资料

1990年11月500hPa环流指数、环流特征量资料

中央气象台长期预报科

		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	
亚欧地区	I_Z	188	165	138	219	230	208	168	12	13	104	19	21	135	190	108°E	72°N	4
	I_M	57	62	89	67	25	55	43										
亚洲地区	I_Z	213	196	156	253	225	239	207										
	I_M	50	67	69	41	24	52	46										

1990年11月亚洲地区逐日500hPa西风环流指数

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
数	407	460	486	442	288	213	229	303	341	372	420	538	563	556	513	485	463	444	456	407	379	517	514	494	499	456	377	398	449	391

1990年11月500hPa平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

国家气象中心资料室

		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_n^m	高度系数		1457	-900	-2424	-695	827	209	-863	-2093	818	3093	-173	-1790	212	1586	2452	625	-609	167
	涡度系数		0	54	485	292	-595	-230	17	251	-245	-1732	155	2363	-13	-317	-1030	-450	670	-261
B_n^m	高度系数								-53	-407	-1139	-1475	-473	339	-422	-1617	-2569	-1563	-112	362
	涡度系数								1	49	342	826	426	-448	25	323	1079	1126	123	-564
C_n^m	振幅								86	213	140	343	50	182	47	226	355	168	62	40
Q_n^m	位相								184	191	306	335	250	169	148	157	157	146	95	33
		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_n^m	高度系数		-134	-396	-775	-63	455	259	349	1141	1818	1144	122	-93	-105	-545	-433	-214	74	251
	涡度系数		16	119	434	57	-601	-471	-70	-479	-1309	-1259	-190	195	31	305	390	283	-135	-604
B_n^m	高度系数		-158	184	-277	-259	-437	-135	350	137	-146	-141	-202	-307	-355	-768	-923	-44	145	-146
	涡度系数		19	-55	155	233	577	245	-70	-57	105	155	315	645	106	430	831	58	-264	352
C_n^m	振幅		21	44	82	27	63	29	49	115	182	115	24	32	37	94	102	22	16	29
Q_n^m	位相		77	52	67	85	105	111	11	2	89	88	75	63	51	47	49	38	13	66