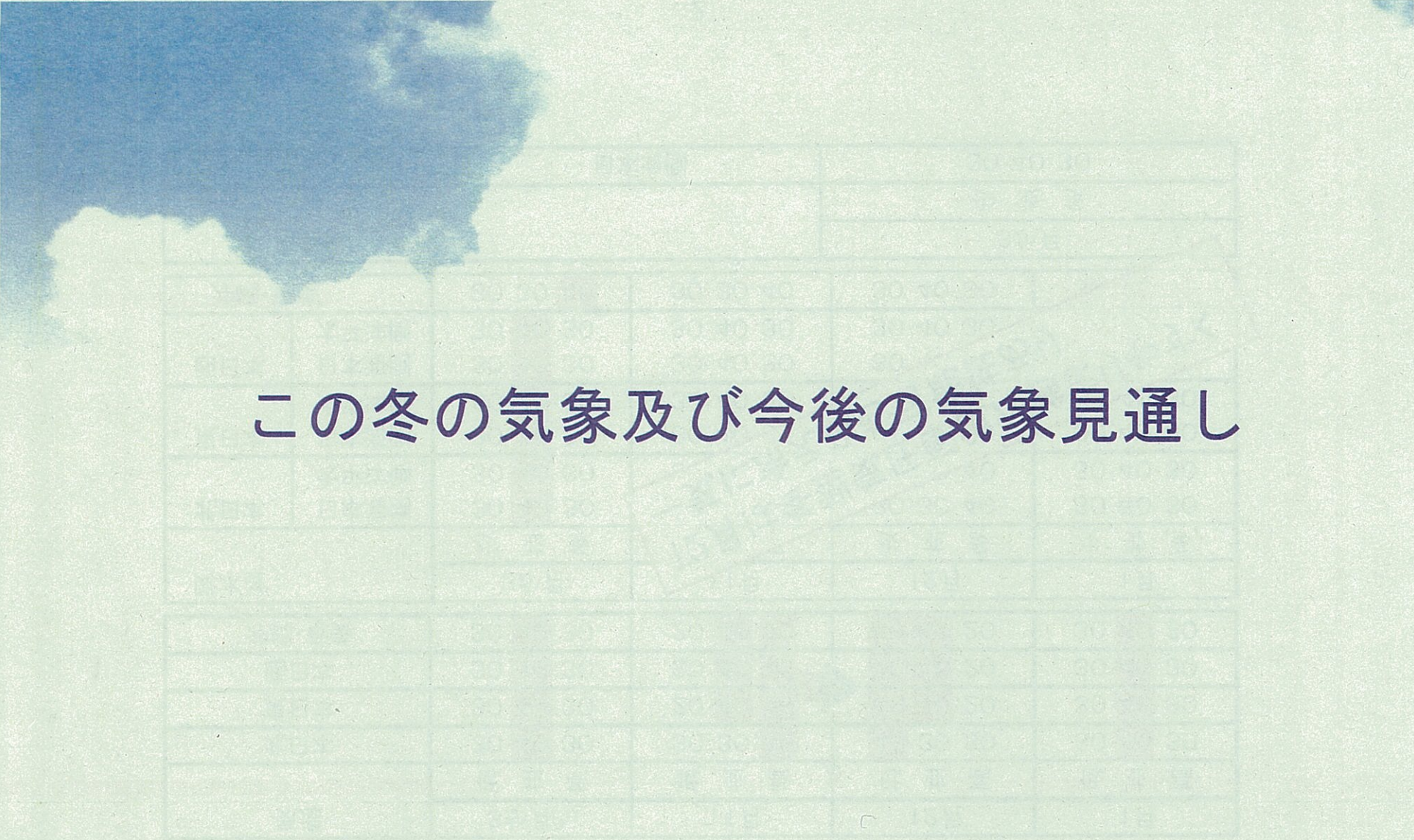


この冬の気象及び今後の気象見通し
((株)ウェザーマップ)



この冬の気象及び今後の気象見通し



昨年10月時点での予報

気温		3か月(%)	11月	12月	1月
		低 並 高	低 並 高	低 並 高	低 並 高
北日本		30:40:30	30:30:40	40:30:30	30:40:30
東日本		30:40:30	20:40:40	40:40:20	30:40:30
西日本		30:40:30	20:40:40	40:40:20	30:40:30
沖縄・奄美		30:40:30	20:40:40	40:40:20	30:40:30

降水量		3か月	11月	12月	1月
		少 並 多	少 並 多	少 並 多	少 並 多
北日本	日本海側	30:40:30	30:40:30	30:30:40	30:40:30
	太平洋側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
東日本	日本海側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
	太平洋側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
西日本	日本海側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
	太平洋側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
沖縄・奄美		30:30:40	30:30:40	30:40:30	30:40:30

降雪量		3か月
		少 並 多
北日本	日本海側	30:40:30

12月は冬型気圧配置が強まりやすく
一気に冷え込む可能性あり



今年の冬（12～2月）の特徴①

- 高温期、低温期が明瞭で、12月終わりと1月末にかけてはほぼ全国で低温となった。

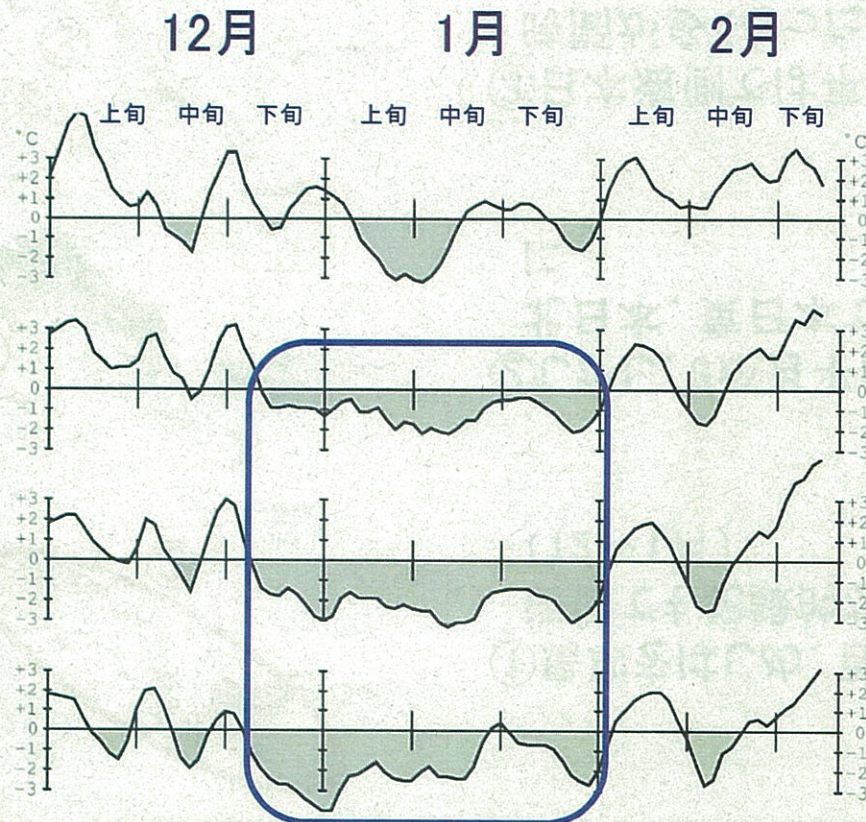
12-2月の平均気温

北日本
+0.9℃

東日本
+0.5℃

西日本
-0.2℃

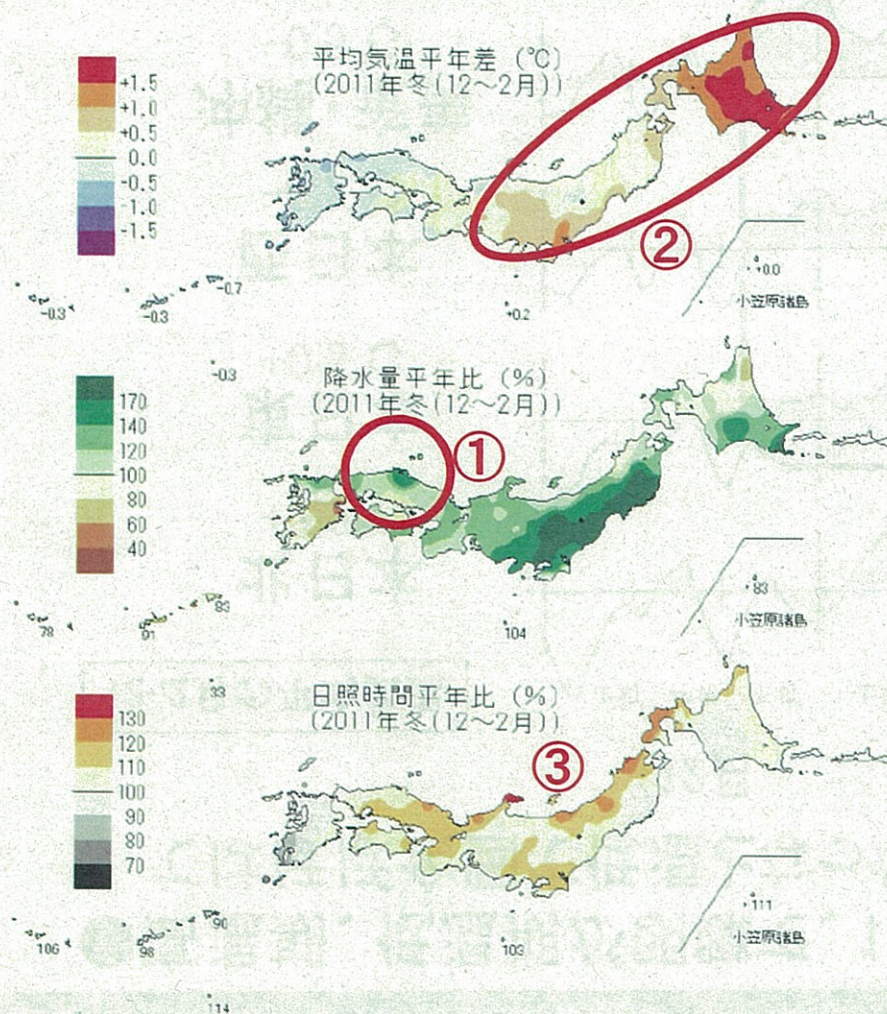
沖縄・奄美
-0.5℃



地域平均気温平年差の経過(5日移動平均)



今年の冬（12～2月）の特徴②



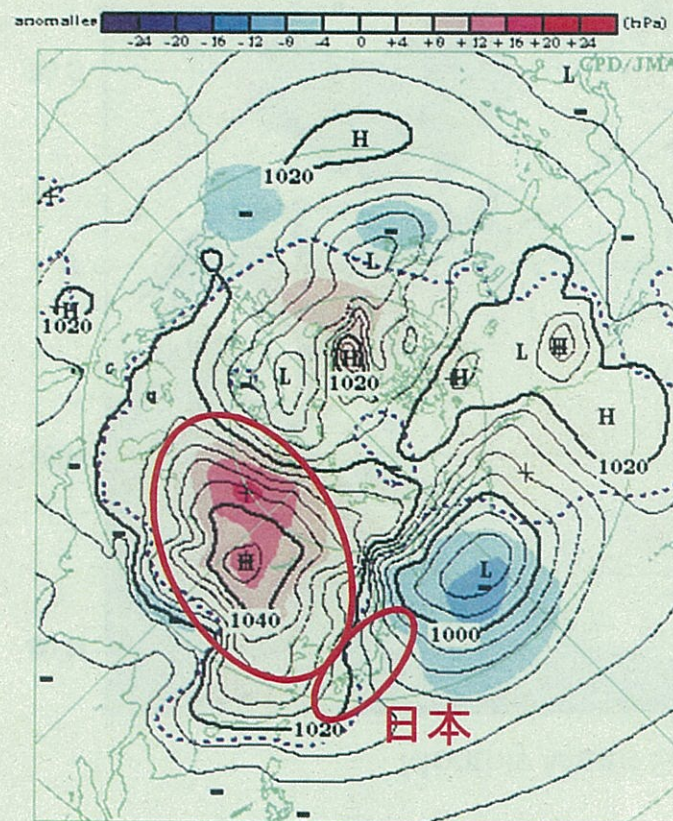
①鳥取をはじめ、西日本の日本海側でも記録的な大雪に。
(12～1月)

②しかし、3か月平均すると、
北日本、東日本では「暖冬」
に。

③日本海側では平年よりも日照
時間が多かった。

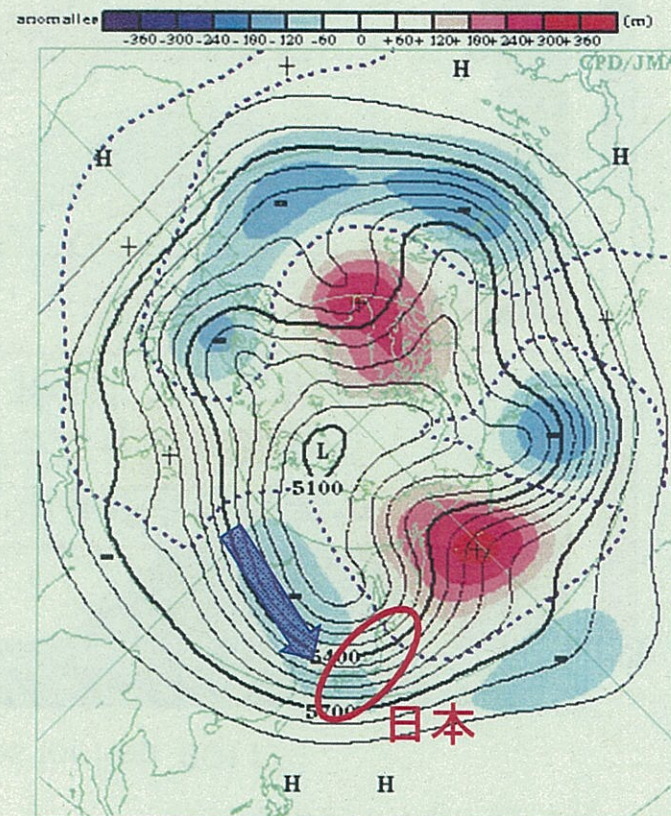
今年の冬の特徴③

シベリア高気圧が発達



北半球月平均海面気圧および平年偏差(2011年1月)
等値線は海面気圧を表し、間隔は4hPa。
陰影域は平年偏差を表す。

西日本を中心に寒気が流れ込みやすかった

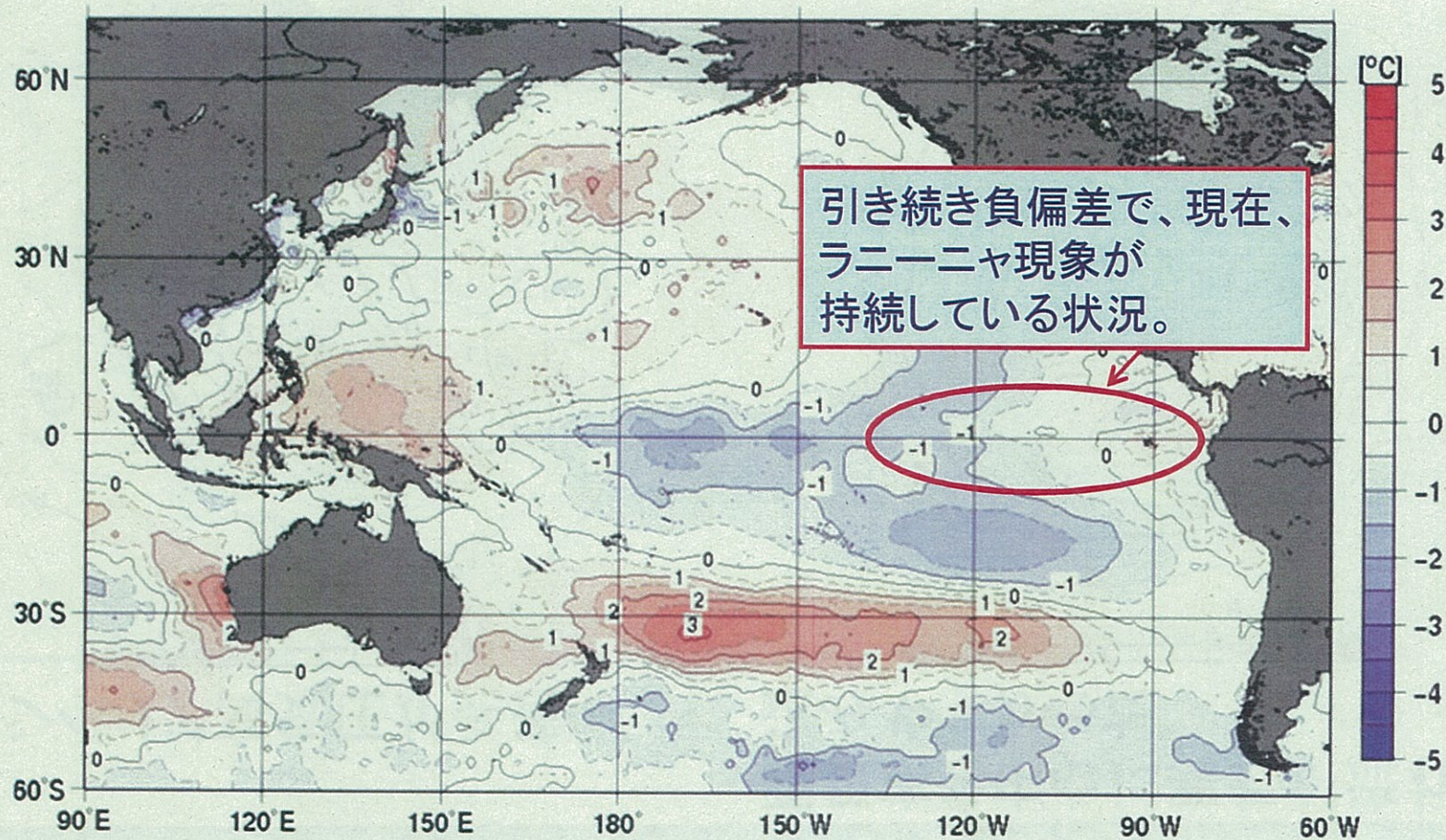


北半球月平均500hPa高度および平年偏差(2010年12月)
等値線は500hPa高度を表し、間隔は60m。
陰影域は平年偏差を表す。



海水温の状況

Monthly Mean SST Anomalies for Feb. 2011.

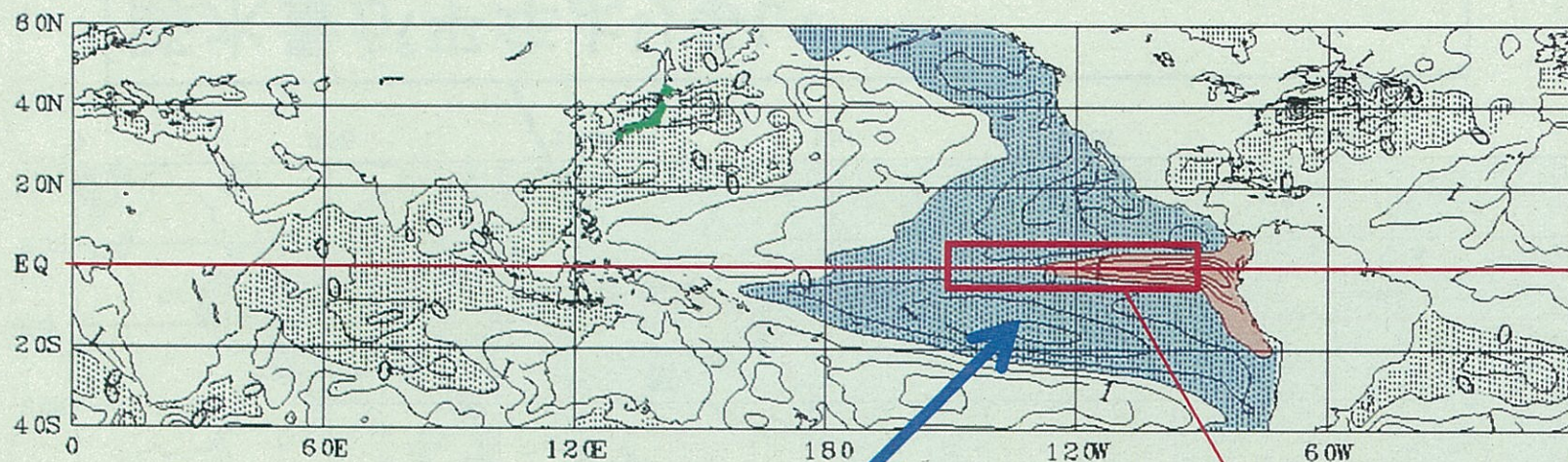




3か月予報資料①

海面水温偏差(3~5月の予想)

陰影部(青)は負偏差



エルニーニョ監視海域

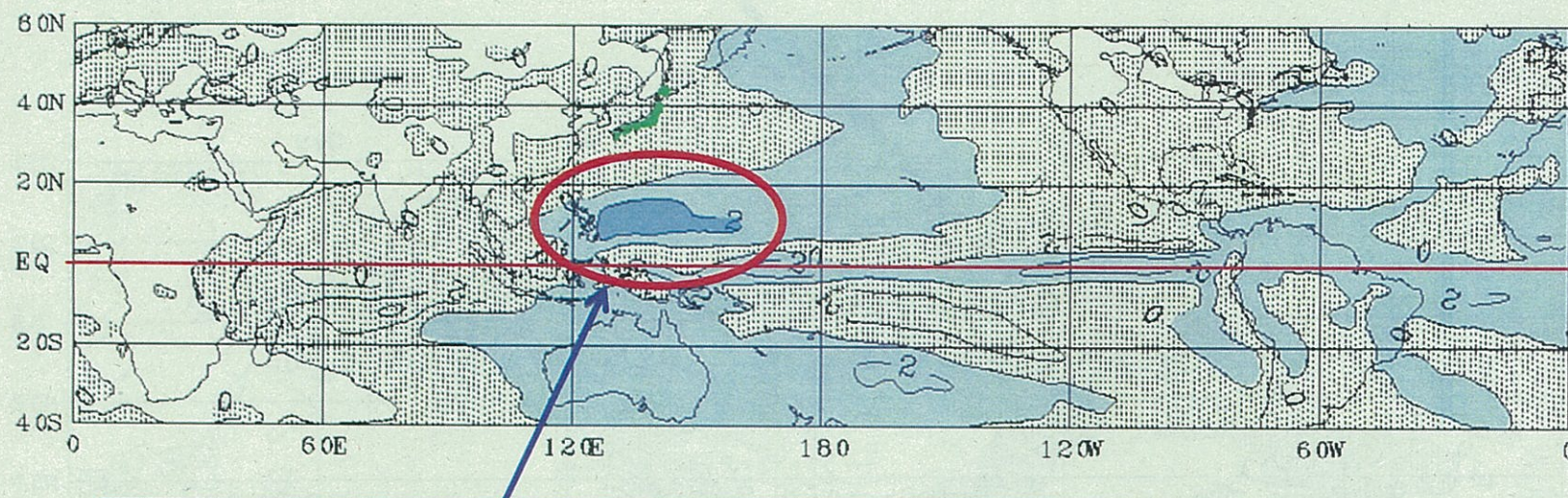
東部で正偏差⇒ラニーニャ現象が終息



3か月予報資料②

降水量(3~5月の予想)

陰影部は負偏差、青色は正偏差



降水量が平年より多い

⇒フィリピン付近で対流活動が活発

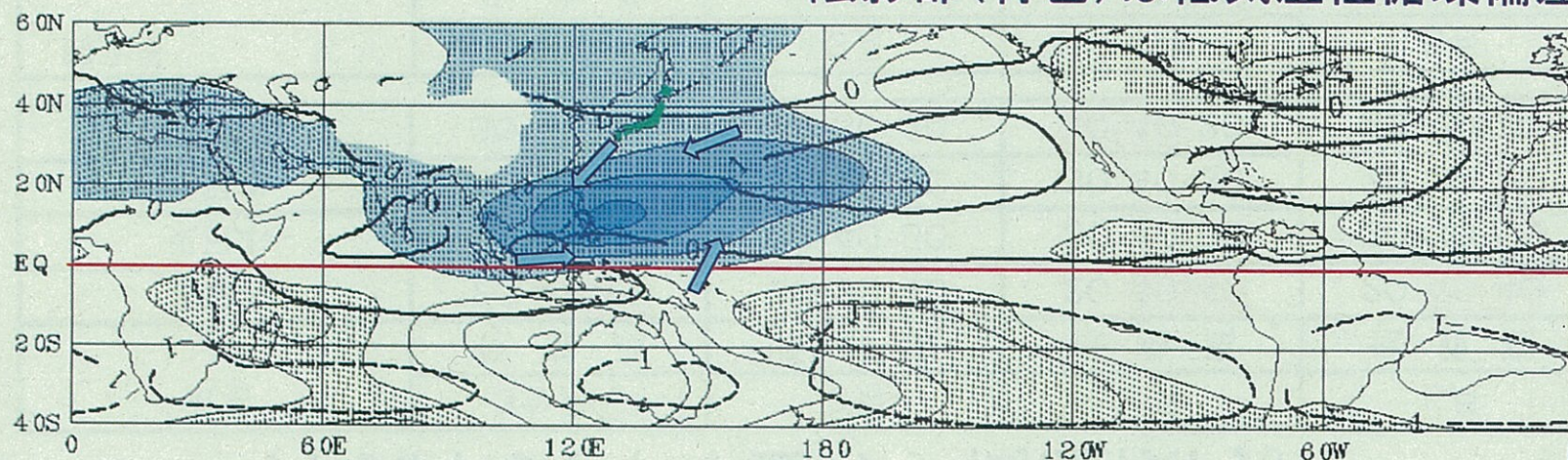
➡ 3か月予報資料③

850hPa流線関数偏差(3~5月の予想)



水平方向の循環を表す

陰影部(青色)は低気圧性循環偏差



日本付近は南からの暖かい空気の北上は弱い



3か月予報(気象庁)

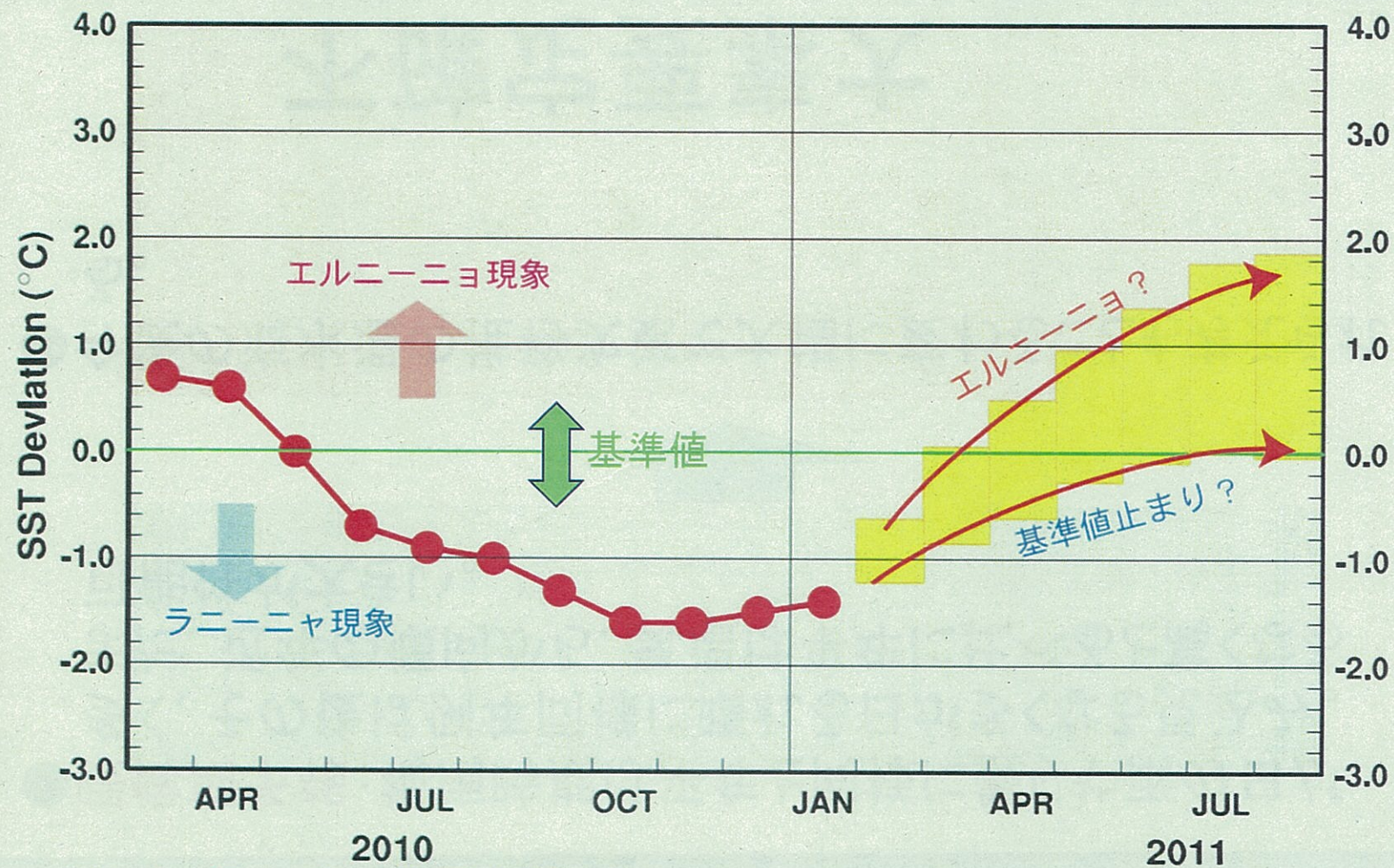
3月は西日本でやや低温となるが、
4月以降は、平年並み～高温傾向。

気温	3か月(%)	3月	4月	5月
	低 並 高	低 並 高	低 並 高	低 並 高
北日本	20:40:40	30:30:40	20:40:40	20:40:40
東日本	20:40:40	30:40:30	30:40:30	20:30:50
西日本	30:30:40	40:30:30	30:40:30	20:30:50
沖縄・奄美	30:40:30	40:30:30	40:40:20	20:40:40

降水量		3か月	3月	4月	5月
		少 並 多	少 並 多	少 並 多	少 並 多
北日本	日本海側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
	太平洋側	30:40:30	30:40:30	30:40:30	30:40:30
東日本	日本海側	40:30:30	30:40:30	40:40:20	30:40:30
	太平洋側	40:30:30	30:40:30	40:40:20	30:40:30
西日本	日本海側	40:40:20	40:30:30	40:40:20	30:40:30
	太平洋側	40:40:20	40:30:30	40:40:20	30:40:30
沖縄・奄美		40:40:20	50:30:20	40:40:20	40:30:30



この夏の予報は？



2011年2月～8月の海面水温予測(エルニーニョ予測モデルによる)



夏に向けての注意点

- 暖候期予報**: 梅雨時期は平年と同様に曇りや雨の日が多く、その後は例年同様に晴れる日が多くなる見込み。また、近年の傾向から、気温は平年に比べると高くなる可能性が大きい。



- 今後の海水温の推移次第で大幅に変わることも考えられる。

不確定要素大

