1993年1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	1.62	1.10	1.72	1.67	1.60	2.11	1.50	8	8	130	14	17	145	113	80°W	77°N	−11
	I_M	0.63	0.65	0.40	0.69	0.69	0.58	0.74										
亚洲地区	I_Z	1.33	1.39	1.42	0.84	0.99	1.68	1.68										
	I_M	0.59	0.47	0.46	0.78	0.70	0.50	0.62										

1993年1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	329	310	267	266	275	297	307	311	287	234	186	133	167	140	104	105	125	188	240	287	330	345	343	306	314	338	400	392	305	266	317

1993年1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	−815	−4235	−3847	−1635	745	671	389	−370	−3020	−907	2534	903	10	−898	−1887	−1992	−520	175
	涡度系数	0	254	769	687	−536	−738	−8	44	906	508	−2281	−1192	−1	180	793	1435	572	−273
B_n^m	高度系数							300	263	1599	1044	−204	−392	−831	−1673	2036	1615	−891	−196
	涡度系数							−6	−32	−477	−584	184	517	50	334	−855	−1165	980	305
C_n^m	振幅							49	45	341	138	254	98	83	190	278	256	103	26
Q_n^m	位相							38	145	152	131	355	337	135	121	66	70	120	156
	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	399	2373	2811	395	−499	235	437	909	709	−219	−553	9	396	964	906	436	−441	−450
	涡度系数	−48	−712	−1574	−355	659	−428	−87	−382	−510	241	863	−19	−119	−540	−815	−575	802	1081
B_n^m	高度系数	1299	1923	−440	−277	383	−191	135	576	962	−34	−232	151	59	510	49	65	375	226
	涡度系数	−156	−577	246	249	−503	348	−27	−242	−603	38	363	−318	−13	−286	−44	−86	−682	−543
C_n^m	振幅	136	305	284	48	63	30	46	198	120	22	60	15	40	109	91	44	58	50
Q_n^m	位相	24	13	117	108	48	107	4	8	13	47	51	22	2	6	1	2	28	31