

## Schreiben des Herrn Innes an den Herausgeber.

Aberdeen 1832. Aug. 22.

Having lately sent you some of the principal Astronomical observations which were made in Great Britain during the last and present year. I now send you some more corresponding

ones which I have been favoured with since that date, made at the Observatories of Trinity College Dublin, and Armagh, in Ireland.

Observatory, Trinity College Dublin, Latitude  $53^{\circ}23'13''$  North. Longitude in time  $25^m22^s$  West from Greenwich. Professor *Hamilton*, Observer.

		Sidereal Times.					
		Names.	Immersion.	Observer.	Emersion.	Observer.	Remarks.
			h m s		h m s		
1831 October	23	$\theta^1$ Tauri	23 9 49,1	T	0 1 35,6	T	
		$\theta^2$ Tauri	23 16 50,1	T	.....		
		75 Tauri	23 36 1,1	T	.....		
		99 Tauri	0 1 1,1	T	1 1 46,1	T	
		Aldebaran	2 33 40,6	T	3 41 35,6	T	
December	22	do.	2 33 40,1	A	.....		
		Regulus	13 11 7,4	T	14 14 1,4	T	Air not clear at Emersion.
		do.	13 11 7,4	G	.....		
1832 January	19	$\left\{ \begin{array}{l} \text{West pt. of Ring} \\ \text{East pt. of Ring} \end{array} \right.$	.....		5 10 6,0	T	} Very hazy.
			.....		5 11 57,0	T	
February	10	Aldebaran	.....		2 36 59,5	T	

## Observed AR. of Sun and Mercury.

		AR. at Noon.		
		h m s		
May 5	Sun, I. Limb	2 48 52,83	T	
	Mercury, Centre	2 49 44,35	T	
	Sun, II. Limb	2 51 5,15	T	

Those marked T, were observed by Mr. *Charles Thompson*, who has been assistant at the Observatory for many years. The one marked A. was observed by Viscount *Adare*: and that marked G. by another observer.

Observatory Armagh, the Rev. *Thomas R. Robinson*, D. D., Observer.

				Sidereal Times.							
		Names.		Immersion.			Emersion.			Remarks.	
				h	m	s	h	m	s		
1831	May	21	$\gamma^2$ Virginis	12	47	8,72	.....	.....	.....	Reflector, power 300.	
		22	74 Virginis	15	52	19,29	.....	.....	.....	do. power 104.	
June	1	Jupiter, II Limb		17	19	51,10	18	25	4,63	Both doubtful	
		{ II Satellite		.....	18	22	54,0	{ First suspected		} All made with Equatorial through haze.	
		{ do.		.....	18	23	0,13	{ full splendour			
		{ I Satellite		.....	18	27	59,13				
Oct.	23	III Satellite		.....	18	33	2,63				
		$\theta^1$ Tauri		23	9	42,30	0	2	57,28?	Reflector power 104. Emersion seen as a cloud left the Moon.	
Dec.	17	$\theta^2$ Tauri		23	16	11,30	23	55	12,28	Projected for $2^s$ at Immersion.	
		Aldebaran		2	33	2,21	.....	.....	.....	Projected for $3^s$ .	
		Aldebaran		.....	4	58	7,22			Stormy. Clock scarcely audible.	
		Regulus		13	7	58,71	.....	.....			
1832	Febr.	10	Aldebaran		.....	2	36	19,63	No projection.		
			Venus		17	35	6,67	.....	.....	Equatorial, power 90. The planet a blot, Moon invisible.	
March	8	75 Tauri		7	11	25,00	.....	.....	Reflector. Clouds.		
April	6	68 E' Orionis		8	34	55,72	.....	.....	Dr. Robinson.		
		do.		8	34	56,69	.....	.....	Another observer.		
May	8	Saturn I Limb		11	34	37,11	.....	.....			
		— II Limb		11	35	31,61	12	36	44,11	Reflector power 198.	
		— II of Ring		11	36	2,61	.....	.....			

The Reflector is a ten feet Newtonian of 9 inches aperture.  
The Equatorial has 24 inches aperture, and 47 focal length.

The Latitude of the Observatory is,  
by 200 observations with Equatorial,  $54^{\circ}21'12''70$  North  
37 with do. and Collimator.....  $54\ 21\ 12,82$   
28 with New Mural Circle, direct  
and reflected.....  $54\ 21\ 12,84$

The Longitude is not yet determined with sufficient exactness;  $26^m33^s$  in time, West from Greenwich, is supposed to be very near the truth.

I have recalculated the observations of the occultation of Aldebaran, which were made on the 10th of February

last, and included those of Dublin and Armagh. — The following are the results which I have obtained by careful computations; but the results, especially those from the observations of the Emersions, will come out a little more exact, when the Moon's Declination is corrected for the error of the Tables. I have used the Nautical Almanac for the Lunar Elements, and for the Sun's Right Ascension. The Equation of time I took from the Supplement, which differs from that given in the Almanac. I used  $\frac{1}{365}$  for the reductions of the places of observation and Moon's Equatorial horizontal Parallax.

Observatories.	Apparent times.										Longitudes in time from Greenwich.				
	Immersion.			Emersion.			Conjunction in Right Ascension.								
	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	m	s	
Greenwich	4	23	40,189	5	33	10,737	5	29	54,783	5	29	56,447	m	s	
Cambridge	4	25	8,012	5	34	45,278	5	30	18,493	5	30	22,955	0	26,508 E.	
Aberdeen	4	21	34,419	5	29	2,171	5	21	33,322	5	21	30,261	8	26,186 W.	
Makerstoun	.....	.....	.....	5	25	17,413	.....	.....	.....	5	19	50,505	.....	10	5,942 W.
T. C. Dublin	.....	.....	.....	5	3	10,635	.....	.....	.....	5	4	33,767	.....	25	22,680 W.
Armagh	.....	.....	.....	5	3	0,597	.....	.....	.....	5	3	27,891	.....	26	28,556 W.

Aberdeen, 22nd August, 1832.

George Innes.  
Astronomical Calculator.

### Auszug aus einem Briefe des Herrn Jürgensen \*) an den Herausgeber.

Paris 1832. Sept. 4.

Le gouvernement a établi sous ses auspices une Ecole d'horlogerie. Sur les instances de MM. *Thenard*, *Arago* et *Pouillet*, Monsieur le Comte d'*Argout* a décidé que 6 jeunes gens seraient placés en apprentissage chez le Sieur *Perrelet*, Professeur d'horlogerie, à partir du premier Octobre prochain.

Le gouvernement payera une pension annuelle à Mr. *Perrelet*, et lui a remis de suite une somme suffisante pour faire l'achat des outils et instrumens nécessaires aux apprentis. Je crois qu'on lui accordera environ quinze cent francs par an pour chaque élève. On en lit de plus amples détails dans le *Courrier français* et le *Moniteur* du 15 Août ainsi que dans le *Courrier français* du 25 Août.

L. U. Jürgensen.

### Anmerkung des Herausgebers.

Im *Moniteur* 1832 Aug. 15. Nr. 228 wird als Grund, welcher den Minister des Handels und der öffentlichen Arbeiten bestimmt habe, diese Einrichtung zu treffen, der jetzige Verfall der höheren Uhrmacherkunst in Paris angegeben, der sich fast kein junger Mann mehr widmete. Dagegen protestirt im *Courrier français* 1832 August 25. Nr. 238, Herr *Matel* (Horloger de la marine royale). Er meint das sey keinesweges der Fall. Auch habe er sich schon im Jahre 1826 vom Minister die Erlaubniß ausgebeten und erhalten, 6 Eleven in der Ecole des arts et metiers in Châlons-sur-Marne wählen und für die höhere Uhrmacherkunst bilden zu dürfen. Diese 6 jungen Leute habe er seitdem zu tüchtigen Künstlern gebildet, ohne von der Regierung dafür das geringste zu erhalten. Wie viel Herr *Perrelet* von der Regierung für jeden Eleven erhält, sagt der *Moniteur* nicht. S.

\*) Herr Jürgensen ist der älteste Sohn des berühmten Chronometermachers dieses Namens. Er widmet sich mit Glück derselben Kunst, und ist jetzt auf einer Reise begriffen, um die Arbeiten in Paris und London zu sehen.

### Ueber die Länge von Oberkastell.

Fortsetzung zu Nr. 152 der Ast. Nachr.

Neuere Sternbedeckungen, im J. 1830 zu Oberkastell beobachtet, hat Herr Oberstlieutenant *von Scherer* in den *Astr. Nachr.* Nr. 196 (Beilage) bekannt gemacht. Hier folgt

die Berechnung derselben, die sich unmittelbar an meine Untersuchungen in den *Astr. Nachr.* Nr. 152 anschließt, so daß die neueren Beobachtungen Nr. 10 — 19 mit den