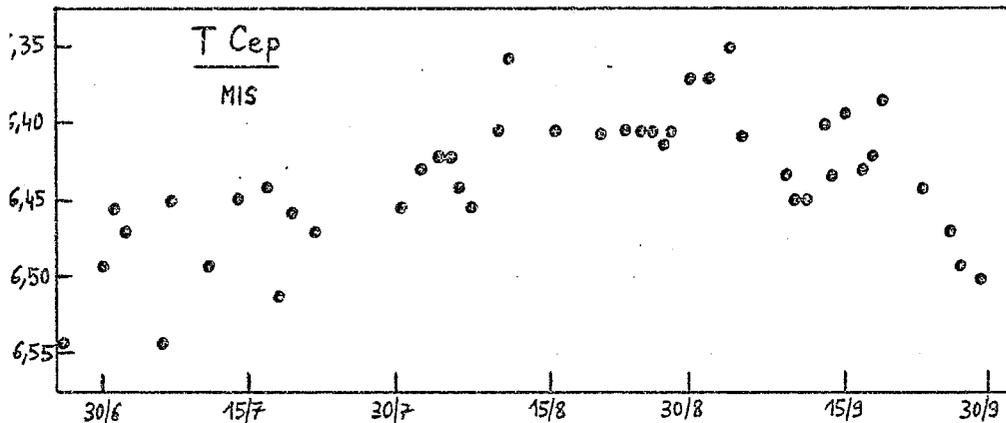
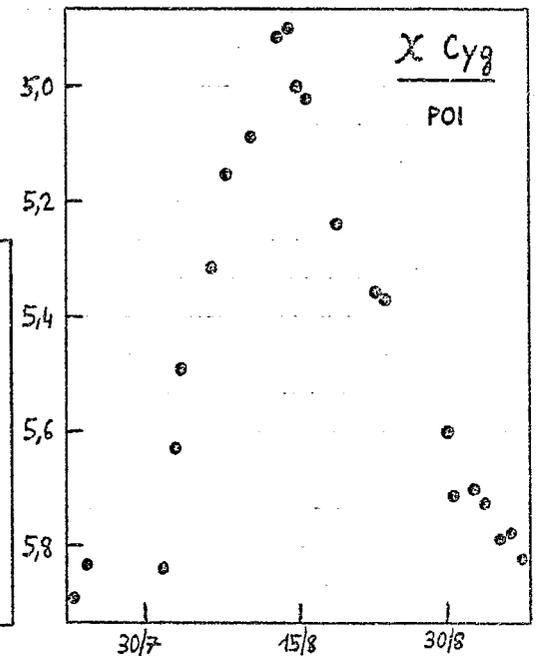
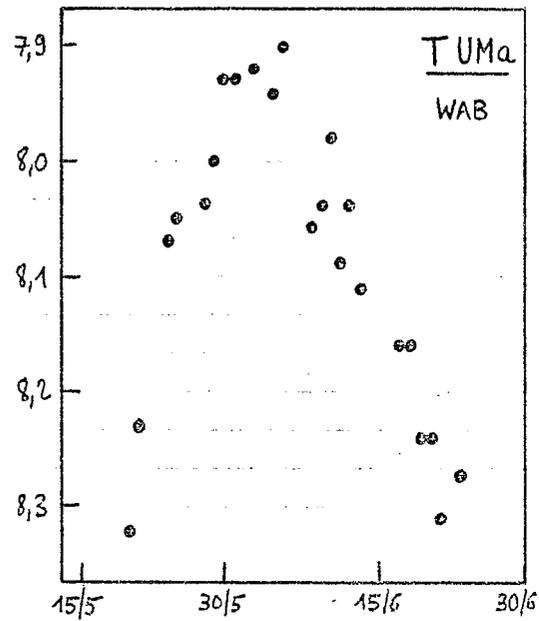


INFORMATIONS "MIRAE" . BULLETIN N° 3 : RESULTATS DE LA 3ème CAMPAGNE (printemps et été 1977).

	obs.	nb.	max.	J.J.	O-C (76)	O-C (69)	magn.
<u>T UMa</u>	POI	27	9/5 ?	43273 ?	- 34 j.	- 61 j.	6,85 ?
	WAB	96	3/6	43298	- 9 j.	- 36 j.	7,90
	TVG	15	16/6 ?	43311 ?	+ 4 j.	- 23 j.	7,75 ?
<u>R Dra</u>	WAB	91	27/5	43291	+ 5 j.	- 9 j.	7,25
	TVG	14	29/5	43293	+ 7 j.	- 7 j.	7,35
	POI	25	16/6	43311	+ 25 j.	+ 11 j.	7,70
<u>X Cyg</u>	RAL	41	6/8	43362	- 2 j.	+ 36 j.	4,90
	MIS	126	10/8	43366	+ 2 j.	+ 40 j.	4,75
	BUZ	60	12/8	43368	+ 4 j.	+ 42 j.	4,75
	FCH	93	14/8	43370	+ 6 j.	+ 44 j.	4,55
	POI	62	14/6	43370	+ 6 j.	+ 44 j.	4,90
	ALB	45	14/8 ?	43370 ?	+ 6 j.	+ 44 j.	4,55
	FRR	27	14/8 ?	43370 ?	+ 6 j.	+ 44 j.	4,65
	BNN	35	15/8 ?	43371 ?	+ 7 j.	+ 45 j.	4,70
	FRL	68	16/8	43372	+ 8 j.	+ 46 j.	4,90
	BGS	68	20/8 :	43376 :	+ 12 j.	+ 50 j.	4,65
<u>T Cep</u>	FRL	66	19/8	43375	+ 7 j.	+ 5 j.	6,50
	BUZ	60	25/8	43381	+ 13 j.	+ 11 j.	6,20
	MIS	107	28/8	43384	+ 16 j.	+ 14 j.	6,35



Ephémérides utilisées et repères pour la magnitude au maximum :

T UMa :	GCVS 69 : ..38970 + 256,70 E ;	GCVS 76 : ..42024 + 256,54 E ;	A 6,4 B 7,0 et C 8,0.
R Dra :	GCVS 69 : ..38143 + 245,56 E ;	GCVS 76 : ..42059 + 245,47 E ;	A 6,9 B 7,4 et C 8,3.
X Cyg :	GCVS 69 : ..38037 + 406,84 E ;	GCVS 76 : ..42143 + 406,93 E ;	B 3,9 D 5,0.
T Cep :	GCVS 69 : ..39492 + 387,79 E ;	GCVS 76 : ..42205 + 387,79 E ;	B 5,4 C 6,0 et D 6,7.

Conclusions :

T UMa, comme l'an dernier (NC 174), semble un peu en avance, même par rapport aux derniers éléments donnés par le GCVS. Aussi peut-on proposer la nouvelle éphéméride : max. = JJ..43041 + 256,50 E.
 R Dra : l'ancienne éphéméride (69) semble mieux rendre compte que la nouvelle (76) des observations de 1976 et 1977.
 X Cyg : le léger décalage par rapport à la plus récente éphéméride est significatif si l'on considère le grand nombre de maxima réunis en deux ans. Nouvelle éphéméride proposée : max. = JJ..42961 + 406,95 E.
 T Cep paraît cette année en "retard", mais son maximum est si plat qu'une détermination précise est difficile.