

Transit over the Meridian of Stars, observed with the Moon.

			Sidereal Time.	
Moon 1 <sup>st</sup> Limb	1832 March 8		4 <sup>h</sup> 20' 40" 20	
α Tauri			4 26 16,92	
Moon 2 <sup>d</sup> Limb	— 24		18 20 36,90	
α Aquilae			19 42 34,68	
Regulus	Nov. 15		9 59 26,71	
Moon 2 <sup>d</sup> Limb			10 1 29,50	
Moon 2 <sup>d</sup> Limb	1833 Aug. 9		3 34 44,70	
α Tauri			4 26 21,29	
Moon 2 <sup>d</sup> Limb	— 10		4 29 46,10	
β Orionis			5 6 31,08	

			Sidereal Time.	
Moon 2 <sup>d</sup> Limb	1834 Jun. 30		1 <sup>h</sup> 34' 21" 25	
α Arietis			1 57 49,85	
Moon 2 <sup>d</sup> Limb	July 1		2 19 59,75	
α Ceti			2 53 36,33	
α Tauri			4 26 23,57	
α Leonis	Oct. 27		9 59 32,59	
Moons 2 <sup>d</sup> Limb			10 2 49,20	
α Leonis	— 28		9 59 32,62	
Moons 2 <sup>d</sup> Limb			10 59 58,80	
Moons 2 <sup>d</sup> Limb	Nov. 23		9 42 37,24	
α Leonis			9 59 33,44	

*Andr. Lang.*

Rate of Going of Capt. *Harders* Chronometer (*Urban Jürgensen*).

		Slow for Greenwich mean Time at 7 o'Clock of each day.		Daily Rate	
		m	s		
1837 April 11	0 9,1	8"8	an 1 day	8"8	
— 12	0 17,9	8,7	1 —	8,7	
— 13	0 26,6	6,5	1 —	6,5	
— 14	0 33,1	17,9	2 —	8,9	
— 16	0 51,0	17,1	2 —	8,5	
— 18	1 8,0	9,2	1 —	9,2	
— 19	1 17,3	16,3	2 —	8,1	
— 21	1 33,6	9,3	1 —	9,3	
— 22	1 42,9	9,0	1 —	9,0	
— 23	1 51,9	8,4	1 —	8,4	
— 24	2 0,3	26,0	3 —	8,6	
— 27	2 26,3	8,9	1 —	8,9	
— 28	2 35,2	16,5	2 —	8,2	
— 30	2 51,7	8,4	1 —	8,4	
Mai 1	3 0,1	16,8	2 —	8,4	
— 3	3 16,9	16,4	2 —	8,2	
— 5	3 33,3	16,3	2 —	8,1	
— 7	3 49,6	8,0	1 —	8,0	
— 8	3 57,6	16,0	2 —	8,0	
— 10	4 13,6	16,7	2 —	8,3	
— 12	4 30,3	9,0	1 —	9,0	
— 13	4 39,3	45,0	5 —	9,0	
— 18	5 24,3	9,2	1 —	9,2	
— 19	5 33,5	8,0	1 —	8,0	
— 20	5 41,5	26,4	3 —	8,8	
— 23	6 7,9	16,1	2 —	8,1	
— 25	6 24,0	7,8	1 —	7,8	
— 26	0 31,8	25,4	3 —	8,4	
— 29	6 57,2	17,4	2 —	8,6	
— 31	7 14,6	33,6	4 —	8,4	
June 4	7 48,2	24,9	3 —	8,3	
— 7	8 13,1				

		Slow for Greenwich mean Time at 7 o'Clock of each day.		Daily Rate.	
		m	s		
June 12	8 55,5	42,4	5 —	8,5	
— 14	9 13,5	18,0	2 —	9,0	
— 15	9 22,2	8,7	1 —	8,7	
— 17	9 40,1	17,9	2 —	8,9	
— 18	9 48,7	8,6	1 —	8,6	

St. Croix. Sunday morning June 18. 1837 at 7 o'Clock at my observatory Latid. 17° 44' 32" North Longitude assumed 4<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 44<sup>s</sup> West from Greenwich in Time. The above chronometer was 9' 48" 7 slow for Greenwich mean time, and is retarding or going too slow daily, 8" 5 as the mean rate, since April 11, and it will be most satisfactory to *M. Jürgensen* to observe by the above observations, the regularity with which this Chronometer has gone.

*Andr. Lang.*

Le Chronomètre que Mr. *Andr. Lang* a observé, est exécuté par mon frère *Jules* en 1833, son nom est gravé intérieurement sur la cuvette, mais le cadran étant encore du temps de mon père, porte le nom: *Urban Jürgensen*. Le nombre des vibrations du balancier est de 18,000 par heure.

Le Capitaine de vaisseau, Mr. *C. Hardes* s'est servi de ce Chronomètre pour la détermination des longitudes durant son voyage de Copenhague à St. Croix et de retour, et c'est pendant le séjour du Capitaine à St. Croix, que Mr. *Lang* a fait les observations ci-dessus.

*L. U. Jürgensen.*