

2001年7月500hPa环流指数、环流特征量资料

国家气候中心气候预测室

		环流指数							西太平洋副热带高压					东亚槽		极涡		
		月平均	候平均						面积指数	强度指数	西伸脊点	脊线位置	北界位置	平均位置	平均强度	中心位置		强度
			1	2	3	4	5	6								经度	纬度	
亚欧	I_Z	0.73	0.71	0.68	0.64	0.62	0.87	0.84	13	23	120	28	33	\	\	70°W	85°N	44
地区	I_M	0.48	0.29	0.44	0.62	0.52	0.56	0.43										
亚洲	I_Z	0.65	0.70	0.67	0.37	0.73	0.89	0.51										
地区	I_M	0.42	0.30	0.36	0.50	0.25	0.57	0.54										

2001年7月亚洲地区逐日500hPa西风环流指数及副热带高压脊线(120°E、130°E、140°E)位置

中央气象台中期预报科

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
数	71	132	162	159	140	136	127	126	131	115	73	61	58	56	66	89	94	118	169	208	193	189	168	168	127	95	81	49	68	80	96
120°E	29	31	28	29	29	38	37	32	30	28	27	27	(29)	(15)	15	(15)	(14)	(24)	26	27	29	31	32	29	32	33	29	29	29	30	(32)
130°E	29	30	32	29	27	27	27	22	22	22	24	27	30	33	27	25	17	25	24	28	32	32	30	32	30	(36)	32	32	27	30	30
140°E	29	29	26	27	29	29	29	26	29	29	29	30	31	32	33	31	20	25	27	30	32	32	30	30	29	(35)	(25)	24	30	31	31

2001年7月500hPa平均高度,涡度距平的球谐函数展开系数、振幅、位相

国家气候中心气候诊断室

m		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
n		0	2	4	6	8	10	1	3	5	7	9	11	2	4	6	8	10	12
A	m高度系数	2753	1482	−2411	−2029	−559	−48	−99	−1850	−2874	−1263	−394	684	602	1833	158	−742	−333	−131
	n涡度系数	0	−89	482	852	402	53	2	222	862	707	355	−903	−36	−367	−66	534	366	204
B	m高度系数							696	335	422	−1311	−1454	454	−5	−294	−1961	−2180	−1502	−187
	n涡度系数							−14	−40	−127	734	1309	−600	0	59	824	1569	1652	292
C	m n 振幅							70	188	290	182	151	82	60	186	197	230	154	23
Q	m n 位相							98	170	172	226	255	34	180	175	137	126	129	118
m		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
n		3	5	7	9	11	13	4	6	8	10	12	14	5	7	9	11	13	15
A	m高度系数	121	80	−352	−386	−324	−535	342	404	1039	1221	−62	−582	57	−257	32	593	339	−266
	n涡度系数	−15	−24	197	348	428	973	−68	−170	−748	−1343	97	1221	−17	144	−29	−783	−617	639
B	m高度系数	288	772	1759	2217	1801	384	564	725	455	56	−61	24	−437	−1430	−1945	−915	−2	85
	n涡度系数	−35	−232	−985	−1996	−2377	−699	−113	−305	−327	−61	95	−51	131	801	1751	1208	3	−203
C	m n 振幅	31	78	179	225	183	66	66	83	113	122	9	58	44	145	195	109	34	28
Q	m n 位相	22	28	34	33	33	48	15	15	6	1	56	44	55	52	54	61	72	32