

D a n s k
H i s t o r i s k
A l m a n a k,
for Aaret 1780.

Ud given
af
det Kongelige Videnskaberne's
Selskab.



Kjøbenhavn.

Kindes tilkiøbs hos Directeur Nicolaus Christian Høpfner, Hans
Kongelige Majestæts og Universitets Bogtrykker.

Nærværende Aar
 regnes
Efter Christi Fødsel
 1780.

Efter Verdens Skabelse	=	=	=	=	5747
Periodi Julianæ	=	=	=	=	6493
Siden Reformationen	=	=	=	=	263
Siden den Oldenborgiske Stammes Regierings Anfang i disse Riger	=	=	=	=	331
Siden Vor Allernaadigste Arve-Konges, Kong Christian den Syvendes Fødsel	=				31
Fra Kong Christian den Femtes Danske Lovs Publication	=	=	=	=	97
Siden Souverainiteten blev indført	=	=			120

Gylden-Tallet	•	•	•	14
Solens Cyclus	•	•	•	25
Epakten	•	•	•	XXIII
Indiktionen	•	•	•	13
Søndags-Bogstavet	•	•	•	B. A.

Ækliptrikens Straahed.

I Januar	•	23° 28' 10''		I Julius	•	23° 28' 10' 9
I April	•	23 28 10, 5		I October	•	23 28 11 3

Da- gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Grad i Ekliptika.	Solens Rektafen- sion i Tid.	Solens De- klination. Sydlig	Den sande Middags Middelstid.
		L. G. M. S.	L. M. S.	G. M. S.	L. M. S.
Lo 1	Nyt-Aar.	9 10 45 34	13 46 47	23 1 59	0 3 59
S 2	S. eft. Nye A.	9 11 46 45	18 51 12	22 56 50	0 4 27
M 3	Enof	9 12 47 56	18 55 36	22 51 12	0 4 55
Ti 4	Metusalem	9 13 49 7	19 0 1	22 45 7	0 5 22
D 5	Simeon	9 14 50 18	19 4 25	22 38 34	0 5 50
T 6	Hel. 3 Kong.	9 15 51 28	19 8 48	22 31 36	0 6 16
F 7	Rnud Hert.	9 16 52 38	19 13 11	22 24 9	0 6 42
Lo 8	Erhard	9 17 53 48	19 17 33	22 16 17	0 7 8
S 9	1 S. eft. 3 R.	9 18 45 57	19 21 55	22 7 59	0 7 34
M 10	Paul. Crem.	9 19 56 6	19 26 17	21 59 15	0 7 58
Ti 11	Hyginus	9 20 57 15	19 30 37	21 50 5	0 8 22
D 12	Reinhold	9 21 58 24	19 34 57	21 40 30	0 8 46
T 13	Hilarius	9 22 59 32	19 39 17	21 30 28	0 9 9
F 14	Felix	9 24 0 39	19 43 36	21 20 2	0 9 31
Lo 15	Maurus	9 25 1 45	19 47 54	21 9 12	0 9 52
S 16	2 S. e. 3 R.	9 26 2 51	19 52 11	20 57 59	0 10 13
M 17	Antonius	9 27 3 57	19 56 28	20 46 21	0 10 33
Ti 18	Prisca	9 28 5 2	20 0 44	20 34 18	0 10 52
D 19	Pontianus	9 29 6 7	20 4 59	20 21 52	0 11 11
T 20	Fab. Seb.	10 0 7 11	20 9 13	20 9 4	0 11 29
F 21	Agnes	10 1 8 13	20 13 27	19 55 53	0 11 46
Lo 22	Vincensius	10 2 9 14	20 17 40	19 42 20	0 12 2
S 23	Septuages.	10 3 10 14	20 21 52	19 28 26	0 12 18
M 24	Tim.	10 4 11 13	20 26 3	19 14 11	0 12 32
Ti 25	Paul Omv.	10 5 12 12	20 30 14	18 59 34	0 12 46
D 26	Polycarpus	10 6 13 10	20 34 23	18 44 36	0 12 59
T 27	Chrysoftom	10 7 14 7	20 38 32	18 29 17	0 13 12
F 28	Er. Pr. Frid.	10 8 15 3	20 42 41	18 13 37	0 13 23
Lo 29	Chr. 7 Jodf.	10 9 15 58	20 46 48	17 57 39	0 13 34
S 30	Scragesima	10 10 16 52	20 50 55	17 41 20	0 13 44
M 31	Vigil.	10 11 17 45	20 55 0	17 24 44	0 13 53

D. II
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1559. Doer Kong Christian 3die i Colding.
- 2 1719. De Svenske under Gen. Armfeldt gaae fra Trondhiem.
- 3 1560. Døde Petrus Valladius, Biskop i Sieland.
- 4 1696. Underretning udgives om Lovlighederne med Hertugen af Holsteen.
- 5 1651. En stor Deel af Staden Trondhiem lagt i Aske. 1719 De Svenske drage fra Norraas.
- 6 1564. Døde Eric Krabbe den ældre, Rigs-Raad. 1730. Døde Arnas Magnus.
- 7 1508. Retterting i Oslo mod de Rostokke.
- 8 1675. Døde Jorgen Rosenkrantz, til Kioldgaard, Oberhofmester ved Soroe-Academie.
- 9 1709. K. Friderik 4de kommer til Bologna.
- 10 1661. Af Stænderne gives K. Frederik 3de en Act paa Souverainiteten.
- 11 1535. Helsingborg indtages, og Marc. Meyer fanges.
- 12 1771. Octron udgives for Laks-Lotteriet.
- 13 1660. Den Svenske Feldt-Herre Tor. Kagaæ indfalder ved Halden. 1576. Møde mellem K. Friderik og Hert. Hans til Kolding.
- 14 1766. K. Christian 7de tiltræder Regieringen.
- 15 1776. Indføds-Retten udgives af K. Christian 7de.
- 16 1554. Døde M. Christiern Pedersen, Canik i Lund.
- 17 1772. Seet den store Revolution i Kiøbenhavn.
- 18 1557. Brev til Ved. Hvitseld, om den Norske Lovs Forbedring. 1661. Souverainitets-Instrumentet underskrives af Professorerne. 1770. Et skrekkeligt Nordlys seet i Kiøbenhavn.
- 19 1748. Døde Stats Raad Hans Gram.
- 20 1523. Det Tyske Raad sender Kong Christian 2den deres Opfigelses-Brev. 1613. Fred sluttes med Sverrig til Kuærod.
- 21 1458. Hertug Hans hylde til Konge i Sverrig.
- 22 1657. Døde N. Aagaard, Prof. Eloquentiæ i Soroe. 1672. Døde Eric Bredal, Biskop i Trondhiem.
- 23 1709. Et Partie Svenske slagte ved Nosselby. 1565. Den første store Galley bygget i Norge.
- 24 1522. Kong Christian 2den lader Did. Slaghæk ophænge.
- 25 1559. Kong Christian den 2den doer paa Calundborg.
- 26 1731. Brand-Cassen i Kiøbenhavn oprettes. 1661. En nye Lov-Commi-sion sættes.
- 27 1754. Døde Baron Ludvig Holberg. 1563. K. Friderik 2den fuldbørder Arve Deelingen mellem sig og sin Frøder Hertug Hans. 1582. Lader Prints Christian hvide til Oslo.
- 28 1682. Anordning udgives om Stædernes Opføms i Danmark. For-gemester og Raad i de smaa Stæder afskaffes. 1768. Kron-Prints Friderik sødes.
- 29 1777. Stavangers Landhuusholdnings-Selskab stiftet. 1776. Inderøens og Romsdalens. 1776. Indføds-Retten publiceret.
- 30 1658. De Svenske gaae over det lille Belt til Fyen.
- 31 1719. Døde Thormodus Torfaus, paa Stangeland. 1682. Forsvars Forbund oprettes mellem Danmark og Brandenburg.

Dagene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stæd i Æklyptika.				Solens Rektascen- sion i Tiid.			Solens De- clination Sydlig.			Den sande Middags Middeltiid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	S.	M.	S.	L.	M.	S.
Ti 1	Brigidia	10	12	18	36	20	59	5	17	7	49	0	14	2
D 2	Rydelniffe	10	13	19	25	21	3	9	16	50	37	0	14	9
T 3	Blasius	10	14	20	14	21	7	13	16	33	6	0	14	16
F 4	Veronica	10	15	21	2	21	11	15	16	15	16	0	14	22
Lo 5	Agatha	10	16	21	48	21	15	17	15	57	11	0	14	27
S 6	Kastelavn	10	17	22	33	21	19	18	15	38	50	0	14	21
M 7	Richardus	10	18	23	17	21	23	18	15	20	14	0	14	35
Ti 8	Hv. Tirsd.	10	19	23	59	21	27	17	15	1	21	0	14	37
D 9	Uffe Dnsd.	10	20	24	40	21	31	15	14	42	13	0	14	39
T 10	Scholastica	10	21	25	20	21	35	13	14	22	50	0	14	40
F 11	Euphros.	10	22	25	58	21	39	10	14	3	13	0	14	41
Lo 12	Enlalia	10	23	26	34	21	43	6	13	43	23	0	14	40
S 13	I S i Faste	10	24	27	9	21	47	1	13	23	19	0	14	39
M 14	Valentinus	10	25	27	42	21	50	55	13	3	3	0	14	36
Ti 15	Kaufinus	10	26	28	14	21	54	49	12	42	33	0	14	34
D 16	Lamperdag	10	27	28	45	21	58	42	12	21	53	0	14	30
T 17	Findanus	10	28	29	14	22	2	34	12	0	59	0	14	26
F 18	Concordia	10	29	29	41	22	6	26	11	39	52	0	14	21
Lo 19	Ammon	11	0	30	6	22	10	16	11	18	39	0	14	15
S 20	2 S i Faste	11	1	30	29	22	14	6	10	57	13	0	14	8
M 21	Samuel	11	2	30	51	22	17	56	10	35	38	0	14	1
Ti 22	Ped. Stoel	11	3	31	12	22	21	44	10	13	51	0	13	53
D 23	Papias	11	4	31	31	22	25	33	9	51	55	0	13	45
T 24	Skuddag	11	5	31	48	22	29	20	9	29	51	0	13	36
F 25	Mathias	11	6	32	3	22	33	7	9	7	38	0	13	26
Lo 26	Vitorinus	11	7	32	16	22	36	53	8	45	17	0	13	16
S 27	3 S i Faste	11	8	32	27	22	40	39	8	22	49	0	13	6
M 28	Procopius	11	9	32	36	22	44	25	8	0	13	0	12	54
Ti 29	Ohlegaard	11	10	32	43	22	48	9	7	37	30	0	12	43

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1580. Fod Jens Bielke til Dstraad, Norges Cantfler.
- 2 1455. K. Hans fodes. 1583. K. Christian 4de sættes som Prints i Sorøe-Skole.
- 3 1559. Kong Christian den 3die begravet i Odense, hvorfra han siden bringes til Roskilde.
- 4 1666. Døde Otto Krag til Boldbjerg, Rigs-Raad.
- 5 1660 Oberste Schade slaar de Svenske ved Borge-Kirke. 1664. Døde Christian Aagaard, Lector i Ribe. 1259. Erkebiskop Jacob Erlandsen fanges. 1734. Det Vestindiske og Guineiske Compagnie af Kong Christian 6te octroyeret.
- 6 1728. Det Ostindiske Compagnie octroyeres. 1702. Borgegaard ved Særpen gaar under.
- 7 1624. Døde Conrad Wlacus, Prof. i Kiøbenhavn.
- 8 1743. Døde Jon Arneson, Bisp i Skalholt.
- 9 1670. K. Friderik 3de dør. 1683. K. Christian 5te udgiver Krigs-Artikler.
- 10 1521. Nye Anordninger af Kong Christian 2den til Kiøbstædernes Opkomst.
- 11 1679. K. Christian 5te forbedrer sine Betienteres Privilegier. 1666. K. Friderik 3de slutter et Forbund med Holland.
- 12 1688. Et nyt Islandsk Compagnie oprettet. 1658. Kong E. Gustav til Giest hos K. Friderik 3de paa Frideriksborg.
- 13 1616. Døde Anders Vedel, Hof-Præst og Historiefriver.
- 14 1713. De Svenske kaste sig ind i Tonningen. 1661. K. Friderik 3die giver Instrux for Høieste-Ret.
- 15 1523. Kong Friderik 1ste indgaaer Forbund med de Lybske mod Kong Christian 2den.
- 16 1556. Hertug Ulrich af Mecklenborg holder Bryllup i Kiøbenhavn med Hertuginde Elisabeth, K. Christian 3 Søster.
- 17 1500. De Danske liide det store Nederlag i Ditmarsken.
- 18 1582. K. Friderik 2den giver den Norske Adels nye Friheder.
- 19 1647. Leisvhuset i Kiøbenhavn afbrænder.
- 20 1685. Dronning Sophia Amalia dør. 1666. K. Friderik 3die slutter en Com. Tract. med Holland.
- 21 1702. K. Friderik 4de ophæver Børned-Rettigheden i Danmark. 1621. Jacob Ulfeld sendes som Gesandt til Nederland. 1513. K. Hans dør i Alsborg. 1590. K. Jacob af Skott. kommer til Kbh.
- 22 1701. Kong Friderik 4de opretter Land-Militien i Danmark.
- 23 1660. De Svenske maas gaar bort fra Halden. 1629. Møde mellem K. Christian 4de og K. Gustav Adolph.
- 24 1659. Døde Joh. Rhodius, Prof. designatus ved Sorøe Academie.
- 25 1625. K. Christian 4de vælges til Kreds-Oberst for den Neder-Saxiske-Kreds.
- 26 1658. Den Roskildske Fred slutes mellem Danmark og Sverrig.
- 27 1295. Den Danske og Norske Konge møde hinanden ved Hinds-gavel.
- 28 1705. K. Friderik 4de sætter Land-Militien i Norge paa en fast Fod.
- 29 1541. Forordninger om Mynt, Alen og Vægt i Norge.

Dage.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stæd i Elliptika.				Solens Refrascen- sion i Tiid.			Solens De- clination Sydlig.			Den sande Middags Middeltriid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
D 1	Albinus	11	11	32	49	22	51	54	7	14	39	0	12	31
F 2	Simplicius	11	12	32	53	22	55	38	6	51	43	0	12	18
F 3	Lucius	11	13	32	55	22	59	21	6	28	42	0	12	5
Lø 4	Adrianus	11	14	32	55	23	3	4	6	5	34	0	11	51
S 5	Midfaste	11	15	32	53	23	6	46	5	42	21	0	11	37
M 6	Gotsfred	11	16	32	49	23	10	28	5	19	5	0	11	23
Ti 7	Perpetua	11	17	32	43	23	14	10	4	55	44	0	11	8
D 8	Beate	11	18	32	36	23	17	51	4	32	18	0	10	53
F 9	40 Middere	11	19	32	27	23	21	32	4	8	50	0	10	37
F 10	Edel	11	20	32	16	23	25	13	3	45	18	0	10	21
Lø 11	Thala	11	21	32	2	23	28	53	3	21	45	0	10	5
S 12	5 S i. Faste	11	22	31	46	23	32	33	2	58	9	0	9	48
M 13	Macedon.	11	23	31	28	23	36	13	2	34	31	0	9	31
Ti 14	Eutychius	11	24	31	9	23	39	52	2	10	51	0	9	14
D 15	Zacharias	11	25	30	48	23	43	31	1	47	10	0	8	57
F 16	Gudmund	11	26	30	24	23	47	10	1	23	30	0	8	39
F 17	Giertrud	11	27	29	58	23	50	48	0	59	50	0	8	21
Lø 18	Alexander	11	28	29	30	23	54	27	0	36	8	0	8	3
S 19	Palme S.	11	29	29	1	23	58	5	0	12	27	0	7	45
M 20	Georg us.	0	0	28	30	0	1	44	0	11	14	0	7	26
Ti 21	Benedict.	0	1	27	56	0	5	22	0	34	54	0	7	8
D 22	Paulus	0	2	27	20	0	8	59	0	58	31	0	0	49
F 23	St. Torsd.	0	3	26	42	0	12	37	1	22	7	0	6	31
F 24	Kangfredag	0	4	26	2	0	16	15	1	45	43	0	6	12
Lø 25	Lydder	0	5	25	20	0	19	53	2	9	17	0	5	53
S 26	Paaske	0	6	24	36	0	23	31	2	32	45	0	5	35
M 27	2 Paaskebag	0	7	23	50	0	27	8	2	56	11	0	5	16
Ti 28	Eustachius	0	8	23	2	0	30	46	3	9	35	0	4	57
D 29	Ton s	0	9	22	11	0	34	24	3	4	54	0	4	39
F 30	Guido	0	10	21	18	0	38	2	4	6	10	0	4	20
F 31	Fr. 5 Tods.	0	11	20	24	0	41	40	4	29	21	0	4	2

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1540. Kong Christian 3die giver Hertugdømmene Privilegier.
 2 1665. Laurvigens faaer Kjøbstæds Friheder som Tønsberg.
 3 1680. Opmuntring for Underfaatterne, til Hvalfangsten.
 4 1558. Forordninger om Borgerstabet i Bergen. 1661. Første Gang
Høiæte-Ret.
 5 1460. K. Christian 1ste vælges til Hertug i Slesvig og til Greve i
Holsteen.
 6 1623. Bergens Stad afbrænder. 1272. Et stort Jordskialv i Danmark.
 7 1637. Døde M. And. Arrebo, en Tiid Biskop i Trondhjem.
 8 1723. Amt. Pov. Juul, henrettet. 1773. Forening med Mecklenborg-
Strelitz, om Tiendepenges indbyrdes Afkæffelse.
 9 1716. Gen. Maj. Kruse angriber Kong Karl 12te paa Holand. .
 10 1709. Slaget ved Helsingborg. 1714. Konningen sloifes.
 11 1699. Døde Greve Griffenfeldt.
 12 1674. Kong Christian 5te stadfæster den Norske Adels Friheder.
 13 1731. Døde Coniesffon. Sofren Lintrup. 1685. Døde Druf Rosenkrantz,
til Tegholm, G. heime-Raad.
 14 1666. K. Friderik 3die opretter Ober-Hof-Retten i Norae.
 15 809. Pader Carl den Store lægge Grundvoib til Tzehoe i Holsteen.
 16 1697. Døde Thorde Thortaksen, Biskop i Skalholt.
 17 1303. Forbund mellem K. Hagen i Norge og Kong Birger i Sverrig.
1616. det Ostindiske Compagnie oprettes. 1040. Kong Ha-
rald Harefod i Engelland doer.
 18 1765. Døde Jens Kraft, Prof. i Soroe. 1715. Døde Otto Sperling
den yngre.
 19 1684. De befæstede Ertholme faae Navn af Christiansøe. 1724.
Slangerop lægges i Afke.
 20 1641. En Commerce-Tractat sluttet mellem Danmark og Spanien.
 21 1201. Erkebisp Absalon doer. 1183. K. Knud holder Herre-Dag i
Hiuleby.
 22 1637. Prinds Friderik hylbes til Erkebisp i Bremen.
 23 1708. Politie- og Commerce-Collegium foreenes.
 24 1623. Et stort Jordskialv fornemmes i Norge. 1777. Nye Indretning
med Føots-Basenet i Norge.
 25 1579. Dømt i den Slesvigiske Lens-Sag mellem K. Friderik 2den og
de Slesvigiske Hertuger.
 26 1538. Kong Christian 3die er paa Mødet til Brundsvig. 1523. K. Fri-
derik 1ste hylbes til Viborg.
 27 1357. Herredag holdes til Kalundbora. 1624. Hertug Ulrik doer.
 28 1716. Oberste Diken overfalder de Svenske paa Norderhaug. 1696.
Døde Ottho Scheel, til Balløe, Geheimeraad. 1771. Søe Eta-
mens Collegium forandres med Navn af Admiralitets og Com-
missariats Collegium.
 29 1776. Det kongel. Videnskabernes Selskab første Gang samlet paa det
Konael. Palais.
 30 1249. Skaaningerne sætte sig op mod K. Erik.
 31 1739. Døde Magnus Berg. 1765. Kron-Prinds Christian confirmeres.

Dage. gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stad i Elliptika.				Solens Rektascen- sion i Tiid.			Solens De- clination Sydlig			Den sande Middags Middeltriid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
Lo 1	Hugo	0	12	19	28	0	45	18	4	52	26	0	3	34
S 2	1 S. e. Paaske	0	13	18	29	0	48	57	5	15	28	0	3	25
M 3	Micetas	0	14	17	28	0	52	35	5	38	23	0	3	7
Ti 4	Ambrosius	0	15	16	25	0	56	14	6	1	13	0	2	49
D 5	Frene	0	16	15	21	0	59	53	6	23	57	0	2	32
T 6	Cirtus	0	17	14	15	1	3	32	6	46	34	0	2	14
F 7	Egesippus	0	18	13	7	1	7	11	7	9	4	0	1	57
Lo 8	Janus	0	19	11	57	1	10	51	7	31	28	0	1	40
S 9	2 S. e. Paaske	0	20	10	44	1	14	30	7	53	43	0	1	23
M 10	Ezechiel	0	21	9	29	1	18	10	8	15	49	0	1	7
Ti 11	Leo	0	22	8	12	1	21	51	8	37	47	0	0	50
D 12	Julius	0	23	6	53	1	25	31	8	59	36	0	0	34
T 13	Justinus	0	24	5	33	1	29	12	9	21	18	0	0	18
F 14	Tiburtius	0	25	4	11	1	32	53	9	42	49	0	0	3
Lo 15	Chr. 5 Godf.	0	26	2	47	1	36	34	10	4	12	11	59	48
S 16	3 S. est. P.	0	27	1	21	1	40	16	10	25	25	11	59	34
M 17	Anicetus	0	27	59	53	1	43	58	10	46	26	11	59	19
Ti 18	Eleutherius	0	28	58	23	1	47	41	11	7	17	11	59	5
D 19	Daniel	0	29	56	51	1	51	24	11	27	59	11	58	52
T 20	Sulpitius	1	0	55	16	1	55	7	11	48	27	11	58	39
F 21	Bede dag	1	1	53	40	1	58	51	12	8	43	11	58	26
Lo 22	Cajus	1	2	52	3	2	2	36	12	28	47	11	58	14
S 23	4 S. est. P.	1	3	50	24	2	6	20	12	48	43	11	58	2
M 24	Alberius	1	4	48	43	2	10	6	13	8	23	11	57	51
Ti 25	Ware. Ev.	1	5	47	0	2	13	51	13	27	51	11	57	40
D 26	Cletus	1	6	45	15	2	17	38	13	47	4	11	57	30
T 27	Charlotta	1	7	43	28	2	21	24	14	6	5	11	57	20
F 28	Vitalis	1	8	41	40	2	25	12	14	24	52	11	57	11
Lo 29	Petr. M.	1	9	39	50	2	28	59	14	43	27	11	57	2
S 30	5 S. est. P.	1	10	37	58	2	32	48	15	1	47	11	56	54

D. 1
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1340. Niels Ebbeson slaaer Grav Gerdt ihjel i Randers. 1220. Dron. Bengerd doer.
- 2 1734. Det sidste Guld-Horn findes. 1242. Ribe Stad afbrænder. 1687. Handelen paa Finmarken overlades de Beraenske.
- 3 1771. Egtefæde i visse forbudne Leed tillades. 1672. Grundsteenen lægges til Charlottenborg-Slot.
- 4 1757. Døde Peter Hersleb, Biskop i Sjælland. 1328. Throndhjems Domkirke af Ild foræret.
- 5 1622. Døde Laurentius Nicolai, gemeenlig Kloster-Passe kaldet. 1581. Kiøbenhavn faaer nye Stads-Ret.
- 6 1536. Malmøe capitulerer med K. Christian 3die. 1474. Kong Christian 1stes Indtog i Rom.
- 7 1665. Døde Henric Ernst, Prof. i Sorøe, og siden Assessor i Høiester-Ret.
- 8 1700. Holmer Skandse indtages og sloifes af de Danske.
- 9 1538. Forbund imellem K. Christian 3 og Tysserne af det Smalkaldiske Bund.
- 10 1599. K. Christian 4de antræder Reisen til Vardohuus. 1694. En ny Strømpe Fabriqve anlægges paa Færøe.
- 11 1536. Kong Christian 3 byldes i Malmøe.
- 12 1732. Detron udgives for det Ostindiske Compagnie.
- 13 1767. Et Silde-Compagnie oprettes i Altona. 1742. Carrousel holdes i Kiøbenhavn.
- 14 1611. K. Christian 4de forkynder Sverrigs Krig. 1666. Døde Christian Barnekow til Bidskøse.
- 15 1776. Friheder gives dem, som optage øde Jorde paa Island. 1743. Døde
- 16 1727. Alliance mellem Danmark, Frankerig og Engelland.
- 17 1731. Doer Biskop Bartholom. Deichman.
- 18 1681. Throndhjem ved Waade-Ild lagt i Aske. 1765. Et Oplob af Almuen i Bergen.
- 19 1652. Døde Casp. Er. Brochman, Biskop i Sjælland.
- 20 1523. K. Christian 2den forlader Rigerne og gaar til Holland. 1558. Døde Job. Buaenhagen.
- 21 1686. En stor Deel af Christiania afbrænder. 1733. Grundsteenen lægges til Christiansborg-Slot.
- 22 1772. Artillerie-Provisorers oprettes igjen i Norge.
- 23 1716. Brig. Bugge slaaer de Svenske paa Moss. 1680. Døde Simon Pauli, Kongel. Liv-Medicus.
- 24 1715. Gabel slaaer og erobrer den Svenske Eskvadre paa Colbergers Heide.
- 25 1745. Døde Frideric Kostgaard, Ober-Secreterer.
- 26 1684. Konasbergs Guld-Værk faaer nye Berg-Anordninger.
- 27 1678. De Danske overrumple de Svenske i Engelholm.
- 28 1698. Døde Marcus Gise, til Brabesborg, Ober-Hofmester ved Ridders-Academiet i Kiøbenhavn. 1772. Struense heurettet.
- 29 1771. Anordning at Eigene skulde begraves om Natten.
- 30 1659. Adm. Hielke med 3 Skibe nøder 22 Svenske Orlogsskibe at viige.

Dag gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stæd i Elliptika.				Solens Rektafenz- ion i Tid.			Solens De- klination Nordlig.			Den sande Middags Middeltid		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
M 1	Phil. Jacobi	I	II	36	5	2	36	37	15	19	52	II	56	46
Ti 2	Athanasius	I	12	34	10	2	40	27	15	37	39	II	56	39
D 3	Kaarsmisse	I	13	32	13	2	44	17	15	55	15	II	56	33
L 4	Chr. Himelf.	I	14	30	15	2	48	7	16	12	33	II	56	27
F 5	Gothardus	I	15	28	15	2	51	59	16	29	35	II	56	22
Lø 6	Joh. ant. port.	I	16	26	14	2	55	50	16	46	20	II	56	17
S 7	6 S. est. V.	I	17	24	11	2	59	43	17	2	50	II	56	13
M 8	Stanislaus	I	18	22	6	3	3	36	17	19	3	II	56	9
Ti 9	Casparus	I	19	20	0	3	7	29	17	34	58	II	56	6
D 10	Gordianus	I	20	17	53	3	11	23	17	50	32	II	56	4
L 11	Mamertus	I	21	15	44	3	15	18	18	5	54	II	56	2
F 12	Pancrattius	I	22	13	33	3	19	13	18	20	53	II	56	0
Lø 13	Jugennus	I	23	11	11	3	23	9	18	35	36	II	55	59
S 14	Pinxhedag	I	24	9	8	3	27	5	18	50	0	II	55	59
M 15	2 Pinxhedag	I	25	6	54	3	31	2	19	4	3	II	55	59
Ti 16	Sara	I	26	4	38	3	34	59	19	17	49	II	56	0
D 17	Tamperdag	I	27	2	21	3	38	57	19	31	14	II	56	2
L 18	Ericus	I	28	0	2	3	42	56	19	44	20	II	56	4
F 19	Potentiana	I	28	57	42	3	46	55	19	57	4	II	56	6
Lø 20	Angelica	I	29	55	20	3	50	54	20	9	30	II	56	9
S 21	Trinitatis	2	0	52	57	3	54	54	20	21	34	II	56	13
M 22	Cassus	2	1	50	34	3	58	55	20	33	18	II	56	17
Ti 23	Disiderius	2	2	48	10	4	2	56	20	44	41	II	56	21
D 24	Esther	2	3	45	44	4	6	58	20	55	43	II	56	27
L 25	Chr. Begem	2	4	43	17	4	11	0	21	6	23	II	56	32
F 26	Beda	2	5	40	49	4	15	3	21	16	41	II	56	39
Lø 27	Lucianus	2	6	38	20	4	19	7	21	26	39	II	56	45
S 28	1 S. est. Tr.	2	7	35	50	4	23	10	21	36	14	II	56	53
M 29	Maximus	2	8	33	18	4	27	15	21	45	26	II	57	0
Ti 30	Bigandus	2	9	30	45	4	31	19	21	54	15	II	57	9
D 31	Petronella	2	10	28	12	4	35	25	22	2	43	II	57	17

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1658. Trondhiems Stad og Stift overleveres de Svenske
2 1307. Kong Hagen i Norge tager de fredløse Danske i sin Beskyttelse.
- 3 1531. Afbrænder Trondhiems Domkirke med Munkholms Kloster.
1580. K. Friderik 2den forlæner Hertugerne med Slesvig.
- 4 1680. Princ. Ulr. Eleonora forvæles med K. Karl 11te.
5 1541. De Danske Gesandte have Audience hos Keiseren.
- 6 1542. Kong Christian udgiver de saa kaldte Ribes-Artikle. 1754. Anordning om Norges videre Beboelse.
- 7 1777. Første Stof lagt til Bandleddingen og Vandspringet i Trondhiem.
1425. Kong Erik forbyder fremmede at seile paa Nordlandene.
- 8 1658. Svensk Besætning indlægges i Trondhiem.
9 1675. Døde Magnus Friis til Frisenborg, Stiftamtmand i Arhus.
1685. Christianshavns Vold anlægges.
- 10 1708. K. Erik Skippins Grav i Viborg flyttes. 1488. Dronning Dorothea er i Rom.
- 11 1574. K. Friderik 2den begynder at bygge Cronborg 1460. Forlig mellem K. Christian 1ste og Greverne af Schaumurg.
- 12 1555. Adskillige Artikle udgives, til Kirke-Ordinansens Forbedring.
13 1535. De Condensfiske sende Kong Christian 3die deres Hyldings-Brev.
- 14 1551. Bisp Tilemann af Slesvig dør.
15 1720. Stilstanden med Gverrig forkyndes. 1770. Commissarier sendes til Island.
- 16 1541. Udgifet Privilegium for Bergen. 1644. K. Christian 4de slaaer den Svenske-Hollandiske Flode ved Listre-Dyb.
- 17 1389. Dom i Bergen, om Grønlands og Islands Befegling.
18 1681. Fæstningen Christiansborg i Oldenborg anlægges.
19 1685. K. Christian 5te tiltræder Reisen til Norge.
20 1557. En Recept udgiven.
- 21 1777. Nye Anordning med Agerdyrkingen og Tjeneste-Folk paa Færoe.
1085. K. Knud den Hel. stifter Lunde Capitel.
- 22 1777. Kongen indløser det asiatiske Compagnies Handels-Pladsen i Ostindien og Bengalen.
- 23 1544. Fred sluttet til Geyer, mellem Kong Christian 3die og Keiseren.
1700. Døde Geheimeraad Jens Junl.
- 24 1731. Døde Peder Kroa, Biskop i Trondhiem.
25 1671. Greverne og Friherreerne faae Privilegier.
26 1732. En Tractat sluttet mellem Danmark, Keiseren og Rusland.
27 1611 K. Christian 4de indtager Calmar med Storm. 1675. Døde Eric Wille til Kiersgaard.
- 28 1585. K. Friderik 2den reysar til Norge. 1605. K. Christian 4de udsender Skibe at opsoge Grønland.
- 29 1539. Udgiver Kong Christian 3die en Vera-Ordinans.
30 1232. K. Erik Blo-penning krones. 1322. K. Christoffer 2den krones til Bordingborg.
- 31 1677. De Svenske maae ophæve Beleiringen for Christiansstad.

Dag- gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stød i Elliptika.				Solens Rektascen- sion i Tid.			Solens De- clination Nordlig.			Den sande Middags Middeltid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
I	Nicodemus	2	11	25	38	4	39	30	22	10	46	11	57	26
F	2 Marcellinus	2	12	23	3	4	43	36	22	18	29	11	57	36
Lø	3 Erasmus	2	13	20	27	4	47	43	22	25	44	11	57	45
G	4 2 S. est. Dr.	2	14	17	50	4	51	49	22	32	39	11	57	56
M	5 Bonifacius	2	15	15	13	4	55	57	22	39	8	11	58	6
Ti	6 Norbertus	2	16	12	35	5	0	4	22	45	14	11	58	17
D	7 Jeremias	2	17	9	56	5	4	12	22	50	58	11	58	28
L	8 Medardus	2	18	7	16	5	8	20	22	56	14	11	58	39
F	9 Primus	2	19	4	36	5	12	28	23	1	9	11	58	51
Lø	10 Dnyphrius	2	20	1	55	5	16	36	23	5	38	11	59	3
G	11 3 S. est. Dr.	2	20	59	13	5	20	45	23	9	44	11	59	15
M	12 Basilius	2	21	56	30	5	24	53	23	13	25	11	59	27
Ti	13 Cyillus	2	22	53	47	5	29	2	23	16	42	11	59	39
D	14 Ruffinus	2	23	51	3	5	33	11	23	19	34	11	59	52
L	15 Vitus	2	24	48	19	5	37	20	23	22	1	0	0	14
F	16 Ticho	2	25	45	34	5	41	28	23	24	4	0	0	17
Lø	17 Botolphus	2	26	42	49	5	45	39	23	25	42	0	0	30
G	18 4 S. est. Dr.	2	27	40	0	5	49	48	23	26	55	0	0	42
M	19 Gervasius	2	28	37	19	5	53	58	23	27	44	0	0	45
Ti	20 Sylverius	2	29	34	33	5	58	7	23	28	5	0	1	8
D	21 Albanus	3	0	31	47	6	2	17	23	28	6	0	1	21
L	22 10000 M.	3	1	29	0	6	6	26	23	27	40	0	1	34
F	23 Paulinus	3	2	26	13	6	10	36	23	26	49	0	1	47
Lø	24 St. Hans	3	3	23	26	6	14	45	23	25	34	0	1	58
G	25 5 S. est. Dr.	3	4	20	39	6	18	54	23	23	54	0	2	12
M	26 Pelagius	3	5	17	51	6	23	3	23	21	49	0	2	25
Ti	27 7 Sovere	3	6	15	3	6	27	12	23	19	19	0	2	37
D	28 Eleonora	3	7	12	15	6	31	21	23	16	24	0	2	50
L	29 Pet. Paul.	3	8	9	27	6	35	30	23	13	6	0	3	2
F	30 Lucina	3	9	6	39	6	39	39	23	9	22	0	3	14

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1443. Amsterdamerne faae Frihed at handle i Norge. 1530. Aalborg Stad afbrænder.
- 2 1635. Christiansøe Fæstning i Norge anlægges.
- 3 1742. En nye Octroy for den Islandske Handel udgives.
- 4 1589. Herredag holdes i Kiøbenhavn. 1134. Det store Slag staaer hos Fotvig i Skaane.
- 5 1764. Døde Jens Scheld. Snedorph, Prof. i Sorøe og Informator hos Prints Frederic.
- 6 1441. K. Christopher slaaer de oprørske Bønder i Jylland. 1731. K. Christian den 6te krones paa Frederiksborg.
- 7 1671. K. Christian 5te krones paa Frederiksborg.
- 8 1564. St. Klavs Legeme ført fra Glyom Kirke til Ehrondhien. 1591. K. Christian 4de hyldes paa Agershuus.
- 9 1563. Lybek forkynder Overrig Krig. 1718. Den Engelske Esquadre foreenes med den Danske i Kiøgebugt.
- 10 1539. En nye Fundats for Kiøbenhavns Universitet udgives.
- 11 1535. K. Christian 3 slaaer Grev Christopher og Lybekernes Krigshær paa Drneberg i Tven.
- 12 1715. En Engelsk Flode, under Norris Kommer i Sundet.
- 13 1635. K. Christian 4de besæer Solv-Gruberne ved Kongsberg.
- 14 1539. Herredag holdes i Odense. Kirke-Ordinansen udgives paa Dansk.
- 15 1551. Islænderne hylde K. Christian 3de. 1701. Commerce-Tractat mellem Danmark og Holland.
- 16 1676. Stattholder Gyldenløve slaaer de Svenske ved Dvistrum-Broe.
- 17 1676. Gyldenløve indtager Oddevall. 1773. Princesse Lovise ankommer til Norge.
- 18 1701. Døde Holger Jacobæus, Assessor i Hoiesteret.
- 19 1685. K. Christian 5te reiser til Hest over Dofre-Fjæld. 1179. Erling Jael bliver slagen i Ehrondhien.
- 20 1776. Brandforsikringen, af Landbygninger i Holskeen, videre udstrakt. 1650. Princ. Wilhelmina Ernestina fødes.
- 21 1599. Christian 4de ankommer til Bergen. 1685. K. Christian 5te holder Midnats-Taffel i Ehrondhien uden Lys.
- 22 1534. Grev Christopher gjør Landgang paa Siælland 1499. Hertug Christian hyldes af de Svenske.
- 23 1683. K. Christian 5te udgiver den Norske Berg-Ordning.
- 24 1539. K. Christian 3 udgiver en Recess. En Recess for Norge udgives af Truid Ulstrand og Claus Bilde, i Oslo.
- 25 1777. Nye Fundats for Communitetet og Regentsen. 1134. K. Niels ihjellslaes i Eslsvig.
- 26 1269. Riber Stads-Ret udgives af K. Erik Slipping.
- 27 1678. Helsingborg indtages af de Danske.
- 28 1424. Hertugdømmet Eslsvig tildømmes Danmark.
- 29 1742. Christiansund og Molde i Norge faae Riidskeds-Friheder.
- 30 1775. Forening med Bispedømmet Dsnabrück, om Liendepenges Afstæffelse. 1733. K. Christian 6te gaar fra Gladstrand til Norge.

Dage.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stød i Elliptika.				Solens Refrascen- sion i Tid.			Solens De- clination Nordlig.			Den sande Middags Middeltid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
Lo 1	Theobaldus	3	10	3	51	6	43	47	23	5	16	0	3	25
S 2	S. e. Trin.	3	11	1	3	6	47	55	23	0	9	0	3	37
M 3	Soph. Magd.	3	11	58	15	6	52	3	22	55	49	0	3	48
Ti 4	Ulricus	3	12	55	27	6	56	10	22	50	29	0	3	58
D 5	Anshelmus	3	13	52	40	7	0	17	22	44	45	0	4	9
L 6	Dion	3	14	49	52	7	4	24	22	38	38	0	4	19
F 7	Lovisa Aug.	3	15	47	5	7	8	30	22	32	7	0	4	29
Lo 8	Ricld	3	16	44	18	7	12	36	22	25	13	0	4	38
S 9	S. est. Tr.	3	17	41	31	7	16	41	22	17	55	0	4	47
M 10	Wilh. Car.	3	18	38	44	7	20	46	22	10	15	0	4	55
Ti 11	Josfa	3	19	35	57	7	24	51	22	2	11	0	5	3
D 12	Elias	3	20	33	12	7	28	55	21	53	45	0	5	11
L 13	Christiana	3	21	30	26	7	32	59	21	44	56	0	5	18
F 14	Bonavent.	3	22	27	41	7	37	2	21	35	46	0	5	24
Lo 15	Ap. Deel	3	23	24	56	7	41	4	21	26	13	0	5	30
S 16	S. est. Tr.	3	24	22	12	7	45	6	21	16	19	0	5	36
M 17	Alexius	3	25	19	28	7	49	8	21	6	3	0	5	41
Ti 18	Arnolphus	3	26	16	44	7	53	9	20	55	25	0	5	45
D 19	Justa	3	27	14	2	7	57	10	20	44	26	0	5	49
L 20	Margar.	3	28	11	19	8	1	9	20	33	6	0	5	53
F 21	Evenus	3	29	8	38	8	5	9	20	21	25	0	5	56
Lo 22	Mar. Mag.	4	0	5	57	8	9	8	20	9	24	0	5	58
S 23	S. est. Tr.	4	1	3	16	8	13	6	19	57	3	0	5	59
M 24	Christina	4	2	0	37	8	17	4	19	44	21	0	6	1
Ti 25	Jacobi	4	2	57	58	8	21	1	19	31	19	0	6	2
D 26	Anna	4	3	55	20	8	24	58	19	17	58	0	6	2
L 27	Martha	4	4	52	43	8	28	54	19	4	18	0	6	1
F 28	Aurelius	4	5	50	6	8	32	49	18	50	19	0	6	0
Lo 29	Dlus	4	6	47	30	8	36	44	18	36	1	0	5	59
S 30	S. e. Tr.	4	7	44	56	8	40	39	18	21	25	0	5	56
M 31	Germanus	4	8	42	22	8	44	32	18	6	30	0	5	55

D. i |
M. |

Historiske Hændelser.

- 1 1677. N. Zuel vinder den store Seyer i Kiøgebugt. 1746. Assurance-Compagniet oetroyeres. 1524. K. Friderik 2den fødes.
- 2 1533. Danmarks Rigaes Stadsfæste Reccessen, given i Odense. 1481. K. Christian 2den fødes.
- 3 1628. Døde Admiral Jens Munk.
- 4 1536. Den Danske Adels udgiver et Forsvar-Skrift.
- 5 1640. Bergens Stad afbrænder. 1657. K. Friderik 3die kommer fra Danzig til Bornholm.
- 6 1312. De Herrer af Berle forpligte sig til K. Erik.
- 7 1648. K. Friderik 3de hylbes.
- 8 1716. De Svenske maae forlade Norge. Tordenskiold erobrer den Svenske Gølen-Flaade i Dnyekillen.
- 9 1534. Den Svenske Adels hylde Kong Christian 3die.
- 10 1777. Begyndt med at grave Canalen i Holsten.
- 11 1396. K. Erik af Pomerens krones i Calmar. 1676. Landskrone indtages af de Danske.
- 12 1678. Døde Eric Pontoppidan, Biskop i Trondhjem. 1468. K. Christian 1ste giver de Norske adskillige Friheder og Retteheder i Opsto. 1753. Nye Anordninger om Fiskerierne i Norge.
- 13 1629. Døde Casper Bartholin, Bartholdi Fil. 1442. K. Christopher forbyder at rove til Lands eller Vands i Norge.
- 14 1534. Den Jydsk Adels samlet i Nye, vælger Hertug Christian til Konge.
- 15 1161. Sorø Kloster stiftes.
- 16 1646. Privilegier gives den Norske Adels af K. Christian 4de. 1300. Møde paa Rensøskov mellem de Danske og Norske.
- 17 1767. Det Thronhjemskes Selskab faaer nye Statuter og Navn af det Kongel. Norske Videnskabers Selskab.
- 18 1733. Kong Christian 6te ankommer til Thronhjem. 1677. Gylde-love indtages Marstrand.
- 19 1717. Tordenskiold angriber Strømsfad.
- 20 1627. Døde Guldbrand Thorslaksen, Biskop paa Holum. 1639. Det første Guld Horn findes. 1397. Den Calmarske Union oprettes.
- 21 1685. K. Christian 5te besøger Thronhjem. 1727. K. Friderik 4de stifter Waisenhuuset i Kiøbenhavn.
- 22 1597. K. Hans indtager Calmar. 1513. K. Christian 2den antages til Konge i Danmark og Norge.
- 23 1777. En veterinaer Skole oprettet i Kiøbenhavn. 1772. Det asiatiske Compagnie faaer en nye Oetroy.
- 24 1535. Begynder Beleiringen for Kiøbenhavn.
- 25 1707. Johan Brunsman, Præst til Bartov, doer.
- 26 1668. Døde Johannes Swaningius, Erkebiskop i Sieland.
- 27 1659. De Svenske drives fra Hitler-Skandse.
- 28 1536. Adskillige Friheder givne Kiøbenhavn. 1769. Anordning om Fællesskabets Ophævelse i Danmark.
- 29 1536. Capitulation imellem Grevens Tilhængere og Kong Christian 3die.
- 30 1662. K. Friderik 3die stadfæster de Norske Kiøbstæders Friheder.
- 31 1591. K. Christian 4de giver den Norske Adels endeel Friheder.

Da: gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stød i Elliprika.				Solens Rektascen- sion i Tiid.			Solens De- kination Nordlig.			Den sande Middags Middeltiid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
Ti 1	Pet. Fængsel	4	9	39	49	8	45	25	17	51	18	0	5	50
D 2	Hannibal	4	10	37	17	8	52	18	17	35	48	0	5	46
T 3	Nicodemus	4	11	34	47	8	56	10	17	20	1	0	5	41
F 4	Dominicus	4	12	32	17	9	0	1	17	3	57	0	5	36
Lø 5	Dsvaldus	4	13	29	48	9	3	52	16	47	37	0	5	30
S 6	II S. e. Tr.	4	14	27	20	9	7	42	16	31	0	0	5	24
M 7	Donatus	4	15	24	52	9	11	31	16	14	8	0	5	17
Ti 8	Ruth	4	16	22	28	9	15	20	15	57	0	0	5	9
D 9	Romanus	4	17	20	5	9	19	8	15	39	36	0	5	1
T 10	Laurentius	4	18	17	41	9	22	56	15	21	55	0	4	52
F 11	Herman	4	19	15	19	9	26	43	15	4	5	0	4	42
Lø 12	Clara	4	20	12	58	9	30	29	14	45	57	0	4	32
S 13	12 S. e. Tr.	4	21	10	39	9	43	15	14	27	36	0	4	22
M 14	Eusebius	4	22	8	21	9	38	1	14	9	0	0	4	10
Ti 15	Mar. Himmel.	4	23	6	4	9	41	46	13	50	11	0	3	59
D 16	Kochus	4	24	3	49	9	45	30	13	31	9	0	3	47
T 17	Anastafius	4	25	1	35	9	49	14	13	11	54	0	3	34
F 18	Agapetus	4	25	59	22	9	52	57	12	52	27	0	3	21
Lø 19	Sebaldus	4	26	57	11	9	56	40	12	32	47	0	3	7
S 20	13 S. e. Tr.	4	27	55	8	10	0	22	12	12	55	0	2	53
M 21	Salomon	4	28	52	53	10	4	4	11	52	50	0	2	38
Ti 22	Symphor	4	29	50	46	10	7	46	11	32	35	0	2	23
D 23	Zachæus	5	0	48	41	10	11	27	11	12	9	0	2	8
T 24	Soph. Tr.	5	1	46	38	10	15	7	10	51	32	0	1	52
F 25	Ludvig	5	2	44	36	10	18	48	10	30	44	0	1	36
Lø 26	Trenæus	5	3	42	35	10	22	28	10	9	46	0	1	19
S 27	14 S. e. Tr.	5	4	40	36	10	26	7	9	48	38	0	1	2
M 28	Lovisa	5	5	38	38	10	29	46	9	27	21	0	0	45
Ti 29	Joh. halsh.	5	6	36	42	10	33	25	9	5	55	0	0	27
D 30	Benjamin	5	7	34	49	10	37	4	8	44	20	0	0	9
T 31	Berta	5	8	32	56	10	40	42	8	22	36	11	59	51

D i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1263. K. Hagen Hagensen gjør Landgang paa Skotland. 1679. De Svenske drives tilbage i Holtaalen.
- 2 1776. Forening om Tiende-Penges Afskaffelse, med det Oldenborgske og Bispedømmet Lübeck.
- 3 1611. K. Christian 4de indtager Calmar. 1676. Landskronen indtages af de Danske.
- 4 1712. Sehested trænger sig igiennem Nydyb, og forjager den Svenske Flaade.
- 5 1657. Døde Christen Thomæsen Sehested, til Skaugaard, Rigs-Raad og Cancellær.
- 6 1777. Nye Anordning om Candidaterne og deres Examen i Hertugdømmene. 1523. De Norske opsigte K. Christian 2den Huldskab og Trofskab. 1514. Han krones i Oslo.
- 7 1544. Kong Christian 3die og Brødre stadfæste Hertugdømmenes Privilegier.
- 8 1715. Goeslag hos Tasmund mellem de Danske og Svenske.
- 9 1544. Arvedeelning imellem K. Christian 3 og Hans Brødre 1701. K. Friderik 4de stifter et Søe-Academie.
- 10 1775. Præmier indrettes for Embedsmænd i Aggershuus-Stift, som udvise størst Flid i Agerdyrkingen.
- 11 1658. El. Stiernskjold Svensk Gubern: ankommer til Chronhiem. 1768. Kong Christian 7de kommer til London.
- 12 1537. K. Christian 3 krones. 1515. Dronning Elisabeth krones i Kiøbenhavn.
- 13 1566. Slag i Bergens Havn, mellem de Engelske og Hollandske. 1645. Den Bremsebroiske Fred.
- 14 1776. Prints Christian født paa Gottorp.
- 15 1241. Snorre Sturleson dræbt paa Reikholt i Island. 1773. Den største Deel af Staden Oldenborg i Holsteen afbrændt.
- 16 1441. Christoffer af Bavern vælges til Konge i Calmar.
- 17 1774. Justiz-Cancelliet i Kiel ophævet, og Landet lagt under Regieringen i Glückstadt. 1387. Dronning Maragete hylde i Ringsted.
- 18 1534. K. Christian 3 giver Adelen Forsikkrings-Brev paa deres Friheder.
- 19 1670. Færsø svarer K. Christian 5te som Genevolds Konge.
- 20 1536. Erkebisp E. Vilde og Bisp Konov fanges i Kiøbenhavn.
- 21 1777. Tre Hoved-Vosker oprettede i Holsteen.
- 22 1676. K. Christian 5te hylde i Oldenborg og Delmenhorst.
- 23 1742. Commerce-Tractat sluttet mellem Danmark og Frankrig.
- 24 1537. K. Christian 3 giver en Necess.
- 25 1661. K. Friderik 3die hylde af de Norske paa Aggershuus.
- 26 1612. Et Partie Skotter slaaes af de Norske Bønder, i Kringelen i Guldbandsdalen.
- 27 1539. Erud Mstrand og Claus Vilde udgive en Necess i Bergen.
- 28 1677. De Norske under Løvenhielm slaar de Svenske hos Oddevald.
- 29 1692. Joh. Lassenius, Præst til Lydske Kirke, doer.
- 30 1693. Døde Joh. Bagaer, Biskop over Gialand.
- 31 1777. En stærk Vesten-Storm i Holsteen, gjør stor Skade.

Dage. gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stæd i Elliptika.	Solens Refrascen- sion i Tid.	Solens De- clination. Nordlig	Den sande Middags Middelstid.
		L. G. M. S.	L. M. S.	G. M. S.	L. M. S.
F 1	Egidius	5 9 31 6	10 44 20	8 0 45	11 59 32
Lo 2	Elisa	5 10 29 17	10 47 57	7 38 45	11 59 13
G 3	15 S. e. Tr.	5 11 27 30	10 51 35	7 16 39	11 58 54
M 4	Jul. Maria	5 12 25 44	10 55 12	6 54 25	11 58 35
Ti 5	Regina	5 13 24 1	10 58 49	6 32 5	11 58 15
N 6	Magnus	5 14 22 19	11 2 25	6 9 38	11 57 55
L 7	Robertus	5 15 20 39	11 6 2	5 47 5	11 57 35
F 8	Mar. Fødsel	5 16 19 1	11 9 38	5 24 27	11 57 15
Lo 9	Borgonius	5 17 17 25	11 13 14	5 1 43	11 56 54
G 10	16 S. e. Tr.	5 18 15 50	11 16 50	4 38 53	11 56 34
M 11	Hillebert	5 19 14 18	11 20 25	4 16 0	11 56 13
Ti 12	Guido	5 20 12 47	11 24 1	3 53 2	11 55 52
D 13	Cyprianus	5 21 11 18	11 27 36	3 30 0	11 55 31
L 14	† Dphoyelse	5 22 9 52	11 31 12	3 6 54	11 55 10
F 15	Estillus	5 23 8 27	11 34 47	2 43 44	11 54 49
Lo 16	Euphemia	5 24 7 4	11 38 23	2 20 31	11 54 28
G 17	17 S. e. Tr.	5 25 5 43	11 41 58	1 57 16	11 54 7
M 18	Titus	5 26 4 24	11 45 34	1 33 57	11 53 46
Ti 19	Constant.	5 27 3 7	11 49 9	1 10 36	11 53 23
D 20	Tamperd.	5 28 1 52	11 52 45	0 47 14	11 53 4
L 21	Matthæus	5 29 0 38	11 56 20	0 23 50	11 52 43
F 22	Mauritius	5 29 59 28	11 59 56	0 0 24	11 52 22
				Sydlig	
Lo 23	Linus	6 0 58 18	12 3 32	0 23 2	11 52 2
G 24	18 S. e. Tr.	6 1 57 11	12 7 8	0 46 29	11 51 41
M 25	Cleophas	6 2 56 6	12 10 45	1 9 57	11 51 21
Ti 26	Abolphus	6 3 55 3	12 14 21	1 33 24	11 51 1
D 27	Cosmas	6 4 54 2	12 17 58	1 56 50	11 50 41
L 28	Venceslaus	6 5 53 4	12 21 35	2 20 16	11 50 22
F 29	St. Michel	6 6 52 7	12 25 12	2 43 41	11 50 3
Lo 30	Hieronimus	6 7 51 12	12 28 50	3 7 3	11 59 44

D. i
N.

Historiske Hændelser.

- 1 1536. Skibs-Artikler udgives af K. Christian 3die. 1537, Bestiærmelse-Brev for Indbyggjerne i Bergen.
- 2 1537. Syv Superintendentter indvies. En Kirke-Ordinants udgives paa Latin.
- 3 1455. Kiøbenhavn bliver befæstet. 1700. De Svenske gaae fra Siælland.
- 4 1777. En nye Orden stiftet for Demmetofte Kroken-Kloster. Den nye Vandledning og det nye Springvand i Trondhjem aabnes og indvies hoitidelig.
- 5 1630. K. Christian den 4de slaar den Hamborgske Flaade paa Elven.
- 6 1671. Nyhavns Canal i Kiøbenhavn anlægges.
- 7 1540. Wrints Magnus fødes.
- 8 1660. Den navnkundige Herredag i Kiøbenhavn begyndes.
- 9 1000. Det navnkundige Søe-Slag under Den Svold holdes.
- 10 1563. Josva v. Nvalen slaar de Svenske ved Halmsted.
- 11 1712. De Svenske Transport-Skibe opbrændes under Rügen. 1731. Grundsteen lægges til vor Frue-Kirke i Kiøbenhavn.
- 12 1686. Dode Janus Jani Bircherod, den ældre, Professor i Kiøbenhavn.
- 13 1658. Svensk Gen. Lieut. Stage indfalder ved Halden. 1697. Gronlands Garten indrettes. 1773. Jordskialv i Hardanger.
- 14 1541. Forbund mellem Danmark, Norge og Sverrig til Bramsebro. 1638. Dode Joh. Pauli Resenius, Biskop i Siælland.
- 15 1558. En Comet begynder at sees i Danmark.
- 16 1661. K. Friderik 3die gives Arve-Hyldingen paa Bornholm.
- 17 1712. Sehested forjager den Svenske Flaade til Stralsund.
- 18 1137. Kong Erik Emund dræbes af Sorte Plog.
- 19 1533. Raads-Forsamling i Odense om en 30 Aars Stiltand med Nederlandene.
- 20 1709. Dode Hect. God. Masius, Professor i Kiøbenhavn og Hof-Præst. 1639. Dode Joh. Meursius, Prof. i Sorøe.
- 21 1588. Dronning Margrete slaar og fanger K. Albert ved Falkioping.
- 22 1093. Kong Oluf Kyrrer i Norge doer.
- 23 1672. De Danske faae af den Engelske Konge Stadfastelse paa Eendommen af St. Thomas i Vestindien.
- 24 1639. Cronborg-Slot afbrænder. 1601. Tycho Brahe doer i Prag.
- 25 1773. Dode J. C. Gunnerus, Biskop i Trondhjem. 1733. K. Christian 6te ender sin Norske Reise. 1581. Udebrand i Tondern.
- 26 1653. En Tractat sluttet mellem Danmark og Holland. 1691. K. Christian 5te stifter et Ridderligt Academie i Kiøbenhavn. 1445. Kong Christophers og Dronning Dorothea Bryllup. 1603. Keiseren forbyder anden Gang den Hamborgske Hylding.
- 27 1624. K. Christian 4de anlægger Staden Christiania.
- 28 1658. Beleyres Trondhjem af de Norske. 1448. Dode Ivar Bartholin, Forstander for Sorøe og Ringsted Klostere.
- 29 1546. Artilleri gives Kiøbstaderne i Skaane. 1467. Kong Christian 1ste indtager Solvisborg-Slot.
- 30 1734. En Tractat sluttet mellem Danmark og Engelland.

Dage. gene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stød i Elliptika.				Solens Rektascen- sion i Tid.			Solens De- clination Sydlig.			Den sande Middags Middeltid.		
		L.	B.	M.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
S 1	19 S. e. Tr.	6	8	50	20	12	32	27	3	30	25	11	49	25
M 2	Ditlev	6	9	49	29	12	36	5	3	53	43	11	49	6
Ti 3	Mette	6	10	48	40	12	39	44	4	16	59	11	48	48
D 4	Franciscus	6	11	47	54	12	43	22	4	40	11	11	48	30
T 5	Placidus	6	12	47	9	12	47	1	5	3	19	11	48	13
F 6	Broderus	6	13	46	27	12	50	41	5	26	24	11	47	56
Lø 7	Amalia	6	14	45	47	12	54	21	5	49	25	11	47	39
S 8	20 S. e. Tr.	6	15	45	8	12	58	1	6	12	21	11	47	23
M 9	Dionysius	6	16	44	32	13	1	41	6	35	12	11	47	7
Ti 10	Seron	6	17	43	58	13	5	22	6	57	58	11	46	51
D 11	Pr. Frid. F.	6	18	43	26	13	9	4	7	20	37	11	46	36
T 12	Maximil.	6	19	42	56	13	12	46	7	43	11	11	46	22
F 13	Angelus	6	20	42	28	13	16	29	8	5	39	11	46	8
Lø 14	Calixtus	6	21	42	2	13	20	12	8	27	59	11	45	54
S 15	21 S. e. Tr.	6	22	41	39	13	23	55	8	50	12	11	45	42
M 16	Gallus	6	23	41	17	13	27	40	9	12	18	11	45	29
Ti 17	Florentin.	6	24	40	57	13	31	24	9	34	16	11	45	18
D 18	Lucas Ev.	6	25	40	40	13	35	10	9	56	6	11	45	7
T 19	Balthasar	6	26	40	23	13	38	56	10	17	47	11	44	56
F 20	Hemicus	6	27	40	10	13	42	43	10	39	21	11	44	47
Lø 21	11000 Jfr.	6	28	39	59	13	46	30	11	0	43	11	44	38
S 22	22 S. e. Tr.	6	29	39	49	13	50	19	11	21	56	11	44	29
M 23	Soren	7	0	39	41	13	54	7	11	42	59	11	44	21
Ti 24	Proclus	7	1	39	36	13	57	57	12	3	51	11	44	15
D 25	Crispus	7	2	39	32	14	1	47	12	24	32	11	44	8
T 26	Amundus	7	3	39	30	14	5	39	12	45	2	11	44	3
F 27	Sam	7	4	39	30	14	9	30	13	5	21	11	43	58
Lø 28	Sam. Jud	7	5	39	33	14	13	23	13	25	26	11	43	54
S 29	23 S. e. Tr.	7	6	39	36	14	17	16	13	45	19	11	43	51
M 30	Abfalon	7	7	39	42	14	21	11	14	4	57	11	43	49
Ti 31	Lutherus	7	8	39	50	14	25	6	14	24	24	11	43	47

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1777. Befales, i den Kongelige Titel, at sætte: Hertug udi Oldenburg, Stedet for: Greve i Oldenburg og Delmenhorst.
- 2 1580. Hertug Hans den ældre dør.
- 3 1506. Kæns. Maximilian 1ste erklærer de Svenske i Rigs-Acten. 1464. Forbund sluttet mellem Kong Christian 1ste og Kong Edvard i Engelland.
- 4 1736. Prints Friderik vælges til Coadjutor i Bistumet Lübeck.
- 5 1536. K. Christian 3 slutter Forbund med endeel Jydskte Forster. 1677. Hertug Joach. Ernst af Ploen dør.
- 6 1639. Døde Joh. Pontanus, Historiograph. hos Kong Christian den 4de. 1675. De Danske drive de Svenske fra Damgarten og Tribbeses.
- 7 1679. Et Forvars-Forbund sluttet med Sverrig, paa 10 Aar. 1571. Dronning Dorothea dør.
- 8 1593. Døde Jacob Nihfeldt, Rigsraad og Gesandt til Rusland.
- 9 1649. Forbund sluttet mellem Danmark og Holland.
- 10 1658. De Svenske slaaes paa Amager. 1634. Nordstrand ødelægges, af en Vandflod.
- 11 1776. En Banque oprettet i Staden Altona. 1671. Kong Friderik 4de fødes. Danneborg-Ordenen stiftes.
- 12 1667. Forlig sluttet mellem K. Friderik 3die og Hertugen af Holsteen.
- 13 1690. Døde Dlus Borch, Professor i Kiøbenhavn og Assessor i Høieste-Ret. 1691. Limmerik i Island overgives til de Danske og Engelske.
- 14 1703. Døde Th. Kingo, Biskop i Syen.
- 15 1534. Skipper Clement slaar de Kongelige og Adelsens Tropper for Alsbora.
- 16 1676. De Svenske blive drevne fra Rügen.
- 17 1660. Arve- og Cenevolds Regjerings-Acten overleveres Kong Friderik 3die.
- 18 1751. En Grændse-Tractat sluttet mellem Norge og Sverrig.
- 19 1776. Cartellet fornyet med Stor-Britannien. 1666. Princ. Anna Sophia Bryllup med Chur-Prints Johan Georg i Sarsen.
- 20 1716. Stænderne i Pomeran hylde K. Friderik 4de.
- 21 1540. K. Christian den 3die giver 3die sin Recess.
- 22 1753. Handelen paa Spanien forbydes. 1770. Første Veddeløb med Heste i Kiøbenhavn.
- 23 1686. Forlig sluttet mellem K. Christian 5te og Hamborg.
- 24 1536. Eske Bilde udgiver Krigs-Artikler i Bergen.
- 25 1553. Herredag holdes i Kiøbenhavn.
- 26 1406. K. Eriks og Dron. Philippa Bryllup til Lund i Skaane.
- 27 1556. Dør Hertug Friderich, en Søn af V. Friderich den 1ste 1661. Døde Thom. Bang, Professor i Kiøbenhavn.
- 28 1777. Hendes Majestet Dronning Juliana Maria uddeeler Præmier paa Waisenhuuset i Kiøbenhavn.
- 29 1776. Den nye Kirke i Drøbak indviet.
- 30 1536. Kong Christian 3die giver Raadet og Adelen sin Haandfæstning.
- 31 1601 og 1701. Jubel-Fester for Reformationen helligholdes.

Dage.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stæd i Elliptika.				Solens Rektascen- sion i Tid.			Solens De- kination Sydlig.			Den sande Middags Middeltid.		
		L.	G.	M.	S.	L.	M.	S.	G.	M.	S.	L.	M.	S.
D 1	Alle Helgen	7	9	40	0	14	29	1	14	43	37	11	43	47
Z 2	Alle Siale	7	10	40	11	14	32	58	15	2	34	11	43	46
F 3	Hubertus	7	11	40	25	14	36	55	15	21	17	11	43	47
Lø 4	Otto	7	12	40	40	14	40	53	15	39	45	11	43	49
G 5	24 S. e. Tr.	7	13	40	56	14	44	52	15	57	56	11	43	51
M 6	Leonhardus	7	14	41	15	14	48	52	16	15	52	11	43	54
Zi 7	Engelberth	7	15	41	36	14	52	53	16	33	31	11	43	58
D 8	Claudius	7	16	41	58	14	56	54	16	50	33	11	44	3
Z 9	Theodorus	7	17	42	22	15	0	56	17	7	59	11	44	9
F 10	Adelheida	7	18	42	47	15	4	59	17	24	46	11	44	15
Lø 11	Morten B.	7	19	43	15	15	9	3	17	41	15	11	44	23
G 12	25 S. e. Tr.	7	20	43	44	15	13	8	17	57	26	11	44	31
M 13	Arcadius	7	21	44	14	15	17	13	18	13	18	11	44	40
Zi 14	Friiderich	7	22	44	46	15	21	20	18	28	51	11	44	50
D 15	Leopoldus	7	23	45	20	15	25	27	18	44	5	11	45	0
Z 16	Othmarus	7	24	45	54	15	29	35	18	58	58	11	45	12
F 17	Anianns	7	25	46	32	15	33	44	19	13	31	11	45	24
Lø 18	Hesychius	7	26	47	10	15	37	54	19	27	44	11	45	38
G 19	26 S. e. Tr.	7	27	47	50	15	42	5	19	41	35	11	45	52
M 20	Dolmar.	7	28	48	31	15	46	17	19	55	6	11	46	7
Zi 21	Mar. Dffr.	7	29	49	14	15	50	29	10	8	14	11	46	23
D 22	Cecilia	8	0	49	58	15	54	42	20	21	0	11	46	39
Z 23	Clemens	8	1	50	43	15	58	56	20	33	24	11	46	57
F 24	Chrysfag	8	2	51	30	16	3	11	20	45	24	11	47	15
Lø 25	Catharina	8	3	52	18	16	7	27	20	57	2	11	47	34
G 26	27 S. e. Tr.	8	4	53	7	16	11	43	21	8	16	11	47	54
M 27	Facundus	8	5	53	58	16	16	0	21	19	5	11	48	14
Zi 28	Soph. M.	8	6	54	4	16	20	18	21	29	31	11	48	35
D 29	Saturnin.	8	7	55	42	16	24	36	21	39	32	11	48	57
Z 30	Chr. 6 Jøds.	8	8	56	36	16	28	55	21	49	8	11	49	19

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1536. Kong Christian den 3die udgiver sin 1ste Recess. 1250. Kong
Abel vælges
- 2 1699. Kong Christian 5te begravet. 1575. Princ. Dorothea af Dan-
mark døer i Mecklenborg.
- 3 1777. Nye Anordning om den ostindiske Handel.
- 4 1520. K. Christian 2den kronet i Stokholm. 1659. Ebersteen gjør
Landgang paa Sjen.
- 5 1758. Døde Biskop Hans Egede. 1531. K. Christian 2den lander i
Norge.
- 6 1563. K. Erik 14de stornet til Halmsted, men afslaaes.
- 7 1659. Døde Jens Bielke til Straat, Norges Cantler. 1563. K. Erik 14de
ophæver Betsrimaen for Halmsted.
- 8 1716. Et Jomfrue Kloster i Odense stiftes. 1708. Prints Georg af Dan-
mark døer.
- 9 1563. Kong Friderik 2den slaar de Svenske ved Markerød.
- 10 1691. Et Verlesiskerie indrettes ved Christiansand.
- 11 1569. Daniel Ranzau, Feldtherre, skudt for Barbiere. 1561. Døde Hans
Lausan, Biskop i Ribe.
- 12 1718. Nykke de Svenske for Ehrondhjem under Gen. Lieut. Armfeldt.
1667. Præsident Ransen i Kiøbenhavn døer.
- 13 1742. Videnskabernes Selskab i Kiøbenhavn tager sin Begyndelse.
1319. K. Erik Menved døer.
- 14 1659. De Svenske blive totaliter slagte hos Nyborg.
- 15 1626. Pesten græsser i Scheen og der omkring ved disse Læder. 1760
Et General Forst-Amt oprettes i Norge.
- 16 1715. De Danske gjøre Landgang paa Rügen og slaar de Svenske
ved Strefow.
- 17 876. Sange-Rolf fra Norge falder ind i Neustrien.
- 18 1343. Fordrag til Warberg mellem K. Waldemar og Kong Magnus
Smek.
- 19 1644. De Norske indtage Moreaskands med Storm.
- 20 1449. Karl Knudson giver de Norske sin Haandskæftning. 1772. Prints
Carl af Hessen kommer til Norge.
- 21 1286. K. Erik Slipping myrdes i Ginderop.
- 22 1449. Karl Knudsen kronet i Ehrondhjem. 1532. Princ. Anna fødes.
- 23 1648. K. Friderik 3die kronet i Kiøbenhavn.
- 24 1777. Scheen i Norge, med Kirke, Bro og Saver, laagt i Aske. 1524. K.
Friderik 1ste giver de Norske en nye Recess.
- 25 1497. K. Hans kronet i Stokholm. 1405. K. Albert resignerer de 3
Nordiske Ræder.
- 26 1740. Det Kongelige Indtog skeer paa Christiansborg-Slot.
- 27 1775. Nye Anordning om det stemplede Papiir.
- 28 1670. Et nyt ostindisk Compagnie oetroneres. 1647. Prints Christian
døer til Corbiq. 1239. K. Waldemar døer, af et Waade-
Skud paa Jagten. 1700. Dronning Sophia Magdalena fødes.
- 29 1541. Forbund mellem K. Christian 3 og Frankerige.
- 30 1536. Forbund mellem Danmark, Norge og Sverrig.

Dagene.	Navnene.	Solens Longi- tude eller Stæd i Ekliptika.				Solens Rektascenz- sion i Tiid.			Solens De- clination Sydlig			Den sande Middags Middeltiid.		
		L.	B.	N.	S.	L.	M.	S.	B.	M.	S.	L.	M.	S.
F 1	Arnolbus	8	9	57	31	16	33	15	21	58	19	11	49	43
Lo 2	Bibiana	8	10	58	28	16	37	35	22	7	4	11	50	6
G 3	S. i Abv.	8	11	59	25	16	41	56	22	15	24	11	50	31
M 4	Barbara	8	13	0	23	16	46	18	22	23	18	11	50	55
Ti 5	Sabina	8	14	1	22	16	50	40	22	30	45	11	51	21
D 6	Nicolaus	8	15	2	23	16	55	2	22	37	46	11	51	47
T 7	Agathonius	8	16	3	24	16	59	25	22	44	20	11	52	13
F 8	Conc. Mar.	8	17	4	26	17	3	48	22	50	28	11	52	40
Lo 9	Rudolphus	8	18	5	28	17	8	12	22	56	8	11	57	7
G 10	S. i Abv.	8	19	6	32	17	12	37	23	1	21	11	53	34
M 11	Damasus	8	20	7	36	17	17	1	23	6	7	11	54	2
Ti 12	Epimachus	8	21	8	41	17	21	26	23	10	25	11	54	31
D 13	Lucia	8	22	9	47	17	25	51	23	14	16	11	54	59
T 14	Crispus	8	23	10	53	17	30	17	23	17	39	11	55	28
F 15	Nicasius	8	24	12	1	17	34	43	23	20	33	11	55	57
Lo 16	Lazarus	8	25	13	8	17	39	9	23	23	0	11	56	27
G 17	S. i Abv.	8	26	14	16	17	43	35	23	24	59	11	56	56
M 18	Lovisa	8	27	15	24	17	48	1	23	26	29	11	57	26
Ti 19	Nemesius	8	28	16	33	17	52	28	23	27	31	11	57	56
D 20	Tamperebag	8	29	17	43	17	56	55	23	28	5	11	58	26
T 21	Thomas	9	0	18	52	18	1	22	23	28	11	11	58	56
F 22	Japetus	9	1	20	3	18	5	48	23	27	48	11	59	26
Lo 23	Torlacus	9	2	21	13	18	10	15	23	26	57	11	59	56
G 24	S. i Abv.	9	3	22	24	18	14	42	23	25	37	0	0	27
M 25	Juledag	9	4	23	35	18	19	9	23	23	49	0	0	57
Ti 26	St. Steph.	9	5	24	46	18	23	35	23	21	33	0	1	27
D 27	Joh. Ev.	9	6	25	57	18	28	2	23	18	48	0	1	57
T 28	Børnedag	9	7	27	8	18	32	28	23	15	36	0	2	26
F 29	Noah	9	8	28	19	18	36	54	23	11	56	0	2	56
Lo 30	David	9	9	29	31	18	41	20	23	7	47	0	3	25
G 31	S. i J. v. N.	9	10	30	42	18	45	45	23	23	11	0	3	53

D. i
M.

Historiske Hændelser.

- 1 1533. Forbund imellem Danmark og Hertugdømmene.
- 2 1616. K. Christian 4de forlener Hertug Frid. 3die med Slesvig.
- 3 1677. En Tartarisk Gesandt har Audience hos Kongen.
- 4 1680. Dode Thom. Caspar Bartholin, Professor i Kiøbenhavn.
- 5 1557. Doer Johannes Maccabaus Alvinas, Professor Theologie i Kiøbenhavn.
- 6 1547. Kona Christian den 3die giver otter en Recess.
- 7 1520. Stokholm overgiver sig til Kong Christian 2den.
- 8 1568. Dode Knud Goldenstjerne, Bisp i Bøen. 1565. De Svenske dreve
ne fra Throndbiem. 1521. Doer DronningChristine i Danmark.
- 9 1593. Domkirken i Throndbiem anstucken af Jld.
- 10 1659. De Svenske maac overgive Throndbiem til de Norske. 1718. K.
Karl 12te falder for Friderikshald.
- 11 1626. Dode Jan. Egidius, Bisp i Aarhus. 1689. Thronbiems Dom-
kirkes Laarn med 3te andre Kirkers Laarne, af en Storm
kultkastede. 1708. Lund overgives til de Danske.
- 12 1611. syv Svenske Skibe borttages af de Danske for Elisborg.
- 13 1558. Kona Christian 3die udgiver sin forbedrede Recess.
- 14 1775. Egteskabs Tilladelse i visse forbudne Leed, indskrænkes. 1546. Tycho
Brahe fød paa Knudstrup.
- 15 1263. Kong Hagen Hagensen doer paa Ørkensøerne. 1650. Fredericia
anlaag.
- 16 1549. K. Christian 3die forleener Hertug Friderik med Stiftet Slesvig.
- 17 1681. K. Christian 5te modtager et Verffisk Gesandtskab.
- 18 1724. Dronning Louise, Kong Friderik 5tes Gemahl, fødes.
- 19 1751. Dronning Louise doer. 1693. Auktions-Basenet indrettes.
- 20 1764. Dode Eric Pontoppidan, Biskop i Bergen, siden Procantsler.
1712. Staaer Slaaget ved Gadebusch.
- 21 1551. En forbedret Recess af K. Christian 3.
- 22 1644. De Norske slaae de Svenske i Bermeland. 1116. N. Oluf Mag-
nussen i Norge doer.
- 23 1709. De Danske besætte Christiansstad 1715. Stralsund overgiver sig.
- 24 1502. Ottho Rhud indtager Dlusborg i Bahuus-Leen. 1627. Den
indenlandske Post indrettes.
- 25 1717. De Oldenboraske og andre Marsch-Lande liide meget af en Vand-
flod. 1250. K. Abel krones. 1288. K. Erik Menved
krones.
- 26 1681. Dode Ottho Sperling, den ældre.
- 27 1402. Nider Domkirke afbrænder. 1609. En stærk Storm gior Skæ-
de paa den Danske Flaade.
- 28 1570. Billederne i Bergens Domkirke nedtages, for at hemme Over-
troe. 1734. Waisenhuset i Throndbiem indvies.
- 29 1774. Grevskaerne Oldenbora og Delmenhorst ophøvede til et Hertugd-
dom. 1658. Bornholm overgiver sig til K. Friderik 3die.
- 30 1730. Dplags Friheden paa de 4 Species ophæves. 1735. Land-Deco-
nomie og Commerce-Collegium oprettes.
- 31 1555. En stræffelig Orden og Drean i Danmark.

Over Fjirstiernerne af 1 og 2 Størrelse
for Begyndelsen

Stiernerne's Navne.

Algenib i Pegasus	"	"	"	"	"
Polar-Stiernen i den lille Bjørn	"	"	"	"	"
Miraf i Androm. Belte	"	"	"	"	"
Alamak i Androm. Fod	"	"	"	"	"
γ Bederens Hoved	"	"	"	"	"
Den foranderlige Stjerne i Hvalfisken	"	"	"	"	"
Menkar i Hvalfisken	"	"	"	"	"
γ Persei Side	"	"	"	"	"
γ Eridanus	"	"	"	"	"
Aldebaran eller Tyrens Øye	"	"	"	"	"
Capella, Alhazoth	"	"	"	"	"
Rigel i Orion	"	"	"	"	"
γ Tyrens nordlige Horn	"	"	"	"	"
γ Orions vestlige Skulder	"	"	"	"	"
Den vestlige i Orions Belte	"	"	"	"	"
Den middelste i Orions Belte	"	"	"	"	"
Den østlige i Orions Belte	"	"	"	"	"
γ Duen	"	"	"	"	"
γ Orions østlige Skulder	"	"	"	"	"
γ Pollucis Fod	"	"	"	"	"
Sirius, Canicula i den store Hund	"	"	"	"	"
γ Castors Hoved	"	"	"	"	"
Procyon, den lille Hund	"	"	"	"	"
γ Pollucis Hoved	"	"	"	"	"
Randslangens Hierte. Alphard	"	"	"	"	"

belle.

deres Deklinationer og Rektascensioner
af Aaret 1780.

Størrelse og Day- erj. Bog- staver.	Rektascension			Narlig Forand.	Deklination				Narlig Forandring
	L.	M.	S.	Sec.	Gr.	M.	Sec.		Sec.
γ 2	0	1	56	46, 2	13	57	35, 6	N	† 20, 0
α 2	0	47	45	150, 1	88	7	45, 4	N	† 19, 7
β 2	0	57	28	49, 5	34	26	56, 2	N	† 19, 5
γ 2	1	50	29	54, 2	41	15	54, 0	N	† 17, 8
α 2	1	54	49	50, 6	22	24	51, 0	N	† 17, 6
ο 2	2	8	15	45, 4	3	59	7, 0	S	— 17, 0
α 2	2	50	48	46, 9	3	12	54, 5	N	† 14, 7
α 2	3	8	43	63, 0	49	3	43, 3	N	† 13, 7
γ 2	3	47	46	41, 9	14	8	46, 8	S	— 11, 0
α 1	4	23	20	51, 4	16	3	6, 0	N	† 8, 3
α 1	5	0	28	66, 0	45	45	17, 7	N	† 5, 3
β 1	5	3	59	43, 3	8	28	11, 4	S	— 4, 9
β 2	5	12	22	56, 8	28	24	12, 0	N	† 4, 2
γ 2	5	13	21	48, 3	6	8	1, 8	N	† 4, 1
δ 2	5	20	47	46, 0	0	28	40, 0	S	— 3, 5
ε 2	5	25	4	45, 7	1	21	30, 5	S	— 3, 1
ζ 2	5	29	41	45, 4	2	4	24, 4	S	— 2, 8
α 2	5	31	42	32, 6	34	12	3, 0	S	— 2, 6
α 1	5	43	16	48, 7	7	20	56, 4	N	† 1, 6
γ 2	6	25	0	52, 1	16	34	9, 0	N	— 2, 1
α 1	6	35	29	40, 3	16	25	7, 2	S	† 3, 0
α 2	7	20	33	58, 1	32	21	8, 0	N	— 6, 8
α 1	7	27	48	48, 1	5	46	55, 7	N	— 7, 4
β 2	7	31	48	56, 3	28	32	28, 7	N	— 7, 7
α 2	9	16	47	44, 1	7	52	50, 5	S	† 15, 1

Over Fjirstiernerne af 1 og 2 Størrelse

Stiernerne's Navne.

Lyvens Hierte. Regulus	•	•	•	•	•
Lyvens Hals	•	•	•	•	•
□ af den store Biørn	•	•	•	•	•
□ af den store Biørn	•	•	•	•	•
Lyvens Hale	•	•	•	•	•
□ af den store Biørn	•	•	•	•	•
Den 1ste i Halen af den store Biørn	•	•	•	•	•
Spica eller Kornaxet i Jomfruen	•	•	•	•	•
Det yderste i Halen af den store Biørn	•	•	•	•	•
Lyvens Hale	•	•	•	•	•
Arcturus	•	•	•	•	•
Lyvens Bægten	•	•	•	•	•
Lyvens Bægten	•	•	•	•	•
Gemma i Kronen	•	•	•	•	•
Lyvens Slangen	•	•	•	•	•
Lyvens Skorpionens Pande	•	•	•	•	•
Antares Hierte i Skorpionen	•	•	•	•	•
Lyvens Dphiuchi Knæ	•	•	•	•	•
Lyvens Dphiuchi Hoved	•	•	•	•	•
Lyvens Dragens Hoved	•	•	•	•	•
Lyvens Skyttens Bue	•	•	•	•	•
Lyra, Wega	•	•	•	•	•
Altair i Ornen	•	•	•	•	•
Deneb i Svanen	•	•	•	•	•
Jomahand	•	•	•	•	•
Scheat i Pegasi Been	•	•	•	•	•
Markab i Bingen	•	•	•	•	•
Lyvens Andromedæ Hoved	•	•	•	•	•

deres Deklinationer og Rektascensjoner

Størrelse og Bay- erf. Bog- staver.	Rektascensjon			Årlig Forand.	Deklination				Årlig Forandring
	L.	M.	S.	Sec.	Gr.	M.	Sec.		Sec.
a 1	9	56	39	48, 6	13	2	1, 5	N	— 17, 2
γ 2	10	7	48	49, 8	20	56	53, 6	N	— 17, 7
β 2	10	48	27	56, 1	57	33	25, 2	N	— 19, 0
a I 2	10	50	0	58, 2	62	56	32, 3	N	— 19, 1
β I 2	11	37	50	46, 5	15	48	8, 2	N	— 19, 9
γ 2	11	42	10	48, 5	54	55	4, 1	N	— 20, 0
ε 2	12	44	17	40, 4	57	9	29, 6	N	— 19, 7
a I	13	13	38	47, 3	10	0	23, 5	S	† 19, 0
η 2	13	38	52	36, 1	50	25	3, 4	N	— 18, 2
a 2	13	58	27	24, 5	65	25	53, 2	N	— 17, 5
a I	14	5	40	42, 3	20	20	49, 0	N	— 17, 1
a 2	14	38	45	49, 6	15	6	55, 0	S	† 15, 5
β 2	15	5	12	48, 3	8	33	30, 5	S	† 13, 9
a 2	15	25	23	38, 0	27	27	59, 5	N	— 12, 6
a 2	15	33	27	44, 1	7	7	48, 5	N	— 12, 0
β 2	15	52	41	52, 1	19	11	14, 0	S	† 10, 7
a I	16	15	57	54, 9	25	55	31, 8	S	† 8, 9
η 2	16	57	47	51, 5	15	26	14, 3	S	† 5, 6
a 2	17	24	43	41, 3	12	44	8, 2	N	— 3, 1
γ 2	17	51	31	20, 6	51	31	21, 3	N	— 0, 8
ε 2	18	9	35	59, 9	34	27	58, 2	S	— 0, 7
a I	18	29	30	30, 3	38	35	14, 3	N	† 2, 5
a I	19	40	2	43, 5	8	17	53, 0	N	† 8, 4
a 2	20	33	56	30, 7	44	30	6, 6	N	† 12, 4
a I	22	45	26	50, 1	30	46	54, 5	S	— 19, 0
β 2	22	53	8	43, 2	26	53	31, 7	N	† 19, 2
a 2	22	53	49	44, 7	14	1	30, 0	N	† 19, 2
a 2	23	57	3	46, 0	27	52	21, 8	N	† 20, 0

II. T a b e l l e.

Solens Diameter til Begyndelsen og Midten
af hver Maaned 1780.

Dagene.	Solens Diameter		⊙ Diameters Gien- nemgang i Meri- dianen.	
	Min.	Sec	Min.	Sec.
1 Januar " "	32	38, 6	2	21, 8
16 Januar " "	32	37, 1	2	19, 6
1 Februar " "	32	33, 0	2	16, 3
15 Februar " "	32	23, 2	2	13, 0
1 Marts " "	32	21, 2	2	10, 5
16 Marts " "	32	13, 5	2	09, 0
1 April " "	32	5, 1	2	08, 8
15 April " "	31	57, 0	2	09, 7
1 May " "	31	49, 4	2	11, 8
15 May " "	31	43, 4	2	14, 2
1 Junius " "	31	38, 2	2	16, 2
14 Junius " "	31	35, 0	2	17, 7
4 Julius " "	31	33, 8	2	17, 0
19 Julius " "	31	35, 3	2	15, 1
3 August " "	31	38, 8	2	12, 5
18 August " "	31	42, 2	2	10, 9
2 September " "	31	50, 6	2	8, 5
17 September " "	31	58, 2	2	8, 0
2 Oktober " "	32	06, 4	2	8, 7
17 Oktober " "	32	14, 7	2	10, 8
1 November " "	32	22, 5	2	13, 8
16 November " "	32	29, 2	2	17, 4
1 December " "	32	34, 3	2	20, 5
16 December " "	32	37, 6	2	22, 2

III. T a b e l l e.

Planeterneſ Rektascenſioner, og Deklinatio-
ner ved Midnat og Giennemgang igiennem Me-
ridianen til 3 Dage i hver Maaned 1780.

Dagene	Rektascenſion.		Deklinat.		Giennemgang i Meridianen.		
	Gr.	N.	Gr.	N.	L.	N.	
Saturnus ♄							
1 Januar	242	30	19	14	9	23	Morg.
11 Januar	243	30	19	23	8	24	
21 Januar	244	25	19	32	8	4	
5 Februar	245	35	19	41	7	7	
15 Februar	246	11	19	46	6	30	
1 Marts	246	46	19	49	5	36	
11 Marts	246	56	19	49	5	0	
21 Marts	246	58	19	48	4	24	
5 April	246	39	19	42	3	28	
15 April	246	14	19	38	2	50	
25 April	245	42	19	33	2	10	
5 May	245	4	19	27	1	30	
15 May	244	19	19	19	0	48	
25 May	243	34	19	12	0	5	
4 Juni	242	48	19	4	11	56	Aften
14 Juni	242	3	18	57	10	32	
24 Juni	241	25	18	52	9	49	
4 Juli	240	51	18	48	9	6	
14 Juli	240	26	18	46	8	23	
24 Juli	240	10	18	45	7	42	
3 August	240	4	18	46	7	3	
13 August	240	7	18	49	6	25	
23 August	240	21	18	54	5	49	
2 September	240	44	19	1	5	14	
12 September	241	16	19	9	4	40	
22 September	241	57	19	18	4	7	
2 Oktober	242	46	19	29	3	35	
12 Oktober	243	42	19	40	3	2	
22 Oktober	244	44	19	52	2	28	

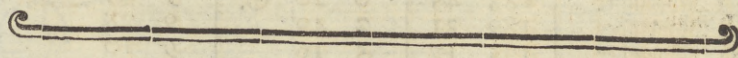
Planeterneſ Rectaſcenſioner, og Declinationer.

Dagene	Rectaſcenſion.		Declination.		Gienmengang i Meridianen	
	Gr.	M.	Gr.	M.	T.	M.
Saturnus ♄						
I November	245	50	20	4	S.	I 54 <i>Aften</i>
II November	247	0	20	16		I 19
21 November	248	14	20	27		O 43
I December	249	29	20	37		O 5
II December	250	23	20	47		II 26 <i>Morg.</i>
21 December	251	57	20	57		IO 46

Jupiter ♃						
Dagene	Gr.	M.	Gr.	M.	Declination.	Gienmengang i Meridianen
I Januar	203	24	8	22	S.	6 48 <i>Morg.</i>
II Januar	203	54	8	44		6 8
21 Januar	205	3	8	58		5 28
5 Februar	205	39	9	7		4 28
15 Februar	205	37	9	5		3 49
25 Februar	205	21	8	57		3 10
I Marts	205	6	8	49		2 50
II Marts	204	24	8	31		2 11
21 Marts	203	29	8	9		I 31
5 April	201	48	7	29		O 30
15 April	200	37	7	0		II 44 <i>Aften</i>
25 April	199	27	6	33		II 2
5 May	198	23	6	9		IO 20
15 May	197	32	5	49		9 38
25 May	196	53	5	36		8 56
4 Juni	196	28	5	30		8 13
14 Juni	196	21	5	31		7 33
24 Juni	196	31	5	38		6 52
4 Juli	196	28	5	50		6 11
14 Juli	197	40	6	10		5 32
24 Juli	198	35	6	35		4 56
3 August	199	43	7	5		4 22
13 August	201	63	7	39		3 49
23 August	201	47	8	16		3 18
2 September	204	12	8	57		2 49

Planeternes Rektascensioner, og Declinationer.

Dagene	Rektascension.		Declination.		Gienmængang i Meridianen.			
	Gr.	M.	Gr.	M.	T.	M.		
Jupiter ♃								
12 September	205	58	9	39	S.	2	20	Aften
22 September	207	51	10	22		1	51	
2 Oktober	209	50	11	6	1	23		
12 Oktober	211	52	11	51	0	55		
22 Oktober	213	57	12	36	0	25		
1 November	216	5	13	19	11	55	Morg.	
11 November	218	13	14	1	11	24		
21 November	220	21	14	41	10	51		
1 December	222	26	15	19	10	16		
11 December	224	29	15	54	9	41		
21 December	226	26	16	26	9	4		



Mars ♂								
1 Januar	338	3	4	59	S.	3	46	Aften
11 Januar	345	35	6	58		3	30	
21 Januar	352	30	3	54	N.	3	15	
5 Februar	2	44	0	47		2	54	
15 Februar	9	32	3	51	2	42		
25 Februar	16	17	6	50	2	30		
1 Marts	19	40	8	17	2	25		
11 Marts	26	30	11	3	2	15		
11 Marts	33	21	13	32	2	6		
5 April	43	50	17	7	1	54		
15 April	50	53	19	5	1	45		
25 April	58	2	20	47	1	37		
5 May	65	15	22	9	1	28		
15 May	72	34	23	13	1	18		
25 May	79	51	23	55	1	7		
4 Juni	87	10	24	17	0	55		
14 Juni	94	26	24	18	0	43		
24 Juni	101	39	24	59	0	31		
4 Juli	108	45	23	21	0	18		

Planeternes Rektascensioner, og Declinationer.

Dagene	Rektascension.		Declination.		Siemngang i Meridianen			
	Gr.	M.	Gr.	M.	E	M.		
Mars ♂								
14 Juli	115	44	22	25	N.	0	6	Aften
24 Juli	122	33	21	13		11	53	Morg.
3 August	124	14	19	44		11	40	
13 August	135	46	18	2		11	28	
23 August	142	8	16	9		11	16	
2 September	148	22	14	5		11	5	
12 September	154	28	11	52		10	53	
22 September	160	27	9	33		10	41	
1 Oktober	166	22	7	9		10	24	
12 Oktober	172	12	4	41		10	15	
22 Oktober	177	59	2	11		10	1	
1 November	183	45	0	20	S.	9	45	
11 November	189	31	2	49		9	28	
21 November	195	17	5	16		9	10	
1 December	201	6	7	40		8	50	
11 December	206	57	9	58		8	30	
21 December	215	51	12	8		8	9	

Venus ♀

1 Januar	301	30	21	48	S.	1	17	Aften
11 Januar	314	28	18	50		1	25	
21 Januar	326	52	15	2		1	29	
5 Februar	344	32	8	5		1	40	
15 Februar	355	50	2	59		1	46	
25 Februar	6	59	2	14	N.	1	52	
1 Marts	12	31	4	50		1	56	
11 Marts	23	38	9	55		2	4	
21 Marts	34	57	14	34		2	12	
5 April	52	34	20	27		2	28	
15 April	64	39	23	22		2	40	
25 April	76	59	25	16		2	52	
5 May	89	17	26	6		3	3	
15 May	101	13	25	51		3	12	

Planeternes Rektascensioner, og Deklinationer.

Dagene	Rektascension.		Deklination.		Gienmengang i Meridianen.	
	Gr.	M.	S.	M.	T.	M.
Venus ♀						
25 May	112	31	24	36	N.	3 17 Aften
4 Juni	122	48	22	30		3 18
14 Juni	131	49	19	47		3 12
24 Juni	139	14	16	41		3 1
4 Juli	144	38	13	30		2 41
14 Juli	147	18	10	39		2 11
24 Juli	146	31	8	35		1 29
3 August	142	13	7	48		0 38
13 August	136	2	8	25		11 31 Morg.
23 August	131	31	9	52		10 36
2 September	130	40	11	14		9 55
12 September	133	32	12	1		9 29
22 September	139	13	11	57		9 16
2 Oktober	146	47	10	58		9 9
12 Oktober	155	34	9	6		9 8
22 Oktober	165	1	6	20		9 8
1 November	175	2	3	9		9 9
11 November	185	21	0	37	E.	9 10
21 November	195	58	4	39		9 11
1 December	207	10	8	45		9 14
11 December	218	39	12	42		9 14
21 December	230	30	16	15		9 17

Mercurius ♀

1 Januar	276	33	20	18	E.	11 42 Morg.
11 Januar	270	30	20	40		10 35
21 Januar	277	32	22	4		10 15
5 Februar	297	58	21	55		10 33
15 Februar	313	46	19	18		10 57
25 Februar	330	19	14	25		11 25
1 Marts	338	49	11	6		11 40
11 Marts	356	18	2	54		0 13 Aften

Planeternes Rektascensioner, og Deklinationer.

Dagene	Rektascension.		Deklination.		Gienmængang i Meridianen.			
	Gr.	M.	Gr.	M.	T.	M.		
Mercurius ♀								
21 Marts	13	43	6	27	N.	0	46	Aften
5 April	31	56	16	6		I	6	
15 April	33	6	16	7		O	56	
25 April	28	11	11	50		II	39	Morg.
5 May	25	55	8	18		IO	52	
15 May	30	3	8	38		IO	28	
25 May	39	40	12	12		IO	25	
4 Juni	54	8	17	28		IO	41	
14 Juni	73	57	22	36		II	19	
24 Juni	97	39	24	44		O	10	Aften
4 Juli	119	45	22	33		O	59	
14 Juli	137	31	17	35		I	30	
24 Juli	150	52	11	41		I	44	
3 August	159	55	6	17		I	42	
13 August	163	26	2	53		I	19	
23 August	159	27	3	46		O	28	
2 September	152	18	8	43		II	22	Morg.
12 September	154	59	10	53		IO	55	
22 September	168	27	7	32		II	11	
2 Oktober	184	42	0	15	S.	II	39	
12 Oktober	200	23	7	48		O	6	Aften
22 Oktober	215	32	14	33		O	29	
1 November	230	40	20	2		O	51	
11 November	245	56	23	53		I	12	
21 November	260	28	25	41		I	28	
1 December	270	13	25	3		I	25	
11 December	265	13	22	8		O	26	
21 December	253	14	19	53		IO	56	Morg.

IV. T a b e l l e.

Maanens Deklination, Rektascension, Siennemgang igiennem Meridianen, og
 Qvarteer = Skifte.

Dagene	C Rektascension ved Midnat.			C Deklination ved Midnat.				C Siennemgang i Meridianen.			Qvarteer = Skifte.			
	G.	M.	S.	G.	M.	S.		L.	M.					
6 Januar	291	25	4	25	51	7	S.	II	49	M.	●	5	43	Uf.
14 Januar	24	38	24	7	5	38	N.	5	42	Uf.	☽	10	7	Uf.
21 Januar	127	47	42	23	37	58	N.	0	30	M.	○	7	35	Uf.
28 Januar	222	49	1	15	5	25	S.	5	31	M.	☾	11	42	M.
5 Februar	325	58	28	18	54	3	S.	0	4	Uf.	●	0	51	Uf.
13 Februar	58	8	33	20	28	50	N.	5	51	Uf.	☽	1	20	Uf.
20 Februar	166	9	40	11	8	52	N.	0	30	M.	○	5	37	M.
27 Februar	257	57	27	24	57	25	S.	5	52	M.	☾	2	52	M.
6 Marts	356	54	2	6	7	1	S.	0	15	Uf.	●	7	19	M.
14 Marts	98	14	12	26	42	32	N.	6	38	Uf.	☽	0	52	M.
20 Marts	186	57	57	1	7	39	N.	0	0	M.	○	3	23	M.
27 Marts	280	48	19	26	47	48	S.	5	34	M.	☾	8	11	Uf.
4 April	15	46	6	3	19	7	N.	II	44	M.	●	II	55	Uf.
12 April	125	19	12	24	30	18	N.	6	41	Uf.	☽	8	55	M.
19 April	220	35	22	14	48	10	S.	0	0	M.	○	1	21	M.
26 April	315	37	37	22	16	28	S.	6	8	M.	☾	2	22	M.
4 May	47	25	29	17	33	30	N.	II	58	M.	●	1	19	Uf.
11 May	161	8	20	17	27	42	N.	7	28	Uf.	☽	2	26	Uf.
18 May	242	28	51	22	9	28	S.	0	0	M.	○	0	0	M.
26 May	346	33	27	11	7	25	S.	6	19	Uf.	☾	8	19	M.
3 Juni	85	57	13	26	19	9	N.	II	30	M.	●	0	50	M.
9 Juni	174	45	53	7	13	29	N.	6	12	Uf.	☽	6	57	Uf.
16 Juni	265	56	59	26	18	20	S.	0	0	M.	○	11	44	Uf.
25 Juni	15	24	20	3	14	9	N.	6	12	M.	☾	1	11	M.

Maanens Deklination, Rektascension, Giennemgang
 igiennem Meridianen og Qvarkeer-Skifte.

Dagene	C Rektascension ved Midnat			C Deklination ved Midnat.			C Giennemgang i Meridianen.			Qvarkeer-Skifte.				
	G.	M.	S.	G.	M.	S.	L.	M.						
2 Juli	112	7	16	26	17	55	N.	0	8	Uf.	D	9	28	M.
9 Juli	209	20	23	10	5	54	S.	6	28	Uf.	●	0	8	M.
16 Juli	303	20	19	24	46	21	S.	0	0	M.	○	0	53	Uf.
24 Juli	34	18	14	12	24	27	N.	5	25	M.	C	4	32	Uf.
31 Juli	137	27	33	21	43	34	N.	11	53	M.	●	4	46	Uf.
7 August	231	50	24	19	21	28	S.	6	2	Uf.	D	7	31	M.
15 August	336	36	44	14	57	37	S.	0	0	M.	○	3	38	M.
23 August	68	21	21	24	0	28	N.	5	41	M.	C	6	1	M.
30 August	174	37		6	46	13		0	38	Uf.	●	0	1	M.
5 Septbr.	255	19	4	25	24	34	S.	5	47	Uf.	D	6	12	Uf.
13 Septbr.	355	40	2	6	13	14	S.	0	0	M.	○	7	52	Uf.
21 Septbr.	93	15	53	27	17	29	N.	5	32	M.	C	5	26	Uf.
28 Septbr.	195	18	42	3	50	56	S.	0	13	Uf.	●	8	15	M.
5 Oktober	293	1	26	26	37	25	S.	6	31	Uf.	D	8	39	M.
13 Oktober	25	1	18	8	43	25	N.	0	0	M.	○	0	54	Uf.
21 Oktober	134	36	54	22	39	44	N.	6	29	M.	C	2	52	M.
27 Oktober	216	8	2	13	50	27	S.	11	56	M.	●	6	20	Uf.
4 Novemb.	327	5	43	18	49	0	S.	6	56	Uf.	D	2	41	M.
12 Novemb.	57	44	5	21	42	3	N.	0	0	M.	○	5	36	M.
17 Novemb.	131	12	59	23	31	23	N.	4	24	M.	C	3	17	M.
26 Novemb.	253	0	21	26	16	30	S.	0	11	Uf.	●	6	29	M.
3 Decemb.	345	54	15	10	58	47	S.	6	10	Uf.	D	11	23	Uf.
11 Decemb.	81	24	25	26	30	8	N.	0	0	M.	○	8	48	Uf.
16 Decemb.	182	5	22	2	51	51	N.	5	43	M.	C	6	29	Uf.
25 Decemb.	277	18	50	27	25	59	S.	11	38	M.	●	8	48	Uf.

T a b l e

over

den astronomiske Refraktion, naar Barometrets
Høyde er 28 Tomme; og Reaumers Thermom-
eter er 10 Grader over Frys Punktet.

Den Høyde	Refraktion		Høyden	Refraktion		Høyden	Refrak- tion.	
	Gr.	M. S.		Gr.	M. S.		Gr.	M. S.
0°	32'	24	30	I	41	60	0	34
1	24	21	31	I	37	61	0	32
2	18	41	32	I	34	62	0	31
3	14	46	33	I	30	63	0	30
4	12	2	34	I	27	64	0	28
5	10	5	35	I	24	65	0	27
6	8	38	36	I	21	66	0	26
7	7	32	37	I	18	67	0	25
8	6	40	38	I	15	68	0	24
9	5	58	39	I	13	69	0	23
10	5	23	40	I	10	70	0	21
11	4	55	41	I	8	71	0	20
12	4	31	42	I	5	72	0	19
13	4	10	43	I	3	73	0	18
14	3	52	44	I	1	74	0	17
15	3	36	45	0	59	75	0	16
16	3	23	46	0	57	76	0	15
17	3	10	47	0	55	77	0	14
18	2	59	48	0	53	78	0	13
19	2	49	49	0	51	79	0	11
20	2	40	50	0	49	80	0	10
21	2	32	51	0	47	81	0	9
22	2	24	52	0	46	82	0	8
23	2	18	53	0	45	83	0	7
24	2	12	54	0	43	84	0	6
25	2	6	55	0	41	85	0	5
26	2	0	56	0	40	86	0	4
27	I	55	57	0	38	87	0	3
28	I	50	58	0	37	88	0	2
29	I	45	59	0	35	89	0	1

T a b l e.

over

de fornemste Stæders Breder og Længder, hvilken
er beregnet fra Kiøbenhavns Obser-
vatorie Meridian.

Stedernes Navne.	Longirude-Forskiellen,						Pol-Høyder.				
	i Tid			i Bue							
	T.	M.	S.	Gr.	M.	S.	Gr.	M.	S.		
Abbeville. Frankrig	0	43	5	V.	10	46	20	50	7	1	N.
Agra. Ost-Indien	4	16	32	D.	64	8	0	26	43	0	N.
Aleppa. Syrien	1	38	54	D.	24	43	30	35	45	23	N.
Alexandria. Egypten	1	10	42	D.	17	40	30	31	11	20	N.
Amiens. Frankrig	0	41	12	V.	10	18	4	49	53	38	N.
Amsterdam. Holland	0	30	28	V.	7	37	0	52	22	45	N.
Ancona. Italien	0	3	38	D.	0	54	30	34	37	54	N.
Antibes. Frankrig	0	21	50	V.	5	28	27	43	34	50	N.
Antwerpen. Nederlandene	0	32	47	V.	8	12	45	51	13	15	N.
Aix, Frankrig	0	28	38	V.	7	10	26	43	31	35	N.
Arles. Frankrig	0	31	52	V.	7	28	0	43	40	33	N.
Arras. Artois	0	39	19	V.	9	49	48	50	17	30	N.
Barcelona. Spanien	0	41	32	V.	10	23	0	41	26	0	N.
Basel. Schweiz	0	20	4	V.	5	1	0	47	51	0	N.
Berlin. Tyskland. Observ.	0	2	56	D.	0	44	0	52	31	30	N.
Bologna. Italien	0	4	59	V.	1	14	45	44	29	36	N.
Breslau. Schlesien	0	18	12	D.	4	33	0	51	3	0	N.
Brest. Frankrig	1	8	27	V.	17	6	50	48	22	55	N.
Brüssel. Nederlandene	0	32	57	V.	8	14	15	50	51	0	N.
Bourdeaux. Frankrig	0	52	43	V.	13	10	49	44	50	18	N.
Cadix. Spanien	1	15	29	V.	18	52	15	36	31	7	N.
Caen. Frankrig	0	51	51	V.	12	57	47	49	11	10	N.
Cairo. Egypten	1	15	36	D.	18	54	0	30	3	12	N.
Calais. Frankrig	0	43	0	V.	10	45	4	50	57	3	N.
Cap, Goth. Forbjerg Afrik.	0	23	11	D.	5	47	45	33	55	15	S.
Cartagena. Amerika	5	52	9	V.	88	2	15	10	26	35	N.
Constantinopel. Tyrkiet.	1	5	21	D.	16	20	15	41	1	0	N.
Cracau. Polen	0	28	56	D.	7	14	0	50	10	0	N.
Cremsmünster. Bayern	0	5	49	D.	1	27	15	48	3	36	N.
Dieppe. Frankrig	0	46	7	V.	11	31	48	49	55	17	N.

De fornemste Stæders Breder og Længder.

Stædernes Navne.	Longitudo-Forskiellen,						Pol-Høyder.				
	i Tiid			i Bue							
	L.	M.	S.	Gr.	M.	S.	Gr.	M.	S.		
Dajon. Frankrig	0	30	14	W.	7	33	37	47	19	22	N.
Dillingen. Schwaben	0	9	26	W.	2	21	30	48	30	0	N.
Edenburg. Skotland	1	3	6	W.	15	46	30	55	56	22	N.
Ferroria. Italien	0	6	16	W.	2	34	0	43	46	30	N.
Den Ferri	2	0	39	W.	30	9	45	27	47	20	N.
Frankfurt ved Mayn	0	16	4	W.	4	1	0	49	55	0	N.
Goa. Ost-Indien	5	3	33	N.	75	53	15	22	51	26	N.
Göttingen. Tydskland. Vbsf.	0	10	48	W.	2	42	0	51	32	0	N.
Grenoble. Frankrig	0	27	29	W.	6	52	20	45	11	49	N.
Grätz. Steyermark	0	11	15	N.	2	48	45	47	4	18	N.
Greenwich. England Vbsf.	0	50	20	W.	12	35	0	51	28	40	N.
Den St. Helena	1	7	40	W.	16	55	0	16	0	0	N.
Jerusalem	1	30	56	N.	22	44	0	31	50	0	N.
Jugoskiadt. Tydskland	1	1	12	W.	15	18	0	48	46	0	N.
Kiøbenhavn. Observator.	0	0	0		0	0	0	55	40	56	N.
Leiden. Tydskland. Vbsf.	9	32	39	W.	7	59	45	52	8	40	N.
Leipzig. Saxon	0	1	4	W.	0	16	0	51	19	4	N.
Linia. Peru	5	57	42	W.	89	25	30	12	1	15	N.
Linz. Osterrige	0	5	26	N.	0	21	30	48	16	0	N.
Lissabon. Portugal	1	26	59	W.	21	44	45	38	42	20	N.
Lion. Frankrig	1	27	15	W.	21	48	47	45	45	51	N.
London. England	0	50	45	W.	12	41	15	51	31	0	N.
Macao. China	6	44	41	N.	101	10	15	22	12	44	N.
Madrid. Spanien	1	4	7	W.	6	1	45	40	25	20	N.
Malaca. Ost-Indien	5	57	56	N.	89	29	0	2	12	0	N.
Den Martiniqve	4	55	44	N.	73	56	0	14	35	55	N.
Den Malta	0	7	30	N.	4	42	30	35	54	0	N.
Marseille. Frankrig	0	28	55	W.	7	13	52	43	17	46	N.
Mayland. Italien	0	13	44	W.	3	26	0	45	28	10	N.
Mayns. Tydskland	0	17	4	W.	4	16	0	49	54	0	N.
Mek. Lothringen	0	25	40	W.	6	25	0	49	7	5	N.
Mexico. Amerika	7	0	47	W.	112	41	45	19	54	0	N.
Modena. Italien	0	5	34	W.	1	24	30	44	34	0	N.
Montpeiffer. Frankrig	0	34	43	W.	8	43	16	43	36	33	N.
Moscou. Rusland	1	40	41	N.	25	10	15	55	45	20	N.
München. Bayern	0	4	24	W.	1	6	0	48	9	55	N.
Nancy. Frankrig	0	25	38	W.	6	24	27	48	41	28	N.

De fornemste Stæders Breder og Længder.

Stædernes Navne.	Longitude: Forskiellen,						Pol-Højder.				
	i Tid			i Bue							
	L.	M.	S.	Gr.	M.	S.	Gr.	M.	S.		
Nantes. Frankrig	0	56	39	W.	14	9	48	47	13	7	N.
Narbonne. Frankrig	0	38	23	W.	9	35	52	43	11	13	N.
Neapolis. Italien	0	6	26	W.	1	36	30	40	50	15	N.
Nürnberg. Tydskland	0	6	8	W.	1	31	0	49	27	0	N.
Neuport. Tydskland	0	39	24	W.	9	51	5	51	7	41	N.
Orleans. Frankrig	0	42	47	W.	10	31	38	47	54	4	N.
Osiende. Flandern	0	38	51	W.	9	42	47	51	13	55	N.
Padua. Italien	0	2	42	W.	0	40	30	45	22	26	N.
Paris. Frankrig. Observ.	0	41	4	W.	10	16	0	48	50	12	N.
Pik d'Azores	2	44	19	W.	41	4	45	38	35	0	N.
Pik paa Teneriffa	1	55	32	W.	29	8	0	28	12	54	N.
Pondichery. Ost-Indien	4	29	2	W.	67	15	30	11	55	42	N.
Qvebek. Canada	5	29	56	W.	82	29	0	46	55	0	N.
Quito. Peru	6	2	4	W.	90	31	0	0	13	17	N.
Den Rodrigues. Ost-Indien	3	22	22	W.	50	35	30	19	40	40	S.
Rom. Italien	0	0	27	W.	0	6	45	41	53	54	N.
Sagan. Schlesien	0	11	5	W.	2	46	15	51	42	12	N.
Schwezingen. Tydskland	0	15	41	W.	3	55	15	49	23	4	N.
Sens. Frankrig	0	37	16	W.	9	9	2	48	11	56	N.
Siam. Ost-Indien	5	53	28	W.	88	22	0	14	18	0	N.
Smyrna. Natolien	0	58	55	W.	14	43	45	38	28	7	N.
Stofholm. Sverrig Obsf.	0	21	46	W.	5	26	30	59	20	30	N.
Surate. Ost-Indien	3	58	56	W.	59	44	0	21	10	0	N.
Tobolsk. Siberien	3	43	16	W.	56	49	0	58	12	30	N.
Toulon. Frankrig	0	26	38	W.	6	39	25	43	7	24	N.
Tripoli. Afrika	0	1	57	W.	0	29	15	32	53	40	N.
Turin. Italien	0	19	24	W.	4	56	0	45	4	14	N.
Tyrnau. Ungarn	0	19	51	W.	5	57	45	48	23	30	N.
Warschau. Polen	0	23	38	W.	8	24	30	52	14	0	N.
Venedig. Italien	0	2	6	W.	0	31	30	45	27	7	N.
Verona. Italien	0	5	10	W.	1	17	24	45	26	26	N.
Wien. Østerrige. Observ.	0	15	6	W.	4	46	30	48	12	32	N.
Upsal. Sverrig	0	20	6	W.	5	1	30	59	51	50	N.
Uraniburg. Den Hveen	0	0	29	W.	0	7	15	55	54	15	N.
Wittenberg. Saven	0	0	10	W.	0	2	30	51	43	10	N.
Wlo. Pruo.	5	35	16	W.	83	49	0	17	36	15	N.
Zurich. Schweiz	0	13	19	W.	3	19	45	47	22	0	N.



Forklaring og Brug af forestaaende Tavler.

Solens Longitude eller Sted i Ekliptika.

Ekliptika er den store Cirkel paa Himlen, som Solen ved sin aarlige Bevægelse fra Vesten til Osten synes at beskrive. Den indeholder ligesom alle Cirkler 360 Grader, og deeles udi 12 ligestore Parter, som kaldes de 12 Himmeltegn og ere Bæderen eller ν , Tyren eller τ , Tvillingerne eller II , Krebsen eller ♋ , Løven eller ♌ , Jomfruen eller ♍ , Vægten eller ♎ , Skorpionen eller ♏ , Skjotten eller ♐ , Steenbukken eller ♑ , Vandmanden eller ♒ , og Fiskene eller ♓ . Et hvert Himmeltegn indeholder 30 Grader.

Solens Longitude eller Sted paa Himmelen er en Bue af Ekliptika regnet fra Vesten mod Osten fra Foraars Jevndøgns Punktet eller 0 Grad af Bæderen til det Sted hvor Solens Middelpunkt er.

Solens Longitude, som i utallige Beregninger er nyttige findes udi den tredie Kolonne for hver Maaned beregnet for den sande Middag i Kiøbenhavn, det er, det Dieblik naar Solens Middelpunkt er i Meridianen, og den er anført udi Teg, Grader, Minuter og Sekunder.



I. Probleme. I Kiøbenhavn at finde Solens Longitude til enhver given Time paa Dagen.

Først tager man Forfkiællen imellem Solens Longitude den givne Dag og den paafølgende Dag. Dernæst opsættes for Eftermiddags Timer følgende Forhold. Som 24 Timer er til den Ende Forfkiæl, saaledes de givne Eftermiddags Timer til det fjerde Tal, hvilket lægges til Solens Longitude for den givne Dag. Men om det er Formiddags Timer lægges 12 Timer til; og Reglen bliver denne:

Som 24 Timer er til den fundene Forfkiæl, saaledes Formiddags Timer plus 12 Timer til det fjerde Tal, hvilket lægges til Solens Longitude for den foregaaende Dag, saa har man Longituden for den søgte Dag og Time.

Exempel.

Man forlanger Solens Longitude i Kiøbenhavn den 1 April 1780. Kl. 6. efter Middag. Fra Solens Longitude den 2 April 0 L. 13 Gr. 18 M. 29 S. drages Solens Longitude den 1 April 0 L. 12 Gr. 29. M. 28 S. Derefter slutter man saaledes: i 24 L. voxer Solens Longitude 59^l M. hvad voxer den udi 6 Timer, man finder da Tilvæxten 14^l 45^{ll}.
 Altsaa Solens Longitude den 1 April om Mid. 0 L. 12 Gr. 29 M. 28 S.
 Tilvæxt i 6 Timer ' ' ' ' ' 14 ' 45 '

Solens Longitude den 1 April
 Kl. 6 Eftermiddag ' ' ' ' 0 L. 12 Gr. 44 M. 13 S.

2. Probleme. At finde Solens Longitude til Middag for et andet Stæd paa Jordkloden.

I Tavlen over Stædernes Longitude eller Middags Forfkiæl søger man Middags Forfkiællen i Tid imellem Kiøbenhavn og det givne Stæd. Dersom Stædet er Vesten for Kiøbenhavn, betegner Middags Forfkiællen Eftermiddags Timer i Kiøbenhavn, naar det er Middag paa ovenmeldte Stæd; For denne Eftermiddags Time i Kiøbenhavn beregne man da efter foregaaende Regler Solens Longitude i Kiøbenhavn, hvilken da tillige er Longitude til Middag paa det givne Stæd.

Dersom Stæden er Osten for Kiøbenhavn, tages Middags Forfkiællen fra 12 Timer, det udkommende er Formiddags Timen i Kiøbenhavn

Havn, naar det er Middag paa det givne Stæd. Man søger da Solens Longitude til denne Formiddags Time, hvilken tillige er Solens Longitude til Middag paa det givne Stæd.

Dersom det givne Stæd ei skulde findes i ovenmelte Table over Middags-Forskiellen, maae man tage Longitude-Forskiellen i Cirkelbue imellem Kiøbenhavn og det givne Stæd efter de beste og paalideligste Kartter. Denne Bue saaledes givne i Grader forvandles til Tiid ved Forholden af 15 Grader til 1 Time.

3. Probleme. At finde Solens Longitude paa et hvert givent Stæd og til enhver givne Time paa Dagen.

Man finder Klokkeslettet i Kiøbenhavn, som svarer til den givne Tid paa det givne Stæd. Til denne Tid i Kiøbenhavn beregnes Solens Longitude paa det givne Stæd og for den givne Tiid.

Exempel.

Man spørger om Solens Longitude i Philadelphia i Nordamerika den 16 Junii 1780. Kl. 3, 30 Min. om Eftermiddagen. Philadelphia er Vesten for Kiøbenhavn i Tiid 5 L. 51 M. 28 S.; og saa meget er Klokkeren om Eftermiddagen i Kiøbenhavn, naar det er Middag i Philadelphia; men nu er det der 3 L. 30. M. over Middag, altsaa lægges disse til ovenstaaende Middags Forskiel, saa har man det modsvarende Klokkeslet i Kiøbenhavn Kl. 9. 21 M. 28 S., til hvilken Tiid man beregner Solens Longitude i Kiøbenhavn. Den 17 Junii finder man den 2 L. 26 Gr. 42 M. 49 S., og den 16 Junii 2 L. 25 Gr. 45 M. 34 S. Forskiellen er 57 M. 15 S. Altsaa; 24 Timer: 57 M. 15 S. = 9 L. 21 M. 28 S.; 22 M. 21 S.

Solens Longitude den 16 Junii 1780 til Middag i Kiøbenhavn	2 L. 25 Gr. 45 M. 34 S.
Solens Tilvæert i Longitude i 9 L.	
21 M. 28 S.	22 M. 21 S.

	2 L. 26 Gr. 17 M. 55 S.
--	-------------------------

Dette er Solens Longitude i Kiøbenhavn den 16 Junii 1778 Kl. 9, 21 M. 28 S. og saa stor er og Solens Longitude i Philadelphia den 16 Junii Kl. 3, 30 M. om Eftermiddagen.

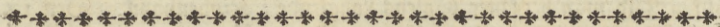


Solens Rektascension.

Enhver stor Cirkel paa Himmelen, som gaaer igiennem Verdens Poler, kaldes en Deklinations-Cirkel. Den Bue af Equator imellem Null Grad af Bæderen og den Deklinations Cirkel, som gaaer igiennem Solen eller Stierne, kaldes dens Rektascension. Man kunde og forklare Rektascensionen ved en Bue af Equator imellem 0 Grad af Bæderen og det Punkt af Equator, som kommer under Meridianen tilligemed Solen. Man sees let, at Solen i 0 Grad af Bæderen har aldeles ingen, og udi 0 Grad af Vægten 180 Graders Rektascension. Heele Himlen synes at dreie sig omkring Jorden udi 24 Timer eller 360° Grader i Bue give 24 Timer udi Tiid, 180° give 12 Timer; 90 give 6 Timer, og 15° give 1 Time; Solens Rektascension kan derfor og udtrykkes udi Stierne Tiid, hvilket for de fleeste astronomiske Beregninger er det bequemeste. Den 4 Kolonne i hver Maaned indeholder Solens Rektascension udi Tiid, beregnet til Middag udi Kiøbenhavn.

4. Probleme. At finde Solens Rektascension i Kiøbenhavn eller paa ethvert andet Sted, og til enhver given Time paa Dagen.

Reglerne ere aldeles de samme, som de der ere givne for Solens Longitude udi Probleme 3. Naar man allene i Stæden for Solens Longitude sætter Solens Rektascension.



Solens Deklination.

Solens Deklination er dens Centers Afstand fra Equator, eller en Bue af en Deklinations Cirkel imellem Equator og Solen. Deklinationen er Nordlig, naar Solen er Norden for Equator og imellem Nord-Polen og Equator. Den er Sydlig, naar den er Syden for Equator. I Foraars Jevndøgnspunktet eller Null Grad af Bæderen har Solen ingen Deklination, fordi den da er i Equator selv. Derefter voxer Solens nordlige Deklination igiennem Bæderens, Tyrens og Tvillingens Tegn, indtil Solen i Sommer Soelhverv eller



Begyndelsen af Krebsen har den største nordlige Deklination af $23^{\circ} 28' 12''$, hvilken og er Maalet for Ekliptikens Skraaethed eller den Winkel, under hvilken Equator stierer Ekliptika. Fra den Tid tager Solens nordlige Deklination af igiennem Krebsens, Løvens og Jomfruens Tegn; og i Begyndelsen af Vægten eller ved Efteraars Jern-dag er Solen igjen i Equator og har ingen Deklination. Derfra vover Solens sydlige Deklination igiennem Vægtens, Skorpionens og Skyttens Tegn, indtil Begyndelsen af Steenbukken eller Vinter Soel-hverv, hvor Solens største sydlige Deklination er $23^{\circ} 28' 12''$. Igiennem Steenbukkens, Vandmandens og Fiskens Tegn tager den sydlige Deklination af, indtil Solen i Begyndelsen af Bøderen ingen Deklination haver.

Solens Deklination for hver Dags Middag udi Kiøbenhavn findes i den femte Kolonne for hver Maaned beregnet udi Grader, Minuter og Sekunder. Da en noyatig Beregning af Solens Deklinationer af største Vigtighed ved Polhøiden og Himmelterne, saa vel maa oplyse den ved følgende tvende Problemer.

5. Probleme. I Kiøbenhavn at finde Solens Deklination til en given Time For- eller Efter-Middag paa en given Dag.

1. Dersom det er om Eftermiddagen, falder den givne Time imellem den givne Dags og den paafølgende Dags Middag; og man tager Forskiellen imellem Solens Deklination til den givne Dags og den paafølgende Dags Middag: Man opsætter da følgende Regel: Udi 24 Timer vover eller tager Solens Deklination af ved den givne Forskiel, hvad vover eller tager den af udi de givne Timer, Minuter og Sekunder? Det femte Tal lægges til Deklinationen for den givne Dags Middag, om Deklinationen vover, og drages derfra, om den tager af; saa har man Deklinationen til en given Formiddags Time.

2. Dersom man spørger om Solens Deklination til en Formiddags Time; saa maae man merke, at den borgerlige Dag begynder om Midnat; da den astronomiske Dag først begynder paafølgende Middag. Formiddags Timerne af den borgerlige Dag høre altsaa til den foregaaende astronomiske Dag; de tælles i et frem ad, og findes ved at lægge 12 Timer til; saaledes er den 22 April Kl. 8, $30'$; om Formiddagen efter den astronomiske



Regning den 21 April Kl. 10. 30^l. Man tager derfor Forskiellen imellem Solens Deklination til Middag paa den givne og den foregaaende Dag; og opsætter følgende Regel: udi 24 Timer vover eller tager Solens Deklination af ved den fundene Forskiel, hvad vover eller tager den af i de givne Timer, Minuter og Sekunder forøget med 12 Timer? Det fundene Tal lægges til Deklinationen for den foregaaende Dags Middag, om den vover; men tages fra den foregaaende Middags Deklination, om den tager af, saa har man Solens Deklination til den søgte Formiddags Tid.

Exempel.

Man spørger om Solens Deklination i Kiøbenhavn den 22 April 1780 Kl. 8, 30^l om Formiddagen. Solens Deklination til Middag den 22 er 12° 28^l 47^{ll} nordlig, og den 21 er den 12° 8^l 43^{ll}. Forskiellen eller Deklinationens Tilvæxt i en heel Dag bliver 20^l 4^{ll}. Forholden bliver da følgende: udi 24 Timer vover Solens Deklination 20° 30^{ll}, hvad vover den udi 12 Timer og 8 T. 20^l eller udi 20 Timer 30 Minuter? Man finder da 17^l 8^{ll}, altsaa Solens Deklination til Middag den 21. ' ' 12° 08^l 43^{ll}
 Deklinationens Tilvæxt i 20 T. 30 M eller til
 Kl. 8, 30 M. om Morgenen den 22 April ' ' 17 8
 Solens nordlige Deklination den 22 Kl. 8, 30. Form. ' 12° 25^l 51^{ll}

6. Probleme. At beregne Solens Deklination fra et andet givent Stæd og enhver Time paa Dagen.

Uf den bekiendte Longitude eller Middags Forskiel findes, hvad Klokket i Kiøbenhavn der spares til den givne Tid paa det givne Stæd. Til denne Kiøbenhavnste Tid beregnes Solens Deklination efter foregaaende Probleme; saa har man Solens Deklination til den givne Tid paa det givne Stæd.

Exempel.

Paa et Stæd i Soen, som er 127° 30^l i Longitude Vesten for Kiøbenhavn, forlanger man Solens Deklination til Middag den

22 April 1778, da man har taget en Soel-Hoyde. Disse $127^{\circ} 30'$ i Bue forvandles til Tid efter Forholden af 15 Grader til 1 Time, og man finder Middags Forstiellen imellem Kiøbenhavn og det Stød 8 Timer 30 Minuter. Deraf veed man, at naar det paa dette Stød er Middag, er Klokken i Kiøbenhavn 8 T. 30 M. Eftermiddag; og til denne Tid beregner man Solens Deklination, hvilken i foregaaende Problemes Exempel er funden $12^{\circ} 25' 51''$ nordlig.

Middeltiden ved den sande Middag.

Ved en Stjerne-Dag forstaaes den Tid, som forløber fra en Stjerne har været i Meridianen til den kommer i Meridianen paa følgende Dag. Formedels Bequemheden ved Fixstjernernes Observationer indrettes de astronomiske Uhre paa Observatorer efter denne Tid. Det er Middag efter Stjernetiden, naar 0 Grad af Aries gaaer igiennem Meridianen; og et Stjerne-Uhr kommer ey overeens med de borgerlige Uhre undtagen ved Foraars-Jevndøgn's Tiden. En sand Soel-Dag er den Tid, som forløber fra Solens Middelpunkt har været i Meridianen, til det kommer i Meridianen igjen. Solen rykker ved sin daglige Bevægelse frem paa Himlen fra Vesten til Østen, og naar det Punkt, hvor Solen er i Dag, igjen kommer i Meridianen i Morgen, er Solen ikke der, men længere hen imod Østen; og saameget maae Himmel-Kuglen endnu vende sig inden en Soel-Dag er til Ende. Altsaa er enhver sand Soel-Dag større end en Stjerne-Dag. Solen gaaer ey enhver Dag lige langt imod Østen paa Himmelen; ved Slutningen af December er dens daglige Bevægelse $61' 11''$; og ved Slutningen af Junii Maaned ifkun 57 11. eller den gaaer da dagligen $4'$ langsommere frem. Hvoertil endnu kommer, at Elliptika er skraa imod Equator, og endog lige Partier af den forstie svarer til ulige Partier af den sidste. Af begge disse Aarsager ere alle sande Soel-Dage ulige. Den sande Soel-Dag, uagtet den allene kan observeres, er dog ey skiftet til et passende Maal for Tiden, hvilken efter sin Natur bør være lige lang og gaae jevn frem ad. Astronomerne bruge da i deres Beregninger Middelsoel-Tiden, hvilken bestemmes ved en jevn Bevægelse af en indbildt Soel, som gaaer i Equator dagligen $59' 8''$ fra Vesten til Østen; og som ved en jevn Bevægelse i samme Tid beskriver Equator, som den sande Soel gaaer ujevnt igiennem Elliptika.



Da nu en Bue af $59^{\circ} 8''$ gaaer igiennem Meridianen udi $3^{\text{I}} 56''$, saa følger at en Stjerne-Dag er ligesaa meget kortere end en Middell Soel-Dag; eller en Stjerne Dag gior i Middell Tid 23 Timer 56 Minuter 4 Sekunder. Disse $3^{\text{I}} 56''$ kaldes og Sixstjernernes Acceleration, saameget findes disse dagligen komme saameget tiligere og tiligere til Meridianen.

Naar den sande Soel kommer i Meridianen, er det den sande Middag; og naar den omtalte antagne Middell-Soel, kommer i Meridianen er det Middell-Middag. Forskiellen imellem dem begge kaldes Tiids-Equationen. Den er fire Gange om Aaret ingen; den kan endog til sine Tider stige til $16^{\text{I}} 10''$; og saa meget kan Middell Solen komme tiligere eller sildigere til Meridianen ved den sande Soel.

Den femte Kolonne i hver Maaned indeholder Middeltiden ved den sande Middag, den viiser Forskiellen imellem Middeltiden og den sande Tid ved hver Middag. Dette er nyttigt i utallige astronomiske Beregninger, og tiener desuden til at prøve Uhrers Gang, hvilke ikke kan følge Solens ujevne Bevægelse. Alle Observationer maae foretages efter den sande Tid, men alle Beregninger maae indrettes efter Middeltiden. Det vil derfor være fornødent at forklare, hvorledes man udfinder for en vis given Observation eller Dieblik saavel den sande Tid som Middeltiden.

Probleme. Naar der gives, hvad et Uhr viiste ved en vis Observation, samt en foregaaende og en efterfølgende Middag efter samme Uhr, da at beregne den sande Tid for den givne Observation.

1. Dersom Uhret ved den foregaaende Middag har viist meer end 12, tages Overschuddet fra Observations-Tiden efter Uhret, og om, det har viist mindre, lægges det til.
2. Dersom Uhret den paafølgende Middag har viist meer end den foregaaende Middag, har det vundet, og viiser det mindre, har det i en sand Soel-Dag tabt saa meget som Forskiellen er.
3. Man gior da følgende Forhold: Som 24 plus det vundene eller 24 minus det tabte er til det vundene eller tabte, saaledes Observations-Tidens Afstand fra Middag (efter Nummer 1, 2) til det som Uhret har vundet eller tabt fra Middag til Observations Tiden.

4. Naar Uhret har vundet, tages det fundene Tal fra; og, om det har tabt; lægges det til, saa har man forvandlet Uhrets Tiid til den sande Tiid eller fundet den sande Tiid for den givne Observation.

Exempel.

Den 1 April 1779 er efter Uhrets Tiid observeret en Emersion af Jupiters første Drabant Kl. 11 03¹ 45¹¹. Man spørger om den sande Tiid. Den sande Middag er observeret den 1 April Kl. 0, 40¹ 3¹¹ og den 2 April Kl. 0, 43. 38; og Uhret har i en sand Soel-Dag vundet 3¹ 35; fra Observations Tiiden Kl. 11 03¹ 45¹ tages Viisernes Misvissning, eller den sande Middag paa Observations Dagen 0, 40¹ 3¹¹ saa har man for det første 10 E 23¹ 42. Man gjør da følgende Forhold: udi 24 E. 3¹ 35¹¹ vinder Uhret 3¹ 45, hvad vinder det fra Middag til Observations Tiiden? Man finder da 1¹ 33¹¹, hvilke drages fra 10 23¹ 42¹¹, saa har man Observationens sande Tiid 10 22¹ 9¹¹.

Probleme. At forvandle en vis given sand Tiid til Middels-Tiid.

1. Naar Middeltiden for den sande Middag er over 12 eller Kl. Null og nogle Minuter eller Secunder, (hvilket findes ved den 5te Kolonne) lægges dette Tal til den givne sande Tiid. Men naar Middels-Middagen er for 12 eller Kl. 11 nogle Minuter eller Secunder, tages Forforskjellen under 12 fra den givne Tiid.
2. Derefter tages den sande Middags-Middeltid for den givne og efterfølgende Dag fra hinanden, og man opsætter følgende Regel: Som 24 Timer ere til denne Forforskjæl, saaledes den givne Tiid til den søgte Forbedring.
3. Den Forbedring lægges efter Omstændighederne enten til eller tages fra, saa har man den sande Tiid forvandlet til Middeltiid.

Exempel.

En vis Observation foretages paa Maanen Kl. 6. 20¹ om Aftenen den 8 Julii 1780 efter den sande Tiid, man spørger om Middels-Tiiden. Til den sande Middag svares da efter den 5te Kolonne af Middeltiid 0. 4. 38. Naar disse lægges til, har man Kl. 6. 24¹ 38¹¹.



Man vover en sand Soel-Dag udi 24 Timer 9^{II} ; altsaa 24 $\text{L. } 9^{II} = 6 \text{ L. } 24^I 38^{II}$: 2, 4^{II} , hvilke lægges til; og den givne sande Tiid er udi Middeltiid 6 $\text{L. } 24^I 40, 4^{II}$.

I. T a b e l l e.

Fortegnelsen over Fjrstiernerne.

Den første Tabele indeholder Fjrstiernernes Rektascensioner og Deklinationer, beregnede til Begyndelsen af Aaret 1780, dens aarlige Forandringer findes antegnede ved Siden. Disse Rektascensioner og Deklinationer ere Middelt-Rektascensioner og Deklinationer. Dersom man vil have de sande og virkelige Stæder saadanne, som de observeres paa Himmelen, maae de forbedres ved Lysets Forvirring og Jordens Arels Nutation. Almindelige Tavler her til har de la Caille først givet. Bequemmere ere siden indrettede af Maskelyne (a.) Fuldstændigere beregnede Tavler for visse Fjrstiernes Aberration og Nutation finder man udi Connoissance des tems for 1781; Side 223 — 351, samt udi et særskilt Værk om denne Sag af Hr. Mezger, Astronom i Mannheim (b.)

Probleme. At beregne en Fjrstiernes Deklination til enhver given Dag i Aaret.

Naar Dagen gives, veed man og, hvor lang den staaer fra Begyndelsen af Aaret. Man siger: udi 365 Dage vover eller tager Deklinationen af saa meget, som den aarlige Tilvæxt eller Aftagelse er, hvad har Deklinationen voret eller taget af fra Nytaar til den givne Dag; hvilket, naar Deklinationen vover, lægges til; men naar den taager af, tages fra Deklination i Begyndelsen af Aaret, saa har man den søgte Deklination.

Exem=

(a.) Tables for computing the apparent Places of the fixt Stars and reducing observations of the Planets, by Nevil Maskelyne, London 1774.

(b.) Tabulæ aberrationis & nutationis in ascensionem rectam & declinationem insigniorum 352 stellarum cum aliis tabulis, a Joanne Mezger, Mannheimii 1778.

E x e m p e l.

Hvad er Deklination af Algenib i Pegasus den 1 Oktober 1780. Den vover aarlig 20^{II} ; altsaa vover den i tredjededeel Aar 15^{II} , hvilke lægges til Deklinationen den 1 Januar 1780 = $13^{\circ} 57^{\text{I}} 35, 6^{\text{II}}$, saa er Deklinationen den 1 Oktober 1780 = $13^{\circ} 57^{\text{I}} 50, 6^{\text{II}}$.

Probleme. At beregne en Fjirstiernes synlige Middags Høyde paa et givent Stæd.

Stædets givne Latitude eller Polhøyde drages fra 90 Grader, saa har man Equators Høyde. Er Deklinationen nordlig, lægges den til Equators Høyde, og er den sydlig tages den fra Equators Høyde, saa har man Middags Høyden. Vil man have den rette synlige Høyde, maae man endnu lægge Refraktionen til, hvilken findes udi Refraktions Tabellen.

E x e m p e l.

Man forlanger Middags-Høyden af den klare i Ornen, eller Altair udi Kiøbenhavn den 1 Oktober 1780. Kiøbenhavns Polhøyde er $55^{\circ} 40^{\text{I}} 56$, og naar denne tages fra 90 Grader, er Equators Høyde $34^{\circ} 19^{\text{I}} 4^{\text{II}}$. Da nu Altairs Deklination til den forlangte Tiid er nordlig $8^{\circ} 17^{\text{I}} 59^{\text{II}}$, saa lægges disse til Equators Høyde, saa er Middags Høyden uden Refraktion $42^{\circ} 37^{\text{I}} 3^{\text{II}}$. Men da Refraktionen paa denne Høyde endnu løfter en Stjerne $1^{\text{I}} 4^{\text{II}}$ høiere op, saa er den synlige Middags-Høyde af Altair i Kiøbenhavn $42^{\circ} 38^{\text{I}} 7^{\text{II}}$.

Probleme. At beregne til hvad Tiid en Fjirstjerne gaaer igiennem Meridianen.

Derfom man forlanger at viide Siennemgangen efter Stjerne-Tiiden eller efter et Uhr, som i en Stjerne-Dag vliiser 24 Timer og som vifer Kl. 12 eller Middag, naar 0 Grad af Væderen er i Meridianen, saa viise Stjernernes Rektascensioner i Tabellen Tiiden efter Stjerne Uhret, naar de komme i Meridianen. Dog maae man for Rektascensionernes aarlige Tilvæxter lægge den proportionale Part til.

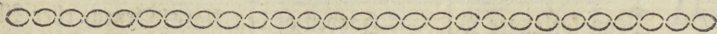
Forlanger man at viide Culminationen efter den sande Soel-Tiid, saa tager man fra Stjernens Rektascension Solens Rektascension for den givne Dag; om den første er større end den sidste; men om den er mindre



dre, maae til Stjernens Rektascension lægges 24 Timer, forinden Subtraktion kan see. Det udkommende er den ungefærlige Kulminations Tid; hvilken maae forbedres ved følgende Forhold: Som 24 Timer ere til ovenmelte Tid, saaledes Forstikellen imellem Solens Rektascension den givne og paafølgende Dag til den søgte Korrektion, hvilken fradrages; saa har man den sande Tid, naar Stjernen gaaer igien- nem Meridianen.

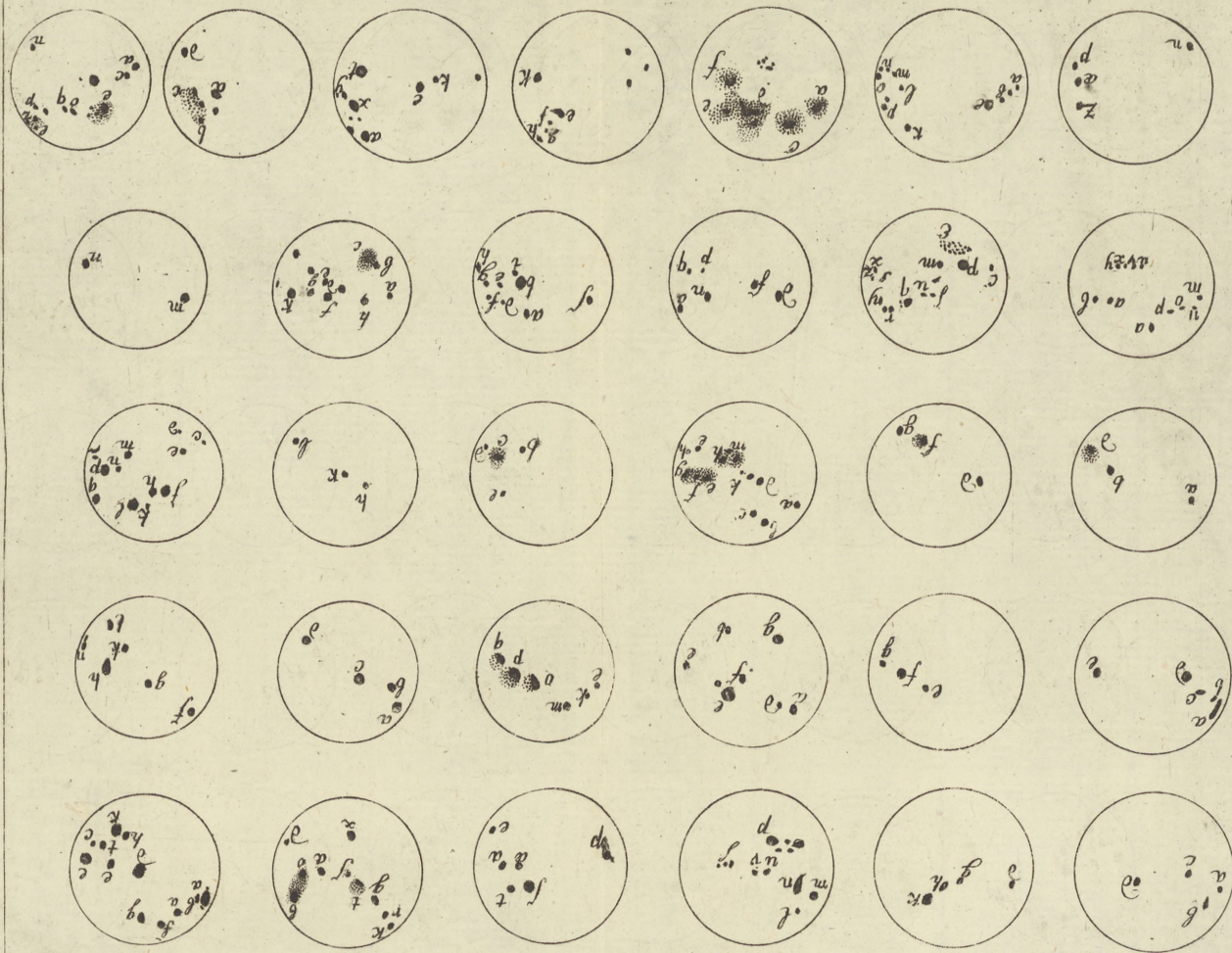
Exempel.

At beregne hvad Tid Altair eller den klare i Ornen kommer i Meridianen den 12 September 1780. Altairs Rektascension er til den Tid 20 E . 34¹ 19¹¹. Solens Rektascension er 11 E . 24¹ 1¹¹. Forstikellen er den ungefærlige Kulminations Tid 9 E . 10¹ 18¹¹. Fra Solens Rektascension den 13 Sept, 11 27 36, tages Rektascensionen den 12 Sept., 11 24 1, saa udkommer 3¹ 35¹¹. Udi 24 Timer givee 3¹ 35¹¹ hvad giver 9 E . 10¹ 18¹¹. Det fundene 1¹ 22¹¹ fradrages fra den ungefærlige Tid 9 E . 10¹ 18¹¹, saa har man Altairs sande Kulminations Tid Kl. 9 8¹ 56¹¹ om Aftenen.

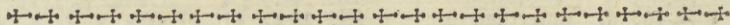


Solens Diameter.

Naar Solens Høyde tages, kan man umueligen paa frie Haand treffe dens Middelpunkt; men Observationerne indrettes efter dens øverste eller nederste Rand. Disse Observationer kan henbringes til Solens Middelpunkt; efter hvilken Rektascensionerne og Deklinationerne ere beregnede, ved Hielp af den anden Tavle over Solens Diameter. Naar man har observeret den øverste Rand, tages halv Diameteren fra; og har man observeret den nederste Rand, lægges halv Diameteren til, saa har man Solens Centers observerede Høyde. Saaledes om man den 2 Oktober har observeret Solens øverste Rands Høyde 45° 20¹ 50¹¹; maae derfra drages Solens halv Diameter til den Dag 16¹ 3¹¹; og Solens Centers Høyde findes 45° 4¹ 47¹¹. Denne Tavle indeholder end videre den Tid, som Solen bruger til at gaae igien- nem Meridianen, hvilket paa Observationer deels tiener til Prøve-Observationer paa Solen i Meridianen; deels kan man og derved af en af Solens Randers Observation slutte sig til Centerets Siennemgang, om Skyer skulde hindre at observere den anden Rand. Saaledes om man den 17 September har faaet den foregaaende Rand paa den mitterste i Middags Rifferten Kl. 0 2¹ 40¹¹; saa veed man, at Solens heele Dia-
meter



meter gaaer igiennem udi $2^{\text{I}} 8^{\text{II}}$, og halv Diameteren udi $1^{\text{I}} 4^{\text{II}}$; altsaa var i det observerte Øyeblik endnu Solens Center $1^{\text{I}} 4^{\text{II}}$ fra Meridianen, og, naar disse lægges, har den sande Middag truffet ind Kl. 0, $3^{\text{I}} 44^{\text{II}}$.



Tavler over Planeterne.

Til de anførte Dage finder man anført Planeterne's Rektascensioner og Deklinationer, hvoraf man igjen kan beregne, saavel hvad Tid de komme i Meridianen, som og deres Høyder over Horizonten. Dersom man har enten et parallaktisk Rikkert-Stativ, eller det af Engellænderne i nyere Tider opfundene Æquatorial Instrument (a.), saa kan man ved Hielp af Planeterne's Rektascensioner og Deklinationer, end og med meget maadelige Rikkertes, opsøge og finde dem paa Himlen end og midt om Dagen.

S a t u r n u s.

I Januar og Februar Maaneder seer man Saturnus tiilig om Morgenen paa den østlige Deel af Himmelen over Antares eller Skorpionens Hierte. I Marts Maaned begynder den at gaae tilbage, og kommer efter Midnat over den østlige Horizont. I April staaer den op tiiligere om Aftenen for Midnat. I May Maaned gaaer den igiennem Meridianen Kl. 12 om Natten. I Junii, Julii, August, September og Oktober Maaneder findes den om Natten i den sydvestlige Deel af Himmelen. I November er den igjen over Antares, og bliver usynlig ved Aften Tusmørket. I Begyndelsen af December er den ved Solen; og ved Slutningen af denne Maaned er den for Solens Dpgang at see udi Østen.

J u p i t e r.

I Jaunar vil man see Jupiter med Midnat ved den østlige Horizont. I Februar staaer den op for Midnat, og i Marts endnu tiiligere om Aftenen. I April er den lige over for Solen og kommer Kl. 12 om Natten i Meridianen; den bliver da at see heele Natten igiennem ey langt fra Jomfruens Ar. I May kommer den tiiligere om Aftenen i Synder. I Junii Julii og August Maaned er den tiiligere og tiiligere at see ved den vestre Kant af Himmelen. I September bliver den usynlig i Aften Tusmørket. I Oktober er den ved Solen. I November og December er den at see om Morgenen strax før Solens Dpgang ved den østre Horizont. Det

(a) Description and Use of a new constructed æquatorial Instrument or portable Observatory by Edward Nairne, London 1771.



De af Jupiters fiire Drabanteres Jmmersion eller Emerfion fom ere figtbare i Kiøbenhavn, ere følgende efter den borgerlige Tiid.

Januarius.

1	Drabant	Jmmersion	den 1	Kl. 3	32	50	Morg.
			den 8	Kl. 5	43	2	Morg.
			den 15	Kl. 7	33	35	Morg.
			den 17	Kl. 2	1	17	Morg.
			den 24	Kl. 3	52	36	Morg.
			den 31	Kl. 5	44	41	Morg.
2	Drabant	Jmmersion	den 23	Kl. 2	44	1	Morg.
		Emerfion	den 23	Kl. 5	6	13	Morg.
		Jmmersion	den 30	Kl. 5	15	27	Morg.
		Emerfion	den 30	Kl. 7	36	19	Morg.
3	Drabant	Jmmersion	den 1	Kl. 6	55	41	Morg.
		Emerfion	den 30	Kl. 0	40	17	Morg.

Februarius.

1	Drabant	Jmmersion	den 2	Kl. 0	12	48	Morg.
			den 9	Kl. 2	5	46	Morg.
			den 16	Kl. 3	59	31	Morg.
			den 17	Kl. 10	28	3	Aften
			den 23	Kl. 5	53	49	Morg.
			den 25	Kl. 0	22	30	Morg.
2	Drabant	Jmmersion	den 16	Kl. 11	36	43	Aften
			den 24	Kl. 2	10	26	Morg.
3	Drabant	Jmmersion	den 6	Kl. 2	33	55	Morg.
		Emerfion	den 6	Kl. 4	36	17	Morg.

Martius.

1	Drabant	Jmmersion	den 3	Kl. 2	17	33	Morg.
			den 11	Kl. 10	42	00	Aften
			den 19	Kl. 0	38	2	Morg.
			den 26	Kl. 2	34	13	Morg.
			den 27	Kl. 9	3	18	Aften
2	Drabant	Jmmersion	den 2	Kl. 4	44	36	Morg.
			den 19	Kl. 11	12	15	Aften
			den 27	Kl. 1	47	38	Morg.
3	Drabant	Jmmersion	den 12	Kl. 10	29	14	Aften
		Emerfion	den 13	Kl. 0	26	20	Morg.
		Jmmersion	den 20	Kl. 2	29	48	Morg.

Aprilis.

1	Drabant	Zimersion	den 2	Kl.	4	30	32	Morg.
			den 3	Kl.	10	59	37	Aften
		Emerfion	den 11	Kl.	0	56	4	Morg.
			den 12	Kl.	9	33	46	Aften
			den 19	Kl.	11	29	51	Aften
			den 27	Kl.	1	25	41	Morg.
			den 28	Kl.	7	54	35	Aften
2	Drabant	Zimersion	den 3	Kl.	4	23	10	Morg.
			den 10	Kl.	10	35	55	Aften
		Emerfion	den 21	Kl.	1	11	21	Morg.
			den 28	Kl.	3	46	41	Morg.
			den 25	Kl.	0	24	17	Morg.

Majus.

1	Drabant	Emerfion	den 4	Kl.	3	21	9	Morg.
			den 5	Kl.	9	49	58	Aften
			den 12	Kl.	11	44	57	Aften
			den 20	Kl.	1	39	32	Morg.
2	Drabant	Emerfion	den 28	Kl.	10	5	16	Aften
			den 15	Kl.	10	13	51	Aften
			den 23	Kl.	0	48	14	Morg.

Junius.

1	Drabant	Emerfion	den 11	Kl.	11	56	5	Aften
			den 12	Kl.	1	49	37	Morg.
			den 20	Kl.	10	11	19	Aften
			den 28	Kl.	0	4	38	Morg.
2	Drabant	Emerfion	den 16	Kl.	9	47	29	Aften
			den 23	Kl.	10	4	49	Aften
			den 24	Kl.	0	24	45	Morg.
3	Drabant	Zimersion	den 6	Kl.	10	28	16	Aften
			den 7	Kl.	0	13	58	Morg.

Julius.

1	Drabant	Emerfion	den 6	Kl.	8	26	35	Aften
			den 13	Kl.	10	20	25	Aften
			den 29	Kl.	8	36	54	Aften
2	Drabant	Emerfion	den 18	Kl.	9	24	31	Aften
			den 25	Kl.	9	44	21	Aften
3	Drabant	Zimersion	den 19	Kl.	10	17	1	Aften



Augustus.

- 1 Drabant Emerſion den 21 Kl. 8 55 45 Aften
 2 Drabant Emerſion den 24 Kl. 7 53 20 Aften

September.

- 1 Drabant Emerſion den 6 Kl. 7 15 50 Aften
 2 Drabant Emerſion den 13 Kl. 6 29 31 Aften

Oktober og November.

I diſſe tvende Maaneder er Jupiter ſaa nær ved Solen, at ingen af dens Drabanterer kan obſerveres.

December.

- 1 Drabant Immerſion den 11 Kl. 5 48 23 Morg.
 den 27 Kl. 4 55 26 Morg.
 2 Drabant Immerſion den 22 Kl. 4 41 13 Morg.
 den 29 Kl. 7 12 36 Morg.
 3 Drabant Immerſion den 10 Kl. 5 55 39 Morg.

Jupiters Drabanteres Immerſioner og Emerſioner ere de bedſte Midler til at beſtemme Longituder. De kan obſerveres endog med meget ſaa Inſtrumenter. Derſtil udfordres intet videre end Quadrant eller noget andet Højde-Inſtrument, et got Uhr, og en ſædvanlig Riffert af 10 Fod eller en hollandsk Riffert af 5 Fod. For at finde den Plads paa Himmelen, hvor man kan vente enten Immerſioner eller Emerſioner, ſom ſkal ſee, maae man merke:

1mo. For Jupiters Oppoſition med Solen, det er, i al den Tid, naar den gaaer igiennem Meridianen om Morgen eller efter Midnat, falder Skyggen Veſten for Planeten, og man ſkal vente Obſervationer paa den høyre Side af Jupiter i de nordlige Deele af Jordkloben.

2do. Efter Jupiters Oppoſition med Solen, det er, naar Jupiter kommer i Meridianen i Aften Timerne for Midnat, ſaa bør man vente Immerſioner og Emerſionerne mod den øſtre Side eller paa den venſtre Haand. Jeg har her talt om en retviiſende Riffert; derſom den derimod er aſtronomiſk og viiſer omvendt eller forkeert; bør man vente Obſervationerne paa den modsatte Side.

Mars.

Denne Planet vil man i de forſte fem Maaneder af Aaret om Aftenen finde ved den veſtliche Deel af Himmelen. I Januar er den i Baudmanden, I Februar gaaer den igiennem Fiſken. I Marts er den i Væ:



i Bæderen ey langt fra Venus. I April og May gaaer den igiennem Tyrens Tegn; og bliver ved Erden af Maaneden usynlig i Aften-Tusmørket. I Julii og August Maaned er den gandske nær ved Solen. I September bliver den synlig ved den østlige Horizont kort for Solens Dpgang. I Oktober, November og December Maaned er den tydeligere og tydeligere at see, og har i den Tid gaaet igiennem Løvens, Jomfruens og Vægtens Tegn:

V e n u s.

Venus var ved Enden af det forrige Aar bleven synlig i Aften-Tusmørket; den vedbliver at skinne som Aften Stjerne paa den vestlige Deel af Himmelen lige indtil Julius. I Januar og Februar gaaer denne Planet igennem Steenbukken, Vandmanden og Fiske. I Martins gaaer den i Bæderens Tegn forbi Planeten Mars. I April og May er den allerlængst at see om Aftenen, og skinner meget klar i Tyren og Tvillingen. I Junius skinner den endnu ganske klar i Krebsens Tegn. I Julius tager dens Sigbarhed af; den beveger sig igiennem Løvens Tegn indtil Løvens Hierte eller Regulus; da den begynder at gaae tilbage og bliver i Slutningen af Maaned ey længere at see. I August Maaned gaaer den imellem Solen og Jorden. I September lader den sig see paa Himlen som Morgen Stjerne, hvilket vedbarer til Arets Udgang. I November gaaer den i Jomfruen forbi Mars; og i December i Vægtens Tegn forbi Jupiter.

M e r k u r i u s.

Mercurius er om Morgen i Januar og Februar at see for Solens Dpgang udi Sydøst udi Skyttens Tegn. Derefter gaaer den til Solen, og bliver i Julii Maaned nogle saa Minuter at see efter Solens Nedgang. I September lader den sig gandske got see i Øster for Solens Dpgang, og befindes da udi Løvens Tegn. I November lader den sig noget lidet see om Aftenen. Ved Slutningen af Aaret begynder man at kunde see den om Morgen.

Refraktions Tavlen.

Naar en Lysstraale kommer fra den finere Himmelluft paa fraaet ind i den tykkere Luft eller Dunstskreds, som omringer vor Jord, saa brækkes den til Perpendikularen eller ind ad imod Jordens Overflade; hvorved



ved Stiernene vil synes høyere end den virkelige er. Den horizontale Refraktion er allerførst; den tager af, alt som Stiernene sidder høyere og høyere; og udi Top-Punktet eller Zenith er der en længere nogen Refraktion, fordi Lysstraalen selv da træffer ind med Perpendikularen. Refraktionen forandres nødvendigvis efter Luftens større og mindre Tetthet, eller efter Barometrets og Thermometrets Tilstand. Man har derfor beregnet en Middels Refraktions-Tavle til Barometrets Høyde af 28 Tommer fransk Maal; og det Reaumerste Thermometrets Viisning af 10 Grader over Frys-Punktet. Paa det at denne Tavle gandske noye kunde passe til enhver Tilstand af vores Dunstkrede efter Barometret og Thermometret, have de la Caille, Bradley og Mayer beregnet den i denne Henseende fornødne Korrektions-Tavle.

Tavle over Solens Parallaxis.

Høyden	Parallaxis	Høyden	Parallaxis
Gr.	Sec.	Gr.	Sec.
0°	8, 5	58	4, 5
4	8, 5	60	4, 2
8	8, 4	62	3, 9
12	8, 3	64	3, 7
16	8, 1	66	3, 4
20	8, 0	68	3, 2
24	7, 7	70	2, 9
26	7, 6	72	2, 6
32	7, 2	74	2, 3
36	6, 8	76	2, 0
40	6, 5	78	1, 8
44	6, 1	80	1, 5
48	5, 7	82	1, 2
52	5, 2	84	0, 9
56	4, 7	86	0, 5

Parallaxis har sin Oprindelse deraf, at vi see Stierne fra Jordens Overflade og ikke fra dens Middelpunkt. Parallaxis er den Vinkel

Observationer af Barometro, Thermometro og Vinden for Aar 1778.

De anførte Barometriske Observationer ere giorte hver Dag om Middagen. Barometrum er inddeelt i Franſke Tomer og Linier, og det hænger i en Høyde af henimod 60 Alen over Havets Horizout, hvorføre, naar man vil af de observerede Høyder ſøge Barometri Høyde ved Havets Waterpaſ, omtrent halvanden Linie maae lægges til den Høyde, ſom ſtaar i Tavlen.

Aar 1778 er den ſtorſte Høyde observeret med Barometro den 12 Martii om Middagen, da det ſteeg til 28 Tomer 8 en ſette Deel Linier; den mindſte Høyde er bleven observeret den 24 Februarii om Aftenen, da det ſank til 26 Tomer, 11 og en tolvte Deel Linie.

I de Thermometriske Observationer betyder Bogſtaven F Grader af Kulde, og C Grader af Varme. I de 4 ſolde Maaneder, Novembri, Decembri, Januarii, Februarii anføres de Thermometriske Observationer ſom ere giorte om Morgenen, eſterdi man holder for, at det paa den Tid er koldeſt, men i de andre Maaneder anføres de Observationer, ſom ere giorte om Aftenen eller Eſtermiddagen, eſterdi det paa den Tid er varmeſt.

Thermometret er inddeelt paa den Maade, ſom M. Reaumur har brugt, og hænger paa en Væg mod Norden. Det er klart, at Thermometrum i Byen maa i Almindelighed ſtaa høiere, end paa Obſervatorio.

Den ſtorſte Høyde af Thermometro blev observeret den 20de Julii om Eſtermiddagen, da det ſteeg til 18½ Grad i Varme, men det ſank dybeſt den 20 Martii om Morgenen, da den mindſte thermometer blev observeret 4 tre ſjerde Deel Grad i Kulden.

Naar der i Rubriqven ſtaar (inc.) betyder det, at Været har været ſaa ſtille, at man ikke kunde ſee, hvad Vinden var.

Vinden er bleven observeret 4 Gange om Dagen, Morgen, Middag, Aften og Midnat, endſviſt i Tavlen ikkun er anført Obſervationen for Middag.

Dagen.	Januarius.			Februarius.			Martius.			Aprilis.			Majus.			Junius.		
	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.
1	27.10	F. 3½	N. D.	28. 3½	C. 0½	inc.	27. 6	F. 0¾	D.	27. 8	C. ¾	B.	27. 7¾	C. 8½	N. D.	28. 1	C. 13	S. B.
2	II	3½	N. D.	5	F. 0¾	S. D.	6¾	C. 0	S. D.	10½	0½	inc.	10½	8½	N. D.	27.10¼	12	S. B.
3	28. I	0¾	N. D.	5½	1¼	S. D.	5¼	C. 0¾	S.	6¾	2¾	S. D.	11½	8½	S. D.	9¼	11½	S.
4	0¼	1½	inc.	3¼	1¾	S.	6½	0½	N. D.	7½	5½	inc.	11¼	8¾	D.	II	11½	S.
5	1¾	1¾	N.	1¼	1½	S. D.	4½	0	N. D.	10	5¾	B.	11½	8½	D.	10½	11½	S. B.
6	3¼	0½	N. D.	0¼	1¾	D.	6	1¾	D.	28. I	8½	S.	28. 0½	8½	inc.	28. 0¾	12½	S. B.
7	3¾	0½	N. D.	0	2¼	D.	10	I	inc.	2¼	8½	S. D.	2¼	8¾	D.	27.11¼	12	S. D.
8	3½	1½	N. D.	1½	1½	S. D.	11¼	I	D.	4¼	10½	S. D.	½	9½	½	10½	12¾	B.
9	3½	2	inc.	2¼	1¼	D.	10¾	1½	N. D.	3¾	7¼	D.	½	8½	½	28. I½	12¾	N. B.
10	2½	I	N. D.	3½	1¾	D.	11½	I	N. D.	4	6½	S.	1¼	9¾	inc.	2¾	12¾	N. D.
11	0	C. 0½	N. D.	4½	1¼	D.	28. 5	0½	N. D.	2¾	8¾	N. B.	1½	9¾	inc.	2	12¾	inc.
12	27. 9½	0½	D.	6	2	D.	8	F. 2¼	N. D.	1¼	8½	D.	27.11½	10½	S.	3	13	N. B.
13	8½	F. 1¼	inc.	5¾	4½	S. D.	3¾	1½	B.	27. 9½	7¾	N. B.	9½	10½	S. D.	2½	13½	N. B.
14	7	1½	D.	27.11¼	4½	S. D.	0½	0¾	N. B.	1¼	6¾	S. B.	II	10¾	S.	2½	13	inc.
15	4¾	C. 0½	N. D.	5¾	4½	D.	2¾	C. 0	S. D.	1½	6¾	S.	28. 0¾	11½	S.	1½	12	N. B.
16	8½	0½	N. D.	5½	1¼	D.	27.11¾	0¾	N.	5½	6¾	S. B.	27.11½	II	inc.	27.10¼	12¾	D.
17	11½	F. 0¼	D.	4	0¾	N. D.	11½	0½	B.	9¾	6½	S.	10¾	II	S.	10½	13½	inc.
18	11½	I	D.	4½	1¾	N.	7½	0¾	S. B.	9	6¾	S. D.	6¾	11½	S. B.	11½	14¼	inc.
19	10¼	4	N. D.	5	4½	N.	7½	I	N. D.	10¼	6¾	S.	8	10½	S. B.	28. 0¾	14¾	S. B.
20	10½	2¾	D.	8	3½	N.	10½	F. 4¾	S.	8½	6¼	S.	11½	10¾	N. B.	0¼	14¾	N.
21	5½	1¾	D.	8½	6¼	S. B.	7½	2½	D.	7	7½	D.	28. 0½	10¾	N. B.	27.11½	13¾	B.
22	2½	C. 0¾	S.	9½	0¼	N. B.	3¼	C. 0¾	D.	5¼	7½	N. D.	27.11	10½	B.	10½	13	B.
23	3¾	I	inc.	2	C. I	S. B.	3½	4½	S. B.	8	7½	N. B.	11½	10¾	N.	11½	13¾	B.
24	5¾	0½	inc.	26.11½	0½	S. B.	I	3½	N. B.	8¾	8½	N.	11½	10¼	B.	28. 0	14	N. B.
25	8	F. 1¼	N. D.	27. 0¾	F. 0¼	S.	5½	F. 0¾	N. D.	8¾	8½	D.	28. 0¼	10¼	S.	0¼	14¼	B.
26	28. 2	7¼	N. B.	2½	0¾	N. D.	9½	0¼	N.	7¾	8½	D.	0	II	S. B.	0	14¾	B.
27	C. ½	1¼	S. B.	7½	3¾	inc.	28. I	0½	S.	7¾	8½	inc.	27.11	10¾	inc.	27.11½	14¾	B.
28	27.11¼	3½	S.	6½	1¾	S. D.	I	C. 1¼	S.	7	8½	inc.	8	11½	N. B.	28. 0	14¾	N.
29	9½	C. 2¼	N. B.				27.10	3½	S. B.	8¼	8½	S.	9¾	10¾	B.	0½	14	S. D.
30	28. 1¼	0½	B.				6¾	5½	B.	8¾	8½	inc.	9¾	10¾	N. B.	27.11	15¼	N. D.
31	2½	I	inc.				6¼	3¾	B.				28. 0	11½	N. B.			

Ved at igiennemgaae alle Observationerne, findes, at Vinden i Aaret 1778. er 93 Gange blevet observeret i Norden, 128 Gange i Nord-Ost, 155 Gange i Osten, 113 Gange i Syd-Ost, 128 Gange i Sonden, 176 Gange i Syd-Vest, 231 Gange i Vesten, og 136 Gange i Nord-Vest.

Januario er Vinden observeret 8 Gange i Norden, 40 Gange i Nord-Ost, 23 Gange i Osten, 5 Gange i Syd-Ost, 5 Gange i Sonden, 5 Gange i Sydvest, 9 Gange i Vesten, 3 Gange i Nord-Vest. **F**ebruario, 11 Gange i Norden, 8 Gange i Nord-Ost, 32 Gange i Osten, 22 Gange i Syd-Ost, 3 Gange i Sonden, 10 Gange i Syd-Vest, 4 Gange i Vesten, 5 Gange i Nord-Vest. **M**artio, 10 Gange i Norden, 24 Gange i Nord-Ost, 27 Gange i Osten, 5 Gange i Syd-Ost, 9 Gange i Sonden, 12 Gange i Syd-Vest, 19 Gange i Vesten, 5 Gange i Nord-Vest. **A**prili, 5 Gange i Norden, 7 Gange i Nord-Ost, 11 Gange i Osten, 11 Gange i Syd-Ost, 19 Gange i Sonden, 13 Gange i Syd-Vest, 15 Gange i Vesten, 6 Gange i Nord-Vest. **M**ajo, 3 Gange i Norden, 5 Gange i Nord-Ost, 8 Gange i Osten, 7 Gange i Syd-Ost, 15 Gange i Sonden, 15 Gange i Syd-Vest, 8 Gange i Vesten, 24 Gange i Nord-Vest. **J**unio, 5 Gange i Norden, 7 Gange i Nord-Ost, 9 Gange i Osten, 9 Gange i Syd-Ost, 10 Gange i Sonden, 15 Gange i Syd-Vest, 18 Gange i Vesten, 24 Gange i Nord-Vest. **J**ulio, 8 Gange i Norden, 3 Gange i Nord-Ost, 9 Gange i Osten, 4 Gange i Syd-Ost, 12 Gange i Sonden, 25 Gange i Syd-Vest, 24 Gange i Vesten, 12 Gange i Nord-Vest. **A**ugusto, 10 Gange i Norden, 2 Gange i Nord-Ost, 1 Gang i Osten, 5 Gange i Syd-Ost, 13 Gange i Sonden, 13 Gange i Syd-Vest, 36 Gange i Vesten, 24 Gange i Nord-Vest. **S**eptembri, 8 Gange i Norden, 18 Gange i Nord-Ost, 10 Gange i Osten, 1 Gang i Syd-Ost, 9 Gange i Sonden, 16 Gange i Syd-Vest, 25 Gange i Vesten, 11 Gange i Nord-Vest. **O**ctobri, 21 Gange i Norden, 6 Gange i Nord-Ost, 12 Gange i Osten, 14 Gange i Syd-Ost, 11 Gange i Sonden, 8 Gange i Syd-Vest, 11 Gange i Vesten, 9 Gange i Nord-Vest. **N**ovembri, 4 Gange i Norden, 8 Gange i Nord-Ost, 14 Gange i Osten, 14 Gange i Syd-Ost, 13 Gange i Sonden, 19 Gange i Syd-Vest, 18 Gange i Vesten, 3 Gange i Nord-Vest. **D**ecembri, ingen Gang i Norden, ingen Gang i Nord-Ost, ingen Gang i Osten, 16 Gange i Syd-Ost, 9 Gange i Sonden, 25 Gange i Syd-Vest, 44 Gange i Vesten, og 10 Gange i Nord-Vest.

Observationer af Barometro, Thermometro og Vinden for Aar 1778.

Dagene.	Julius.			Augustus.			September.			October.			November.			December.		
	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.	Barom.	Therm.	Vind.
1	27.11	C.16 $\frac{1}{4}$	S.O.	28. 0 $\frac{1}{8}$	C.16 $\frac{3}{4}$	B.	27. 7	C.12 $\frac{1}{2}$	N.	27.10 $\frac{1}{4}$	C.11 $\frac{2}{3}$	inc.	28. 9 $\frac{1}{2}$	C. 5 $\frac{3}{4}$	S.O.	27.11	C. 5 $\frac{1}{2}$	B.
2	9 $\frac{1}{4}$	15	B.	2 $\frac{1}{8}$	16 $\frac{1}{8}$	N.B.	6 $\frac{1}{8}$	12 $\frac{1}{4}$	N.O.	7 $\frac{3}{4}$	11 $\frac{1}{2}$	S.	27. 0 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{3}{4}$	S.O.	11 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{4}$	inc.
3	28. 0 $\frac{1}{4}$	14 $\frac{3}{4}$	B.	3	16 $\frac{1}{2}$	S.	8 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{3}{4}$	N.O.	6 $\frac{1}{8}$	11 $\frac{1}{2}$	S.	2 $\frac{3}{4}$	6 $\frac{3}{4}$	S.O.	10 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	S.
4	27.11	15 $\frac{1}{2}$	B.	2	16 $\frac{3}{4}$	S.O.	9	12 $\frac{1}{2}$	N.O.	5 $\frac{3}{4}$	11 $\frac{1}{2}$	S.O.	1 $\frac{3}{4}$	6	S.O.	8 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{3}{4}$	S.O.
5	28. 2	15 $\frac{1}{2}$	N.B.	0	17 $\frac{1}{2}$	S.	9 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{2}{3}$	N.O.	7	10 $\frac{3}{4}$	N.B.	0 $\frac{1}{2}$	5	D.	5 $\frac{3}{4}$	5 $\frac{1}{2}$	S.O.
6	2 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{1}{2}$	S.O.	27. 9 $\frac{1}{2}$	17	S.O.	10 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{2}{3}$	N.O.	8	10 $\frac{3}{4}$	inc.	27.10	6 $\frac{1}{2}$	D.	3 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{4}$	S.O.
7	2 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{3}{4}$	N.	10 $\frac{3}{4}$	16	S.	28. 1 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{2}{3}$	inc.	10 $\frac{1}{4}$	11	S.O.	7	6 $\frac{1}{2}$	S.	6 $\frac{3}{4}$	6	S.O.
8	2 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	N.	28. 0	16 $\frac{2}{3}$	N.B.	27.11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	N.O.	9 $\frac{3}{4}$	10 $\frac{1}{2}$	D.	5 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{1}{2}$	S.O.	7 $\frac{3}{4}$	5 $\frac{3}{4}$	S.O.
9	2 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{1}{2}$	N.O.	0 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{1}{2}$	B.	11 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{4}$	N.O.	7	10 $\frac{1}{2}$	D.	7 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{3}$	N.B.	6	6	S.O.
10	1	15	B.	27.11 $\frac{3}{4}$	16 $\frac{2}{3}$	S.O.	11	12 $\frac{1}{4}$	N.O.	4 $\frac{1}{4}$	9 $\frac{1}{2}$	S.	7 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{3}$	N.B.	28. 0	5 $\frac{1}{2}$	inc.
11	27.11 $\frac{1}{4}$	16	B.	11 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{1}{8}$	S.	9 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{1}{2}$	B.	4 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	D.	7 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{1}{4}$	S.O.	27. 7 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	S.
12	28. 0	16	N.B.	10	15 $\frac{3}{4}$	B.	7 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{3}{4}$	D.	8 $\frac{3}{4}$	8	N.	5 $\frac{1}{4}$	6	D.	6 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{1}{4}$	B.
13	0 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{2}{3}$	B.	10	16	S.O.	6 $\frac{1}{4}$	12	S.O.	10	8 $\frac{1}{2}$	S.O.	8 $\frac{1}{2}$	5	N.O.	4 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{1}{4}$	S.O.
14	1 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{3}{4}$	S.	10 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{3}{4}$	S.	10 $\frac{3}{4}$	12	B.	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	N.	28. 0 $\frac{1}{8}$	4 $\frac{3}{4}$	N.	4 $\frac{1}{8}$	6 $\frac{1}{4}$	S.O.
15	1 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{1}{3}$	N.B.	28. 0 $\frac{3}{4}$	16 $\frac{1}{2}$	B.	28. 2 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{8}$	N.B.	7 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{1}{3}$	S.O.	0 $\frac{1}{2}$	5	inc.	4	6	inc.
16	2 $\frac{3}{4}$	16 $\frac{1}{2}$	inc.	3 $\frac{1}{4}$	16	B.	0 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$	S.	8	6 $\frac{1}{2}$	N.	27.10 $\frac{3}{4}$	5	S.O.	8 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	N.B.
17	1 $\frac{1}{4}$	16	D.	4 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{1}{8}$	N.B.	27. 8 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{3}$	S.O.	10 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{3}$	N.	10	5	inc.	11 $\frac{1}{2}$	5	S.O.
18	1	17 $\frac{1}{4}$	N.O.	6 $\frac{1}{8}$	15 $\frac{3}{4}$	S.	28. 0 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{4}$	B.	28. 0	6	N.	9 $\frac{1}{2}$	5	D.	28. 2 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{4}$	S.
19	1 $\frac{1}{4}$	17 $\frac{3}{4}$	N.O.	5 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{3}{4}$	S.O.	3 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{3}$	N.B.	1	6	inc.	10 $\frac{3}{4}$	5	N.O.	27.11 $\frac{3}{4}$	6	S.
20	27.11 $\frac{1}{8}$	18 $\frac{1}{2}$	D.	4	16	S.O.	5 $\frac{1}{2}$	12	S.	27. 9 $\frac{3}{4}$	6	inc.	28. 2 $\frac{3}{4}$	5	inc.	11 $\frac{1}{2}$	5	S.O.
21	9 $\frac{1}{2}$	18	S.O.	2	16 $\frac{1}{4}$	inc.	3 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{3}{4}$	S.O.	8 $\frac{3}{4}$	6 $\frac{1}{2}$	B.	3 $\frac{3}{4}$	5 $\frac{1}{3}$	inc.	10 $\frac{1}{2}$	6	S.O.
22	9 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	S.	2	16 $\frac{1}{4}$	inc.	4	12 $\frac{1}{2}$	N.B.	8 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{1}{2}$	B.	27.11 $\frac{3}{4}$	4	S.	11 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{4}$	B.
23	9 $\frac{1}{4}$	17 $\frac{1}{3}$	S.O.	1 $\frac{1}{4}$	16	S.O.	3 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{2}{3}$	S.	10 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	inc.	7 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{4}$	S.O.	10 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{3}$	B.
24	9 $\frac{3}{4}$	17	S.	0 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{2}{3}$	N.B.	0 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{2}{3}$	S.	0 $\frac{1}{4}$	6 $\frac{3}{4}$	S.O.	5 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{4}$	S.O.	28. 3	4	N.B.
25	10	16 $\frac{2}{3}$	S.	0 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{3}{4}$	N.B.	27.10 $\frac{3}{4}$	12	B.	2	6 $\frac{1}{2}$	N.	5 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{4}$	S.O.	6 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	B.
26	10 $\frac{1}{4}$	17	S.O.	27.10	14 $\frac{1}{2}$	N.B.	10 $\frac{1}{4}$	12	inc.	5 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{3}$	B.	9 $\frac{3}{4}$	5 $\frac{1}{3}$	S.O.	4	5	B.
27	28. 0 $\frac{1}{2}$	17	S.	28. 0 $\frac{3}{4}$	14	N.	5 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{2}{3}$	S.	9 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	N.B.	9 $\frac{1}{8}$	5 $\frac{1}{3}$	S.	3 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{4}$	B.
28	27.11	17 $\frac{1}{2}$	S.O.	3 $\frac{1}{2}$	14	N.	6	11 $\frac{1}{2}$	S.O.	28. 1	5 $\frac{1}{3}$	inc.	7 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{2}$	S.O.	27.10 $\frac{1}{4}$	5	S.O.
29	9 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{3}{4}$	S.O.	2	14	B.	28. 1 $\frac{3}{4}$	11	B.	2	5 $\frac{1}{3}$	S.O.	28. 0 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{3}{4}$	S.O.	0	4 $\frac{1}{2}$	B.
30	9 $\frac{3}{4}$	16 $\frac{3}{4}$	S.O.	27. 8 $\frac{1}{2}$	13	B.	3	11 $\frac{1}{2}$	B.	1	5 $\frac{1}{3}$	S.O.	27. 9 $\frac{1}{4}$	5	S.	2 $\frac{1}{2}$	3	B.
31	10 $\frac{1}{8}$	16 $\frac{2}{3}$	S.	5 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{3}{4}$	N.B.				2 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{2}{3}$	S.				4 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	N.O.