

2002年5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	1.05	0.77	1.22	1.22	1.30	0.87	0.94	20	23	110	13	19	159	246	110	85°N	23
地区	I_M	0.59	0.52	0.44	0.54	0.32	1.00	0.70										
亚洲	I_Z	1.20	0.84	1.57	1.39	1.31	0.87	1.19										
地区	I_M	0.43	0.42	0.25	0.30	0.15	0.98	0.50										

2002年5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	126	128	184	189	200	278	318	362	332	287	261	285	250	231	277	297	281	266	247	221	162	140	132	165	240	247	216	205	192	208	207
120°E	16	19	20	17	17	16	18	18	18	16	18	19	19	17	15	/	/	/	12	12	12	11	10	10	11	11	11	12	13	13	13
130°E	10	19	19	18	19	18	18	19	20	16	18	19	20	18	17	(16)	(20)	/	/	12	15	12	11	11	14	14	14	14	14	14	14
140°E	/	/	/	16	/	/	15	15	18	15	19	19	18	18	18	(20)	(22)	/	9	12	16	13	13	13	15	15	15	15	15	15	15

2002年5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	2661	1437	1747	2475	1003	−962	971	1443	−546	305	2101	885	12	−1723	−189	3620	1661	−660
	n涡度系数	0	−86	−349	−1039	−722	1059	−19	−173	164	−171	−1891	−1169	−1	345	79	−2606	−1827	1029
B	m高度系数							420	265	1910	830	−1025	−879	26	−1204	−1613	800	450	−772
	n涡度系数							−8	−32	−573	−465	923	1160	−2	241	677	−576	−495	1204
C	^m_n 振幅							106	147	199	88	234	125	3	210	162	371	172	102
Q	^m_n 位相							23	10	106	70	334	315	33	107	132	6	8	115
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	241	1961	1953	13	−827	−581	168	489	102	−57	−392	−429	26	−441	−790	−730	−544	−153
	n涡度系数	−29	−588	−1093	−12	1092	1057	−34	−205	−73	63	612	902	−8	247	711	964	990	368
B	m高度系数	288	363	440	449	258	493	180	1372	2113	1915	774	−345	−30	880	1388	795	284	1
	n涡度系数	−35	−109	−246	−404	−340	−898	−36	−576	−1521	−2106	−1208	724	9	−493	−1249	−1049	−518	−2
C	^m_n 振幅	38	199	200	45	87	76	25	146	212	192	87	55	4	98	160	108	61	15
Q	^m_n 位相	17	3	4	29	54	47	12	18	22	23	29	55	62	23	24	27	30	36