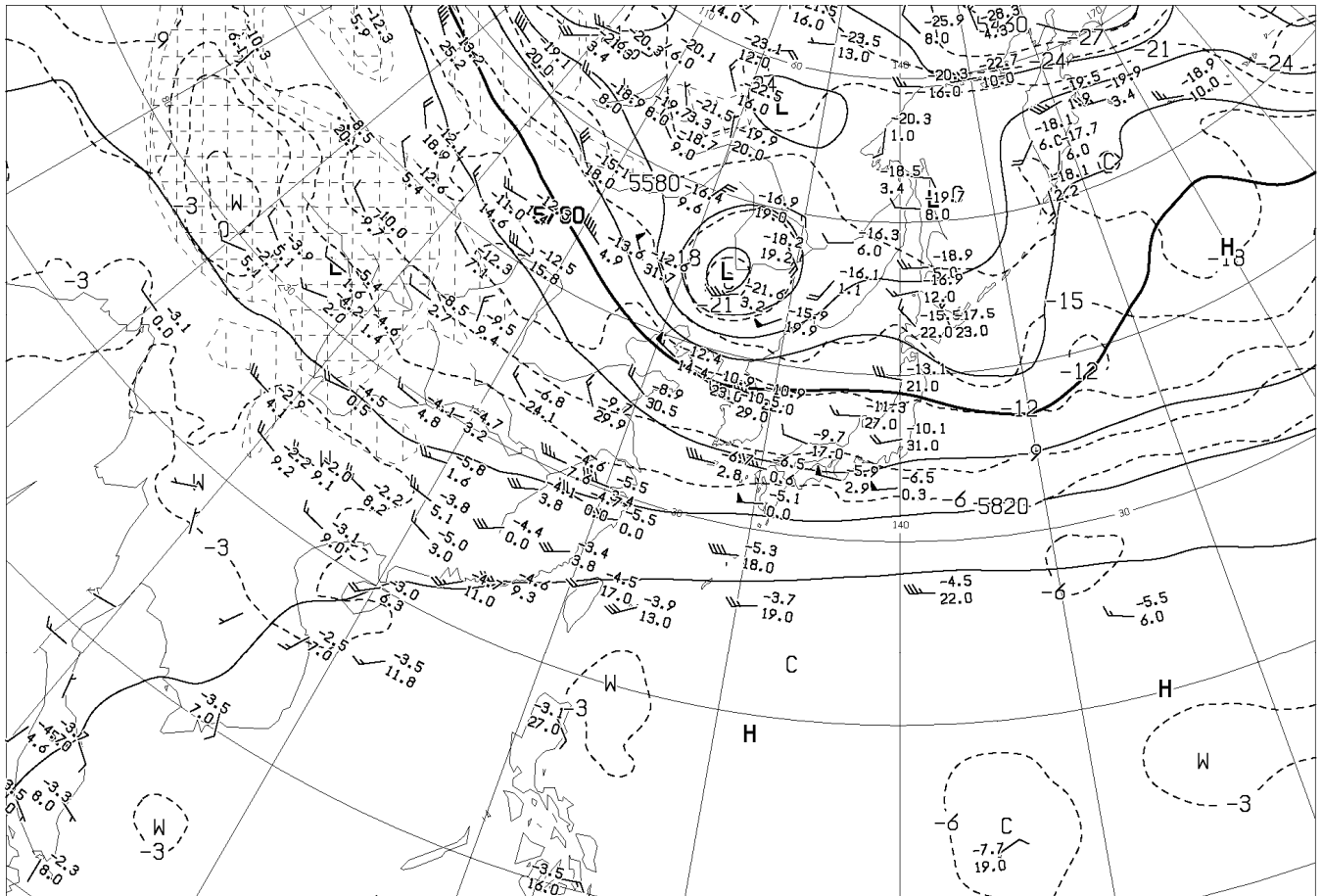


2020.06.03 21:00JST (03 JUN 2020 12:00UTC)

HIMAWARI JMA



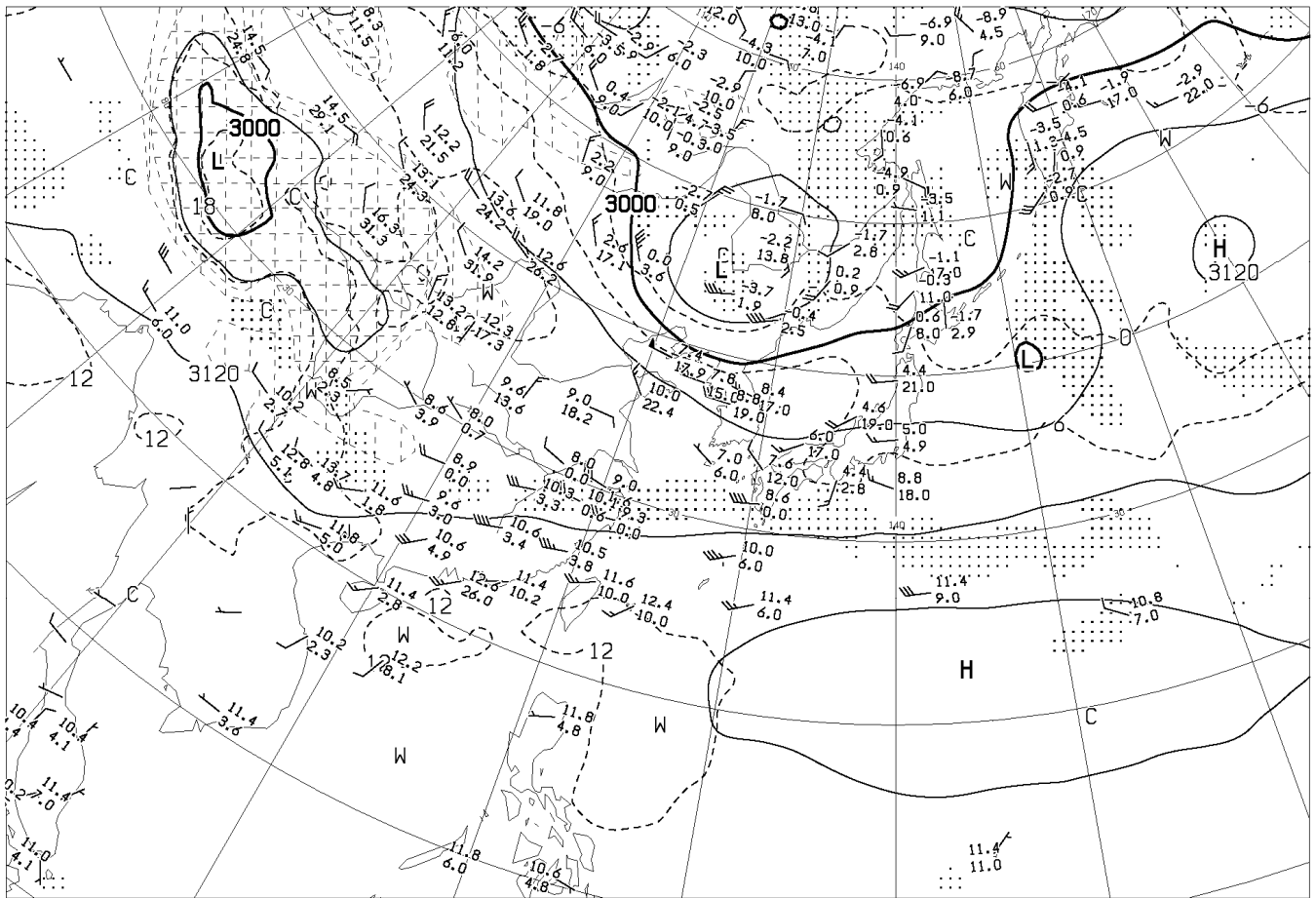
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



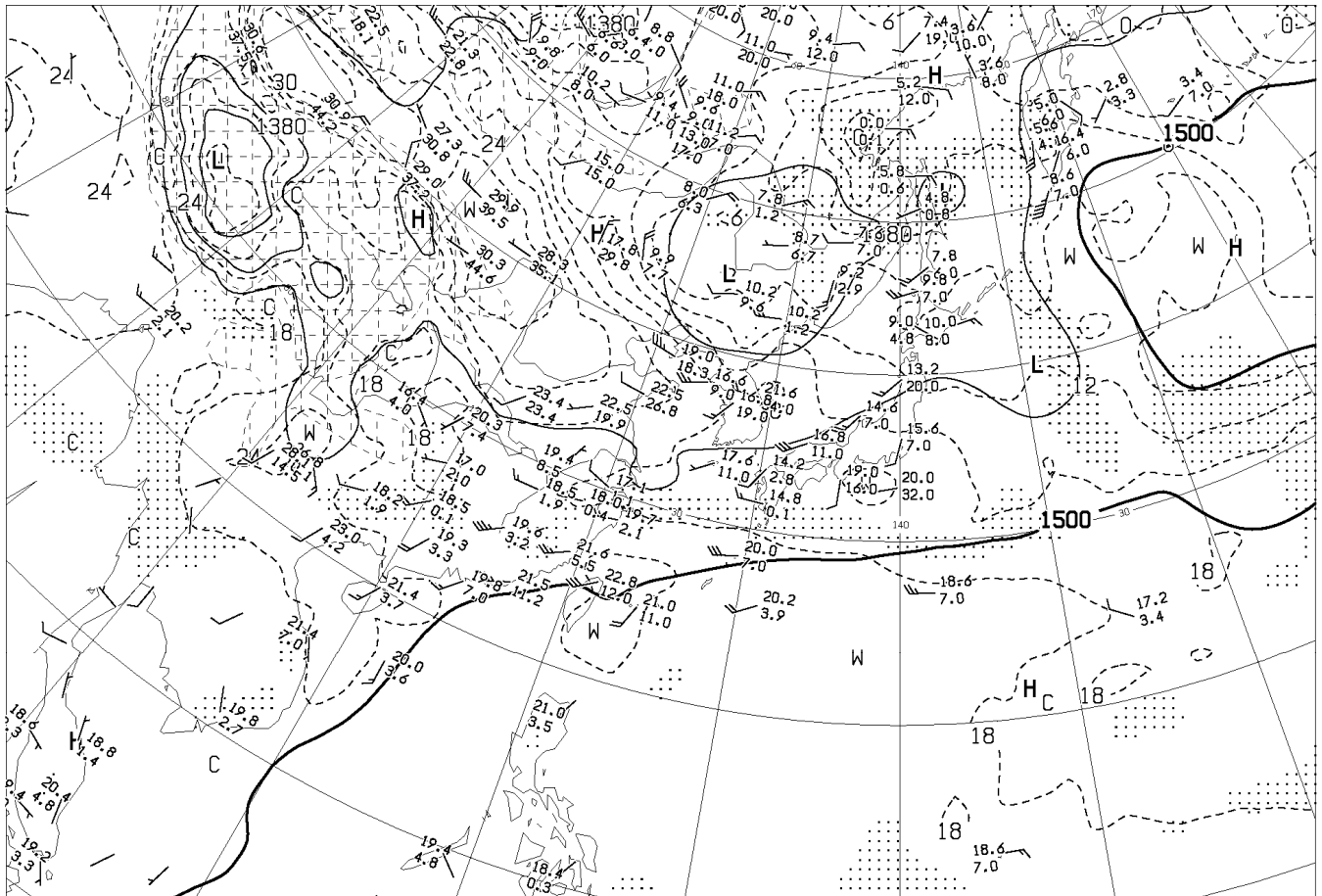
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 031200UTC JUN 2020

Japan Meteorological Agency



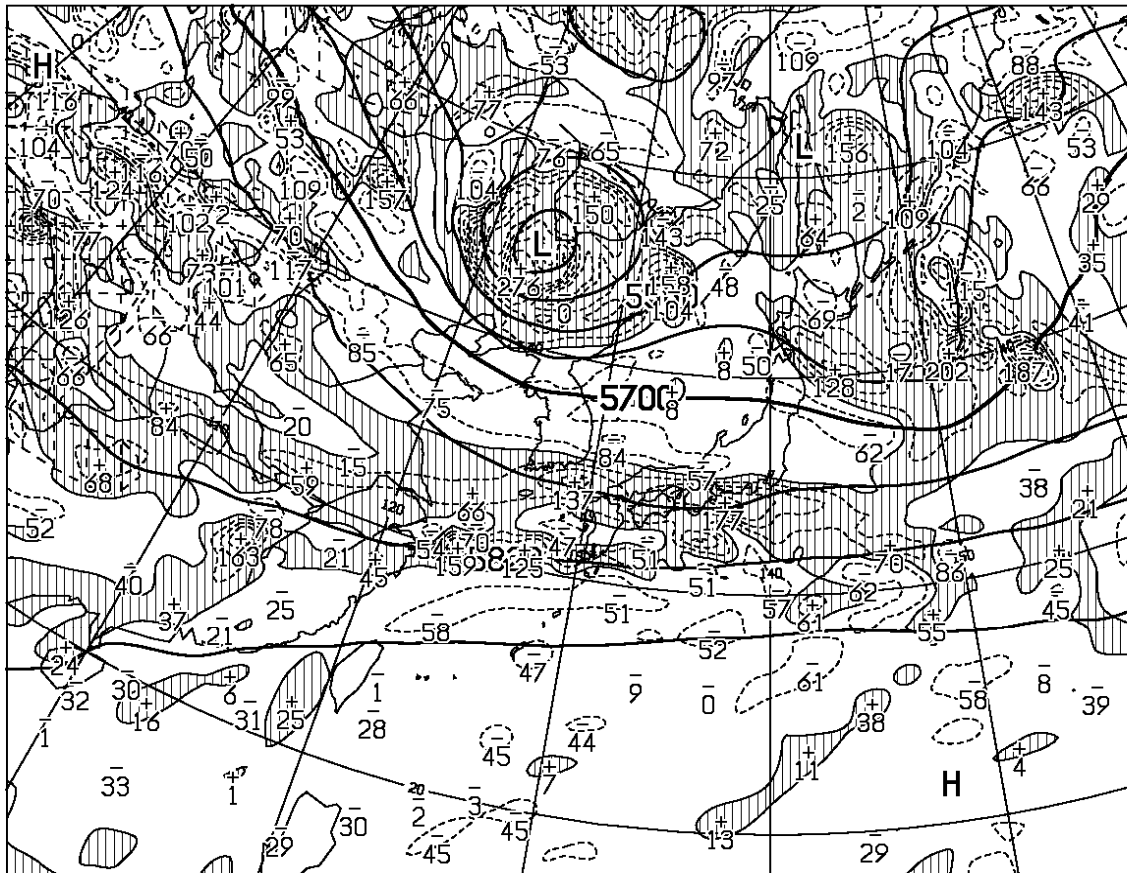
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

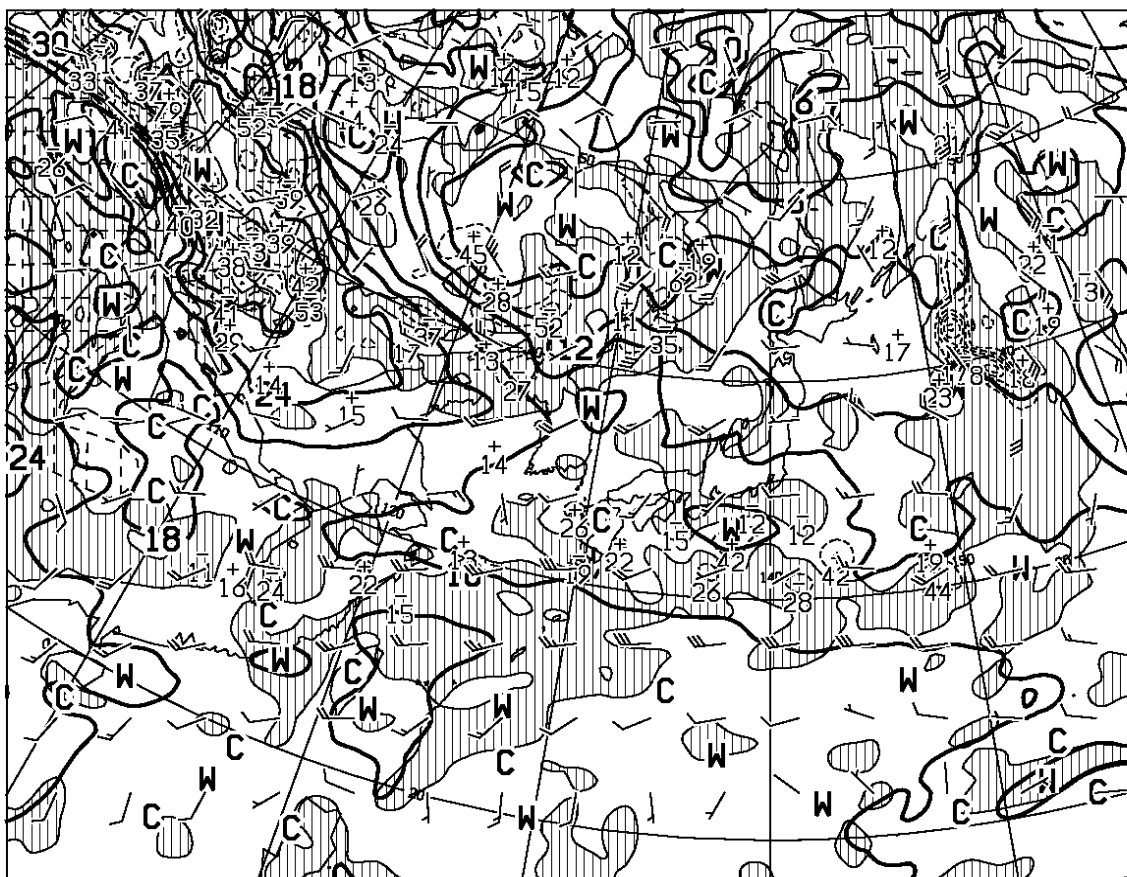
AUPQ78 031200UTC JUN 2020

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

031200UTC JUN 2020

Japan Meteorological Agency