

全般季節予報支援資料 3か月予報 2005年8月25日
予報期間：2005年9月～2005年11月 気象庁地球環境・海洋部

5. 全般季節予報（案）

向こう3か月の出現の可能性が最も大きい天候は以下のとおりです。

この期間の平均気温は東日本と西日本では高く、北日本と南西諸島で平年並か高いでしょう。3か月降水量は平年並でしょう。

9月 天気は南西諸島では平年と同様に晴れの日が多い他は、数日の周期で変わるでしょう。気温は西日本で高い他は、平年並か高いでしょう。降水量は平年並でしょう。

10月 天気は数日の周期で変わるでしょう。西日本と東日本太平洋側では天気のぐずつく時期があるでしょう。気温は高いでしょう。降水量は東日本太平洋側と西日本で平年並か多い他は、平年並でしょう。

11月 天気は北日本日本海側では平年と同様に曇りや雨または雪の日が多く、その他の地方では数日の周期で変わるでしょう。気温は北日本で平年並の他は、平年並か高いでしょう。降水量は平年並でしょう。

気温	3か月(%)		9月		10月		11月	
	低	並 高	低	並 高	低	並 高	低	並 高
北日本	20:40:40		20:40:40		20:30:50		20:50:30	
東日本	20:30:50		20:40:40		20:30:50		20:40:40	
西日本	20:30:50		20:30:50		20:30:50		20:40:40	
南西諸島	20:40:40		20:40:40		20:30:50		20:40:40	

降水量	3か月		9月		10月		11月	
	少	並 多	少	並 多	少	並 多	少	並 多
北日本	30:40:30		30:40:30		30:40:30		30:40:30	
東日本	30:40:30		30:40:30		30:40:30		30:40:30	
西日本	30:40:30		30:40:30		20:40:40		30:40:30	
南西諸島	30:40:30		30:40:30		30:40:30		30:40:30	

1. 大気の実況

7月 Z500：北米大陸北部などを除き、北半球全域で正偏差となった所が多かった。日本付近は、月前半に高気圧が西へ張り出しことから西日本で正偏差となり、台風や寒冷渦の影響で沿海州から北・東日本で負偏差となった。T850：北日本では弱い負偏差となったが、東日本以西では正偏差で、九州から南西諸島にかけて+1℃以上の正偏差となった。PSEA：前線や台風の影響で日本付近の気圧の谷が明瞭だった。

8月（予報値を含む） Z500：太平洋高気圧の日本付近への張り出しは西日本を中心にやや強かった他、中国東北区から北日本にかけての中緯度の正偏差が明瞭となった。また、東シベリアは負偏差でオホーツク海高気圧がほとんど出現しなかったことを示しており、南西諸島から中国大陸南部は台風等の影響で負偏差となった。T850：日本付近は広く正偏差に覆われ、特に北日本は+2℃以上の正偏差となった。PSEA：太平洋高気圧の日本付近への張り出しが西日本を中心に強く南高北低の気圧配置が明瞭だったものの、中国大陸から東シベリアの負偏差が北陸付近までかかり、気圧の谷の影響を一時的に受けたことを示している。

対流圏中緯度層厚換算温度：2月と5月にそれぞれ -0.36°C 、 -0.19°C と負偏差となったものの、その他の月は昨秋から正偏差で、7月は $+0.62^{\circ}\text{C}$ の正偏差だった。5か月移動平均では2003年春から正偏差が続いている。

2. 海洋の実況と予測

実況：太平洋赤道域の海面水温は、ほぼ全域で平年より高く、エルニーニョ監視海域の海面水温の基準値との差は $+0.6^{\circ}\text{C}$ となった。しかし、東部赤道域の水温正偏差は海面付近に限られており、海洋表層ではむしろ負偏差が卓越しており、日付変更線付近の大気下層では貿易風が平年より強かった。

予測：現在までの太平洋赤道域の大気および海洋表層の状況からは、東部の海面水温正偏差をさらに強める要因は見られない。このため、エルニーニョ監視海域の海面水温は、秋にかけて基準値に近づき、その後はほぼ基準値に近い値で推移するとみられ、予測期間中にエルニーニョ現象が発生する可能性は低い。

3. 数値予報

【熱帯】3か月平均：降水偏差：日付変更線の西側（南半球中心）、エルニーニョ監視海域の北側、北大西洋にやや大きな正偏差があり、全球的に対流活動は活発。また、フィリピン東からベンガル湾にかけても正偏差。**200hPa速度ポテンシャル偏差**：日付変更線の西側から海洋大陸付近に発散偏差の中心があり、インド洋西部、太平洋東部に負の発散がある。**200hPa流線関数偏差**：ユーラシア大陸南部の高気圧性偏差が明瞭で、日本付近にも高気圧性偏差がのびる。**850hPa流線関数偏差**：対流活動に関係してフィリピン東からベンガル湾が負偏差で、日本付近は東からの高気圧性循環に覆われる。また、日本の北では低気圧性循環。

月別の状況：日付変更線の西側から海洋大陸付近で対流活発という基本的なパターンは月を通して変わらないが、9月は海洋大陸、ベンガル湾の負偏差が大きいが、200hPa・850hPa流線関数偏差では、季節進行の他に中・高緯度の波の影響もあって月により大きく変わる。9月はユーラシア大陸南部の正偏差が最も大きく、波源はわからないものの波列も見られる。10月は日本の南北で下層の低気圧性循環が明瞭。11月は日本の北で上・下層とも低気圧性循環が明瞭。

【中高緯度】3か月平均：Z500：北半球全体に正偏差の所が多く、負偏差は極付近と大西洋からサハラリンにかけての $40^{\circ}\text{N}\sim 50^{\circ}\text{N}$ 帯にわずかにある程度で、日本付近もほぼ正偏差に覆われるが、北日本の一部には負偏差がかかる。**T850**：500hPaの負偏差に対応してバイカル湖から沿海州にかけて負偏差となるが、日本付近は正偏差に覆われる。**PSEA**：オホーツク海を中心とした低圧部が明瞭で北日本にも負偏差がかかる。東・西日本は中緯度帯を中心とした正偏差がかかるものの、日本の南から南西諸島は負偏差となり、太平洋高気圧の西への張り出しはそれほど強くないことを示している。

月別の状況：Z500：9月、11月は極付近が正偏差で、その周辺の高緯度が負偏差となり、負偏差が北日本の一部にかかるが、北日本を除き中緯度帯の正偏差に覆われる。逆に10月は極付近が負偏差で、大西洋と東欧の一部を除き北半球全体に正偏差となる。日本の南は9月は負偏差となるが、10月、11月は正偏差。**T850**：500hPa同様、9月、11月にバイカル湖から北日本の一部に負偏差がのびる他は、正偏差に覆われる。**PSEA**：9月はほぼ3か月平均と同様。10月は日本の北と南の気圧の谷が明瞭。11月は大陸の正偏差オホーツク海からカムチャツカ半島東の負偏差が明瞭で、日本の北で冬型の気圧配置がやや明瞭。

【高偏差確率】3か月平均：大西洋や日本の南東海上を除き、概ね 30°N 以南に正の高偏差。特に東半球では 30°N 帯の正の高偏差が明瞭。この他、北欧からタイミル半島付近にかけての高緯度に11月を中心とした正の高偏差がある。**月別の状況**：9月はバイカル湖の東と日本のはるか南東海上に負の高偏差があるものの、 30°N 帯の正の高偏差が明瞭で中国大陸から西日本にかかる。10月と11月は 30°N 以南の正の高偏差が明瞭で、10月は西日本の一部、11月は南西諸島までこの正の高偏差がかかる。

【指数ヒストグラム】各種循環指数：東方海上高度・沖縄高度・極東中緯度高度・小笠原高度等、日本付近の高度・気温が高くなりやすいことを示す指数が正に偏る。極うず指数は正偏差傾向だが、北半球全体の正偏差の影響が大きく、中緯度の正偏差も大きい。その他の東西指数、オホーツク海高気圧指

数に大きな偏りはない。EOF1：ユーラシア・パターンを含む偏差分布（正は日本の北でプラス）。やや負偏差だが大きな偏りはなし。EOF2：極の西半球側に寒気蓄積、日本付近が正偏差のパターン。今期間は負偏差。EOF3：極に寒気蓄積、北日本の東海上で強い正偏差パターン。今期間は正偏差。（秋のEOF。）

【時系列】T850気温と指数の予想

T850：期末にかけてはばらつきが大きくなるが、期間中正偏差が持続。北日本は11月に平年並に近づく傾向、逆に南西諸島は期末に上昇傾向。**FEZ1**：9月は高指数、その後はほぼ平年並。**東方海上高度**：10月まで高指数傾向、11月はほぼ平年並。**オホーツク海高気圧**：9月は低指数傾向、その後はほぼ平年並。**沖縄高度**：期間を通して平年を上回る。

【経年変化】指数3か月平均

FEZ1：2002年に低指数となったものの90年代後半から高指数傾向。今期間は平年並。**東方海上高度**：80年代末から変動が大きいものの高指数傾向。今期間は平年をやや上回る。**オホーツク海高気圧**：90年代後半からほぼ平年並。今期間も平年並。**沖縄高度**：2002年に低指数となったものの90年代末から高指数傾向。今期間も高指数。**EOF1**：昨年は高指数となったものの90年代後半から低指数傾向。今期間は平年並。**EOF2**：2000年を除き低指数傾向。今期間も低指数傾向。

対流圏北半球層厚層厚換算温度：昨年夏季を除き2001年後半から高指数傾向。今期間も正偏差。

対流圏中緯度層厚層厚換算温度：一時的に負偏差となる時期もあるが、2001年以降高指数傾向。今期間も高指数傾向。

4. 予報の根拠とまとめ

【3か月平均】

最新のエルニーニョ監視速報から、エルニーニョ監視海域の海面水温は、次第に基準値に近づき、予報期間にはほぼ基準値に近い値で推移するとみられ、予報期間中にエルニーニョ現象が発生する可能性は低いと考えられる。このため、予報期間中にエルニーニョ現象に関するシグナルは考えない。

一方、数値予報モデルに与えられた海面水温は、大西洋を含めて熱帯域全体に正偏差の所が多く、全球平均の対流活動も平年に比べ活発と見られ、これが層厚換算温度の正偏差に大きく寄与していると考えられる。地域的な偏りは、これまでは大西洋に偏る時期もあったが、予報期間中は日付変更線の西側から海洋大陸付近で対流活動が活発になることが予想されている。これについては、局所的には初期値で対流活動が不活発で海面水温が高くなっている影響も考えられるが、この海域の対流活動の予測精度はある程度高いので、多少割り引く程度で考えたい。

モデルに与えた海面水温偏差は初期値固定だが、200hPa、850hPa流線関数は季節変化や中・高緯度の大気の流れの影響により月別には様子が変わっている。基本的にはフィリピン付近で対流活動が活発な時の回帰分布に日付変更線付近を除き近い形となっている。200hPa流線関数では対流活動活発域の北側の高気圧性循環が日本付近を覆い、11月は北から低気圧性循環の南下が見られるが北日本どまり。850hPa流線関数でも同様となっているものの、回帰分布では11月に日本付近が南からの低気圧性循環が伸びるが、モデルでは高気圧性循環に引き続き覆われている。これについても中・高緯度の大気の予測精度は高くないものの、熱帯の海面水温による強制も含んだアンサンブル平均で出ている予測結果なので、多少割り引く程度で採用する。

この期間の予報に重要なモデルの特徴は、正の高偏差確率でも見られるように低緯度から中緯度まで層厚換算温度が高いことである。これは前述した通り、熱帯の対流活動が全球的に活発で大気が加熱されている影響が大きいと考えられ、実況の経過もそのように推移している。秋は、夏や冬と異なり、局所的に大きな低温傾向をもたらす現象（オホーツク海高気圧や冬のAO等）の影響が平均的には小さく、層厚換算温度との相関が南西諸島を除き最も高い季節であるので、一時的に低温となる時期があったとしても、秋平均では高温となる可能性が高いと考えられる。

この他の特徴としては、EOF2に見られるように、極の寒気の南下傾向が見られることであるが、これについては中・低緯度の正の高偏差もあつて日本の北の高緯度で寒気が止まっている。大気の加熱が弱まったり、初冬に低温傾向があるラニーニャ傾向が強まるようだと寒気の影響が大きくなる可能性もあるが、今の所はモデル通り北日本中心に考える。

3か月平均：【気温】OCNは全国高温、CCAも全国高温で南ほど高温傾向が強い。数値予報ガイダンスは北日本で並～高温、その他は高温。ほぼガイダンス通りの傾向とするが、モデルの不確実性も考え東・西日本の低温確率を20%とする。南西諸島は熱帯の対流活動の直接の影響も考えられるので「並～高い」に抑える。

【降水量】OCNは南西諸島で多雨、その他は区々。CCAは東・西日本太平洋側で並～多雨、南西諸島で多雨、その他は区々。数値予報ガイダンスは、一部で多雨の確率が大きな所もあるが、傾向なし。月別に平年の降水量の多い9月も傾向なしとすることから全国的に気候値に近い「並雨」。

9月：【気温】OCNは北・東日本で並～高温、西日本、南西諸島で高温。CCAは北・東・西日本で並～高温、南西諸島で高温。数値予報ガイダンスは西日本で「並～高温」他は「高温」。北・東日本は前半を中心とした北の谷に伴う負偏差、南西諸島は南の対流活動に伴う負偏差の影響を考慮し「並～高温」、西日本は「高温」とする。

【降水量】OCNは南西諸島で多雨の他は区々。CCAも南西諸島で多雨の他は区々。数値予報ガイダンスは西日本で「並～多雨」、東日本日本海側で「並～少雨」、その他の地方は区々。9月は高温時に多雨傾向のある所もあるが、前月の予報や近年の傾向から西日本の多雨傾向は10月を中心に考える他、1か月予報も参考に全国「並雨」とする。

10月：【気温】OCNは北日本、南西諸島で並～高温、東・西日本で高温。CCAは北・東日本で高温、西日本、南西諸島で並～高温。数値予報ガイダンスは全国「高温」。悪天による影響が多少心配だが、それ以外には低温とする要素も見当たらないので、ガイダンス通り「高温」とする。

【降水量】OCNは南西諸島で並～多雨、その他は区々。CCAは北海道を除き並～多雨。数値予報ガイダンスは、先月の東・西日本の多雨傾向が弱まり、北・東日本太平洋側で多雨傾向が出ている程度。近年の傾向の他、モデルでも日本谷とも考えられるので、先月の予報通り、東日本太平洋側、西日本で「並～多雨」とする。

11月：【気温】OCNは北・東・西日本で並～高温、南西諸島で高温。CCAも北・東・西日本で並～高温、南西諸島で高温。数値予報ガイダンスは階級は全国並だが、西日本の一部を除き「並～高温」傾向。北日本は北からの寒気の影響を考慮し「並温」とする。南西諸島は熱帯の対流活動の直接の影響も考えられるが、今の所は低緯度の高偏差を重視する。

【降水量】OCNは全国的に区々だがやや多雨傾向。CCAは東日本太平洋側、西日本で並～多雨、その他は区々だがやや多雨傾向。数値予報ガイダンスは全国的に傾向なし。太平洋側や南西諸島では高温時に多雨傾向があるが、ガイダンス通り気候値に近い「並雨」とする。

【天候のイメージ】9月：太平洋高気圧の日本付近への張り出しはそれほど強くはなく、暖湿流が入りやすいと見られ、ガイダンスにもやや多雨傾向が見られるが、1か月予報も参考に多雨傾向は採用しない。天候は基本的には平年に近い天候だが、北日本は気圧の谷の影響、東日本太平洋側、西日本、南西諸島は暖湿流等で一時的なぐずつきも考えられる。10月：東日本太平洋側と西日本で秋雨前線や暖湿流の影響を考慮し予報に表現する他は、平年に近い天候。11月：平年に近い天候だが、極の寒気の放出パターンでもあり、北日本では一時的な寒気の影響を考えたい。

この資料は、気象事業者等が、気象庁の提供する季節予報の根拠を理解するための補助資料であり、そのままの形で一般に提供することを想定して作成したものではありません。

	9月-11月			9月			10月			11月		
	気温(℃)	確率(%)	低	高	確率(%)	低	高	確率(%)	低	高	確率(%)	低
北日本	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:40	10:40	30:20	50
北日本日本海側	0.4	10:40	10:40	50	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
北日本太平洋側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
東日本	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.5	10:30	10:30	30:20	50
東日本日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
東日本太平洋側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
北海道全域	0.4	10:40	10:40	50	20:40	20:40	50	0.5	10:30	10:30	30:20	50
北海道日本海側	0.4	10:40	10:40	50	20:40	20:40	50	0.5	10:30	10:30	30:20	50
北海道太平洋側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
オホーツク海側	0.4	10:40	10:40	50	20:40	20:40	50	0.5	10:30	10:30	30:20	50
北海道全域	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
東北全域	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
東北日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
東北太平洋側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
東北日本海側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
東北太平洋側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
関東甲信全域	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
関東甲信日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
関東甲信太平洋側	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50
北陸全域	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
北陸日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
北陸太平洋側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
西日本	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
西日本日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
西日本太平洋側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
中国全域	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
中国日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
中国太平洋側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
山陽	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
山陽日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
山陽太平洋側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
四国全域	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
四国日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
四国太平洋側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
九州全域	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
九州日本海側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
九州太平洋側	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
奄美	0.6	10:60	10:60	50	20:40	20:40	50	0.6	10:40	10:40	30:20	50
沖縄全域	0.5	10:50	10:50	40	20:40	20:40	40	0.5	10:30	10:30	30:20	50

	9月-11月			9月			10月			11月		
	降水量(mm)	確率(%)	少	多	確率(%)	少	多	確率(%)	少	多	確率(%)	少
北日本	101	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	103	30:50	30:50	20:60	20
北日本日本海側	102	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	107	30:50	30:50	20:60	20
北日本太平洋側	99	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	107	30:50	30:50	20:60	20
東日本	107	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	100	30:50	30:50	20:60	20
東日本日本海側	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	120	30:50	30:50	20:60	20
東日本太平洋側	108	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	103	30:50	30:50	20:60	20
北海道全域	100	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	124	30:50	30:50	20:60	20
北海道日本海側	102	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	86	30:50	30:50	20:60	20
北海道太平洋側	101	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	101	30:50	30:50	20:60	20
オホーツク海側	98	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	87	30:50	30:50	20:60	20
北海道全域	101	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	95	30:50	30:50	20:60	20
東北全域	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	112	30:50	30:50	20:60	20
東北日本海側	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	115	30:50	30:50	20:60	20
東北太平洋側	102	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	111	30:50	30:50	20:60	20
東北日本海側	102	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	112	30:50	30:50	20:60	20
東北太平洋側	107	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	114	30:50	30:50	20:60	20
関東甲信全域	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	120	30:50	30:50	20:60	20
関東甲信日本海側	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	103	30:50	30:50	20:60	20
関東甲信太平洋側	108	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	130	30:50	30:50	20:60	20
北陸全域	107	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	120	30:50	30:50	20:60	20
北陸日本海側	108	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	115	30:50	30:50	20:60	20
北陸太平洋側	107	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	124	30:50	30:50	20:60	20
西日本	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	123	30:50	30:50	20:60	20
西日本日本海側	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	123	30:50	30:50	20:60	20
西日本太平洋側	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	113	30:50	30:50	20:60	20
中国全域	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	124	30:50	30:50	20:60	20
中国日本海側	98	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	113	30:50	30:50	20:60	20
中国太平洋側	107	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	124	30:50	30:50	20:60	20
山陽	110	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	116	30:50	30:50	20:60	20
山陽日本海側	111	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	123	30:50	30:50	20:60	20
山陽太平洋側	113	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	127	30:50	30:50	20:60	20
四国全域	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	116	30:50	30:50	20:60	20
四国日本海側	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	116	30:50	30:50	20:60	20
四国太平洋側	104	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	116	30:50	30:50	20:60	20
九州全域	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	123	30:50	30:50	20:60	20
九州日本海側	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	123	30:50	30:50	20:60	20
九州太平洋側	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	123	30:50	30:50	20:60	20
奄美	105	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	105	30:50	30:50	20:60	20
沖縄全域	127	30:50	30:50	20	40:30	40:30	30	116	30:50	30:50	20:60	20

	9月-11月			9月			10月			11月		
	気温(℃)	確率(%)	低	高	確率(%)	低	高	確率(%)	低	高	確率(%)	低
北日本	0.4	16:	34:	50	0.2	21:	55	0.5	12:	55	23:	55
北日本海側	0.4	16:	29:	55	0.2	21:	55	0.5	12:	55	23:	55
北日本太平洋側	0.4	16:	29:	55	0.2	21:	55	0.5	12:	55	23:	55
東日本	0.5	15:	34:	60	0.5	25:	50	0.5	14:	55	22:	50
東日本海側	0.5	15:	25:	60	0.5	25:	50	0.5	14:	55	22:	50
東日本太平洋側	0.5	15:	25:	60	0.5	25:	50	0.5	14:	55	22:	50
北日本全域	0.4	13:	26:	60	0.1	12:	59	0.5	11:	59	22:	59
北海道	0.4	13:	31:	56	0.1	28:	50	0.5	12:	59	22:	59
北海道日本海側	0.4	13:	27:	60	0.1	28:	46	0.5	12:	59	22:	59
北海道太平洋側	0.4	13:	27:	60	0.1	28:	46	0.5	12:	59	22:	59
オホーツク海側	0.4	12:	32:	56	0.1	28:	42	0.5	13:	55	23:	50
東北全域	0.4	13:	32:	56	0.3	18:	55	0.5	10:	59	23:	50
東北日本海側	0.4	12:	32:	55	0.3	18:	55	0.5	10:	59	23:	50
東北太平洋側	0.4	12:	32:	55	0.3	18:	55	0.5	10:	59	23:	50
東北北部	0.4	14:	27:	58	0.4	16:	54	0.5	11:	59	23:	50
東北南部	0.4	13:	28:	59	0.4	16:	54	0.5	11:	59	23:	50
関東甲信全域	0.5	13:	28:	59	0.4	16:	54	0.5	11:	59	23:	50
北陸全域	0.5	15:	21:	64	0.6	11:	62	0.5	11:	59	23:	50
北陸日本海側	0.5	14:	21:	65	0.6	11:	62	0.5	11:	59	23:	50
北陸太平洋側	0.5	14:	21:	65	0.6	11:	62	0.5	11:	59	23:	50
西日本	0.5	15:	20:	65	0.6	11:	62	0.5	11:	59	23:	50
西日本海側	0.5	13:	22:	65	0.6	11:	62	0.5	11:	59	23:	50
西日本太平洋側	0.5	12:	18:	70	0.6	11:	62	0.5	11:	59	23:	50
南西諸島	0.4	4:	18:	78	0.4	10:	87	0.1	12:	43	9:	32: 59
近畿全域	0.5	12:	24:	64	0.6	10:	87	0.5	12:	28:	25:	50
近畿日本海側	0.4	15:	30:	55	0.5	12:	41:	0.4	16:	34:	30:	50
近畿太平洋側	0.6	12:	24:	64	0.7	12:	41:	0.4	16:	34:	30:	50
中国全域	0.5	14:	26:	60	0.5	12:	33:	0.5	10:	29:	24:	54
中国海側	0.5	16:	19:	65	0.5	12:	33:	0.5	10:	29:	24:	54
中国太平洋側	0.5	15:	25:	60	0.7	11:	31:	0.5	11:	34:	25:	50
山陽	0.6	12:	18:	70	0.7	9:	27:	0.6	11:	34:	25:	50
四国全域	0.6	10:	25:	65	0.6	13:	32:	0.6	11:	29:	19:	34: 47
四国日本海側	0.5	14:	13:	73	0.5	8:	36:	0.6	18:	37:	17:	33: 50
九州全域	0.5	16:	13:	71	0.5	8:	36:	0.6	18:	37:	17:	33: 50
九州海側	0.2	20:	21:	58	0.3	8:	47:	0.4	14:	40:	21:	34: 45
九州太平洋側	0.2	20:	21:	58	0.3	8:	47:	0.4	14:	40:	21:	34: 45
奄美	0.5	4:	12:	84	0.4	8:	23:	0.2	9:	33:	5:	32: 63
沖縄全域	0.5	4:	12:	84	0.4	8:	23:	0.2	9:	33:	5:	32: 63

	9月-11月			9月			10月			11月		
	降水量(mm)	確率(%)	少	多	確率(%)	少	多	確率(%)	少	多	確率(%)	少
北日本	101	25:	49:	26	40:	20:	40	106	29:	46	22:	45
北日本海側	102	31:	32:	37	22:	22:	36	113	28:	19:	33:	42
北日本太平洋側	99	32:	39:	55	40:	26:	34	101	30:	27:	33:	46
東日本	111	23:	22:	25	34:	44:	22	130	19:	18:	21:	56
東日本海側	101	26:	42:	32	41:	35:	24	111	28:	19:	26:	53
東日本太平洋側	114	22:	17:	61	27:	48:	27	135	21:	18:	19:	43
北海道全域	89	31:	40:	28	34:	28:	38	93	47:	20:	30:	55
北海道日本海側	101	28:	43:	29	33:	33:	34	103	27:	34:	34:	38
北海道太平洋側	92	46:	15:	35	30:	26:	44	70	61:	24:	20:	46
オホーツク海側	100	29:	36:	38	22:	37:	41	88	43:	30:	27:	39
東北全域	102	34:	25:	41	47:	28:	25	124	20:	15:	23:	52
東北日本海側	105	23:	40:	37	37:	32:	31	127	12:	16:	30:	53
東北太平洋側	101	36:	24:	40	51:	24:	25	122	18:	26:	21:	52
東北北部	106	21:	23:	56	33:	23:	42	120	20:	18:	26:	51
東北南部	100	37:	26:	37	53:	28:	19	128	21:	19:	23:	48
関東甲信全域	116	18:	20:	62	28:	34:	38	134	22:	19:	23:	53
北陸全域	101	26:	42:	32	41:	35:	24	111	28:	19:	26:	53
北陸日本海側	111	27:	19:	54	31:	35:	24	137	19:	19:	16:	43
北陸太平洋側	104	28:	33:	39	34:	29:	37	122	23:	20:	23:	57
西日本	104	27:	36:	37	36:	29:	35	117	23:	33:	26:	41
西日本海側	105	29:	27:	44	34:	29:	29	114	23:	33:	23:	53
西日本太平洋側	115	11:	27:	62	17:	18:	65	116	18:	26:	23:	50
南西諸島	103	29:	29:	42	39:	28:	33	123	20:	26:	46:	24
近畿全域	101	30:	29:	41	37:	32:	31	126	22:	30:	24:	49
近畿日本海側	104	28:	33:	39	36:	30:	34	123	22:	30:	22:	48
近畿太平洋側	99	32:	34:	34	35:	35:	30	120	22:	14:	31:	51
中国全域	104	29:	29:	42	24:	40:	36	124	23:	19:	46:	26
中国海側	92	37:	34:	29	56:	23:	21	124	26:	13:	27:	34
中国太平洋側	102	28:	36:	36	32:	42:	26	124	27:	8:	24:	40
山陽	104	33:	29:	36	37:	30:	33	115	21:	33:	21:	58
四国全域	112	23:	28:	48	28:	25:	47	127	21:	20:	19:	52
九州全域	115	24:	22:	54	31:	23:	46	132	22:	13:	17:	56
九州海側	100	30:	30:	40	23:	24:	53	107	21:	25:	44:	19
九州太平洋側	122	11:	12:	77	17:	14:	68	120	20:	23:	39:	33
奄美	122	11:	12:	77	17:	14:	68	120	20:	23:	39:	33
沖縄全域	122	11:	12:	77	17:	14:	68	120	20:	23:	39:	33

3か月予報資料 (3)

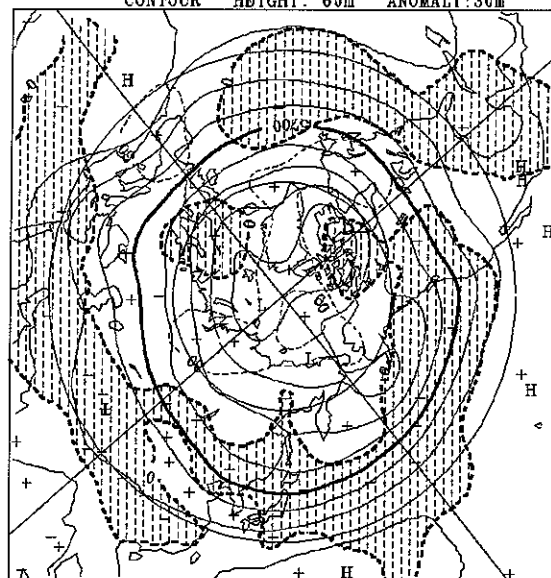
実況解析図 (一部予報値含む) 初期値: 2005.

8. 19. 12 UTC

3 MONTH MEAN (5/ 1- 7/31)

500hPa HEIGHT AND ANOMALY

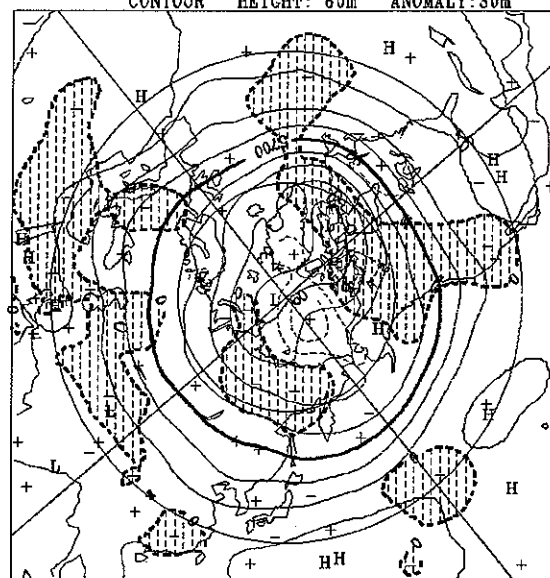
CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



3 MONTH MEAN (6/ 1- 8/31) N:31

500hPa HEIGHT AND ANOMALY

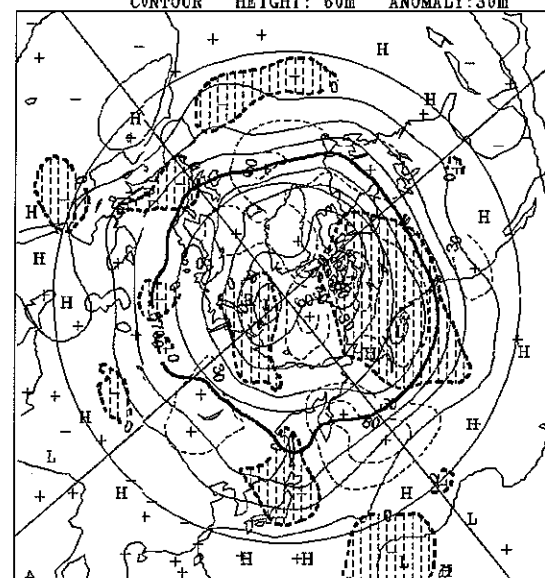
CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



1 MONTH MEAN (7/ 1- 7/31)

500hPa HEIGHT AND ANOMALY

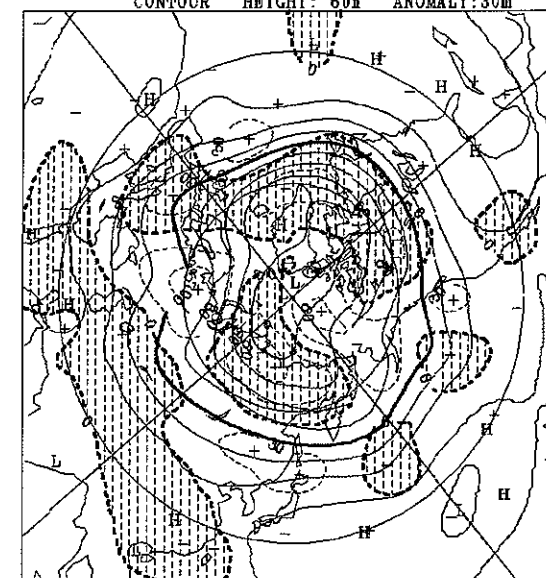
CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



1 MONTH MEAN (8/ 1- 8/31) N:31

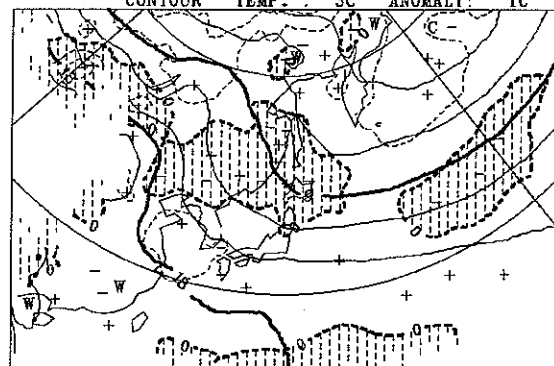
500hPa HEIGHT AND ANOMALY

CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY

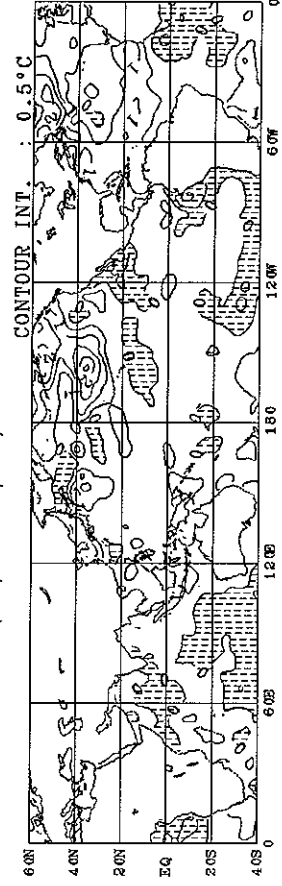
CONTOUR TEMP.: 3C ANOMALY: 1C



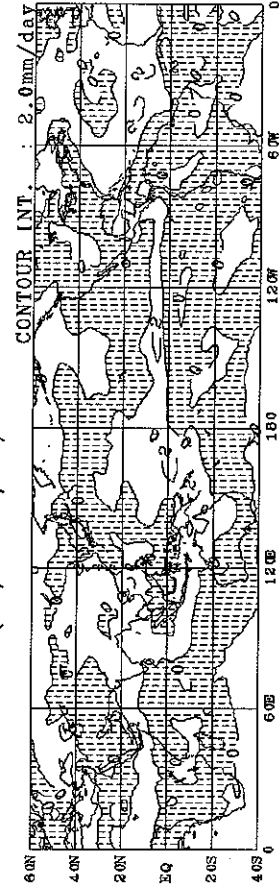
3か月予報資料（4）熱帯・中緯度予想図

初期値：2005. 8. 19. 12UTC

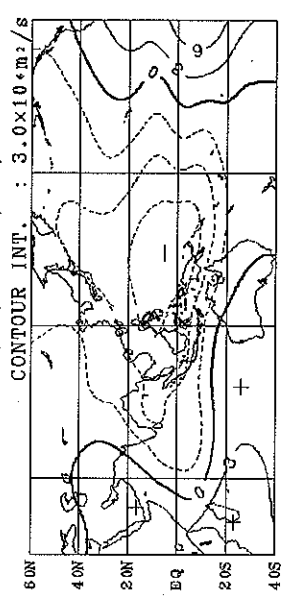
SST ANOMALY
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



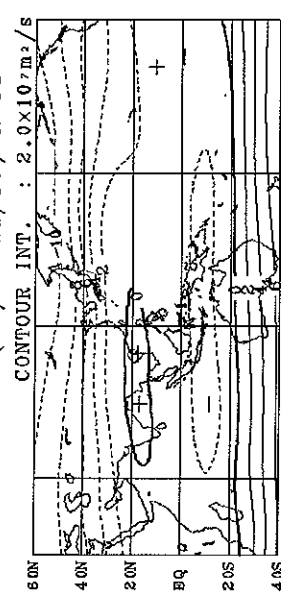
PRECIPITATION ANOMALY
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



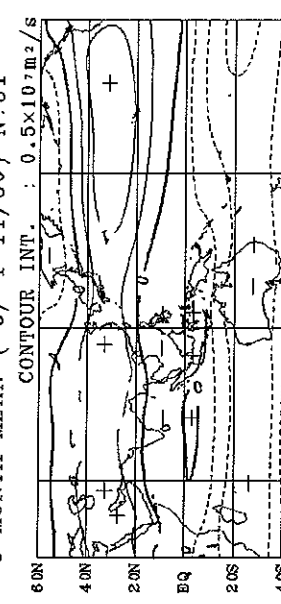
200hPa VELOCITY POTENTIAL
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



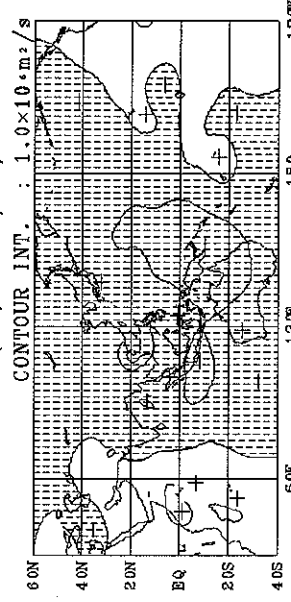
200hPa STREAM FUNCTION
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



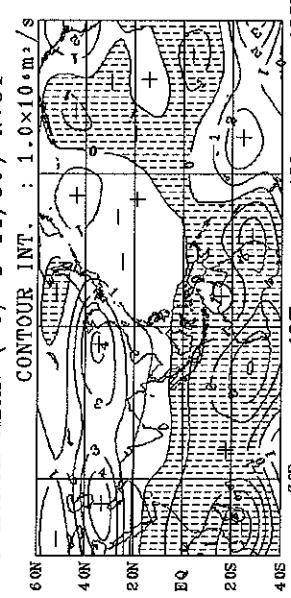
850hPa STREAM FUNCTION
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



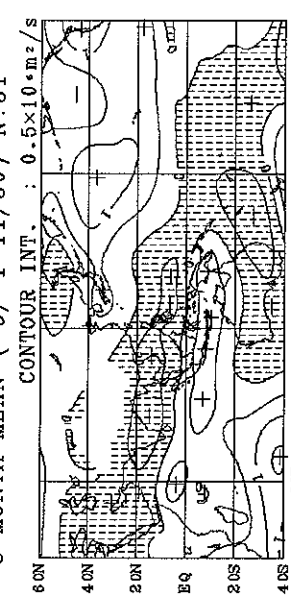
200hPa VELOCITY POTENTIAL ANOMALY
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



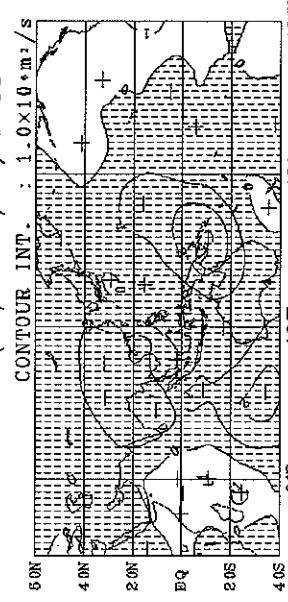
200hPa STREAM FUNCTION ANOMALY
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



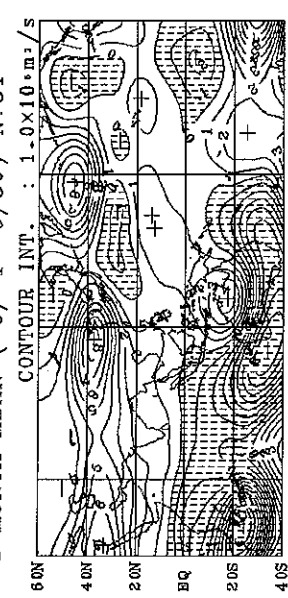
850hPa STREAM FUNCTION ANOMALY
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31



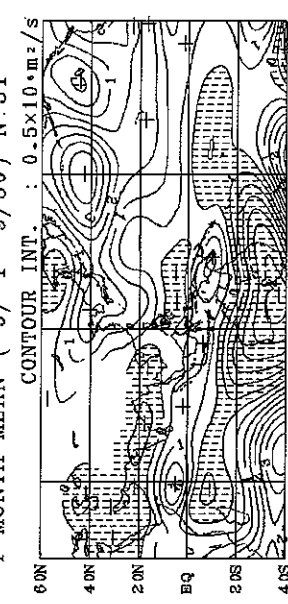
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31



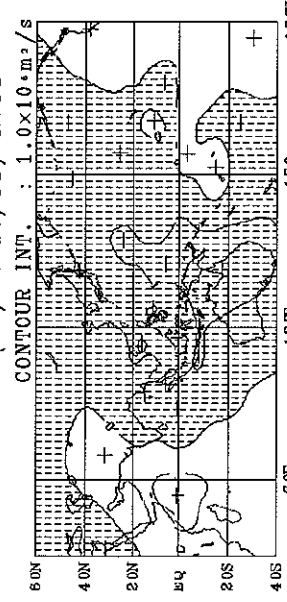
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31



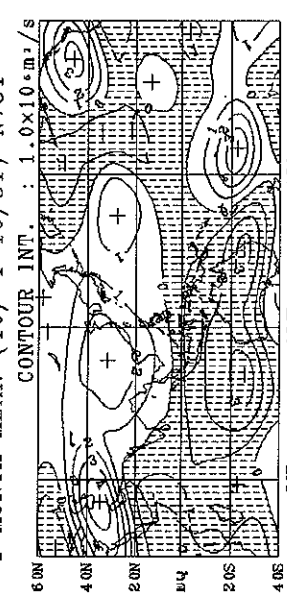
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31



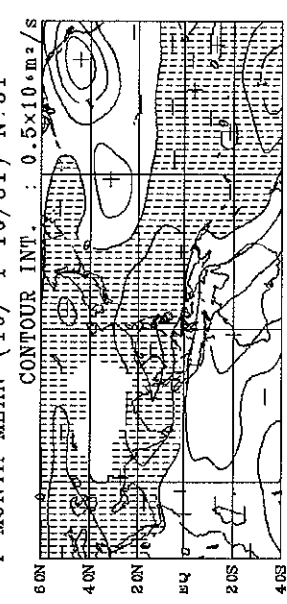
1 MONTH MEAN (10/ 1-10/31) N:31



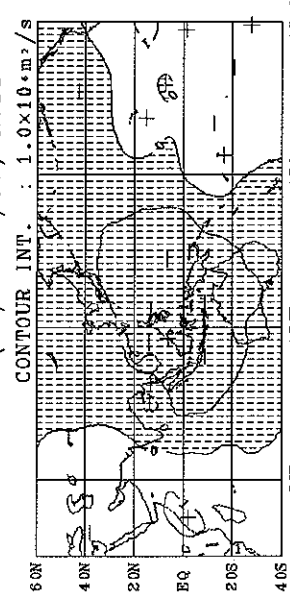
1 MONTH MEAN (10/ 1-10/31) N:31



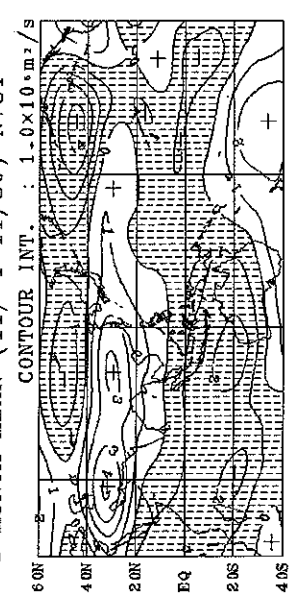
1 MONTH MEAN (10/ 1-10/31) N:31



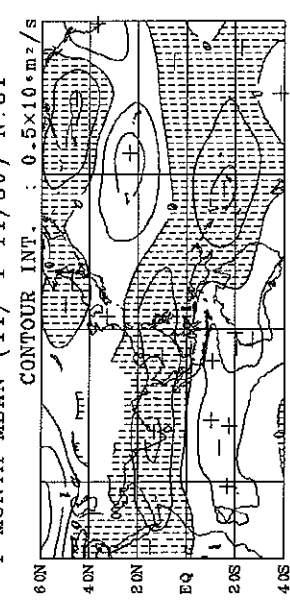
1 MONTH MEAN (11/ 1-11/30) N:31



1 MONTH MEAN (11/ 1-11/30) N:31



1 MONTH MEAN (11/ 1-11/30) N:31



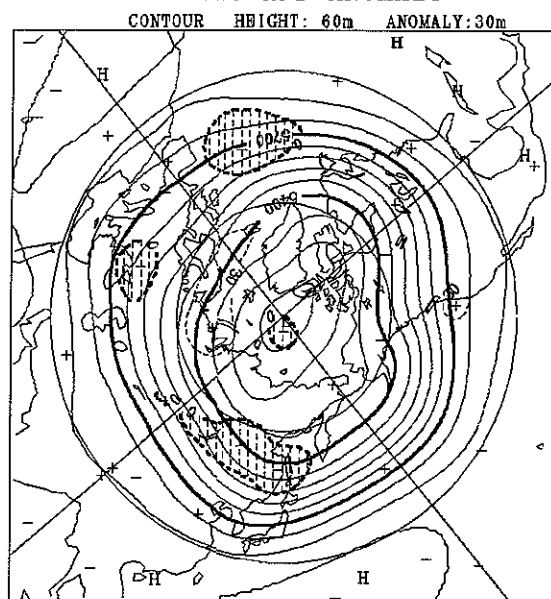
3か月予報資料 (5)

北半球予想図

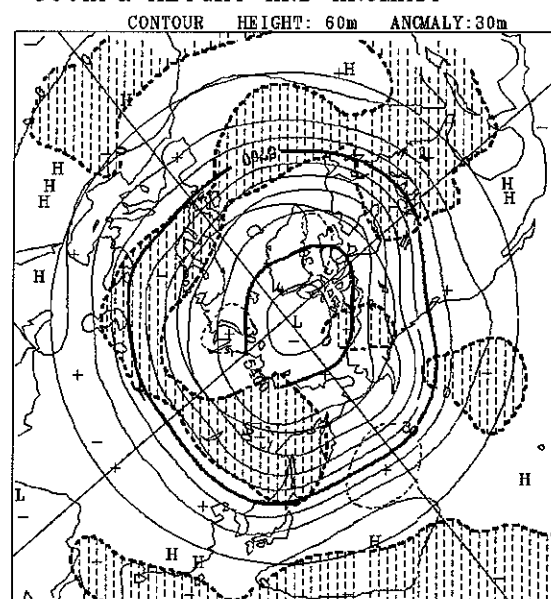
初期値：2005.

8.19.12UTC

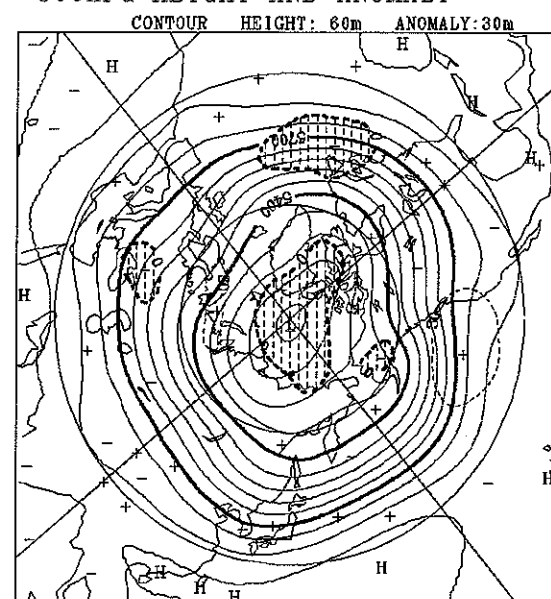
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



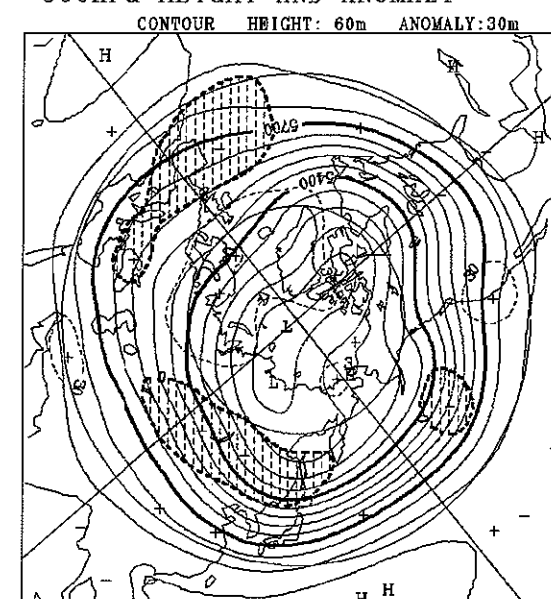
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



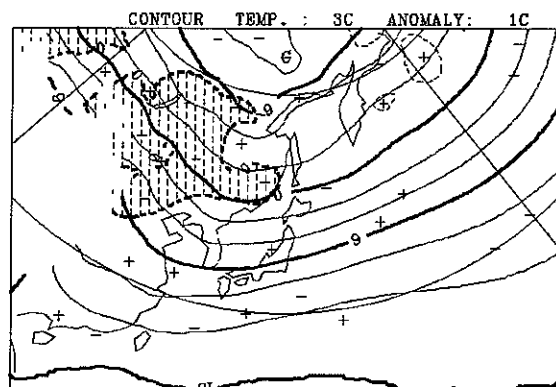
1 MONTH MEAN (10/ 1-10/31) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



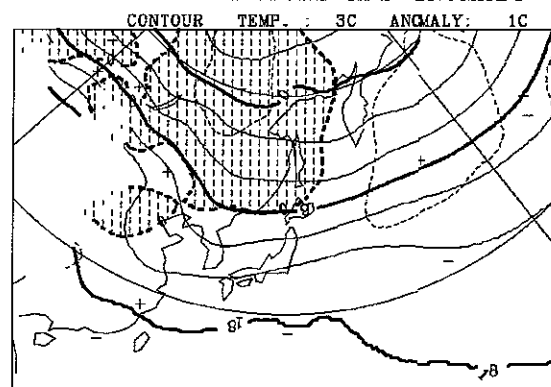
1 MONTH MEAN (11/ 1-11/30) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



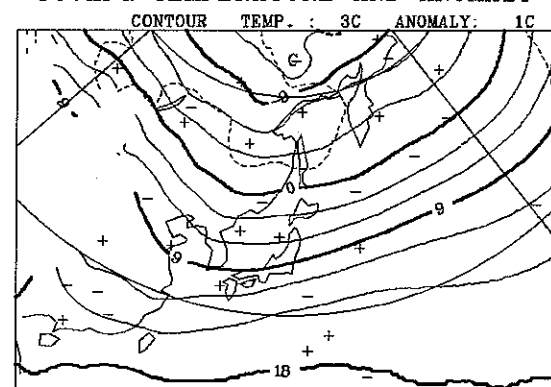
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



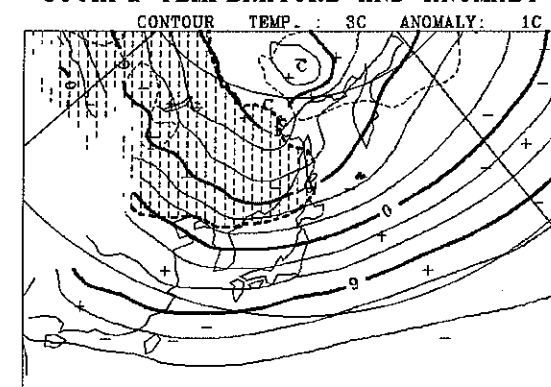
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



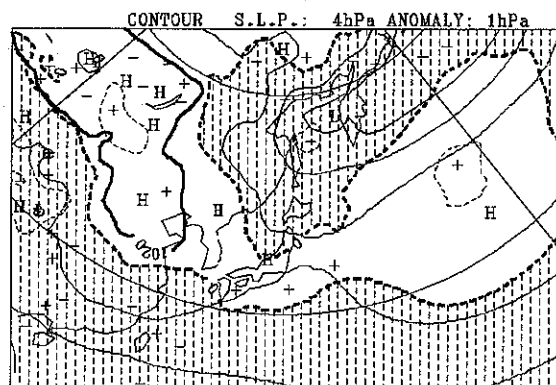
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



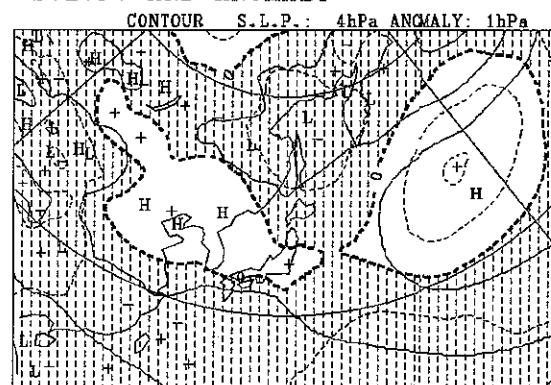
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



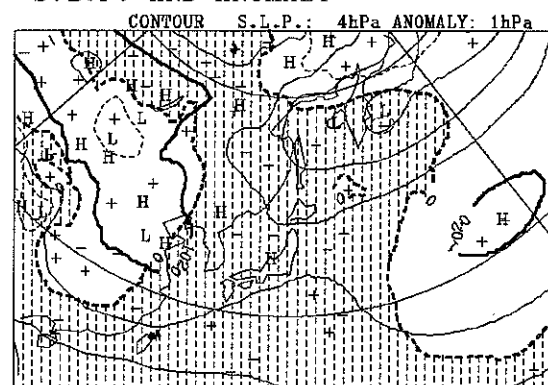
S.L.P. AND ANOMALY



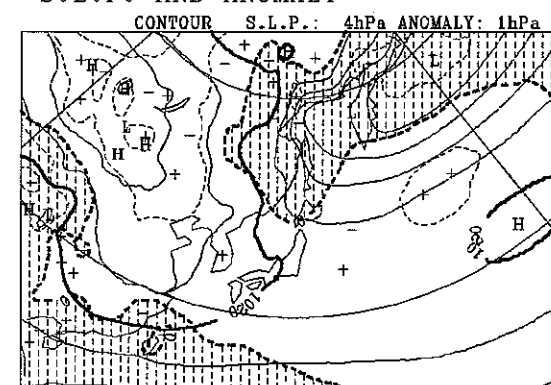
S.L.P. AND ANOMALY



S.L.P. AND ANOMALY

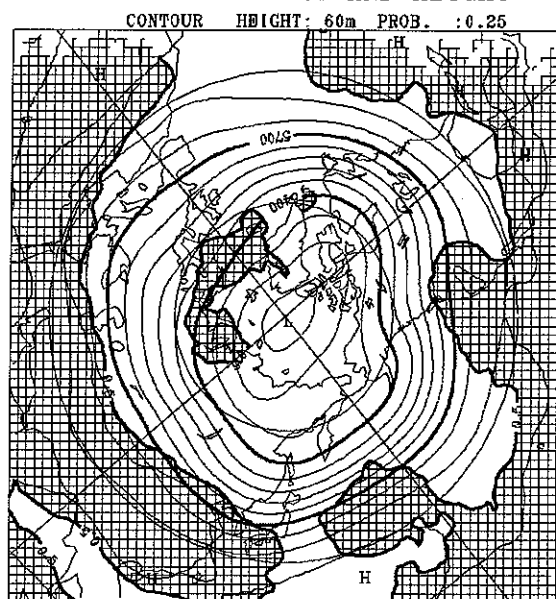


S.L.P. AND ANOMALY

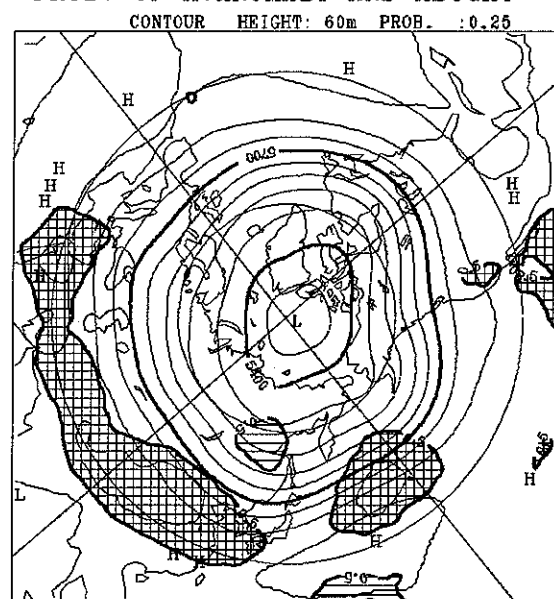


3か月予報資料(6) 高偏差確率・ヒストグラム 初期値: 2005. 8.19.12UTC

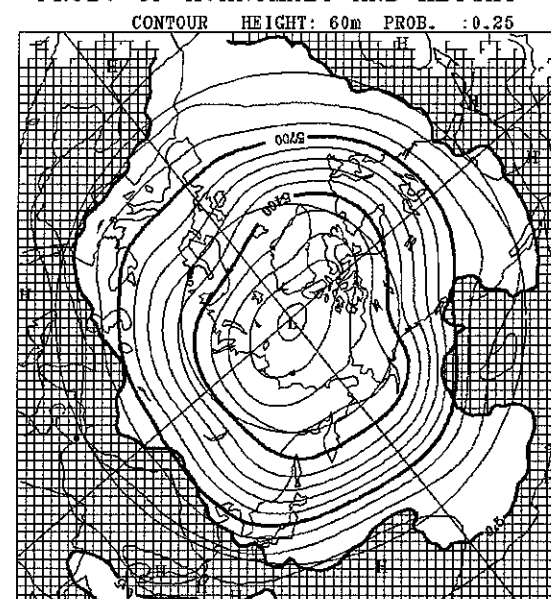
3 MONTH MEAN (9/ 1-11/30) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



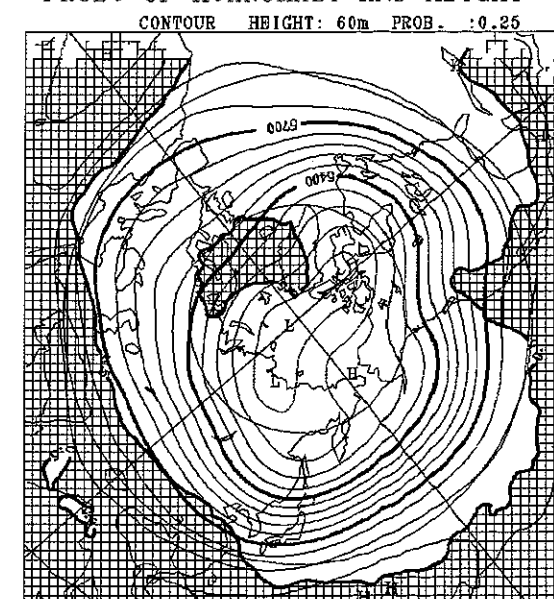
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



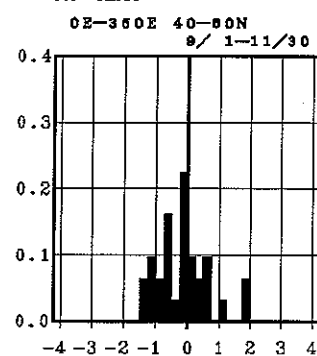
1 MONTH MEAN (10/ 1-10/31) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



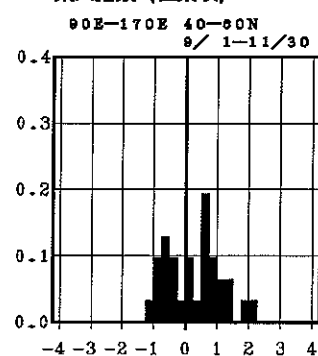
1 MONTH MEAN (11/ 1-11/30) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



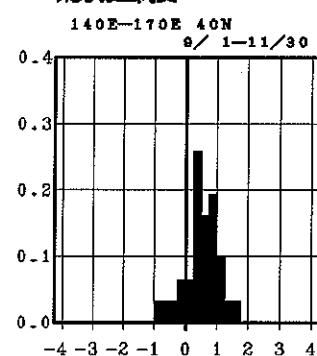
東西指数



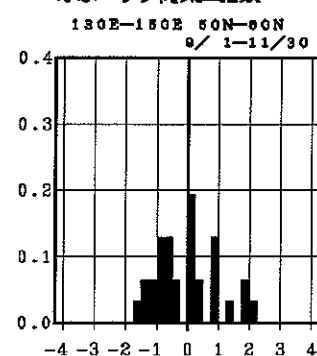
東西指数 (極東域)



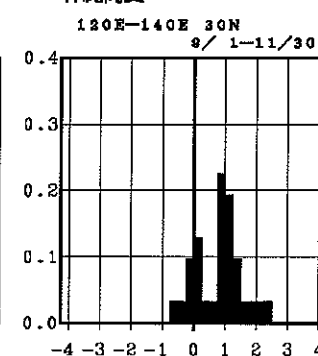
東方海上高度



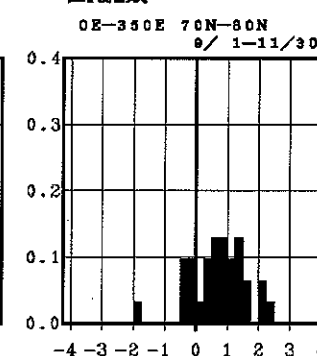
オホーツク高気圧指数



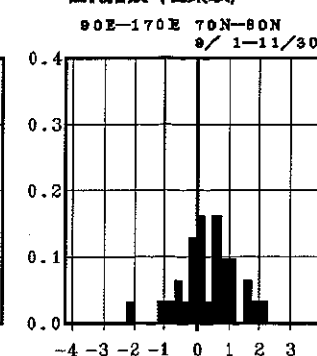
沖縄高度



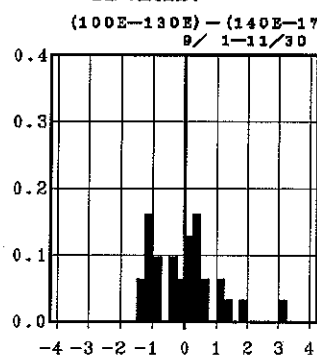
極渦指数



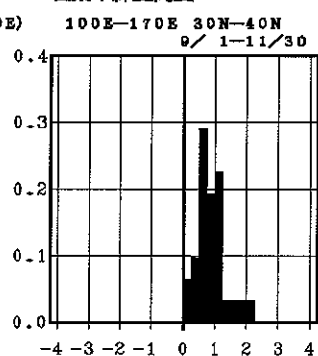
極渦指数 (極東域)



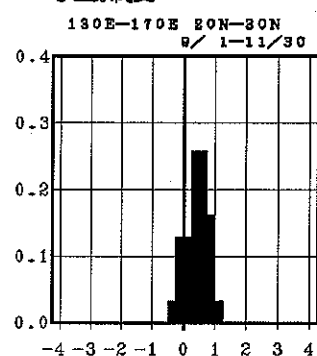
40度西谷指数



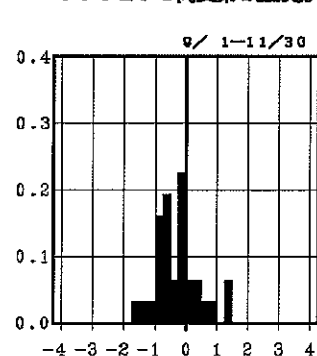
極東中緯度高度



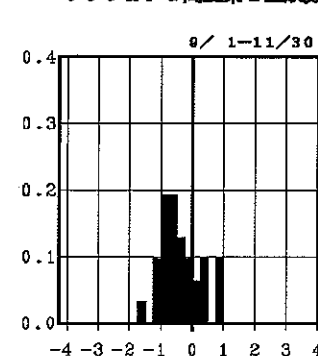
小笠原高度



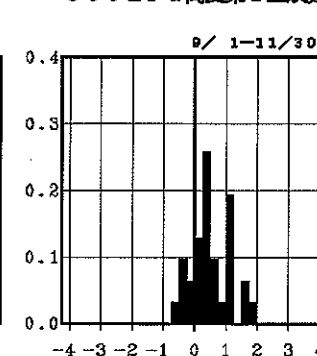
500hPa高度第1主成分



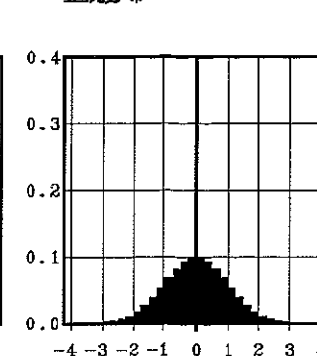
500hPa高度第2主成分



500hPa高度第3主成分



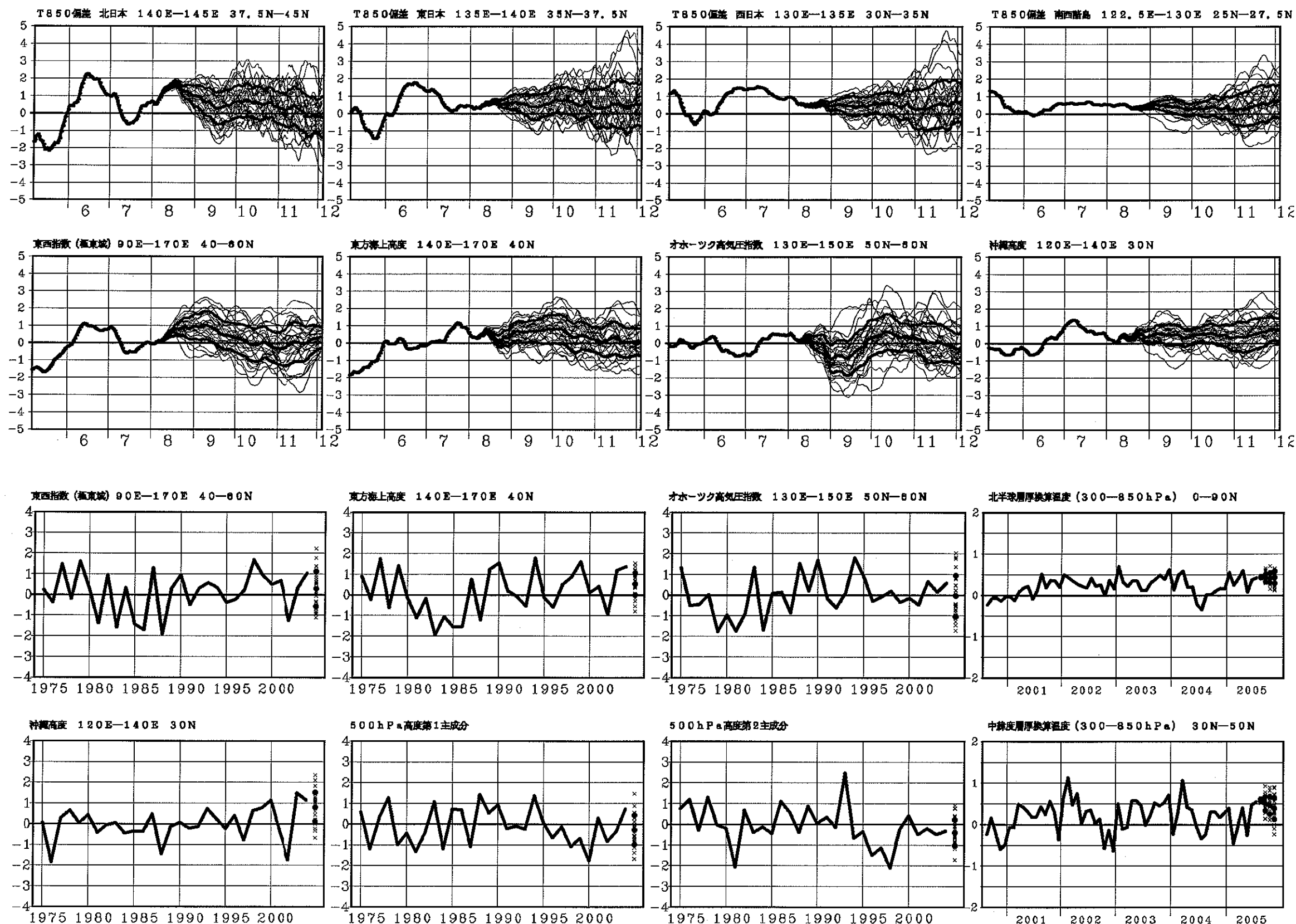
正規分布



3か月予報資料 (7)

各種指数類時系列図

初期値: 2005. 8. 19. 12 UTC



3か月予報資料(8) 数値予報ガイダンス(気温・降水量・降雪量)

初期値: 2005年 8月19日 12UTC

	9月-11月 (31メンバー)			9月 (31メンバー)			10月 (31メンバー)			11月 (31メンバー)		
	気温(℃)	確率(%)	低	高	確率(%)	低	高	確率(%)	低	高	確率(%)	低
北日本	0.4	7	46	47	18	20	62	0.5	5	39	56	20
北日本日本海側	0.4	7	36	57	18	26	56	0.5	6	39	60	21
北日本太平洋側	0.4	6	48	46	17	26	57	0.5	7	37	56	21
東日本	0.5	1	30	68	7	37	56	0.5	2	37	56	19
東日本日本海側	0.5	1	24	75	7	33	60	0.5	3	41	56	14
東日本太平洋側	0.5	1	36	64	5	37	58	0.6	3	34	63	14
北海道全域	0.3	8	41	51	21	20	59	0.5	10	33	57	19
北海道日本海側	0.3	8	34	57	24	24	52	0.5	13	36	61	21
北海道太平洋側	0.3	10	37	53	28	17	54	0.5	14	35	51	21
オホーツク海側	0.3	8	40	52	21	29	50	0.5	13	35	52	20
東北全域	0.4	5	47	48	11	29	60	0.6	2	38	60	20
東北日本海側	0.4	5	42	53	14	29	57	0.6	4	39	57	22
東北太平洋側	0.4	8	41	51	14	33	53	0.6	4	38	58	22
東日本	0.4	8	52	40	18	22	60	0.5	5	43	52	22
東北北部	0.4	1	30	69	10	34	56	0.6	3	39	58	15
東北南部	0.5	1	36	63	5	41	54	0.6	2	39	59	14
関東・甲信全域	0.5	1	24	75	7	33	60	0.5	3	41	56	21
北陸全域	0.5	2	45	53	6	43	53	0.5	6	35	59	15
東海全域	0.5	5	25	70	7	43	50	0.4	9	40	51	17
西日本	0.5	4	27	75	6	43	50	0.5	6	34	60	17
西日本日本海側	0.6	4	21	83	8	25	67	0.5	1	23	76	17
西日本太平洋側	0.4	2	31	67	5	44	51	0.4	9	35	56	20
近畿全域	0.3	5	44	51	6	50	44	0.5	9	41	50	28
近畿日本海側	0.5	3	35	62	6	36	58	0.5	5	35	60	28
近畿太平洋側	0.5	5	38	57	8	39	53	0.4	6	39	55	26
中国全域	0.4	11	29	55	11	37	52	0.4	9	37	54	0.4
山陽	0.4	7	29	64	8	40	52	0.4	8	36	56	0.4
四国	0.6	3	30	67	6	40	54	0.5	7	34	59	12
九州北部全域	0.5	7	15	78	3	39	58	0.4	6	36	58	16
九州南部全域	0.6	6	12	82	4	35	61	0.4	4	42	54	17
奄美	0.3	6	21	73	4	57	39	0.5	4	41	55	16
沖縄全域	0.4	2	12	86	8	22	70	0.5	1	17	82	4

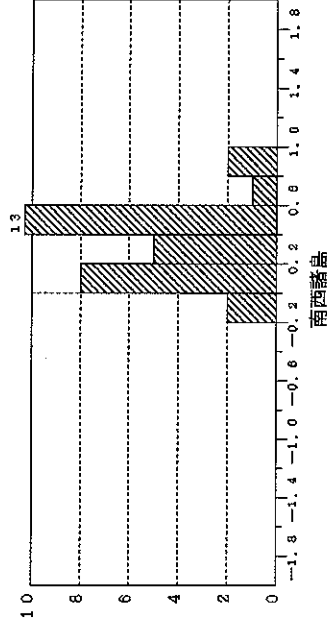
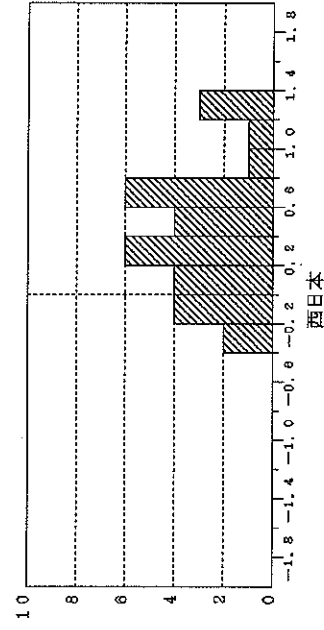
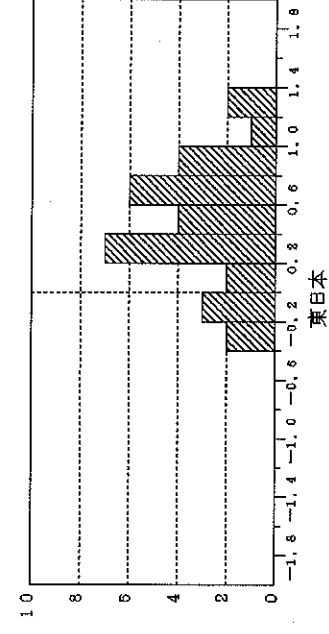
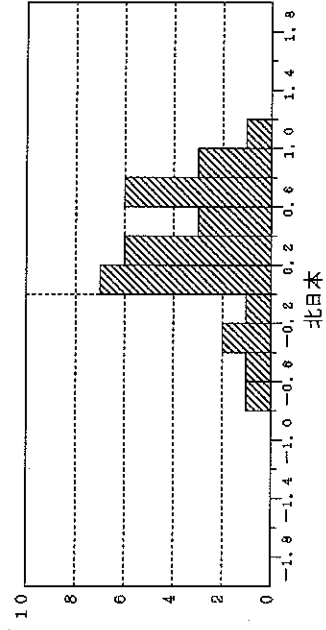
	9月-11月 (31メンバー)			9月 (31メンバー)			10月 (31メンバー)			11月 (31メンバー)		
	降水量(%)	確率(%)	少	多	確率(%)	少	多	確率(%)	少	多	確率(%)	少
北日本	102	26	46	28	36	21	43	100	36	29	35	22
北日本日本海側	102	33	29	38	38	22	40	99	50	19	31	28
北日本太平洋側	99	36	34	30	46	24	30	106	21	37	42	25
東日本	101	30	33	37	32	45	23	101	21	40	39	34
東日本日本海側	99	23	54	23	41	35	24	93	48	21	31	96
東日本太平洋側	100	33	23	44	25	41	34	105	22	33	45	30
北海道全域	103	25	40	35	34	33	33	100	42	19	39	24
北海道日本海側	104	24	44	32	34	35	31	99	38	34	27	99
北海道太平洋側	102	28	31	40	31	42	27	103	35	31	34	103
東北全域	99	41	23	36	44	24	32	97	35	27	38	94
東北日本海側	107	24	33	43	41	25	34	100	37	24	39	103
東北太平洋側	94	48	23	29	52	20	28	95	21	46	33	95
関東・甲信全域	102	25	27	48	42	18	40	97	36	28	36	104
東日本	96	48	23	29	53	23	24	97	32	33	35	89
北陸全域	99	33	27	40	40	30	30	108	21	38	41	96
北陸日本海側	96	40	26	34	41	35	24	93	48	21	31	96
北陸太平洋側	102	28	36	36	25	44	35	108	20	41	39	102
西日本	101	28	40	32	25	24	51	94	30	33	33	95
西日本日本海側	103	28	32	40	27	25	48	94	34	48	22	97
西日本太平洋側	101	26	36	38	26	29	45	91	38	26	36	96
近畿全域	97	34	34	32	39	26	37	98	22	38	40	100
近畿日本海側	98	32	37	31	35	30	35	93	32	48	40	91
近畿太平洋側	101	26	39	35	26	28	46	86	40	35	25	88
中国全域	105	24	35	41	26	28	46	91	32	28	40	94
山陽	100	28	37	35	25	37	38	95	32	30	38	94
山陰	102	24	44	32	26	18	42	93	39	22	39	93
四国	105	33	30	37	24	25	51	88	30	46	24	97
九州北部全域	96	28	41	31	23	20	57	88	33	36	31	98
九州南部全域	96	30	42	28	26	35	39	85	23	41	36	98
奄美	104	33	17	50	35	27	38	97	28	34	38	99

	9月-11月 (31メンバー)		
	降雪量(%)	確率(%)	少
北日本	***	***	***
北日本日本海側	***	***	***
北日本太平洋側	***	***	***
東日本	***	***	***
東日本日本海側	***	***	***
東日本太平洋側	***	***	***
北海道全域	***	***	***
北海道日本海側	***	***	***
北海道太平洋側	***	***	***
東北全域	***	***	***
東北日本海側	***	***	***
東北太平洋側	***	***	***
近畿全域	***	***	***
近畿日本海側	***	***	***
近畿太平洋側	***	***	***
中国全域	***	***	***
山陽	***	***	***
山陰	***	***	***
四国	***	***	***
九州北部全域	***	***	***
九州南部全域	***	***	***
奄美	***	***	***
沖縄全域	***	***	***

	9月-11月 (31メンバー)				9月 (31メンバー)				10月 (31メンバー)				11月 (31メンバー)			
	日照時間 (%)	確率 (%)	少	多	日照時間 (%)	確率 (%)	少	多	日照時間 (%)	確率 (%)	少	多	日照時間 (%)	確率 (%)	少	多
北日本	99	42	23	35	100	39	39	31	98	38	38	46	97	30	30	51
北日本日本海側	87	50	25	25	98	48	21	31	100	34	34	43	95	39	39	40
北日本太平洋側	100	36	23	41	101	30	37	33	99	39	39	33	100	36	36	21
東日本	101	28	29	43	102	23	37	40	103	20	28	41	103	22	22	42
東日本日本海側	104	22	29	48	102	25	41	34	107	14	34	52	102	23	23	40
東日本太平洋側	101	30	36	39	102	28	33	39	102	39	39	36	102	30	30	37
北海道全域	100	35	26	33	100	34	33	33	99	37	37	33	97	29	29	43
北海道日本海側	96	44	34	22	100	42	22	36	100	33	33	42	96	34	34	26
北海道太平洋側	100	31	32	37	105	21	35	44	101	37	37	39	101	31	31	37
オホーツク海側	99	41	16	43	101	34	33	33	99	32	32	31	98	32	32	37
東北全域	98	44	23	33	98	44	26	30	98	39	39	39	97	44	44	22
東北日本海側	97	45	30	36	99	40	29	30	100	39	39	47	98	40	40	20
東北太平洋側	99	41	25	34	100	40	24	36	99	46	46	30	98	44	44	26
東日本	98	46	25	29	97	46	26	28	98	37	37	21	96	52	52	30
東北南部	99	31	40	29	98	43	26	29	100	35	35	31	99	42	42	27
関東・甲信全域	100	38	25	37	103	27	36	37	102	43	43	34	102	32	32	43
関東全域	104	22	29	49	102	25	41	34	107	14	14	52	102	43	43	37
東海全域	99	36	37	27	101	28	29	42	103	26	26	43	101	32	32	34
西日本	101	28	26	46	102	32	21	47	102	37	37	40	103	25	25	36
西日本日本海側	101	32	30	38	100	34	25	41	103	23	23	49	103	28	28	30
西日本太平洋側	100	37	27	36	104	23	22	55	103	22	22	39	102	21	21	38
中国全域	89	34	33	33	99	30	43	27	97	35	35	29	98	35	35	34
近畿全域	102	28	27	45	103	21	27	52	103	22	22	44	101	28	28	32
近畿日本海側	101	33	26	41	101	26	32	42	103	18	18	40	101	24	24	32
近畿太平洋側	102	27	27	46	104	22	27	51	102	30	30	42	102	25	25	34
中国全域	100	34	28	38	101	25	43	32	101	33	33	48	102	24	24	33
山陰	100	37	26	37	101	30	34	36	101	26	26	44	103	23	23	39
山陽	102	32	20	48	101	33	31	36	102	26	26	44	102	26	26	39
四国	102	21	38	41	102	26	33	41	103	26	26	40	103	20	20	38
九州北部全域	99	31	41	28	101	35	21	44	102	27	27	37	104	28	28	36
九州南部全域	98	36	38	26	100	32	38	30	97	33	33	45	102	25	25	24
九州東部全域	97	47	33	20	96	39	36	25	96	33	33	47	101	29	29	20
奄美	96	46	43	11	100	35	30	35	97	42	42	26	100	35	35	27
沖縄全域	100	40	26	34	104	26	22	52	97	37	37	26	100	29	29	39

	9月 (31メンバー)				10月 (31メンバー)				11月 (31メンバー)			
	晴れ日数 (日)	降水日数 (日)	雨日数 (日)	雨日数 (日)	晴れ日数 (日)	降水日数 (日)	雨日数 (日)	雨日数 (日)	晴れ日数 (日)	降水日数 (日)	雨日数 (日)	雨日数 (日)
北日本	-0.3 (15.1)	-0.5 (11.5)	-0.1 (4.7)	-0.1 (4.7)	-0.4 (16.8)	-0.3 (11.4)	-0.1 (3.8)	-0.1 (3.8)	-0.6 (13.0)	-0.5 (12.6)	-0.1 (2.6)	-0.1 (2.6)
北日本日本海側	-0.2 (15.8)	-0.1 (11.8)	-0.2 (4.4)	-0.2 (4.4)	-0.2 (14.9)	-0.1 (13.8)	-0.1 (4.5)	-0.1 (4.5)	-0.5 (8.3)	0.7 (16.7)	0.3 (4.8)	0.3 (4.8)
北日本太平洋側	0.2 (14.5)	-0.5 (11.2)	-0.4 (4.9)	-0.4 (4.9)	-0.3 (18.4)	-0.4 (9.3)	0.0 (3.2)	0.0 (3.2)	-0.3 (17.1)	0.0 (9.2)	-0.1 (2.4)	-0.1 (2.4)
東日本	-0.1 (13.7)	0.0 (12.1)	-0.1 (6.0)	-0.1 (6.0)	0.5 (15.6)	-0.6 (10.2)	-0.2 (4.6)	-0.2 (4.6)	0.2 (17.1)	-0.1 (8.9)	-0.2 (3.8)	-0.2 (3.8)
東日本日本海側	0.6 (14.3)	0.3 (12.7)	-0.3 (6.0)	-0.3 (6.0)	0.5 (15.8)	-0.6 (13.1)	-0.6 (5.7)	-0.6 (5.7)	0.7 (11.3)	-0.1 (16.4)	-0.3 (7.9)	-0.3 (7.9)
東日本太平洋側	-0.4 (13.5)	0.1 (11.9)	0.0 (6.0)	0.0 (6.0)	0.7 (16.8)	-0.2 (9.4)	0.1 (4.4)	0.1 (4.4)	-0.2 (18.7)	0.1 (6.9)	-0.1 (2.8)	-0.1 (2.8)
北海道全域	0.6 (16.3)	-0.2 (10.9)	-0.2 (4.4)	-0.2 (4.4)	-0.2 (17.1)	0.0 (12.0)	0.0 (3.9)	0.0 (3.9)	-0.6 (12.2)	0.9 (13.7)	0.2 (3.5)	0.2 (3.5)
北海道日本海側	0.3 (16.8)	-0.2 (11.2)	-0.4 (4.3)	-0.4 (4.3)	-0.1 (14.9)	-0.2 (14.2)	0.0 (4.6)	0.0 (4.6)	-0.6 (7.5)	0.9 (17.2)	0.4 (4.5)	0.4 (4.5)
北海道太平洋側	1.1 (16.8)	-0.6 (11.4)	-0.3 (3.8)	-0.3 (3.8)	-0.2 (17.6)	-0.3 (11.7)	-0.1 (3.2)	-0.1 (3.2)	-0.1 (13.1)	0.8 (12.8)	-0.1 (2.7)	-0.1 (2.7)
北海道東部全域	0.9 (15.4)	-0.6 (10.2)	-0.3 (4.9)	-0.3 (4.9)	-0.3 (19.7)	-0.1 (9.5)	0.0 (3.3)	0.0 (3.3)	-0.8 (17.6)	0.5 (11.3)	0.1 (2.7)	0.1 (2.7)
東北全域	-0.3 (13.6)	-0.6 (12.2)	-0.2 (5.2)	-0.2 (5.2)	-0.4 (16.4)	-0.4 (10.5)	-0.1 (3.7)	-0.1 (3.7)	-0.5 (14.2)	0.1 (11.3)	0.1 (3.5)	0.1 (3.5)
東北日本海側	-0.4 (14.3)	-0.6 (12.5)	-0.3 (4.9)	-0.3 (4.9)	-0.1 (14.8)	-0.4 (13.0)	-0.1 (4.4)	-0.1 (4.4)	-0.3 (9.2)	0.4 (15.8)	0.1 (5.3)	0.1 (5.3)
東北太平洋側	-0.3 (13.2)	-0.4 (12.0)	-0.2 (5.3)	-0.2 (5.3)	-0.4 (17.6)	-0.3 (8.8)	-0.1 (3.2)	-0.1 (3.2)	-0.9 (17.7)	0.0 (8.1)	0.1 (2.3)	0.1 (2.3)
東日本	-0.6 (14.5)	-0.4 (12.0)	-0.4 (5.1)	-0.4 (5.1)	-0.4 (17.2)	-0.5 (10.9)	-0.2 (3.7)	-0.2 (3.7)	-0.7 (13.9)	0.3 (12.3)	0.1 (3.7)	0.1 (3.7)
東北南部	0.0 (12.8)	-0.6 (12.4)	-0.4 (5.2)	-0.4 (5.2)	-0.1 (15.8)	-0.5 (10.2)	-0.1 (3.7)	-0.1 (3.7)	-0.8 (14.4)	0.1 (10.4)	-0.1 (3.4)	-0.1 (3.4)
関東・甲信全域	0.2 (12.7)	-0.1 (12.0)	0.0 (5.8)	0.0 (5.8)	0.5 (16.3)	-0.3 (9.3)	0.1 (4.2)	0.1 (4.2)	-0.1 (18.8)	-0.1 (6.7)	0.0 (2.6)	0.0 (2.6)
関東全域	0.6 (14.3)	0.3 (12.7)	-0.3 (3.8)	-0.3 (3.8)	0.5 (15.8)	-0.8 (13.1)	-0.6 (5.7)	-0.6 (5.7)	0.7 (11.3)	-0.1 (16.4)	-0.3 (7.9)	-0.3 (7.9)
東海全域	-0.7 (14.8)	0.5 (11.8)	0.2 (6.3)	0.2 (6.3)	0.7 (17.5)	-0.5 (9.8)	0.0 (4.5)	0.0 (4.5)	-0.2 (18.5)	0.1 (7.1)	0.1 (3.0)	0.1 (3.0)
西日本	0.0 (16.0)	0.9 (10.6)	0.5 (5.4)	0.5 (5.4)	0.4 (18.9)	-0.9 (8.0)	-0.3 (3.6)	-0.3 (3.6)	0.1 (16.7)	-0.6 (7.8)	-0.2 (2.8)	-0.2 (2.8)
西日本日本海側	-1.3 (15.7)	1.2 (10.6)	0.7 (5.3)	0.7 (5.3)	0.4 (18.7)	-0.6 (8.1)	-0.1 (3.3)	-0.1 (3.3)	0.1 (15.2)	-0.3 (9.2)	-0.1 (3.1)	-0.1 (3.1)
西日本太平洋側	0.0 (16.2)	0.8 (10.7)	0.6 (5.5)	0.6 (5.5)	0.4 (19.0)	-0.9 (8.0)	-0.3 (3.6)	-0.3 (3.6)	0.0 (18.0)	-0.4 (6.6)	-0.2 (2.5)	-0.2 (2.5)
南西諸島	-0.3 (20.8)	0.2 (10.8)	0.1 (4.8)	0.1 (4.8)	-0.4 (17.3)	-0.2 (9.7)	0.0 (4.1)	0.0 (4.1)	0.5 (12.2)	-0.1 (10.3)	-0.1 (4.0)	-0.1 (4.0)
近畿全域	0.3 (15.1)	-0.3 (11.0)	-0.1 (5.3)	-0.1 (5.3)	0.7 (17.8)	-0.8 (9.1)	-0.1 (4.0)	-0.1 (4.0)	-0.1 (16.7)	0.0 (7.9)	-0.2 (2.9)	-0.2 (2.9)
近畿日本海側	-0.1 (13.9)	0.2 (12.1)	0.1 (5.5)	0.1 (5.5)	0.4 (15.5)	-0.6 (11.2)	0.0 (4.4)	0.0 (4.4)	0.1 (12.5)	-0.2 (11.8)	-0.2 (3.9)	-0.2 (3.9)
近畿太平洋側	-0.1 (15.6)	-0.2 (10.6)	0.0 (5.2)	0.0 (5.2)	0.8 (18.6)	-0.8 (8.4)	-0.2 (3.9)	-0.2 (3.9)	-0.1 (18.3)	0.0 (6.4)	-0.2 (2.5)	-0.2 (2.5)
中国全域	-1.4 (15.8)	0.9 (10.7)	0.6 (5.3)	0.6 (5.3)	-0.2 (18.7)	-0.8 (8.6)	-0.1 (3.5)	-0.1 (3.5)	0.1 (15.3)	-0.4 (9.6)	-0.3 (3.3)	-0.3 (3.3)
中国東部全域	-1.5 (15.7)	0.9 (11.8)	0.6 (5.9)	0.6 (5.9)	0.2 (18.0)	-1.1 (10.1)	-0.9 (4.1)	-0.9 (4.1)	0.2 (13.1)	-0.8 (13.0)	-0.6 (4.5)	-0.6 (4.5)
山陰	-1.3 (15.8)	1.3 (9.5)	0.5 (4.6)	0.5 (4.6)	-0.5 (19.4)	-0.8 (6.8)	0.0 (2.8)	0.0 (2.8)	0.0 (18.0)	-0.4 (5.6)	0.0 (1.9)	0.0 (1.9)
山陽	-0.3 (16.2)	1.0 (10.8)	0.6 (5.7)	0.6 (5.7)	0.5 (19.3)	-1.1 (8.2)	-0.4 (3.8)	-0.4 (3.8)	0.1 (18.3)	-0.4 (6.9)	-0.1 (2.6)	-0.1 (2.6)
四国	-0.7 (16.0)	1.4 (9.9)	1.0 (6.0)	1.0 (6.0)	0.1 (19.5)	-0.5 (6.9)	-0.1 (2.9)	-0.1 (2.9)	0.1 (16.4)	-0.3 (7.4)	-0.1 (2.6)	-0.1 (2.6)
九州北部全域	0.0 (17.3)	1.6 (11.3)	0.9 (6.0)	0.9 (6.0)	0.2 (18.4)	-0.9 (8.5)	-0.3 (3.9)	-0.3 (3.9)	0.1 (16.3)	-0.2 (7.6)	0.0 (3.1)	0.0 (3.1)
九州南部全域	-1.5 (16.9)	1.8 (11.4)	0.9 (6.2)	0.9 (6.2)	0.2 (18.9)	-0.9 (8.1)	-0.2 (3.8)	-0.2 (3.8)	0.0 (17.3)	-0.2 (7.2)	0.0 (2.9)	0.0 (2.9)
奄美	-0.1 (19.3)	0.5 (11.1)	0.3 (4.9)	0.3 (4.9)	-0.6 (16.1)	-0.2 (8.9)	0.1 (4.5)	0.1 (4.5)	-0.1 (11.8)	-0.6 (9.6)	-0.1 (3.8)	-0.1 (3.8)
沖縄全域	-0.2 (21.4)	-0.1 (10.7)	0.1 (4.7)	0.1 (4.7)	-0.3 (17.7)	0.2 (8.6)	0.1 (4.0)	0.1 (4.0)	0.1 (12.3)	-0.1 (10.7)	-0.1 (4.1)	-0.1 (4.1)

3か月平均気温ヒストグラム 9月-11月 (31メンバー)



3か月降水量ヒストグラム 9月-11月 (31メンバー)

