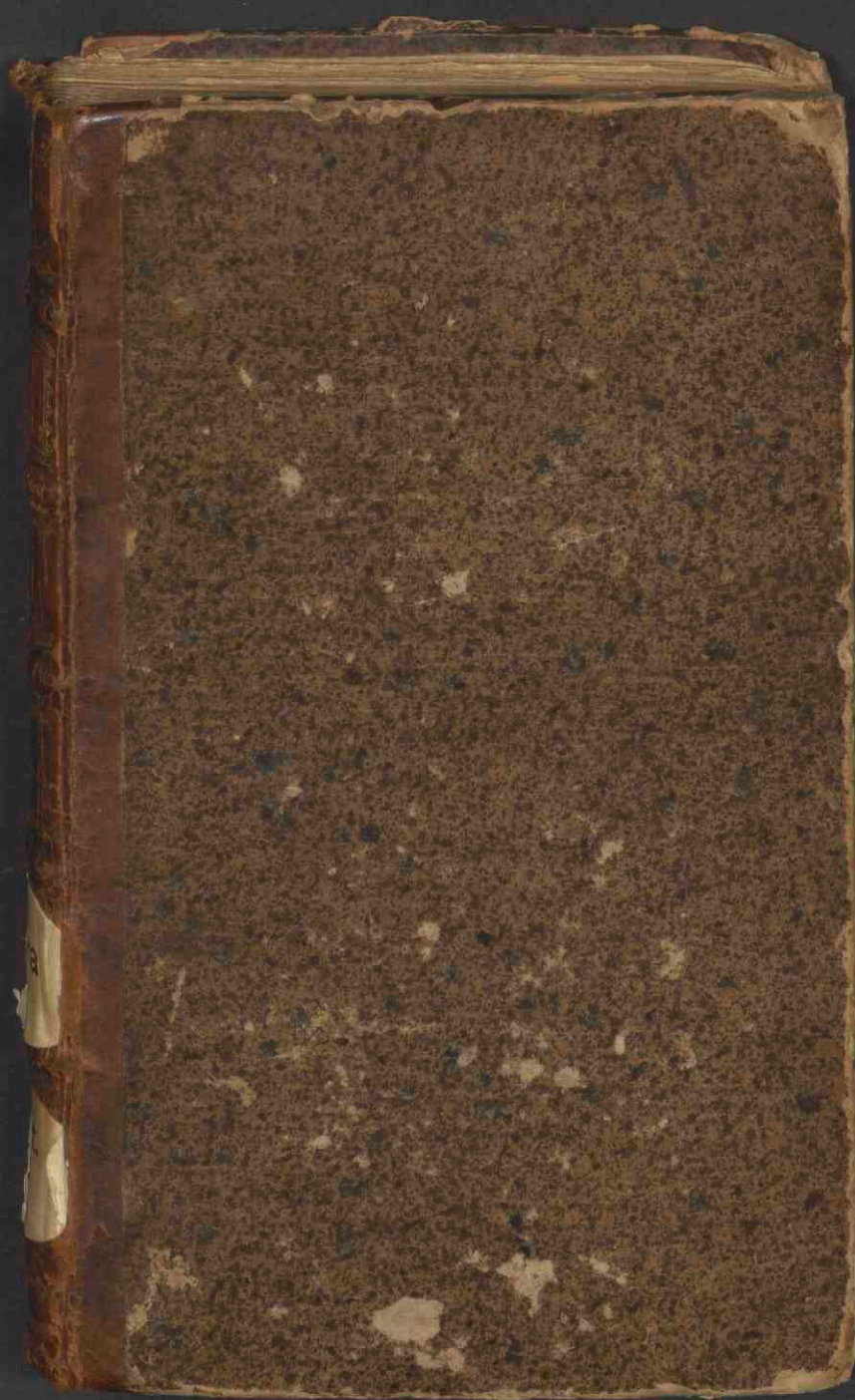




Tables of sunrise and sunset near castle Oud Poelgeest

<https://hdl.handle.net/1874/422331>



Mathematici et Astronomici

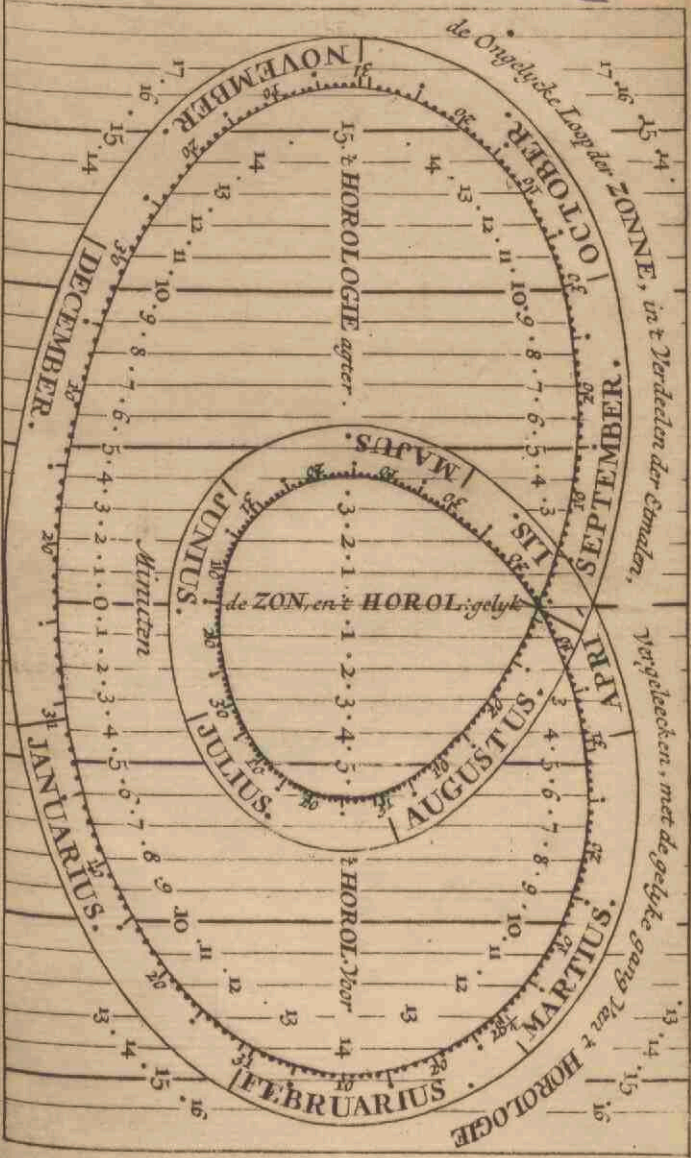
Octavo n^o. 159.

P. oct.
159

Rariora

These conversations are
some of the best I have
ever had. I have never
before.

Deze verzameling der Verspreide
Landes Blandjes door de reghendigen
Landmeester Congerius uitgegeven in
reghelmaam —

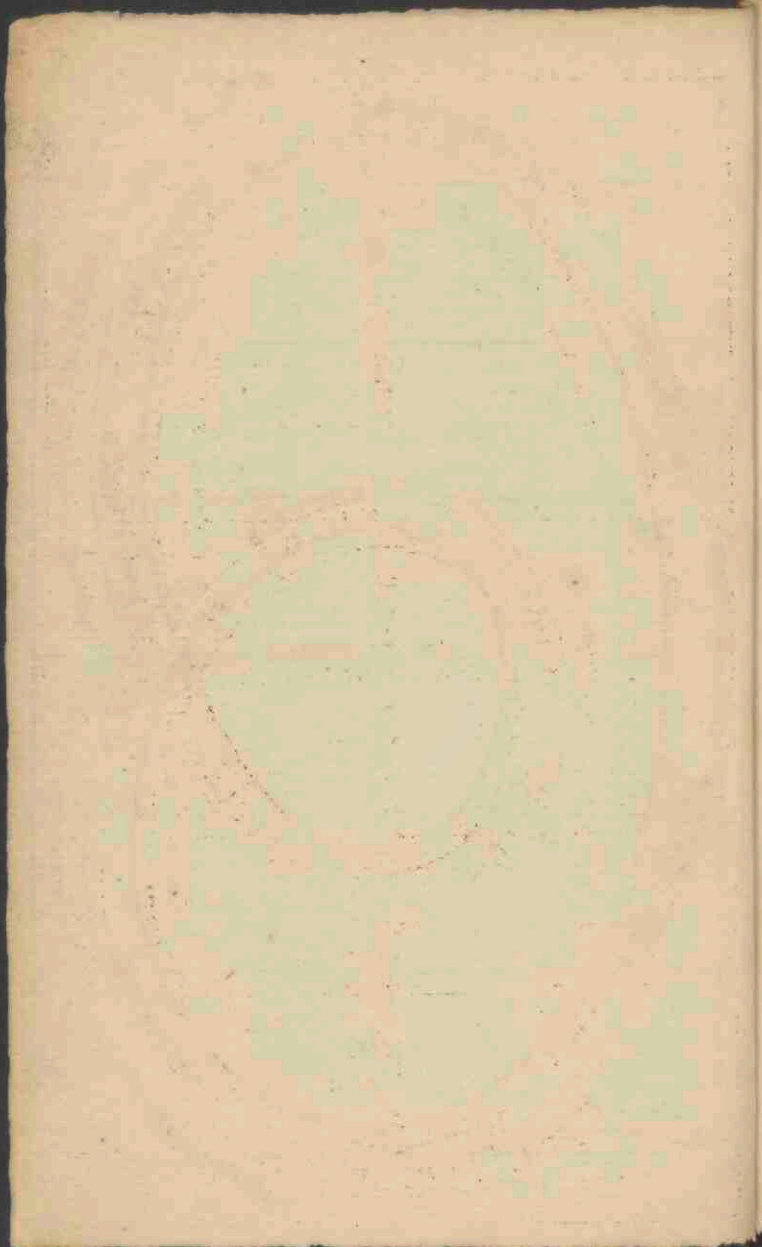


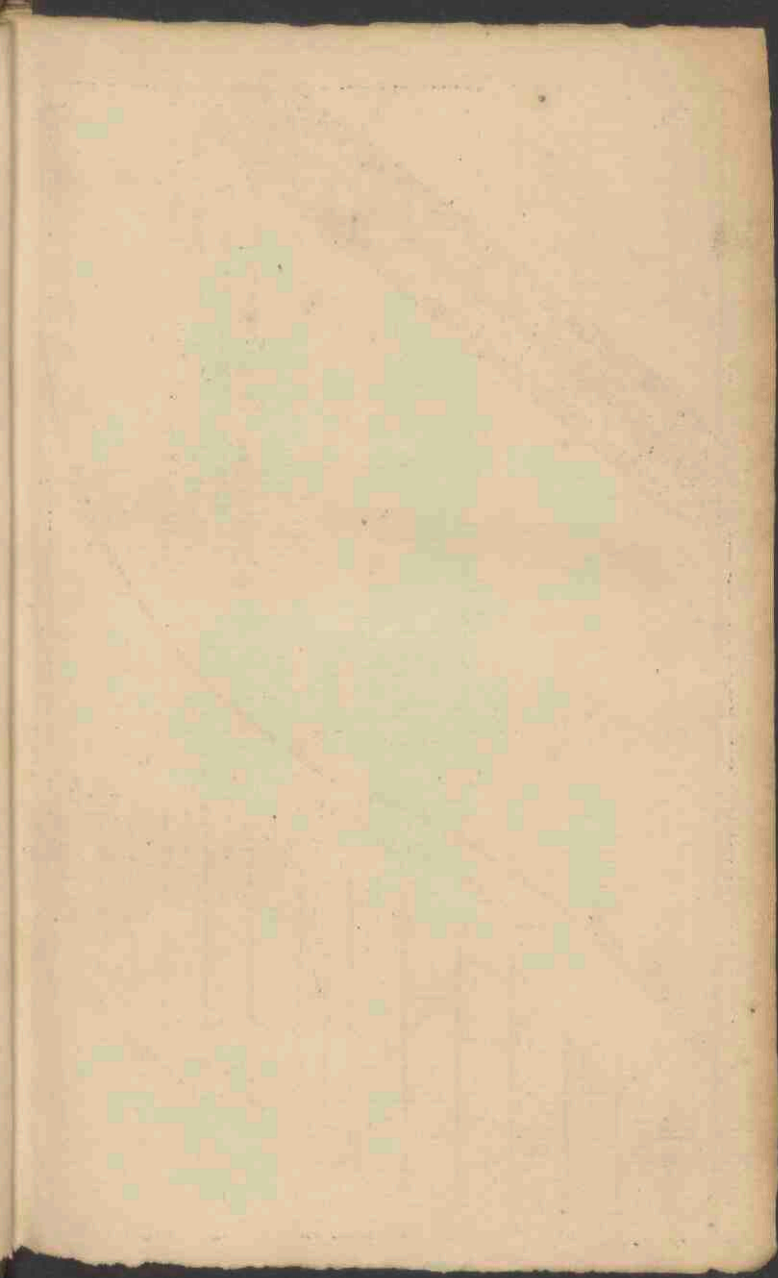
de Ongelycke Loop der ZONNE, in t Verderen der Eynen.

de ZON, en t HOROL: gelyk

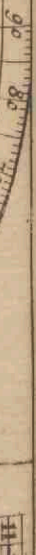
Mintzen

Vergelycken, met de gelyke gang Van t HOROLOGIE





Zons hoogte

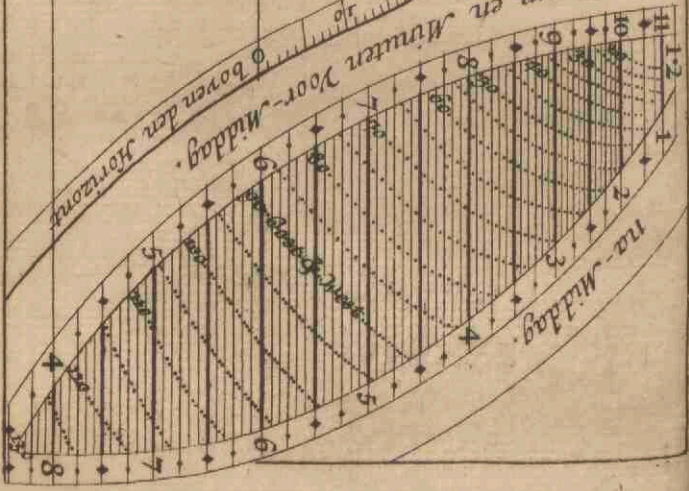


Zie de Verklaring op dese ZONNENWYSER.
in de Tafelen van Zons op en ondergang
boven en beneden den Horizont
van de Hystind OUD POELGEEST pag. ...

JAN.	FEBRU.	MARTUS.	APRILS.	MAYUS.	JUN.
15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.
15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.
JULI.	AUGUST.	SEPTEMB.	OCTOBER.	NOVEMBER.	DECEMBER.
15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.
15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.	15. 20. 30. 40. 50.

Nooit. Schaad. Conf.

Uren en Minuten Voor-Middag.
O boven den Horizont



8
tot gebruik, voor
den Wel-Edelen, Wyd-Vermaarden
Hoog-Geleerden Heer, myn Heer
en Trouwhertigen Onderwyfer

HERMANNUS BOERHAAVE,

Meeſter in de Vrye Konſten; der Philoſophie
en Medicinen Wel-Ervaaren Doctor;
in de Beroemde Univerſiteit van Holland
te Leyden, zeer Uitneemendt Profeſſor
in Medicine, Botanie, en Chemie;
Waardig Préſes van 't Collegium Chirurgicum;
&c. &c.

Werden deſe
volgende TAFELN; Eerſt, van
SONS middelpunts waare OP, en ONDER-
gang, Boven, en Beneden het Waterpas
of den Natuurlycken Zigt-eynder
van zyn Wel-Edelheits Luſtplaats
de HOFSTAD Oud-POELGEEST
(op 52 graeden 12 minuten Noorder Breedte)
uitgereeckent in uuren,
en tiende deelen van minuten



Op alle de Dagen van 't
Schrickel Jaar, Eerste, Tweede, en Derde na 't
felve namentlyk ----- 1727.

1728. 1729. 1730. 1731.

1732. 1733. 1734. 1735.

1736. 1737. 1738. 1739. enz.

na welke, de uur en gang van 't Horologie
Sonder eenig instrument, net, en eenvoudig
mag onderfogt, en verbeterd werden:

Midsgaders, de Tyd in

Uuren en Minuten, van AURORA en VESPER
of het begin des Dageraads, met het eynde
van de Avondscheemering, dewyl dese
kennis zomtyds van Nut kan zyn.

Welke Tafelen ook gebruikt kunnen werden
in LEYDEN, en RHYNLAND

en met een kleene vergoeding, in alle de Stee-
den en Plaatsen der Vereenigde Nederlan-
den; als mede in d'overige van EUROPA,
welke ontrent op de selve Breedte ten
Oosten of Westen gelegen zyn.

met alle Eerbiedigheid

Schuldpligtig Opgeoffert, van zyn Wel Edel-
heits gehoorfaame Dienaar, en Leerling,

NICOLAUS CRUQUIUS.

JANURIUS.

Dager.	Opgang				Ondergang				Schem.	Dagen.	
	U. M.	Schrik.	1	2	3	Schrik.	1	2			3
59		132	127	129	130	470	475	473	472	1	1
58		126	121	123	124	476	481	479	478	2	2
58		119	114	116	117	482	487	485	484	2	3
58		112	106	108	110	489	495	493	491	2	4
57		104	98	100	102	498	504	502	500	3	5
56		95	89	91	93	507	513	511	509	4	6
55		86	80	82	84	516	522	520	518	5	7
54	8	77	71	73	75	525	531	529	527	6	8
54		68	61	63	66	535	542	540	537	6	9
53		59	52	54	57	545	552	550	547	7	10
52		49	41	44	46	555	563	560	558	8	11
51		38	30	33	35	566	574	571	569	9	12
51		27	19	22	24	578	586	583	581	9	13
50		15	06	09	12	590	599	596	593	10	14
49		03	594	597	00	02	11	08	05	11	15
48	5	590	580	583	587	14	24	21	17	12	16
47		577	567	570	574	27	37	34	30	13	17
46		563	553	556	560	40	50	47	43	14	18
45		550	539	543	546	54	65	61	58	15	19
44		536	525	529	532	68	79	75	72	16	20
43		522	511	515	518	83	94	90	87	17	21
42		507	496	500	503	98	109	105	102	18	22
41	7	492	481	485	488	113	124	120	117	19	23
40		477	465	469	473	129	141	137	133	20	24
39		461	449	453	457	145	157	153	149	21	25
38		445	433	437	441	161	173	169	165	22	26
37		429	417	421	425	177	189	185	181	23	27
35		413	401	405	409	193	205	201	197	25	28
33		396	384	388	392	210	222	218	214	27	29
32		379	366	370	375	227	240	236	231	28	30
31		362	349	353	358	244	257	253	248	29	31

F E B R U A R I U S.

Dagen	Dager.	Opgang				Ondergang				Schem.
		Schrik.	1	2	3	Schrik	1	2	3	
1	30	345	332	336	341	261	274	270	265	31
2	28	327	314	318	323	279	292	288	283	33
3	27	309	296	300	305	297	310	306	301	34
4	26	291	278	282	287	315	328	324	319	35
5	24	273	260	264	269	333	346	342	337	37
6	22	255	242	246	251	351	364	360	355	39
7	20	237	224	228	233	370	383	379	374	41
8	18	219	206	210	215	389	402	398	393	43
9	16	200	187	191	196	408	421	417	412	45
10	15	181	167	172	176	427	440	436	431	46
11	14	162	148	153	157	446	460	456	451	47
12	12	143	129	134	138	465	479	475	470	49
13	11	124	109	114	119	484	498	494	489	50
14	9	105	90	95	100	503	517	513	508	52
15	7	86	71	76	81	522	537	532	527	54
16	5	67	52	57	62	541	556	551	546	56
17	3	47	32	37	42	560	575	570	565	58
18	1	27	12	17	22	580	595	590	585	0
19	59	08	593	598	03	00	15	10	05	2
20	57	588	573	578	583	20	35	30	25	4
21	55	569	554	559	564	40	55	50	45	6
22	54	549	534	539	544	60	75	70	65	7
23	52	529	514	519	524	80	95	90	85	9
24	50	509	494	499	504	100	115	110	105	11
25	48	489	474	479	484	120	135	130	125	13
26	46	469	454	459	464	140	155	150	145	15
27	44	449	434	439	444	160	175	170	165	17
28	42	429	414	419	424	180	195	190	185	19
29	41	409				200				20

MARTIUS.

Dager.	Opgang				Ondergang				Schem.	Dagen.
	Schrik.	1	2	3	Schrik.	1	2	3		
40	388	393	398	403	220	215	210	205	21	1
38	368	373	378	383	241	236	231	226	23	2
36	348	353	358	363	261	256	251	246	25	3
33	327	332	337	342	282	277	272	267	28	4
31	307	312	317	322	302	297	292	287	30	5
28	287	292	297	302	322	317	312	307	33	6
26	267	272	277	282	342	337	332	327	35	7
24	247	252	257	262	363	358	353	347	37	8
22	226	231	236	241	383	378	373	368	39	9
4 } 20	6 } 206	211	216	221	5 } 404	399	394	389	7 } 41	10
18	185	190	195	200	425	420	415	410	43	11
16	165	170	175	180	445	440	435	430	45	12
14	145	150	155	160	465	460	455	450	47	13
12	125	130	135	140	485	480	475	470	49	14
10	104	109	114	119	506	501	496	491	51	15
8	84	89	94	99	527	522	517	512	53	16
5	63	68	73	78	547	542	537	532	56	17
3	43	48	53	58	568	563	558	553	58	18
0	22	27	32	37	588	583	578	573	1	19
58	02	07	12	17	09	04	599	504	3	20
56	582	587	592	597	29	24	19	14	5	21
54	562	567	572	577	49	44	39	34	7	22
51	542	547	552	557	69	64	59	54	10	23
49	522	527	532	537	89	84	79	74	12	24
46	501	506	511	516	109	104	99	94	15	25
3 } 44	5 } 480	485	490	495	6 } 130	125	120	115	8 } 17	26
41	460	465	470	475	150	145	140	135	20	27
39	440	445	450	455	170	165	160	155	22	28
37	420	425	430	435	190	185	180	175	24	29
34	400	405	410	415	210	205	200	195	27	30
32	380	385	390	395	231	226	221	216	29	31

APRILIS.

Dagen	Dager.	Opgang				Ondergang				Schem.
		Schrik	1	2	3	Schrik	1	2	3	
1	29	360	365	370	375	251	246	241	236	32
2	26	340	345	350	355	271	266	261	256	35
3	24	320	325	330	335	291	286	281	276	37
4	21	301	306	311	316	311	306	301	296	40
5	18	281	286	291	296	331	326	321	316	43
6	15	261	266	271	276	351	346	341	336	46
7	13	241	246	251	256	371	366	361	356	48
8	10	221	226	231	236	391	386	381	376	51
9	8	201	206	211	216	411	406	401	396	53
10	5	181	186	191	196	431	426	421	416	56
11	2	161	166	171	176	451	446	441	436	59
12	0	142	147	152	157	471	466	461	456	1
13	57	122	127	132	137	491	486	481	476	4
14	54	102	107	112	117	510	505	501	497	7
15	51	83	88	92	97	529	524	520	515	10
16	48	64	69	73	78	548	543	539	534	13
17	44	44	49	53	58	567	562	558	553	17
18	41	25	30	34	39	586	581	577	572	20
19	38	06	11	15	20	05	00	596	591	23
20	35	587	592	596	01	24	19	15	10	26
21	32	568	573	577	582	43	39	34	30	29
22	29	550	555	559	464	62	58	53	49	32
23	26	531	536	540	545	81	77	72	68	35
24	22	512	517	521	526	100	96	91	87	39
25	19	493	498	502	507	119	115	110	106	42
26	15	474	479	483	488	137	133	128	124	46
27	12	456	461	465	470	155	151	146	142	49
28	8	438	443	447	452	173	169	164	160	53
29	5	420	425	429	434	191	187	182	178	56
30	1	402	407	411	416	209	205	200	196	59

M A J U S.

Dager	Opgang				Ondergang				Schem.	Dagen
	Schr k	1	2	3	Schrik.	1	2	3		
57	38	189	393	308	226	222	217	213	3	1
53	366	171	375	380	244	240	235	231	7	2
50	349	154	358	363	261	257	252	248	11	3
46	332	336	341	345	278	274	269	265	15	4
42	315	319	324	328	295	291	286	282	19	5
37	298	302	307	311	312	308	303	299	24	6
33	281	285	290	294	329	325	320	316	28	7
28	264	268	273	277	346	342	337	333	33	8
23	247	251	255	259	363	359	355	351	38	9
19	231	235	239	243	379	375	371	367	42	10
14	215	219	223	227	395	391	387	383	47	11
9	199	203	206	210	411	407	403	399	52	12
4	183	187	190	194	427	423	420	416	57	13
58	168	172	175	179	442	438	435	431	3	14
51	153	157	160	164	457	453	450	446	10	15
43	138	141	145	148	472	468	465	461	18	16
35	123	126	130	133	487	483	480	476	26	17
25	108	111	115	118	502	499	495	492	36	18
0	94	97	101	104	516	513	509	506		19
	80	83	87	90	530	527	523	520		20
	66	69	73	76	543	540	536	533		21
	53	56	60	63	556	553	549	546		22
	40	43	46	49	568	565	562	559		23
	27	30	33	36	580	577	574	571		24
	15	18	21	24	592	589	586	583		25
	03	06	09	12	04	01	598	595		26
	591	594	597	00	15	12	10	07		27
	580	583	585	588	26	23	21	18		28
	569	572	574	577	37	34	32	29		29
	559	562	564	567	48	45	43	40		30
	549	552	554	557	58	55	53	50		31

1

12

Gedurig Lichte

4

3

8

10

11

Gedurig Lichte

Dagen.	Dager.	Opgang			Ondergang				Schem.	
		Schrik.	1	2	3	Schrik	1	2		3
1		539	541	544	546	68	66	63	61	
2		530	532	535	537	77	75	72	70	
3		521	523	526	528	85	83	80	78	
4		512	514	516	518	93	91	89	87	
5		503	505	507	509	101	99	97	95	
6		495	497	499	501	109	108	106	104	
7		488	490	491	493	116	115	113	111	
8		482	484	485	487	123	121	120	118	
9		476	477	479	480	129	128	126	125	
10		470	471	473	474	134	133	131	130	
11		464	465	467	468	139	138	136	135	
12		459	460	462	463	144	143	141	140	
13	Geduurig Licht.	455	456	457	458	148	147	146	145	Geduurig Licht.
14		451	452	453	454	151	150	149	148	
15		448	449	450	451	154	153	152	151	
16		446	447	447	448	156	155	155	154	
17		444	444	445	445	158	157	157	156	
18		442	442	443	443	159	159	158	158	
19		440	440	440	440	160	160	160	160	
20		439	439	439	439	161	161	161	161	
21		439	439	439	439	161	161	161	161	
22		439	439	439	439	161	161	161	161	
23		440	440	440	440	160	160	160	160	
24		441	441	441	441	159	159	159	159	
25		443	443	442	442	157	157	158	158	
26		445	445	444	444	154	155	155	156	
27		448	447	447	446	151	152	152	153	
28		451	450	449	448	148	149	149	150	
29		454	453	452	451	144	145	146	147	
30		458	457	456	455	139	140	142	143	

[9]
JULIUS.

Dager.	Opgang				Ondergang				Schem.
	Schrik.	1	2	3	Schrik.	1	2	3	
	463	462	461	460	133	134	136	137	1
	468	467	466	465	127	128	130	131	2
	474	473	471	470	121	122	124	125	3
	480	478	477	475	115	116	118	119	4
	486	484	483	481	109	110	112	113	5
	493	491	490	488	102	104	105	107	6
	501	499	498	496	94	96	98	100	7
	509	507	506	504	86	88	90	92	8
	518	516	514	512	77	79	81	83	9
	527	525	522	520	68	70	72	74	10
	536	533	531	528	58	60	63	65	11
	545	542	540	537	48	51	53	56	12
	555	552	550	547	38	41	43	46	13
	565	562	560	557	28	31	33	36	14
	576	573	571	568	18	21	23	26	15
	587	584	582	579	7	10	12	15	16
	599	596	594	591	505	598	00	03	17
	11	08	06	03	583	586	588	591	18
	23	20	18	15	570	573	575	578	19
	35	32	30	27	557	560	563	566	20
	47	44	42	39	544	547	550	553	21
	60	57	54	51	531	534	537	540	22
	74	71	67	64	517	520	523	526	23
	88	85	81	78	503	506	510	513	24
	102	99	95	92	489	492	496	499	25
	117	114	110	107	474	478	481	485	26
	132	128	125	121	459	463	466	470	27
	147	143	140	136	444	448	451	455	28
	162	158	155	151	429	433	436	440	29
	177	173	170	166	414	418	421	425	30
	192	188	185	181	399	403	406	410	31

Gedurig Licht.

Gedurig Licht.

Dagen.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

18
30
39
46
53
59

41
29
20
13
6
0

11

10 : 54

12

1 :

AUGUSTUS.

Dagen	Dager.	Opgang				Ondergang				Schem.
		Schrik	1	2	3	Schrik.	1	2	3	
1	10	207	203	200	196	383	387	390	394	49
2	16	223	219	216	212	366	370	373	377	43
3	20	239	235	232	228	350	354	357	361	39
4	25	255	251	248	244	334	338	341	345	34
5	30	272	268	264	260	317	321	325	329	29
6	34	289	285	281	277	300	304	309	313	25
7	39	306	302	298	294	283	287	292	296	20
8	43	323	319	315	311	266	270	275	279	15
9	46	340	336	332	328	248	252	257	261	13
10	50	357	353	349	345	231	235	240	244	9
11	54	375	371	367	363	213	217	222	226	5
12	58	393	389	384	380	196	200	205	209	1
13	1	411	407	402	398	178	182	187	191	58
14	5	429	425	420	416	160	164	169	173	54
15	9	447	443	438	434	142	146	151	155	50
16	13	465	461	456	452	124	128	133	137	46
17	16	483	479	474	470	105	109	114	118	43
18	18	501	497	492	488	87	91	96	100	41
19	21	519	515	510	506	69	73	78	82	38
20	25	538	534	529	525	51	55	60	64	34
21	28	557	553	548	544	32	37	41	46	31
22	32	576	572	567	563	13	18	22	27	27
23	35	595	591	586	582	593	598	602	607	24
24	39	15	10	6	01	574	579	583	588	20
25	42	34	29	25	20	555	560	564	569	17
26	45	53	38	34	39	536	541	545	550	14
27	47	72	67	63	58	517	522	526	531	12
28	50	91	86	82	77	498	503	507	512	9
29	53	111	106	102	97	478	483	487	492	6
30	56	130	125	121	116	459	464	468	473	3
31	59	150	144	140	135	440	445	449	454	0

SEPTEMBER.

Dager.	Opgang			Ondergang			Schem.	Dagen		
	Schrik	1	2	3	Schrik.	1			2	3
1	168	164	159	155	421	426	430	435	58	1
4	187	183	178	174	402	407	411	416	55	2
7	206	202	197	193	382	387	391	396	52	3
10	226	221	217	212	363	368	372	377	49	4
12	246	241	237	232	343	348	352	357	47	5
15	266	261	257	252	323	328	332	337	44	6
18	286	281	277	272	303	308	312	317	41	7
20	306	301	297	292	283	288	292	297	39	8
23	326	321	317	312	263	268	272	277	36	9
25	346	341	336	331	244	249	253	258	34	10
28	366	361	356	351	224	229	233	238	31	11
31	386	381	376	371	204	209	213	219	28	12
33	406	401	396	391	184	189	194	199	26	13
36	426	421	416	411	163	168	173	178	23	14
38	446	441	436	431	143	148	153	158	21	15
40	466	461	456	451	123	128	133	138	19	16
43	486	481	476	471	103	108	113	118	16	17
45	506	501	496	491	83	88	93	98	14	18
48	526	521	516	511	63	68	73	78	11	19
50	547	542	537	532	42	47	52	57	9	20
52	567	562	557	552	22	27	32	37	7	21
55	587	582	577	572	02	07	12	17	4	22
57	07	02	597	592	582	587	592	597	2	23
0	27	22	17	12	562	567	572	577	59	24
2	47	42	37	32	542	547	552	557	57	25
4	67	62	57	52	522	527	532	537	55	26
7	87	82	77	72	501	506	511	516	52	27
9	108	103	98	93	481	486	491	496	50	28
11	128	123	118	113	461	466	471	476	48	29
13	148	143	138	133	441	446	451	456	46	30

OCTOBER.

Dagen.	Dager.	Opgang			Ondergang			Schem.		
		Schrik.	1	2	3	Schrik.	1		2	3
1	15	168	163	158	153	421	426	431	436	44
2	17	188	183	178	173	401	406	411	416	42
3	19	208	203	198	193	381	386	391	396	40
4	21	229	224	219	214	360	365	370	375	38
5	24	249	244	239	234	340	345	350	355	35
6	26	269	264	259	254	320	325	330	335	33
7	28	289	284	279	274	300	305	310	315	31
8	30	309	304	299	294	280	285	290	295	29
9	32	329	324	319	314	260	265	270	275	27
10	34	350	345	340	335	240	245	250	255	25
11	36	370	365	360	355	220	225	230	235	23
12	38	390	385	380	375	200	205	210	215	21
13	40	410	405	400	395	180	185	190	195	19
14	42	430	425	420	415	160	165	170	175	17
15	44	450	445	440	435	140	145	150	155	15
16	46	470	465	460	455	120	125	130	135	13
17	48	490	485	480	475	100	105	110	115	11
18	50	510	505	500	495	80	85	90	95	9
19	52	530	525	520	515	61	66	70	75	7
20	54	550	545	540	535	41	46	50	55	5
21	55	570	565	561	556	22	27	31	36	4
22	57	590	585	581	576	02	07	11	16	2
23	59	09	05	00	596	583	588	592	597	0
24	1	29	25	21	16	563	568	572	577	58
25	3	48	44	39	35	544	549	553	558	56
26	5	67	63	58	54	525	530	534	539	54
27	7	86	82	77	73	506	511	515	520	52
28	9	105	101	96	92	487	491	496	500	50
29	10	124	120	115	111	468	472	477	481	49
30	12	143	139	134	130	449	453	458	462	47
31	14	162	158	153	149	430	434	439	443	45

NOVEMBER.

Dager.	Opgang			Ondergang			Schem.	Dagen		
	Schrik.	1	2	3	Schrik.	1			2	3
15	181	177	173	169	411	415	419	423	44	1
16	200	196	192	188	393	397	401	405	43	2
18	218	214	210	206	374	378	382	386	41	3
20	237	233	229	225	356	360	364	368	39	4
22	255	251	247	243	338	342	346	350	37	5
24	273	269	265	261	320	324	328	332	35	6
25	291	287	283	279	301	305	309	313	34	7
26	309	305	301	297	283	287	291	295	33	8
28	327	323	319	315	266	270	274	278	31	9
30	344	340	337	333	249	253	256	260	29	10
31	361	357	354	350	233	237	240	244	28	11
32	378	374	371	367	216	220	223	227	27	12
34	395	392	388	385	199	202	206	209	25	13
35	411	408	404	401	182	185	189	192	24	14
36	427	424	420	417	166	169	173	176	23	15
37	443	440	436	433	150	153	157	160	22	16
38	459	456	452	449	134	137	141	144	21	17
39	475	472	468	465	119	122	126	129	20	18
40	492	489	485	482	104	107	111	114	19	19
41	508	504	500	496	89	92	96	99	18	20
42	521	518	515	512	75	78	81	84	17	21
43	535	532	529	526	61	64	67	70	16	22
44	549	546	543	540	47	50	53	56	15	23
45	563	560	557	554	33	36	39	42	14	24
46	576	573	570	567	20	23	25	28	13	25
47	588	585	582	579	07	10	12	15	12	26
48	01	598	595	592	594	597	599	02	11	27
49	14	511	08	05	581	584	586	589	10	28
50	26	23	20	17	570	473	575	578	9	29
51	37	34	31	28	560	563	565	568	8	30

D E C E M B E R.

Dagen.	Dager.	Opgang			Ondergang			Schem.		
		Schrik.	1	2	3	Schrik.	1		2	3
1	52	48	45	43	40	550	552	555	557	8
2	53	59	56	54	51	540	542	545	547	7
3	54	69	66	64	61	530	532	535	537	6
4	55	78	76	73	71	520	522	525	527	5
5	55	87	85	82	80	511	513	515	517	5
6	56	96	94	91	89	502	504	506	508	4
7	57	105	103	101	99	493	495	497	499	3
8	57	112	110	108	106	486	488	489	491	3
9	58	119	117	115	113	478	480	481	483	3
10	58	126	124	122	120	472	474	475	477	2
11	59	132	130	128	126	466	468	469	471	2
12	59	137	135	134	132	461	462	464	465	1
13	59	142	141	139	138	456	457	459	460	1
14	59	147	146	144	143	452	453	455	456	1
15	59	151	150	149	148	449	450	451	452	0
16	0	155	154	153	152	446	447	448	449	0
17	0	157	156	156	155	443	444	445	446	0
18	0	159	158	158	157	441	442	442	443	0
19	0	160	160	159	159	440	440	441	441	0
20	0	161	161	160	160	439	439	440	440	0
21	0	161	161	161	161	439	439	439	439	0
22	0	161	161	161	161	439	439	439	439	0
23	0	160	160	161	161	440	440	439	439	0
24	0	159	159	160	160	441	441	440	440	0
25	0	157	157	158	158	443	443	442	442	0
26	0	154	155	155	156	446	446	445	445	0
27	0	151	152	152	153	449	448	448	447	0
28	0	148	149	149	150	452	451	451	450	0
29	0	143	144	146	147	457	456	455	454	0
30	59	138	140	141	143	463	462	460	459	1
31	59	133	135	136	138	469	467	466	464	1

Gemiddelde OPGANG en ONDERGANG der Zonne van 5 tot 5 dagen, in Uren en Minuten; Waar uit de daaglyke ligtlyk kan gezien werden: hier by ook de MAANDLYKSE, die door optelling en door 6 te divideren gevonden is. &c.

D.	JANUA.	FEBR.	MAR.	APRIL.	MAJU.	JUN.	D.						
1	8:13	3:47	7:34	4:27	6:39	5:22	5:37	6:24	4:39	7:22	3:54	8:7	I
6	8:9	3:51	7:25	4:36	6:29	5:32	5:27	6:34	4:30	7:31	3:50	8:11	6
11	8:5	3:56	7:16	4:45	6:19	5:42	5:17	6:44	4:22	7:39	3:47	8:14	11
16	7:59	4:2	7:6	4:55	6:9	5:52	5:7	6:54	4:14	7:47	3:45	8:15	16
21	7:52	4:9	6:56	5:5	5:59	6:2	4:57	7:4	4:7	7:54	3:44	8:16	21
26	7:44	4:17	6:46	5:15	4:49	6:12	4:48	7:13	4:1	8:0	3:45	8:15	26
M	8:0	4:0	7:10	4:51	6:13	5:48	5:13	6:48	4:19	7:42	3:48	8:12	M
D.	JULI.	AUGU.	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DEC.	D.						
1	3:46	8:14	4:20	7:39	5:16	6:43	6:16	5:43	7:18	4:41	8:4	3:55	I
6	3:49	8:10	4:28	7:31	5:26	6:33	6:26	5:33	7:27	4:32	8:9	3:50	6
11	3:53	8:6	4:37	7:22	5:36	6:23	6:36	5:23	7:36	4:23	8:13	3:47	11
16	3:58	8:1	4:46	7:13	5:46	6:13	6:46	5:13	7:44	4:15	8:15	3:45	16
21	4:4	7:55	4:55	7:4	5:56	6:3	6:56	5:3	7:51	4:8	8:16	3:44	21
26	4:11	7:48	5:15	6:54	6:9	5:53	7:6	4:53	7:58	4:1	8:15	3:45	26
M	3:57	8:2	4:42	7:17	5:41	6:18	6:41	5:18	7:39	4:20	8:12	3:48	M
op.	ond.	op.	ond.	op.	ond.	op.	ond.	op.	ond.	op.	ond.		

De lengte van AURORA en VESPER.

D.	JAN.	FEB.	MA.	AP.	MAJ.	JUN.	JUL.	AU.	SEP.	OCT.	NO.	DEC.	D.	
1	2:14	2:4	2:0	2:8	2:42			3:10	2:15	2:1	2:2	2:12	I	
6	2:13	2:3	2:0	2:12	2:53	gedurig		2:54	2:1	2:0	2:3	2:13	6	
11	2:12	2:2	2:1	2:15	3:8	LICHT.		2:43	2:8	2:0	2:5	2:14	11	
16	2:11	2:1	2:2	2:19	3:31			2:33	2:6	2:0	2:7	2:15	16	
21	2:9	2:0	2:3	2:25	4:9	(19)	(25)	3:51	2:27	2:4	2:1	2:9	2:16	21
26	2:7	2:0	2:5	2:33			3:41	3:20	2:2	2:1	2:11	2:15	26	
op	on	deMaandelyke Op. en ONDERGANG ook aldus.											op	on
33	8 $\frac{1}{4}$	Junius 21					December 21.					8 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	
4	8	Mey 27.			Julius 17.		Nov. 27.		Januari. 15.			8 $\frac{1}{4}$	4	
5	7	April 20.		August. 23			Octob. 23.		Februar. 19			7	5	
6	6	Martius 20.					September 23.					6	6	

Door 't Voorgaande, Sons op en Ondergang bekennt; Zo wert,
 door dese TAFEL, de Compas-streek van deselve,
 buiten 't Oost en West in Grad. en Min. Gevonden.

Opgang benoorden 't Oost, Ondergang bezuiden 't West.

M	4	5	M	M	3	4	5	M
0	36: 9	18.44	60	30	44.10	27.40	9.28	30
1	35:52	18.26	59	31	43.54	27.22	9. 9	29
2	35:36	18. 7	58	32	43.39	27. 5	8.50	28
3	35:19	17.49	57	33	43.23	26.47	8.31	27
4	35: 3	17.30	56	34	43. 7	26.30	8.12	26
5	34:46	17.12	55	35	42.51	26.12	7.54	25
6	34:29	16.54	54	36	42.36	25.54	7.35	24
7	34:13	16.35	53	37	42.20	25.37	7.16	23
8	33:56	16.17	52	38	42. 4	25.19	6.57	22
9	33:40	15.58	51	39	41.49	25. 2	6.38	21
10	33:23	15.40	50	40	41.33	24.44	6.19	20
11	33: 6	15.22	49	41	41.17	24.26	6. 0	19
12	32:49	15. 3	48	42	41. 1	24. 8	5.41	18
13	32:32	14.45	47	43	40.45	23.50	5.22	17
14	32:15	14.26	46	44	40.29	23.32	5. 3	16
15	31:58	14. 7	45	45	40.13	23.15	4.45	15
16	31:41	13.49	44	46	39.57	22.57	4.26	14
17	31:24	13.31	43	47	39.41	22.39	4. 7	13
18	31: 7	13.12	42	48	39.25	22.21	3.48	12
19	30:50	12.53	41	49	39. 9	22. 3	3.29	11
20	30:33	12.35	40	50	38.53	21.45	3.10	10
21	30:16	12.16	39	51	38.37	21.27	2.51	9
22	29:58	11.58	38	52	38.20	21. 9	2.32	8
23	29:41	11.30	37	53	38. 4	20.51	2.13	7
24	29:24	11.20	36	54	37.47	20.33	1.54	6
25	29: 6	11. 1	35	55	37.31	20.15	1.35	5
26	28:49	10.43	34	56	37.15	19.56	1.16	4
27	28:32	10.24	33	57	36.58	19.38	0.57	3
28	28:15	10. 5	32	58	36.42	19.20	0.38	2
29	27:57	9.47	31	59	36.25	19. 2	0.19	1
30	27:40	9.28	30	60	36. 9	18.44	0. 0	0
M	7	6	M	M	8	7	6	M

Opgang bezuiden 't Oost, Ondergang benoorden 't West

De Breedte van eenige plaats weinige minuten anders zynde, als Poel-geest, of 52 graden 12. min. zo kan dit volgende Tafeltje dienen, aanwysende hoe veel duisenste deelen van uurs minuten, yder minuut pools-hoogte, verandering in d' op en ondergang veroorzaakt; minder breedte maakt de Winterse dagen langer, en de Somerse korter. Meerder breedte het tegendeel.

D.	JAN.	FEB.	MA.	AP.	MAJ.	JUN.	JUL.	AU.	SEP.	OC.	NO.	DEC.	D.
I	90	50	24	14	51	84	91	63	26	10	49	83	I
6	87	53	18	20	57	88	88	57	20	16	54	87	6
II	83	47	11	26	63	91	85	52	14	22	61	90	II
10	78	40	5	32	69	92	80	46	8	28	67	92	16
21	73	34	*I	39	74	93	75	39	2	34	73	93	21
26	67	27	7	45	79	92	70	33	*4	41	78	92	26

Maar in plaats des Natuurlyken, van den sigtbaren Horizont, als het eenige vaste Hemels merkteken om het oogenblik des Tyds van Sons middelpunts, bovenste of onderste rands, op of ondergang waar te neemen, bedienende; zo moet noodzakelyk agt gegeven werden: Eerst op de Zons midlyn des Winters ontrent een half minuut grooter, des Zomers zo veel kleender, door malkander ontrent 32 graads minuten.

Ten tweeden, op de Dampheffing in den Horizont, die doorgaans ook genomen wort 32. minuten, dog beter na de verschillende tyden des jaars, zynde in 't begin van yder Maand, byna aldus bevonden.

January. 37	April. 31	July. 19	Octob. 24
February. 38	Mey. 26	August. 18	Novem. 29
Maart. 35	Juny. 21	Septem. 20	Decem. 34

Ten derden op de hoogte van 't oog des sienders boven d' aarde of 't water, waar toe een tafeltje dat aanwyft hoe veel graads minuten dese zigteinder wert lager gezien, op een gegeven hoogte in Rhylandse voeten, boven d' aarde of 't Water.

Voet

Voet.	Min.	Voet.	Min.	Voet.	Min.	Voet.	Min.	Voet.	Min.
1	1	21	5	67	9	140	13	239	17
3	2	30	6	83	10	162	14	268	18
7	3	41	7	100	11	186	15	299	19
13	4	53	8	119	12	212	16	331	20

En ten vierden op het verschil des tyds, dat yder mi-
nuit Sons middelpunts diepte beneden den natuurlyken
zigteynder na de Tyd des jaars, veroorzaekt, waar toe dit
volgende Tafeltjen in duisenste deelen van uurs minuten

D.	JAN.	FEB.	MA.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AUG.	SEPT.	OC.	NOV.	DE.	D.
1	139	124	114	114	124	141	144	130	117	111	120	136	1
6	138	122	113	116	127	143	143	127	115	112	122	138	6
11	136	120	112	117	130	144	141	125	113	114	124	139	11
16	133	118	110	119	133	145	139	123	111	115	127	140	16
21	130	116	109	121	136	145	136	121	110	117	130	140	21
26	127	115	111	123	138	145	133	119	109	118	133	140	26

Deze in aanmerking genomen zal de zichtbare Horizont
van nuttigheit zyn; by voorbeeldt aan de Helder op 53
graden Breedte, zynde 48. minuten meerder als Poel-
geest, den 11. Augustus 1727, 't oog ontrent 30. voeten
boven de zee, zietmen de zons bovenste rand in deselve
ondergaan. hoe laat is 't?

Zons midstip is beneden den natuurlyken Horizont om
de half midlyn. 16 minuten,

om de Dampheffing den 11. Augustus. 19

wegens 30 voet boven 't water. 6

komt te samen, beneden. 41

yder minuit Zons diepte 125 } mult.

125

500

voor de 41 minuten . later. 5. 125 } add.

Zons ondergang in 't derde Jaar 7: 22. 6

voor 48. minuten breedte-schil 2. 496 }

yder minuit 52. later. 2. 496

komt de begeerde Tydt. 7: 30. 221

dat is 7 uren, 30 $\frac{1}{4}$ minuit.

Op dese wys vindt men dat de Zons ondersterand den Horizont heeft geraakt ten 7 uuren $26\frac{1}{4}$ min.

Hoe de op en ondergang ten aanzien van de Natuurlyke Horizont mag waargenoomen werden, is uit het voorige genoegzaam openbaar. Want in het gestelde voorbeeld

de dampheffing 19. min.

om de 30. voet nog 6.

te zamen 25. min.

die Zons middelpunt boven den zichtbaren Horizont moet zyn, om in de natuurlyken Horizont te wesen, dat is, om de Zons half midlyn afgetrokken. 16. min.

blyft de onderste rand nog 9. min.

zynde weinig meerder als een vierde part van Zons midlyn boven den zichtbaren Horizont; dan is 't op Poelgeest 7: 22. 6.

op de Helder is 't later 2. 496

te samen 7: 25. 096

dat is 7. uur $25\frac{1}{10}$ min. Zons middelpunts waare ondergang beneden den natuurlyken Horizont. &c.

Geen gelegenheit hebbende Zons op en ondergang waar te neemen, zo kan by gebrek van beter hulpmiddelen de nevensgaande ZONNEWYSER tot het vinden van de Tyd gebruikt werden: stellende de Draad op de Dag van de Maand, en gespannen zynde het coraaltje op het stip in de 12 uurs lyn, dan de Zonnewyser perpendiculaar gehouden, dat de schaduw van 't wysertje langs de linie loopt, zo valt de coraal in de lootlyn, op de Tyd van 5 tot 5 minuten verdeelt: als mede op de streek ofte graad die de Zon beoosten of beweften het zuiden is, door behulp van de kromme gestipte linien van 5 tot 5 graden getrocken.

De Draad met de coraal als vooren op de Dag en evenwydig met de uurlynen gespannen, zo toont de draad mede de Tyd van Zons op en ondergang, en de Coraal toont de graad van dese op en ondergang beoosten of beweften 't zuiden. De

De uur des Daags gegeven zynde, men legi de coraal met de gespannen draad op de gegeven tyd, men ziet op wat streek de Zonne staat.

By 't schynen van de Zon, deffels hoogte boven den Horizont willende vinden, men stelt de draad in 't kruis ofte in 't Equinoctium by den 20. Maart, de zonnwyzer na behooren gehouden, de draad wyft des Zons hoogte.

Hier uit is 't openbaar hoe dat buiten 't schynfel der zonne, op de gegeven Tyd des Sons hoogte mag gevonden werden. &c.

By dese Zonnwyzer wert gevoegt een TAFEL van VEREFFENING des TYDS of de minuten die een welgesteld Horologie dat nooit verset wert, daaglyks voor of agter de Zon moet zyn.

TAFEL der BREEDTE.

van de meeste steeden, dorpen, en plaatsen in Holland en de naast gelegen Provintien en Landschappen, dewyl die in de beste Kaarten of niet, of qualyk zyn gestelt; hier niet genoeg, om tot de Tafelen van Sons op en ondergang te kunnen dienen; de Breedte van de overige plaatsen, die niet genoemd werden, zyn uit de gestelde openbaar:

Gaande van 't Noorden na 't Zuiden, van 53 graden 25 minuten tot 51. graden, gedurig een minuit in breedte verminderende; de regels beginnen van 't westen, en eyndigen in 't oosten; voor aan, staande de graden en minuten der breedte, en agter, de minuten, welke de plaatsen eerst Noordlyken, daar na Zuidlyker als OUD-POELGEEST gelegen zyn.

53	25	Westeinde van der Schelling, EMBDEN, FREDEBURG	73
53	24	Nykerk, DOCKUM, DAM	72
53	23	Hallum, Jeslum	71
53	22	Wamswert, Westergeest	70
53	21	Birdauwert, Ausbuis	69
53	20	Vlielands Oosteind, Grind, St. Jacobs, en Anna Parochie	68
53	19	Britzum, op 't Wyfel	67
53	18	Berlecum, Hyezum	66
53	17	Sixbierum, Marsum, Eesrum	65
		Vlie-	

53	16	Vlielands Westeind, Pietersbierum, LEEU- WAARDE,	64
53	15	FRANEKER, GRÖNINGEN	63
53	14	HARLINGEN, LEER, RASTET	62
53	13	Hitzum, Huyns, Wirdum	61
53	12	't Eyerland, Aglum, Spannum	60
53	11	Arum, Ruyge, Mantgum	59
53	10	Suyrich, Wiewert, WINSCHOTEN	58
53	9	Lutke, Sigerswolde, OLDENBURG	57
53	8	de Koog op Texel, Cornwert, Beets	56
53	7	de Waal, Oostereynd, BOLSWAART	55
53	6	den BURG, Groenland, Mackum, Ol- deboorn	54
53	5	de Westen, 't Schilt, Piaam, SNEEK	53
53	4	de Hoorn, de Schans, Gaaft, Lippenhuizen	52
53	3	Verwoude, YLST	51
53	2	Bambyfen, Mariabos, TONGEL	50
53	1	WORCUM, Mackinga, RHEYDE	49
53	0	de Helder, Gasmeeer, Smallebrugge	48
52	59	Huisduinen, ter Oele, Oldeschoot	47
52	58	HINDELOOPEN, Oldouwer, ASSEN	46
52	57	Stroe, Oosterland, den Oever, Nycholtpade	45
52	56	Hypolitus hoef, Molquerum, SLOOTEN	44
52	55	Westerend, Westklif, Hemelum, NIEU- HUIS	43
52	54	STAVOREN, Oldetryn, CLOPPEN- BURG	42
52	53	Mirns, Lemmer, Blesdyk, Sleen	41
52	52	Calants-oog, Slypenburg, Paasloo	40
52	51	de Zyp, Wieringer Waart, KUINDER, STEENWYK, BIEL	39
52	50	Schagen, Blankenham	38
52	49	Petten, S. Maarten, Valkcoog, Harink- huizen, Barsingerhorn, Colhorn, Mug- gebeet	37
52	48	Winkel, MEDENBLIK, Baarle, Nieu- veen, LANDEGGE	36
52	47	Eenigenburg, Dirkshoorn, Heeren Carspel, Zydenskerk, Eertswoude, Opperdoes, BLOK-	

		BLOKZYL, Colder Veen	35
52	46	Camp, Groet, Crabbendam, Warmenhuy- fen, Oud Nierop, Nieu Nierop, Lam- bert Scagen, Twik, Dingster-Veen, HASELUNNE, ESSEN	34
52	45	Schorel, Oud Carspel, Hoogwoude, Op- meer, Oostwout, Wervershoef, St. Jans Camp, MEPPEN, VECHTE	33
52	44	Noord, en Zuid-Scherwouw, Veenhuisen, Spanbroek, Sybecarspel, Benningbroek, Midwoude, Hauwert, Emmeloort, VOL- LENHOVE, COEVORDEN, &c.	32
52	43	Bergen, Coedyk, Broek, Opdam, Wad- way, Nubixwout, Baarle	31
52	42	St. Pancras, Hensbroek, Capel, Wognum, Westwoude, Oosterblokker, Binnewy- sent, Hoogkarspel, Lutke en Groote Broek, ENCHUISEN, SWARTE SLUIS, DINKLAGE, DIEPHOLT	30
52	41	Oterleek, Swaag, Westerbloeker, Hem, Venhuisen, Urk, Ens, GENEMUI- DEN, Swarte Water	29
52	40	Egmond op Zee, en op den Hoef, Cranen- broek, ALCMAAR, Outdorp, Rusten- burg, Ursem, Berkhout, HOORN, Roo- veen	28
52	39	Waterryk, Heyloo, Boekel, Schermer Noord Kerk, Myfen, Oostmyfen, Avenhorn, Grootshuisen, Schellinkwout, Wydenes, Leek, HASSELT	27
52	38	Egmond binnen, Schermerhorn, Oudendyk, Mastebroek, SENWEL	26
52	37	Baccum, Limmen, Schermer Zuidkerk, Groot-Schermer, Beets, Etershem, Schaardam, CAMPEN, Ommerfchans	25
34	36	Akersflood, Grafdyk, Graft, Ryp, Oost- huisen, Warder	24
52	35	Croonenburg, Dorgeest, Oosterburg, Mid- beemster, Hobreed, Wilsum	23

52	34	Uitgeest, Marken, Quadyk, Axwyk, Middellye, ZWOL, OMEN, LINGEN	22
52	33	Heemskerk, Crommenyerdyk, Cnolendam, Camperveen, NIEUHUIS	21
52	32	Wyk op Zee, Beverwyk, Meerestein, Crommenye, Toorn, Wormer, Jisp, PURMEREND, EDAM, HATTEM, NOORTHORN	20
52	31	Saandyk, Purmerland, Voolendam, Putten, Suydhem	19
52	30	Velfen, Assendelft, de Coog, Ipendam, ELBURG	18
52	29	Saanredam, Oostfaanen, Watergang, MONNIKEDAM, Marken, PLANTLUNNE	17
52	28	Santpoort, Lansmeer, Broek, Doornspyk, OOSTMARSEN	16
52	27	Spaarendam, Heerd	15
52	26	Bloemendaal, Spaarwouw, Buikflood, Nieuwendam, Sindeldorp, Holyflood, Uidadam, Bissel	14
52	25	HAARLEM, 't Huis te Swanenburg, Slooterdyk, Schellinzwout, Ransdorp, Durgerdam, ALMELOO	13
52	24	Santvoort, Nuiffenburg, AMSTERDAM, Hulshorst, Oen	12
52	23	Berkenroode, de Overtoom, Diemen	11
52	22	Heemsteede, Nieuwerkerk, Slooten, HARDERWYK	10
52	21	't Huis te Vogelensank, MUIDEN	9
52	20	Oostende, Amstelveen, WESOP, NAARDEN	8
52	19	Hilgom, Ouderkerk, de Hinderdam, Abcoude	7
52	18	Veenenburg, Beynsdorp, Aalsmeer, Nichtevecht, Buffum, Blaricum	6
52	17	Noortwyckerhout, den Berg, 't Loo, DEVENTER	5

52	16	Noortwyk op Zee, Lisse, Kudelstaart, Uithoorn, Bambrugge, 's Graveland, Immenes-buiten, Bunschoten	4
52	15	Noortwyk, Teylingen, Sassenhem, Callagen, Waveren, Vreeland, Immenes binnen, Nieuwerk	3
52	14	Voorhout, de Kage, Leimuiden, Mydrecht, Loenen, Oude Loosdrecht, Hilfersum, Drakenburg	2
52	13	Catwyk aan Zee, Warmont, Rynfaterwoude, Nieuwe-Veen, Willis, Nieuwer Aa, Nieuwersluis	1
52	12	Catwyk aan Rhyn, Valckenburg, Rhynsburg, Oestgeest, Abtspoel. POELGEEST, (op welke, Zons op, en ondergangs Tafelen bereeckent zyn) Sevenhoven, Breukelen, Nieuwe Loosdrecht, Zoestdyk. &c.	0
52	11	LEYDEN, Leyderdorp, Wouwbrugge, Langer en Corter Aar, Breukelen	1
52	10	Wassenaar, Outshoorn, Aarlander Veen, Nieucoop, Cockenge, Tienhoove, S. Maartensdyk, Ridderdyk	2
52	9	Voorschooten, Kouderkerk, Alphen, AMERSFOORT, ZUTPHEN	3
52	8	Schevelinge, Duivenvoorde, Soeterwoude, de Goudse Sluis, Kameryck, Maarssen	4
52	7	Hazaertswoude, Swadenburgerdam, Bodegrave, WOERDEN, Hamelen, Vleuten, Zuylen	5
52	6	HAGE, Wilsveen, Leydsendam, Benthuizen, Boscoop	6
52	5	Eyckenduinen, Voorburch, Waarder, Linschooten, UTRECHT	7
52	4	Loosduinen. Nieuburch, Ryswyk, Nootdorp, Segwaart, Soetermeer, MoerCapel, Waddinks Veen, MONTFOORT	8
52	3	Ter Heyde, Kraayenburg, OUDEWATER	9

52	2	Watering, DELFT, Fyuacker, Bleiswyk, Sevenhuiſen, GOUDA	10
52	1	's Graveſande, Hontzelaardyk, het Wout, Moordrecht, Haefrecht, Jutſaas, Odyk, DOESBURG	11
52	0	de Kaapboer, Naaldwyk, Berkel, Bergenhoek, Polsbroek, YSELSTEIN, Heemſtede, Doorn	12
51	59	Lier, Schipluide, Tempel, Nieuwerkerk, Polsbroek	13
51	58	d'Oranje Polder, Zouteveen, Hilligersberg, SCHOONHOVEN, Nieuport, VYANEN, AARNHEM	14
51	57	Maaſland, Ketei, Overſchie, Kralingen, Ouderkerk, RHENEN	15
51	56	Maaſluis, Holy, ROTTERDAM, Heycoop, CULENBURG, WYK te DUURSTEDEN, WAGENINGE, HEUSSEN, SEVENTER	16
51	55	Boonerfluis, VLAARDING, SCHIEDAM, DELFHAVEN, Leckerkerk, Streefkerk, Goudriaan, Meerkerk, Leerbroek, Zyderveldt, Ingen	17
51	54	Ooſtvoorn, BRIEL, Roofenburg, Charloys, Yſelmonde, Brandwyk, Nieuſland, Schoonrewoerd, Sermond, Elſen, Reefen	18
51	53	Pernis, Moolenaars Graaf, LEERDAM, Zoelen	19
51	52	Swarte Waal, Hoogvliet, Poortugaal, Valkſtein, Roon, Papendrecht, Alblaſſerdam, HOECKELEM, BUREN	20
51	51	Racanje, Heenvliet, Geervliet, Heerjansdam, Ryſoord, Wyngaarde, Oud en Nieu Giefenkerk, Arkelen, Spyk, ASPEREN, Akoy, Renoy, Rund, Beeft, Marienwaard, Trik, Arrichem, Avezaat, Ooyen, Ifeldoorn	21
51	50	de Hinderbank, Nieuwehoorn, Abbebroek, Spy-	

		Spykenes, Oude Ianas Ambacht, Gief- senburg, Gellicum, Enspick, Deyl, Geldermalsum, Zandyk, Oey	22
51	49	Hellevoet, Biert, Heekeling, Swyndrecht, DORDRECHT, Slydrecht, GOR- CUM, Dalen, TIEL, NIMWE- GEN, 's HEERENBERG	23
51	48	HELLEVOETSLUIS . Oudenhoorn, Blinkvliet, Symonshaven, Nieu Beyer- land, Westmaas, Moerkerkeland, Maas- dam, Dubbeldam, Werkendam, WOR- KUM, Loevestein, Fuuren, Meeteren, Zeenoven	24
51	47	Outdorp, GOEREE, Coorndyk, Piers- hil, Cillershoek, 's Gravendeel, Brakel	25
51	46	Claaswaal, Stryen, Almkerk, Giessen, Suilichem, Asten, Opynen, Heesveld, Maasbommel, Schenkenschans, EM- MERIK	26
51	45	Melis Sand, Dirksland, Soomersdyk, Stryen, Emikhooven, Aalst, BOM- MEL, Herwyn, Fort S. Andries, Graaf- megen, Batenburg, CLEEF	27
51	44	Renisse, Brouwershaven, Bommene, Stadt, den Hil, Babilonienbroek, Breukem, Kerkwyk, Tefeln, RAVESTEIN	28
51	43	Sonnemaar, Maren, Nieuwe Tonge, Bommel, Lage Swaluw, Duffen, Mceuw, Bruck, Etten, Gouderen, Hemert, Wel, Delwynen, Veldriël, GRAAF	29
51	42	Onser Vrouwen op Zee, Nieuwerkerke, Noortgouwe, Dreyschor, Oude Tonge, Ooltjeusplaat, WILLEMSTAD, Moerdyk, Hooge Swaluw GEER- TRUIDENBERG HEUSDEN, Cre- vecoeur	30
51	41	Noortkaap, Haamstede, Kerkwerve, Oost- duiveland, KLUNDERT, Made, Wa- spik, Bezoyen, Cruistraat, GENNIP. West-	31

51	40	Westfchouwe, ZIRCZEE, Oosterland, Houte, Sprang, Elshour, Kuyk, GOCH.	32
51	39	Swanenburg, Sevenbergen, 's Gravemoer, s'HERTOGENBOSCH.	33
51	38	Ouwerkerk, 't Eyland van S. Philips, Nieu Gastel, Sand der buiten, Holen- donk, WEES.	34
51	37	Kooltjesplaat, S. Annaland Oud Gastel, Nieu en Ouden Bosch.	35
51	36	Domburg, Oostkappel, den Haak, Cats, Sta- venisse, Leur, Oud, en Nieuw Herlaar.	36
51	35	VEERE, Vosmaar, STEENBERGE, BREDA, Dieren.	37
51	34	Woltersdyk, Lent, Hage.	38
51	33	Westkappel, Westkerk, Halteren.	39
51	32	MIDDELBURG, ARMUIDEN, TOOLEN, Rosendaal, Ipelaar.	40
51	31	GOES, Oufchot, Gemel.	41
51	30	Baarsdorp, Veke, Yrsék, Romers.	42
51	29	VLISSINGEN, RAMMEKENS, BERGEN op ZOOM.	43
51	28	Schore Nieuwmoer Deyfen.	44
51	27	Weerde, Hogerheide, Meerl, HEL- MONT, STRAALEN.	45
51	26	Breskens, Coudorpe, Oudelande, Weerde.	46
51	25	Achterbroek, Hoogstraaten.	47
51	24	Everdingen, Weeldem, Eynthoven, Wag- tendonk, MEURS, ROEROORT.	48
51	23	Cadfant, Ossenesse, Ossendrecht, Brecht, Bladel.	49
51	22	Santyllet, Legemferde, DUISBURG.	50
51	21	OOSTBURG, ter NEUSE, VENLO.	51
51	20	SLUYS, Yfendyk, KEMPEN.	52
51	19	op de Lucht, Westmaal, Beemst, Dom- melen.	53
51	18	Philippyne, Eeckeren, Arendonk, Eersel.	54
51	17	AARDENBURG, AXEL, KEISERS- WAARD.	55
		HULST,	

51	16	HULST, Someren, BRUGGEN.	56
51	15	DAMME, MIDDEDBURG.	57
51	14	't SAS, ANTWERPEN, Tielon, Gestel.	58
51	13	BRUGGE, Maldegem, Eeckeloo.	59
51	12	OOSTENDE, WEERT, Dulken, DUSSELDORP.	60
51	11	OUDENBORCH, Herle, HAMONT.	61
51	10	Sinay, S. Nicolaas, Crobedonk, Affelt.	62
51	9	Gruthuifen, Berne, Sevenele, Rupelmon- de.	63
51	8	Lokeren, Bornhem, Schelle, Oelen, Mol, HOORN.	64
51	7	NIEUPOORT, Zeele, LIER, Balen, ROERMONDE.	65
51	6	Erechem, Dufel, Anderstadt, ZONS, MONHEIM.	66
51	5	Hoye, GENDT, Baredonk, Westerloo, PEER.	67
51	4	DENDERMONDE, Hamme, BREY, WASSENBERG.	68
51	3	VEURNE, Liploo, Oosterwyk.	69
51	2	DUINKERKEN, DIXMUIDE, MA- SEYK.	70
51	1	Mardyk, THIELT, DEYNSE, ME- CHELEN, ERKELENS.	71
51	0	AARSCHOT, SICHEN, DIEST, HEYNSBERG, CASTER.	72

NB. De volgende Tafelen zullen ook, de Tyd van
 op en ondergang van andere Hemelsche
 Lichaamen aanwyzen.

TE LEIDEN,

Gedrukt by WILLEM DE GROOT,
 Voor ANGELUS SYLVIUS, Boekverko-
 per in de Doele straat. 1728.