

## 【実況・解析結果・考察】

日本海や本州の日本海側を中心に青空が広がりました。

本州南部から南西諸島にかけては前線の接近に伴う対流雲域、北海道は寒気の影響が残って対流雲域に覆われました。

500hpa 面高度、850hpa 面高度は本州付近で大きく北上し高気圧の勢力が強まったことがわかります。

ただし850hpa 面の9°Cの等温線は北陸付近を南北に走っていて北日本では気温の上昇が抑えられたとみられます。

日本海から東北地方にかけて下降流域に覆われました。

北陸付近でダクト発生によるオープン状態を確認。

エマグラムからダクトの高度は200～300m以下とみられ、新潟県から富山県までは強力な伝搬であったことからダクトは能登半島を超えることができなかつたと判断します。

15:33 JF9HLU/9(富山県高岡市二上山)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS51-59

※JF9HLU ハンディ機からの交信

15:53 JA9MGH(富山県高岡市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-59

16:03 JA9MGH(富山県高岡市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS58-53

※JG0TEV ハンディ C501,280mW,ロッドアンテナ RH-770 からの交信

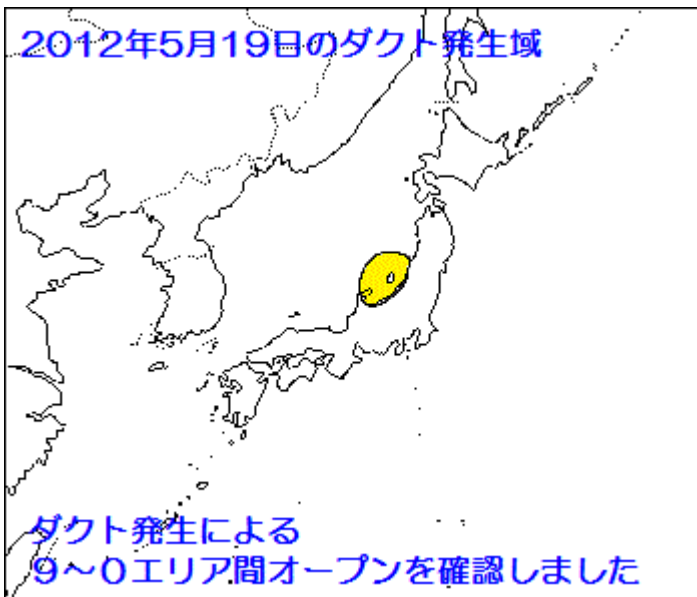
16:21 JH9BJJ(富山県南砺市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-59

※交信開始直後はRS55-55。わずか10分足らずでダクト変化によりRS59-59

16:29 JH9BJJ(富山県南砺市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS59-54

※JG0TEV ハンディ C501,280mW,ロッドアンテナ RH-770 からの交信

16:48 JA9DNS(富山県富山市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市寺泊) RS56-59



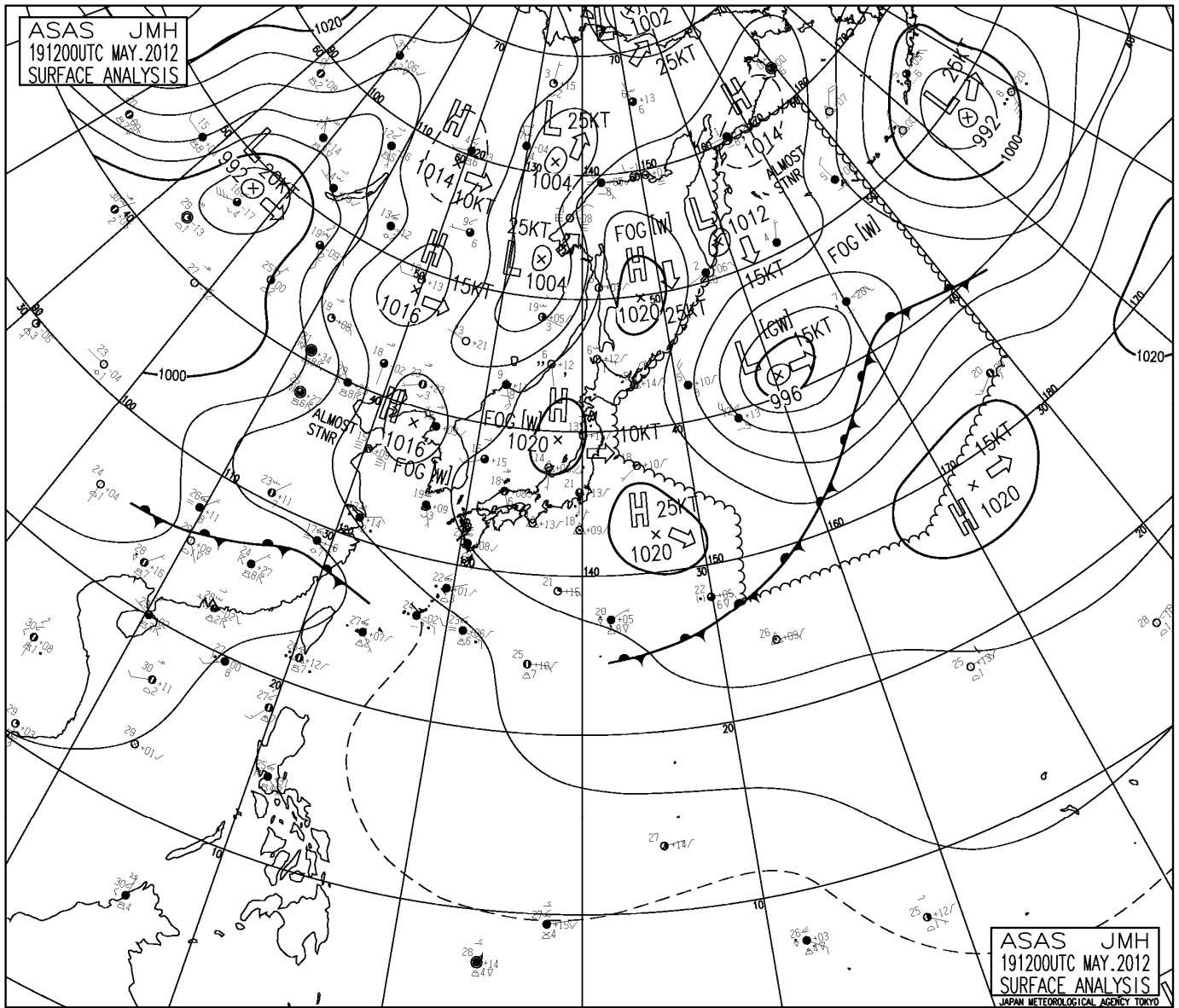
移動運用地、新潟県長岡市にて富山県や石川県の地デジテレビをHD画質で受信！！



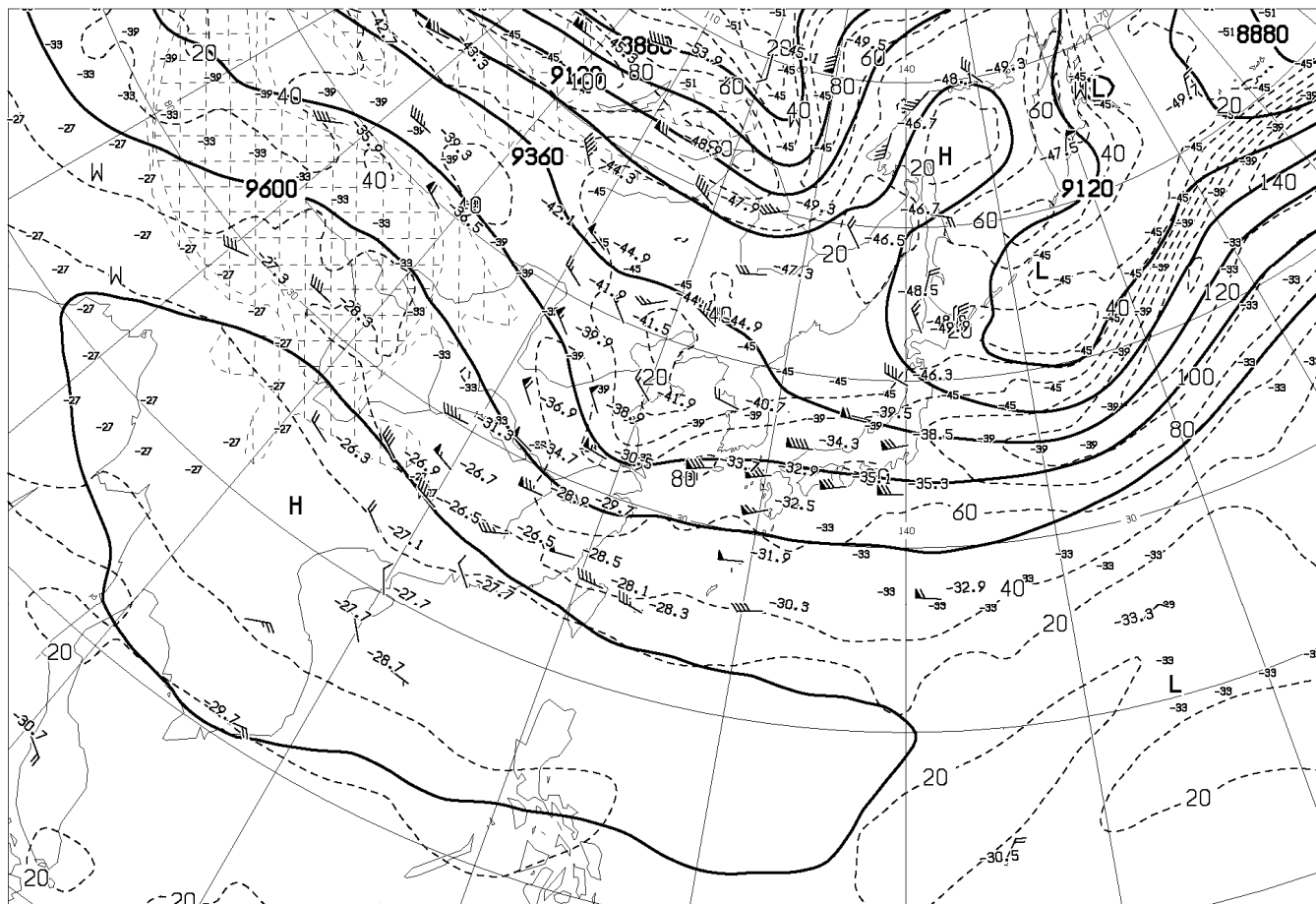


移動運用地付近からの日本海。空気が澄んでいたためにダクトの層は確認しづらい状況。ダクトの高度は低い。

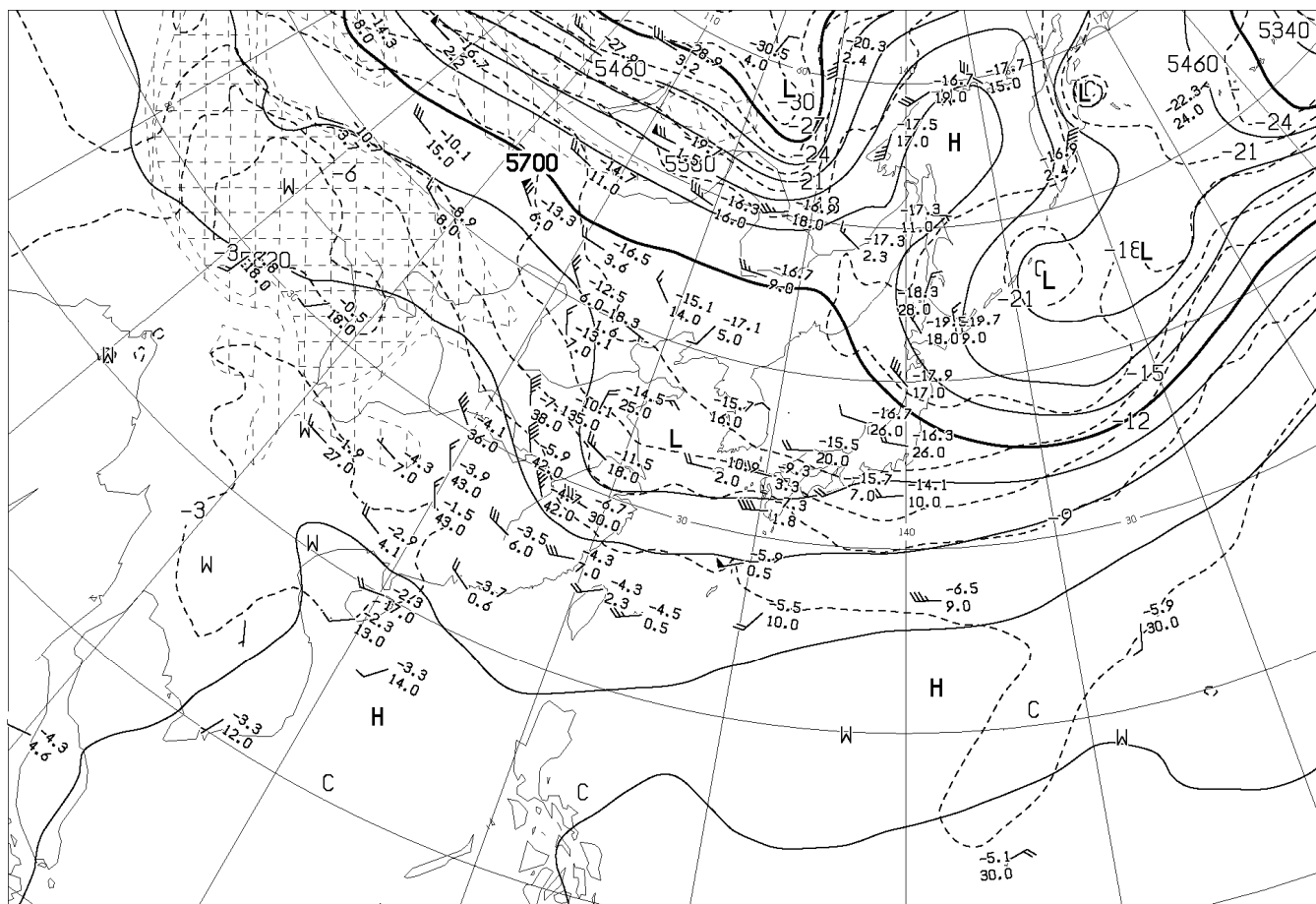




[AUPQ35] アジア 300hpa 300hpa 解析図  
 [AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図  
 [AXFE578] 極東 850hpa 気温・風/700hpa 上昇流/500hpa 高度・渦度

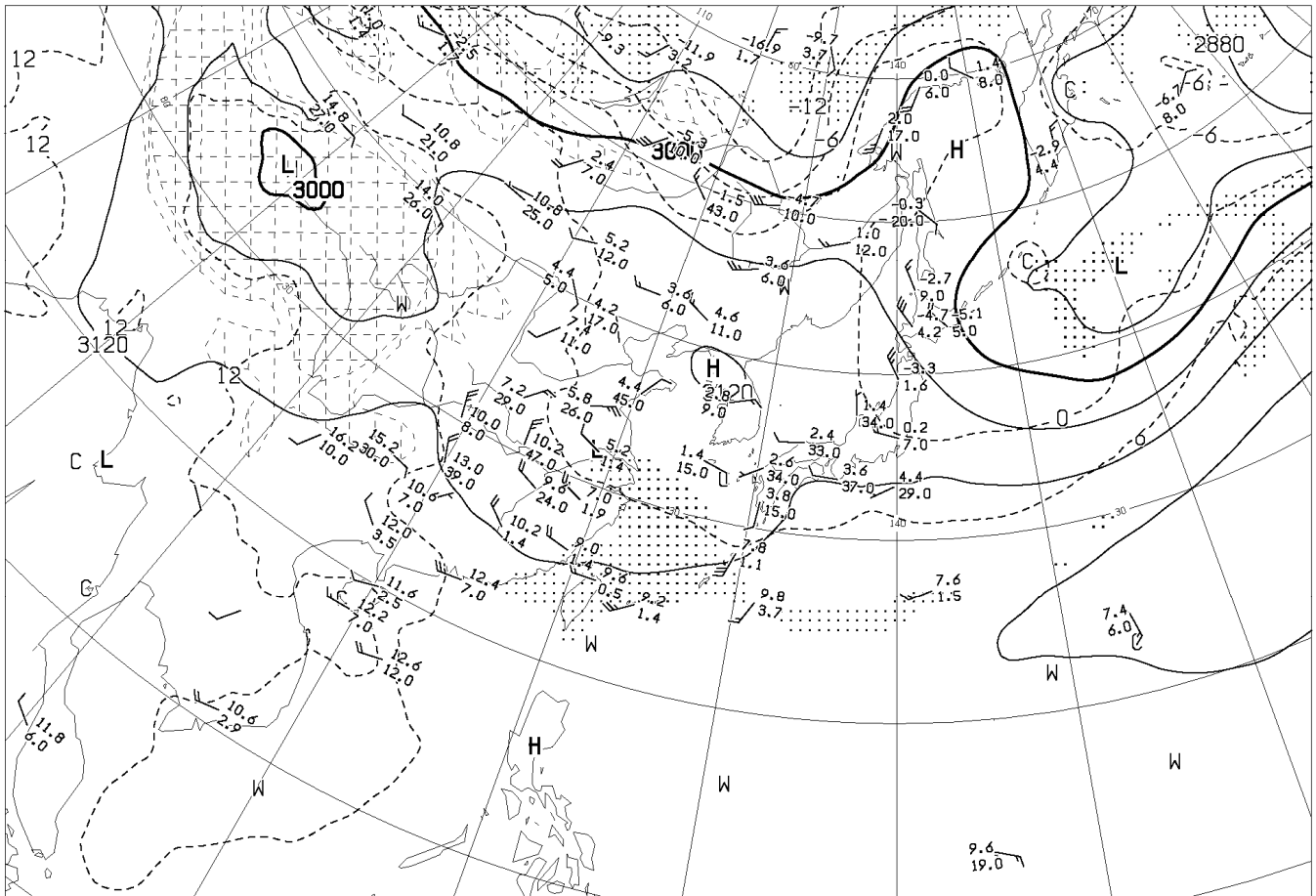


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

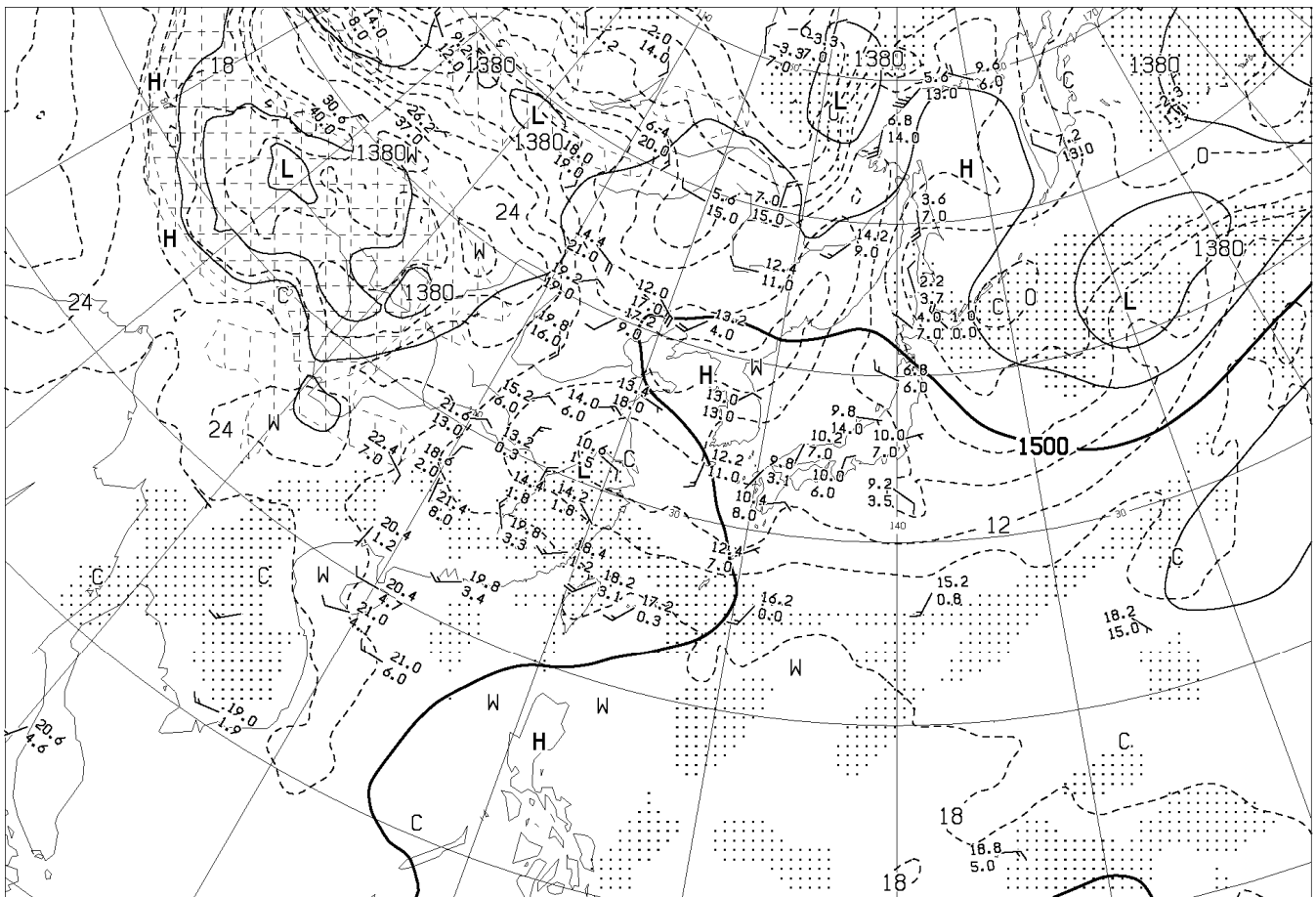


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

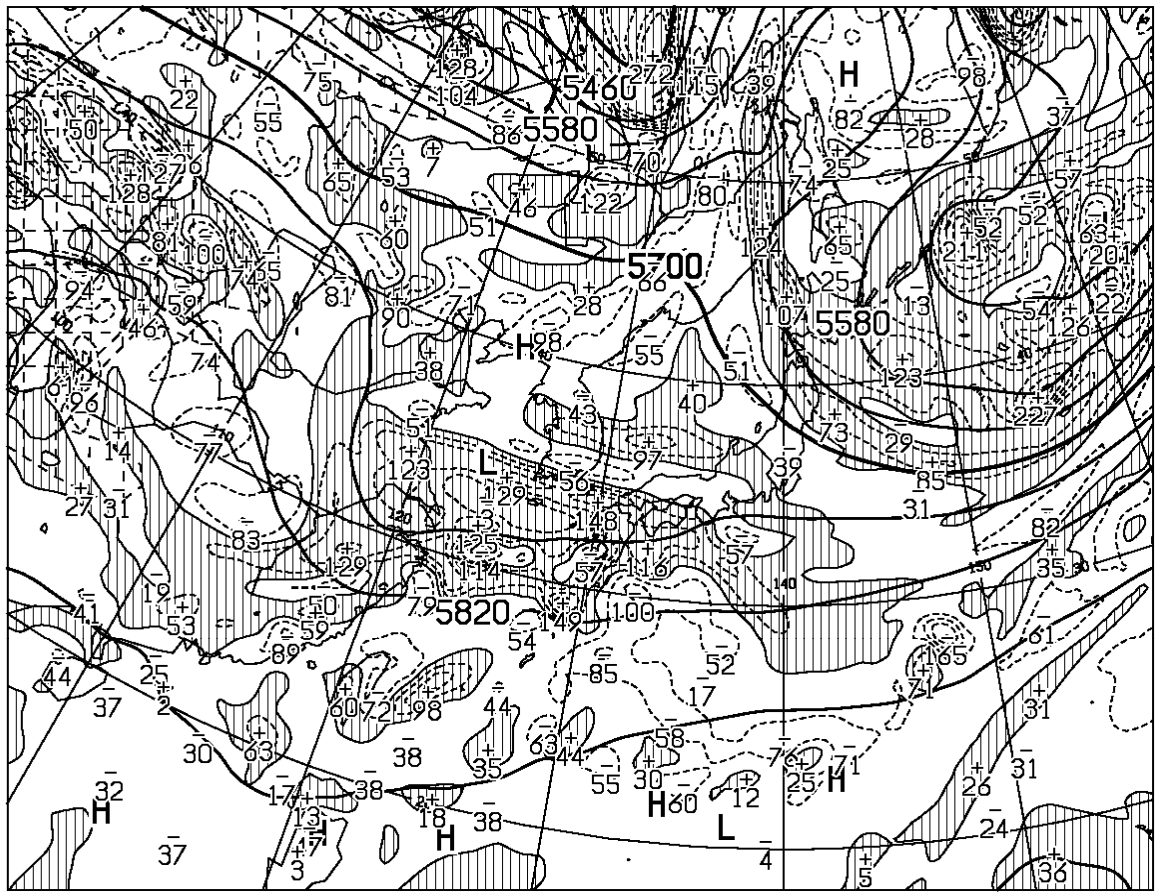
AUPQ35 191200UTC MAY 2012



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

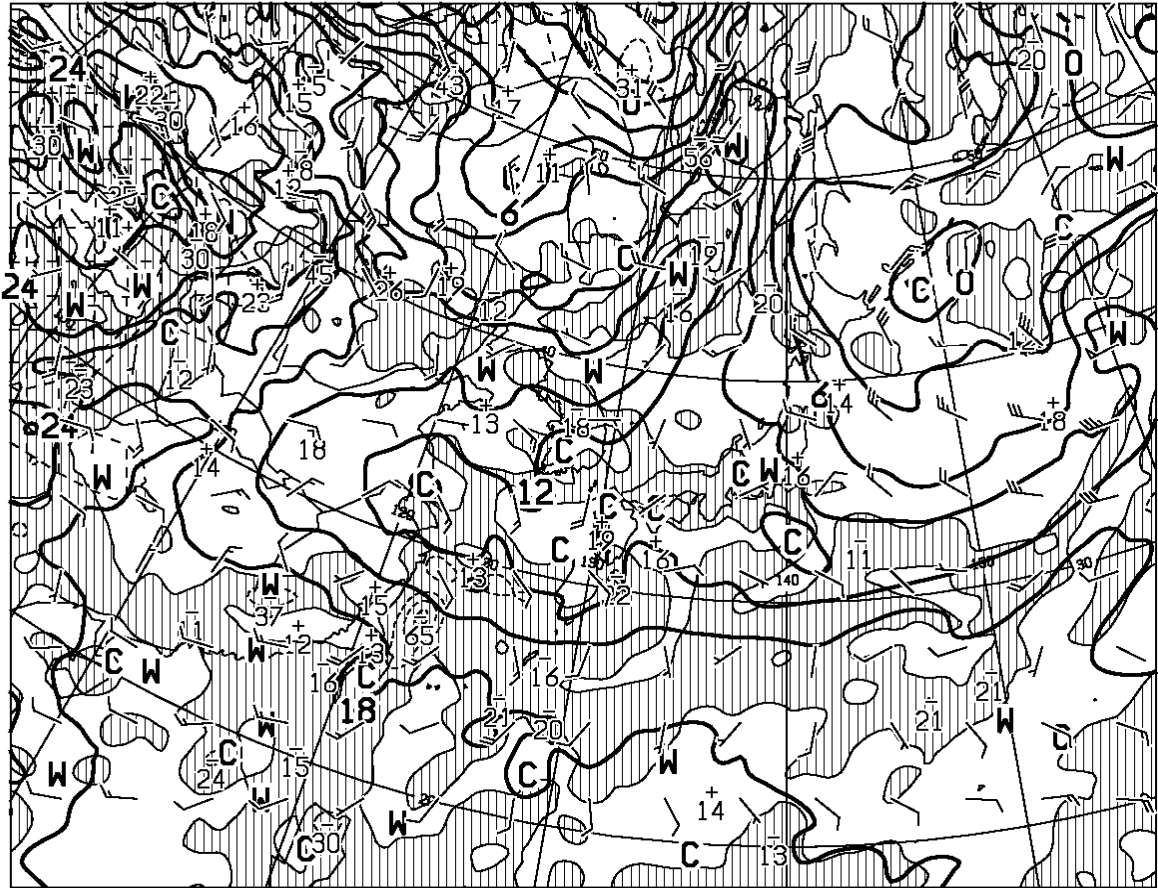


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

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



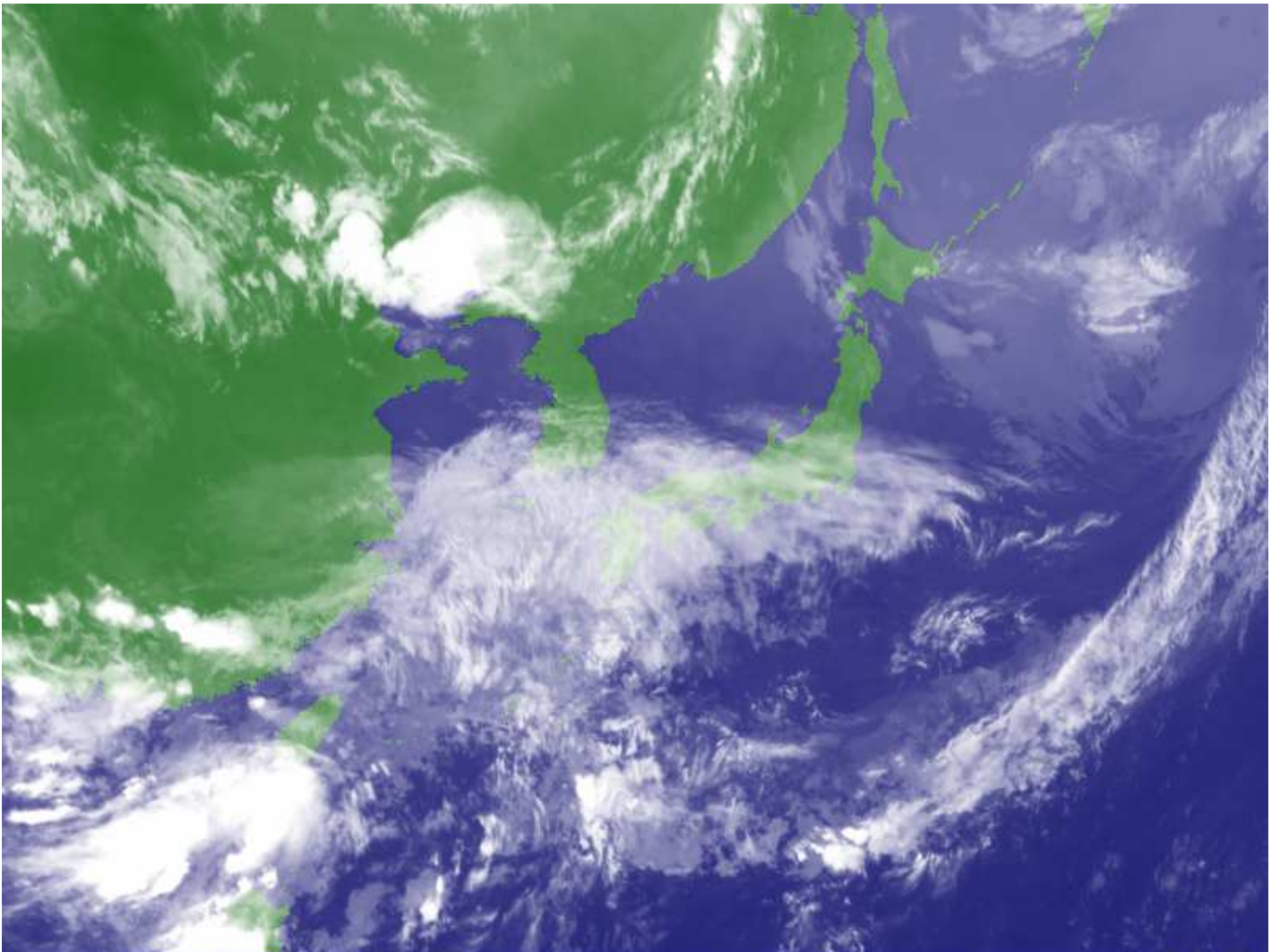
T=00

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

AXFE578

191200UTC MAY 2012

Japan Meteorological Agency

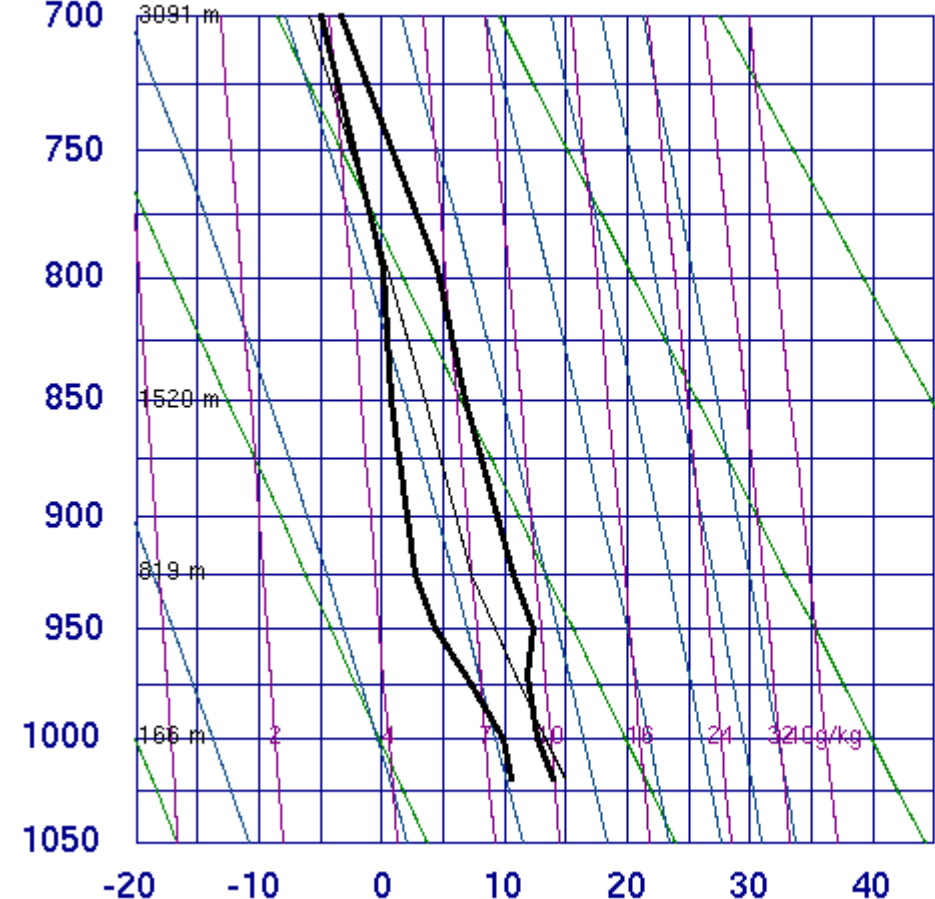


2012.05.19 21:00JST (19 MAY 2012 12:00UTC)

MTSAT JMA

[エマグラム など]

**47582 Akita**

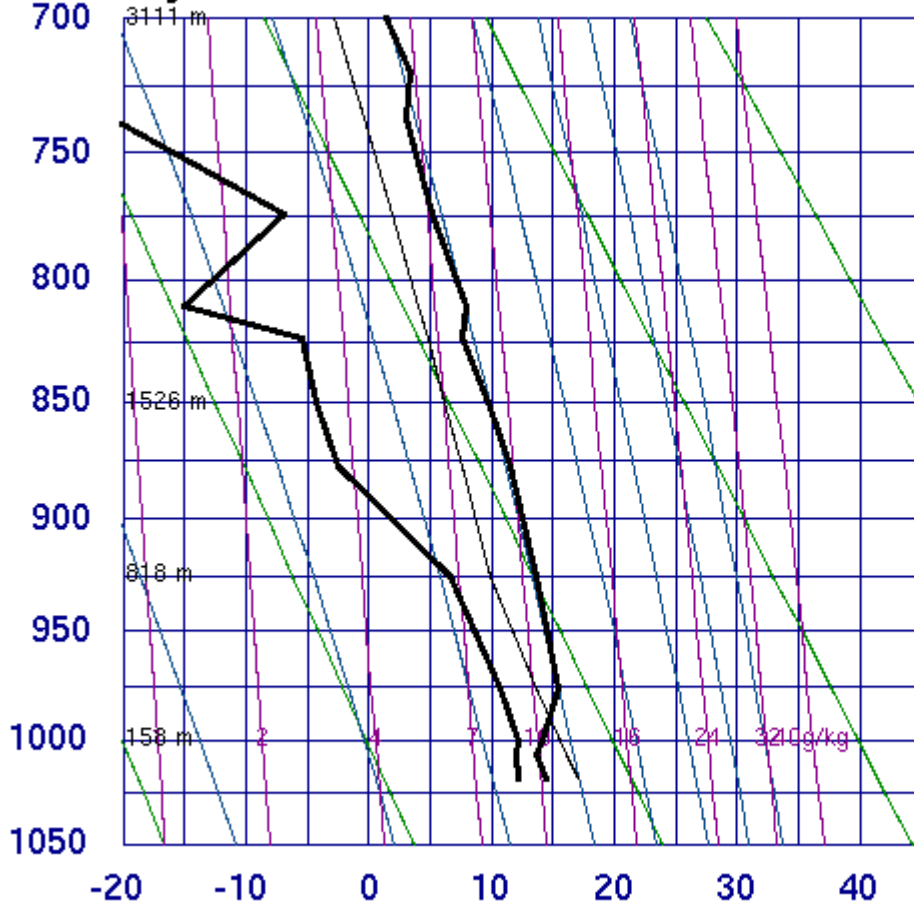


SLAT	39.71
SLON	140.10
SELV	7.00
SHOW	6.08
LIFT	6.62
LFTV	6.52
SWET	78.62
KINX	23.90
CTOT	18.70
VTOT	24.70
TOTL	43.40
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	280.8
LCLP	932.2
MLTH	286.5
MLMR	7.15
THCK	5524.
PWAT	20.31

12Z 19 May 2012

University of Wyoming

### 47600 Wajima

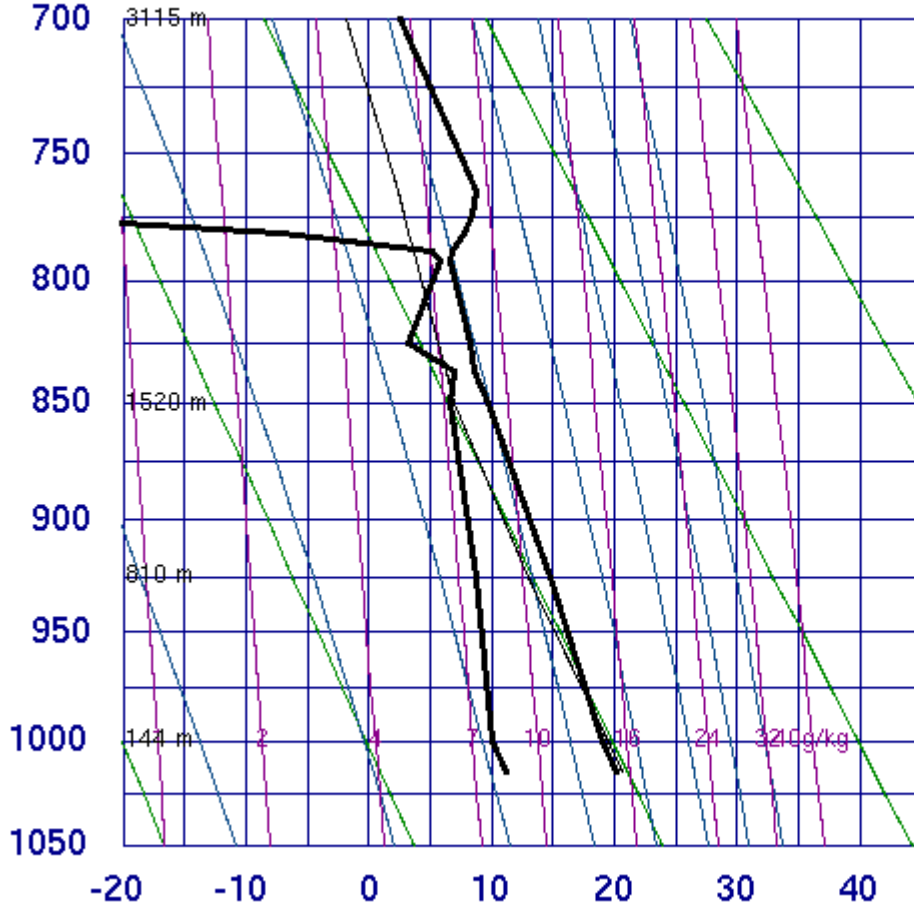


SLAT	37.38
SLON	136.90
SELV	14.00
SHOW	7.88
LIFT	3.80
LFTV	3.59
SWET	14.98
KINX	-11.7
CTOT	12.50
VTOT	26.50
TOTL	39.00
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	283.6
LCLP	940.0
MLTH	288.7
MLMR	8.58
THCK	5572.
PWAT	14.86

12Z 19 May 2012

University of Wyoming

### 47807 Fukuoka



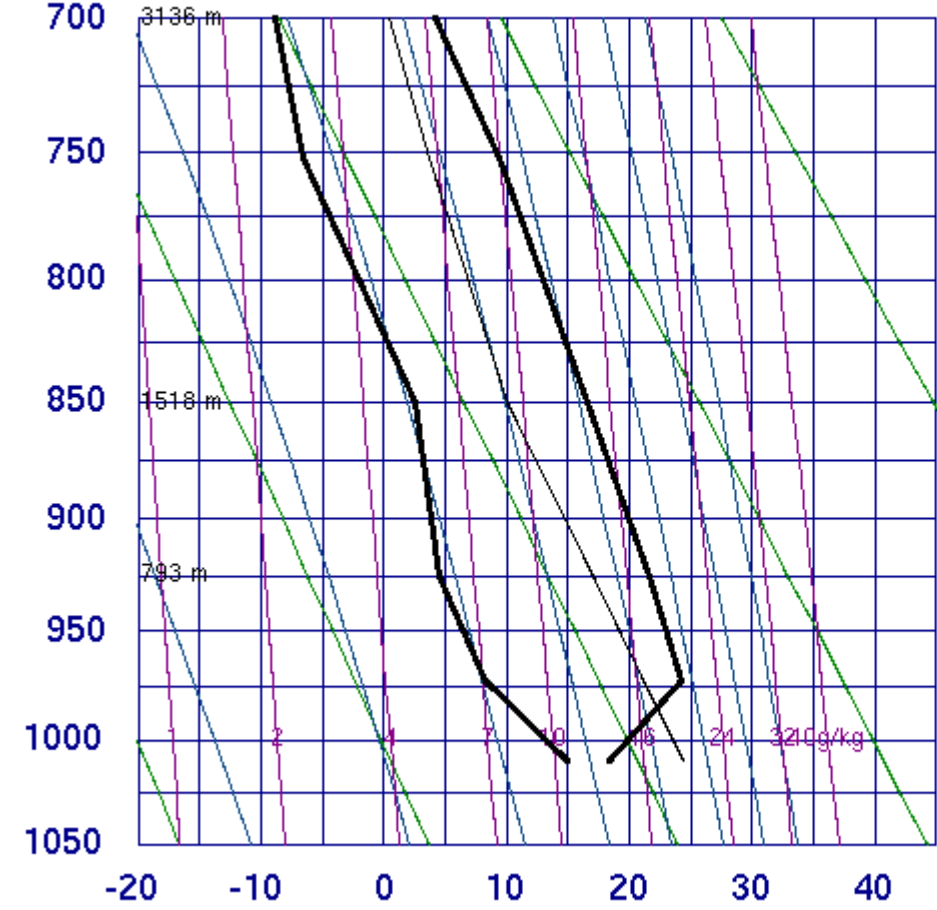
SLAT	33.58
SLON	130.38
SELV	15.00
SHOW	8.36
LIFT	9.88
LFTV	10.09
SWET	121.3
KINX	-8.20
CTOT	16.00
VTOT	19.10
TOTL	35.10
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	281.1
LCLP	870.1
MLTH	292.6
MLMR	7.83
THCK	5606.
PWAT	24.15

12Z 19 May 2012

University of Wyoming



**47090 Sokcho**



SLAT	38.25
SLON	128.57
SELV	18.00
SHOW	0.80
LIFT	0.72
LFTV	0.50
SWET	77.21
KINX	21.70
CTOT	18.10
VTOT	32.10
TOTL	50.20
CAPE	18.37
CAPV	26.43
CINS	-579.
CINV	-519.
EQLV	536.8
EQTV	534.6
LFCT	598.0
LFCV	605.6
BRCH	2.73
BRCV	3.92
LCLT	280.8
LCLP	824.6
MLTH	296.7
MLMR	8.15
THCK	5654.
PWAT	21.27

## 2012年05月19日 秋田(アキタ)

北緯: 39 度 43.0 分 東経: 140 度 5.9 分 標高: 6 m [今日の観測データ](#) [最低・最高気温](#)

時刻	気温	降水量	風向	風速	日照時間	湿度	気圧
時	℃	mm	16方位	m/s	h	%	hPa
1	12.6	0.0	西	4.8		81	1013.6
2	12.8	0.0	西南西	4.4		80	1013.6
3	12.9	0.0	西南西	4.9		81	1014.2
4	12.4	0.0	西	4.9	0.0	84	1014.5
5	12.3	0.0	西	5.6	0.0	82	1015.2
6	12.2	0.0	西	3.4	0.0	84	1016.1
7	12.6	0.0	西	3.4	0.0	81	1016.5
8	12.5	0.0	西北西	3.2	0.0	83	1017.1
9	12.8	0.0	西北西	4.2	0.1	77	1017.5
10	14.3	0.0	西南西	3.5	0.6	71	1017.7
11	14.1	0.0	西	3.8	0.8	72	1018.1
12	14.7	0.0	西南西	4.7	0.8	72	1018.5
13	15.0	0.0	南西	4.3	0.8	72	1018.5
14	14.7	0.0	西	5.7	0.8	73	1018.6
15	14.7	0.0	西	4.1	0.1	77	1018.7
16	14.8	0.0	西	3.3	0.2	75	1018.8
17	14.3	0.0	西	1.8	0.8	75	1018.5
18	14.9	0.0	西南西	1.4	0.9	72	1018.6
19	14.1	0.0	西南西	1.4	0.3	78	1019.1
20	14.1	0.0	南西	0.3	0.0	79	1019.7
21	13.4	0.0	東	1.5		84	1020.1
22	12.5	0.0	南東	2.2		85	1020.3
23	11.8	0.0	東南東	2.2		86	1020.2
24	11.0	0.0	東南東	2.3		85	1020.0

## 2012年05月19日 新潟(ニイガタ)

北緯: 37 度 54.7 分 東経: 139 度 2.8 分 標高: 2 m [今日の観測データ](#) [最低・最高気温](#)

時刻	気温	降水量	風向	風速	日照時間	湿度	気圧
時	℃	mm	16方位	m/s	h	%	hPa
1	13.2	0.0	南	2.8		85	1015.2
2	13.8	0.0	南西	3.5		83	1015.5
3	14.0	0.0	南南西	3.7		82	1015.9
4	13.6	0.0	南南西	2.8	0.0	83	1016.2
5	13.9	0.0	南西	3.2	0.0	81	1016.8
6	14.2	0.0	南南西	2.7	0.0	78	1017.3
7	14.4	0.0	南南西	3.5	0.5	77	1017.6
8	15.6	0.0	南	2.6	0.4	74	1018.1
9	16.4	0.0	西南西	4.0	0.2	72	1018.4
10	18.3	0.0	南西	4.7	0.5	66	1018.6
11	18.9	0.0	西南西	4.0	0.8	60	1018.9
12	19.5	0.0	南西	3.5	0.9	61	1019.0
13	20.0	0.0	南西	3.2	0.9	64	1018.8
14	19.9	0.0	南西	3.0	1.0	62	1018.2
15	20.1	0.0	南西	2.0	1.0	55	1017.6
16	19.4	0.0	西北西	3.2	1.0	49	1017.8
17	18.6	0.0	西北西	3.4	1.0	65	1017.9
18	17.1	0.0	西北西	1.7	1.0	71	1018.2
19	15.9	0.0	西北西	1.7	0.4	76	1018.6
20	15.2	0.0	北北西	1.4	0.0	81	1019.1
21	14.9	0.0	北東	1.8		87	1019.3
22	14.3	0.0	北東	1.0		88	1019.3
23	14.7	0.0	静穏	0.2		85	1019.5
24	13.4	0.0	静穏	0.2		91	1019.4

## 2012年05月19日 富山(トヤマ)

北緯: 36度 42.5分 東経: 137度 12.1分 標高: 9 m [今日の観測データ](#) [最低・最高気温](#)

時刻	気温	降水量	風向	風速	日照時間	湿度	気圧
時	℃	mm	16方位	m/s	h	%	hPa
1	11.5	0.0	南南西	2.4		82	1016.9
2	11.2	0.0	南南西	2.6		81	1016.9
3	11.2	0.0	南南西	3.2		76	1017.2
4	10.6	0.0	南西	3.2	0.0	80	1017.5
5	10.7	0.0	南西	2.8	0.0	77	1018.2
6	12.7	0.0	南南西	2.9	1.0	67	1018.8
7	15.2	0.0	南	2.4	1.0	62	1018.8
8	17.9	0.0	南南西	2.8	1.0	51	1019.0
9	20.2	0.0	西南西	4.8	1.0	42	1018.7
10	22.2	0.0	北西	3.2	1.0	41	1018.7
11	22.4	0.0	西	2.8	1.0	34	1018.5
12	22.3	0.0	北北東	4.1	1.0	49	1018.1
13	23.4	0.0	北	3.4	1.0	40	1017.4
14	23.0	0.0	北北東	3.7	1.0	49	1017.1
15	22.2	0.0	北北東	4.2	1.0	44	1017.0
16	22.3	0.0	北北東	4.4	1.0	44	1017.2
17	20.3	0.0	北北東	4.1	1.0	53	1017.4
18	17.7	0.0	北北東	3.0	0.2	72	1018.2
19	17.3	0.0	北北西	2.3	0.0	76	1018.5
20	16.1	0.0	北西	2.7	0.0	84	1018.6
21	15.6	0.0	北北西	2.2		87	1018.8
22	15.4	0.0	西北西	1.7		87	1019.1
23	15.1	0.0	西北西	1.6		88	1019.2
24	14.9	0.0	西南西	1.7		88	1019.0