



1998 年 1 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		
亚欧地区	Iz	0.89	1.15	0.96	0.65	0.63	0.48	1.48	22	63	<90	14	20	139	70	90°W	70°N	1
	Im	0.68	0.84	0.33	0.74	0.80	0.62	0.74										
亚洲	Iz	0.70	1.09	0.68	0.26	0.20	0.44	1.51										
地区	Im	0.71	1.10	0.36	0.58	1.01	0.54	0.64										

1998 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	191	210	229	235	242	225	133	129	86	63	81	77	42	1	36	65	82	89	38	-32	-12	27	127	121	142	215	316	343	313	291	274

1998 年 1 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	713	-3250	2467	-972	-998	2208	1192	3805	1124	-2783	-217	906	-2121	-6598	-1050	3893	-404	-1270
A _n 涡度系数	0	195	-493	408	718	-2428	-24	-457	-337	1558	196	-1196	127	1320	441	-2803	444	1982
B _m 高度系数							1283	-2144	-3460	-843	12	-932	-1700	-5236	-2584	574	472	404
B _n 涡度系数							-26	257	1038	472	-11	1230	102	1047	1085	-413	-519	-630
C _m 振幅							175	437	364	291	22	130	272	842	279	394	62	133
Q _m 位相							47	331	288	197	177	314	109	109	124	4	65	81
n																		
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	464	2805	3661	1706	839	884	198	212	318	-288	-758	-960	-315	-1398	-554	135	-220	-13
A _n 涡度系数	-56	-841	-2050	-1535	-1108	-1609	-40	-89	-229	317	1182	2017	95	783	499	-178	400	32
B _m 高度系数	333	448	-1434	-3234	-1618	121	606	-835	-2684	-2081	-1482	-606	993	2138	293	-298	558	767
B _n 涡度系数	-40	-134	803	2910	2135	-219	-121	351	1933	2289	2311	1272	-298	-1197	-264	393	-1015	-1841
C _m 振幅																		
n																		
Q _m 位相	12	3	113	99	99	3	18	71	69	66	61	53	22	25	30	59	22	18
n																		