1993 年 6 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	0.86	0.62	0.87	1.13	1.18	0.83	0.53	29	69	90	17	24	/	/	80°W	70°N	38
	I_M	0.43	0.25	0.50	0.48	0.57	0.28	0.51										
亚洲地区	I_Z	0.69	0.50	0.71	1.11	1.02	0.44	0.36										
	I_M	0.42	0.29	0.37	0.54	0.63	0.32	0.35										

1993 年 6 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	109	104	111	115	106	81	105	140	174	203	194	217	262	251	227	240	256	209	199	149	135	85	45	23	30	54	64	70	66	77

1993 年 6 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	1252	123	1945	1129	152	−270	−416	488	−248	306	981	526	−216	−79	−699	−192	189	227
涡度系数	0	−7	389	−474	−109	297	8	−59	74	−171	−883	−694	13	16	293	139	−208	−355
B_n^m 高度系数							61	105	189	513	576	573	158	−207	973	237	857	563
涡度系数							−1	−13	−57	−287	−518	−756	−9	41	409	171	−942	−878
C_n^m 振幅							42	50	31	60	114	78	27	22	120	31	88	61
Q_n^m 位相							172	12	143	59	30	47	72	125	117	115	39	34

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	47	364	195	−965	−563	−386	248	875	546	−150	−480	−567	462	709	736	760	145	−169
涡度系数	−6	−109	109	869	743	703	50	−367	−393	165	749	1190	−139	−397	−662	−1003	−264	406
B_n^m 高度系数	−499	−136	−671	−1026	−853	−553	56	−98	−878	−1084	−373	−202	−533	−423	−236	−141	−102	−44
涡度系数	60	41	376	924	1125	1007	11	41	633	1192	582	425	160	237	212	186	185	105
C_n^m 振幅	50	39	70	141	102	67	25	88	103	109	61	60	71	83	77	77	18	17
Q_n^m 位相	92	113	85	76	79	78	87	88	75	66	54	50	62	66	68	70	65	39