

Unsere BAV-Einzelschätzungen in der AAVSO-Statistik

Werner Braune

Mit dem AAVSO Newsletter No. 35, Dezember 2007, gibt die AAVSO die übliche Beobachtungsstatistik zu deren Erfassungsjahr 2006-2007 (per 30.9.2007). Diese Angaben können gut mit meiner Nachschau im zweijährigen Rhythmus verglichen werden (siehe BAV Rundbrief 1/2006, S. 52-53).

Deutschland liegt unverändert mit 35 (37) Beobachtern und 16.744 (19.796) Schätzungen in der 3. Position nach den USA mit 287 und Ungarn mit 79 Beobachtern. Die Gesamtzahl der Beobachter hat sich weltweit auf 804 (740) erfreulich weiter erhöht. Die Schätzungen/Messungen haben sich mit 1.659.209 (935.526) stark nach oben entwickelt. Durch den enorm verstärkten Eingang von CCD-Messungen sind nun auch die USA mit wenig erhöhten 368.516 Ergebnissen durch hier aktive Länder wie z.B. Südafrika mit 393.319 Schätzungen/Messungen überholt worden. (Siehe AAVSO-Tabelle)

Table 1. AAVSO Observer Totals 2006–2007 by Country

<i>Country</i>	<i>No. Observers</i>	<i>No. Obs.</i>	<i>Country</i>	<i>No. Observers</i>	<i>No. Obs.</i>
ARGENTINA	24	418	JAPAN	4	1,528
AUSTRALIA	29	155,196	KOREA	1	3
AUSTRIA	3	600	MALTA	2	34
BELARUS	2	5	MEXICO	1	10
BELGIUM	22	88,244	NETHERLANDS	12	10,741
BERMUDA	1	30	NEW ZEALAND	7	327,700
BRAZIL	13	2,838	NORWAY	7	1,198
CANADA	34	62,729	PERU	1	10
CHINA	1	1	PHILIPPINES	2	78
COSTA RICA	1	14	POLAND	20	28,937
CROATIA	4	2,182	PORTUGAL	2	8,208
CYPRUS	1	93	ROMANIA	8	7,788
CZECH REPUBLIC	2	70	RUSSIA	9	3,985
DENMARK	3	63	SCOTLAND	1	660
ENGLAND	32	59,906	SINGAPORE	1	1
FINLAND	9	15,486	SLOVAKIA	1	384
FRANCE	25	35,890	SLOVENIA	1	1,841
FRENCH POLYNESIA	1	3	SOUTH AFRICA	13	393,319
GERMANY	35	16,744	SPAIN	34	11,998
GREECE	10	7,490	SWEDEN	1	637
HUNGARY	79	28,004	SWITZERLAND	6	1,068
INDIA	3	82	TURKEY	6	97
IRAN	2	2	UKRAINE	4	908
IRELAND	4	140	URUGUAY	2	10
ISRAEL	2	6	USA	287	368,516
ITALY	29	13,314	TOTAL	804	1,659,209

Der Beobachtungsbereich der Eingänge von CCD-Messungen erschließt sich leider aus der Statistik nicht. Es gibt keine Trennung zu den visuellen Ergebnissen, die man insgesamt wohl überwiegend den Stammbereichen der AAVSO-Arbeit bei Mirasternen und Kataklysmischen zuordnen kann. Was da so an CCD-Beobachtungen nach Sterntypen einkommt und wie deren Erfassung ist, kann nur mit Klimmzügen aus den Bereichen Bedeckungs- und RR-Lyrae-Sternen erschlossen werden. Etwas mehr Klarheit hatte ich mir schon vor zwei Jahren gewünscht.

Mit Hilfe der beigegebenen Aufstellung der 35 Beobachter aus Deutschland können deren Aktivitäten erkannt und die BAVer heraus gesucht werden. Es sind 23 BAVer und 12 weitere, bei denen die Beteiligten stärker wechselten.

Die 23 deutschen BAVer mit ihren Einzelschätzungen:

Abe, A.	167	Augart, D.	683	Bakan, S.	2
Braune, W.	99	Bretschneider, H.	968	Enskonatus, P.	179
Flechsigt, G.	28	Hinzpeter, R.	30	Kriebel, W.	2695
Krisch, G.	581	Lange, T.	53	Marx, H.	1022
Petter, G.	29	Quester, W.	9	Rätz, K.	523
Renz, W.	26	Schabacher, M.	133	Schumann, A.	3
Sturm, A.	321	Süßmann, D.	322	Vohla, F.	6155
Wenzel, K.	367	Winkler, R. *)	419		

*) bei der AAVSO als Winkler, A. bezeichnet (WAS) aber der BAV zugeordnet, was für Roland Winkler passt.

Die weiteren 11 deutschen Beobachter:

Gerber, C.	323	Hegenbarth, R.	1	Kammerer, A.	37
Karge, S.	434	Lehmann, D.	3	Maurer, P.	470
Nuber, K.	243	Purucker, H.	328	Rogge, R.	16
Schlimmer, J.	8	Schmeer, P.	52		

Neu sind Hegenbarth, Karge, Lehmann, Purucker, Rogge, Schlimmer und Schumann.

(Das sind zusammen 34 deutsche Beobachter. Weshalb die AAVSO-Erfassung wie schon vor zwei Jahren einen Deutschen zusätzlich hat, weiß ich nicht).

BAVer im Ausland (bei der AAVSO dem jeweiligen Land zugeordnet):

Reinhard, P. 393 Österreich

Die AAVSO gibt aus Gründen des Datenschutzes Anschriften zu ihren Beobachtern an Dritte (z.B. BAV) nicht weiter. Wenn etwas zu ändern ist, muss sich der Beobachter auch an die AAVSO wenden (s.o. Winkler). Als Fachgruppe „Veränderliche“ der VdS haben wir deshalb versucht, aufgrund der spärlichen Angaben der AAVSO, heraus zu finden, welcher Beobachter ggf. in der VdS ist, um den Kontakt zu diesem zu finden und ihn bei der Beobachtung weiter anzuregen.