

1998年3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	Iz	1.27	2.02	1.56	1.05	0.68	0.80	1.48	23	67	<90	13	22	143	131	150°E	70°N	4
地区	IM	0.74	0.63	0.78	0.94	0.96	0.71	0.43										
亚洲	Iz	1.25	1.61	1.31	1.03	0.41	1.40	1.72										
地区	IM	0.74	0.81	0.83	0.82	0.79	0.86	0.31										

1998年3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	31
数	371	334	321	281	247	208	225	222	286	309	299	248	266	199	47	23	98	136	118	40	90	241	303	389	483	427	385	351	340	298	268

1998年3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

	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	4805	−1252	−867	2532	3426	1696	−369	1810	2686	418	317	395	−217	−776	930	732	−597	51
	n涡度系数	0	75	173	−1064	−2467	−1865	7	−217	−806	−234	−285	−522	13	155	−390	−527	657	−79
B	m高度系数							1215	1070	2323	1965	−257	191	−483	−919	1870	1415	−1443	−956
	n涡度系数							−24	−128	−697	−1101	231	−253	29	184	−785	−1019	1588	1491
C	C_n^m 振幅							127	210	355	201	41	44	53	120	209	159	156	96
Q	Q_n^m 位相							107	31	41	78	321	26	123	115	32	31	124	137
	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	−455	−725	1714	1963	95	−186	−412	467	807	−294	−1014	−507	1425	4015	2013	−599	−539	−250
	n涡度系数	55	218	−960	−1766	−125	338	82	−196	−581	323	1581	1066	−427	−2248	−1811	791	982	600
B	m高度系数	369	1558	2486	986	−752	24	1277	3958	1864	−1284	−326	718	−1716	−2541	241	617	−499	−183
	n涡度系数	−44	−467	−1392	−888	993	−44	−255	−1662	−1342	1413	509	−1508	515	1423	−216	−814	909	440
C	C_n^m 振幅	59	172	302	220	76	19	134	399	203	132	106	88	223	475	203	86	73	31
Q	Q_n^m 位相	47	38	18	9	92	58	27	21	17	64	49	31	62	66	1	27	45	43