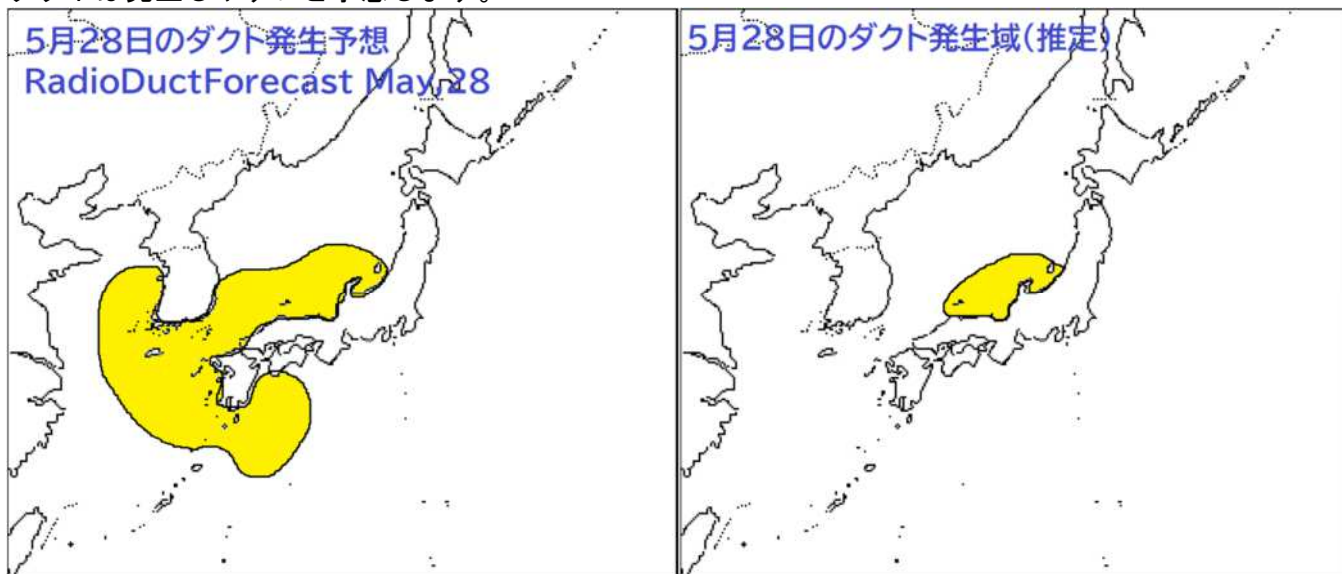


## 1. 予想と結果

### 【気象概況／ダクト発生予想】

西日本から東日本にかけては東シナ海に中心を持つ高気圧に覆われます。  
上空の気温は上昇傾向ですが、下降流域の広がりが見込まれています。  
ダクトは発生しやすいと予想します。



### 【実況・解析結果・考察】

東シナ海と朝鮮半島北部、関東付近の高気圧に広く覆われて晴天域や下降流域が広がりました。  
850hpa 面の 9°C の等温線は日本海中部を横切っていてこれよりも南の地域では暖かい空気に覆われています。  
エマグラムから輪島上空の 200~300m 付近でダクトの形成が確認できます。

新潟県長岡市(寺泊)移動にて 0~3 エリア間オープンを確認しました。

21:38 433.04MHz JG3UJH/9(石川県金沢市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS55-59

※4 エリア各局と交信できた

21:53 433.04MHz JA9MGH(富山県高岡市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-59

※4 エリア聞こえていたけど厳しい

22:05 433.04MHz JA9GEW(石川県羽咋郡)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS52-51

### レピータワッチ状況

21:10 439.16 JP9YEE 富山県 南砺市利賀村脇山 RS57

21:10 439.76 JR9WO 富山県 氷見市鞍川 RS59

21:50 439.76 JP3YGN 兵庫県 美方郡香美町 RS53

寺泊町移動の弥彦山スカイライン標高 約 440m 付近よりも、麓にある のづみの森展示館の駐車場 標高 40m 付近のほうが、石川県、富山県の TV が多数受信できていました。ダクトの高さが低かったために、標高の低い方での運用のほうがダクト伝搬の有効だったのではないかと推定します。

### JE0KEK 局からの情報

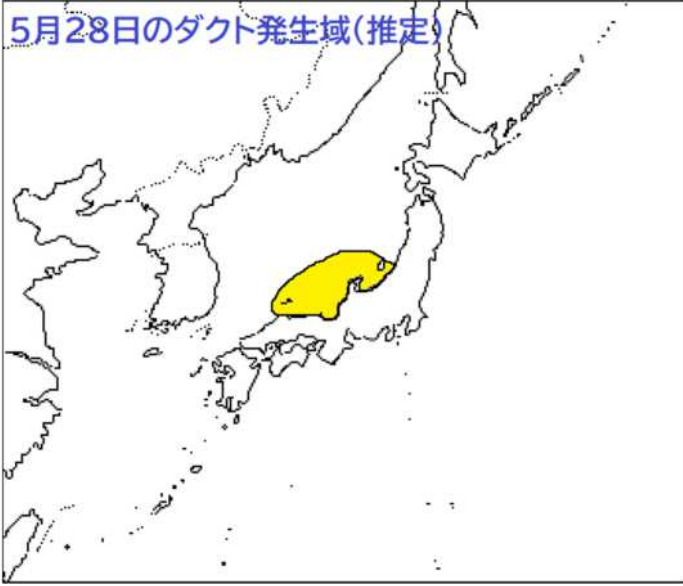
5/28 20:38 隠岐の島から 439.22MHz 小木ノ城レピーターにアクセスがありました。(ANT=ホイップでした。)

5/28 23 時前後で、鳥取県米子市の局と新潟市西区の局 GP で交信していましたが、残念ながら長岡市では、入感有りませんでした。

さらに、島根県松江市と新潟市西区(八木)で交信していましたが、これも、長岡市では、入感有りませんでした。

又、石川県金沢市(医王山移動)S57 S51 で交信できましたが、アンテナを N から 245 度では S51 でしたが、N から 0 度で S57 でした。

5月28日のダクト発生域(推定)



## 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の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の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	

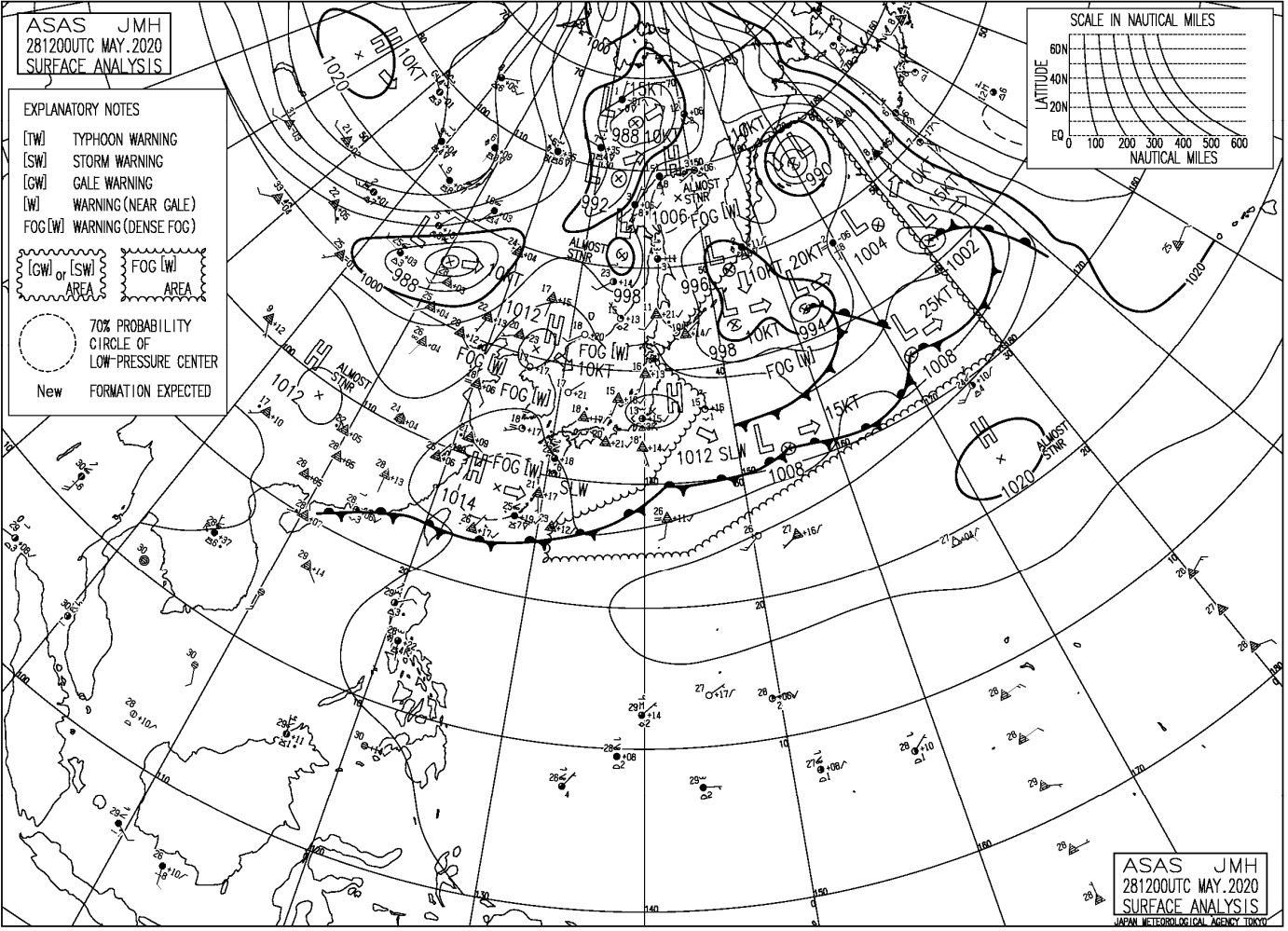
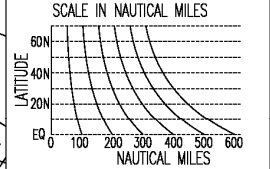
ASAS JMH  
281200UTC MAY.2020  
SURFACE ANALYSIS

EXPLANATORY NOTES

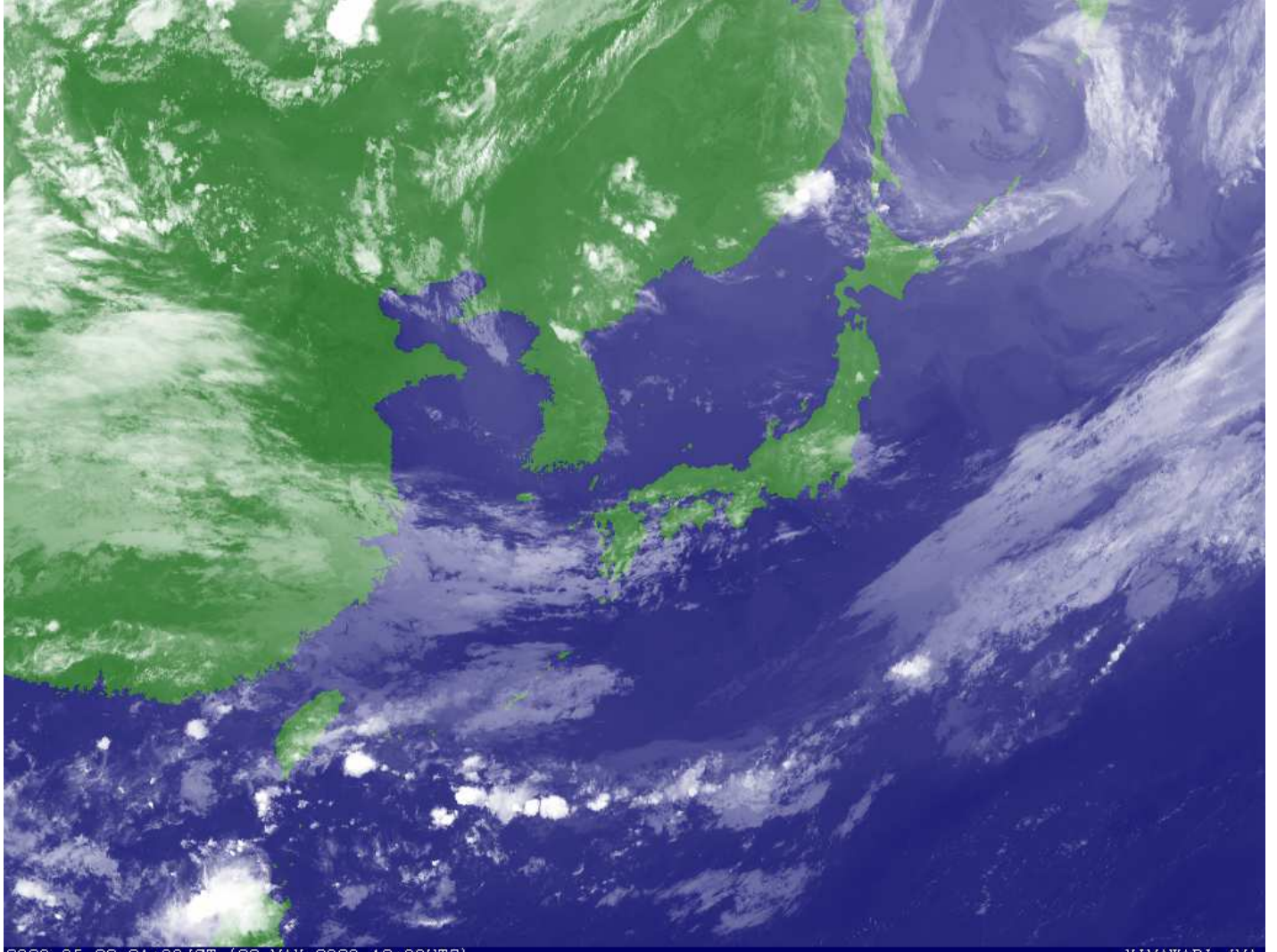
- [TW] TYPHOON WARNING
- [SW] STORM WARNING
- [GW] GALE WARNING
- [W] WARNING (NEAR GALE)
- FOG [W] WARNING (DENSE FOG)

[GW] or [SW] FOG [W]  
AREA AREA

-  70% PROBABILITY  
CIRCLE OF  
LOW-PRESSURE CENTER
- New FORMATION EXPECTED

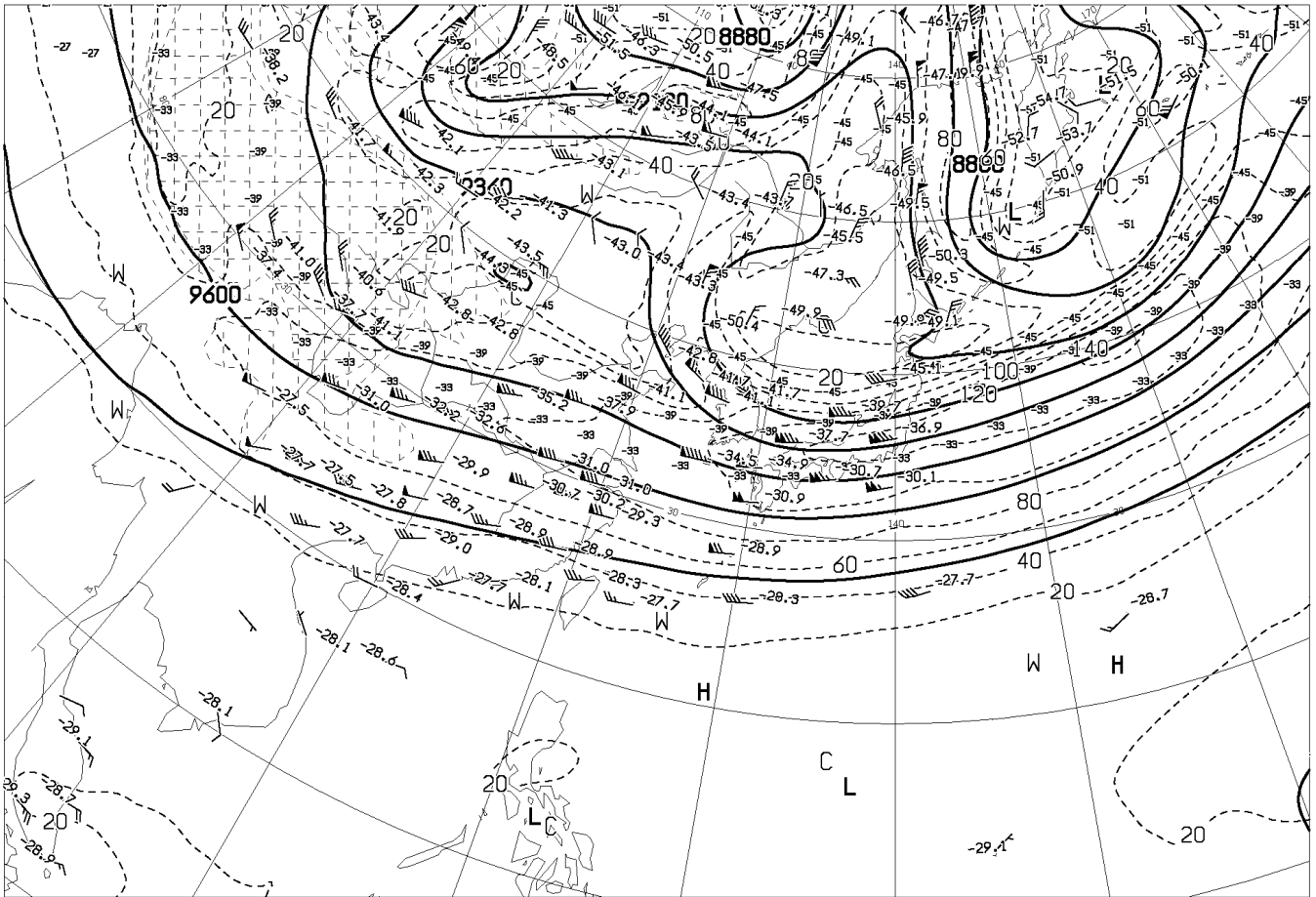


ASAS JMH  
281200UTC MAY.2020  
SURFACE ANALYSIS  
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

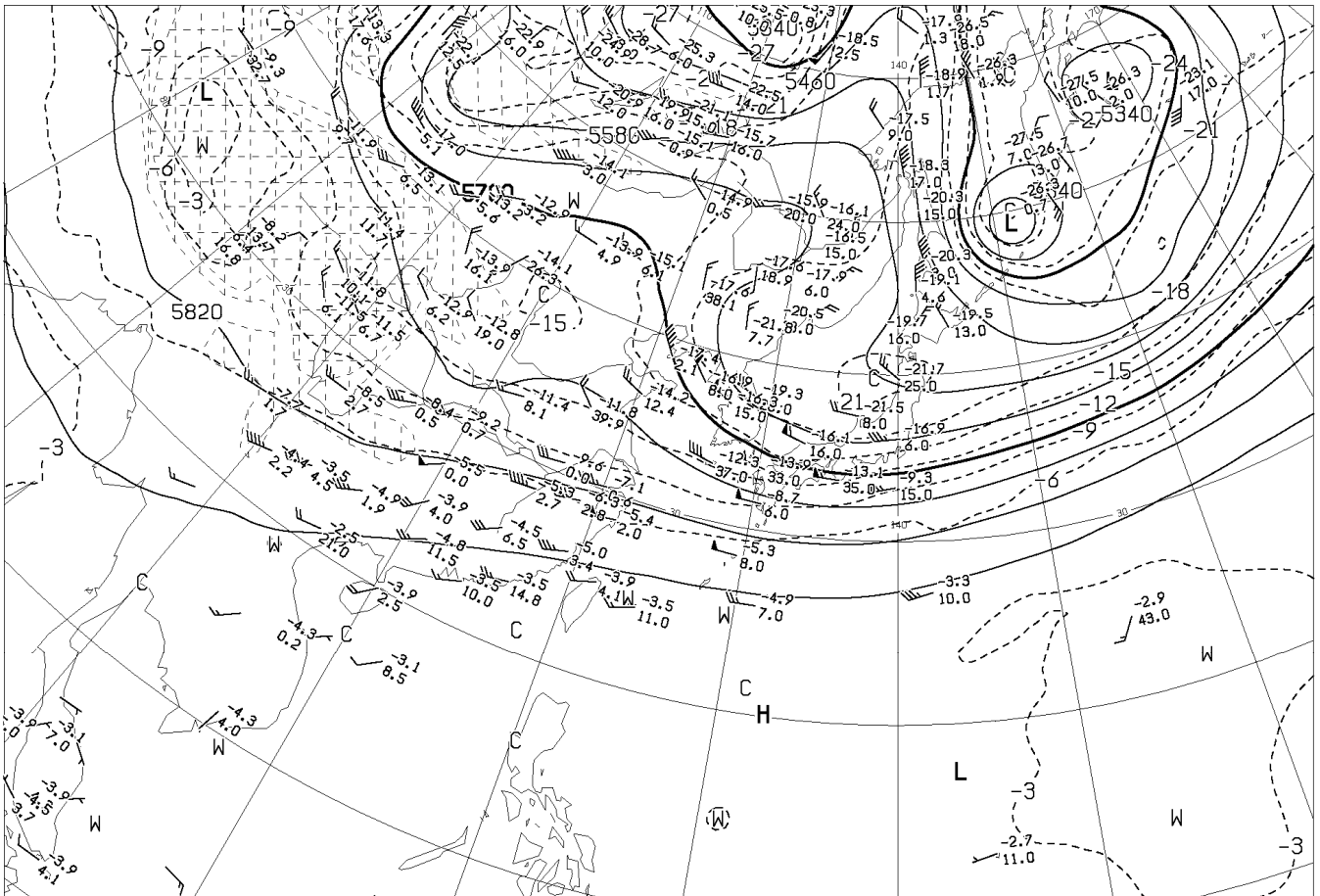


2020\_05\_28\_21:00JST (28 MAY 2020\_12:00UTC)

HIMAWARI JMA



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

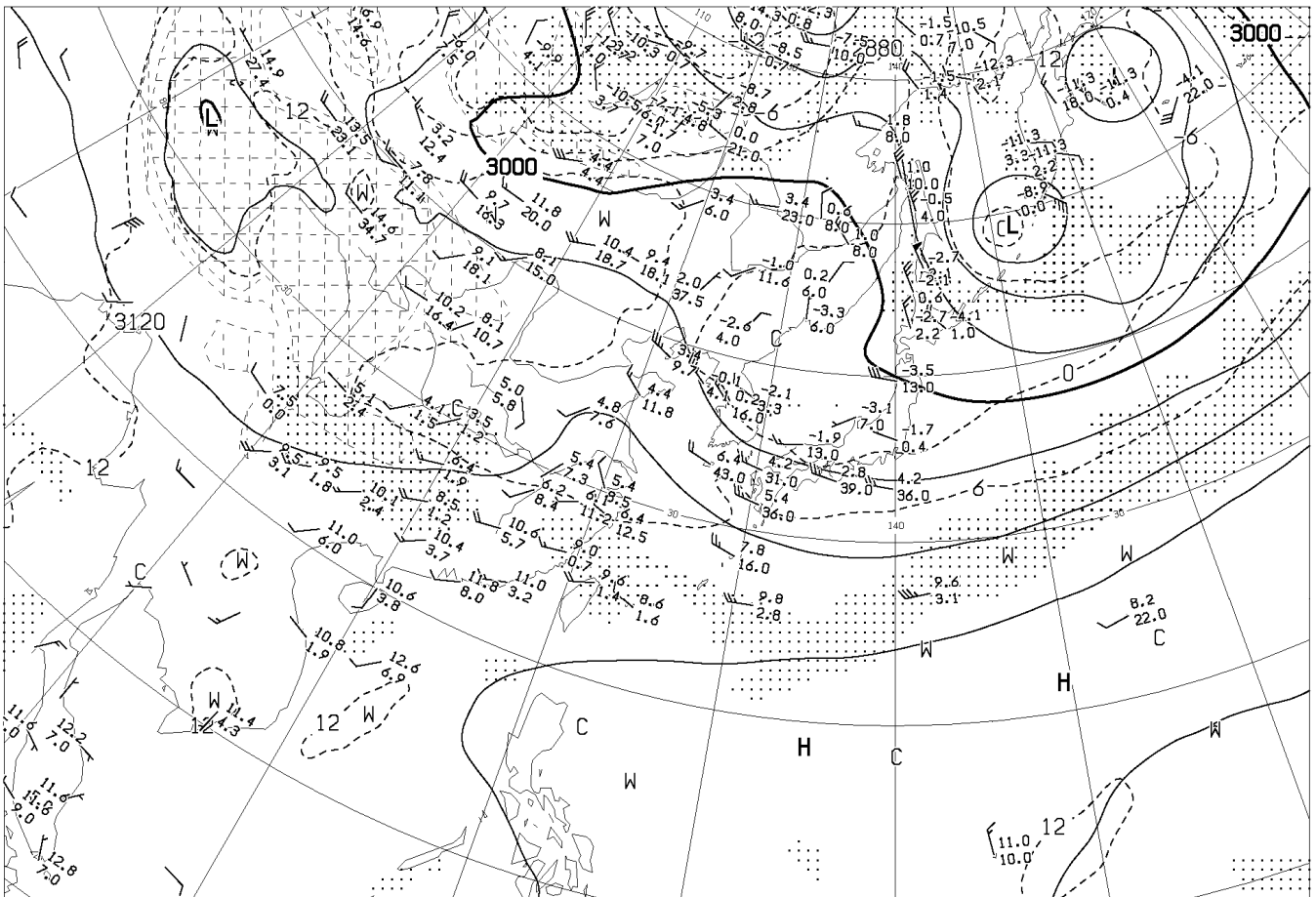


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

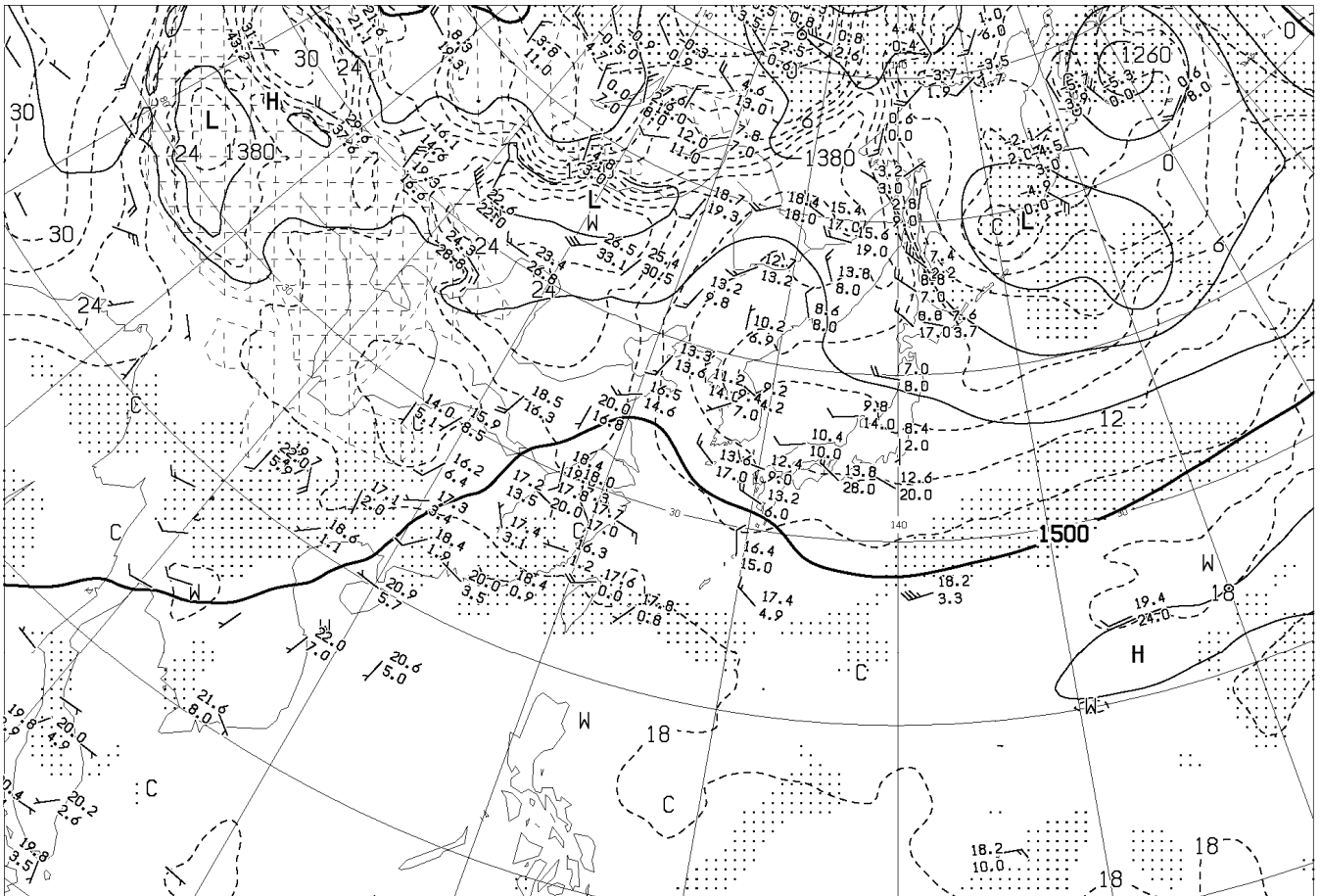
AUPQ35 281200UTC MAY 2020

Japan Meteorological Agency

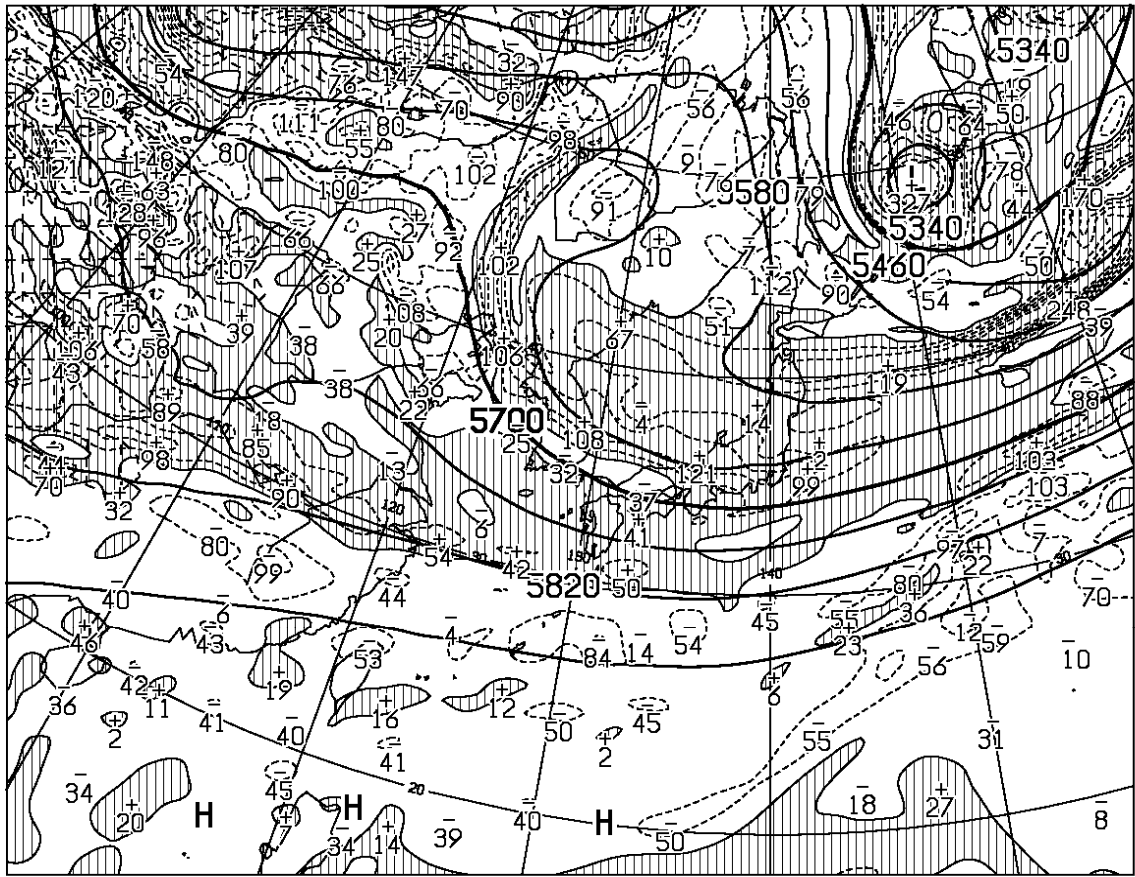




ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)

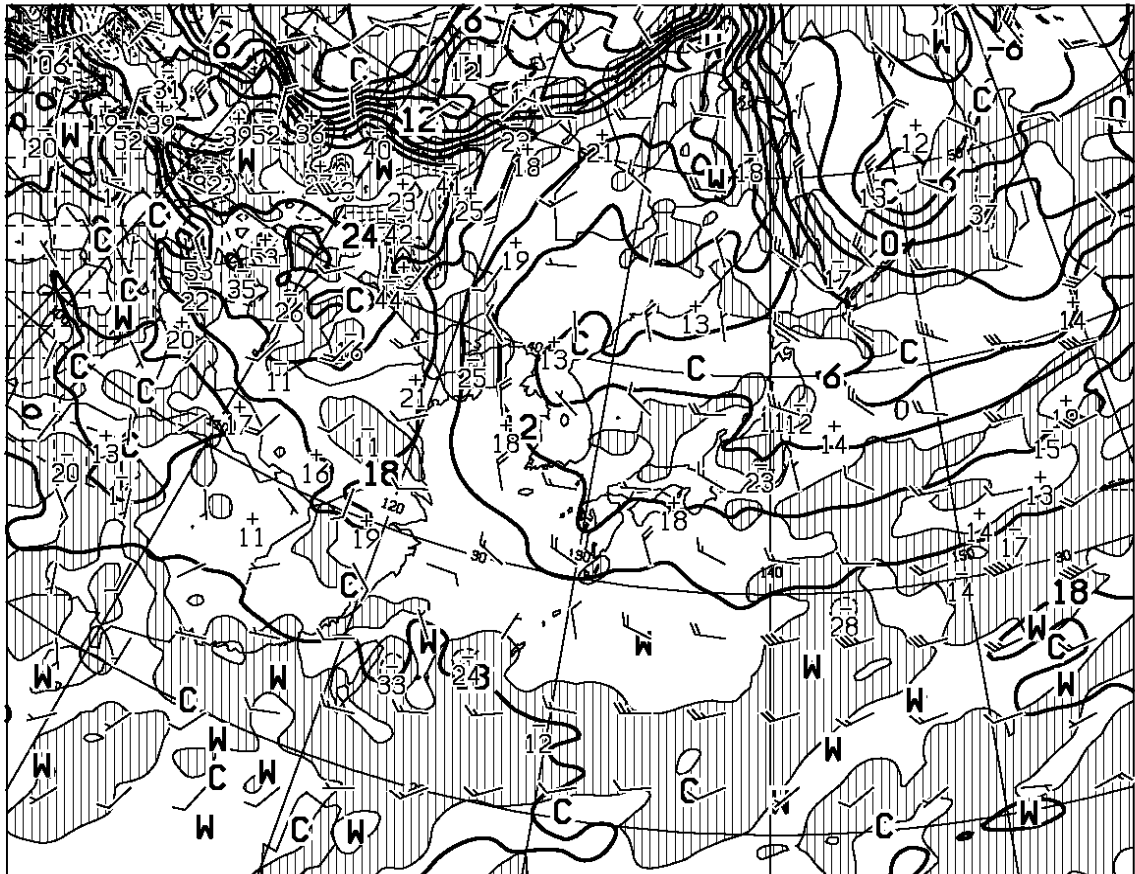


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

HEIGHT (M), VORT (10\*\*<sup>-6</sup>/SEC) AT 500hPa



T=00

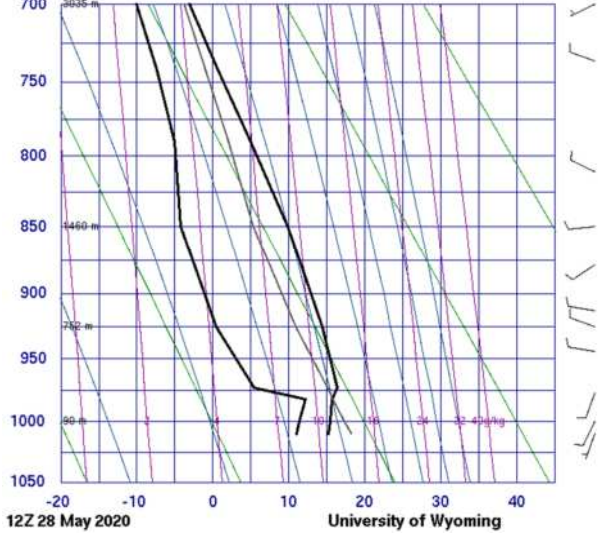
TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

AXFE578

281200UTC MAY 2020

Japan Meteorological Agency

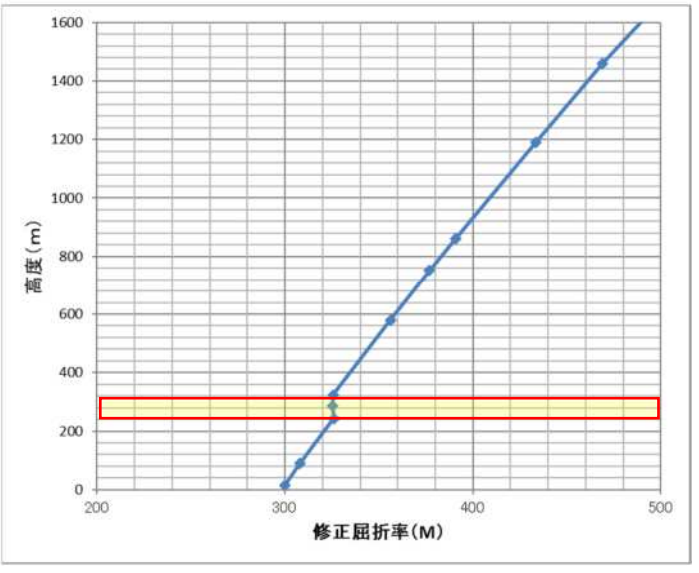
47600 Wajima



- SLAT 37.38
- SLON 136.90
- SELV 14.00
- SHOW 3.08
- LIFT 0.27
- LFTV 0.16
- SWET 37.00
- KHX 20.10
- CTOT 17.30
- VTOT 31.30
- TOTL 48.60
- CAPE 5.19
- CAPI 13.51
- CINS -276
- CINV -232
- EGLV 529.6
- EGTV 526.1
- LFCT 625.6
- LFV 659.8
- BRCH 0.35
- BRCV 0.90
- LCLT 279.9
- LCLP 879.1
- MLTH 290.5
- MLMR 7.23
- THCK 551.0
- PWAT 16.63

12Z 28 May 2020

University of Wyoming



NHK総合・金沢

21:00 ニュースウォッチ9▽第2

22:00 波への危機感各地で 北...

1 21:58

次の番組: クローズアップ現代+▽夏の甲子園も中止...

21:58

AUDIO 番組表 MENU