

1991年8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	0.99	0.66	1.10	1.29	1.17	0.94	0.77	18	32	145	23	29			295	75	36
	I_M	0.37	0.52	0.46	0.22	0.33	0.36	0.35										
亚洲地区	I_Z	0.95	0.72	0.89	1.05	1.13	1.03	0.89										
	I_M	0.37	0.48	0.45	0.25	0.34	0.29	0.33										

1991年8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	131	127	111	128	150	158	157	154	174	177	152	163	217	250	234	253	255	252	214	190	192	187	200	234	201	189	197	178	162	178	174

1991年8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		1221	-617	-941	-975	-264	-11	244	-588	-1433	-1028	-391	62	-30	127	336	812	750	253
	涡度系数		0	37	188	409	190	12	-5	71	430	576	352	-81	2	-25	-141	-585	-825	-394
B_n^m	高度系数								-138	133	808	1099	619	417	-35	-256	-509	383	493	-126
	涡度系数								3	-16	-243	-616	-557	-550	2	51	214	-276	-543	197
C_n^m	振幅								28	60	165	151	73	42	5	29	61	90	90	28
Q_n^m	位相								331	167	151	133	122	82	115	148	152	13	17	167
		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		-81	584	1186	151	-815	-270	393	708	1104	1065	396	-129	94	-189	-15	100	-91	-93
	涡度系数		10	-175	-664	-136	1076	491	-79	-297	-795	-1171	-618	270	-28	106	13	-133	165	224
B_n^m	高度系数		43	555	1020	1029	206	-144	199	369	135	-191	-157	3	-114	-633	-393	121	267	18
	涡度系数		-5	-166	-571	-926	-271	262	-40	-155	-97	210	245	-6	34	351	354	-159	-486	-44
C_n^m	振幅		9	81	156	104	84	31	44	80	111	108	43	13	15	66	39	16	28	10
Q_n^m	位相		51	15	14	27	55	69	7	7	2	87	85	45	62	51	54	10	22	34