

全般季節予報支援資料 3か月予報 2005年6月23日
予報期間：2005年7月～2005年9月 気象庁気候・海洋気象部

全般季節予報

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北日本で平年並の他は、平年並か高いでしょう。3か月降水量は北日本で平年並が多い他は、平年並でしょう。

7月 天気は北日本で平年に比べ曇りや雨の日が多く、東日本と西日本で平年と同様に曇りや雨の日が多く、南西諸島で平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は北日本で平年並の他は、平年並か高いでしょう。降水量は北日本で平年並が多い他は、平年並でしょう。

8月 天気は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は北日本と東日本で平年並で、西日本と南西諸島で平年並か高いでしょう。降水量は平年並でしょう。

9月 天気は数日の周期で変わるでしょう。南西諸島では平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温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(%)		7月		8月		9月	
	低	高	低	高	低	高	低	高
北日本	30:40:30		30:40:30		30:40:30		20:40:40	
東日本	20:40:40		20:40:40		20:50:30		20:40:40	
西日本	20:40:40		20:40:40		20:40:40		20:40:40	
南西諸島	20:40:40		20:40:40		20:40:40		20:40:40	

降水量	3か月		7月		8月		9月	
	少	多	少	多	少	多	少	多
北日本	日本海側	20:40:40	20:40:40		30:40:30		30:40:30	
	太平洋側	20:40:40	20:40:40		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	
南西	諸島	30:40:30	30:40:30		30:40:30		30:40:30	

1. 大気の実況

5月 Z500：極東域では高緯度で正偏差、中緯度は帯状に負偏差となり、寒気が極から中緯度に南下しやすかった。日本付近は広く負偏差に覆われたが、北日本から日本の東海上で負偏差強く、東谷傾向となった。一方、東シベリアは正偏差で気圧の尾根となった。T850：北日本を中心に西日本にかけ負偏差となったが、その他の地方は正偏差となった。PSEA：日本の南海上が負偏差で低圧部となった。一方、オホーツク海付近では正偏差強く、日本付近はオホーツク海高気圧の影響を受けやすかった。

6月（予報値を含む） Z500：極東域では極付近と日本付近が正偏差となった他は、広く負偏差となった。T850：日本付近は北日本を中心とする正偏差に広く覆われた。PSEA：日本の南東海上を除き負偏差に広く覆われ、日本の南に張り出す太平洋高気圧やオホーツク海高気圧は平年に比べ弱かった。対流圏中緯度層厚換算温度：2月に -0.36°C と負偏差だったが、3月は $+0.07^{\circ}\text{C}$ 、4月は $+0.47^{\circ}\text{C}$ と正偏差となった。しかし、5月は再び -0.19°C と負偏差となっている。

2. 海洋の実況と予測

実況：5月の太平洋赤道域の海面水温はほぼ全域で正偏差が見られたが、対流活動はほぼ平年並で、海

洋表層（海面から深度数百mまでの領域）でも、顕著な水温の正偏差や負偏差の東進は見られない。このため、4月から5月に見られた監視海域における海面水温正偏差の増大は一時的である可能性が高い。予測：エルニーニョ監視海域の海面水温は、夏に基準値（1961～1990年の30年平均値）に近づき、その後もほぼ基準値に近い値で推移するとみられる。秋まで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：西部太平洋熱帯域で負偏差だが、フィリピンの北東海上は正偏差。また、太平洋赤道域の150°E～180°で正偏差強い。インド洋はベンガル湾やアラビア海で正偏差。また、大西洋熱帯域で正偏差強い。200hPa速度ポテンシャル偏差：赤道域150°E～180°で発散の偏差。発散の中心は南半球寄り。海洋大陸では発散弱く、インド洋も弱い。200hPa流線関数偏差：南シナ海から日本の南で高気圧性循環、その北は低気圧性循環が東西に広がる。850hPa流線関数偏差：インド洋から日本の南にかけ高気圧性循環、その北で低気圧性循環。

月別の状況：7月は、インド洋西部で発散が強く、日本付近も負偏差。200hPa、850hPa流線関数偏差も日本の南で高気圧性偏差だが、日本付近には低気圧性偏差広がる。8、9月は、発散は3か月平均と同様だが、200hPa、850hPa流線関数偏差は日本付近で高気圧性偏差。

【中高緯度】3か月平均：Z500：極付近は正偏差だが、東シベリアからオホーツク海は負偏差。日本付近は正偏差に覆われる。T850：オホーツク海は負偏差だが、日本付近は正偏差。PSEA：日本の南の太平洋高気圧は強く、東日本以西は正偏差に覆われるが、北日本以北は広く負偏差でオホーツク海高気圧も弱い。

月別の状況：Z500：7月は本州以北が負偏差に覆われるが、8、9月は日本付近正偏差で、オホーツク海は負偏差。T850：7月に北海道が負偏差となる以外、日本付近は正偏差。PSEA：7月に日本の南の太平洋高気圧が西に強く張り出すが、日本付近は北日本を中心に負偏差広がる。8、9月は日本付近正偏差。

【高偏差確率】3か月平均：低緯度が広く正の高偏差で、東日本以西が正の高偏差確率50%以上。月別の状況：7月は北海道に負の高偏差確率50%以上がかかるが、正の高偏差は日本の南。8、9月は本州付近に正の高偏差確率50%以上がかかる。

【指数ヒストグラム】各種循環指数：沖縄高度や小笠原高度、極東中緯度高度は高指数だが、極渦指数も高指数。EOF1：負側に偏る。固有ベクトルのパターンは北極付近からグリーンランドにかけてとヨーロッパや北米大陸が逆位相で変動するパターン。ヨーロッパや北米大陸以外は極付近と同じ位相で変動。EOF2：正側に偏る。北極付近からアラスカにかけてとその他の領域が逆位相で変動するパターン。EOF3：ほぼ0（ゼロ）。西シベリア、東シベリア、カナダ北部とその周辺が逆位相で変動するパターン。

【時系列】T850気温と指数の予想 T850：北日本は、高温から7月に並まで下がるが、その後も高温傾向。東日本以西は高温傾向続くが、その中では8月が低極。FEZ1：7月に一時低指数となるが、8月並、9月は高指数。東方海上高度：7月に低指数となるが、8月以降高指数傾向。オホーツク海高気圧：7月前半に低指数だが、その後並程度。沖縄高度：高指数傾向が続く。

経年変化（指数3か月平均） FEZ1：2003年は低指数だが、近年並～高指数。予報期間は並。東方海上高度：近年高指数傾向から昨年は若干低指数に。予報期間は並。オホーツク海高気圧：2000年以前は年々の変動が大きかったが、ここ数年並傾向で予報期間も並。沖縄高度：2000年は低指数だったが、近年は並～高指数。予報期間も高指数。EOF1：1998年に大きく低指数となったが、近年は並を中心に変動。予報期間は低指数。EOF2：近年は高指数傾向で、予報期間も高指数。

対流圏北半球層厚換算温度：2004年の夏に負偏差となった他は近年正偏差が続いており、予報期間も

正偏差。対流圏中緯度層厚換算温度：近年正偏差となることが多かったが、今年に入って月々の変動が大き。予報期間も負偏差から正偏差へ。

4. 予報の根拠とまとめ

【3か月平均】太平洋赤道域の海面水温はほぼ全域で正偏差が見られ、4月から5月には監視海域の海面水温の正偏差が増大した。しかし、海洋表層では顕著な水温の正偏差や負偏差の東進は見られず、正偏差の増大は一時的と考えられる。エルニーニョ監視海域の海面水温は、夏に基準値に近づき、その後もほぼ基準値に近い値で推移するとみられ、秋までにエルニーニョ現象が発生する可能性は低い。このため、太平洋赤道域の海面水温の状況からは予報期間が冷夏等の不順な天候となる可能性は小さい。

200hPa速度ポテンシャル偏差では、発散域は太平洋赤道域の150°E~180°で、強い偏差は南半球寄りに予想される。一方、西部太平洋熱帯域の海面水温は平年並と予想されるが、数値予報モデルではフィリピン付近からインドネシア付近で降水量が少ない。このため、この領域が強い収束域となり、対流活動は不活発と考えられる。また、インド洋も広く収束域となるが、ベンガル湾やアラビア海では降水量が多く予想される。アジアモンスーンに伴う対流活動を監視するSAMOIの活動度も一応負偏差となるが偏差は小さく、対流活動は若干弱い程度に考えたい。

3か月平均の200hPa流線関数偏差は、ユーラシア大陸で低気圧性偏差となるが、日本の南岸を中心に高気圧性偏差が予想される。850hPa流線関数偏差も日本の南海上からインド洋にかけて高気圧性偏差となる見込み。このため、北半球循環場に見られるようにZ500ではサブハイ強く、地上でも日本の南海上を中心に太平洋高気圧が強い予想となっている。ただし、日本の南岸で上、下層共に高気圧性偏差の構造となる循環場の成因について、熱帯起源に対する直接的な応答とは考えにくい。また、数値予報モデルのメンバー間で位相にバラつきが大きく、中・高緯度における波束伝播によるともいえず、不確実性が大い。このため、太平洋高気圧が西へ強く張り出す可能性は高いが、循環場の予想図に見られるような8、9月を中心とした北への強い張り出しについては不確実。

ただし、熱帯域の海面水温は全球的に正偏差となっており、モデルでは大気が加熱され、高偏差確率で見られるように低緯度で正の高偏差となっている。この一部が日本の南岸にかかることから、南ほど高温の可能性は大きいと考える。

一方、これまでの循環場の実況で見られるように極付近で正偏差、その南で負偏差という場が続いており、北半球循環場の予想のように日本の北が負偏差となることは十分考えられる。特に、7月については北海道に負の高偏差がかかるため、北日本に寒気が南下しやすいと考える。

なお、数値予報資料は西部太平洋熱帯域のシグナルが小さく、確率などはOCNやCCAも参考に考える。

【天候のイメージ】7月：太平洋高気圧は、北ではなく西へ強く張り出すパターン。一方、オホーツク海高気圧は平年より弱めで、現れても持続するようなパターンではない。北から寒気が南下して北日本が低圧部となり、北日本中心に前線の影響を受けやすいと考える。OCNやCCAだけでなく数値予報ガイダンスも北日本で多雨を予想しており採用したい。天候は、平年と同様に、南西諸島では晴れの日が多く、東・西日本は前半曇りや雨の日多く、後半晴れの日多い。北日本では前線の影響で平年に比べ曇りや雨の日が多い。

8月：Z500予想図や地上の予想図では太平洋高気圧は北へも強く張り出す予想となっている。850hPa流線関数偏差等が日本の南海上で強まることに対応していると思われ、全面的に採用するわけには行かない。OCNやCCAで傾向が現れているものは採用する。天候は、全国的に平年と同様に太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多い。北・東日本では寒気の影響を受け、一時雨や雷雨。

9月：8月に引き続き太平洋高気圧は強い予想で、数値予報ガイダンスでは全国高温となり、西日本や南西諸島で多雨が予想される。8月と同様に太平洋高気圧の強い北への張り出しは割り引いて考えるが、OCNやCCAでも全国的に高温傾向は出ており採用したい。天候は、全国的に太平洋高気圧に覆われ残暑の厳しい時期があるが、秋雨前線の影響で天気のぐずつく時期もある見込み。
梅雨明け、台風：梅雨明けの遅速についてのシグナルはなく予報しない。台風も同様。

3か月平均：【気温】OCNは北日本：並傾向、その他：高温傾向。CCAは東・西日本、南西諸島：高温。数値予報ガイダンスは北日本：並～高温、その他：高温。【降水量】OCNは北日本日本海側：多雨傾向、北日本太平洋側、東日本：並傾向、西日本太平洋側：並～少雨傾向、南西諸島：並～多雨傾向。CCAは北日本：多雨、東・西日本日本海側：並傾向、西日本太平洋側：並～少雨傾向。数値予報ガイダンスは北日本、南西諸島：多雨傾向、東日本：並傾向、西日本：並～多雨。

7月：【気温】OCNは北・西日本：高温傾向、東日本、南西諸島：並～高温傾向。CCAは西日本、南西諸島：高温。数値予報ガイダンスは北日本：気候値に近い並、東日本、南西諸島：高温、西日本：並。【降水量】OCNは北日本、東日本太平洋側：多雨傾向。CCAは北日本、東・西日本日本海側：並～多雨傾向、南西諸島：少雨傾向。数値予報ガイダンスは東日本太平洋側を除き：並～多雨傾向。

8月：【気温】OCNは北日本：低温傾向、東・西日本：並～高温傾向、南西諸島：高温傾向。CCAは北日本：並～低温傾向、西日本、南西諸島：高温。数値予報ガイダンスは北、西日本：並～高温、その他：高温。【降水量】OCNは北・東日本日本海側：並～多雨傾向、東日本太平洋側：並～少雨傾向。CCAは北日本、東日本日本海側：多雨傾向、東日本太平洋側：並～多雨傾向。数値予報ガイダンスは北日本：並～多雨傾向、西日本、南西諸島：多雨傾向。

9月：【気温】OCNは北・東日本：並～高温傾向、西日本、南西諸島：高温。CCAは全国：高温。数値予報ガイダンスは全国：高温。【降水量】OCNは東日本太平洋側：並傾向、南西諸島：並～多雨傾向。CCAは北・東日本日本海側：少雨傾向、西日本太平洋側：並～少雨傾向、南西諸島：多雨傾向。数値予報ガイダンスは西日本太平洋側：多雨、南西諸島：並～多雨傾向。

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。

	7月-8月			7月			8月			9月						
	気温(℃)	確率(%)	高	低	並	高	気温(℃)	確率(%)	低	並	高	気温(℃)	確率(%)	低	並	高
北日本	0.2	10:	60:	30:	0:	0	0.4	20:	20:	30:	20:	0.4	20:	20:	40:	40:
北日本日本海側	0.2	10:	60:	30:	0:	0	0.4	10:	30:	30:	60:	0.4	20:	20:	40:	40:
北日本太平洋側	0.6	20:	40:	30:	0:	0	0.4	20:	20:	60:	0	0.4	20:	20:	40:	40:
東日本	0.6	20:	40:	30:	0:	0	0.8	10:	40:	50:	0	0.6	20:	20:	40:	40:
東日本日本海側	0.5	10:	30:	60:	0:	0	0.6	10:	40:	50:	0	0.6	20:	20:	40:	40:
東日本太平洋側	0.6	20:	10:	70:	0:	0	0.9	10:	40:	50:	0	0.6	20:	20:	40:	40:
北海道全道	0.0	50:	20:	30:	0:	0	0.2	30:	20:	50:	0	0.3	30:	20:	40:	40:
北海道日本海側	0.0	50:	30:	20:	0:	0	0.2	20:	30:	50:	0	0.3	30:	20:	40:	40:
北海道太平洋側	0.0	50:	20:	30:	0:	0	0.1	20:	40:	30:	30:	0.4	20:	20:	40:	40:
オホーツク海側	0.1	40:	30:	30:	0:	0	0.4	20:	20:	30:	50:	0.6	20:	20:	30:	40:
北海道全道	0.3	10:	60:	30:	0:	0	0.7	10:	10:	20:	70:	0.5	30:	30:	30:	40:
東北全道	0.4	10:	50:	40:	0:	0	0.6	10:	10:	30:	60:	0.5	30:	30:	30:	40:
東北日本海側	0.3	10:	50:	40:	0:	0	0.7	10:	10:	30:	60:	0.5	30:	30:	30:	40:
東北太平洋側	0.3	10:	50:	40:	0:	0	0.6	10:	10:	30:	60:	0.4	10:	50:	40:	40:
東北日本海側	0.4	20:	30:	50:	0:	0	0.7	10:	10:	30:	60:	0.3	20:	50:	40:	40:
東北太平洋側	0.6	20:	10:	70:	0:	0	0.9	10:	10:	30:	60:	0.5	30:	20:	50:	40:
関東甲信全道	0.5	10:	30:	60:	0:	0	0.8	10:	10:	40:	50:	0.3	20:	40:	40:	50:
関東全道	0.7	10:	20:	70:	0:	0	0.8	10:	10:	20:	70:	0.5	20:	20:	20:	60:
西日本	0.5	0:	30:	70:	0:	0	0.5	20:	20:	30:	50:	0.6	10:	40:	40:	50:
西日本日本海側	0.6	0:	30:	70:	0:	0	0.4	20:	20:	30:	50:	0.6	10:	40:	40:	60:
西日本太平洋側	0.6	0:	30:	70:	0:	0	0.2	10:	20:	30:	50:	0.6	10:	40:	40:	60:
南西諸島	0.3	20:	20:	60:	0:	0	0.6	10:	10:	50:	40:	0.4	20:	20:	20:	60:
近畿全道	0.6	10:	30:	70:	0:	0	0.6	10:	10:	40:	50:	0.5	10:	30:	30:	60:
近畿日本海側	0.6	10:	30:	70:	0:	0	0.6	10:	10:	50:	40:	0.5	10:	20:	20:	60:
近畿太平洋側	0.7	10:	30:	70:	0:	0	0.6	10:	10:	40:	50:	0.6	10:	30:	30:	60:
中国全道	0.6	10:	30:	60:	0:	0	0.4	20:	20:	30:	50:	0.6	10:	30:	30:	60:
山陰	0.6	10:	40:	50:	0:	0	0.4	20:	20:	40:	60:	0.6	10:	30:	30:	60:
山陽	0.6	10:	20:	70:	0:	0	0.5	20:	30:	10:	60:	0.6	10:	30:	30:	60:
四国全道	0.6	10:	30:	70:	0:	0	0.6	20:	20:	30:	50:	0.6	10:	30:	30:	60:
近畿日本海側	0.6	10:	30:	70:	0:	0	0.4	20:	20:	30:	50:	0.6	10:	30:	30:	60:
九州全道	0.5	0:	40:	60:	0:	0	0.4	10:	60:	30:	60:	0.7	10:	40:	40:	50:
九州日本海側	0.5	0:	40:	60:	0:	0	0.4	10:	60:	30:	60:	0.7	10:	40:	40:	50:
九州太平洋側	0.2	40:	10:	50:	0:	0	0.2	30:	40:	30:	90:	0.6	10:	50:	40:	40:
奄美	0.5	0:	20:	80:	0:	0	0.3	30:	30:	10:	60:	0.6	20:	30:	30:	50:
沖縄全道	0.3	20:	20:	60:	0:	0	0.2	30:	30:	40:	50:	0.3	20:	20:	20:	60:

	7月			8月			9月			確率(%)					
	降水量(mm)	確率(%)	多	並	少	降水量(mm)	確率(%)	多	並	少	降水量(mm)	確率(%)	多	並	少
北海道	108	20:20	60	10:30	60	126	10:30	60	105	20:40	99	40:30	30	20:40	30
日本海側	109	10:30	60	20:10	70	128	20:10	70	107	20:40	98	20:40	20:40	20:40	40
太平洋側	106	20:50	30	10:30	60	124	10:30	60	103	20:40	98	20:40	30:30	20:40	30
東日本	98	20:60	20	30:30	40	101	30:30	40	97	20:40	97	30:30	50:20	20:40	30
日本海側	102	30:50	20	20:40	30	101	20:40	30	110	20:40	98	20:40	20:40	20:40	40
太平洋側	97	20:60	20	20:20	60	101	20:20	60	94	20:40	97	20:40	60:20	20:40	20
北海道全道	110	20:30	30	10:30	60	131	10:30	60	104	10:50	102	30:40	30:30	40:30	30
道庁所在地	111	30:40	30	10:30	60	135	10:30	60	104	20:30	101	30:40	30:40	40:30	30
オホーツク海側	109	20:50	30	10:30	60	139	10:30	60	93	20:40	107	30:40	40:30	40:30	30
太平洋側	109	10:60	30	10:40	50	119	10:40	50	108	20:40	101	20:40	20:40	40:40	40
東北全道	105	30:40	30	20:30	50	119	20:30	50	106	30:40	94	20:30	30:20	40:30	30
日本海側	107	20:20	60	20:60	20	109	20:60	20	113	30:30	99	30:30	40:30	40:30	30
太平洋側	104	40:30	30	10:50	40	126	10:50	40	101	30:50	90	50:40	10:50	40:10	50
東日本	105	20:20	60	20:30	50	114	20:30	50	107	20:40	98	20:40	10:50	40:10	50
日本海側	106	30:20	50	10:40	50	124	10:40	50	105	30:40	90	40:30	50:10	40:50	10
太平洋側	99	40:40	20	20:20	60	107	20:20	60	95	30:50	100	20:50	30:30	40:30	30
道庁所在地	102	30:50	20	30:40	30	101	30:40	30	110	20:40	98	20:40	20:40	40:30	40
北海道全道	93	30:50	30	30:40	30	92	30:40	30	92	20:40	94	20:40	30:30	40:30	30
道庁所在地	96	40:30	30	40:30	30	93	40:30	30	98	30:30	98	40:30	10:50	40:30	30
日本海側	98	40:30	30	40:30	30	96	40:30	30	98	30:40	101	30:30	30:40	40:40	40
太平洋側	95	40:50	10	30:40	30	92	30:40	30	98	50:20	96	40:10	50:50	40:10	50
西日本	111	20:40	40	30:40	30	92	30:40	30	90	20:30	150	10:40	50:40	40:50	10
日本海側	95	20:60	20	50:20	30	93	50:20	30	103	40:30	91	30:30	30:40	40:30	30
太平洋側	96	20:60	20	40:30	30	96	40:30	30	102	20:30	92	30:40	50:20	40:20	20
道庁所在地	94	20:60	20	60:10	30	93	60:10	30	104	20:50	91	20:40	40:40	50:40	40
北海道全道	94	40:40	20	40:30	30	94	40:30	30	90	20:60	96	40:30	30:30	40:30	30
山陰	99	40:30	30	40:30	30	99	40:30	30	90	20:60	96	40:40	30:30	40:30	30
山陽	87	50:40	10	60:10	30	88	60:10	30	90	30:50	85	50:20	30:30	40:30	30
四国全道	97	40:30	30	20:40	40	95	20:40	40	100	60:0	97	30:50	20:30	40:30	30
日本海側	98	40:20	40	40:30	30	94	40:30	30	102	20:30	101	40:20	40:20	50:40	40
太平洋側	97	40:40	20	40:20	40	94	40:20	40	95	40:40	108	40:20	40:40	50:40	40
東日本	99	40:20	40	40:30	30	89	40:30	30	97	40:40	104	50:10	40:40	50:10	40
日本海側	97	40:30	30	40:30	30	87	40:30	30	86	40:30	123	10:30	30:60	40:30	60
太平洋側	99	40:30	30	40:30	30	87	40:30	30	91	50:30	160	10:30	30:60	40:30	60
道庁所在地	116	20:30	50	30:30	40	84	20:30	40	91	20:30	160	10:30	30:60	40:30	60

	7月-9月 気温(℃)	確率(%)	7月 気温(℃)	確率(%)	8月 気温(℃)	確率(%)	9月 気温(℃)	確率(%)
北日本	0.2	37:36	2.7	47:44	0.6	41:35	20	24:21
北日本日本海側	0.2	36:35	2.9	44:27	0.5	41:35	20	24:21
北日本太平洋側	0.4	42:33	2.5	52:28	0.8	50:34	20	28:26
東日本	0.3	20:30	5.0	28:22	0.3	28:22	1.6	34:30
東日本日本海側	0.3	26:24	5.0	33:19	0.1	31:28	4.1	14:12
東日本太平洋側	0.4	20:25	5.5	24:26	0.3	27:30	4.3	15:12
北海道的東	0.4	45:32	2.3	50:44	0.3	47:41	0.4	27:23
北海道日本海側	0.3	45:29	2.6	44:27	0.7	41:46	1.3	27:23
オホーツク海側	0.5	46:36	1.8	55:50	0.8	47:44	0.9	32:32
北海道太平洋側	0.4	45:31	2.4	55:14	0.8	52:37	1.1	32:31
東北全域	0.0	31:30	3.9	45:19	0.4	50:24	0.3	18:18
東北日本海側	0.1	30:32	3.8	43:39	0.1	41:41	0.5	13:13
東北太平洋側	0.2	35:32	3.3	43:25	0.5	52:21	0.2	23:23
東北北部	0.2	35:29	3.6	47:23	0.6	52:25	0.3	20:21
東北南部	0.1	31:26	4.3	45:19	0.2	44:24	0.4	16:16
関東甲信全域	0.4	18:27	5.5	28:22	0.2	32:18	0.4	16:16
北陸全域	0.3	26:24	6.0	33:19	0.1	31:28	0.5	12:12
東海全域	0.5	15:24	6.1	21:32	0.4	14:14	0.6	9:32
西日本	0.4	20:25	5.5	23:23	0.3	22:22	0.6	12:12
西日本日本海側	0.5	15:23	6.2	17:17	0.5	8:26	0.6	11:11
西日本太平洋側	0.5	0:9	9.1	24:24	0.6	1:14	0.4	9:23
関西全域	0.5	17:23	6.0	24:26	0.4	14:14	0.6	11:11
近畿日本海側	0.4	18:26	5.5	31:27	0.3	15:33	0.7	10:10
近畿太平洋側	0.5	16:24	6.0	23:23	0.4	17:33	0.6	10:10
中国全域	0.3	23:31	4.6	28:30	0.2	27:37	0.5	13:13
中国山陽	0.3	27:30	4.3	29:29	0.3	27:31	0.4	17:17
中国山陰	0.4	22:23	5.5	27:27	0.4	22:31	0.7	11:11
四国全域	0.6	11:23	6.6	18:32	0.5	8:26	0.7	9:28
九州北部全域	0.4	23:22	5.5	34:47	0.3	20:34	0.6	13:13
九州南部全域	0.5	6:19	7.5	7:26	0.7	4:10	0.5	9:35
奄美	0.6	8:16	7.8	8:27	0.5	6:10	0.6	9:31
沖縄全域	0.4	8:20	7.1	4:23	0.7	9:16	0.3	8:48
	0.6	0:5	9.5	3:16	0.7	1:10	0.4	8:24

	7月-9月 降水量(mm)	確率(%)	7月 降水量(mm)	確率(%)	8月 降水量(mm)	確率(%)	9月 降水量(mm)	確率(%)
北日本	108	18:22	50	23:25	126	11:15	89	47:21
北日本日本海側	105	22:31	47	26:35	120	17:24	86	51:22
北日本太平洋側	111	15:26	59	22:44	131	21:43	91	47:25
東日本	102	31:38	31	34:23	109	28:20	97	34:44
東日本日本海側	101	23:50	27	22:31	112	29:23	97	50:32
東日本太平洋側	102	26:38	36	33:22	109	23:33	102	25:45
北海道の東	106	27:27	46	23:38	123	22:17	92	41:29
北海道日本海側	101	31:31	36	20:39	115	22:18	87	41:34
オホーツク海側	102	31:31	38	22:39	110	19:38	90	35:29
北海道太平洋側	115	17:25	58	20:40	141	4:28	98	29:40
東北全域	110	24:27	49	23:26	130	10:28	85	50:27
東北日本海側	110	12:35	53	22:37	129	11:20	85	46:31
東北太平洋側	111	23:28	49	22:37	130	11:31	85	51:24
東北北部	113	15:17	68	30:35	143	5:17	91	42:24
東北南部	108	22:30	48	13:32	118	18:33	80	51:29
関東甲信全域	105	29:31	40	34:35	110	22:22	109	24:33
北陸全域	101	23:50	27	22:31	112	29:20	79	50:32
東海全域	99	27:44	29	28:27	106	34:18	92	31:44
西日本	101	34:41	35	26:41	96	29:32	80	44:27
西日本日本海側	88	42:38	20	16:32	100	31:26	81	48:27
西日本太平洋側	94	38:31	31	52:34	93	37:25	78	45:35
近畿全域	94	20:48	23	21:31	103	27:37	75	50:25
近畿日本海側	99	26:44	30	13:45	104	29:31	74	44:28
近畿太平洋側	92	35:43	22	28:21	103	25:36	74	46:28
中国全域	96	33:25	42	17:36	86	34:30	79	45:33
中国山陽	103	25:26	49	16:37	92	34:21	64	32:43
中国山陰	88	38:34	28	20:38	92	34:21	64	32:43
四国全域	92	41:22	37	27:20	96	35:21	78	40:40
九州北部全域	101	28:36	36	20:31	106	27:21	77	46:30
九州南部全域	81	17:22	22	55:25	80	42:36	93	36:27
九州南部	81	55:18	27	51:21	80	42:29	90	39:25
奄美	80	55:33	12	47:43	79	44:34	108	26:25
沖縄全域	105	28:23	49	41:40	98	39:24	138	21:14

3か月予報資料 (3)

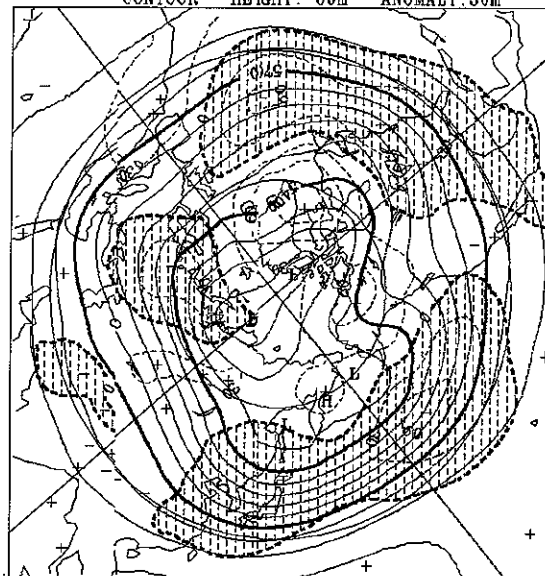
実況解析図 (一部予報値含む) 初期値: 2005.

6. 17. 12 UTC

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

500hPa HEIGHT AND ANOMALY

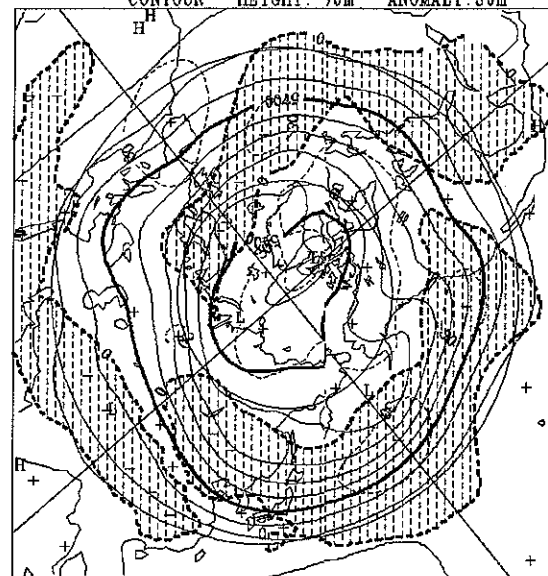
CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



3 MONTH MEAN (4/ 1- 6/30) N:31

500hPa HEIGHT AND ANOMALY

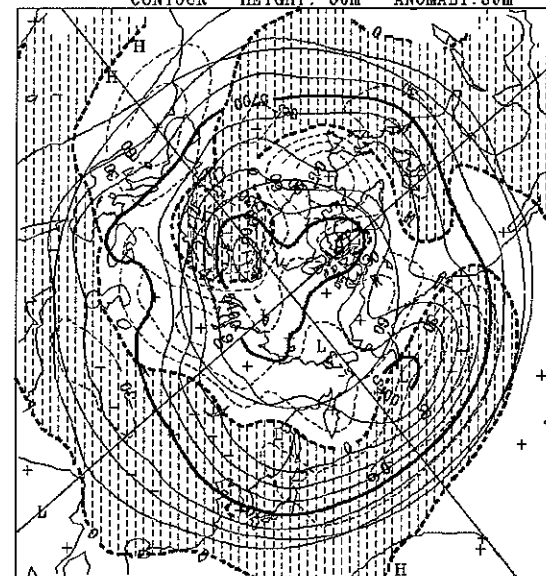
CONTOUR HEIGHT: 30m ANOMALY: 30m



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

500hPa HEIGHT AND ANOMALY

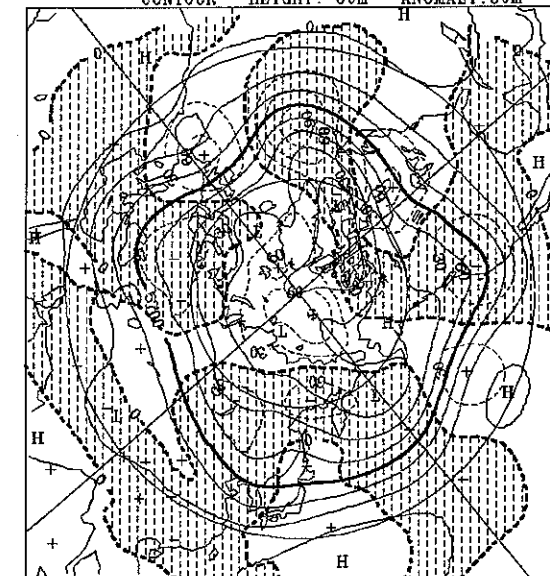
CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



1 MONTH MEAN (6/ 1- 6/30) N:31

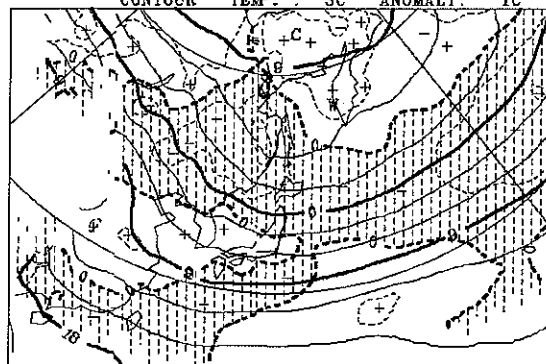
500hPa HEIGHT AND ANOMALY

CONTOUR HEIGHT: 60m ANOMALY: 30m



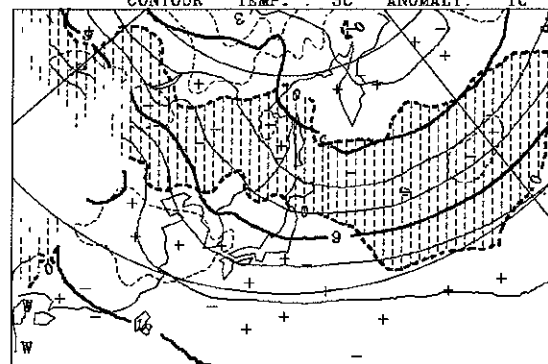
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY

CONTOUR TEMP.: 3C ANOMALY: 1C



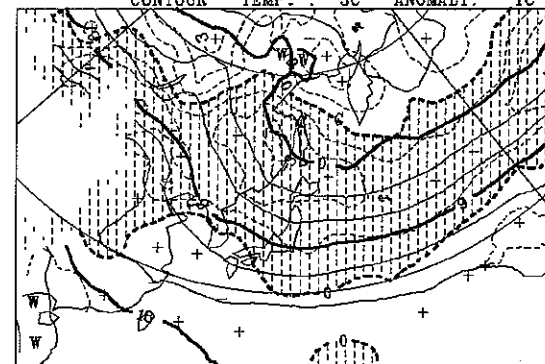
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY

CONTOUR TEMP.: 3C ANOMALY: 1C



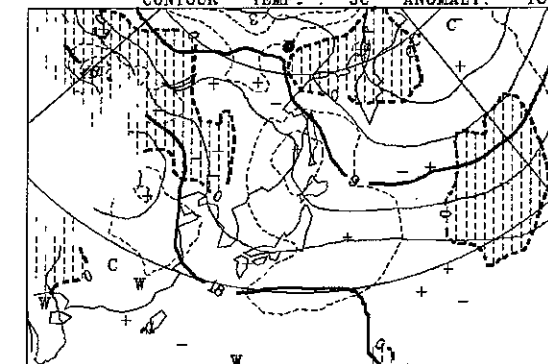
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY

CONTOUR TEMP.: 3C ANOMALY: 1C



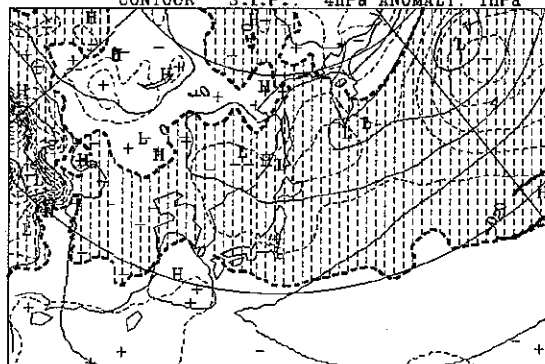
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY

CONTOUR TEMP.: 3C ANOMALY: 1C



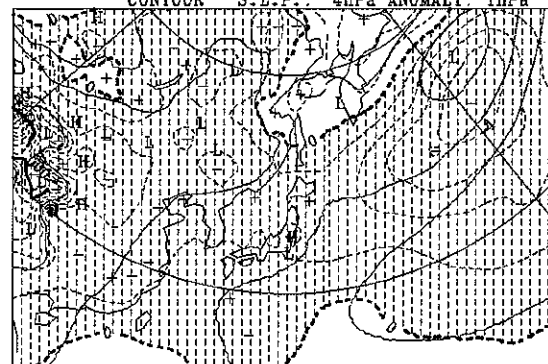
S.L.P. AND ANOMALY

CONTOUR S.L.P.: 4hPa ANOMALY: 1hPa



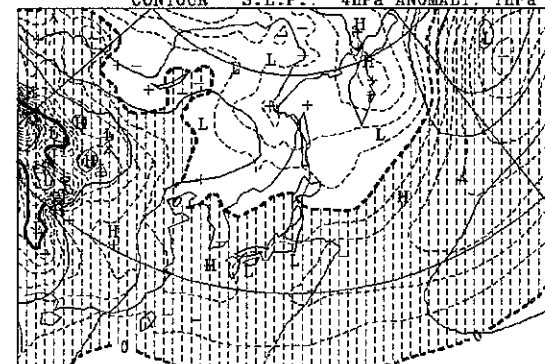
S.L.P. AND ANOMALY

CONTOUR S.L.P.: 4hPa ANOMALY: 1hPa



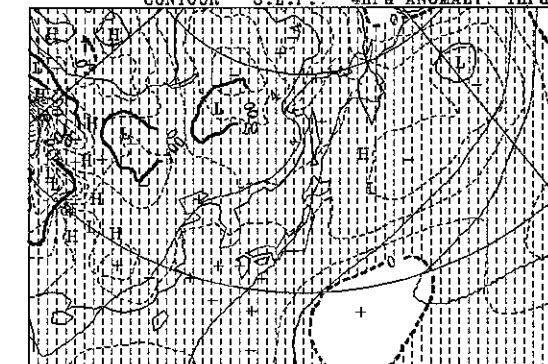
S.L.P. AND ANOMALY

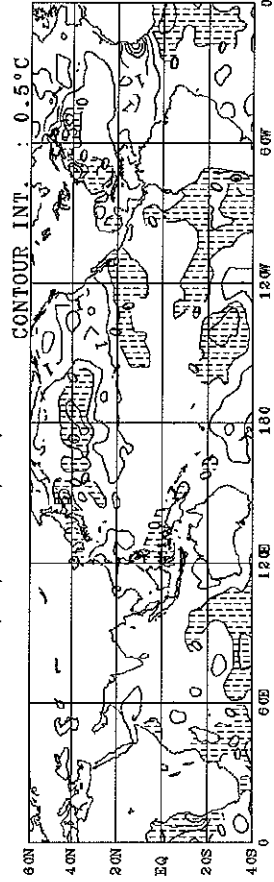
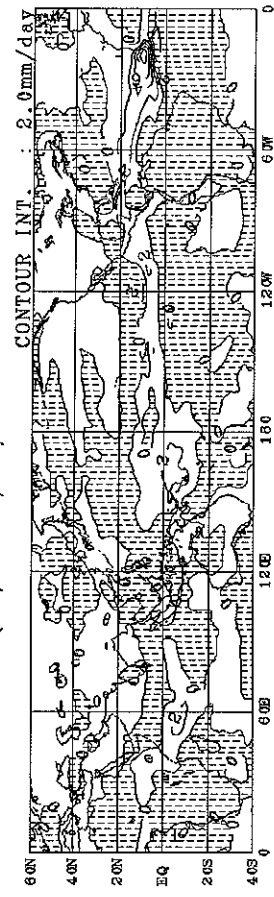
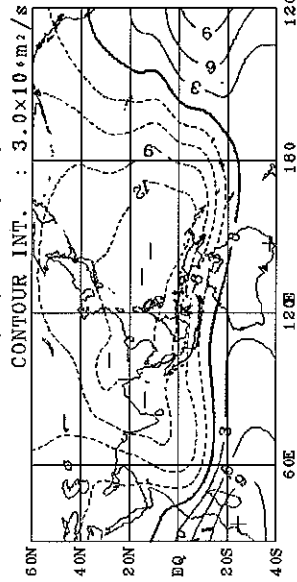
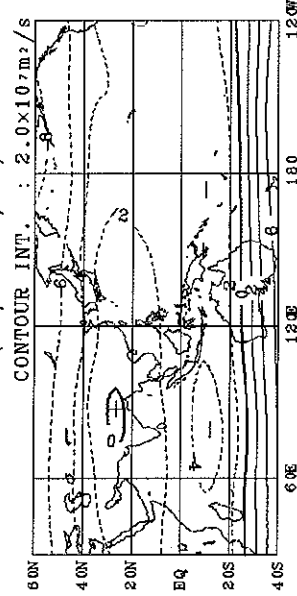
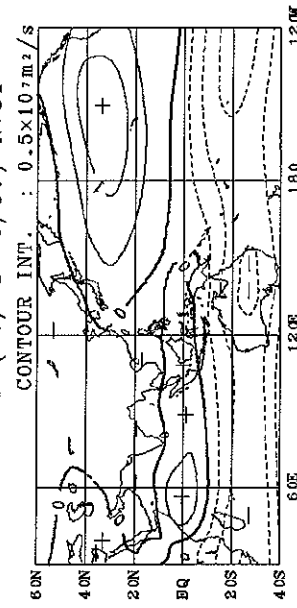
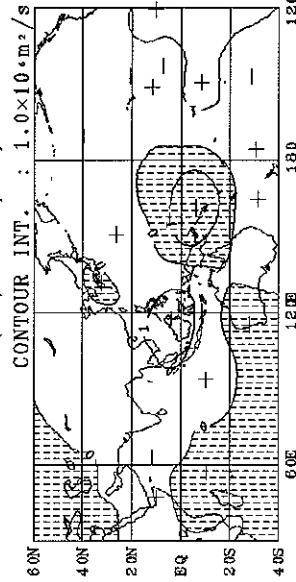
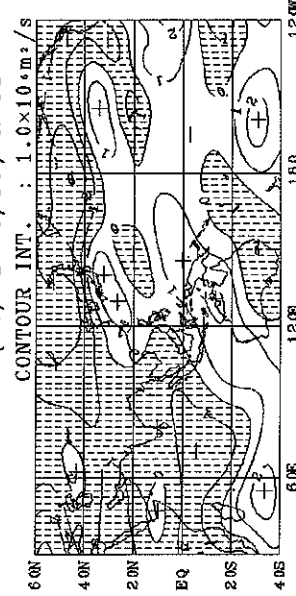
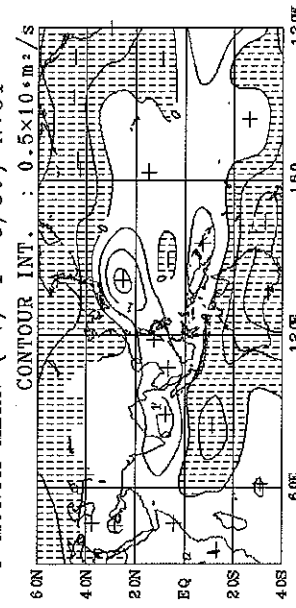
CONTOUR S.L.P.: 4hPa ANOMALY: 1hPa



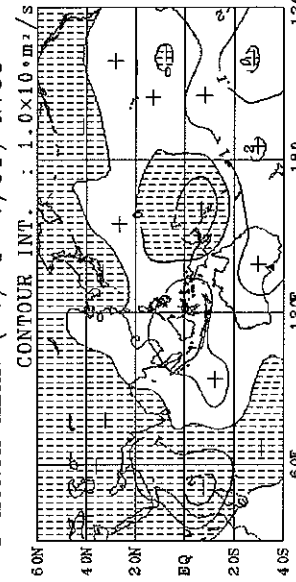
S.L.P. AND ANOMALY

CONTOUR S.L.P.: 4hPa ANOMALY: 1hPa

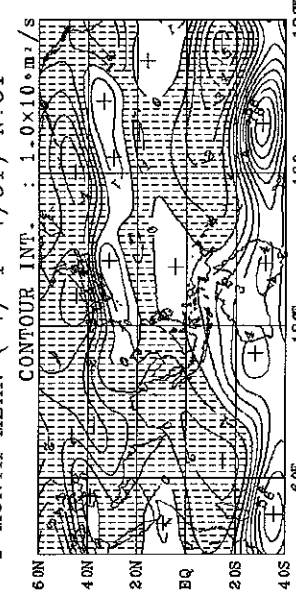


SST ANOMALY
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31PRECIPITATION ANOMALY
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31200hPa VELOCITY POTENTIAL
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31200hPa STREAM FUNCTION
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31850hPa STREAM FUNCTION
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31200hPa VELOCITY POTENTIAL ANOMALY
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31200hPa STREAM FUNCTION ANOMALY
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31850hPa STREAM FUNCTION ANOMALY
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31

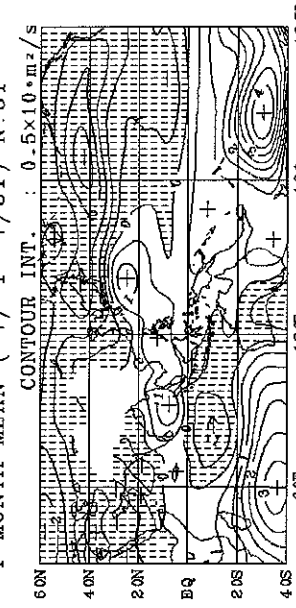
1 MONTH MEAN (7/ 1- 7/31) N:31



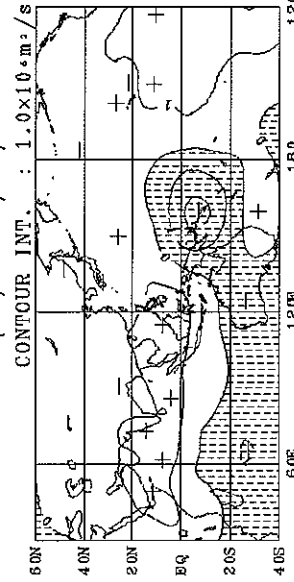
1 MONTH MEAN (7/ 1- 7/31) N:31



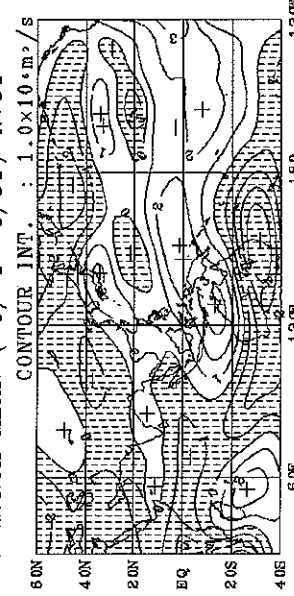
1 MONTH MEAN (7/ 1- 7/31) N:31



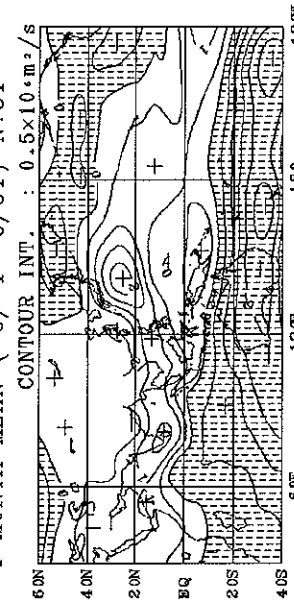
1 MONTH MEAN (8/ 1- 8/31) N:31



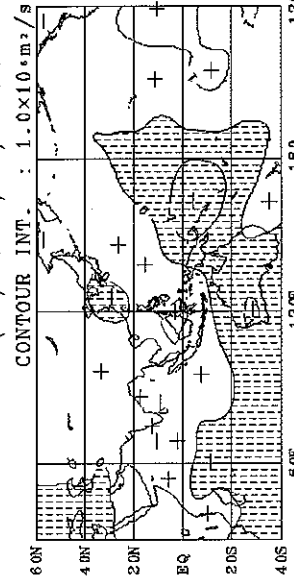
1 MONTH MEAN (8/ 1- 8/31) N:31



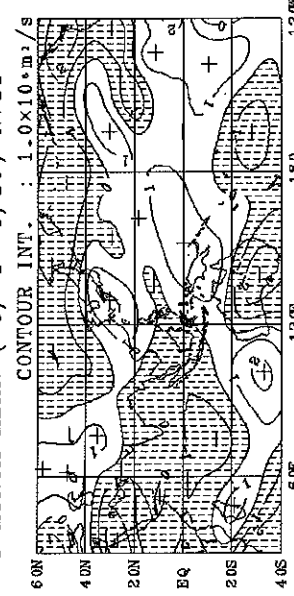
1 MONTH MEAN (8/ 1- 8/31) N:31



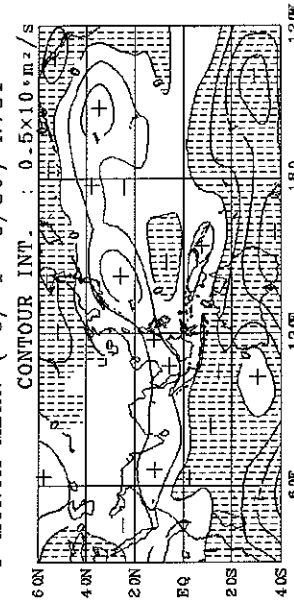
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31



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



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



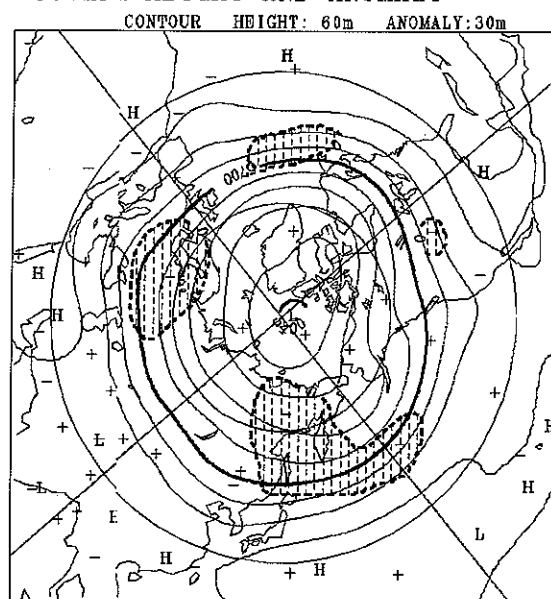
3か月予報資料 (5)

北半球予想図

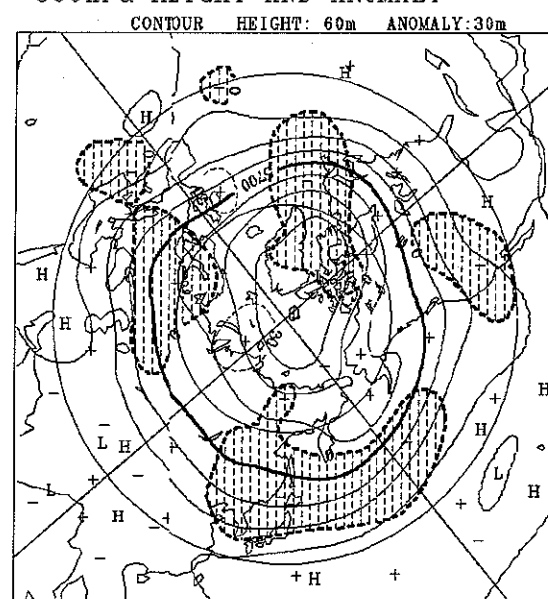
初期値: 2005.

6.17.12UTC

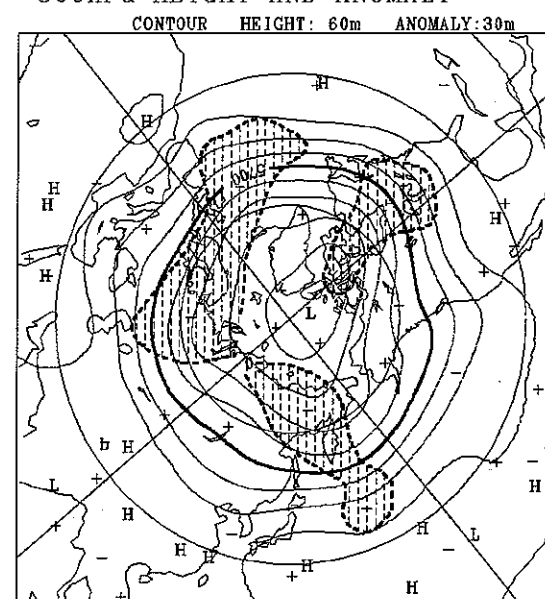
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



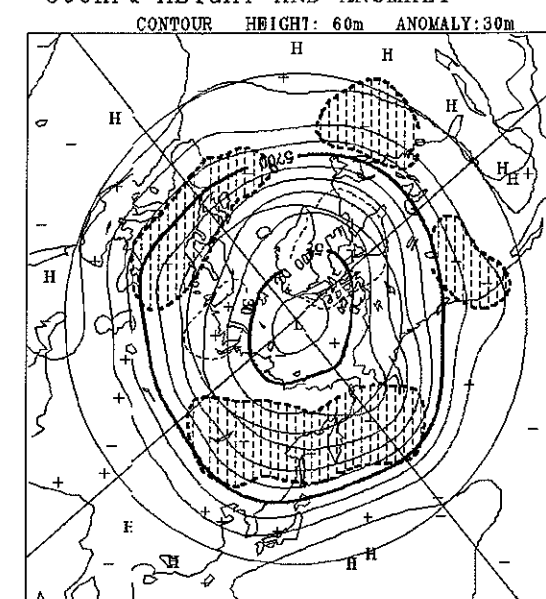
1 MONTH MEAN (7/ 1- 7/31) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



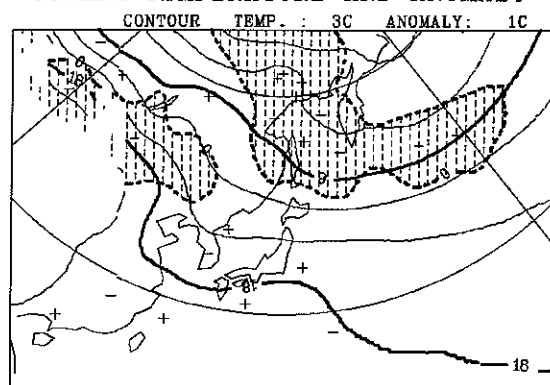
1 MONTH MEAN (8/ 1- 8/31) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



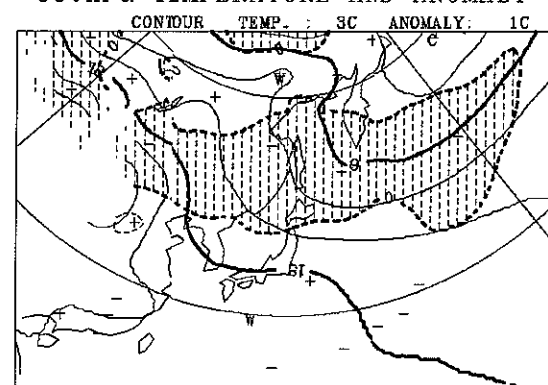
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31
500hPa HEIGHT AND ANOMALY



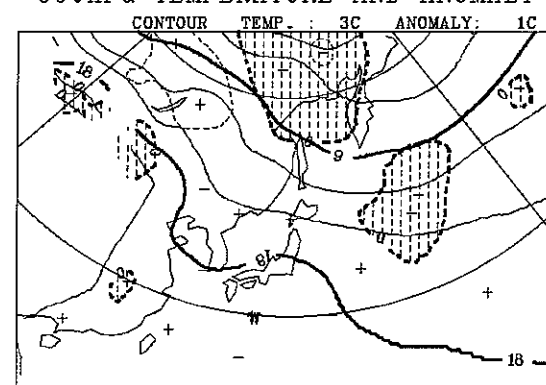
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



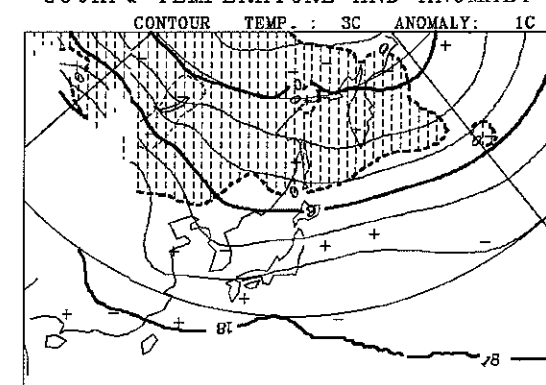
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



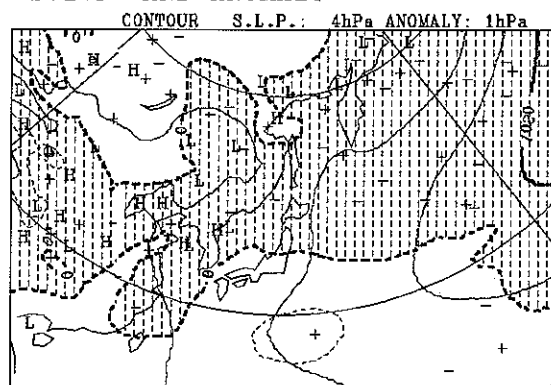
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



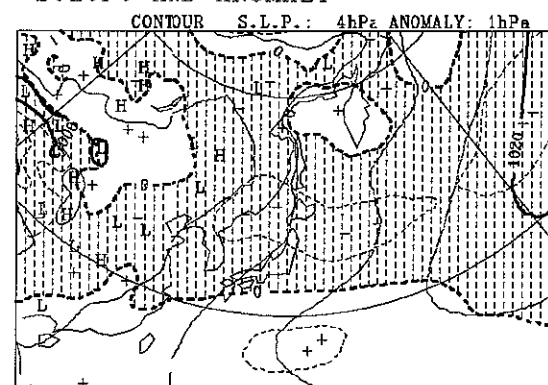
850hPa TEMPERATURE AND ANOMALY



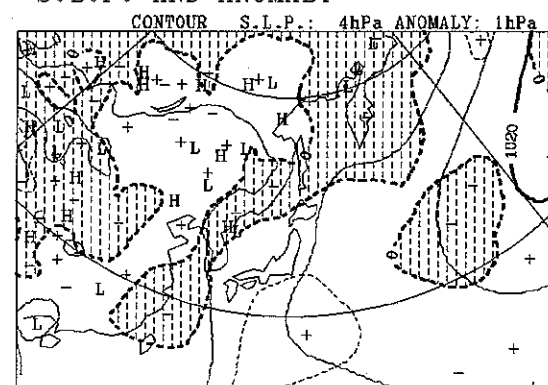
S.L.P. AND ANOMALY



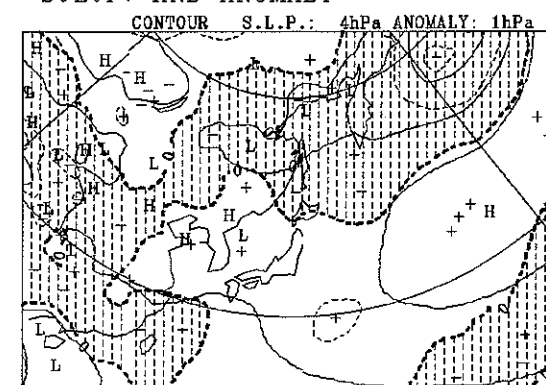
S.L.P. AND ANOMALY



S.L.P. AND ANOMALY

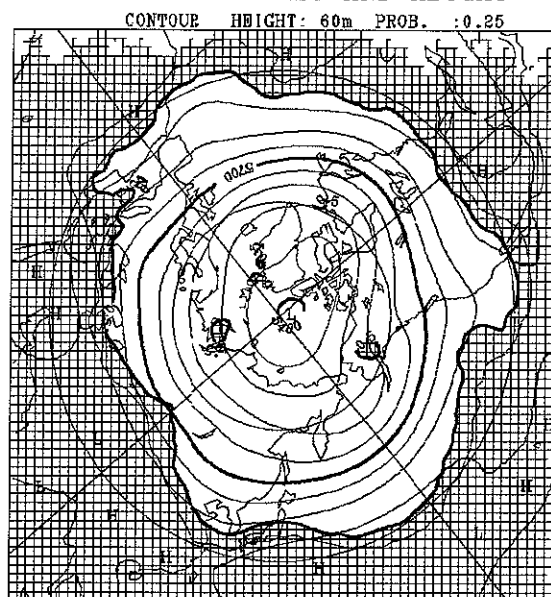


S.L.P. AND ANOMALY

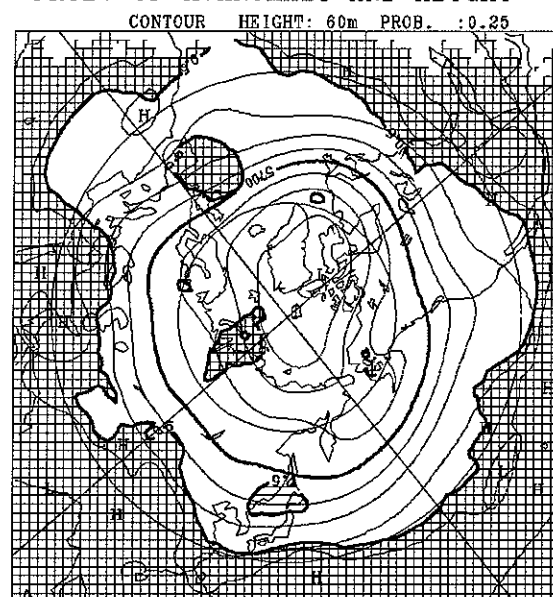


3か月予報資料(6) 高偏差確率・ヒストグラム 初期値: 2005. 6. 17. 12UTC

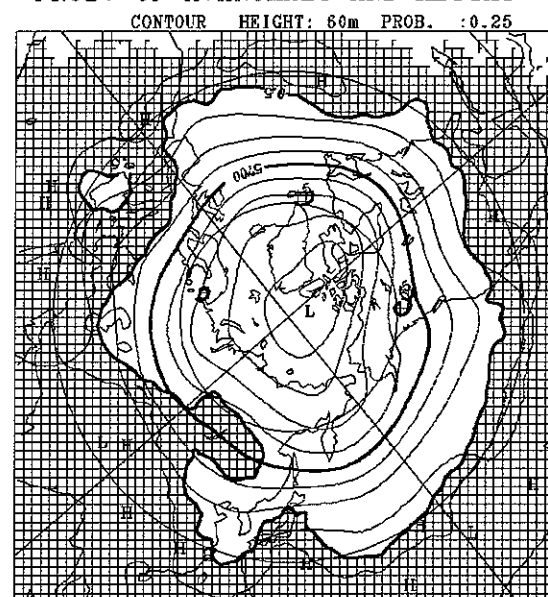
3 MONTH MEAN (7/ 1- 9/30) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



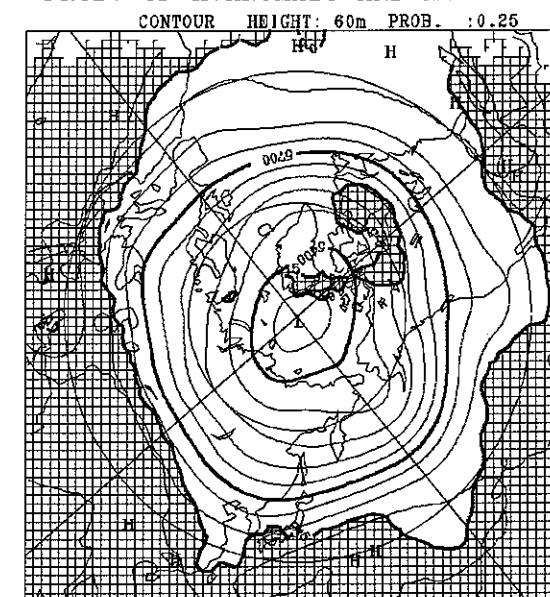
1 MONTH MEAN (7/ 1- 7/31) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



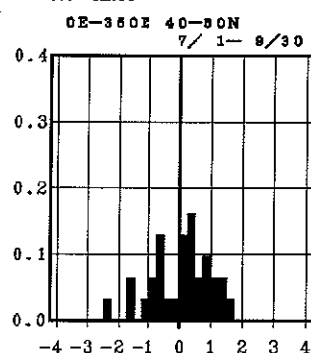
1 MONTH MEAN (8/ 1- 8/31) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



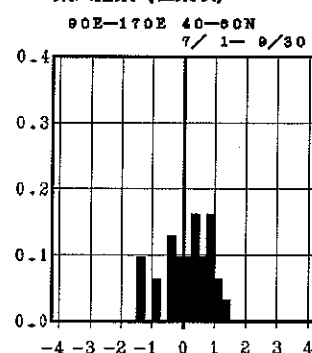
1 MONTH MEAN (9/ 1- 9/30) N:31
PROB. OF H.ANOMALY AND HEIGHT



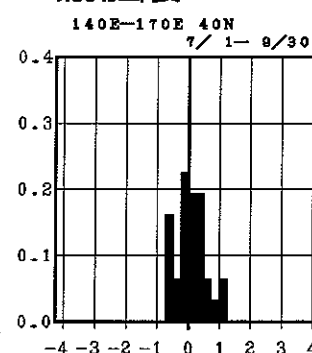
東西指数



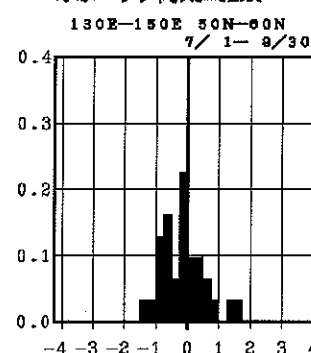
東西指数 (極東域)



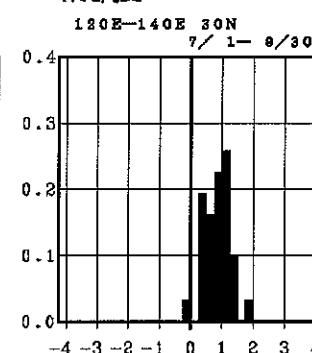
東方海上高度



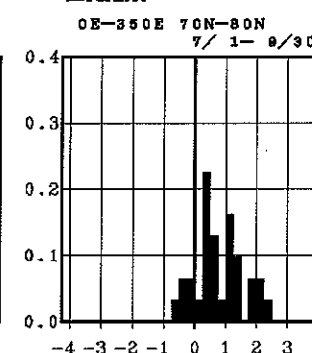
オホーツク高気圧指数



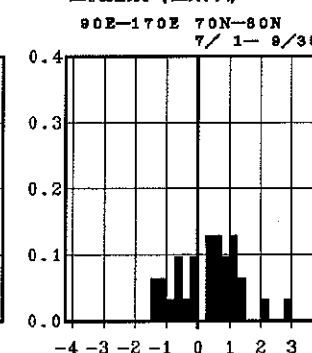
沖縄高度



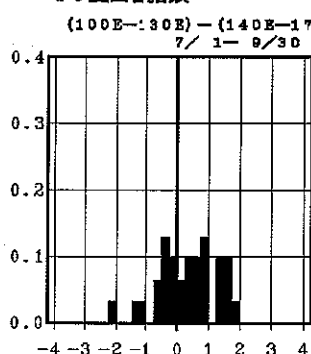
極渦指数



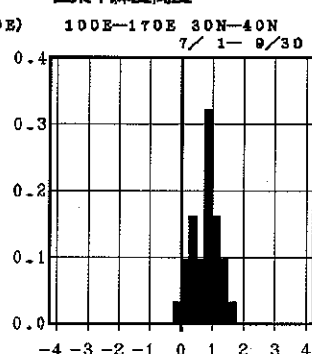
極渦指数 (極東域)



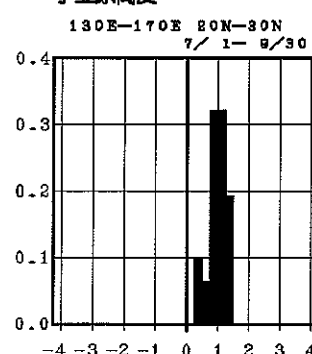
40度西谷指数



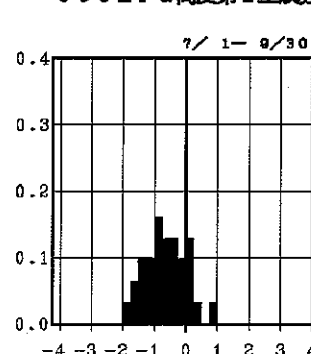
極東中緯度高度



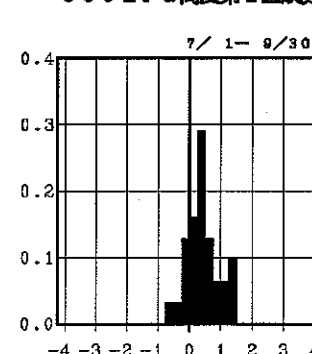
小笠原高度



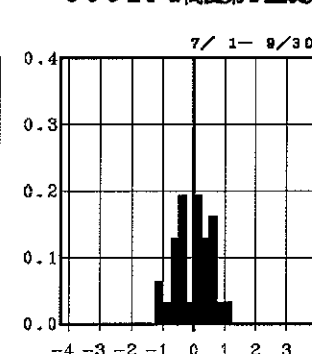
500hPa高度第1主成分



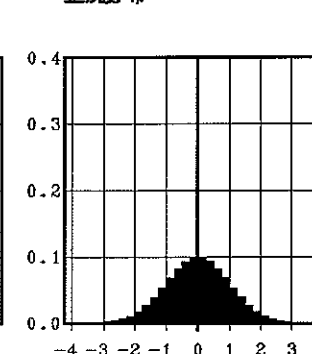
500hPa高度第2主成分



500hPa高度第3主成分



正規分布

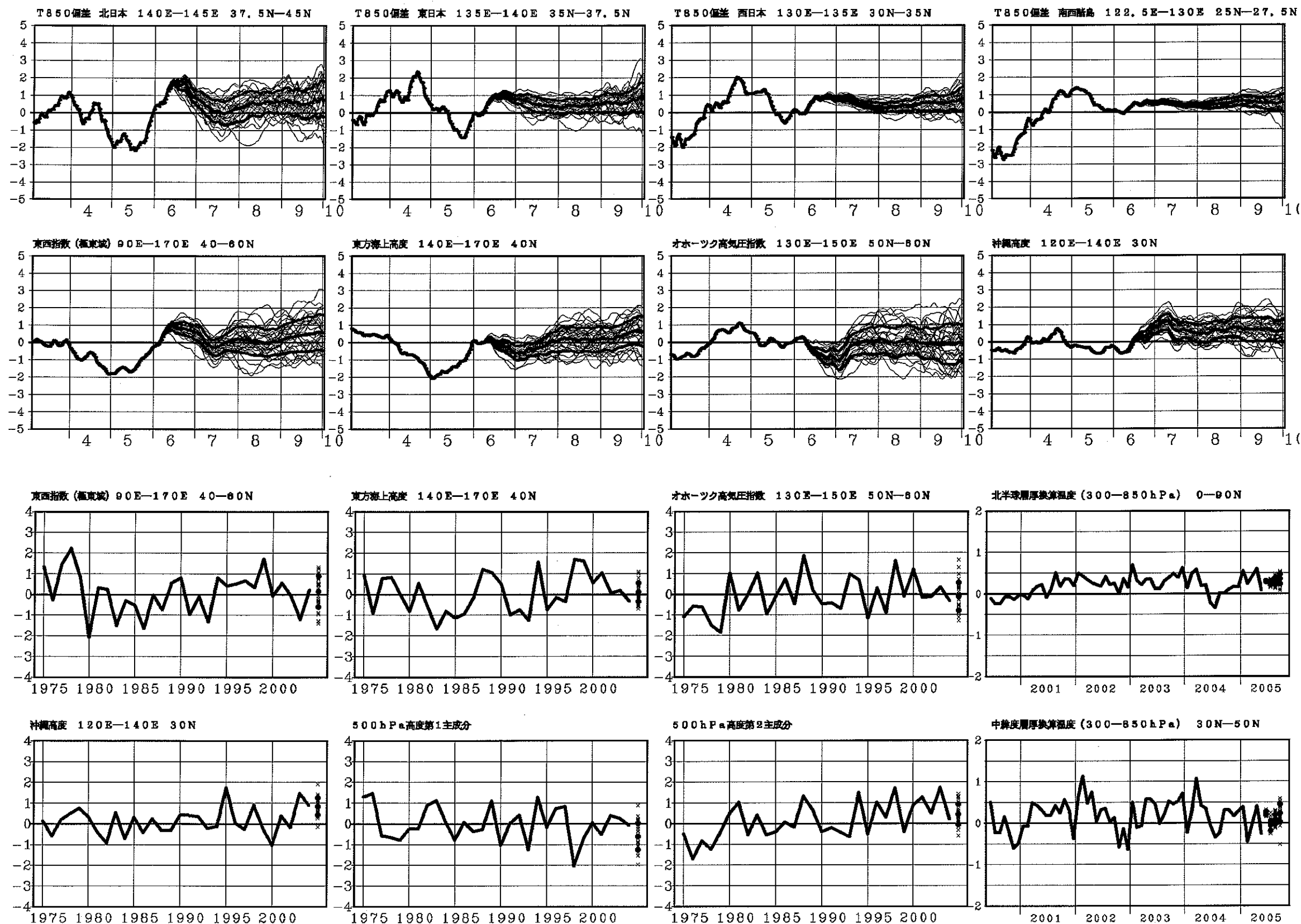


3 か月予報資料 (7)

各種指数類時系列図

初期値: 2005. 6. 17. 12 UTC

初期値: 2005. 6. 17. 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 6月17日 12UTC

	7月- 9月 (31メンバー)			7月 (31メンバー)			8月 (31メンバー)			9月 (31メンバー)		
	気温 (℃)	降水 (%)	確率 (%)	気温 (℃)	降水 (%)	確率 (%)	気温 (℃)	降水 (%)	確率 (%)	気温 (℃)	降水 (%)	確率 (%)
北日本	0.4	45:51	低	0.1	32:37	低	0.6	5:40	低	0.4	15:18	低
北日本海側	0.3	42:52	並	0.1	27:44	並	0.6	5:44	並	0.4	15:18	並
北日本太平洋側	0.4	44:52	並	0.3	29:42	並	0.6	7:51	並	0.5	24:24	並
東日本	0.6	28:71	高	0.6	35:56	高	0.6	9:22	高	0.5	22:64	高
東日本海側	0.4	31:65	高	0.2	17:40	高	0.5	8:32	高	0.6	32:67	高
東日本太平洋側	0.6	18:81	高	0.7	37:43	高	0.5	35:57	高	0.6	32:69	高
北海道全域	0.4	41:54	高	0.1	34:43	高	0.5	7:52	高	0.6	1:28	高
北海道日本海側	0.3	38:52	並	0.0	30:42	並	0.6	5:57	並	0.4	20:17	並
北海道太平洋側	0.3	47:41	並	0.0	31:24	並	0.6	9:31	並	0.4	21:58	並
オホーツク海側	0.3	42:51	並	0.0	43:24	並	0.5	9:57	並	0.4	34:13	並
東北全域	0.5	31:67	高	0.3	27:39	高	0.7	11:58	高	0.6	27:66	高
東北日本海側	0.5	37:61	高	0.0	33:35	高	0.6	13:63	高	0.7	8:27	高
東北太平洋側	0.5	39:60	高	0.4	18:49	高	0.6	16:58	高	0.7	6:27	高
東北北部	0.3	38:58	高	0.3	23:45	高	0.6	11:55	高	0.4	14:21	高
東北南部	0.5	26:73	高	0.4	25:32	高	0.8	27:65	高	0.7	26:70	高
関東・甲信全域	0.5	26:72	高	0.7	8:32	高	0.6	10:72	高	0.6	1:33	高
北陸全域	0.4	31:65	高	0.2	17:40	高	0.5	8:32	高	0.6	3:28	高
東海全域	0.6	16:83	高	0.6	2:44	高	0.6	6:58	高	0.6	1:37	高
西日本	0.5	21:78	高	0.4	5:41	高	0.4	5:44	高	0.5	3:46	高
西日本海側	0.6	19:80	高	0.5	6:38	高	0.5	6:39	高	0.5	3:41	高
西日本太平洋側	0.5	23:74	高	0.3	1:45	高	0.4	5:78	高	0.5	3:48	高
南関東	0.4	18:89	高	0.4	1:34	高	0.4	1:34	高	0.5	3:16	高
近畿全域	0.6	22:77	高	0.4	6:44	高	0.4	8:50	高	0.5	2:45	高
近畿日本海側	0.5	24:73	高	0.4	4:49	高	0.6	4:51	高	0.5	3:50	高
近畿太平洋側	0.6	24:74	高	0.5	2:48	高	0.5	6:43	高	0.5	3:38	高
中国全域	0.6	31:66	高	0.4	5:54	高	0.4	7:58	高	0.6	2:35	高
山陰	0.5	43:52	高	0.3	8:49	高	0.3	10:41	高	0.6	4:34	高
山陽	0.6	17:82	高	0.4	5:47	高	0.4	8:44	高	0.7	3:38	高
四国	0.7	16:83	高	0.5	3:57	高	0.5	3:27	高	0.5	2:38	高
九州北部全域	0.5	25:71	高	0.4	3:50	高	0.4	9:51	高	0.5	5:53	高
九州南部全域	0.5	10:88	高	0.5	3:38	高	0.4	5:82	高	0.5	1:40	高
九州南部	0.5	15:82	高	0.6	1:33	高	0.4	8:79	高	0.5	2:38	高
奄美	0.4	3:78	高	0.3	4:31	高	0.3	8:72	高	0.5	1:41	高
沖縄全域	0.4	12:88	高	0.5	1:17	高	0.3	2:67	高	0.6	4:15	高

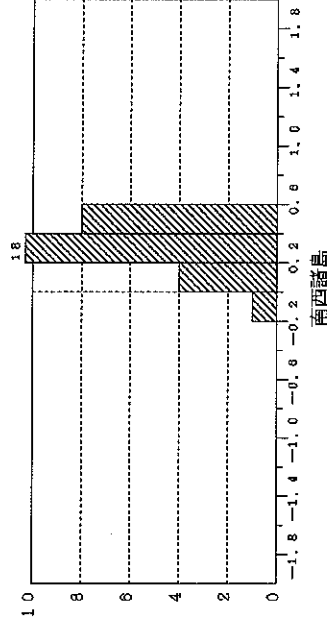
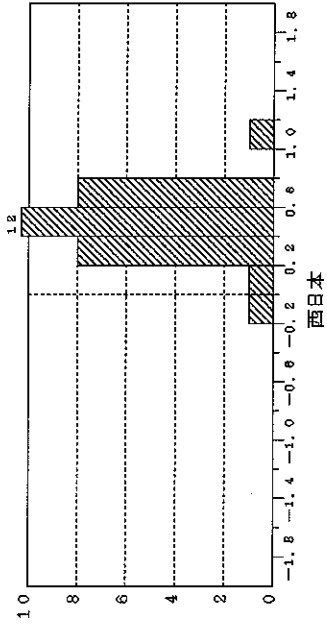
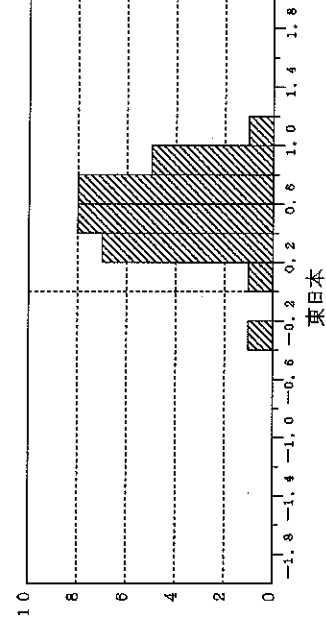
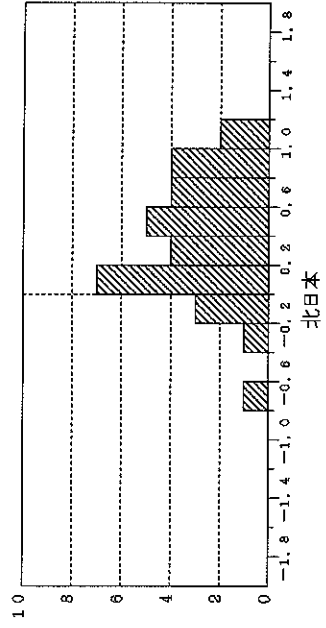
	7月- 9月 (31メンバー)			7月 (31メンバー)			8月 (31メンバー)			9月 (31メンバー)		
	降水量 (%)	降水 (%)	確率 (%)	降水量 (%)	降水 (%)	確率 (%)	降水量 (%)	降水 (%)	確率 (%)	降水量 (%)	降水 (%)	確率 (%)
北日本	1.7	10:21	多	1.2	11:19	多	1.0	26:38	多	1.0	34:18	多
北日本海側	1.4	12:27	多	1.1	11:31	多	1.0	21:39	多	1.0	38:22	多
北日本太平洋側	1.1	14:19	多	1.6	21:63	多	1.0	24:44	多	1.0	40:38	多
東日本	1.0	10:22	並	1.3	26:43	並	0.9	33:16	並	1.0	28:43	並
東日本海側	1.1	10:56	並	1.3	42:45	並	0.9	43:24	並	1.0	32:36	並
東日本太平洋側	0.9	28:47	並	3.5	32:33	並	0.9	32:46	並	1.0	26:39	並
北海道全域	1.4	28:55	多	1.7	35:54	多	1.0	14:40	多	1.0	34:29	多
北海道日本海側	1.3	15:51	多	1.7	39:44	多	1.0	22:49	多	1.0	33:37	多
北海道太平洋側	1.0	18:45	多	1.8	46:36	多	0.9	26:44	多	1.0	22:40	多
東北全域	1.2	28:53	多	1.8	45:47	多	0.9	20:51	多	1.0	27:38	多
東北日本海側	1.2	24:50	多	1.5	23:62	多	1.0	23:45	多	1.0	22:41	多
東北太平洋側	1.2	19:72	多	1.2	20:58	多	1.0	20:35	多	0.9	41:21	多
東北北部	1.2	13:75	多	1.4	31:55	多	1.0	26:33	多	1.0	40:20	多
東北南部	1.1	16:53	多	1.0	32:58	多	0.9	24:51	多	1.0	17:50	多
関東・甲信全域	0.9	39:27	多	2.8	37:35	多	0.9	30:53	多	1.0	41:24	多
北陸全域	1.0	56:34	多	1.3	42:45	多	0.9	43:24	多	1.0	32:30	多
東海全域	0.9	47:23	多	1.1	28:31	多	0.9	48:21	多	1.0	32:38	多
西日本	1.3	38:45	多	2.0	40:40	多	1.1	12:38	多	1.0	18:24	多
西日本海側	1.4	48:45	多	8	50:42	多	1.1	17:37	多	1.1	25:26	多
西日本太平洋側	1.0	41:48	多	20	29:51	多	1.2	18:60	多	1.1	18:30	多
南関東	1.3	13:82	多	1.8	42:40	多	1.4	12:70	多	1.2	22:30	多
近畿全域	1.0	55:26	多	2.1	33:46	多	1.0	51:28	多	1.0	30:42	多
近畿日本海側	0.9	48:32	多	1.6	52:32	多	0.8	40:31	多	0.9	32:38	多
近畿太平洋側	1.0	49:32	多	2.5	22:53	多	1.0	45:52	多	1.0	28:43	多
中国全域	1.0	29:50	多	1.5	43:42	多	0.9	22:46	多	1.0	31:39	多
山陰	1.0	29:50	多	1.4	51:23	多	0.9	22:48	多	1.0	26:38	多
山陽	1.0	41:41	多	1.5	42:44	多	0.9	19:37	多	1.0	35:19	多
四国	1.3	23:58	多	2.3	20:57	多	1.1	22:48	多	1.1	19:43	多
九州北部全域	1.1	50:39	多	1.1	43:47	多	1.3	11:65	多	1.3	20:26	多
九州南部全域	1.1	20:61	多	2.7	30:43	多	1.2	18:50	多	1.2	21:56	多
九州南部	1.1	21:63	多	2.6	28:46	多	1.2	19:54	多	1.3	22:57	多
奄美	3.3	39:28	多	2.2	50:28	多	2.4	28:48	多	1.5	15:36	多
沖縄全域	1.4	9:87	多	1.8	55:27	多	1.2	16:72	多	1.7	24:59	多

	7月- 9月 (31メンバー)		
	降雪量 (%)	降雪 (%)	確率 (%)
北日本	***	***	***
北日本海側	***	***	***
北日本太平洋側	***	***	***
東日本	***	***	***
東日本海側	***	***	***
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	***	***	***
東北北部	***	***	***
東北南部	***	***	***
関東・甲信全域	***	***	***
北陸全域	***	***	***
東海全域	***	***	***
西日本	***	***	***
西日本海側	***	***	***
西日本太平洋側	***	***	***
南関東	***	***	***
近畿全域	***	***	***
近畿日本海側	***	***	***
近畿太平洋側	***	***	***
中国全域	***	***	***
山陰	***	***	***
山陽	***	***	***
四国	***	***	***
九州北部全域	***	***	***
九州南部全域	***	***	***
九州南部	***	***	***
奄美	***	***	***
沖縄全域	***	***	***

	7月—8月 (31メンバー)			7月 (31メンバー)			8月 (31メンバー)			9月 (31メンバー)		
	日照時間 (%)	確率 (%)	多 少	日照時間 (%)	確率 (%)	多 少	日照時間 (%)	確率 (%)	多 少	日照時間 (%)	確率 (%)	多 少
北日本	97	32:47	21	91	44:39	17	105	16:42	2	97	47:26	多
北日本北海道側	98	40:34	26	89	43:46	11	100	45:23	32	98	48:29	多
北日本太平洋側	98	31:42	27	91	52:30	18	106	45:43	42	98	48:23	多
東日本	97	31:52	13	100	26:48	26	103	26:29	45	97	37:42	多
東日本北海道側	94	45:38	17	88	54:39	7	103	26:39	35	99	32:39	多
東日本太平洋側	97	27:33	10	97	30:40	24	102	32:31	37	98	42:29	多
北海道全域	97	42:28	27	92	42:41	17	103	22:41	41	97	43:28	多
北海道日本海側	98	45:28	33	91	48:41	11	100	47:22	38	97	46:31	多
北海道太平洋側	98	47:20	33	89	48:31	22	103	24:38	34	100	30:34	多
東北全域	95	40:30	30	91	47:30	23	99	30:45	25	98	43:28	多
東北日本海側	98	50:32	18	86	63:28	9	101	23:43	34	97	47:24	多
東北太平洋側	96	40:30	24	87	51:37	12	101	29:47	24	97	47:21	多
東北北部	92	49:24	27	85	55:27	18	103	19:40	41	97	47:20	多
東北南部	96	63:21	16	86	59:25	16	106	30:42	27	97	46:27	多
関東・甲信全域	96	37:44	19	96	45:32	23	106	17:38	45	98	40:27	多
北陸全域	94	35:59	6	101	28:45	27	103	30:39	31	96	40:37	多
東海全域	98	45:38	17	88	54:39	7	103	26:39	35	99	32:39	多
西日本	92	37:40	23	97	37:38	25	100	30:33	37	96	41:30	多
西日本北海道側	82	60:28	13	86	57:25	15	92	53:28	19	97	46:21	多
西日本太平洋側	91	58:29	14	93	61:25	14	94	49:35	16	96	48:25	多
近畿全域	91	57:29	14	94	51:28	21	93	47:38	15	93	57:20	多
近畿山陽	96	77:18	5	94	50:34	16	88	68:25	7	90	68:26	多
近畿山陰	93	43:34	23	90	57:25	18	98	32:39	29	98	34:29	多
近畿太平洋側	94	50:27	18	91	44:39	17	99	28:42	31	98	34:31	多
中国全域	90	54:24	1	92	53:25	22	99	35:34	28	99	35:28	多
山陽	88	60:31	9	89	55:28	17	95	36:43	21	96	38:42	多
四国	88	62:33	5	90	50:34	16	96	39:48	13	95	45:32	多
九州北部全域	95	52:34	14	90	48:33	19	96	34:44	22	98	41:30	多
九州南部全域	95	50:26	24	90	58:22	20	95	46:32	22	96	41:32	多
九州南部	88	72:21	7	86	80:23	12	90	65:18	17	95	56:18	多
奄美	96	48:31	20	94	54:28	23	90	52:28	19	92	56:31	多
沖縄全域	93	67:17	16	100	42:34	34	87	52:22	26	95	42:36	多
	89	78:16	6	98	48:38	28	90	67:24	9	95	62:24	多

	7月 (31メンバー)				8月 (31メンバー)				9月 (31メンバー)			
	晴れ日数 (日)		雨日数 (日)		晴れ日数 (日)		雨日数 (日)		晴れ日数 (日)		雨日数 (日)	
	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)	年差 (年)
北日本	-1.8 (12.6)	1.7 (9.8)	1.0 (3.8)	0.1 (8.7)	-0.3 (15.2)	0.1 (9.7)	0.1 (11.5)	0.1 (11.5)	-0.9 (15.1)	0.1 (11.5)	0.2 (4.7)	0.2 (4.7)
北日本日本海側	-2.4 (13.8)	1.7 (9.3)	0.8 (3.7)	0.1 (9.4)	0.1 (16.2)	0.1 (9.4)	0.0 (4.1)	0.1 (11.8)	-0.5 (15.8)	0.1 (11.8)	0.1 (4.5)	0.1 (4.5)
北日本太平洋側	-1.5 (11.6)	1.6 (10.2)	0.8 (4.0)	0.3 (14.3)	0.3 (14.3)	-0.1 (9.9)	0.1 (4.3)	-0.2 (11.2)	0.5 (14.5)	0.2 (11.2)	-0.1 (4.9)	-0.1 (4.9)
東日本	-1.1 (14.3)	0.4 (11.5)	0.1 (5.4)	0.2 (18.9)	0.2 (18.9)	-0.4 (9.1)	-0.3 (4.2)	0.1 (12.1)	0.5 (13.7)	0.1 (12.1)	0.2 (6.0)	0.2 (6.0)
東日本日本海側	-2.6 (14.7)	2.0 (11.4)	1.0 (5.6)	0.1 (8.8)	-0.1 (19.8)	0.1 (8.8)	0.1 (4.3)	0.0 (12.7)	0.3 (14.3)	0.0 (12.7)	0.0 (6.0)	0.0 (6.0)
東日本太平洋側	-1.0 (14.2)	0.0 (11.6)	0.0 (5.3)	0.1 (18.2)	0.1 (18.2)	-0.4 (9.1)	-0.2 (4.2)	-0.6 (13.5)	0.2 (11.9)	0.2 (11.9)	0.2 (6.0)	0.2 (6.0)
北海道全道	1.3 (12.0)	1.4 (8.8)	0.7 (3.2)	0.5 (13.9)	0.5 (13.9)	0.4 (9.6)	0.2 (4.0)	0.2 (10.9)	-0.2 (16.3)	0.2 (10.9)	0.1 (4.4)	0.1 (4.4)
北海道日本海側	-1.7 (13.6)	1.4 (8.2)	0.5 (2.8)	0.0 (15.4)	0.0 (15.4)	-0.1 (9.2)	0.0 (3.9)	-0.3 (4.3)	0.3 (16.8)	-0.2 (11.2)	0.3 (4.3)	0.3 (4.3)
オホーツク海側	-1.7 (12.4)	0.9 (9.3)	0.6 (2.9)	0.2 (13.6)	0.2 (13.6)	-0.1 (9.9)	0.0 (3.7)	0.5 (11.4)	0.5 (16.8)	-0.2 (11.4)	0.0 (3.8)	0.0 (3.8)
北海道太平洋側	-1.2 (10.0)	0.8 (9.4)	1.0 (3.8)	0.1 (12.3)	0.1 (12.3)	0.1 (10.0)	0.1 (4.5)	0.1 (15.4)	0.1 (15.4)	0.3 (10.2)	0.0 (4.9)	0.0 (4.9)
東北全道	-2.1 (13.4)	2.4 (11.0)	1.4 (4.7)	0.8 (16.8)	0.8 (16.8)	0.0 (9.8)	0.2 (4.4)	0.0 (12.2)	-0.7 (13.6)	0.0 (12.2)	0.0 (5.2)	0.0 (5.2)
東北日本海側	-2.5 (14.6)	2.5 (10.8)	1.7 (4.9)	0.3 (18.1)	0.3 (18.1)	-0.4 (9.7)	0.1 (4.5)	-0.5 (12.5)	0.5 (13.2)	-0.3 (12.5)	0.2 (4.9)	0.2 (4.9)
東北太平洋側	-2.4 (12.6)	1.8 (11.1)	1.1 (4.5)	-0.4 (15.8)	-0.4 (15.8)	0.2 (9.8)	0.2 (4.4)	0.0 (12.0)	1.1 (13.2)	0.0 (12.0)	0.0 (5.3)	0.0 (5.3)
青北半部	-2.0 (13.7)	1.7 (10.1)	1.3 (4.3)	-1.4 (16.1)	-1.4 (16.1)	0.5 (9.8)	0.4 (4.5)	0.0 (12.4)	-0.8 (14.5)	0.3 (12.4)	0.3 (5.1)	0.3 (5.1)
青北半部	-2.8 (13.2)	2.7 (11.8)	1.8 (5.1)	-0.1 (17.4)	-0.1 (17.4)	0.2 (9.9)	-0.2 (4.4)	-0.5 (12.8)	0.5 (12.8)	-0.1 (12.4)	0.3 (5.2)	0.3 (5.2)
東北南部	-0.6 (13.6)	0.4 (11.6)	1.0 (5.0)	0.0 (18.1)	0.0 (18.1)	-0.7 (9.1)	-0.3 (4.0)	0.1 (12.7)	0.1 (12.7)	0.1 (12.7)	0.0 (5.8)	0.0 (5.8)
関東・甲信全道	-2.6 (14.7)	2.0 (11.4)	1.0 (5.6)	0.6 (18.2)	0.6 (18.2)	0.1 (8.8)	0.1 (4.3)	-0.3 (4.3)	0.4 (14.3)	0.0 (12.7)	0.0 (6.0)	0.0 (6.0)
北陸全道	0.9 (15.1)	0.5 (11.5)	-0.3 (5.8)	-0.3 (19.9)	-0.3 (19.9)	0.1 (9.2)	0.0 (4.4)	0.7 (14.8)	0.0 (11.8)	0.4 (11.8)	0.3 (6.3)	0.3 (6.3)
東海全道	-2.5 (16.8)	0.4 (10.8)	1.0 (5.8)	1.8 (20.3)	1.8 (20.3)	1.5 (9.5)	1.2 (4.6)	1.8 (16.0)	0.9 (10.6)	0.7 (10.6)	0.7 (5.4)	0.7 (5.4)
西日本	-1.8 (15.7)	0.6 (11.2)	1.0 (6.2)	1.7 (19.5)	1.7 (19.5)	1.1 (9.5)	0.7 (4.6)	1.1 (15.7)	0.5 (10.6)	0.4 (10.6)	0.4 (5.3)	0.4 (5.3)
西日本日本海側	-1.4 (17.8)	0.3 (10.5)	0.8 (5.4)	1.6 (21.1)	1.6 (21.1)	1.6 (9.2)	1.1 (4.3)	1.5 (18.2)	0.8 (10.7)	0.6 (10.7)	0.6 (5.3)	0.6 (5.3)
西日本太平洋側	-0.9 (24.4)	-0.1 (8.7)	0.2 (3.5)	3.1 (28.0)	3.1 (28.0)	2.7 (11.4)	1.9 (4.9)	2.8 (20.8)	1.7 (10.8)	1.2 (10.8)	1.2 (4.8)	1.2 (4.8)
南四国	-2.2 (16.3)	0.5 (10.4)	0.6 (5.5)	0.9 (20.5)	0.9 (20.5)	0.3 (8.1)	0.2 (3.6)	-0.6 (15.1)	0.1 (11.0)	0.1 (11.0)	0.1 (5.3)	0.1 (5.3)
近畿全道	-2.0 (15.0)	1.4 (11.5)	0.6 (5.8)	0.8 (19.3)	0.8 (19.3)	0.0 (8.8)	-0.1 (3.9)	-0.8 (13.9)	0.1 (12.1)	0.2 (12.1)	0.2 (5.5)	0.2 (5.5)
近畿太平洋側	-2.7 (16.8)	0.7 (10.0)	0.5 (4.8)	-1.1 (20.9)	-1.1 (20.9)	0.5 (7.8)	0.3 (3.4)	-0.9 (15.8)	0.1 (10.6)	0.1 (10.6)	0.2 (5.3)	0.2 (5.3)
中国全道	-2.4 (16.3)	0.6 (10.2)	0.2 (5.3)	-2.0 (20.0)	-2.0 (20.0)	0.6 (8.0)	0.3 (3.5)	-1.1 (15.8)	0.5 (10.7)	0.4 (10.7)	0.4 (5.9)	0.4 (5.9)
山陰	-2.7 (16.2)	1.5 (10.4)	0.1 (5.4)	-2.1 (19.9)	-2.1 (19.9)	0.6 (8.0)	0.2 (3.8)	-1.1 (15.7)	0.4 (11.8)	0.4 (11.8)	0.4 (5.9)	0.4 (5.9)
山陽	-1.3 (16.5)	0.4 (9.8)	0.9 (5.3)	1.2 (20.1)	1.2 (20.1)	0.5 (7.0)	0.5 (3.1)	-1.0 (15.8)	0.3 (9.6)	0.3 (9.6)	0.2 (4.0)	0.2 (4.0)
四国	-1.9 (18.2)	0.4 (10.2)	0.7 (5.0)	1.6 (21.5)	1.6 (21.5)	1.2 (9.3)	1.0 (4.2)	-1.4 (16.8)	0.3 (10.8)	0.3 (10.8)	0.2 (5.7)	0.2 (5.7)
九州北部全道	-2.5 (15.6)	0.8 (11.5)	1.3 (6.6)	-2.2 (19.4)	-2.2 (19.4)	1.2 (9.8)	1.3 (5.0)	-2.1 (16.0)	1.3 (9.9)	1.0 (9.9)	1.0 (5.0)	1.0 (5.0)
九州南部全道	-1.4 (19.7)	-0.2 (11.1)	0.4 (6.0)	-2.2 (21.3)	-2.2 (21.3)	1.8 (11.6)	1.2 (5.6)	1.7 (17.3)	1.7 (11.3)	1.1 (11.3)	1.1 (6.0)	1.1 (6.0)
九州南部	-1.7 (18.8)	1.0 (11.5)	0.7 (6.4)	-1.8 (21.2)	-1.8 (21.2)	1.7 (11.6)	1.7 (5.7)	1.8 (16.9)	2.1 (11.4)	2.1 (11.4)	1.2 (6.2)	1.2 (6.2)
奄美	-0.4 (23.6)	0.5 (9.0)	-0.2 (4.0)	-2.9 (21.8)	-2.9 (21.8)	2.1 (11.8)	1.9 (5.2)	2.1 (19.3)	1.1 (11.1)	1.1 (11.1)	1.4 (4.9)	1.4 (4.9)
沖縄全道	-0.4 (23.6)	0.0 (8.6)	0.1 (3.3)	-2.7 (23.4)	-2.7 (23.4)	1.8 (11.4)	1.3 (4.8)	-2.6 (21.4)	0.1 (10.7)	0.1 (10.7)	1.4 (4.9)	1.4 (4.9)

3か月平均気温ヒストグラム 7月— 9月 (31メンバー)



3か月降水量ヒストグラム 7月— 9月 (31メンバー)

