

【実況・解析結果・考察】

日本付近は引き続き高気圧に覆われました。

地上天気図の気圧、850hpa面の1,500m等高度線、500hpa面の5,700m等高度線の位置から高気圧り勢力が強まっていると判断します。

850hpa面の秋田、輪島の湿数は10度以上となっていて、乾燥空気の流れ込みが確認できます。

日本海から東日本にかけては負渦度領域や下降流域に覆われています。

エマグラムを見ると、正渦度領域や上昇流域に覆われている札幌、福岡でダクト発生時に見られる逆転層の形成は確認できません。

以上から日本海中部や東日本を中心にダクト発生条件がそろいやすかったと判断します。

6月2日の移動運用結果

21:31 J07UIT(秋田県山本郡八峰町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS56-59

21:41 J07IZC(秋田県にかほ市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS57-59

※J07IZC 1W出力時、JGOTEV/0 1W出力時

21:52 JG7E0C(山形県鶴岡市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS51-59

※JG7E0C 5W出力

22:20 JH7RYN(秋田県秋田市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS59-59

23:00 JH7DVR(山形県酒田市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS59-53

23:17 JH7WFT(秋田県にかほ市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS59-59

23:19 JH7WFT(秋田県にかほ市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS59-51

※JGOTEV/0 1W出力時

23:20 J07IZC(秋田県にかほ市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS52-55

※J07IZC 600mW, JGOTEV/0 ハンディ C501 280mW ロッドアンテナ RH-770 時

23:22 J07IZD(秋田県にかほ市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS51-55

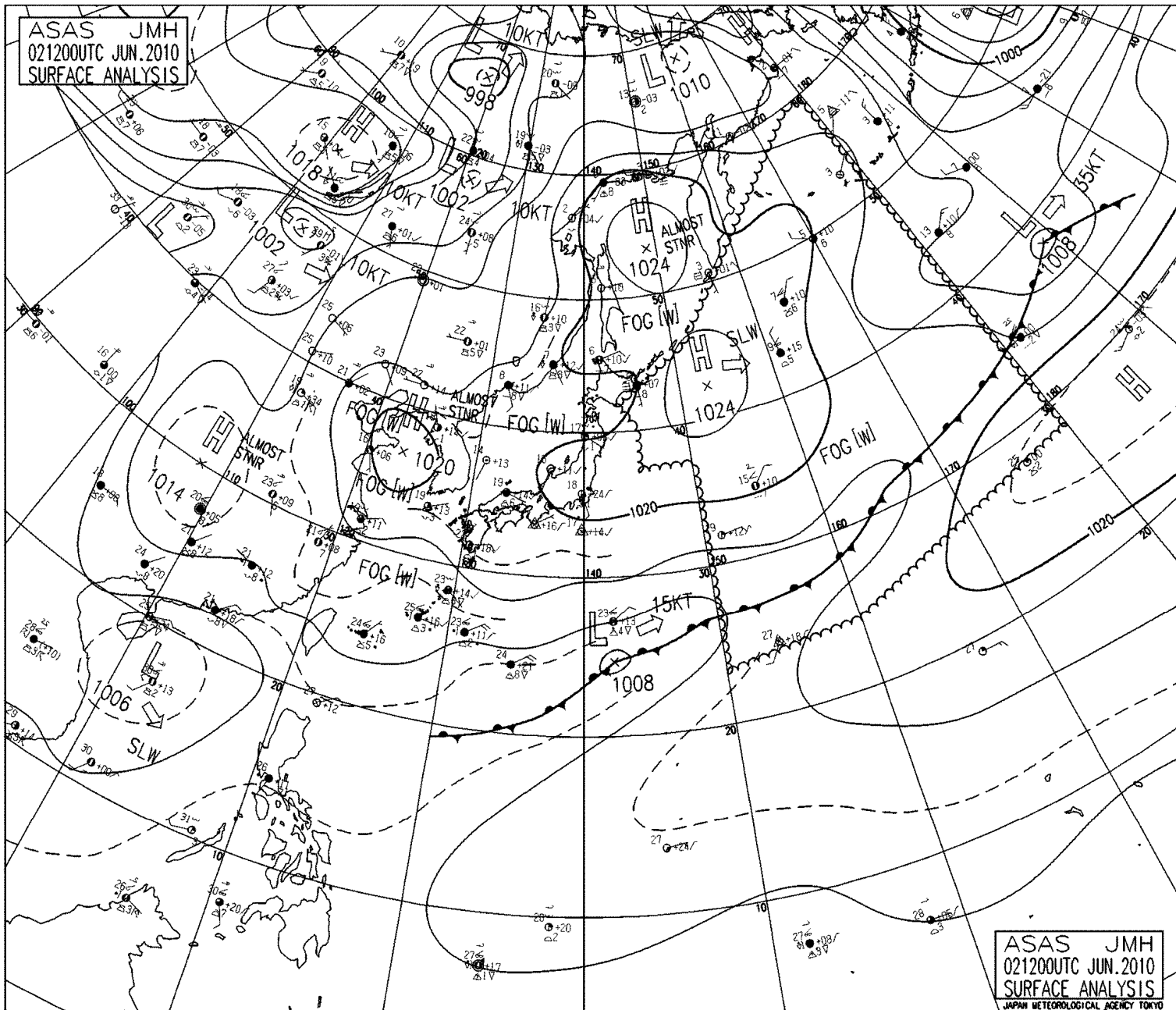
※J07IZD ハンディ VX-5 5W ロッドアンテナ RH-770 時

23:23 J07IZD(秋田県にかほ市) -JGOTEV/0(新潟県長岡市越路町) RS56-59

※J07IZD ハンディ VX-5 5W ロッドアンテナ RH-770 時、JGOTEV/0 1W出力時

※7エリア各局は、9エリアおよび4エリアと交信成立していました。

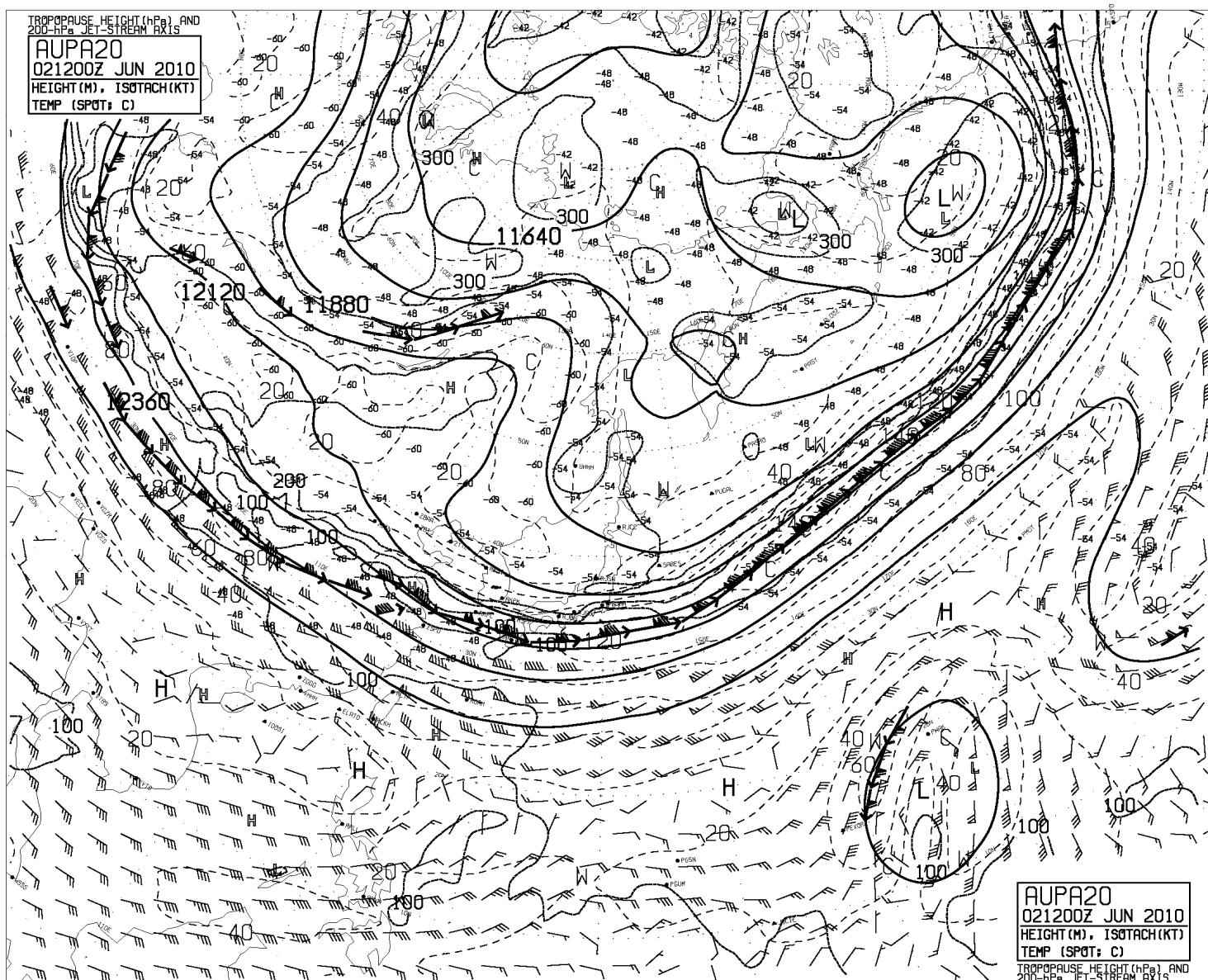
※長岡市越路原から秋田市レピーター JP7YDY 439.72MHz がハンディ機でもフルスケールで受信できていました。

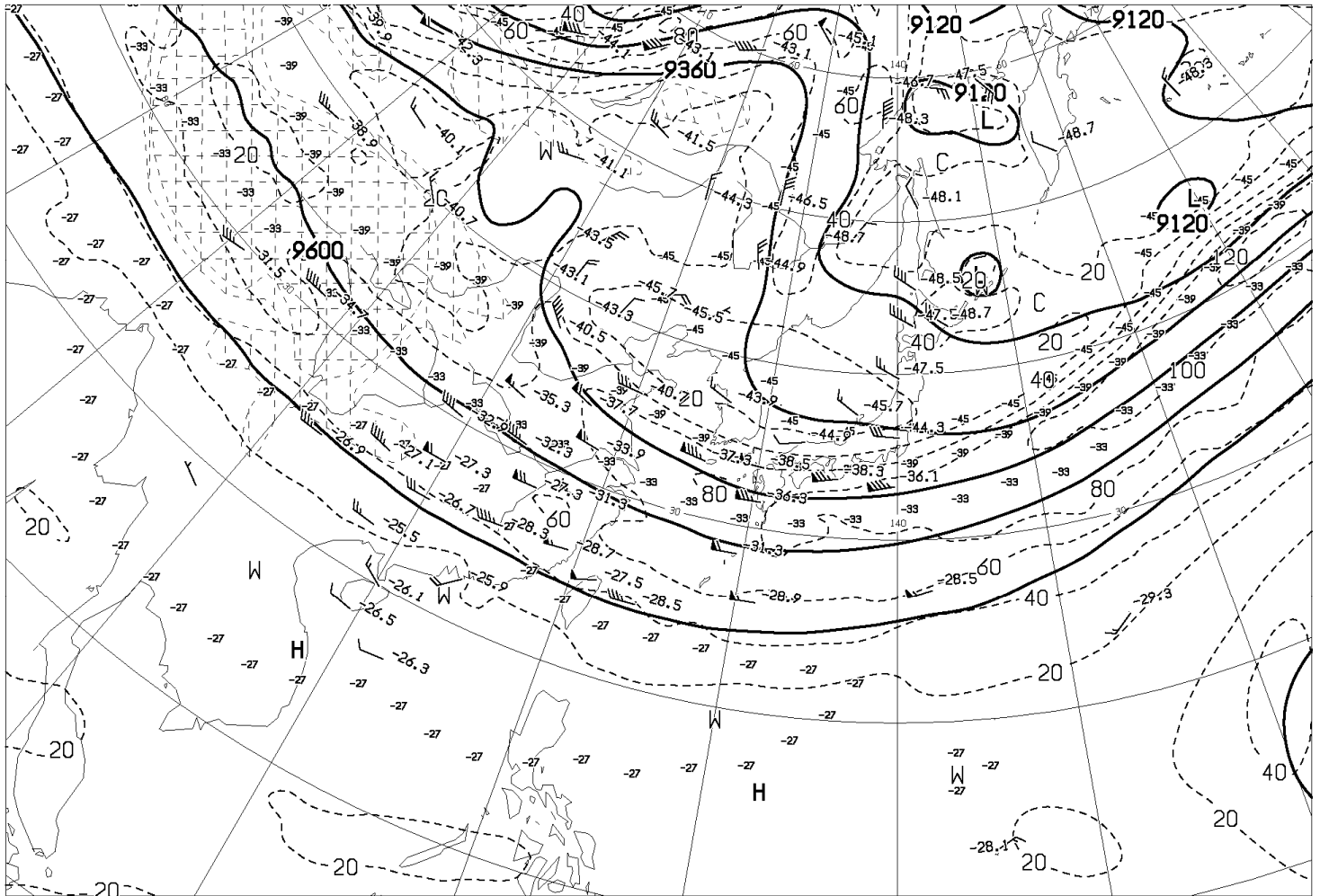


[AUPA20] アジア太平洋 200hpa 高度・気温・風・圏界面

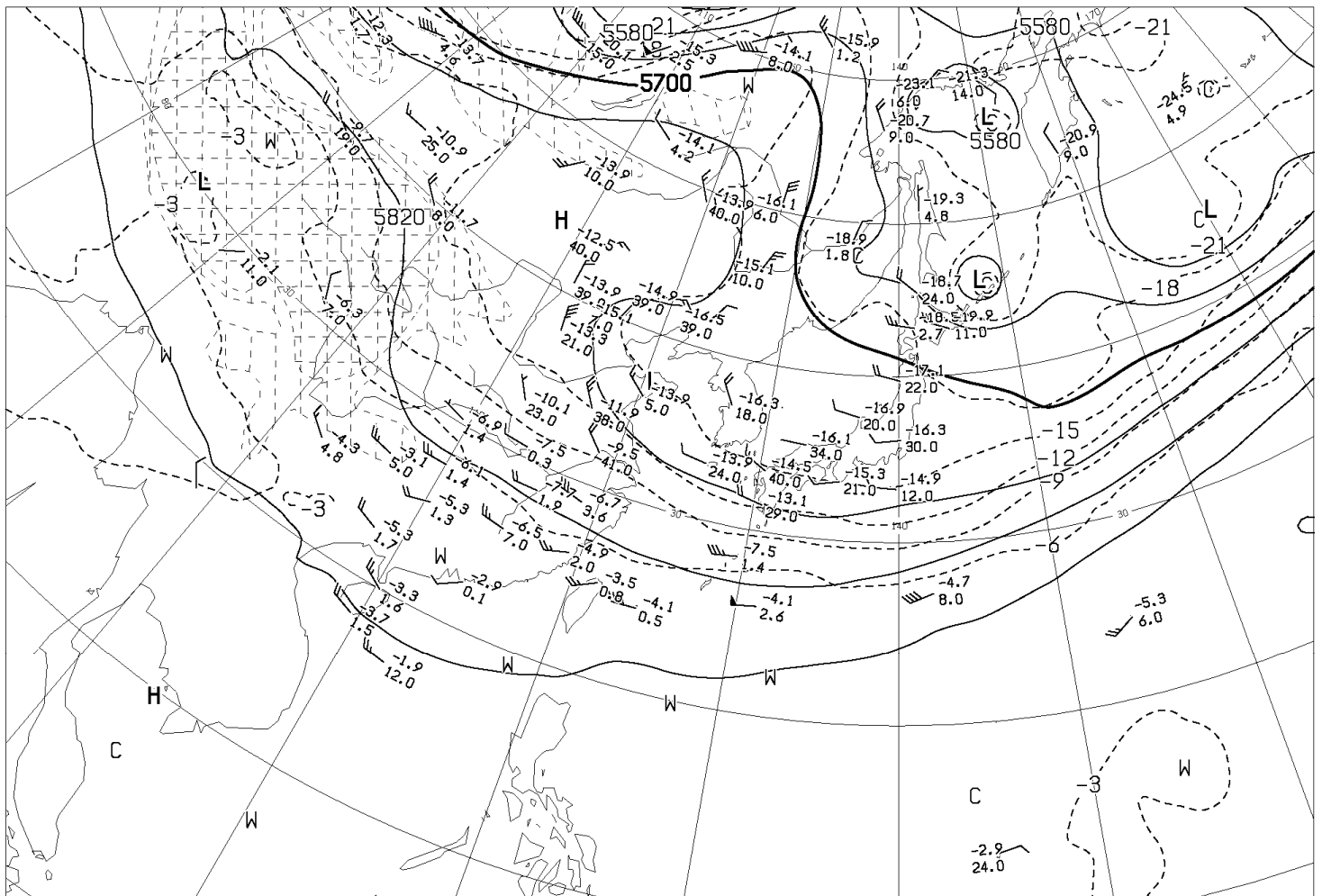
[AUPQ35] アジア 500hpa 300hpa 解析図

[AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図





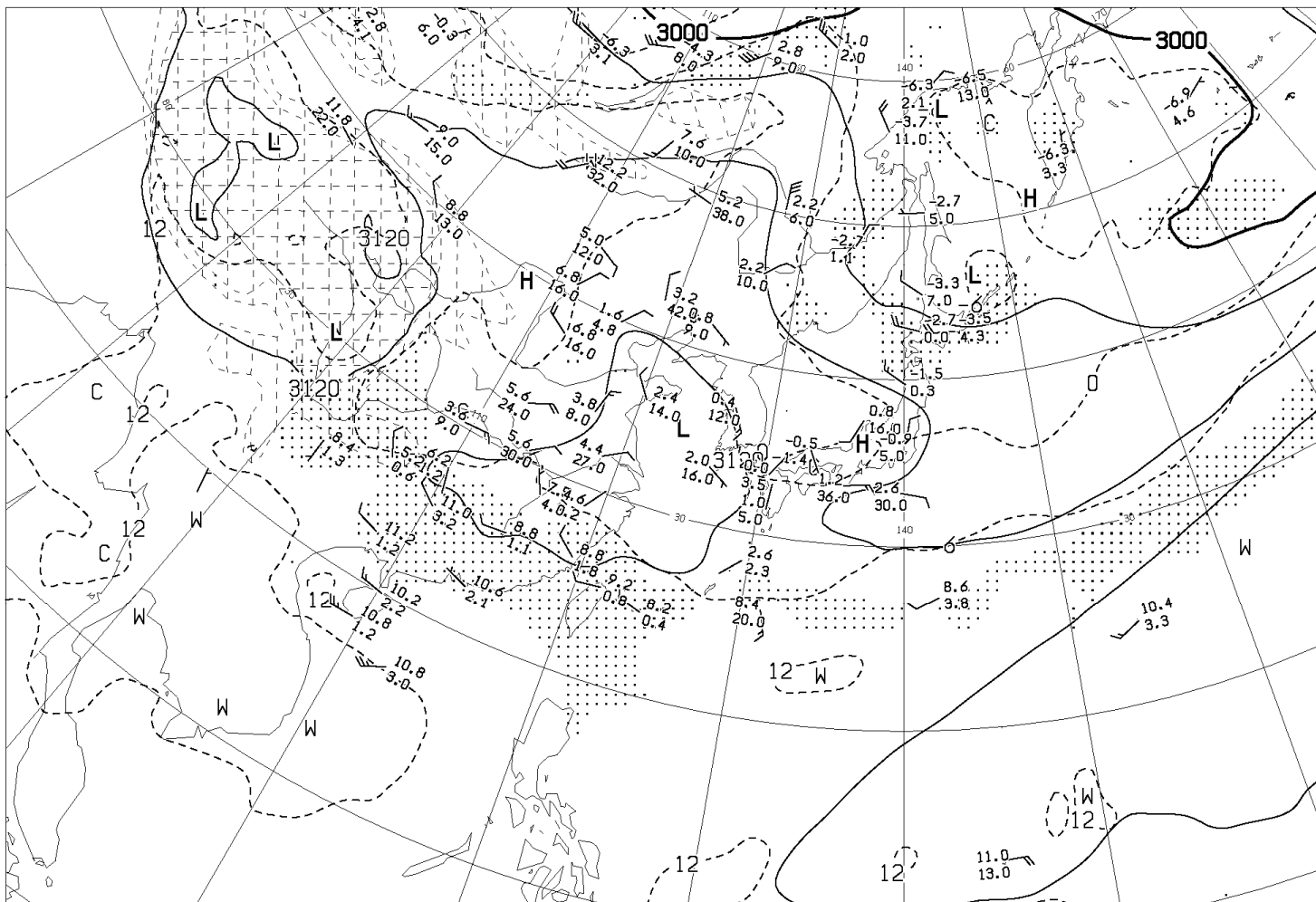
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



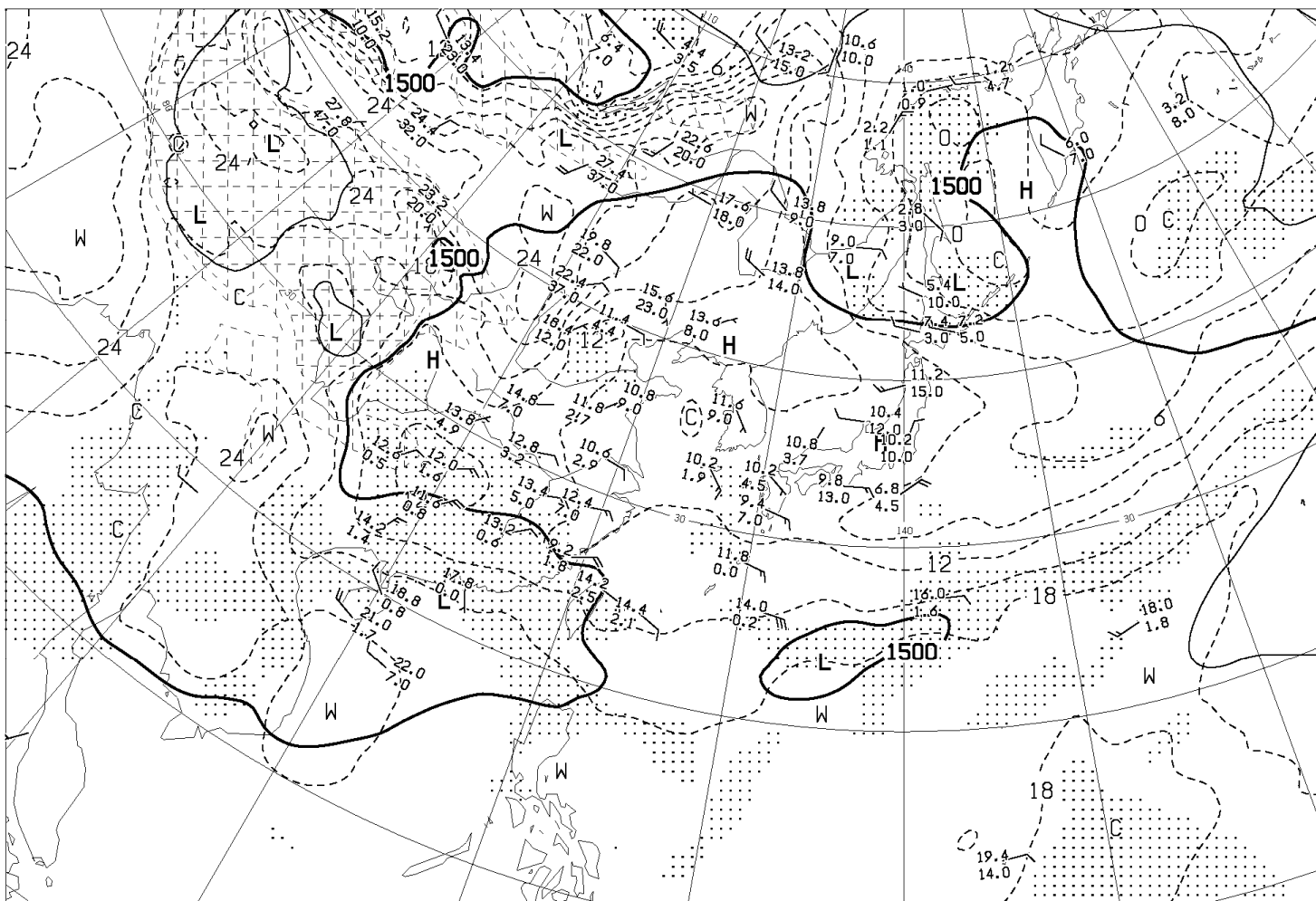
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 021200UTC JUN 2010

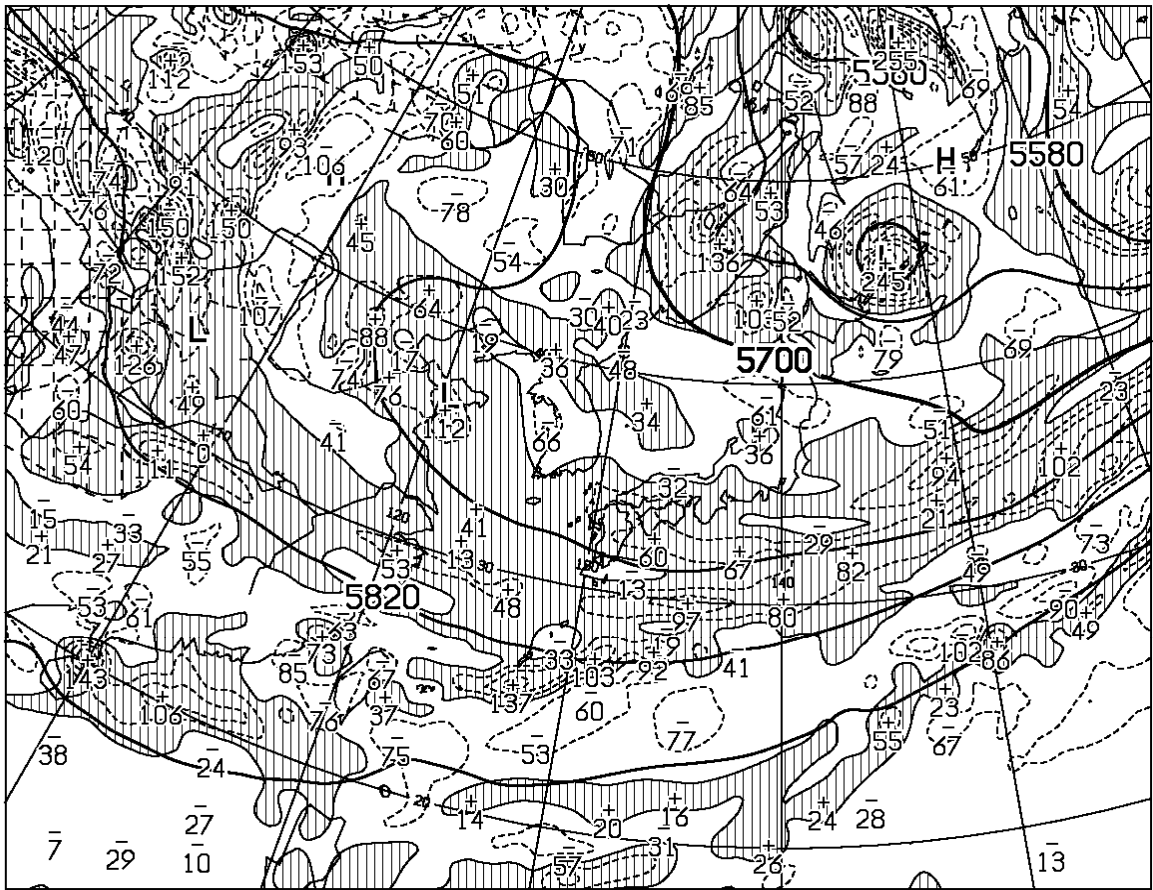
Japan Meteorological Agency



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

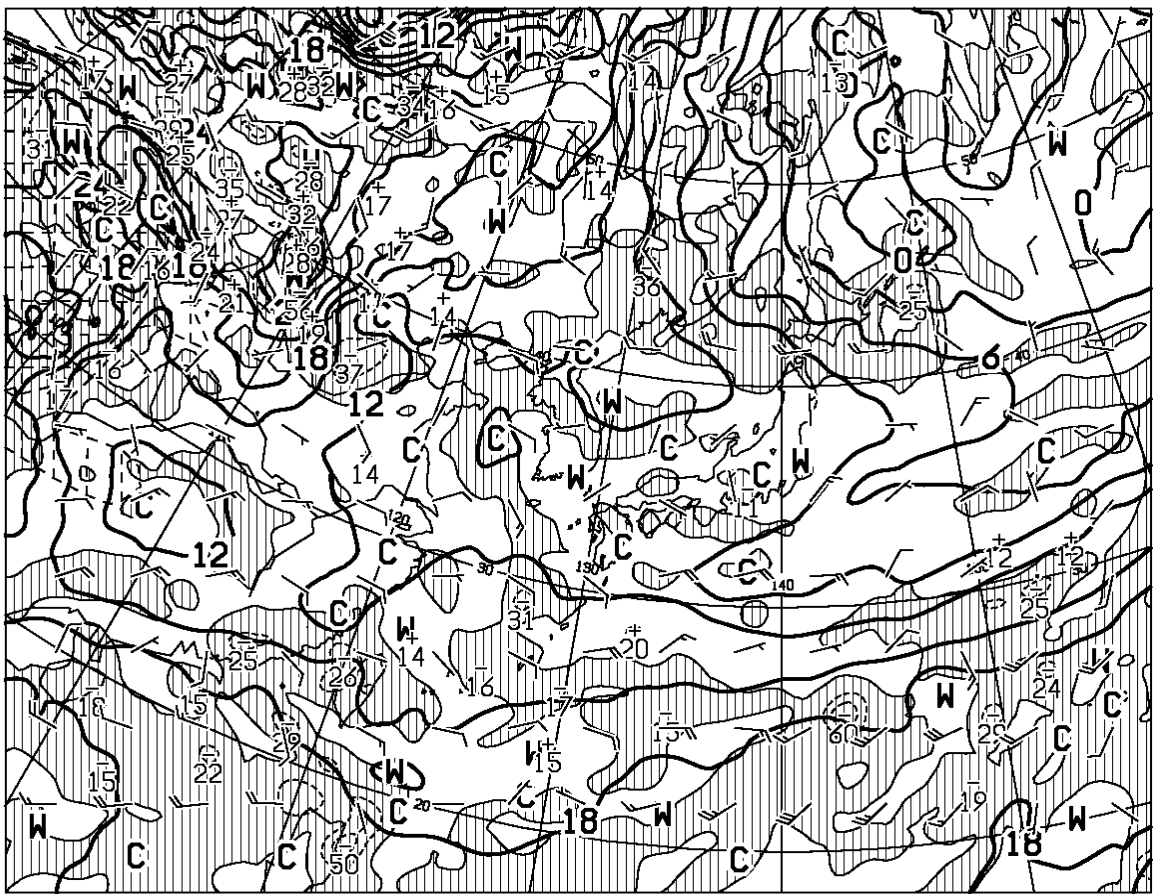


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

HEIGHT (M), VORT (10**⁻⁶/SEC) AT 500hPa



T=00

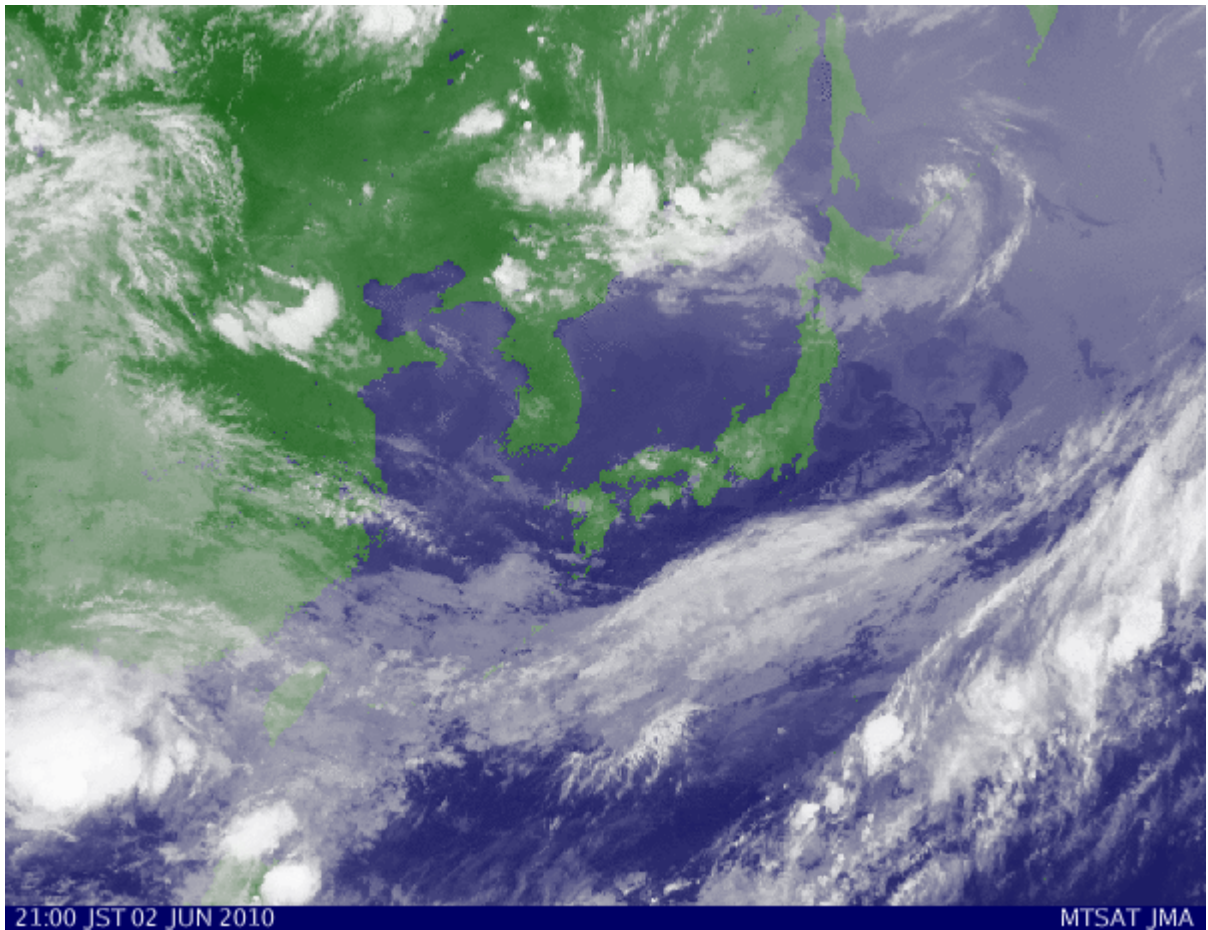
TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

AXFE578

021200UTC JUN 2010

Japan Meteorological Agency

[雲画像解析情報図]

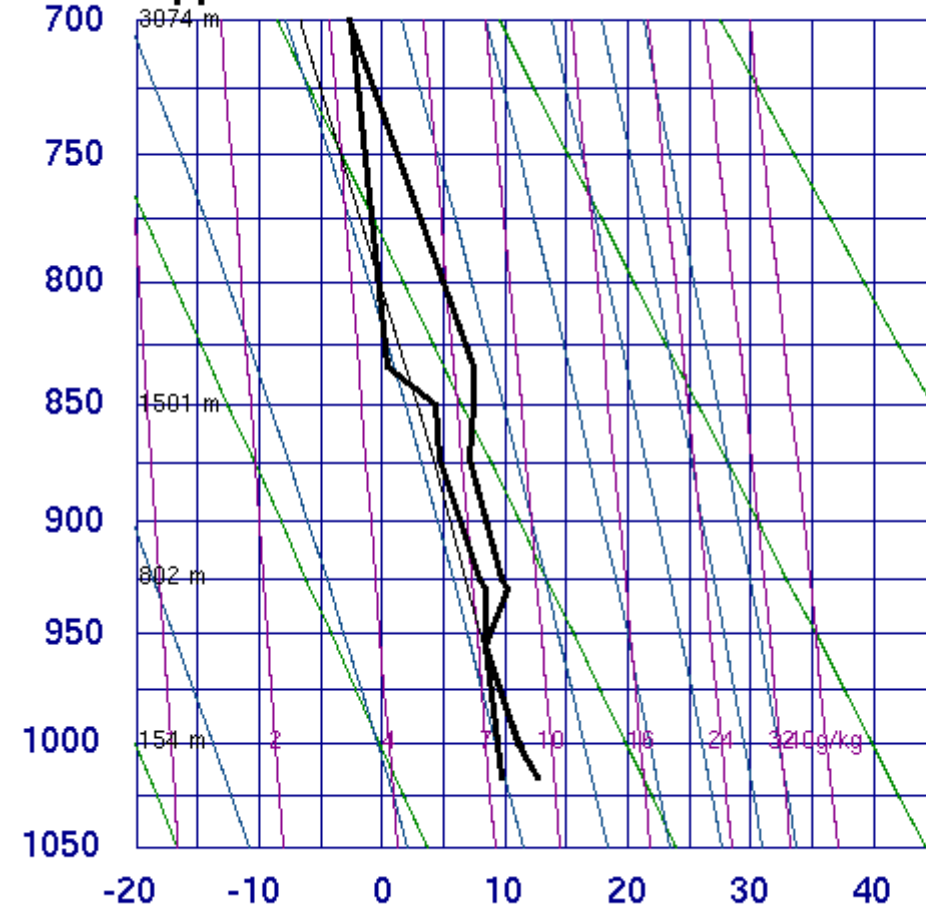


21:00 JST 02 JUN 2010

MTSAT JMA

[エマグラム など]

47412 Sapporo



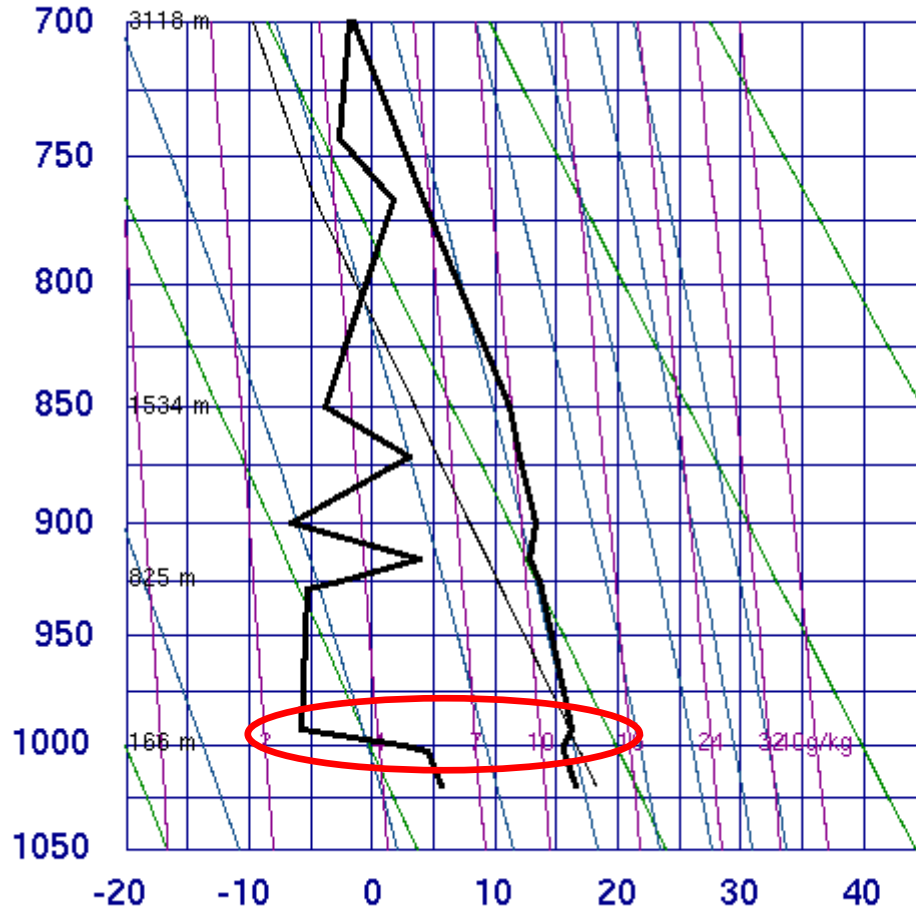
Handwritten annotations on the right side of the EMagram, including 'FF', 'V', 'K', and 'K'.

SLAT	43.05
SLON	141.33
SELV	26.00
SHOW	2.57
LIFT	6.91
LFTV	6.98
SWET	93.81
KINX	30.30
CTOT	22.90
VTOT	25.90
TOTL	48.80
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	281.9
LCLP	968.2
MLTH	284.5
MLMR	7.40
THCK	5516.
PWAT	25.93

12Z 02 Jun 2010

University of Wyoming

47582 Akita

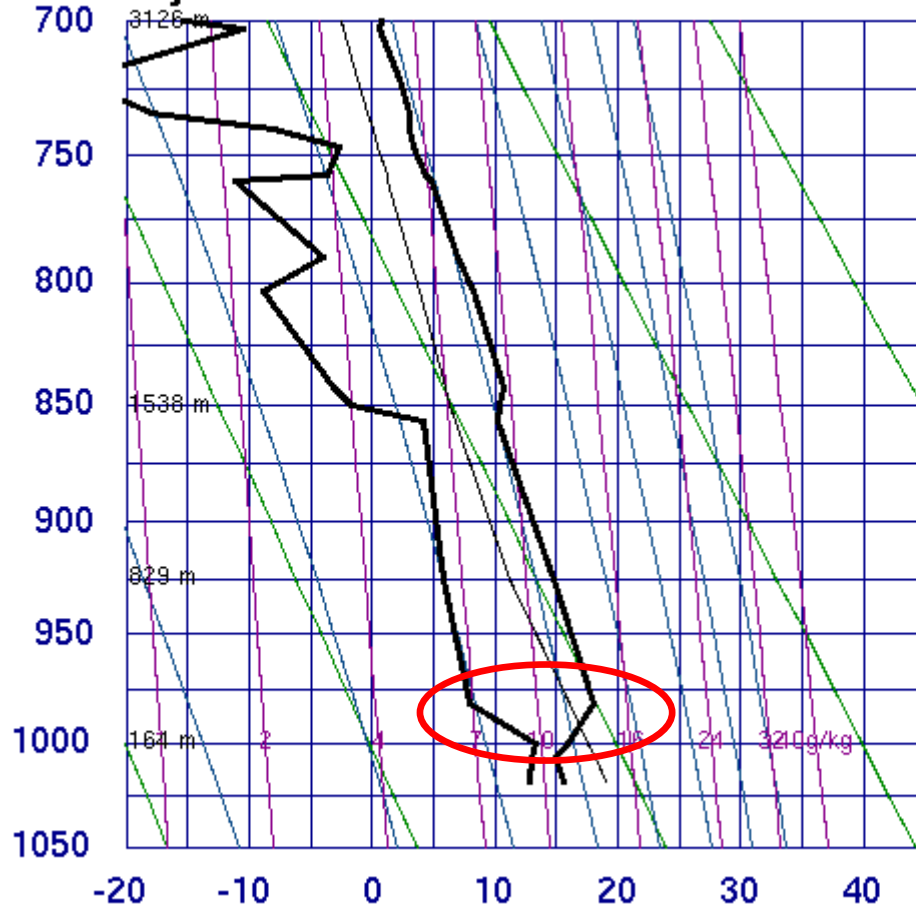


SLAT	39.71
SLOE	140.10
SELV	7.00
SHOW	6.30
LIFT	11.93
LFTV	11.87
SWET	44.99
KINX	24.20
CTOT	13.30
VTOT	28.30
TOTL	41.60
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	267.8
LCLP	759.0
MLTH	289.7
MLMR	3.61
THCK	5554.
PWAT	18.36

12Z 02 Jun 2010

University of Wyoming

47600 Wajima

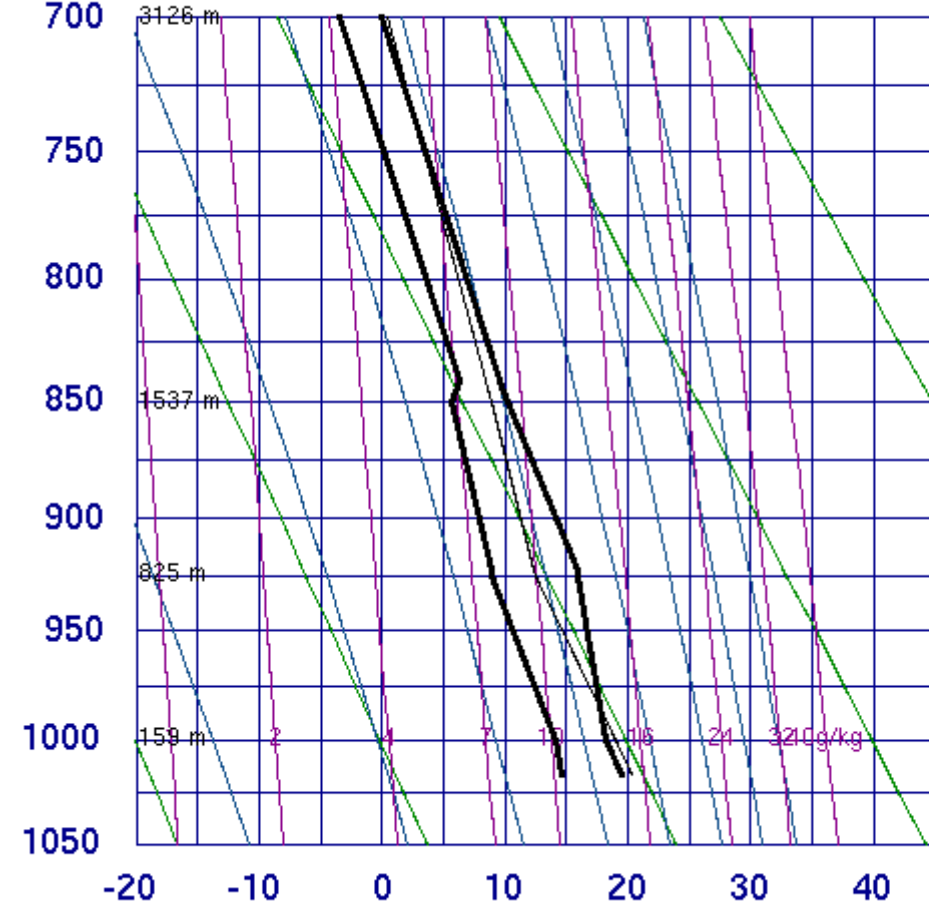


SLAT	37.38
SLOE	136.90
SELV	14.00
SHOW	5.94
LIFT	3.28
LFTV	3.09
SWET	25.00
KINX	9.70
CTOT	15.30
VTOT	27.30
TOTL	42.60
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	281.9
LCLP	898.0
MLTH	290.7
MLMR	8.06
THCK	5576.
PWAT	17.95

12Z 02 Jun 2010

University of Wyoming

47807 Fukuoka



12Z 02 Jun 2010

University of Wyoming

/	SLAT	33.58
	SLOE	130.38
o	SELV	15.00
	SHOW	3.69
	LIFT	1.87
	LFTV	1.54
	SWET	91.40
	KINX	26.90
	CTOT	20.20
	VTOT	24.70
	TOTL	44.90
	CAPE	9.63
/	CAPV	30.14
	CINS	-111.
	CINV	-93.5
	EQLV	579.1
	EQTV	565.8
	LFCT	737.8
/	LFCV	755.9
	BRCH	1.36
	BRCV	4.26
	LCLT	285.3
	LCLP	920.4
/	MLTH	292.1
	MLMR	9.80
/	THCK	5591.
	PWAT	26.24