

1983年8月500毫巴环流指数、环流特征量资料

中央气象台

		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	0.98	0.85	1.02	1.28	1.15	0.73	0.84	30	54	110	20	28	/	/	55°W	70°N	35
	I_M	0.50	0.55	0.47	0.45	0.35	0.30	0.90										
亚洲地区	I_Z	1.00	0.94	1.35	1.17	1.02	0.65	0.88										
	I_M	0.42	0.49	0.48	0.24	0.48	0.22	0.59										

1983年8月亚洲地区逐日500毫巴西风环流指数

中央气象台

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	201	167	170	216	228	229	228	283	296	298	291	294	227	184	153	154	178	221	233	169	107	91	135	119	144	145	187	138	106	154	206

1983年6、7月太阳黑子相对数

紫金山天文台太阳室

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	平均
6月	78	83	78	79	72	102	97	111	102	85	77	73	95	106	117	67	103	93	100	113	124	119	133	122	100	132	116	102	88	76		98.1
7月	56	53	68	76	83	85	86	70	72	64	43	48	/	55	88	82	91	90	84	109	117	110	113	132	92	71	61	39	48	80	91	78.6

1983年8月500毫巴平均高度、涡度距平的球函数展开系数，振幅，位相

中央气象台

	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	1368	-1146	-1080	-1583	237	1102	-62	-816	-1114	-1236	-1161	-631	239	17	1132	609	-859	-707
	$_n$涡度系数	0	69	216	665	-171	-1212	1	98	334	692	1045	833	-14	-3	-476	-439	945	1103
B	$_m$高度系数							78	-401	481	882	54	-544	-220	-280	-883	-465	29	-392
	$_n$涡度系数							-2	48	-144	-494	-48	718	13	56	371	335	-32	611
C	^m_n振幅							10	91	121	152	116	83	32	28	144	77	86	81
Q	^m_n位相							128	206	157	145	177	221	159	137	161	161	89	104
	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	356	494	1060	1295	638	152	530	1073	1210	987	287	-292	29	15	-220	-53	142	77
	$_n$涡度系数	-43	-148	-594	-1165	-842	-276	-106	-450	-871	-1086	-448	613	-9	-8	198	69	-258	-184
B	$_m$高度系数	364	412	-68	31	493	394	292	-327	-325	-102	-248	-286	-325	-732	-746	-463	208	227
	$_n$涡度系数	-44	-124	38	-28	-651	-716	-58	138	234	112	387	600	98	410	672	611	-379	-545
C	^m_n振幅	51	64	106	130	81	42	61	112	125	99	38	41	33	73	78	47	25	24
Q	^m_n位相	15	13	119	0	13	23	7	86	86	89	80	56	55	54	51	53	11	14