

# Solar Bulletin

THE AMERICAN ASSOCIATION OF VARIABLE STAR OBSERVERS — SOLAR DIVISION

P.O. Taylor, Editor  
 P.O. Box 1476  
 Boca Raton, FL 33429-1476 U.S.A.



Volume 39 Number 9

September 1983

## Relative Sunspot Numbers For September 1983

R <sub>a</sub> final			*R <sub>I</sub> prov.		
1) 43	11) 46	21) 34	1) 46	11) 65	21) 38
2) 45	12) 34	22) 40	2) 56	12) 41	22) 38
3) 55	13) 36	23) 43	3) 59	13) 36	23) 42
4) 65	14) 31	24) 38	4) 69	14) 36	24) 46
5) 83	15) 34	25) 38	5) 81	15) 42	25) 45
6) 80	16) 33	26) 45	6) 78	16) 38	26) 50
7) 72	17) 35	27) 52	7) 72	17) 35	27) 46
8) 67	18) 45	28) 51	8) 72	18) 45	28) 48
9) 65	19) 36	29) 46	9) 74	19) 40	29) 48
10) 66	20) 32	30) 32	10) 77	20) 32	30) 33

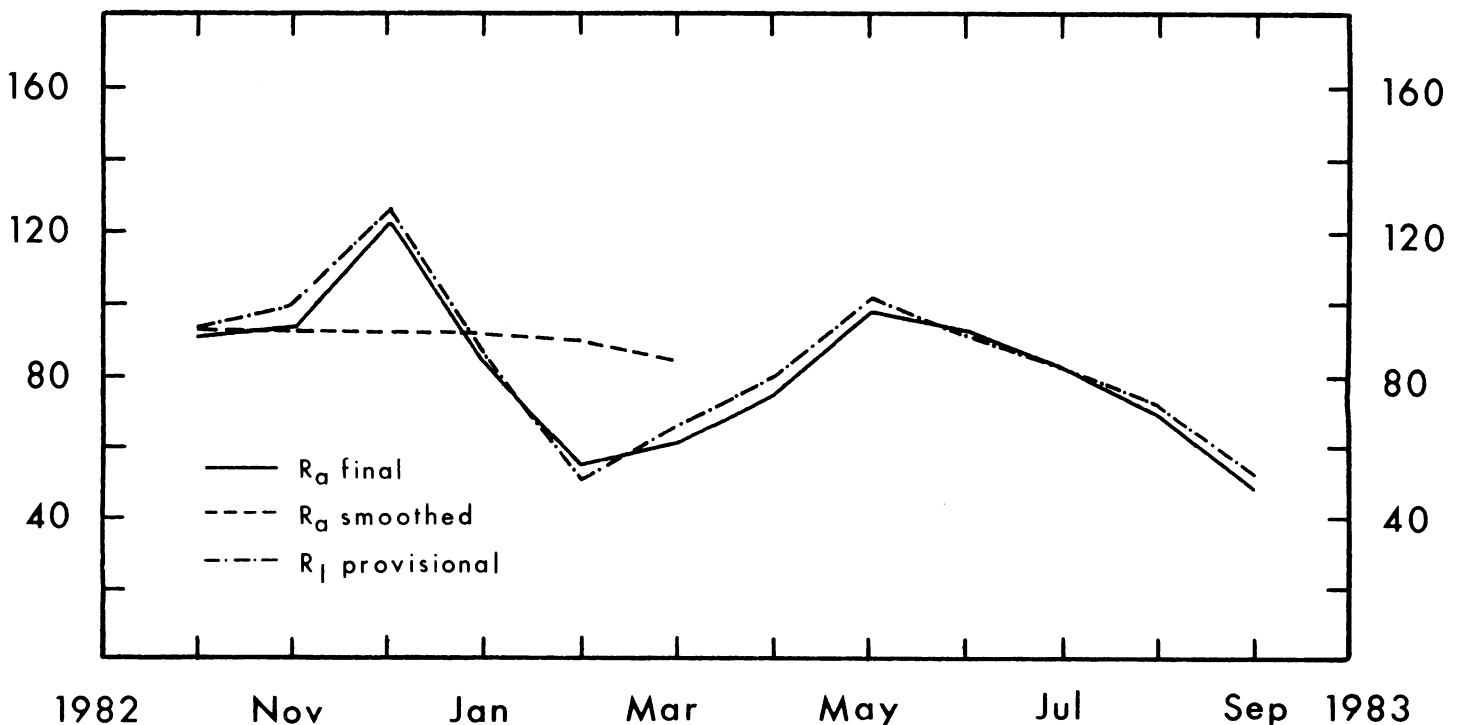
Mean = 47.4

Mean = 50.9

The smoothed mean American relative sunspot number (Waldmeier equation) is 83.4 for March 1983.

R<sub>a</sub> final was computed from the reports of 30 members of the AAVSO international sunspot-observer network.

\*Sunspot Bulletin, 1983, No. 9.



Sudden Ionospheric Disturbances Recorded During September 1983

Records were received from A1, 19, 26, 31, 46, 49, 50, 51, 55, 56

Day	Max	Imp	Def	Observers
2	16:12	1	5	A1,19,31,46,50 51
2	23:04	1+	5	A31,46,50
5	20:05	1	5	A31,46,49,51
12	16:34	1+	5	A1,19,31,50,51
15	14:16	1	5	A1,19,51
23	18:14	1-	5	A19,31,50,51
25	19:57	1-	5	A31

\* \* \* \* \*