



Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

Danskernes Historie Online er Danmarks største digitaliseringsprojekt af litteratur inden for emner som personalhistorie, lokalhistorie og slægtsforskning. Biblioteket hører under den almenyttige forening Danske Slægtsforskere. Vi bevarer vores fælles kulturarv, digitaliserer den og stiller den til rådighed for alle interesserede.

Støt vores arbejde – Bliv sponsor

Som sponsor i biblioteket opnår du en række fordele.

Læs mere om fordele og sponsorat her:

<https://slaegtsbibliotek.dk/sponsorat>

Ophavsret

Biblioteket indeholder værker både med og uden ophavsret. For værker, som er omfattet af ophavsret, må PDF-filen kun benyttes til personligt brug.

Links

Slægtsforskeres Bibliotek: <https://slaegtsbibliotek.dk>

Danske Slægtsforskere: <https://slaegt.dk>



Almanak
Skriv- og
Rejse-Kalender

for det år efter Kristi fødsel

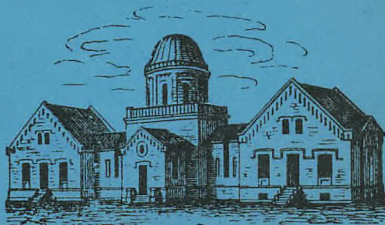
UNIVERSITETETS
1975

som er 3. år efter skudår

beregnet

af **Observatoriet**

til Københavns Observatoriums horisont
Geografisk bredde $55^{\circ} 41'.2$ nordlig
Geografisk længde $50^m 19^s$ øst for Greenwich



Indholdsfortegnelse

	Side
Asteroiderne	42
Barometerstande, tabeller til omregning af	82
Dagens længde for forskellige breddegrader	48
Formørkelser i året 1975	4
Fyr i Danmark, fortegnelse over de vigtigste	86
Græsk-katolske helligdage, vigtigste	4
Højvande 1975	67
Højvandsamplituden 1975	70
Jordmagnetiske forhold i Danmark	84
Kalendarium for året 1975	6
Kalendarium for 1976	30
Kalendarium for 1977	33
Kalendarium for 1701-2000	37
Kirkeåret	4
Klokkeslæt, kalenderens	34
Kometerne	43
Kongehus, det danske	3
Kronologiske opgivelser	1
Markedsfortegnelse for 1975, alfabetisk	121
Markedsfortegnelse for 1975, kronologisk	104
Middelnedbør	79
Middeltemperatur	76
Middeltemperatur i rigets fjernere dele	78
Mosaik kalender	5
Møntsystem, det danske	124
Møntsystemer i fremmede lande	124
Mål og vægt	127
Månefaser 1976	32
Naturen, mennesket og tiden	137
Planeterne i året 1975	38
Planeternes måner	42
Planeternes position 1975	40
Planetsystemet	41
Positioner, geografiske	52
Påskedag i årene 1960-1999	1
Rente-tabel	126
Romersk-katolske festdage	4
Solen, retningen til	36
Solens op- og nedgang 1976	31
Stjernekortenes anvendelse	45
Stjernesked	45
Stjerner, tabel over positioner for	47
Stjernetid	35
Termometrene R, C og F, tabeller til sammenligning af	80
Tidssignaler og normalure, danske	85
Udviklingstendenser i moderne erhvervsuddannelse	129
Ugenummerering	35
Vindstyrker og vindhastigheder, tabel til sammenligning af	73
Zonetider	64

Ved plakaten af 5. august 1831 er anordnet: at den, som gør indgreb i det universitetet i København forundte privilegium på at forsyne kongeriget med almanakker, være sig ved her i riget at indføre eller forhandle fremmede almanakker, eller ved uden universitetets tilladelse at trykke nogen almanak, skal udrede en mulkt af 40 til 400 kroner, hvorhos de eksemplarer, hvormed den pågældende antræffes, blive at konfiskere, og han endvidere at anse med en tillægsmulkt af 50 øre for hvert sådant eksemplar; og at det skal påligge samtlige politiøvrigheder at have nøje tilsyn med, at der ej gøres indgreb i foranførte privilegium. Ved kongelig resolution af 23. december 1831 bestemmes endvidere: at sådanne skrifter, i hvilke en almanak findes aftrykt, må herefter fra fremmede steder indføres og sælges, såfremt det findes, at den i skriftet indeholdte almanak udgør den mindst væsentlige del af skriftet, således at i tvivlstilfælde afgørelsen træffes af ministeriet for kirke- og undervisningsvæsenet. Ifølge kirke- og undervisningsministeriets res. af 23. juni 1910 udkræves herefter ingen forudgående ansøgning om tilladelse til at trykke almanakker (kalendere, datovisere etc.), men de pågældende almanakker m. m. skal indsendes til universitetets almanakkontor, St. Kannikestræde 18, København, for at blive forsynet med universitetets almanakstempel mod erlæggelse af den derfor fastsatte afgift. Herved påtager universitetet sig dog intet som helst ansvar for almanakkernes indhold.

Indeværende år regnes efter Kristi fødsel	1975
Siden reformationen	458
Siden den Oldenborgske stammes regerings begyndelse i dette rige	527
Siden vor allernådigste dronning, dronning <i>Margrethe den Andens</i> fødsel	35
Fra kong Christian den Femtes danske lov	292
Fra Danmarks grundlov	126
Året 1975 er det 6688de i den julianske periode.	

Gyldentallet*)	19	Solcirklen*)	24
Epakten*)	17	Søndagsbogstavet*)	E

1. påskedag i årene 1960–1999			
1960 17. april	1970 29. marts	1980 6. april	1990 15. april
61 2. april	71 11. april	81 19. april	91 31. marts
62 22. april	72 2. april	82 11. april	92 19. april
63 14. april	73 22. april	83 3. april	93 11. april
64 29. marts	74 14. april	84 22. april	94 3. april
65 18. april	75 30. marts	85 7. april	95 16. april
66 10. april	76 18. april	86 30. marts	96 7. april
67 26. marts	77 10. april	87 19. april	97 30. marts
68 14. april	78 26. marts	88 3. april	98 12. april
1969 6. april	1979 15. april	1989 26. marts	1999 4. april

Solcirklen og **Søndagsbogstavet** anvendes til at fastlægge søndagenes placering i året. Et almindeligt år har 52 uger og 1 dag, et sådant år vil altså ende med samme dag, hvormed det er begyndt. Et skudår har 52 uger og 2 dage, det vil altså ende med dagen efter den ugedag, hvormed det er begyndt. Den orden i hvilken ugedagene falder i løbet af 28 år på en bestemt dag i året, er nøjagtig den samme, som i de foregående 28 år. Denne periode kaldes solcirklen. Solcirkelens talværdi angiver årets plads i denne periode.

For at betegne dagene i året tildeles hver dag et af bogstaverne A-G, således at 1. jan. får bogstavet A, 2. jan. B o.s.v. Når G nås begynder forfra med A. Søndagsbogstavet for et givent år er da bogstavet der findes ved søndagene. I skudår tildeles skuddagen 24. feb. samme bogstav som 23. feb., således at der i skudår forekommer to søndagsbogstaver, ét før og ét efter skuddagen.

Disse tal kan forudberegnes, idet solcirklen vokser med én hvert år, og ved at der altid til samme solcirkel svarer samme søndagsbogstav (Tabel 1). Ved hjælp af søndagsbogstavet kan en ugedag angives for en bestemt dato i et givent år.

TABEL 1

Solcirklen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
Søndagsbogstav for 1582	G	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F				
1502-1699	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B			
1700-1799	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B		
1800-1899	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	
1900-2099	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B	A	G	F	E	D	C	B

Gyldentallet og **Epakten** er tal der benyttes til at fastlægge påsken og de bevægelige helligdage i året (s. 37). Gyldentallet angiver årets plads i den 19-årige månecyklus, der opstår ved at 19 år meget nær svarer til 235 perioder for Månens faser. Epakten angiver det antal dage, der er forløbet fra sidste nymåne i det foregående år indtil 1. jan.

Disse tal kan forudberegnes, idet gyldentallet vokser med én hvert år, og ved at der til samme gyldental svarer en bestemt epakt (Tabel 2).

Ud fra epakten kan nymånen beregnes, idet der i gennemsnit forløber 29.53 dage mellem 2 nymåner. Nymåne beregnet ved gyldental og epakt giver mindre afvigelser fra de nøjagtige tidspunkter for nymåne.

TABEL 2

Gyldental	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epakt for 1582	30	11	22	3	14	25	6	17	20	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18
1582-1699	1	12	23	4	15	26	7	10	29	10	21	2	13	24	5	16	27	0	19
1700-1899	30	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	10
1900-2099	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	30	11	22	3	14	25	6	17

Det danske kongehus

MARGRETHE II, Danmarks Dronning, født 16 april 1940, succederede 14 januar 1972, gift 10 juni 1967 med prins **HENRIK** af Danmark, født greve de Laborde de Monpezat, født 11 juni 1934.

Sønner: 1) **FREDERIK** André Henrik Christian, født 26 maj 1968. 2) **JOACHIM** Holger Waldemar Christian, født 7 juni 1969.

Søstre: 1) **BENEDIKTE** Astrid Ingeborg Ingrid, født 29 april 1944, gift 3 februar 1968 med **RICHARD** Casimir Karl August Konstantin, prins til Sayn-Wittgenstein-Berleburg, født 29 oktober 1934. Børn: a) **GUSTAV** Frederik Philip Richard, født 12 januar 1969. b) **ALEXANDRA** Rosemarie Ingrid Benedikte. 2) **ANNE-MARIE** Dagmar Ingrid, født 30 august 1946, gift 18 september 1964 med Hans Majestæt **KONSTANTIN**, forhen Hellenes konge, født 2 juni 1940.

Moder: Dronning **INGRID** Victoria Sofia Louise Margareta, født Sveriges prinsesse, født 28 marts 1910, gift 24 maj 1935 med **KONG FREDERIK IX**, født 11 marts 1899, død 14 januar 1972.

Farbroder: Arveprins **KNUD** Christian Frederik Michael, født 27 juli 1900, gift 8 september 1933 med **CAROLINE-MATHILDE** Louise Dagmar Christiane Maud Augusta Ingeborg Thyra Adelheid (se nedenfor).
Datter: **ELISABETH** Caroline-Mathilde Alexandrine Helena Olga Thyra Feodora Estrid Margarethe Désirée, født 8 maj 1935.

Farfaders broders børn: a) **FEODORA** Louise Caroline-Mathilde Victoria Alexandra Frederikke Johanne, født 3 juli 1910, gift 9 september 1937 med **CHRISTIAN** Nikolaus Wilhelm Friedrich Albert Ernst Stephan, prins til Schaumburg-Lippe, født 20 februar 1898. b) **CAROLINE-MATHILDE** Louise Dagmar Christiane Maud Augusta Ingeborg Thyra Adelheid, født 27 april 1912, gift 8 september 1933 (se ovenfor). c) **GORM** Christian Frederik Hans Harald, født 24 februar 1919.

Farfaders farbroders børn: 1) **AXEL** Christian Georg, født 12 august 1888, død 14 juli 1964, gift 22 maj 1919 med **MARGARETHA** Sofia Lovisa Ingeborg, født Sveriges prinsesse, født 25 juni 1899. Søn: **GEORG** Valdemar Carl Axel, født 16 april 1920, gift 16 september 1950 med **ANNE** Ferelith Fenella, født Bowes-Lyon, født 4 december 1917. 2) **MARGRETHE** Françoise Louise Marie Helene, født 17 september 1895, gift 9 juni 1921 med **RENATUS** Karl Maria Joseph, prins af Bourbon-Parma, født 17 oktober 1894, død 30 juli 1962.

Formørkelser i året 1975

1. *Partiel solformørkelse* den 11. maj, *synlig* i Danmark. Formørkelsen begynder i København kl. 6^t 31^m og slutter kl. 8^t 31^m. Den er på sit højeste kl. 7^t 29^m og omfatter da 52/100 af Solens diameter. Formørkelsen ses desuden i hele Europa, i Nord Afrika, i de nordøstlige dele af Atlanterhavet, på *Grønland*, i Sibirien, i det nordligste Japan, i de vestlige dele af Beringshavet, samt i de arktiske områder.
2. *Total måneformørkelse* den 25. maj, *usynlig* i Danmark.
3. *Partiel solformørkelse* den 3. november, *usynlig* i Danmark. Formørkelsen ses i den sydlige del af Sydamerika, i de sydøstligste dele af Stillehavet, samt i de antarktiske områder.
4. *Total måneformørkelse* den 18.-19. november *synlig* i Danmark. Formørkelsen begynder den 18. kl. 21^t 39^m og slutter den 19. kl. 1^t 8^m. Totaliteten begynder kl. 23^t 3^m og slutter kl. 23^t 44^m.

I kirkeåret 1974-75, der ender med 26. søndag efter trinitatis (23. november), vil der ordentligvis blive prædikeret over den første række af evangelietekster.

I kirkeåret 1975-76, der begynder med første søndag i advent (30. november), vil der ordentligvis blive prædikeret over den anden tekstrække.

Den tekstrække, hvorover der ordentligvis bliver prædikeret, kendetegnes ved tekstord, kapitel og vers, medens den tekstrække, hvorover der kun undtagelsesvis prædikeres, kendetegnes alene ved kapitel og vers.

Romersk-katolske festdage m. m. i 1975

Foruden de på en søndag faldende hovedfester (bl. a. 1. påskedag og 1. pinsedag) højtideligholdes endvidere følgende fester og helligdage: **julens oktav** (nytårsdag), **helligtrekongersdag** (søndagen e. 1. januar), **skærtorsdag**, **langfredag**, **påskenat**, **Kristi himmelfartsdag**, **Kristi legemsfest**, (2. søndag e. pinse), **Mariæ himmelfart** (15. august), **allehelgensdag** (1. november), **alle sjæles dag** (2. november), **Mariæ uplettede undfangelse** (8. december), **juledag** (25. december) og **St. Stefan** (26. december).

Påbudte helligdage er alle søndage samt juledag og Kristi himmelfartsdag. – **Faste- og abstinensdage** er kun følgende to dage: askeonsdag og langfredag. – Alle fredage er **bødsdage**. – Tiden for den pligtmæssige **påskerkommunion** varer fra palmesøndag til 1. pinsedag.

Vigtigste Græsk-katolske helligdage i 1975

6. januar: Epifanidag (Kristi dåbsdag), 17. marts: fasten begynder, 2. maj: langfredag, 4. maj: påskedag, 25. december Kristi fødselsdag (jul).

Mosaik kalender 1975

5735 (354 dage).

1	Shvat		Rosh Chodesh	1975 jan.	13
1	Adar		Rosh Chodesh	febr.	12
13	-	Esters fastedag	Ta'anit Ester	-	24
14	-	Purim	Purim	-	25
15	-	Shushan-Purim	Shushan-Purim	-	26
1	Nisan		Rosh Chodesh	marts	13
15	-	1ste påskedag	Jom alef shel Pesach	-	27
16	-	2den påskedag	Jom bet shel Pesach	-	28
21	-	7de påskedag	Shevi'i shel Pesach	april	2
22	-	8de påskedag	Acharon shel Pesach	-	3
1	Ijar		Rosh Chodesh	-	12
5	-	Israels uafhængigheds- dag	Jom Ha'atzmaut	-	16
18	-		Lag b'Omer	-	29
28	-	Jerusalem dagen	Jom Jerushalajim	maj	9
1	Sivan		Rosh Chodesh	-	11
6	-	Ugefestens 1. dag	Shavuot	-	16
7	-	Ugefestens 2. dag	Shavuot	-	17
1	Tamuz		Rosh Chodesh	juni	10
17	-	Fastedag	Shiva asar b'tamuz	-	26
1	Aw		Rosh Chodesh	juli	9
9	-	Fastedag	Tisha b'aw	-	17
1	Elul		Rosh Chodesh	aug.	8

5736 (385 dage)

1	Tishri	Nytårsfestens 1. dag	Rosh Hashana	sept.	6
2	-	Nytårsfestens 2. dag	Rosh Hashana	-	7
10	-	Forsønningsdagen	Jom Kippur	-	15
15	-	Løvsalsfestens 1. dag	Sukkot	-	20
16	-	Løvsalsfestens 2. dag	Sukkot	-	21
22	-	Slutningsfest	Shemini Atzeret	-	27
23	-	Toraens glædesfest	Simchat Tora	-	28
1	Cheshvan		Rosh Chodesh	okt.	6
1	Kislev		Rosh Chodesh	nov.	5
25	-	Templets indvielses- fest	Chanuka	-	29
1	Tevet		Rosh Chodesh	dec.	5
10	-	Fastedag	Asara b'tevet	-	14

Enhver festdag begynder den foregående aften, og de udhævede fejres strengt.

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 7 ^h 3 ^m og tiltager i månedens løb 1 ^h 31 ^m			Solen ☉				
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.	
uge 1							
O.	1 Nytår	{ Tusmørket varer 52 ^m { Solens radius 16' 18"	8 42	12 13	-23 2	15 45	
<i>Jesu navn, Luk. 2, 21. 2' række, Matth. 6, 5-13.</i>							
To.	2 Abel	{ Jorden nærmest Solen { Vega kulm. midn. m.n.	8 41	12 14	-22 57	15 46	
F.	3 Enoch	{ ☉ s. kv. 20 ^t 4 ^m	41	14	-22 52	47	
L.	4 Methusalem	{ Sirius kulm. midn.	41	14	-22 46	49	
S.	5 S. e. Nytår	Simeon	40	15	-22 39	50	
<i>Hjemkomsten til Nazareth, Matth. 2, 19 til enden. 2' række, Matth. 2, 13-18.</i>							
uge 2							
M.	6 Hellig 3 konger	{ Saturn i opp. til Solen	8 40	12 15	-22 32	15 51	
Ti.	7 Knud hertug		39	16	-22 25	53	
O.	8 Erhardt	Tusmørket varer 51 ^m	38	16	-22 17	54	
To.	9 Julianus		38	17	-22 9	56	
F.	10 Paul eremit		37	17	-22 1	57	
L.	11 Hyginus	{ Reinhold	36	17	-21 52	59	
S.	12 I. s. e. h. 3 k.	{ ☉ n. m. 11 ^t 20 ^m	35	18	-21 42	16 1	
<i>Jesus 12 år gammel i templet, Luk. 2, 42 til enden. 2' række, Mark. 10, 13-16.</i>							
uge 3							
M.	13 Hilarius		8 34	12 18	-21 32	16 3	
Ti.	14 Felix	{ Tusmørket varer 50 ^m	33	19	-21 22	4	
O.	15 Maurus	{ ☉ fjernest Jorden	32	19	-21 11	6	
To.	16 Marcellus	{ Castor kulm. midn.	31	19	-21 0	8	
F.	17 Antonius		30	20	-20 49	10	
L.	18 Prisca	Procyon kulm. midn.	29	20	-20 37	12	
S.	19 2. s. e. h. 3 k.	{ Pontianus { Pollux kulm. midn.	27	20	-20 25	14	
<i>Brylluppet i Kana, Joh. 2, 1-11. 2' række, Luk. 19, 1-10.</i>							
uge 4							
M.	20 { Fabian og { Sebastian	{ ☉ f. kv. 16 ^t 14 ^m	8 26	12 21	-20 12	16 16	
Ti.	21 Agnes		25	21	-19 59	18	
O.	22 Vincentius	Tusmørket varer 48 ^m	23	21	-19 46	20	
To.	23 Emerentius	Merkur st. østl. elong.	22	21	-19 32	22	
F.	24 Timotheus		20	22	-19 18	24	
L.	25 Pauli omv.		19	22	-19 3	26	
S.	26 Septuagesima	Polycarpus	17	22	-18 48	28	
<i>Arbejderne i vingården, Matth. 20, 1-16. 2' række, Matth. 25, 14-30.</i>							
uge 5							
M.	27 Chrysostomus	{ ☉ f. m. 16 ^t 9 ^m	8 15	12 22	-18 33	16 30	
Ti.	28 Fred. 6. føds.	{ Carolus Magnus { ☉ nærmest Jorden	14	23	-18 18	32	
O.	29 Chr. 7. føds.	{ Valerius	12	23	-18 2	34	
To.	30 Adelgunde	{ Tusmørket varer 47 ^m	10	23	-17 45	36	
F.	31 Vigilius		8	23	-17 29	38	

	Dag i Året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
O. 1	1	21 0	2 54	9 57	<i>Merkur</i>			
					1	9 26	12 46	16 7
					11	9 29	13 16	17 5
To. 2	2	22 27	3 47	10 16	21	9 9	13 36	18 4
F. 3	3	23 52	4 39	10 34	<i>Venus</i>			
L. 4	4	—	5 29	10 52				
S. 5	5	1 15	6 19	11 12				
					1	9 36	13 12	16 48
					11	9 30	13 26	17 22
					21	9 16	13 37	17 59
M. 6	6	2 36	7 10	11 35	<i>Mars</i>			
Ti. 7	7	3 53	8 2	12 3				
O. 8	8	5 5	8 54	12 39				
To. 9	9	6 8	9 47	13 24	1	6 51	10 24	13 57
F. 10	10	6 59	10 38	14 20	11	6 49	10 16	13 43
L. 11	11	7 40	11 29	15 23	21	6 44	10 8	13 32
S. 12	12	8 11	12 17	16 31	<i>Jupiter</i>			
M. 13	13	8 35	13 4	17 41	1	11 9	16 28	21 46
Ti. 14	14	8 54	13 48	18 51	11	10 32	15 55	21 18
O. 15	15	9 11	14 30	20 1	21	9 56	15 23	20 50
To. 16	16	9 25	15 11	21 10	<i>Saturn</i>			
F. 17	17	9 39	15 52	22 19				
L. 18	18	9 54	16 34	23 29				
S. 19	19	10 9	17 17	—	1	16 4	0 38	9 9
					11	15 20	23 51	8 27
					21	14 36	23 9	7 45
M. 20	20	10 28	18 2	0 40	<i>Uranus</i>			
Ti. 21	21	10 51	18 51	1 53				
O. 22	22	11 21	19 43	3 6				
To. 23	23	12 1	20 39	4 17	1	2 35	7 28	12 22
F. 24	24	12 56	21 38	5 22	11	1 57	6 50	11 43
L. 25	25	14 5	22 39	6 16	21	1 19	6 11	11 4
S. 26	26	15 27	23 39	6 59	Middeltemperatur C 1931-60			
					Femdøgn			
					Kbhvn.			
					Tarm			
M. 27	27	16 56	—	7 32	1-5	0°.8	0°.7	
Ti. 28	28	18 28	0 38	7 59	6-10	0°.3	0°.3	
					11-15	0°.3	0°.5	
					16-20	0°.3	0°.6	
O. 29	29	19 59	1 34	8 20	21-25	-0°.6	-0°.1	
To. 30	30	21 28	2 28	8 40	26-30	-0°.4	-0°.8	
F. 31	31	22 55	3 21	8 59				

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 8 ^h 34 ^m og tiltager i månedens løb 2 ^h 3 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
L. 1	Brigida	Solens radius 16' 16"	8 7	12 23	-17 12	16 41
S. 2	Sexagesima	Kyndelmisse	5	23	-16 55	43
<i>De fire slags sædejord, Luk. 8, 4-15.</i> 2' række, Mark. 4, 26-32.						
☉ s. kv. 7 ^h 23 ^m uge 6						
M. 3	Blasius	Deneb kulm. midn.	8 3	12 23	-16 38	16 45
Ti. 4	Veronica	m.n.	1	24	-16 20	47
O. 5	Agathe	Tusmørket varer 45 ^m	7 59	24	-16 2	49
To. 6	Dorothea		57	24	-15 44	51
F. 7	Richard		55	24	-15 25	54
L. 8	Corintha		53	24	-15 6	56
S. 9	Fastelavn	{Quinquagesima, Esto mihi. Apollonia	51	24	-14 47	58
<i>Jesu dåb, Matth. 3, 13 til enden.</i> 2' række, Luk. 18, 31 til enden.						
M. 10	Scholastica	uge 7	7 49	12 24	-14 28	17 0
Ti. 11	Hvide Tirsdag	{Euphrosyne ● n. m. 6 ^h 17 ^m	46	24	-14 8	2
O. 12	Aske Onsdag	{Eulalia Tusmørket varer 44 ^m	44	24	-13 49	4
To. 13	Benignus	{(fjernerst Jorden	42	24	-13 29	7
F. 14	Valentinus		40	24	-13 8	9
L. 15	Faustinus		38	24	-12 48	11
S. 16	1. s. i fasten	{Quadragesima Invocavit. Juliane	35	24	-12 27	13
<i>Jesus fristes af djævelen, Matth. 4, 1-11.</i> 2' række, Luk. 22, 24-32.						
M. 17	Findanus	uge 8	7 33	12 24	-12 7	17 15
Ti. 18	Concordia		31	24	-11 46	18
O. 19	Tamperdag	{Ammon Tusmørket varer 43 ^m	28	24	-11 24	20
To. 20	Eucharis	{● f. kv. 8 ^h 39 ^m	26	24	-11 3	22
F. 21	Samuel		24	23	-10 41	24
L. 22	Peters stol		21	23	-10 20	26
S. 23	2. s. i fasten	Reminiscere. Papias	19	23	- 9 58	28
<i>Den kananæiske kvinde, Matth. 15, 21-28.</i> 2' række, Mark. 9, 17-29.						
M. 24	Matthias	uge 9	7 17	12 23	- 9 36	17 30
Ti. 25	Victorinus	{Regulus kulm. midn. nærmest Jorden	14	23	- 9 14	33
O. 26	Inger	{Tusmørket varer 42 ^m	12	23	- 8 51	35
To. 27	Leander	{○ f. m. 2 ^h 15 ^m	9	23	- 8 29	37
F. 28	Øllegaard		7	22	- 8 6	39

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
L. 1	32	---	4 14	9 18	<i>Merkur</i>			
S. 2	33	0 20	5 6	9 41				
M. 3	34	1 40	5 58	10 8	<i>Venus</i>			
Ti. 4	35	2 55	6 51	10 41				
O. 5	36	4 1	7 43	11 24				
To. 6	37	4 56	8 35	12 15	1	8 55	13 47	18 40
F. 7	38	5 40	9 26	13 15	11	8 32	13 54	19 17
L. 8	39	6 14	10 14	14 21	21	8 8	14 0	19 53
S. 9	40	6 40	11 1	15 30	<i>Mars</i>			
M. 10	41	7 1	11 45	16 40	1	6 35	10 0	13 25
Ti. 11	42	7 18	12 28	17 49	11	6 23	9 53	13 22
					21	6 8	9 45	13 23
O. 12	43	7 34	13 10	18 59	<i>Jupiter</i>			
To. 13	44	7 48	13 51	20 8				
F. 14	45	8 3	14 32	21 17				
L. 15	46	8 18	15 15	22 27	1	9 15	14 48	20 21
S. 16	47	8 35	15 59	23 38	11	8 39	14 17	19 55
					21	8 3	13 46	19 30
M. 17	48	8 56	16 45	---	<i>Saturn</i>			
Ti. 18	49	9 23	17 35	0 49				
O. 19	50	9 57	18 27	1 59	1	13 49	22 22	6 59
To. 20	51	10 43	19 23	3 5	11	13 6	21 40	6 18
F. 21	52	11 43	20 20	4 2	21	12 24	20 59	5 37
L. 22	53	12 56	21 19	4 49	<i>Uranus</i>			
S. 23	54	14 20	22 17	5 27				
M. 24	55	15 49	23 15	5 56	1	0 36	5 28	10 21
Ti. 25	56	17 21	---	6 20	11	23 53	4 49	9 41
					21	23 13	4 10	9 2
O. 26	57	18 53	0 11	6 42	Middeltemperatur C 1931-60			
To. 27	58	20 23	1 6	7 2				
F. 28	59	21 52	2 0	7 22				
					Femdagn	Kbhvn.	Tarm	
					31]- 4	0° ₁	0° ₀	
					5- 9	-0° ₈	-0° ₃	
					10-14	-0° ₅	-0° ₃	
					15-19	-0° ₁	-0° ₂	
					20-24	0° ₀	-0° ₂	
					25-[1	0° ₃	0° ₀	

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 10 ^t 37 ^m og tiltager i månedens løb 2 ^t 23 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
L. 1	Albinus	Solens radius 16' 10"	7 4	12 22	- 7 44	17 41
S. 2	3. s. i fasten	Oculi, Simplicius	2	22	- 7 21	43
<i>Jesus uddriver en uren ånd, Luk. 11, 14-28.</i> 2' række, Joh. 8, 42-51.						
M. 3	Kunigunde		6 59	12 22	- 6 58	17 45
Ti. 4	Adrianus	☉ s. kv. 21 ^t 20 ^m	57	22	- 6 35	47
O. 5	Theophilus	Tusmørket varer 42 ^m	54	21	- 6 12	49
To. 6	Gotfred	Merkur st. vestl. elong.	52	21	- 5 49	52
F. 7	Perpetua		49	21	- 5 25	54
L. 8	Beata		47	21	- 5 2	56
S. 9	Midfaste	Lætare, 40 riddere	44	20	- 4 39	58
<i>Jesus bespiser 5000, Joh. 6, 1-15.</i> 2' række, Joh. 6, 35-51.						
M. 10	Ædel		6 42	12 20	- 4 15	18 0
Ti. 11	Fred. 9. føds.	Thala, (fjernerst Jorden	39	20	- 3 52	2
O. 12	Gregorius	Tusmørket varer 41 ^m	36	20	- 3 28	4
To. 13	Macedonius	● n. m. 0 ^t 47 ^m	34	19	- 3 4	6
F. 14	Eutychius		31	19	- 2 41	8
L. 15	Zacharias		29	19	- 2 17	10
S. 16	5. s. i fasten	Judica, Gudmund	26	19	- 1 53	12
<i>Englen Gabriel bebuder Jesu fødsel, Luk. 1, 26-38.</i> 2' række, Luk. 1, 46-56.						
M. 17	Gertrud		6 24	12 18	- 1 30	18 14
Ti. 18	Fred. 3. føds.	Alexander	21	18	- 1 6	16
O. 19	Joseph	Tusmørket varer 41 ^m	18	18	- 0 42	18
To. 20	Gordius	☉ f. kv. 21 ^t 5 ^m	16	17	- 0 18	20
F. 21	Benedictus	Jævndøgn	13	17	+ 0 5	22
L. 22	Paulus		10	17	+ 0 29	24
S. 23	Palmesøndag	Fidelis	8	16	+ 0 53	26
<i>Jesu indtog i Jerusalem, Matth. 21, 1-9.</i> 2' række, Mark. 14, 3-9.						
M. 24	Ulrica		6 5	12 16	+ 1 16	18 28
Ti. 25	Mariæ bebud.		3	16	+ 1 40	30
O. 26	Gabriel	{ Tusmørket varer 42 ^m { (nærmest Jorden	0	16	+ 2 3	32
To. 27	Skærtorsdag	Kastor. ☉ f. m. 11 ^t 36 ^m	5 57	15	+ 2 27	34
F. 28	Langfredag	Dr. Ingrid. Eustachius	55	15	+ 2 50	36
L. 29	Jonas	Pluto i opp. til Solen	52	15	+ 3 14	38
S. 30	Påskedag	Quirinus	50	14	+ 3 37	40
<i>Kristi opstandelse, Mark. 16, 1-7.</i> 2' række, Matth. 28, 1-8.						
M. 31	2. påskedag	{ Fred. 5. føds. Balbina	5 47	12 14	+ 4 0	18 42

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
L. 1	60	23 18	2 54	7 44	<i>Merkur</i>			
S. 2	61	—	3 49	8 10				
					11	6 8	10 41	15 15
					21	5 56	10 54	15 54
M. 3	62	0 38	4 43	8 43	<i>Venus</i>			
Ti. 4	63	1 49	5 38	9 23				
O. 5	64	2 49	6 31	10 12					1	7 47	14 4	20 22
To. 6	65	3 37	7 22	11 10	11	7 22	14 9	20 58
F. 7	66	4 15	8 12	12 14	21	6 57	14 15	21 35
L. 8	67	4 43	8 59	13 22	<i>Mars</i>			
S. 9	68	5 6	9 44	14 31				
M. 10	69	5 25	10 27	15 40	11	5 33	9 31	13 30
Ti. 11	70	5 41	11 9	16 49	21	5 10	9 23	13 36
O. 12	71	5 56	11 50	17 58	<i>Jupiter</i>			
To. 13	72	6 11	12 32	19 7				
F. 14	73	6 26	13 14	20 17					1	7 34	13 21	19 10
L. 15	74	6 43	13 58	21 27	11	6 58	12 51	18 45
S. 16	75	7 3	14 43	22 38	21	6 21	12 20	18 20
M. 17	76	7 28	15 31	23 48	<i>Saturn</i>			
Ti. 18	77	8 0	16 22	—				
O. 19	78	8 41	17 15	0 54					1	11 52	20 26	5 5
To. 20	79	9 34	18 11	1 53	11	11 11	19 46	4 25
F. 21	80	10 39	19 7	2 42	21	10 32	19 7	3 46
L. 22	81	11 55	20 3	3 22	<i>Uranus</i>			
S. 23	82	13 19	20 59	3 54				
M. 24	83	14 46	21 54	4 20	11	22 0	2 57	7 51
Ti. 25	84	16 16	22 48	4 42	21	21 19	2 17	7 11
O. 26	85	17 46	23 42	5 2	Middeltemperatur C 1931-60			
To. 27	86	19 16	—	5 23				
F. 28	87	20 45	0 37	5 44	Femdøgn	Kbhvn.	Tarm	
L. 29	88	22 10	1 33	6 9	2-6	0° ₅	0° ₈	
S. 30	89	23 28	2 29	6 40	7-11	0 [·] ₄	0 [·] ₈	
					12-16	1 [·] ₄	1 [·] ₄	
					17-21	2 [·] ₃	2 [·] ₄	
					22-26	3 [·] ₄	3 [·] ₄	
M. 31	90	—	3 25	7 18	27-31	3 [·] ₅	3 [·] ₄	

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 13 ^h 0 ^m og tiltager i månedens løb 2 ^h 1 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
Ti. 1	Hugo	Solens radius 16' 2"	5 44	12 14	+ 4 24	18 44
O. 2	Theodosius	Tusmørket varer 43 ^m	42	13	+ 4 47	46
To. 3	Nicætas	☉ s. kv. 13 ^h 25 ^m	39	13	+ 5 10	48
F. 4	Ambrosius		37	13	+ 5 33	50
L. 5	Irene		34	13	+ 5 56	52
S. 6	1. s. e. påske	Quasimodo, Sixtus	31	12	+ 6 18	54
<i>Den tvivlende Thomas, Joh. 20, 19 til enden. 2' række, Joh. 21, 15-19.</i>						
uge 15						
M. 7	Egesippus	(fjernest Jorden	5 29	12 12	+ 6 41	18 56
Ti. 8	Chr. 9. føds.	Janus	26	12	+ 7 4	58
O. 9	Procopius	Tusmørket varer 44 ^m	24	11	+ 7 26	19 0
To. 10	Ezechiel		21	11	+ 7 48	2
F. 11	Leo	● n.m. 17 ^h 39 ^m	19	11	+ 8 11	4
L. 12	Chr. 4. føds.	Julius	16	11	+ 8 33	6
S. 13	2. s. e. påske	{ Misericordia { Domini, Justinus	14	10	+ 8 55	8
<i>Den gode hyrde, Joh. 10, 11-16. 2' række, Joh. 10, 22-30.</i>						
uge 16						
M. 14	Tiburtius		5 11	12 10	+ 9 16	19 10
Ti. 15	Chr. 5. føds.	{ Olympia { Spica kulm. midn.	9	10	+ 9 38	12
O. 16	Margth. 2. føds.	{ Mariane { Tusmørket varer 45 ^m	6	10	+ 9 59	14
To. 17	Anicetus		4	9	+ 10 21	16
F. 18	Eleutherius		1	9	+ 10 42	18
L. 19	Daniel	☉ f. kv. 5 ^h 41 ^m	4 59	9	+ 11 3	20
S. 20	3. s. e. påske	Jubilate, Sulpicius	56	9	+ 11 23	22
<i>Jesus forbereder disciplene på sin bortgang til Faderen, Joh. 16, 16-22. 2' række, Joh. 14, 1-11.</i>						
uge 17						
M. 21	Florentius	Uranus i opp. til Solen	4 54	12 9	+ 11 44	19 24
Ti. 22	Cajus		52	8	+ 12 4	26
O. 23	Georgius	{ Tusmørket varer 47 ^m	49	8	+ 12 24	28
To. 24	Albertus	{ (nærmest Jorden	47	8	+ 12 44	30
F. 25	Bededag	{ Mark. evangelist	44	8	+ 13 4	32
L. 26	Cletus	{ ☉ f. m. 20 ^h 55 ^m	42	8	+ 13 23	34
S. 27	4. s. e. påske	{ Cantate, { Charl. Amalie. Ananias	40	7	+ 13 43	36
<i>Sandhedens ånd, Joh. 16, 5-15. 2' række, Joh. 8, 28-36.</i>						
uge 18						
M. 28	Vitalis	Arcturus kulm. midn.	4 37	12 7	+ 14 2	19 38
Ti. 29	Peter martyr		35	7	+ 14 21	40
O. 30	Severus	Tusmørket varer 49 ^m	33	7	+ 14 39	42

	Dag i året	Månen (			Planeterne				
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.				
Ti. 1	91	0 35	4 21	8 5	<i>Merkur</i>							
O. 2	92	1 30	5 14	9 1								
To. 3	93	2 12	6 6	10 4					1	5 38	11 17	16 57
F. 4	94	2 45	6 55	11 11					11	5 19	11 44	18 12
L. 5	95	3 10	7 41	12 20					21	5 0	12 20	19 44
S. 6	96	3 30	8 24	13 29					<i>Venus</i>			
					1	6 32	14 23	22 16				
					11	6 12	14 32	22 53				
					21	5 58	14 42	23 27				
					<i>Mars</i>							
M. 7	97	3 47	9 7	14 38								
Ti. 8	98	4 3	9 48	15 47					1	4 43	9 13	13 43
O. 9	99	4 18	10 30	16 56					11	4 17	9 3	13 50
To. 10	100	4 33	11 12	18 5					21	3 50	8 53	13 56
F. 11	101	4 50	11 55	19 16					<i>Jupiter</i>			
L. 12	102	5 9	12 41	20 28								
S. 13	103	5 33	13 29	21 38	1	5 42	11 47	17 52				
					11	5 6	11 16	17 27				
					21	4 30	10 46	17 2				
					<i>Saturn</i>							
M. 14	104	6 3	14 19	22 46								
Ti. 15	105	6 41	15 12	23 47					1	9 50	18 25	3 4
O. 16	106	7 31	16 6	—					11	9 12	17 48	2 26
To. 17	107	8 32	17 1	0 39					21	8 36	17 11	1 49
F. 18	108	9 43	17 56	1 21					<i>Uranus</i>			
L. 19	109	11 2	18 50	1 55								
S. 20	110	12 25	19 44	2 22	1	20 33	1 32	6 27				
					11	19 51	0 51	5 47				
					21	19 9	0 10	5 7				
					Middeltemperatur C 1931-60							
									Femdøgn			
					Kbhvn.			Tarm				
					1-5			4° _{·9}	4° _{·5}			
					6-10			5° _{·0}	4° _{·9}			
					11-15			6° _{·4}	6° _{·2}			
					16-20			7° _{·3}	7° _{·1}			
					21-25			7° _{·6}	7° _{·5}			
					26-30			8° _{·4}	7° _{·8}			
M. 28	118	23 17	2 6	5 54								
Ti. 29	119	—	3 2	6 47								
O. 30	120	0 6	3 55	7 49								

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 15 ^t 14 ^m og tiltager i månedens løb 1 ^t 41 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
To. 1	Philip og Jacob	{ Voldermisse { Solens radius 15' 54"	4 31	12 7	+14 58	19 44
F. 2	Athanasius		28	7	+15 16	46
L. 3	Korsmisse	☉ s. kv. 6 ^t 44 ^m	26	7	+15 34	48
S. 4	5. s. e. påske	Rogate, Florian	24	6	+15 51	50
<i>Bøn i Jesu navn, Joh. 16, 23-28.</i>						
2 ^t række, Joh. 17, 1-11.						
M. 5	{ Danmarks { befrielse	{ Gothard uge 19 { (fjernest Jorden	4 22	12 6	+16 9	19 52
Ti. 6	{ Johannes { ante portam	De lyse nætter beg.	20	6	+16 26	54
O. 7	Flavia	Tusmørket varer 52 ^m	18	6	+16 42	56
To. 8	Kr. himmelfart	Stanislaus	16	6	+16 59	58
F. 9	Caspar		14	6	+17 15	20 0
L. 10	Gordianus	{ Exaudi, Mamertus	12	6	+17 31	2
S. 11	6. s. e. påske	{ ● n. m. 8 ^t 5 ^m { Solformørkelse	10	6	+17 47	4
<i>Andens vidnesbyrd, Joh. 15, 26 til enden</i>						
<i>og 16, 1-4. 2^t række, Joh. 17, 20 til enden.</i>						
M. 12	Pancratius	uge 20	4 8	12 6	+18 2	20 6
Ti. 13	Ingenuus		6	6	+18 17	7
O. 14	Kristian	Tusmørket varer 55 ^m	4	6	+18 32	9
To. 15	Sophie		2	6	+18 47	11
F. 16	Sara		0	6	+19 1	13
L. 17	Bruno	Merkur st. østl. elong.	3 58	6	+19 14	15
S. 18	Pinsedag	Erik, ☉ f. kv. 11 ^t 29 ^m	57	6	+19 28	17
<i>Helligåndens komme, Joh. 14, 23 til enden.</i>						
2 ^t række, Joh. 14, 15-21.						
M. 19	2. pinsedag	Potentiana uge 21	3 55	12 6	+19 41	20 18
Ti. 20	Angelica	{ nærmest Jorden	53	6	+19 54	20
O. 21	Tamperdag	{ Helene { Tusmørket varer 59 ^m	52	6	+20 6	22
To. 22	Castus		50	6	+20 19	23
F. 23	Desiderius		49	6	+20 30	25
L. 24	Esther		47	6	+20 42	27
S. 25	Trinitatis	Urbanus, ☉ f. m. 6 ^t 51 ^m	46	7	+20 53	28
<i>Jesus og Nikodemus, Joh. 3, 1-15.</i>						
2 ^t række, Matth. 28, 18 til enden.						
M. 26	Kpr. Frederik	Beda uge 22	3 44	12 7	+21 4	20 30
Ti. 27	Lucian		43	7	+21 14	31
O. 28	Vilhelm	Tusmørket varer 62 ^m	42	7	+21 24	33
To. 29	Maximinus		40	7	+21 34	34
F. 30	Vigand		39	7	+21 43	36
L. 31	Petronella		38	7	+21 52	37

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
To. 1	121	0 43	4 47	8 56	<i>Merkur</i>			
F. 2	122	1 11	5 35	10 6				
L. 3	123	1 34	6 20	11 16				
S. 4	124	1 52	7 3	12 25				
					1	4 44	13 1	21 22
					11	4 37	13 31	22 27
					21	4 37	13 36	22 34
					<i>Venus</i>			
M. 5	125	2 9	7 45	13 33				
Ti. 6	126	2 24	8 26	14 42				
					1	5 52	14 53	23 54
					11	5 56	15 3	0 10
					21	6 10	15 13	0 16
O. 7	127	2 39	9 8	15 51	<i>Mars</i>			
To. 8	128	2 55	9 51	17 2				
F. 9	129	3 14	10 36	18 13				
L. 10	130	3 36	11 23	19 25				
					1	3 22	8 42	14 3
					11	2 53	8 31	14 9
					21	2 24	8 19	14 14
					<i>Jupiter</i>			
M. 12	132	4 40	13 6	21 40				
Ti. 13	133	5 26	14 1	22 36				
O. 14	134	6 24	14 57	23 21				
To. 15	135	7 34	15 52	23 57				
					1	3 53	10 15	16 36
					11	3 17	9 44	16 10
					21	2 41	9 12	15 43
F. 16	136	8 51	16 47	—	<i>Saturn</i>			
L. 17	137	10 12	17 40	0 26				
S. 18	138	11 35	18 31	0 50				
					1	8 0	16 35	1 13
					11	7 25	15 59	0 36
					21	6 51	15 24	23 57
					<i>Uranus</i>			
M. 19	139	12 59	19 22	1 10				
Ti. 20	140	14 23	20 14	1 29				
O. 21	141	15 48	21 6	1 49				
To. 22	142	17 13	21 59	2 10				
					1	18 28	23 25	4 27
					11	17 46	22 44	3 47
					21	17 4	22 4	3 7
F. 23	143	18 36	22 54	2 35	Middeltemperatur C 1931-60			
L. 24	144	19 53	23 51	3 5				
					Femdøgn			
S. 25	145	21 1	—	3 44	Kbhvn.			
					Tarm			
					1-5	9° 8	9° 5	
M. 26	146	21 56	0 47	4 33	6-10	10 4	10 1	
Ti. 27	147	22 39	1 43	5 31	11-15	11 6	11 3	
O. 28	148	23 12	2 36	6 38	16-20	12 1	11 1	
To. 29	149	23 37	3 26	7 48	21-25	12 9	12 2	
F. 30	150	23 57	4 13	8 58	26-30	13 7	13 0	
L. 31	151	—	4 58	10 9				

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 17 ^h 2 ^m og tiltager derefter indtil den 22., hvor den er 17 ^h 27 ^m . Herefter og til månedens ende aftager dagen 5 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
S. 1	1. s. e. trin.	{ Nikomedes Antares kulm. midn. Neptun i opp. til Solen. Solens radius 15' 48"	3 37	12 7	+22 0	20 39
<i>Den rige mand og Lazarus, Luk. 16, 19 til enden. 2' række, Luk. 12, 13-21.</i>						
M. 2	Marcellinus	{ ☉ s. kv. 0 ^h 23 ^m . uge 23 { (fjernest Jorden	3 36	12 8	+22 8	20 40
Ti. 3	Fred. 8. føds.	Erasmus	35	8	+22 16	41
O. 4	Optatus	Tusmørket varer 65 ^m	34	8	+22 23	42
To. 5	Grundlovsdag	{ Kong Hans' føds. { Bonifacius.	33	8	+22 30	44
F. 6	Norbertus		32	8	+22 37	45
L. 7	Jeremias		32	8	+22 43	46
S. 8	2. s. e. trin.	Medardus	31	9	+22 49	47
<i>Den store nadver, Luk. 14, 16-24. 2' række, Luk. 14, 25 til enden.</i>						
M. 9	Primus	● n. m. 19 ^h 49 ^m uge 24	3 30	12 9	+22 54	20 48
Ti. 10	Onuphrius		30	9	+22 59	49
O. 11	Prins Henrik	{ Barnabas apostel { Tusmørket varer 68 ^m	29	9	+23 3	50
To. 12	Basilus		29	9	+23 8	50
F. 13	Cyrillus	{ Capella kulm. midn. { m. n.	28	10	+23 11	51
L. 14	Rufinus	{ (nærmest Jorden	28	10	+23 15	52
S. 15	3. s. e. trin.	Valdemarsdag. Vitus	28	10	+23 18	53
<i>Det table får, Luk. 15, 1-10. 2' række, Luk. 15, 11 til enden.</i>						
M. 16	Tycho	● f. kv. 15 ^h 58 ^m uge 25	3 28	12 10	+23 20	20 53
Ti. 17	Botolphus		27	10	+23 22	54
O. 18	Leontius	{ Tusmørket varer 69 ^m { Venus st. ostl. elong.	27	11	+23 24	54
To. 19	Gervasius		27	11	+23 25	54
F. 20	Silverius		27	11	+23 26	55
L. 21	Albanus		28	11	+23 26	55
S. 22	4. s. e. trin.	{ 10000 martyrer { Solhverv, længste dag	28	11	+23 26	55
<i>Vær barmhjertige, Luk. 6, 36-42. 2' række, Matth. 5, 43 til enden.</i>						
M. 23	Paulinus	○ f. m. 17 ^h 54 ^m . uge 26	3 28	12 12	+23 26	20 55
Ti. 24	St. Hansdag		28	12	+23 25	55
O. 25	Prosper	Tusmørket varer 69 ^m	29	12	+23 24	55
To. 26	Pelagius		29	12	+23 22	55
F. 27	Syvsoverdag		30	13	+23 20	55
L. 28	Carol. Amalie	Eleonora	30	13	+23 18	55
S. 29	5. s. e. trin.	Petrus Paulus	31	13	+23 15	55
<i>Peters fiskedrat, Luk. 5, 1-11. 2' række, Matth. 16, 13-26.</i>						
M. 30	Lucina	{ (fjernest Jorden uge 27	3 31	12 13	+23 12	20 54

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
		t m	t m	t m	<i>Merkur</i>			
S. 1	152	0 14	5 40	11 18	1	4 27	13 3	21 38
					11	3 55	12 6	20 15
					21	3 12	11 11	19 10
M. 2	153	0 30	6 22	12 27	<i>Venus</i>			
Ti. 3	154	0 45	7 3	13 35	1	6 35	15 21	0 08
O. 4	155	1 1	7 45	14 45	11	7 1	15 25	23 48
To. 5	156	1 18	8 29	15 56	21	7 25	15 25	23 23
F. 6	157	1 38	9 15	17 7	<i>Mars</i>			
L. 7	158	2 3	10 4	18 19	1	1 52	8 6	14 20
S. 8	159	2 36	10 57	19 26	11	1 23	7 54	14 25
M. 9	160	3 18	11 51	20 27	21	0 55	7 42	14 29
Ti. 10	161	4 13	12 48	21 18	<i>Jupiter</i>			
O. 11	162	5 20	13 45	21 58	1	2 1	8 37	15 13
To. 12	163	6 36	14 41	22 30	11	1 24	8 4	14 44
F. 13	164	7 58	15 36	22 56	21	0 48	7 31	14 14
L. 14	165	9 22	16 29	23 17	<i>Saturn</i>			
S. 15	166	10 46	17 20	23 37	1	6 14	14 46	23 18
M. 16	167	12 10	18 11	23 56	11	5 41	14 11	22 42
Ti. 17	168	13 34	19 2	—	21	5 8	13 37	22 7
O. 18	169	14 57	19 53	0 16	<i>Uranus</i>			
To. 19	170	16 19	20 47	0 38	1	16 19	21 19	2 22
F. 20	171	17 36	21 41	1 6	11	15 38	20 39	1 43
L. 21	172	18 47	22 37	1 40	21	14 58	19 59	1 4
S. 22	173	19 47	23 32	2 24	Middeltemperatur C 1931-60			
M. 23	174	20 34	—	3 18	Femdagn			
Ti. 24	175	21 11	0 26	4 20	Kbhvn.			
O. 25	176	21 39	1 17	5 29	Tarm			
To. 26	177	22 2	2 6	6 40	31] - 4	14° _{·3}	13° _{·1}	
F. 27	178	22 20	2 52	7 51	5 - 9	15 _{·0}	13 _{·9}	
L. 28	179	22 37	3 35	9 2	10-14	14 _{·8}	13 _{·4}	
S. 29	180	22 52	4 17	10 11	15-19	15 _{·4}	14 _{·2}	
M. 30	181	23 7	4 59	11 19	20-24	16 _{·4}	14 _{·9}	
					25-29	16 _{·9}	15 _{·3}	

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 17 ^t 22 ^m og aftager i månedens løb 1 ^t 23 ^m .			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
Ti. 1	{ Chr. 2. føds. Fred. 2. føds.	{ Theobaldus ● s. kv. 17 ^t 37 ^m Solens radius 15' 45"	3 32	12 13	+23 8	20 54
O. 2	{ Mariæ besøgelse	Tusmørket varer 68 ^m	33	14	+23 4	54
To. 3	Cornelius		34	14	+23 0	53
F. 4	Ulricus	{ Vega kulm. midn. Merkur st. vestl. elong.	35	14	+22 55	53
L. 5	Anshelmus	{ Dion	36	14	+22 49	52
S. 6	6. s. e. trin.	{ Jorden fjernest Solen	37	14	+22 44	51
<i>Kristi nye lov, Matth. 5, 20-26.</i>						
2' række, Matth. 19, 16-26.						
M. 7	Villebaldus	uge 28	3 38	12 14	+22 38	20 50
Ti. 8	Kjeld		39	15	+22 31	50
O. 9	Sostrata	{ Tusmørket varer 65 ^m ● n. m. 5 ^t 10 ^m	40	15	+22 24	49
To. 10	Knud konge	{ nærmest Jorden	41	15	+22 17	48
F. 11	Josva		42	15	+22 9	47
L. 12	Henrik		44	15	+22 1	46
S. 13	7. s. e. trin.	Margarethe	45	15	+21 53	45
<i>Jesus bispiser 4000, Mark. 8, 1-9.</i>						
2' række, Matth. 10, 24-31.						
M. 14	Bonaventura	uge 29	3 46	12 15	+21 44	20 44
Ti. 15	Apostl. deling	● f. kv. 20 ^t 47 ^m	48	16	+21 35	42
O. 16	Susanne	Tusmørket varer 62 ^m	49	16	+21 26	41
To. 17	Alexius		51	16	+21 16	40
F. 18	Arnolphus		52	16	+21 6	38
L. 19	Justa		54	16	+20 55	37
S. 20	8. s. e. trin.	Elias	55	16	+20 44	36
<i>De falske profeter, Matth. 7, 15-21.</i>						
2' række, Matth. 7, 22 til enden.						
M. 21	Evenus	uge 30	3 57	12 16	+20 33	20 34
Ti. 22	{ Maria Magdalene	{ Venus lyser stærkest Altair kulm. midn. Tusmørket varer 58 ^m	59	16	+20 21	33
O. 23	Apollinaris	{ ● f. m. 6 ^t 28 ^m Hundredagene beg.	4 0	16	+20 9	31
To. 24	Christina		2	16	+19 57	29
F. 25	Jacobus		3	16	+19 44	28
L. 26	Anna		5	16	+19 31	26
S. 27	9. s. e. trin.	{ Martha { fjernest Jorden	7	16	+19 18	24
<i>Den utro husholder, Luk. 16, 1-9.</i>						
2' række, Luk. 12, 32-48.						
M. 28	Aurelius	uge 31	4 9	12 16	+19 4	20 22
Ti. 29	Oluf		10	16	+18 50	21
O. 30	Abdon	Tusmørket varer 55 ^m	12	16	+18 36	19
To. 31	Germanus	● s. kv. 9 ^t 48 ^m	14	16	+18 22	17

	Dag i Året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
		t m	t m	t m				
Ti. 1	182	23 24	5 40	12 28	<i>Merkur</i>			
O. 2	183	23 42	6 23	13 37	1	2 36	10 44	18 52
To. 3	184	—	7 7	14 48	11	2 20	10 49	19 19
F. 4	185	0 5	7 54	15 59	21	2 43	11 24	20 5
L. 5	186	0 33	8 45	17 8	<i>Venus</i>			
S. 6	187	1 10	9 38	18 12	1	7 45	15 19	22 52
					11	7 59	15 8	22 16
					21	8 3	14 49	21 34
M. 7	188	1 59	10 34	19 8	<i>Mars</i>			
Ti. 8	189	3 0	11 32	19 54				
O. 9	190	4 14	12 30	20 30	1	0 26	7 29	14 33
To. 10	191	5 36	13 27	20 59	11	23 55	7 17	14 36
F. 11	192	7 2	14 22	21 23	21	23 28	7 4	14 38
L. 12	193	8 29	15 15	21 44	<i>Jupiter</i>			
S. 13	194	9 55	16 7	22 3	1	0 11	6 57	13 43
					11	23 30	6 22	13 11
					21	22 52	5 46	12 37
M. 14	195	11 20	16 59	22 23	<i>Saturn</i>			
Ti. 15	196	12 44	17 51	22 45				
O. 16	197	14 6	18 43	23 11	1	4 36	13 3	21 31
To. 17	198	15 25	19 37	23 42	11	4 3	12 30	20 56
F. 18	199	16 37	20 31	—	21	3 31	11 56	20 20
L. 19	200	17 39	21 25	0 22	<i>Uranus</i>			
S. 20	201	18 31	22 19	1 11	1	14 18	19 19	0 24
					11	13 39	18 40	23 41
					21	13 0	18 1	23 2
M. 21	202	19 11	23 10	2 10	<i>Middeltemperatur C</i>			
Ti. 22	203	19 42	24 0	3 15	1931-60			
O. 23	204	20 7	—	4 25				
To. 24	205	20 27	0 47	5 36	Femdegn	Kbhvn.	Tarm	
F. 25	206	20 44	1 31	6 47				
L. 26	207	21 0	2 14	7 56				
S. 27	208	21 15	2 56	9 5				
M. 28	209	21 31	3 37	10 13	30]-4	17° ₅	15° ₈	
Ti. 29	210	21 48	4 19	11 21	5-9	18° ₁	16° ₅	
O. 30	211	22 9	5 2	12 31	10-14	18° ₁	16° ₄	
To. 31	212	22 34	5 47	13 40	15-19	17° ₇	16° ₂	
					20-24	17° ₇	16° ₁	
					25-29	17° ₅	16° ₂	

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 15 ^t 59 ^m og aftager i månedens løb 2 ^t 10 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
F. 1	Peters fængsel	Solens radius 15' 47"	4 16	12 16	+18 7	20 15
L. 2	Hannibal		18	16	+17 52	13
S. 3	10. s. e. trin.	Nikodemus	19	16	+17 36	11
<i>Jesus græder over Jerusalem, Luk. 19, 41 til enden. 2' række, Matth. 11, 16-24.</i>						
M. 4	Dominicus	} uge 32 { Deneb kulm. midn.	4 21	12 16	+17 21	20 9
Ti. 5	Osvaldus			23	16	+17 5	7
O. 6	Kristi forkl.	Tusmørket varer 52 ^m	25	16	+16 48	5
To. 7	Donatus	● n. m. 12 ^t 57 ^m	27	15	+16 32	3
F. 8	Ruth	{ nærmest Jorden	29	15	+16 15	1
L. 9	Romanus	{ De lyse nætter ender	31	15	+15 58	19 58
S. 10	11. s. e. trin.	Laurentius	33	15	+15 41	56
<i>Farisæeren og tolderen, Luk. 18, 9-14. 2' række, Luk. 7, 36 til enden.</i>						
M. 11	Herman	uge 33	4 35	12 15	+15 23	19 54
Ti. 12	Chr. 3. føds.	Clara	36	15	+15 5	52
O. 13	Hippolytus	Tusmørket varer 49 ^m	38	15	+14 47	50
To. 14	Eusebius	● f. kv. 3 ^t 24 ^m	40	14	+14 29	47
F. 15	Marïæ	} himmelfart	42	14	+14 10	45
L. 16	Rochus			44	14	+13 52	43
S. 17	12. s. e. trin.	Anastatius	46	14	+13 33	40
<i>Jesus helbreder en døvstum, Mark. 7, 31 til enden. 2' række, Matth. 12, 31-42.</i>						
M. 18	Agapetus	uge 34	4 48	12 14	+13 13	19 38
Ti. 19	Sebaldus		50	13	+12 54	36
O. 20	Bernhard	Tusmørket varer 47 ^m	52	13	+12 34	33
To. 21	Salomon	○ f. m. 20 ^t 48 ^m	54	13	+12 15	31
F. 22	Symphorian		56	13	+11 55	28
L. 23	Zakæus	Hundredagene ender	58	12	+11 34	26
S. 24	13. s. e. trin.	{ Bartholomæus { fjernest Jorden	59	12	+11 14	24
<i>Den barmhjertige samaritan, Luk. 10, 23-37. 2' række, Matth. 20, 20-28.</i>						
M. 25	Ludvig	uge 35	5 1	12 12	+10 54	19 21
Ti. 26	Irenæus		3	12	+10 33	19
O. 27	Gebhardus	Tusmørket varer 45 ^m	5	11	+10 12	16
To. 28	Lovise	Augustinus	7	11	+ 9 51	14
F. 29	Joh. halsh.		9	11	+ 9 30	11
L. 30	Benjamin	● s. kv. 0 ^t 20 ^m	11	10	+ 9 8	9
S. 31	14. s. e. trin.	Bertha	13	10	+ 8 47	6
<i>De ti spedalske, Luk. 17, 11-19. 2' række, Joh. 5, 1-15.</i>						

	Dag i året	Månen (Planeterne				
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.	
F. 1	213	23 6	6 35	14 49	<i>Merkur</i>				
L. 2	214	23 48	7 26	15 54					
S. 3	215	—	8 19	16 53					
M. 4	216	0 42	9 16	17 44	<i>Venus</i>				
Ti. 5	217	1 49	10 13	18 25					
O. 6	218	3 7	11 11	18 58					
To. 7	219	4 32	12 8	19 25	<i>Mars</i>				
F. 8	220	6 1	13 3	19 48					
L. 9	221	7 30	13 58	20 9					
S. 10	222	8 58	14 52	20 29	<i>Jupiter</i>				
M. 11	223	10 26	15 45	20 51					
Ti. 12	224	11 51	16 39	21 16					
O. 13	225	13 12	17 33	21 46	<i>Saturn</i>				
To. 14	226	14 27	18 28	22 23					
F. 15	227	15 33	19 22	23 9					
L. 16	228	16 27	20 15	—	<i>Uranus</i>				
S. 17	229	17 11	21 7	0 5					
M. 18	230	17 45	21 56	1 7					
Ti. 19	231	18 11	22 44	2 15	<i>Middeltemperatur C 1931-60</i>				
O. 20	232	18 33	23 29	3 25					
To. 21	233	18 51	—	4 35					
F. 22	234	19 7	0 12	5 44	<i>Femdag</i>			<i>Kbhvn.</i>	<i>Tarm</i>
L. 23	235	19 23	0 54	6 53	30]-3	18°.2	16°.5		
S. 24	236	19 39	1 35	8 1	4-8	17°.6	16°.3		
M. 25	237	19 56	2 17	9 9	9-13	17°.6	16°.1		
Ti. 26	238	20 15	2 59	10 17	14-18	17°.2	15°.6		
O. 27	239	20 38	3 43	11 26	19-23	17°.1	15°.7		
To. 28	240	21 7	4 29	12 34	24-28	17°.0	15°.7		
F. 29	241	21 43	5 18	13 39	29-[2	16°.0	14°.8		
L. 30	242	22 31	6 9	14 39					
S. 31	243	23 30	7 2	15 32					

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 13 ^h 49 ^m og aftager i månedens løb 2 ^h 16 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
M. 1	Ægidius	} uge 36 Solens radius 15' 52"	5 15	12 10	+ 8 25	19 4
Ti. 2	Elisa		17	10	+ 8 3	1
O. 3	Seraphia	} Tusmørket varer 44 ^m	19	9	+ 7 42	18 58
To. 4	Juliane Marie		Theodosia	21	9	+ 7 20	56
F. 5	Regina	● n. m. 20 ^t 19 ^m	23	9	+ 6 57	53
L. 6	Magnus	(nærmest Jorden	24	8	+ 6 35	51
S. 7	15. s. e. trin.	Louise, Robert	26	8	+ 6 13	48
<i>Bekymrer Eder ikke, Matth. 6, 24 til enden. 2' række, Luk. 10, 38 til enden.</i>						
M. 8	Mariæ føds.	} Fomalhaut uge 37 } kulm. midn.	5 28	12 8	+ 5 50	18 46
Ti. 9	Gorgonius		30	7	+ 5 28	43
O. 10	Burchhardt	} Tusmørket varer 43 ^m	32	7	+ 5 5	40
To. 11	Hillebert		34	7	+ 4 42	38
F. 12	Guido	● f. kv. 12 ^t 59 ^m	36	6	+ 4 20	35
L. 13	Cyprianus	Merkur st. østl. clong.	38	6	+ 3 57	32
S. 14	16. s. e. trin.	† ophøjelse	40	5	+ 3 34	30
<i>Enkens søn fra Nain, Luk. 7, 11-17. 2' række, Joh. 11, 19-45.</i>						
M. 15	Eskild	} uge 38	5 42	12 5	+ 3 11	18 27
Ti. 16	Euphemia		44	5	+ 2 48	25
O. 17	Tamperdag	} Lambertus } Tusmørket varer 42 ^m	46	4	+ 2 24	22
To. 18	Chr. 8. føds.		Titus	48	4	+ 2 1	19
F. 19	Constantia		49	4	+ 1 38	17
L. 20	Tobias	} ○ f. m. 12 ^t 50 ^m } (fjærnest Jorden	51	3	+ 1 15	14
S. 21	17. s. e. trin.		Matthæus	53	3	+ 0 51	11
<i>Jesus som gæst hos farisæeren, Luk. 14, 1-11. 2' række, Mark. 2, 14-22.</i>						
M. 22	Mauritius	} uge 39	5 55	12 3	+ 0 28	18 9
Ti. 23	Linus		Jævn døgn	57	2	+ 0 5	6
O. 24	Tecla	} Tusmørket varer 41 ^m	59	2	- 0 19	4
To. 25	Cleophas		6 1	2	- 0 42	1
F. 26	Chr. 10. føds.	Adolph	3	1	- 1 5	17 58
L. 27	Cosmus		5	1	- 1 29	56
S. 28	18. s. e. trin.	} Venceslaus } ● s. kv. 12 ^t 46 ^m	7	1	- 1 52	53
<i>Det store bud, Matth. 22, 34 til enden. 2' række, Joh. 15, 1-11.</i>						
M. 29	St. Michael	} uge 40	6 9	12 0	- 2 15	17 50
Ti. 30	Hieronymus		11	0	- 2 39	48

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
M. 1	244	—	7 58	16 17	<i>Merkur</i>			
Ti. 2	245	0 41	8 54	16 53	1	7 42	13 37	19 30
O. 3	246	2 1	9 50	17 23	11	8 23	13 41	18 57
To. 4	247	3 27	10 47	17 48	21	8 39	13 30	18 20
F. 5	248	4 56	11 42	18 10	<i>Venus</i>			
L. 6	249	6 26	12 37	18 32	1	5 7	11 29	17 51
S. 7	250	7 56	13 32	18 54	11	3 59	10 34	17 10
					21	3 9	9 55	16 41
M. 8	251	9 25	14 28	19 19	<i>Mars</i>			
Ti. 9	252	10 51	15 24	19 48	1	21 42	6 6	14 27
O. 10	253	12 11	16 20	20 24	11	21 18	5 49	14 18
To. 11	254	13 22	17 16	21 8	21	20 54	5 31	14 5
F. 12	255	14 22	18 11	22 1	<i>Jupiter</i>			
L. 13	256	15 9	19 4	23 2	1	20 9	3 3	9 54
S. 14	257	15 46	19 54	—	11	19 29	2 21	9 10
					21	18 48	1 38	8 24
M. 15	258	16 15	20 42	0 8	<i>Saturn</i>			
Ti. 16	259	16 38	21 27	1 16	1	1 15	9 32	17 49
O. 17	260	16 57	22 10	2 26	11	0 42	8 57	17 13
To. 18	261	17 15	22 53	3 34	21	0 8	8 22	16 36
F. 19	262	17 31	23 34	4 43	<i>Uranus</i>			
L. 20	263	17 47	—	5 51	1	10 22	15 20	20 18
S. 21	264	18 3	0 16	6 59	11	9 46	14 43	19 40
					21	9 10	14 6	19 1
M. 22	265	18 22	0 58	8 7	Middeltemperatur C			
Ti. 23	266	18 44	1 42	9 15	1931-60			
O. 24	267	19 11	2 27	10 23	Femdøgn			Tarm
To. 25	268	19 44	3 14	11 29	3-7			15°.6
F. 26	269	20 27	4 4	12 30	8-12			14 .7
L. 27	270	21 20	4 55	13 24	13-17			14 .1
S. 28	271	22 24	5 48	14 11	18-22			13 .1
					23-27			12 .4
M. 29	272	23 37	6 42	14 49	28-[2			11 .5
Ti. 30	273	—	7 37	15 20				10 .7

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 11 ^h 33 ^m og aftager i månedens løb 2 ^h 19 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
O. 1	Remigius	{ Tusmørket varer 41 ^m { Solens radius 16' 0"	6 13	12 0	- 3 2	17 45
To. 2	Ditlev		15	11 59	- 3 25	43
F. 3	Mette	Venus lyser stærkest	17	59	- 3 49	40
L. 4	Franciscus	(nærmest Jorden	19	59	- 4 12	37
S. 5	19. s. e. trin.	Placidus, ● n. m. 4 ^h 23 ^m	21	58	- 4 35	35
<i>Den værkbrudne, Matth. 9, 1-8.</i>						
2' række, Joh. 1, 35 til enden.						
M. 6	Fred. 7. føds.	Broderus uge 41	6 23	11 58	- 4 58	17 32
Ti. 7	Fred. 1. føds.	Amalie	25	58	- 5 21	30
O. 8	Ingeborg	Tusmørket varer 41 ^m	27	57	- 5 44	27
To. 9	Dionysius		29	57	- 6 7	25
F. 10	Gereon		31	57	- 6 30	22
L. 11	Fred. 4. føds.		33	57	- 6 52	20
S. 12	20. s. e. trin.	{ Maximilian { ○ f. kv. 2 ^h 15 ^m	35	56	- 7 15	17
<i>Kongesønnens bryllup, Matth. 22, 1-14.</i>						
2' række, Matth. 21, 28-44.						
M. 13	Angelus	{ uge 42 { Jupiter i opp. til Solen	6 37	11 56	- 7 38	17 15
Ti. 14	Calixtus		39	56	- 8 0	12
O. 15	Hedevig	Tusmørket varer 42 ^m	41	56	- 8 22	10
To. 16	Gallus		43	55	- 8 44	7
F. 17	Florentinus	(fjernest Jorden	45	55	- 9 6	5
L. 18	Lukas evang.		47	55	- 9 28	2
S. 19	21. s. e. trin.	Balthasar	49	55	- 9 50	0
<i>Den kongelige embedsmand, Joh. 4, 46-53.</i>						
2' række, Joh. 4, 34-42.						
M. 20	Felicianus	○ f. m. 6 ^h 6 ^m uge 43	6 51	11 55	-10 12	16 57
Ti. 21	11000 jomfruer		53	54	-10 33	55
O. 22	Cordula	Tusmørket varer 43 ^m	55	54	-10 55	53
To. 23	Søren		57	54	-11 16	50
F. 24	{ De forenede { nationers dag	Proclus	59	54	-11 37	48
L. 25	Crispinus	Merkur st. vestl. elong.	7 1	54	-11 58	45
S. 26	22. s. e. trin.	Amandus	3	54	-12 18	43
<i>Den gældbundne tjener, Matth. 18, 23 til enden.</i>						
2' række, Matth. 18, 1-14.						
M. 27	Sem	○ s. kv. 23 ^h 7 ^m uge 44	7 6	11 54	-12 39	16 41
Ti. 28	{ Marie Sophie { Frederikke	Simon og Judas	8	54	-12 59	39
O. 29	Narcissus	Tusmørket varer 44 ^m	10	53	-13 19	36
To. 30	Absalon		12	53	-13 39	34
F. 31	Louise	Reform. begyndelse	14	53	-13 59	32

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
O. 1	274	0 58	8 31	15 47	<i>Merkur</i>			
To. 2	275	2 23	9 25	16 10	1	8 4	12 52	17 40
F. 3	276	3 50	10 20	16 32	11	6 15	11 39	17 5
L. 4	277	5 20	11 15	16 54	21	5 3	10 52	16 41
S. 5	278	6 50	12 11	17 18	<i>Venus</i>			
M. 6	279	8 19	13 8	17 45	1	2 38	9 29	16 20
Ti. 7	280	9 45	14 6	18 19	11	2 25	9 13	16 2
O. 8	281	11 3	15 4	19 1	21	2 25	9 5	15 44
To. 9	282	12 9	16 1	19 52	<i>Mars</i>			
F. 10	283	13 3	16 56	20 52	1	20 29	5 10	13 48
L. 11	284	13 45	17 49	21 58	11	20 1	4 46	13 28
S. 12	285	14 17	18 38	23 7	21	19 29	4 18	13 3
M. 13	286	14 42	19 24	—	<i>Jupiter</i>			
Ti. 14	287	15 3	20 9	0 16	1	18 7	0 55	7 38
O. 15	288	15 21	20 51	1 25	11	17 26	0 10	6 51
To. 16	289	15 37	21 33	2 33	21	16 44	23 22	6 3
F. 17	290	15 53	22 14	3 41	<i>Saturn</i>			
L. 18	291	16 10	22 56	4 49	1	23 30	7 46	15 59
S. 19	292	16 28	23 40	5 57	11	22 54	7 9	15 21
M. 20	293	16 49	—	7 6	21	22 18	6 32	14 43
Ti. 21	294	17 15	0 25	8 14	<i>Uranus</i>			
O. 22	295	17 47	1 12	9 20	1	8 34	13 28	18 23
To. 23	296	18 26	2 1	10 23	11	7 58	12 51	17 45
F. 24	297	19 16	2 52	11 20	21	7 23	12 14	17 6
L. 25	298	20 16	3 44	12 8	Middeltemperatur C			
S. 26	299	21 25	4 37	12 48	1931-60			
M. 27	300	22 40	5 30	13 21	Femdag			Tarm
Ti. 28	301	—	6 22	13 48	3-7			10° ⁰
O. 29	302	0 0	7 14	14 12	8-12			10° ³
To. 30	303	1 23	8 7	14 33	13-17			9° ⁵
F. 31	304	2 49	8 59	14 54	18-22			9° ³
					23-27			8° ³
					28-[1			7° ⁰
								6° ⁰

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 9' 14 ^m og aftager i månedens løb 1' 49 ^m			Solen ☉			
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.
L. 1	Alle helgen	Solens radius 16' 8"	7 16	11 53	-14 18	16 30
S. 2	23. s. e. trin.	{ Alle sjæle { (nærmest Jorden	18	53	-14 37	28
<i>Saligprisningerne, Matth. 5, 1-12.</i> 2' række, Matth. 5, 13-16.						
M. 3	Hubertus	{ ugc 45 ● n. m. 14' 5 ^m	7 20	11 53	-14 56	16 25
Ti. 4	Otto		22	53	-15 15	23
O. 5	Malachias	Tusmørket varer 45 ^m	25	53	-15 34	21
To. 6	Leonhardus		27	53	-15 52	19
F. 7	Engelbrecht	Venus st. vestl. elong.	29	53	-16 10	17
L. 8	Claudius		31	53	-16 27	15
S. 9	24. s. e. trin.	Theodor	33	54	-16 45	13
<i>Jairi datler, Matth. 9, 18-26.</i> 2' række, Joh. 5, 17-29.						
M. 10	Luther	{ ugc 46 ● f. kv. 19' 21 ^m	7 35	11 54	-17 2	16 11
Ti. 11	Morten bisp		37	54	-17 19	10
O. 12	Torkild	Tusmørket varer 46 ^m	39	54	-17 35	8
To. 13	Arcadius		41	54	-17 52	6
F. 14	Frederik	{ fjernest Jorden	43	54	-18 7	4
L. 15	Leopold		45	54	-18 23	2
S. 16	25. s. e. trin.	Othenius	48	54	-18 38	1
<i>Ødelæggelsens vederstyggelighed, Matth. 24, 15-28</i> 2' række, Luk. 17, 20-33.						
M. 17	Anianus	uge 47	7 50	11 55	-18 53	15 59
Ti. 18	Hesychius	{ ○ f. m. 23' 28 ^m { Måneformørkelse	52	55	-19 8	57
O. 19	Elisabeth	Tusmørket varer 48 ^m	54	55	-19 22	56
To. 20	Volkmarus		56	55	-19 36	54
F. 21	Mariæ ofring		58	55	-19 50	53
L. 22	Cecilia		59	56	-20 3	51
S. 23	26. s. e. trin.	Clemens	8 1	56	-20 16	50
<i>Kom hid til mig, Matth. 11, 25 til enden.</i> 2' række, Matth. 25, 31 til enden.						
M. 24	Chrysogonus	uge 48	8 3	11 56	-20 28	15 49
Ti. 25	Catharina		5	57	-20 40	47
O. 26	Conradus	{ Tusmørket varer 49 ^m { ● s. kv. 7' 52 ^m	7	57	-20 52	46
To. 27	Facundus		9	57	-21 3	45
F. 28	Sophie Magd.		11	57	-21 14	44
L. 29	Saturninus		12	58	-21 25	43
S. 30	1. s. i advent	{ Chr. 6. føds. { Andreas { (nærmest Jorden	14	58	-21 35	42
<i>Jesus i Nazareth synagoge, Luk. 4, 16-30.</i> 1' række, Matth. 21, 1-9.						

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
L. 1	305	4 16	9 53	15 17	<i>Merkur</i>			
S. 2	306	5 44	10 49	15 42	1	5 30	10 55	16 19
					11	6 28	11 15	15 59
					21	7 31	11 38	15 44
M. 3	307	7 11	11 47	16 12	<i>Venus</i>			
Ti. 4	308	8 34	12 45	16 50	1	2 36	9 0	15 23
O. 5	309	9 49	13 44	17 38	11	2 52	8 59	15 4
To. 6	310	10 50	14 42	18 36	21	3 14	8 59	14 44
F. 7	311	11 39	15 38	19 41	<i>Mars</i>			
L. 8	312	12 16	16 30	20 51	1	18 48	3 41	12 31
S. 9	313	12 44	17 19	22 2	11	18 4	3 2	11 56
					21	17 14	2 17	11 15
M. 10	314	13 7	18 4	23 12	<i>Jupiter</i>			
Ti. 11	315	13 26	18 48	—	1	15 59	22 33	5 12
O. 12	316	13 43	19 30	0 21	11	15 18	21 50	4 26
To. 13	317	13 59	20 12	1 29	21	14 37	21 8	3 43
F. 14	318	14 16	20 53	2 37	<i>Saturn</i>			
L. 15	319	14 34	21 36	3 45	1	21 37	5 51	14 1
S. 16	320	14 54	22 21	4 53	11	20 58	5 12	13 22
					21	20 19	4 33	12 43
M. 17	321	15 18	23 7	6 2	<i>Uranus</i>			
Ti. 18	322	15 47	23 56	7 10	1	6 43	11 34	16 24
O. 19	323	16 25	—	8 15	11	6 8	10 57	15 46
To. 20	324	17 12	0 47	9 15	21	5 32	10 20	15 8
F. 21	325	18 9	1 40	10 6	<i>Middeltemperatur C</i>			
L. 22	326	19 16	2 33	10 49	1931-60			
S. 23	327	20 30	3 27	11 24				
					Femdaggn	Kbhvn.	Tarm	
M. 24	328	21 47	4 19	11 53	2-6	7° ₀	6° ₃	
Ti. 25	329	23 8	5 10	12 17	7-11	6° ₀	5° ₄	
O. 26	330	—	6 1	12 38	12-16	5° ₃	4° ₇	
To. 27	331	0 30	6 52	12 59	17-21	4° ₈	4° ₁	
F. 28	332	1 53	7 43	13 19	22-26	4° ₈	4° ₄	
L. 29	333	3 18	8 36	13 42	27-[1	4° ₂	4° ₄	
S. 30	334	4 43	9 31	14 9				

Dagens længde er ved begyndelsen af denne måned 7 ^h 25 ^m og aftager derefter indtil den 22., hvor den er 6 ^h 56 ^m . Herefter og til månedens ende tiltager dagen 7 ^m			Solen ☉				
			Opg.	Kulm.	Deklin. i kulm.	Nedg.	
M. 1	Arnold	f	uge 49	8 16	11 59	-21 45	15 41
Ti. 2	Bibiana	{	Solens radius 16' 15"	18	59	-21 54	40
O. 3	Svend	{	Tusmørket varer 51 ^m	19	59	-22 3	39
To. 4	Charl. Fred.	{	● n. m. 1 ^h 50 ^m	21	12 0	-22 11	38
F. 5	Sabina		Barbara	22	0	-22 19	38
L. 6	Nikolaus			24	1	-22 27	37
S. 7	2. s. i advent		Agathon	25	1	-22 34	36
<i>De 10 brudejomsfruer, Matth. 25, 1-13.</i>							
1' række, Luk. 21, 25-36.							
M. 8	Mariæ undf.		uge 50	8 27	12 1	-22 41	15 36
Ti. 9	Rudolph	{	Tusmørket varer 52 ^m	28	2	-22 47	35
O. 10	Judith	{	● f.kv. 15 ^h 39 ^m	29	2	-22 53	35
To. 11	Damasus	{	fjernest Jorden	30	3	-22 58	35
F. 12	Epimachus		Rigel kulm. midn.	32	3	-23 3	35
L. 13	Lucia		Capella kulm. midn.	33	4	-23 7	34
S. 14	3. s. i advent		Crispus	34	4	-23 11	34
<i>Zakarias' lovsang, Luk. 1, 67 til enden.</i>							
1' række, Matth. 11, 2-10.							
M. 15	Nikatus	{	uge 51	8 35	12 5	-23 15	15 34
Ti. 16	Lazarus	{	Mars i opp. til Solen	36	5	-23 18	34
O. 17	Tampcerdag	{	Albina	37	6	-23 20	34
To. 18	Lovise	{	Tusmørket varer 53 ^m	37	6	-23 23	35
F. 19	Nemesius		○ f.m. 15 ^h 40 ^m	38	7	-23 24	35
L. 20	Abraham			39	7	-23 25	35
S. 21	4. s. i advent		Thomas	39	8	-23 26	36
<i>Han bør vokse, men jeg forringes, Joh. 3, 25 til enden.</i>							
1' række, Joh. 1, 19-28.							
M. 22	Japetus		uge 52	8 40	12 8	-23 26	15 36
Ti. 23	Torlacus		Solhverv, korteste dag	40	9	-23 26	37
O. 24	Alexandrine	{	Betelgeuze kulm. midn.	41	9	-23 26	37
To. 25	Juledag	{	Adam	41	10	-23 24	38
F. 26	St. Stephan	{	Tusmørket varer 53 ^m	41	10	-23 23	39
L. 27	Joh. evang.		● s. kv. 15 ^h 52 ^m	42	11	-23 21	40
S. 28	5. m. jul o. nytår		(nærmest Jorden.	42	11	-23 18	40
<i>Simeons lovsang, Luk. 2, 25-32.</i>							
1' række, Luk. 2, 33-40.							
M. 29	Noah		uge 1	8 42	12 11	-23 15	15 41
Ti. 30	David			42	12	-23 11	42
O. 31	Sylvester		Tusmørket varer 52 ^m	42	12	-23 8	43

	Dag i året	Månen (			Planeterne			
		Opg.	Kulmin.	Nedg.	Dag	Opg.	Kulmin.	Nedg.
		t m	t m	t m	<i>Merkur</i>			
M. 1	335	6 6	10 28	14 42	1	8 31	12 4	15 37
Ti. 2	336	7 24	11 26	15 24	11	9 20	12 33	15 45
O. 3	337	8 32	12 25	16 17	21	9 50	13 3	16 16
To. 4	338	9 28	13 22	17 19	31	9 54	13 29	17 5
F. 5	339	10 11	14 17	18 29	<i>Venus</i>			
L. 6	340	10 44	15 9	19 41	1	3 39	9 2	14 23
S. 7	341	11 10	15 57	20 53	11	4 7	9 6	14 4
					21	4 36	9 12	13 47
					31	5 7	9 21	13 34
M. 8	342	11 31	16 42	22 4	<i>Mars</i>			
Ti. 9	343	11 49	17 25	23 14	1	16 17	1 26	10 29
O. 10	344	12 6	18 7	—	11	15 18	0 30	9 37
To. 11	345	12 22	18 49	0 22	21	14 21	23 28	8 42
F. 12	346	12 39	19 31	1 29	31	13 28	22 35	7 47
L. 13	347	12 58	20 15	2 37	<i>Jupiter</i>			
S. 14	348	13 20	21 0	3 46	1	13 57	20 27	3 0
					11	13 17	19 47	2 20
M. 15	349	13 47	21 48	4 54	21	12 38	19 8	1 42
Ti. 16	350	14 21	22 39	6 1	31	11 59	18 31	1 6
O. 17	351	15 4	23 31	7 4	<i>Saturn</i>			
To. 18	352	15 58	—	8 0	1	19 38	3 53	12 3
F. 19	353	17 3	0 26	8 47	11	18 56	3 12	11 23
L. 20	354	18 16	1 20	9 26	21	18 13	2 30	10 43
S. 21	355	19 35	2 14	9 57	31	17 30	1 48	10 2
					<i>Uranus</i>			
					1	4 56	9 43	14 29
					11	4 20	9 5	13 51
M. 22	356	20 55	3 7	10 23	21	3 44	8 28	13 12
Ti. 23	357	22 17	3 59	10 46	31	3 7	7 50	12 34
O. 24	358	23 40	4 50	11 6	Middeltemperatur C 1931-60			
To. 25	359	—	5 40	11 26	Femdag			
F. 26	360	1 2	6 32	11 48	Kbhvn.			
L. 27	361	2 25	7 24	12 12	Tarm			
S. 28	362	3 47	8 18	12 42	2-6	3° ₈	3° ₉	
					7-11	2° ₆	2° ₁	
					12-16	2° ₃	1° ₇	
					17-21	2° ₄	2° ₂	
M. 29	363	5 5	9 14	13 18	22-26	2° ₂	2° ₄	
Ti. 30	364	6 16	10 11	14 5	27-31	1° ₄	1° ₄	
O. 31	365	7 16	11 8	15 1				

KALENDARIUM FOR 1976

Januar	Juni
To. 1 Nytår	S. 13 Trinitatis
S. 4 S. e. nytår	Ti. 15 Valdemarsdag
Ti. 6 Hellig 3 konger	S. 20 1. s. e. trin.
S. 11 1. s. e. h. 3 k.	To. 24 St. Hansdag
S. 18 2. s. e. h. 3 k.	S. 27 2. s. e. trin.
S. 25 3. s. e. h. 3 k.	
Februar	Juli
S. 1 4. s. e. h. 3 k.	S. 4 3. s. e. trin.
S. 8 5. s. e. h. 3 k.	S. 11 4. s. e. trin.
S. 15 Septuagesima	S. 18 5. s. e. trin.
S. 22 Sexagesima	S. 25 6. s. e. trin.
Ti. 24 Skuddag	
S. 29 Fastelavn	August
Marts	S. 1 7. s. e. trin.
S. 7 1. s. i fasten	S. 8 8. s. e. trin.
S. 14 2. s. i fasten	S. 15 9. s. e. trin.
S. 21 3. s. i fasten	S. 22 10. s. e. trin.
S. 28 { Midfaste	S. 29 11. s. e. trin.
{ Dronning Ingrid	
April	September
S. 4 5. s. i fasten	S. 5 12. s. e. trin.
S. 11 Palmsøndag	S. 12 13. s. e. trin.
To. 15 Skærtorsdag	S. 19 14. s. e. trin.
F. 16 { Langfredag	S. 26 15. s. e. trin.
{ Margrethe 2. fødsel	O. 29 St. Michael
S. 18 Påskedag	
M. 19 2. påskedag	Oktober
S. 25 1. s. e. påske	S. 3 16. s. e. trin.
	S. 10 17. s. e. trin.
	S. 17 18. s. e. trin.
	S. 24 { 19. s. e. trin.
	{ De forenede nationers dag
	S. 31 20. s. e. trin.
Maj	November
S. 2 2. s. e. påske	S. 7 21. s. e. trin.
O. 5 Danmarks befrielse	To. 11 Morten bisp
S. 9 3. s. e. påske	S. 14 22. s. e. trin.
F. 14 Bededag	S. 21 23. s. e. trin.
S. 16 4. s. e. påske	S. 28 1. s. i advent
S. 23 5. s. e. påske	
O. 26 Kronprins Frederik	December
To. 27 Kr. himmelfart	S. 5 2. s. i advent
S. 30 6. s. e. påske	S. 12 3. s. i advent
	S. 19 4. s. i advent
	L. 25 Juledag
	S. 26 St. Stephan
Juni	
L. 5 Grundlovsdag	
S. 6 Pinsedag	
M. 7 2. pinsedag	
F. 11 Prins Henrik	

Kalendarium for 1701-2000 se side 37.

Solens op- og nedgang 1976

Dato	op	ned	Dato	op	ned
<i>Januar</i>			<i>Juli</i>		
7	8 ^t 39 ^m	15 ^t 52 ^m	7	3 ^t 39 ^m	20 ^t 50 ^m
14	8 34	16 4	14	3 47	20 43
21	8 25	16 17	21	3 58	20 33
28	8 14	16 32	28	4 10	20 21
<i>Februar</i>			<i>August</i>		
4	8 1	16 47	4	4 23	20 7
11	7 47	17 2	11	4 36	19 52
18	7 31	17 17	18	4 49	19 36
25	7 15	17 32	25	5 3	19 19
<i>Marts</i>			<i>September</i>		
3	6 57	17 47	1	5 16	19 2
10	6 40	18 1	8	5 30	18 44
17	6 22	18 16	15	5 43	18 25
24	6 3	18 30	22	5 57	18 7
31	5 45	18 44	29	6 10	17 49
<i>April</i>			<i>Oktober</i>		
7	5 27	18 58	6	6 24	17 30
14	5 9	19 12	13	6 38	17 13
21	4 52	19 26	20	6 53	16 56
28	4 36	19 40	27	7 7	16 39
<i>Maj</i>			<i>November</i>		
5	4 20	19 54	3	7 22	16 24
12	4 6	20 7	10	7 37	16 10
19	3 54	20 20	17	7 51	15 58
26	3 43	20 31	24	8 5	15 48
<i>Juni</i>			<i>December</i>		
2	3 35	20 41	1	8 17	15 40
9	3 30	20 48	8	8 28	15 36
16	3 27	20 53	15	8 35	15 34
23	3 28	20 55	22	8 40	15 37
30	3 32	20 54	29	8 42	15 42

MÅNEFASER 1976

Jan.	1 ● n. m.	15 ^t 40 ^m	Juli	4 ● f. kv.	18 ^t 28 ^m
	9 ○ f. kv.	13 40		11 ○ f. m.	14 9
	17 ○ f. m.	5 47		19 ● s. kv.	7 29
	24 ○ s. kv.	0 4		27 ● n. m.	2 39
	31 ● n. m.	7 20	Aug.	2 ● f. kv.	23 7
Febr.	8 ● f. kv.	11 5		10 ○ f. m.	0 44
	15 ○ f. m.	17 43		18 ● s. kv.	1 13
	22 ● s. kv.	9 16		25 ● n. m.	12 1
	30 ● n. m.	0 25	Sept.	1 ● f. kv.	4 35
Marts	9 ● f. kv.	5 38		8 ○ f. m.	13 52
	16 ○ f. m.	3 53		16 ● s. kv.	18 20
	22 ● s. kv.	19 54		23 ● n. m.	20 55
	30 ● n. m.	18 8		30 ● f. kv.	12 12
April	7 ● f. kv.	20 2	Okt.	8 ○ f. m.	5 55
	14 ○ f. m.	12 49		16 ● s. kv.	9 59
	21 ● s. kv.	8 14		23 ● n. m.	6 10
	29 ● n. m.	11 20		29 ● f. kv.	23 5
Maj	7 ● f. kv.	6 17	Nov.	7 ○ f. m.	0 15
	13 ○ f. m.	21 4		14 ● s. kv.	23 39
	20 ● s. kv.	22 22		21 ● n. m.	16 11
	29 ● n. m.	2 47		28 ● f. kv.	13 59
Juni	5 ● f. kv.	13 20	Dec.	6 ○ f. m.	19 15
	12 ○ f. m.	5 15		14 ● s. kv.	11 14
	19 ● s. kv.	14 15		21 ● n. m.	3 8
	27 ● n. m.	15 50		28 ● f. kv.	8 48

KALENDARIIUM FOR 1977

Januar	Juni
L. 1 Nytår	S. 12 1. s. e. trin.
S. 2 S. e. nytår	O. 15 Valdemarsdag
To. 6 Hellig 3 konger	S. 19 2. s. e. trin.
S. 9 1. s. e. h. 3 k.	F. 24 St. Hansdag
S. 16 2. s. e. h. 3 k.	S. 26 3. s. e. trin.
S. 23 3. s. e. h. 3 k.	
S. 30 4. s. e. h. 3 k.	
Februar	Juli
S. 6 Septuagesima	S. 3 4. s. e. trin.
S. 13 Sexagesima	S. 10 5. s. e. trin.
S. 20 Fastelavn	S. 17 6. s. e. trin.
S. 27 1. s. i fasten	S. 24 7. s. e. trin.
	S. 31 8. s. e. trin.
Marts	August
S. 6 2. s. i fasten	S. 7 9. s. e. trin.
S. 13 3. s. i fasten	S. 14 10. s. e. trin.
S. 20 Midfaste	S. 21 11. s. e. trin.
S. 27 5. s. i fasten	S. 28 12. s. e. trin.
M. 28 Dronning Ingrid	
April	September
S. 3 Palmesøndag	S. 4 13. s. e. trin.
To. 7 Skærtorsdag	S. 11 14. s. e. trin.
F. 8 Langfredag	S. 18 15. s. e. trin.
S. 10 Påskedag	S. 25 16. s. e. trin.
M. 11 2. påskedag	To. 29 St. Michael
L. 16 Margrethe 2. fødsel	
S. 17 1. s. e. påske	
S. 24 2. s. e. påske	
Maj	Oktober
S. 1 3. s. e. påske	S. 2 17. s. e. trin.
To. 5 Danmarks befrielse	S. 9 18. s. e. trin.
F. 6 Bededag	S. 16 19. s. e. trin.
S. 8 4. s. e. påske	S. 23 20. s. e. trin.
S. 15 5. s. e. påske	M. 24 De foren. nationers dag
To. 19 Kr. himmelfart	S. 30 21. s. e. trin.
S. 22 6. s. e. påske	
To. 26 Kronprins Frederik	
S. 29 Pinsedag	
M. 30 2. pinsedag	
Juni	November
S. 5 { Trinitatis	S. 6 22. s. e. trin.
{ Grundlovsdag	F. 11 Morten bisp
L. 11 Prins Henrik	S. 13 23. s. e. trin.
	S. 20 24. s. e. trin.
	S. 27 1. s. i advent
	December
	S. 4 2. s. i advent
	S. 11 3. s. i advent
	S. 18 4. s. i advent
	S. 25 Juledag
	M. 26 St. Stephan

Om kalenderens klokkeslæt

Mellemeuropæisk tid blev indført i Danmark ved lov af 29. marts 1893, ifølge hvilken tiden for alle dele af landet skal bestemmes lig med middelsoltiden for den 15. længdegrad øst for Greenwich, således at tiden i Danmark er 1^t forud for Greenwich tid. På Færøerne gælder dog fra 1. januar 1908 Greenwich tid, og på Grønland er tiden fra 1^t til 5^t efter Greenwich tid. Alle klokkeslæt i denne kalender er angivet i mellemeuropæisk tid, som er 9^m 41^s mere end Københavns middelsoltid, der før 1894 blev benyttet som fælles tid for hele landet. Når man har sommertid i Danmark, skal alle tider i denne almanak korrigeres for forskellen mellem sommertid og mellemeuropæisk tid.

Døgnet antages overensstemmende med almindelig vedtægt at begynde ved midnat og regnes indtil næste midnat fra 0^t 0^m til 24^t 0^m, som er det samme som 0^t 0^m det følgende døgn.

De i denne kalender angivne klokkeslæt for Solens, Månens og planeternes kulminationer er beregnet for disse himmellegemers centre og gælder for København. For landets øvrige steder må der for vestligere længder lægges så meget til og for østligere længder trækkes så meget fra, som sidste rubrik i fortegnelsen side 52–63 angiver. For eksempel kulminerer Solen i København den 25. juni kl. 12^t 12^m (se side 16); altså kulminerer den samme dag i Skagen kl. 12^t 20^m.

Denne kalenders klokkeslæt for Solens, Månens og planeternes opgang og nedgang er ligeledes beregnet for disse himmellegemers centre og gælder for København. For landets øvrige steder må man trække den halve dagbue fra eller lægge den til klokkeslættet for kulminationen på det pågældende sted, idet den halve dagbue er lig tidsrummet fra opgang til kulmination eller fra kulmination til nedgang. For Solen kan den halve dagbue findes af tabellen side 48–51. Men den kan også findes ved hjælp af nedenstående lille tabel, der gælder for Solen, planeterne og tilnærmelsesvis også for Månen. Fra kalenderen kan man finde den halve dagbue for København, og tabellen angiver da, hvor mange minutter der skal lægges til (+) eller trækkes fra (—) den halve dagbue for København for at få den halve dagbue for steder, der ligger 1 grad sydligere henholdsvis 1 og 2 grader nordligere end København, alt efter som den halve dagbue i København er fra 3 til 9 timer.

	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m
København ...	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0
1° s. f. Kbhvn..	+	8	+	5	+	2	0	—	2	—	5	—
1° n. f. Kbhvn..	—	9	—	5	—	2	0	+	2	+	5	+
2° n. f. Kbhvn..	—	19	—	11	—	5	0	+	5	+	11	+

Eksempel: Solens op- og nedgang i Skagen den 25. juni. På side 16 ses, at Solens halve dagbue den 25. juni er $8^{\text{t}} 43^{\text{m}}$. Da Skagen ligger $2^{\circ} 2'$ nordligere end København, bliver der ifølge tabellen 17^{m} at lægge til. Solens halve dagbue for Skagen er altså den dag $9^{\text{t}} 0^{\text{m}}$. Trækkes dette fra eller lægges til klokkeslættet for Solens kulmination i Skagen, der ovenfor blev fundet til $12^{\text{t}} 20^{\text{m}}$, fås for Solens opgang kl. $3^{\text{t}} 20^{\text{m}}$ og for dens nedgang kl. $21^{\text{t}} 20^{\text{m}}$.

Kalenderens klokkeslæt er således baseret på middelsoldøgnet, som er Jordens gennemsnitlige rotationstid i forhold til Solen. Dette tidsmål er velegnet for det borgerlige liv, men for astronomisk observationspraksis er det mere hensigtsmæssigt at anvende stjernetid, som baseres på stjernedøgnet, der bortset fra en mindre korrektion er Jordens rotationstid i forhold til stjernehimlen. Stjernedøgnet er ca. 4^{m} kortere end middelsoldøgnet. Klokkeslættet efter stjernetid kan angives som rektascensionen (se side 45) for de punkter på himlen, som i det pågældende øjeblik kulminerer i syd. Tallene i Tabel 3 på side 46 er således stjernetiden i hele timer for København på de angivne dage og klokkeslæt efter mellemeuropæisk tid. Nedenfor er stjernetiden ved midnat angivet for de samme dage, men med større nøjagtighed, og herefter kan den nøjagtige stjernetid for ethvert andet tidspunkt beregnes, idet den vokser proportionalt med mellemeuropæisk tid. For hver 24^{t} middelsoldid forløber der $24^{\text{t}} 3^{\text{m}} 56^{\text{s}} 555$ stjernetid.

Stjernetid for Københavns Observatoriums meridian ved mellemeuropæisk midnat i 1975.

9. januar	$7^{\text{t}} 1^{\text{m}} 47^{\text{s}} 5$	11. juli	$19^{\text{t}} 3^{\text{m}} 17^{\text{s}} 0$
24. —	$8 0 55.8$	26. —	$20 2 25.4$
8. februar	$9 0 4.2$	10. august	$21 1 33.7$
24. —	$10 3 9.0$	25. —	$22 0 42.0$
11. marts	$11 2 17.3$	10. september	$23 3 46.8$
26. —	$12 1 25.6$	25. —	$0 2 55.1$
10. april	$13 0 33.9$	10. oktober	$1 2 3.4$
26. —	$14 3 38.7$	25. —	$2 1 11.7$
11. maj	$15 2 47.0$	9. november	$3 0 20.0$
26. —	$16 1 55.4$	25. —	$4 3 24.9$
10. juni	$17 1 3.7$	10. december	$5 2 33.3$
25. —	$18 0 12.1$	25. —	$6 1 41.6$

Ugenummerering.

Den i kalenderiet anvendte nummerering af ugerne er i overensstemmelse med den af Dansk Standardiseringsråd (DS 2098) og ISO (R 2015) vedtagne standard.

Et ugenummer omfatter efter denne standard altid et tidsrum på 7 dage. Efter denne ugenummerering er mandag den første dag i ugen. Uge nr. 1 i et år er den første uge, som indeholder mindst 4 dage af det nye år. Da den første dag i ugen er mandag, er uge nr. 1 i et år altså den uge, som indeholder den første torsdag i januar.

Retningen til Solen kan angives ved to størrelser, **højde** og **azimut**. Højden angiver Solens højde over horisonten, og azimut angiver vinklen målt i horisonten fra sydpunktet mod vest til det punkt i horisonten der ligger lodret under Solen. Idet azimut tælles fra 0° til 360°, bliver azimut lig med 0° når Solen står stik syd, 90° når Solen står stik vest, og 270° når Solen står stik øst.

Solens højde og azimut kan findes ud fra iagttagelsesstedets geografiske bredde, Solens deklination og dens timevinkel. Den geografiske bredde kan findes ved hjælp af et kort eller ud fra tabellen (side 52–63). Solens deklination er for hver dag angivet i kalenderiet (side 6–28). Solens timevinkel til et opgivet klokkeslæt findes ved at trække kulminationstidspunktet fra det opgivne klokkeslæt. Kulminationstidspunktet beregnes som beskrevet side 34. Er kulminationstidspunktet større end det opgivne klokkeslæt, lægges 24^t til klokkeslættet, inden subtraktionen udføres.

Solens højde og azimut kan findes **grafisk** ved hjælp af kortene (side 36–37).

Kort A og C anvendes til at finde Solens højde. Kort A benyttes, når Solens deklination er positiv, og kort C benyttes, når Solens deklination er negativ. På den lodrette akse afsættes et punkt, der (ifølge inddelingen til venstre for linien) svarer til Solens deklination. Ved hjælp af kortets grad- og timenet opsøges derefter det til bredden og timevinklen svarende punkt. Er timevinklen større end 12^t, benyttes det tal, der fremkommer ved at trække timevinklen fra 24^t. Afstanden mellem de to punkter afsættes på den lodrette akse ud fra 90° og nedefter; det tal man derved kan aflæse på gradinddelingen til venstre for linien angiver Solens højde.

Kort B anvendes til bestemmelse af Solens azimut. På den forlængede midterlinie S-N opsøges det punkt, der (ifølge inddelingen til venstre for linien) svarer til Solens deklination. Ved hjælp af kortets gradinddeling (langs de lodrette og vandrette akser) og timeinddeling (langs kortets yderkant) opsøges derefter det punkt, der svarer til stedets geografiske bredde og Solens timevinkel. Tegnes linien mellem de to punkter, er azimut vinklen fra den forlængede midterlinie S-N til den således fastlagte linie, regnet i den retning, som viserne på et ur bevæger sig i.

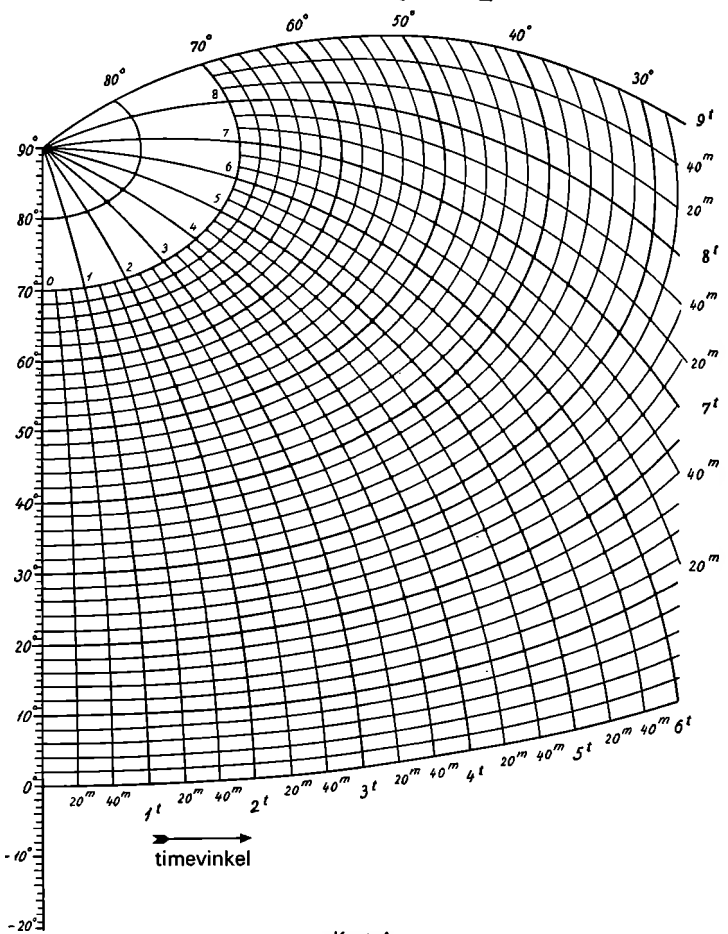
Specialiserer man kortet til kun at gælde for en bestemt bredde, bliver der kun midterlinien med deklinationsinddeling og en breddeelipse med timevinkelinddeling tilbage. Anbringes kortet nu således, at midterlinien S-N går i retningen syd-nord, så kan det på den måde reducerede kort tjene til grundlag for et vandret **søur**. En lodret skygge giver, anbragt på midterlinien i det til Solens deklination svarende punkt, vil kaste sin skygge på et punkt på timevinkelinddelingen, svarende til sand soltid for stedet. Omvendt kan man benytte kortet til at følge, hvordan retningen til Solen ændrer sig i løbet af dagen.

Solens højde h og azimut Az kan også beregnes af følgende **trigonometriske** formler:

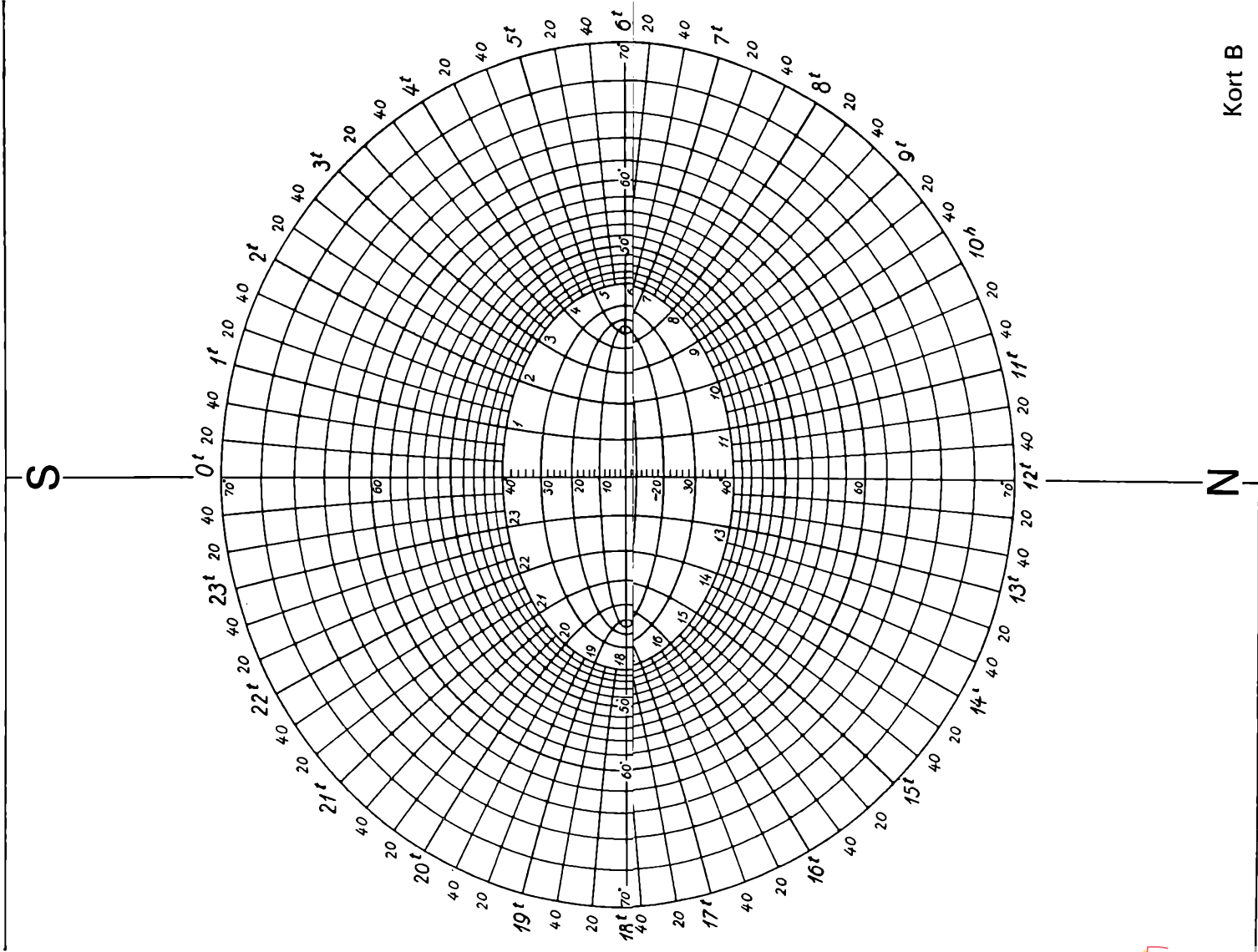
$$\sin h = \sin \varphi \sin \delta + \cos \varphi \cos \delta \cos t,$$

$$\operatorname{tg} Az = \frac{\cos \delta \sin t}{\sin \varphi \cos \delta \cos t - \cos \varphi \sin \delta} \quad ,$$

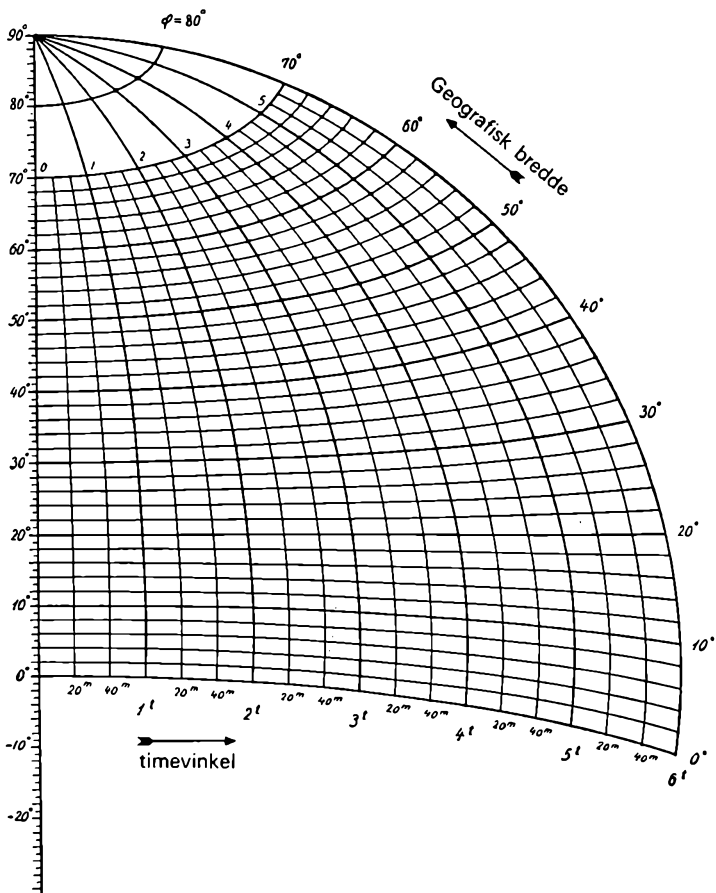
Geografisk bredde



Kort A



Kort B



Kort C

Tabel III. Påskedags-numrene for årene 1701-2000.

År	Nr.	År	Nr.	År	Nr.	År	Nr.	År	Nr.	År	Nr.
1701	6	1751	21	1801	15	1851	30	1901	17	1951	4
1702	26	1752 Sk	12	1802	28	1852 Sk	21	1902	9	1952 Sk	23
1703	18	1753	32	1803	20	1853	6	1903	22	1953	15
1704 Sk	2	1754	24	1804 Sk	11	1854	26	1904 Sk	13	1954	28
1705	22	1755	9	1805	24	1855	18	1905	33	1955	20
1706	14	1756 Sk	28	1806	16	1856 Sk	2	1906	25	1956 Sk	11
1707	34	1757	20	1807	8	1857	22	1907	10	1957	31
1708 Sk	18	1758	5	1808 Sk	27	1858	14	1908 Sk	29	1958	16
1709	10	1759	25	1809	12	1859	34	1909	21	1959	8
1710	30	1760 Sk	16	1810	32	1860 Sk	18	1910	6	1960 Sk	27
1711	15	1761	1	1811	24	1861	10	1911	26	1961	12
1712 Sk	6	1762	21	1812 Sk	8	1862	30	1912 Sk	17	1962	32
1713	26	1763	13	1813	28	1863	15	1913	2	1963	24
1714	11	1764 Sk	32	1814	20	1864 Sk	6	1914	22	1964 Sk	8
1715	31	1765	17	1815	5	1865	26	1915	14	1965	28
1716 Sk	22	1766	9	1816 Sk	24	1866	11	1916 Sk	33	1966	20
1717	7	1767	29	1817	16	1867	31	1917	18	1967	5
1718	27	1768 Sk	13	1818	1	1868 Sk	22	1918	10	1968 Sk	24
1719	19	1769	5	1819	21	1869	7	1919	30	1969	16
1720 Sk	10	1770	25	1820 Sk	12	1870	27	1920 Sk	14	1970	8
1721	23	1771	10	1821	32	1871	19	1921	6	1971	21
1722	15	1772 Sk	29	1822	17	1872 Sk	10	1922	26	1972 Sk	12
1723	7	1773	21	1823	9	1873	23	1923	11	1973	32
1724 Sk	26	1774	13	1824 Sk	28	1874	15	1924 Sk	30	1974	24
1725	11	1775	26	1825	13	1875	7	1925	22	1975	9
1726	31	1776 Sk	17	1826	5	1876 Sk	26	1926	14	1976 Sk	28
1727	23	1777	9	1827	25	1877	11	1927	27	1977	20
1728 Sk	7	1778	29	1828 Sk	16	1878	31	1928 Sk	18	1978	5
1729	27	1779	14	1829	29	1879	23	1929	10	1979	25
1730	19	1780 Sk	5	1830	21	1880 Sk	7	1930	30	1980 Sk	16
1731	4	1781	25	1831	13	1881	27	1931	15	1981	29
1732 Sk	23	1782	10	1832 Sk	32	1882	19	1932 Sk	6	1982	21
1733	15	1783	30	1833	17	1883	4	1933	26	1883	13
1734	35	1784 Sk	21	1834	9	1884 Sk	23	1934	11	1984 Sk	32
1735	20	1785	6	1835	29	1885	15	1935	31	1985	17
1736 Sk	11	1786	26	1836 Sk	13	1886	35	1936 Sk	22	1986	9
1737	31	1787	18	1837	5	1887	20	1937	7	1987	29
1738	16	1788 Sk	2	1838	25	1888 Sk	11	1938	27	1988 Sk	13
1739	8	1789	22	1839	10	1889	31	1939	19	1989	5
1740 Sk	27	1790	14	1840 Sk	29	1890	16	1940 Sk	3	1990	25
1741	12	1791	34	1841	21	1891	8	1941	23	1991	10
1742	4	1792 Sk	18	1842	6	1892 Sk	27	1942	15	1992 Sk	29
1743	24	1793	10	1843	26	1893	12	1943	35	1993	21
1744 Sk	15(B)*	1794	30	1844 Sk	17	1894	4	1944 Sk	19	1994	13
1745	28	1795	15	1845	2	1895	24	1945	11	1995	26
1746	20	1796 Sk	6	1846	22	1896 Sk	15	1946	31	1996 Sk	17
1747	12	1797	26	1847	14	1897	28	1947	16	1997	9
1748 Sk	24	1798	18	1848 Sk	33	1898	20	1948 Sk	7	1998	22
1749	16	1799	3	1849	18	1899	12	1949	27	1999	14
1750	8	1800	23	1850	10	1900	25	1950	19	2000 Sk	33

*) År 1744 har påskedags-nummeret 15 efter gregoriansk tidsregning, derimod 8 efter den dengang i Danmark benyttede.

Tabel IV. De til påskedags-numrene svarende år i tidsrummet 1701-2000.

Nr.

1	1761,1818
2	1704,1788,1845,1856,1913
3	1799,1940
4	1731,1742,1883,1894,1951
5	1758,1769,1780,1815,1826,1837,1967,1978,1989
6	1701,1712,1785,1796,1842,1853,1864,1910,1921,1932
7	1717,1723,1728,1869,1875,1880,1937,1948
8	1739,(1744*),1750,1807,1812,1891,1959,1964,1970
9	1755,1766,1777,1823,1834,1902,1975,1986,1997
10	1709,1720,1771,1782,1793,1839,1850,1861,1872,1907,1918,1929,1991
11	1714,1725,1736,1804,1866,1877,1888,1923,1934,1945,1956
12	1741,1747,1752,1809,1820,1893,1899,1961,1972
13	1763,1768,1774,1825,1831,1836,1904,1983,1988,1994
14	1706,1779,1790,1847,1858,1915,1920,1926,1999
15	1711,1722,1733,1744*),1795,1801,1863,1874,1885,1896,1931,1942,1953
16	1738,1749,1760,1806,1817,1828,1890,1947,1958,1969,1980
17	1765,1776,1822,1833,1844,1901,1912,1985,1996
18	1703,1708,1787,1792,1798,1849,1855,1860,1917,1928
19	1719,1730,1871,1882,1939,1944,1950
20	1735,1746,1757,1803,1814,1887,1898,1955,1966,1977
21	1751,1762,1773,1784,1819,1830,1841,1852,1909,1971,1982,1993
22	1705,1716,1789,1846,1857,1868,1903,1914,1925,1936,1998
23	1721,1727,1732,1800,1873,1879,1884,1941,1952
24	1743,1748,1754,1805,1811,1816,1895,1963,1968,1974
25	1759,1770,1781,1827,1838,1900,1906,1979,1990
26	1702,1713,1724,1775,1786,1797,1843,1854,1865,1876,1911,1922,1933,1995
27	1718,1729,1740,1808,1870,1881,1892,1927,1938,1949,1960
28	1745,1756,1802,1813,1824,1897,1954,1965,1976
29	1767,1772,1778,1829,1835,1840,1908,1981,1987,1992
30	1710,1783,1794,1851,1862,1919,1924,1930
31	1715,1726,1737,1867,1878,1889,1935,1946,1957
32	1753,1764,1810,1821,1832,1962,1973,1984
33	1848,1905,1916,2000
34	1707,1791,1859
35	1734,1886,1943

*; År 1744 har påskedags-nummeret 15 efter gregoriansk tidsregning, derimod 8 efter den dengang i Danmark benyttede.

Tabel V

Bevægelige helligdage

Skærtorsdag	Torsdag før påskesøndag
Langfredag	Fredag før påskesøndag
2. påskedag	Mandag efter påskesøndag
Bededag	Fjerde fredag efter påskesøndag
Kr. himmelfartsdag	Sjette torsdag - - -
2. pinsedag	Mandag efter pinsesøndag

Faste fest- og helligdage

Nytår	1. januar
Hellig 3 konger	6. januar
Danmarks befrielse	5. maj
Grundlovsdag	5. juni
Valdemarsdag	15. juni
St. Hansdag	24. juni
St. Michael	29. sep.
De forenede nationers dag	24. okt.
Morten bisp	11. nov.
Juledag	25. dec.
St. Stephan	26. dec.

hvor φ er stedets geografiske bredde, δ er Solens deklination og t er Solens timevinkel. Timevinklen omregnes fra tidsmål til gradmål ved at benytte, at $1^t = 15^\circ$ og $1^m = 15'$.

Eks. Find retningen til Solen den 25. juni kl. 10^h30^m i Skagen.

Geografisk bredde for Skagen (side 54) = $57^\circ 43'$

Solens deklination d. 25. juni (side 16) = $+23^\circ 24'$

Timevinkel kl. 10^h30^m er $10^h 30^m + 24' - 12^h 20^m = 22^h 10^m = 332^\circ 30'$

$$\sin h = \frac{\sin(57^\circ 43') \sin(23^\circ 24') + \cos(57^\circ 43') \cos(23^\circ 24') \cos(332^\circ 30')}{\cos(23^\circ 24') \sin(332^\circ 30')}$$

$$\operatorname{tg} Az = \frac{\sin(57^\circ 43') \cos(23^\circ 24') \cos(332^\circ 30') - \cos(57^\circ 43') \sin(23^\circ 24')}{\sin h}$$

$$\sin h = 0.7706 \quad \operatorname{tg} Az = -0.8901$$

h : højden over horisonten = $50^\circ 24'$

Az : azimut regnet fra syd = $318^\circ 20'$

Kalendarium for 1701-2000

Ved et kalendarium forstås en fortegnelse over årets søn- og helligdage. De bevægelige helligdage fastlægges ud fra påskedag, der falder på den første søndag efter den første fuldmåne, efter forårsjævndøgn. Påske fuldmåne beregnes efter den Gaussiske påskeregul, eller ved hjælp af gyldentallet og epakten (side 2), og kan afvige 1-2 dage fra den astronomiske fuldmåne.

Når datoen for påskedag er fastlagt, kan datoerne for de bevægelige fester findes ud fra denne, og rækkefølgen af søndagene i kirkeåret kan let konstrueres. Nu kan 1. påskedag falde på en hvilken som helst dato i tidsrummet fra 22. marts til 25. april, d.v.s. på ialt 35 forskellige datoer. Når påskedage to år falder på samme dato, er kalendarierne for disse år fuldstændig ens. Der forekommer altså ialt 35 forskellige kalendarier. Disse er opført i tabel I (side 36-37), og nummereret fra 1-35. Er året et skudår anvendes i januar og februar tabel II. Tabel III viser hvilket kalendarium der skal anvendes et givet år i perioden 1701-2000. Tabel IV viser hvilke år et givet kalendarium anvendes. Af pladshensyn er kun søndage opført i tabel I og II, datoer for de øvrige fest- og helligdage kan findes af tabel V.

Solens og planeterne's årlige bevægelse på stjernehimlen

Foruden at deltage i himmelkuglens daglige omdrejning fra øst mod vest, flytter Solen og planeterne sig fra dag til dag i østlig retning mellem stjernerne. Solens tilsyneladende årlige bane kaldes **ekliptika**, (indtegnet på stjernekort II og III). Ved **forårsjævndøgn** passerer Solen **himmels ækvator** (side 45) fra syd mod nord gennem **forårspunktet**. Solens position på ekliptika kan angives ved **længden**, der måles langs ekliptika fra forårspunktet mod øst. Alle planeterne (med undtagelse af Pluto) bevæger sig altid inden for et smalt bælte, **zodiak'en** eller **dyrekredsen**, der ligger symmetrisk omkring ekliptika. Dyrekredsen opdeles i 12 lige store dele, de 12 **dyrekredstegn**, der hver er opkaldt efter de stjernebilleder, hvori de i oldtiden befandt sig.

Solens længde og indgangsdage i dyrekredsens tegn i 1975

Vandmanden	300°	20. jan.	Løven	120°	23. jul.
Fiskene	330°	19. feb.	Jomfruen	150°	23. aug.
Vædderen	0°	21. mar. jævnd.	Vægten	180°	23. sep. jævnd.
Tyren	30°	20. apr.	Skorpionen	210°	24. okt.
Tvillingerne	60°	21. maj	Skytten	240°	22. nov.
Krebsen	90°	22. jun. solhv.	Stenbukken	270°	22. dec. solhv.

Planeterne i året 1975

Merkur er solsystemets inderste planet. Den er i almindelighed Solen så nær, at den ikke kan ses med det blotte øje. Merkur menes ligesom Månen at være en gold, atmosfæreløs klode, og temperaturen på dens kraterdækkede overflade varierer mellem +400° C og -100° C.

Planeten vil set fra Jorden bevæge sig fra den ene side af Solen til den anden flere gange i årets løb. Den 23. januar, 17. maj og 13. september er den længst øst for Solen og går omkring disse dage i København ned henholdsvis $1\frac{3}{4}$ time, $2\frac{1}{2}$ time og $\frac{1}{4}$ time efter Solen. Den 6. marts, 4. juli og 25. oktober er den længst vest for Solen og står da op henholdsvis $\frac{3}{4}$ time, 1 time og 2 timer før denne.

Venus er den næste planet i rækken fra Solen og den, der kommer Jorden nærmest. Dens størrelse og masse er omtrent som Jordens, og den er omgivet af et tæt skylag, der hindrer direkte iagttagelse af dens overflade. Besøg af en række rumsonder har vist, at temperaturen på planetens overflade er nær +500° C, og atmosfæretrykket er ca. 100 gange større end på Jorden. Venusatmosfæren består hovedsagelig af kuldioxid.

Planetens tilsyneladende bevægelse er meget lig Merkurs, men noget langsommere, og Venus når en større vinkelafstand fra Solen. Den 18. juni er den længst øst for Solen og går da i København ned $2\frac{1}{2}$ time efter Solen. Den 7. november er den længst vest for Solen og står da op $4\frac{3}{4}$ time før denne. Den 27. august er den i nedre konjunktion med Solen. Venus lyser klarest den 22. juli og den 3. oktober.

Mars er den jordnæreste af de ydre planeter. Dens afstand fra Jorden varierer mellem ca. 56 mill. km og ca. 378 mill. km. Når den ved op-

position er nærmest, overgås den i lysstyrke kun af Venus; når den er fjernest, er den ikke klarere end Nordstjernen. Mars, der er omgivet af 2 måner, har en tynd atmosfære, og overfladestrukturerne kan svagt skimtes i store kikkerter. Besøg af rumsonder har vist, at ca. 40% af marsoverfladen er dækket af kratere, men desuden er der store jævne områder og områder med en kaotisk bjergstruktur.

Mars står ved årets begyndelse i Ophiuchus, midt i januar går den ind i Skytten, i begyndelsen af marts ind i Stenbukken, i begyndelsen af april ind i Vandmanden, midt i maj ind i Fiskene, sidst i maj ind i Cetus, i begyndelsen af juni ind i Fiskene, i slutningen af juni ind i Vædderen, i begyndelsen af august ind i Tyren, midt i oktober ind i Tvillingerne og sidst i november ind i Tyren, hvor den forbliver til årets udgang. Planeten er i opposition til Solen den 15. december. Den står i syd ved årets begyndelse kl. 10¹/₂, i april kl. 9, omkring 1. juli kl. 7¹/₂, i begyndelsen af oktober kl. 5 og ved årets udgang kl. 22¹/₂.

Jupiter er den største af planeterne. Den er omgivet af 12 måner, hvoraf de klareste kan ses i selv ret små kikkerter. Jupiter er omgivet af et tæt skylag, som udviser en iøjensaldende bæltestruktur parallel med ækvator. Et ejendommeligt fænomen er den Store Røde Plet, hvis natur er ukendt.

Jupiter står ved årets begyndelse i Vandmanden, sidst i februar går den ind i Fiskene, midt i april går den ind i Cetus og sidst i april ind i Fiskene, hvor den forbliver resten af året. Planeten er i opposition til Solen den 13. oktober. Den står i syd ved årets begyndelse kl. 16¹/₂, sidst i marts kl. 12, sidst i juni kl. 7, sidst i september kl. 1 og ved årets udgang kl. 18¹/₂.

Saturn er den yderste af de i oldtiden kendte planeter. Den er omgivet af 10 måner og et enestående ringsystem, der kan ses i en god kikkert. Ringsystemets plan danner en vinkel på 27° med planetens baneplan. Under et omløb om Solen, der varer 29¹/₂ år, vil ringen ses skiftevis fra oversiden, fra kanten, fra undersiden og fra kanten. I 1950 blev ringen set fra kanten, i 1958 var den nordlige side i maximum, i 1966 blev ringen set fra kanten og i 1973 var den sydlige side af ringen i maximum.

Saturn står ved årets begyndelse i Tvillingerne, sidst i august går den ind i Krebsen, hvor den forbliver året ud. Den er i opposition til Solen den 6. januar. Saturn står i syd ved årets begyndelse kl. 0¹/₂, i slutningen af marts kl. 18¹/₂, i begyndelsen af juli kl. 13, i slutningen af september kl. 8 og i slutningen af december kl. 2.

Uranus blev opdaget i 1781 af W. Herschel. Den er omgivet af 5 måner, der kun kan ses i store kikkerter. Planeten er ejendommelig derved, at dens rotationsakse er »tippet over« og er omtrent sammenfaldende med baneplanen.

Uranus, som under særligt gunstige forhold netop kan skimtes med det blotte øje, står hele året i Jomfruen. Den er i opposition til Solen den 21. april og står da omkring midnat i syd 23° over Københavns horisont.

Neptun blev opdaget i 1846 ud fra beregninger af dens position og efter, at dens eksistens var forudsagt på grund af uregelmæssigheder i Uranus' banebevægelse. Neptun, der ikke er synlig for det blotte øje, er omgivet af 2 måner.

Neptun står hele året i Ophiuchus. Den er i opposition til Solen den 1. juni og står da omkring midnat i syd 14° over Københavns horisont.

Pluto, der blev opdaget i 1930, er den yderste, kendte planet i solsystemet. Den er lyssvag og kan kun ses i store kikkerter.

Pluto står hele året i Jomfruen. Den er i opposition til Solen den 29. marts.

Planeternes position 1975

Kl. 1	Merkur		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Elong. ¹⁾	Elong. ¹⁾	rek.	dek. ²⁾	rek.	dek. ²⁾	rek.	dek. ²⁾	rek.	dek. ²⁾
	Jan. 3	9° Ø.	14° Ø.	17 ^l 1 ^m -22° 58'	23 ^l 2 ^m -7° 30'	7 ^l 8 ^m 22° 7'				
- 23	19 -	19 -	18 4 -23 53	23 16 -5 59	7 1 22 20					
Feb. 12	9 V.	23 -	19 8 -23 12	23 32 -4 16	6 55 22 31					
Mar. 4	27 -	28 -	20 12 -20 56	23 49 -2 24	6 52 22 37					
- 24	22 -	32 -	21 14 -17 13	0 6 -0 28	6 52 22 40					
Apr. 13	6 -	36 -	22 14 -12 24	0 24 1 25	6 55 22 38					
Maj 3	15 Ø.	40 -	23 11 - 6 52	0 41 3 13	7 1 22 32					
- 23	21 -	43 -	0 7 - 1 0	0 57 4 50	7 9 22 22					
Jun. 12	4 V.	45 -	1 2 4 48	1 11 6 13	7 19 22 7					
Jul. 2	21 -	45 -	1 56 10 8	1 22 7 17	7 30 21 47					
- 22	12 -	39 -	2 50 14 43	1 30 7 58	7 41 21 24					
Aug. 11	10 Ø.	24 -	3 43 18 19	1 34 8 13	7 51 20 58					
- 31	23 -	10 V.	4 32 20 50	1 32 7 59	8 1 20 33					
Sep. 20	26 -	31 -	5 16 22 24	1 26 7 20	8 10 20 9					
Okt. 10	2 V.	43 -	5 51 23 19	1 17 6 23	8 16 19 51					
- 30	17 -	46 -	6 10 24 4	1 7 5 25	8 20 19 41					
Nov. 19	6 -	46 -	6 7 25 2	1 0 4 43	8 21 19 40					
Dec. 9	6 Ø.	44 -	5 40 25 55	0 57 4 30	8 19 19 49					
- 29	17 -	41 -	5 8 26 0	0 59 4 49	8 14 20 7					

¹⁾ Elongationen er planeternes vinkelafstand fra Solen målt langs ekliptika, mod vest (V) eller mod øst (Ø). Ved vestlige elongationer ses planeterne som regel som morgenstjerner, ved østlige elongationer som aftenstjerner.

²⁾ Rektascension og deklination (side 45). Ved at indtegne positionerne på et stjernekort kan planeternes gang over himlen følges i store træk.

Planetsystemet I

	Solens rotationstid ved ækvator = 25.4 døgn					
	Middelafstand fra Solen i AE*)	Siderisk omløbstid	Banens ekscentricitet	Baneplanens vinkel med ekliptikas plan	Rotationstid ved ækvator	Rotationsaksens vinkel m. normalen t. baneplanen
☿ Merkur	0.387	87 ^d 97	0.206	7°00	58 ^d 6	< 7°
♀ Venus	0.723	224.70	0.007	3.39	243.0 r**) ~	179
♁ Jorden	1.000	365.26	0.017	0.00	23 ^h 56 ^m	23.5
♂ Mars	1.524	687.00	0.093	1.85	24 37	25.2
♃ Jupiter	5.203	11 ^{år} 86	0.048	1.31	9 51	3.1
♄ Saturn	9.54	29.46	0.056	2.49	10 14	26.7
♅ Uranus	19.18	84.02	0.047	0.77	10 49 r	97.9
♆ Neptun	30.07	164.79	0.008	1.78	15 50 ?	28.8
Pl. Pluto	39.44	248.43	0.249	17.17	6 ^d 4	?

*) AE = astronomisk enhed = Jordens middelfastand fra Solen = 149.6 mill. km.

**) r betyder, at rotationen foreløber retrograd

Planetsystemet II

	Solens diameter ved ækvator = 1391400 km Solens masse = 332270 jordmasser					
	Diameter ved ækvator i km	Fladtrykthed*)	Masse (♁ = 1)	Middeltæthed i g/cm ³	Tyngdeacceleration v. overfladen (♁ = 1)	Antal måner
☿ Merkur	4865	0	0.055	5.5	0.38	0
♀ Venus	12104	0	0.814	5.2	0.90	0
♁ Jorden	12756	1:298	1.000	5.52	1.00	1
♂ Mars	6787	1:192	0.108	3.9	0.38	2
♃ Jupiter	141700	1:16	317.7	1.4	2.64	12
♄ Saturn	120900	1:10	95.2	0.7	1.13	10
♅ Uranus	51800	1:17	14.6	1.2	1.07	5
♆ Neptun	50900	1:50	17.2	1.6	1.08	2
Pl. Pluto	5800?	?	0.1?	5 ?	0.6 ?	?

*) Fladtryktheden findes som $\frac{\text{ækvator diameter} - \text{poldiameter}}{\text{ækvator diameter}}$

Planeternes Måner

	Navn	Omløbstid	Middellåstænd fra planeten	Diameter	Op- daget
		døgn	km	km	
(Jorden)	Månen	27.32166	384 400	3476	
(Mars)	Phobos	0.31875	9 379	19 × 27	1877
	Deimos	1.26250	23 459	10 × 16	1877
(Jupiter)	I Io	1.7699	422 000	3500	1610
	II Europa	3.5541	671 000	3100	1610
	III Ganymed	7.1664	1 070 000	5000	1610
	IV Callisto	16.7536	1 883 000	4900	1610
	V	0.4982	181 000	170?	1892
	VI	266	11 470 000	130?	1904
	VII	277	11 740 000	44?	1905
	VIII	737	23 500 000	12?	1908
	IX	758	23 700 000	14?	1914
	X	255	11 850 000	14?	1938
	XI	692	22 560 000	16?	1938
	XII	631	21 200 000	12?	1951
(Saturn)	Janus	0.749	160 000?	370?	1966
	Mimas	0.942	186 000	900?	1789
	Enceladus	1.370	238 000	550	1789
	Tethys	1.887	295 000	1200	1684
	Dione	2.737	377 000	820	1684
	Rhea	4.521	527 000	1300	1672
	Titan	15.971	1 222 000	4850	1655
	Hyperion	21.28	1 481 000	350?	1848
	Japetus	79.33	3 560 000	1150	1671
	Phoebe	550.4	12 950 000	260?	1898
(Uranus)	Ariel	2.520	192 000	1470?	1851
	Umbriel	4.144	267 000	960?	1851
	Titania	8.706	438 000	1760?	1787
	Oberon	13.463	586 000	1600?	1787
	Miranda	1.414	128 000	550?	1948
(Neptun)	Triton	5.877	353 000	3800	1846
	Nereid	360	5 600 000	540?	1949

Asteroiderne

Foruden de nævnte 9 større planeter findes en mængde småplaneter (planetoider eller asteroider), der også kredser omkring Solen. De fleste vandrer i baner mellem mars- og jupiterbanen. Ingen af dem kan ses med det blotte øje. Diameteren for de 4 største asteroider, Ceres, Pallas, Juno og Vesta, er nogle hundrede km, men de allerfleste kan, efter deres svage lys at dømme, kun være få km i diameter. For tiden kendes ca. 1800.

Kometerne

Når en komet er blevet opdaget og iagttaget i nogen tid, kan man beregne dens bane. Det viser sig for de allerfleste kometers vedkommende, at deres baner er så langstrakte, at de ikke kan ventes tilbage i en overskuelig fremtid. For enkelte kometer giver regningerne dog en mindre langstrakt bane, så at de kan ventes tilbage om så og så mange år. De kaldes da periodiske. Da regningerne imidlertid ikke altid fører til genopdagelse, bliver ingen komet optaget i listen over de periodiske kometer, uden at den virkelig har vist sig igen. Denne liste indeholder for tiden 62 (63) numre, nemlig:

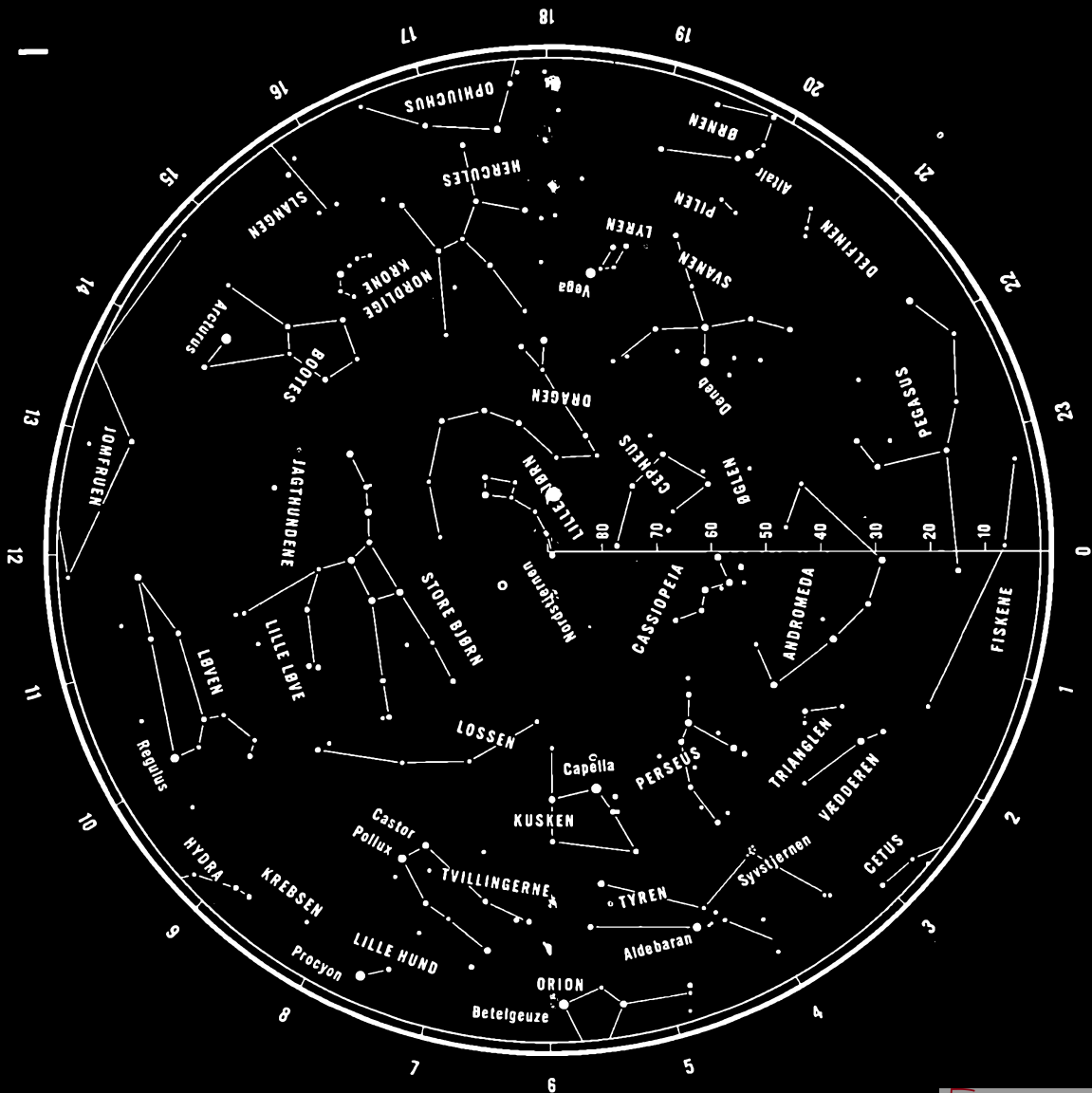
	Op- daget	Seneste obser- verede perihel- passage	Mindste afstand fra Solen med Jordens middel- afstand fra Solen som enhed	Største afstand fra Solen	Hældning mod ekliptika	Om- løbs- tid i år
Encke	1786	1971*)	0.3	4.1	12° ₀	3.3
Grigg-Skjellerup .	1902	1972	1.0	4.8	21.0	5.1
Honda-Mrkos- Pajdušáková . .	1948	1969	0.6	5.6	13.2	5.2
Tempel 2	1873	1972	1.4	4.7	12.5	5.3
Neujmin 2	1916	1927	1.3	4.8	10.8	5.4
Brorsen 1	1846	1879	0.8	5.6	29.4	5.6
Tempel 1	1867	1972	1.5	4.7	10.5	5.5
Tuttle-Giacobini- Kresák	1858	1973	1.2	5.1	13.6	5.6
Tempel 3-L. Swift	1869	1908	1.2	5.2	5.4	5.7
d'Arrest	1851	1970	1.2	5.6	16.7	6.2
Pons-Winnecke . .	1819	1970	1.2	5.8	22.3	6.3
Dutoit-Neujmin- Delporte	1941	1970	1.7	5.1	2.0	6.3
de Vico-E. Swift .	1844	1965	1.6	5.2	3.6	6.3
Kopff	1906	1970	1.6	5.3	4.7	6.4
Forbes	1929	1961	1.5	5.4	4.6	6.4
Giacobini- Zinner	1900	1972	1.0	6.0	31.7	6.5
Schwassmann- Wachmann 2 . .	1929	1974	2.1	4.8	3.7	6.5
Biela	1826	1852	0.9	6.2	12.8	6.6
Wolf-Harrington .	1925	1971	1.6	5.4	18.4	6.6
Tsuchinshan 1 . .	1965	1971	1.5	5.6	10.5	6.6
Perrine-Mrkos . .	1896	1968	1.3	5.8	17.6	6.7
Wirtanen	1948	1967	1.6	5.5	13.4	6.7
Reinmuth 2	1947	1974	1.9	5.2	7.0	6.7
Borrelly	1905	1974	1.3	5.8	30.2	6.8
Johnson	1949	1970	2.2	5.0	13.9	6.8
Arend-Rigaux . . .	1950	1971	1.4	5.8	17.8	6.8
Harrington 2	1953	1960	1.6	5.6	8.7	6.8
Tsuchinshan 2 . . .	1965	1971	1.8	5.4	6.7	6.8
Finlay	1886	1967	1.1	6.2	3.6	6.9

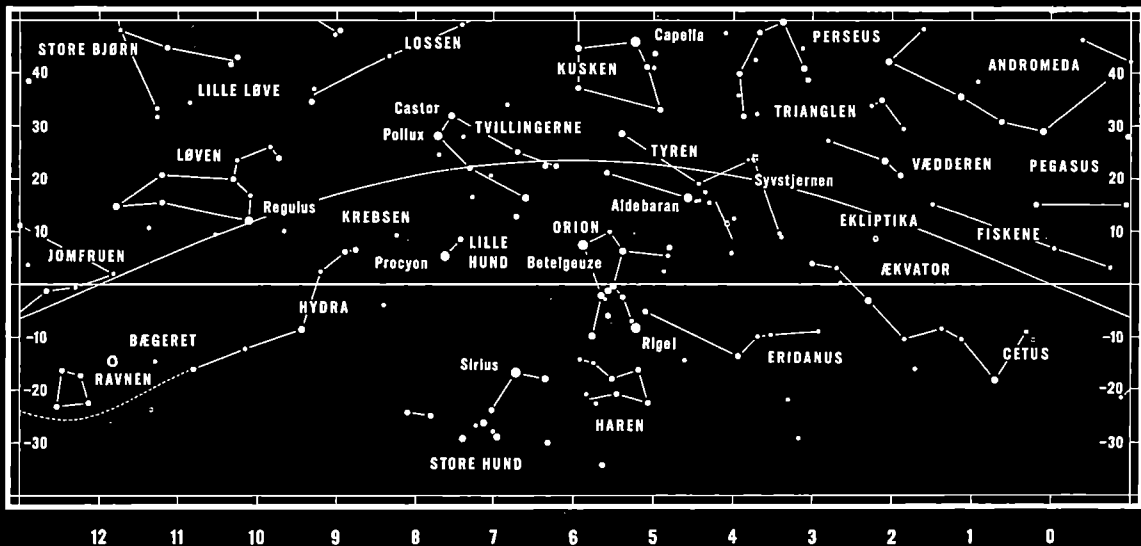
	Op- daget	Seneste obser- verede perihel- passage	Mindste afstand fra Solen med Jordens afstand fra Solen som enhed	Største afstand fra Solen med Jordens afstand fra Solen som enhed	Hældning mod ekliptika	Omløbs- tid i år
Brooks 2	1889	1974	1.8	5.4	5 ^o ₈	6.0
Holmes	1892	1972	2.2	5.2	19.2	7.0
Daniel	1909	1964	1.7	5.7	20.1	7.1
Harrington-Abell .	1955	1969	1.8	5.7	16.8	7.2
Shan-Schaldach .	1949	1971	2.2	5.3	6.2	7.2
Ashbrook-Jackson	1948	1971	1.3	5.3	12.5	7.4
Faye	1843	1969	1.8	6.0	9.1	7.4
Whipple	1933	1970	2.5	5.2	10.2	7.5
Reinmuth 1	1928	1973	2.0	5.8	8.3	7.6
Arend	1951	1967	1.8	6.0	21.7	7.8
Oterma 1942 VII	1943	1958*)	3.4	4.6	4.0	8.0
Schaumasse	1911	1968	1.2	6.9	11.9	8.2
Jackson-Neujmin	1936	1970	1.4	6.8	14.1	8.4
Wolf 1	1884	1967	2.5	5.8	27.3	8.4
Comas Solà	1926	1969	1.8	6.8	13.4	8.5
Kearns-Kwee . . .	1963	1972	2.2	6.4	9.0	9.0
Väisälä	1939	1970	1.8	7.9	11.3	10.5
Neujmin 3	1929	1972	2.0	7.7	3.9	10.6
Gale	19 27	1938	1.2	8.7	11.7	11.0
Slaughter-Burn- ham	1958	1970	2.5	7.7	8.2	11.6
van Biesbroeck . .	1954	1966	2.4	8.3	6.6	12.4
Wild	1960	1973	2.0	9.2	19.9	13.3
Tuttle 1	1858	1967	1.0	10.5	54.4	13.8
Schwassmann- Wachmann 1 . . .	1927	1941*)	5.5	7.3	9.4	16.3
Neujmin 1	1913	1966	1.5	12.2	15.0	17.9
Crommelin (Pons-Forbes) . .	1818	1956	0.7	18.0	28.9	27.9
Tempel-Tuttle . .	1866	1965	1.0	19.8	162.7	32.9
Stephan-Oterma .	1867	1942	1.6	20.9	18	38
Westphal	1852	1913	1.3	30.0	40.9	61.7
Brorsen 2-Metcalf.	1847	1919	0.5	33.2	19.2	69.1
Olbers	1815	1956	1.2	32.6	44.6	69.6
Pons-Brooks	1812	1954	0.8	33.7	74.0	71.6
Halley	—	1910	0.6	35.3	162.2	76.0

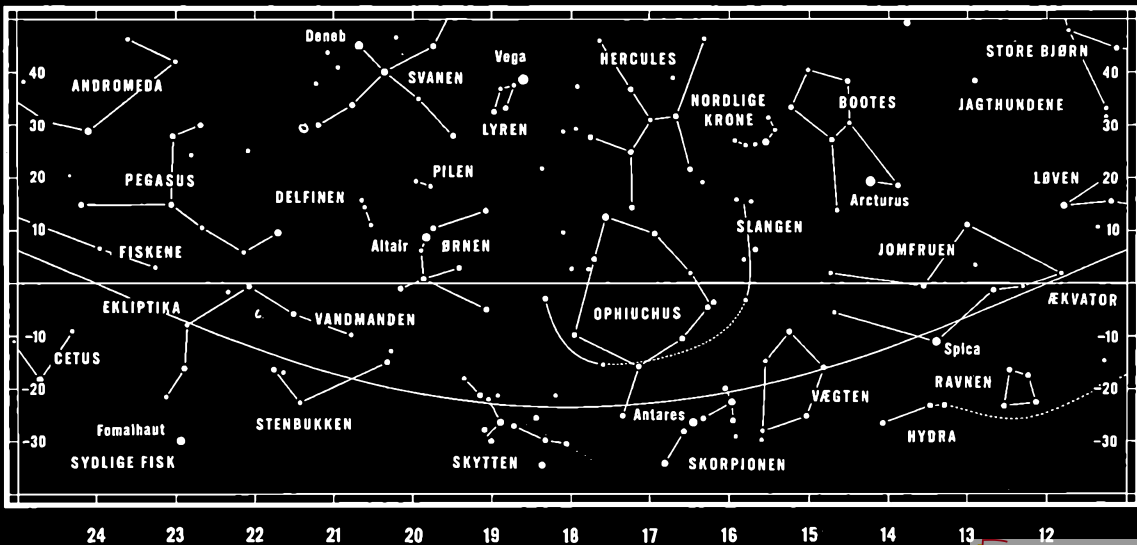
*) Observeres regelmæssigt under hele omløbet.

Hertil kommer sandsynligvis den af Caroline Herschel opdagede komet 1788 II, idet banen for denne komet næsten er identisk med banen for den af Rigollet opdagede komet 1939 h (omløbstid 151 år).

I året 1973 blev der opdaget 8 nye kometer, og 7 af de periodiske kometer blev genfundet.







Stjernesked

viser sig hver klar nat, men på enkelte tider af året ses flere end sædvanligt, således hvert år omkring 3.-4. januar (Kvadrantiderne), 22. april (Lyriderne), 12. august (Perseiderne), 21. oktober (Orioniderne) og 13. december (Geminiderne), medens der med års mellemrum kan forekomme mange stjernesked omkring 9. oktober (Oktober-Draconiderne) og 17. november (Leoniderne).

Om stjernekortenes anvendelse

Kortene skal tjene det formål at være til hjælp ved orienteringen på himlen, således at det altid er muligt at genfinde stjernebillederne, de klare stjerner og andre objekter. Ved betragtning af stjernehimlen får man det umiddelbare indtryk, at himmellegemerne fordeler sig ud over en vældig kugleflade, himmelkuglen, med iagttageren selv i midtpunktet. Den del af himmelkuglen, der i årets løb bliver synlig over horisonten i Danmark, er afbildet på stjernekortene. På et plant kort er det imidlertid kun muligt at give et tilnærmet billede af stjernernes indbyrdes beliggenhed på kuglefladen, og for at stjernebilledernes udseende og den indbyrdes beliggenhed kan fremtræde nogenlunde troværdigt, er den pågældende del af himlen her gengivet på tre forskellige kort.

På det store kort, kort I, falder himmelkuglens nordlige pol i centrum, og kortet begrænses af ækvator. Poler og ækvator svarer her ganske til jordklodens poler og ækvator. Himmelkuglens poler står lodret over Jordens poler og himlens ækvator over Jordens. Ligesom ethvert punkt på Jorden tillægges en geografisk længde og bredde, således tillægges vi ethvert punkt på himmelkuglen to størrelser til fastlæggelse af positionen. Rektascensionen svarer til den geografiske længde på Jorden; den regnes langs ækvator fra det punkt, hvor Solen ved forårsjævndøgn passerer ækvator, positiv imod stjernehimlens daglige bevægelse fra 0° til 24° . Deklinationen svarer til den geografiske bredde, og den regnes som denne fra ækvator positiv mod nord og negativ mod syd fra 0° til $\pm 90^{\circ}$. På kortet er rektascensionen angivet med store tal langs ækvator, medens deklinationen er angivet langs en linie fra ækvators nulpunkt til polen.

Zonen omkring ækvator er af praktiske grunde delt mellem kortene II og III. De dækker området fra deklinationen ca. -35° , som er grænsen for, hvad der er synligt i Danmark, op til $+50^{\circ}$. Ækvator er her tegnet som en kraftig, ret linie tværs gennem kortene, og endvidere er Solens årlige bane mellem stjernerne, ekliptika, indtegnet. Angivelse af rektascension (store tal) og deklination findes langs kanten af kortene.

Ved anvendelse af kortene må man især tage to forhold i betragtning. For det første stjernehimlens daglige samt årlige omdrejning og for det andet, at man ikke på noget tidspunkt kan se hele den del af himlen, som er gengivet på kortene. Tabel 3 skal tjene til at lette brugen af de tre stjernekort. Her er der for en række dage året igennem for hver time efter mørkets frembrud noteret et tal. Dette tal angiver den rektascension, som på pågældende dato og klokkeslæt kulminerer i syd. Når man derfor på det runde kort eller på et af de rektangulære kort opsøger

Tabel 3

Dag	Klokkeslæt														
	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7
9. jan....	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24. - ...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. febr...		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24. - ...		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
11. marts .			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
26. - ...			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
10. april..				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
26. - ...				10	11	12	13	14	15	16	17	18			
11. maj...					12	13	14	15	16	17	18				
26. - ...					13	14	15	16	17	18	19				
10. juni...						15	16	17	18	19					
25. - ...						16	17	18	19	20					
11. juli...						17	18	19	20	21					
26. - ...						17	18	19	20	21	22	23			
10. aug...						18	19	20	21	22	23	0			
25. - ...					18	19	20	21	22	23	0	1	2		
10. sept...					19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	
25. - ...					19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
10. okt...			19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7
25. - ...			20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8
9. nov...	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25. - ...	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10. dec...	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25. - ...	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

den rektascension, man har aflæst i tabellen, så ser man herover de stjernebilleder, som i det givne øjeblik står på den sydlige himmel. For eksempel finder vi ved anvendelse af tabellen den 8. februar kl. 20 tallet 5, altså rektascensionen 5^t . Kortene II og I viser da, at man lige over horisonten i syd finder Haren, lidt højere Orion og næsten lodret over stedet Kusken. Bevæger man nu på det samme tidspunkt blikket længere mod øst, ser man områder på himlen, der har større rektascension. Rektascensionen til østretningen, der findes ved at lægge 6^t til det fundne tal, bliver i dette tilfælde $5^t + 6^t = 11^t$. Men her må man huske på, at det, der i denne retning er under ækvator, skjules under horisonten. Løven er således netop i færd med at stå op i øst. På tilsvarende måde finder man rektascensionen til vestretningen ved at trække 6^t fra det fundne tal. Da kommer vi imidlertid uden for området 0^t til 23^t , i hvilket tilfælde vi blot skal korrigere med 24^t . Vi finder altså her $5^t - 6^t + 24^t = 23^t$ og ser, at Pegasus om lidt går ned i vest. Rektascensionen til nordretningen findes ved at lægge 12^t til det fundne tal 5^t . Men her skjules en stor del af kortenes stjernebilleder

Tabel 4

	Rektasc.	Dekl.	Kulmination ved midnat	Halv dagbue
Nordstjernen.....	2 ^t 10 ^m	+89° 9'	27. okt.	cirkumpolar
Aldebaran.....	4 34. ₅	+16 28	2. dec.	7 ^t 47 ^m
Rigel.....	5 13. ₃	— 8 14	12. —	5 15
Capella.....	5 14. ₈	+45 58	13. —	cirkumpolar
Betelgeuze.....	5 53. ₈	+ 7 24	23. —	6 48
Sirius.....	6 44. ₀	—16 41	4. jan.	4 21
Castor.....	7 33. ₀	+31 57	16. —	10 37
Procyon.....	7 38. ₀	+ 5 17	18. —	6 35
Pollux.....	7 43. ₈	+28 5	19. —	9 33
Regulus.....	10 7. ₀	+12 5	24. febr.	7 18
Spica.....	13 23. ₉	—11 2	15. april	4 58
Arcturus.....	14 14. ₅	+19 19	28. —	8 9
Antares.....	16 27. ₉	—26 23	1. juni	3 0
Vega.....	18 36. ₁	+38 46	4. juli	cirkumpolar
Altair.....	19 49. ₆	+ 8 48	22. —	6 57
Deneb.....	20 40. ₆	+45 11	4. aug.	cirkumpolar
Fomalhaut.....	22 56. ₃	—29 45	8. sept.	2 21

under horisonten. Af Hercules er kun den nordligste del oppe, og Vega står få grader over horisonten. For almindelig orientering på himlen er det tilstrækkeligt i Tabel 3 at anvende den dag, der er nærmest dags dato, og ligeledes at anvende nærmeste hele time.

For de klareste stjerner, der er synlige i Danmark, er der i Tabel 4 angivet rektascension og deklination samt den dag, da stjernen kulminerer ved midnat. Endvidere er stjernens halve dagbue angivet, medmindre stjernen aldrig går ned; i så tilfælde betegnes den cirkumpolar. For hvert døgn, der går, kulminerer alle stjerner omtrent 4^m (nøjagtigere 3^m 56^s) tidligere, hvorfor kulminationstidspunktet for en bestemt stjerne kan findes ved at tælle dagene mellem dags dato og den dag, da stjernen kulminerer ved midnat. Kender man en stjernes kulminationstid, findes dens opgang og nedgang ved at trække den halve dagbue fra – henholdsvis lægge den til – kulminationstiden. Søger vi således Rigels op- og nedgang den 15. november, er fremgangsmåden følgende. Den 12. december kulminerer Rigel ved midnat. 27 dage tidligere kulminerer den 27 × (3^m 56^s) senere end midnat, altså kl. 1^t 46^m. Da stjernens halve dagbue er 5^t 15^m, finder den opgang, der hører til denne kulmination, sted kl. 20^t 31^m den 14. november. Idet også op- og nedgangstidspunkterne rykker 4^m frem for hvert døgn, finder vi, at Rigel den 15. november står op kl. 20^t 27^m. Den 15. november går Rigel ned kl. 7^t 1^m.

Dagens længde for forskellige breddegrader

Nordlig geografisk bredde:

Sol. dekl.	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	42°	44°
	t m	t m	t m	t m	t m	t m	t m	t m	t m	t m	t m
-23°	12 5	11 48	11 31	11 13	10 54	10 34	10 13	9 48	9 20	9 8	8 54
-22	12 5	11 49	11 32	11 16	10 58	10 39	10 18	9 55	9 28	9 17	9 4
-21	12 5	11 50	11 34	11 18	11 1	10 43	10 23	10 2	9 37	9 25	9 13
-20	12 5	11 50	11 36	11 20	11 4	10 47	10 29	10 8	9 45	9 34	9 23
-19	12 5	11 51	11 37	11 23	11 8	10 52	10 34	10 15	9 52	9 42	9 32
-18	12 5	11 52	11 39	11 25	11 11	10 56	10 39	10 21	10 0	9 51	9 41
-17	12 5	11 53	11 40	11 27	11 14	11 0	10 44	10 27	10 8	9 59	9 50
-16	12 5	11 53	11 42	11 30	11 17	11 4	10 49	10 33	10 15	10 7	9 58
-15	12 5	11 54	11 43	11 32	11 20	11 8	10 54	10 39	10 23	10 15	10 7
-14	12 5	11 55	11 45	11 34	11 23	11 12	10 59	10 46	10 30	10 23	10 15
-13	12 5	11 56	11 46	11 37	11 27	11 16	11 4	10 51	10 37	10 31	10 24
-12	12 5	11 56	11 48	11 39	11 30	11 20	11 9	10 57	10 44	10 38	10 32
-11	12 5	11 57	11 49	11 41	11 33	11 24	11 14	11 3	10 51	10 46	10 40
-10	12 5	11 58	11 51	11 43	11 36	11 28	11 19	11 9	10 58	10 53	10 48
- 8	12 5	11 59	11 53	11 48	11 42	11 35	11 28	11 21	11 12	11 8	11 4
- 6	12 5	12 0	11 56	11 52	11 47	11 43	11 38	11 32	11 26	11 23	11 20
- 4	12 5	12 2	11 59	11 56	11 53	11 50	11 47	11 43	11 39	11 37	11 36
- 2	12 5	12 3	12 2	12 1	11 59	11 58	11 56	11 54	11 53	11 52	11 51
0	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 6	12 6	12 6	12 6
+ 2	12 5	12 6	12 8	12 9	12 11	12 13	12 15	12 17	12 20	12 21	12 22
+ 4	12 5	12 8	12 10	12 13	12 17	12 20	12 24	12 28	12 33	12 35	12 37
+ 6	12 5	12 9	12 13	12 18	12 23	12 28	12 33	12 40	12 47	12 50	12 53
+ 8	12 5	12 10	12 16	12 22	12 28	12 35	12 43	12 51	13 0	13 5	13 9
+10	12 5	12 12	12 19	12 27	12 34	12 43	12 52	13 3	13 14	13 20	13 25
+11	12 5	12 13	12 21	12 29	12 38	12 47	12 57	13 8	13 21	13 27	13 33
+12	12 5	12 13	12 22	12 31	12 41	12 51	13 2	13 14	13 29	13 35	13 42
+13	12 5	12 14	12 24	12 33	12 44	12 55	13 7	13 20	13 36	13 43	13 50
+14	12 5	12 15	12 25	12 36	12 47	12 59	13 12	13 26	13 43	13 50	13 58
+15	12 5	12 16	12 27	12 38	12 50	13 3	13 17	13 33	13 50	13 58	14 7
+16	12 5	12 16	12 28	12 40	12 53	13 7	13 22	13 39	13 58	14 6	14 16
+17	12 5	12 17	12 30	12 43	12 56	13 11	13 27	13 45	14 6	14 15	14 24
+18	12 5	12 18	12 31	12 45	13 0	13 15	13 32	13 51	14 13	14 23	14 33
+19	12 5	12 19	12 33	12 47	13 3	13 19	13 38	13 58	14 21	14 31	14 43
+20	12 5	12 20	12 34	12 50	13 6	13 24	13 43	14 4	14 29	14 40	14 52
+21	12 5	12 20	12 36	12 52	13 10	13 28	13 48	14 11	14 37	14 49	15 2
+22	12 5	12 21	12 38	12 55	13 13	13 33	13 54	14 18	14 46	14 58	15 11
+23	12 5	12 22	12 40	12 58	13 17	13 37	14 0	14 25	14 54	15 7	15 21

Ved dagens længde forstås her tidsrummet mellem solcentrets op- og nedgang under hensyntagen til, at lysbrydningen ved horisonten hæver Solen 35 bueminutter.

i afhængighed af Solens deklination

Nordlig geografisk bredde:

Sol. dekl.	46°		48°		50°		51°		52°		53°		54°		55°		56°		57°		58°	
	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m
—23°	8	39	8	24	8	6	7	56	7	46	7	36	7	25	7	12	7	0	6	46	6	31
—22	8	50	8	35	8	19	8	10	8	0	7	50	7	40	7	29	7	17	7	4	6	50
—21	9	0	8	46	8	31	8	23	8	14	8	5	7	55	7	44	7	33	7	21	7	9
—20	9	11	8	57	8	43	8	35	8	27	8	18	8	9	8	0	7	49	7	38	7	26
—19	9	20	9	8	8	55	8	47	8	40	8	32	8	23	8	14	8	5	7	54	7	44
—18	9	30	9	19	9	6	8	59	8	52	8	45	8	37	8	28	8	20	8	10	8	0
—17	9	40	9	29	9	17	9	11	9	4	8	57	8	50	8	42	8	34	8	25	8	16
—16	9	49	9	39	9	28	9	22	9	16	9	10	9	3	8	56	8	48	8	40	8	32
—15	9	58	9	49	9	39	9	34	9	28	9	22	9	16	9	9	9	2	8	55	8	47
—14	10	7	9	59	9	50	9	45	9	39	9	34	9	28	9	22	9	16	9	9	9	2
—13	10	16	10	9	10	0	9	55	9	51	9	46	9	40	9	35	9	29	9	23	9	16
—12	10	25	10	18	10	10	10	6	10	2	9	57	9	52	9	47	9	42	9	36	9	30
—11	10	34	10	28	10	20	10	17	10	13	10	9	10	4	10	0	9	55	9	50	9	44
—10	10	43	10	37	10	30	10	27	10	24	10	20	10	16	10	12	10	8	10	3	9	58
— 8	11	0	10	55	10	50	10	48	10	45	10	42	10	39	10	36	10	32	10	29	10	25
— 6	11	17	11	13	11	10	11	8	11	6	11	4	11	2	10	59	10	57	10	54	10	52
— 4	11	34	11	31	11	29	11	28	11	27	11	25	11	24	11	22	11	21	11	19	11	17
— 2	11	50	11	49	11	48	11	48	11	47	11	47	11	46	11	45	11	45	11	44	11	43
0	12	7	12	7	12	7	12	7	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12	9	12	9
+ 2	12	23	12	25	12	26	12	27	12	28	12	29	12	30	12	31	12	32	12	33	12	34
+ 4	12	40	12	43	12	46	12	47	12	49	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0
+ 6	12	57	13	1	13	5	13	7	13	10	13	12	13	15	13	17	13	20	13	23	13	26
+ 8	13	14	13	19	13	25	13	28	13	31	13	34	13	37	13	41	13	45	13	49	13	53
+10	13	31	13	38	13	45	13	48	13	52	13	56	14	1	14	5	14	10	14	15	14	20
+11	13	40	13	47	13	55	13	59	14	3	14	8	14	13	14	18	14	23	14	29	14	34
+12	13	49	13	57	14	5	14	10	14	14	14	19	14	25	14	30	14	36	14	42	14	49
+13	13	58	14	6	14	16	14	20	14	26	14	31	14	37	14	43	14	49	14	56	15	3
+14	14	7	14	16	14	26	14	32	14	37	14	43	14	49	14	56	15	3	15	10	15	18
+15	14	16	14	26	14	37	14	43	14	49	14	55	15	2	15	9	15	17	15	25	15	33
+16	14	26	14	36	14	48	14	54	15	1	15	8	15	15	15	23	15	31	15	40	15	49
+17	14	35	14	47	14	59	15	6	15	13	15	20	15	28	15	37	15	45	15	55	16	5
+18	14	45	14	57	15	11	15	18	15	25	15	33	15	42	15	51	16	0	16	11	16	22
+19	14	55	15	8	15	22	15	30	15	38	15	47	15	56	16	6	16	16	16	27	16	39
+20	15	5	15	19	15	34	15	43	15	51	16	1	16	10	16	21	16	32	16	44	16	57
+21	15	15	15	30	15	47	15	55	16	5	16	15	16	25	16	36	16	48	17	1	17	15
+22	15	26	15	42	15	59	16	9	16	19	16	29	16	41	16	53	17	6	17	20	17	35
+23	15	37	15	54	16	12	16	22	16	33	16	45	16	57	17	10	17	24	17	39	17	56

Ved anvendelse af tabellen benyttes den værdi for Solens deklination ved kulmination, som findes anført i kalenderet for den pågældende dag. Stedets breddegrad kan tilsvarende eventuelt findes i sammenstillingen af geografiske positioner side 52–63. Dagens længde for given

Dagens længde for forskellige breddegrader

Nordlig geografisk bredde:

at addere:

Sol. dekl.	59°		60°		61°		62°		63°		64°		65°		66°		67°		59°	63°	67°
	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	m	m	m
—23°	6	14	5	56	5	36	5	14	4	48	4	19	3	43	2	57	1	49	6	9	23
—22	6	35	6	19	6	1	5	41	5	18	4	52	4	22	3	46	3	0	6	8	15
—21	6	55	6	40	6	23	6	5	5	45	5	23	4	57	4	27	3	50	6	7	12
—20	7	14	7	0	6	45	6	29	6	11	5	51	5	28	5	2	4	31	5	7	10
—19	7	32	7	19	7	6	6	51	6	34	6	16	5	56	5	33	5	7	5	7	9
—18	7	49	7	38	7	25	7	12	6	57	6	41	6	23	6	2	5	39	5	6	8
—17	8	6	7	56	7	44	7	32	7	18	7	4	6	47	6	29	6	9	5	6	8
—16	8	23	8	13	8	2	7	51	7	39	7	25	7	11	6	55	6	37	5	6	7
—15	8	39	8	30	8	20	8	10	7	59	7	46	7	33	7	19	7	3	5	6	7
—14	8	54	8	46	8	37	8	28	8	18	8	7	7	55	7	42	7	27	5	5	7
—13	9	9	9	2	8	54	8	45	8	36	8	26	8	16	8	4	7	51	5	5	7
—12	9	24	9	17	9	10	9	3	8	54	8	45	8	36	8	25	8	14	4	5	6
—11	9	39	9	33	9	26	9	19	9	12	9	4	8	55	8	46	8	36	4	5	6
—10	9	53	9	48	9	42	9	36	9	29	9	22	9	14	9	6	8	57	4	5	6
— 8	10	21	10	17	10	13	10	8	10	3	9	57	9	51	9	45	9	38	4	5	6
— 6	10	49	10	46	10	42	10	39	10	35	10	31	10	27	10	23	10	18	4	5	6
— 4	11	16	11	14	11	12	11	10	11	7	11	5	11	2	10	59	10	56	4	5	6
— 2	11	42	11	42	11	41	11	40	11	39	11	38	11	37	11	36	11	34	4	5	5
0	12	9	12	9	12	10	12	10	12	10	12	11	12	11	12	11	12	12	4	5	5
+ 2	12	36	12	37	12	39	12	40	12	42	12	44	12	45	12	48	12	50	4	5	5
+ 4	13	3	13	5	13	8	13	11	13	14	13	17	13	20	13	24	13	28	4	5	6
+ 6	13	30	13	33	13	37	13	41	13	46	13	51	13	56	14	1	14	7	4	5	6
+ 8	13	58	14	2	14	8	14	13	14	19	14	25	14	32	14	39	14	48	4	5	6
+10	14	26	14	32	14	39	14	46	14	53	15	1	15	10	15	19	15	30	4	5	6
+11	14	41	14	48	14	55	15	2	15	11	15	20	15	30	15	40	15	52	5	5	6
+12	14	56	15	3	15	11	15	20	15	29	15	39	15	50	16	2	16	15	5	5	7
+13	15	11	15	19	15	28	15	37	15	47	15	59	16	11	16	24	16	38	5	6	7
+14	15	26	15	35	15	45	15	55	16	7	16	19	16	32	16	47	17	3	5	6	7
+15	15	42	15	52	16	3	16	14	16	26	16	40	16	55	17	11	17	29	5	6	8
+16	15	59	16	9	16	21	16	33	16	47	17	2	17	18	17	37	17	57	5	6	8
+17	16	16	16	27	16	40	16	54	17	9	17	25	17	43	18	4	18	27	5	6	9
+18	16	33	16	46	17	0	17	15	17	31	17	49	18	10	18	33	19	0	5	7	10
+19	16	52	17	5	17	20	17	37	17	55	18	15	18	38	19	5	19	36	5	7	11
+20	17	11	17	26	17	42	18	0	18	21	18	44	19	10	19	41	20	18	6	7	13
+21	17	30	17	47	18	5	18	25	18	48	19	14	19	45	20	22	21	10	6	8	17
+22	17	51	18	10	18	30	18	52	19	18	19	49	20	25	21	13	22	28	6	9	37
+23	18	14	18	34	18	56	19	22	19	52	20	29	21	16	22	30	—	—	7	10	—

deklinatión og breddegrad kan da bestemmes tilnærmelsesvist af ovenstående tabelværdier ved et skøn eller regnemæssigt, ved interpolation.

En streg (—) i stedet for tal betyder, at Solen under de givne forhold enten slet ikke står op eller går ned.

i afhængighed af Solens deklination

Nordlig geografisk bredde:

at addere:

Sol. dekl.	68°		69°		70°		71°		72°		73°		74°		75°		76°		68°	72°	76°
	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	t	m	m	m	m
-23°	—																				
-22	1	51	—																23		
-21	3	3	1	53	—														15		
-20	3	55	3	7	1	56	—												12		
-19	4	37	3	59	3	11	1	58	—										10		
-18	5	13	4	42	4	4	3	15	2	1	—							9	25		
-17	5	46	5	19	4	48	4	10	3	20	2	4	—					9	16		
-16	6	16	5	53	5	26	4	55	4	16	3	25	2	7	—			8	13		
-15	6	45	6	24	6	1	5	34	5	2	4	23	3	31	2	11	—	8	11		
-14	7	11	6	53	6	33	6	10	5	43	5	10	4	30	3	37	2	15	7	10	28
-13	7	37	7	21	7	3	6	43	6	19	5	52	5	19	4	38	3	44	7	10	19
-12	8	1	7	47	7	31	7	13	6	53	6	30	6	2	5	29	4	48	7	9	15
-11	8	24	8	12	7	58	7	43	7	25	7	5	6	42	6	14	5	40	6	8	13
-10	8	47	8	36	8	24	8	10	7	55	7	38	7	18	6	55	6	27	6	8	12
- 8	9	31	9	22	9	13	9	3	8	52	8	39	8	25	8	8	7	49	6	8	10
- 6	10	12	10	6	10	0	8	53	9	45	9	36	9	26	9	15	9	2	6	7	10
- 4	10	53	10	49	10	45	10	41	10	36	10	31	10	25	10	18	10	10	6	7	9
- 2	11	33	11	31	11	30	11	28	11	26	11	24	11	21	11	18	11	15	6	7	9
0	12	12	12	13	12	14	12	14	12	15	12	16	12	17	12	18	12	19	6	7	9
+ 2	12	52	12	55	12	58	13	1	13	5	13	9	13	13	13	18	13	24	6	7	9
+ 4	13	32	13	37	13	43	13	48	13	55	14	2	14	11	14	20	14	31	6	7	9
+ 6	14	14	14	21	14	29	14	37	14	47	14	58	15	10	15	25	15	41	6	7	10
+ 8	14	56	15	6	15	17	15	29	15	42	15	57	16	15	16	35	16	59	6	8	11
+10	15	41	15	54	16	8	16	24	16	41	17	2	17	26	17	54	18	29	7	9	14
+11	16	5	16	19	16	35	16	53	17	13	17	37	18	5	18	40	19	23	7	9	16
+12	16	29	16	45	17	3	17	24	17	48	18	16	18	49	19	32	20	29	7	10	21
+13	16	55	17	13	17	33	17	57	18	25	18	58	19	40	20	35	22	6	7	11	46
+14	17	21	17	42	18	6	18	33	19	6	19	47	20	41	22	9	—	8	12		
+15	17	50	18	13	18	41	19	13	19	53	20	47	22	13	—	—	8	14			
+16	18	20	18	48	19	20	19	59	20	52	22	16	—	—	—	—	9	19			
+17	18	54	19	26	20	5	20	56	22	18	—	—	—	—	—	—	10	41			
+18	19	31	20	10	21	0	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11				
+19	20	14	21	4	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13				
+20	21	7	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17				
+21	22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38				
+22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
+23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tidsrummet mellem op- og nedgang af øvre solrand under hensyntagen til lysbrydningen ved horisonten kan, for høje breddegrader, ligeledes bestemmes tilnærmelsesvis, idet man til den fundne værdi for dagens længde adderer et antal minutter som anført i de tre sidste kolonner på siderne 50 og 51.

Geografiske positioner

f. betyder fyr, k. kirke (for danske, færøske og islandske steder betyder k. kirketårn evt. vestlige gavl ved kirker uden tårn, k.-midte kirkemidte), kons. konsulat, t. tårn, to tøndbod, t.s. tidssignal.

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmål	Længde f. Kbh. i tidsmål
<i>Danmark inkl. Færøerne og Grønland</i>			
Aabenraa, k.-midte.....	55° 2' 42" n.	9° 25' 10" ø.	0 ^t 12 ^m 38 ^s
Aakirkeby, k.....	55 4.3 -	14 55.2 -	0 9.4
Aalborg, <i>Budolfi</i> k.....	57 2 55 -	9 55 13 -	0 10 38
Aarhus, dom.....	56 9 27 -	10 12 40 -	0 9 28
Aarhus, obs.....	- - -	- - -	- - -
Allinge, k.....	55 16.6 -	14 48.2 -	0 8.9
Angmagssalik, k.	65 36 43 -	37 38 10 v.	3 20 51
Anholt, k.....	56 42 15 -	11 32 44 ø.	0 4 8
Assens, k.....	55 16 12 -	9 53 41 -	0 10 44
Blaavandshuk, strandkant.....	- - -	- - -	- - -
Bogense, k.....	55 34 5 -	10 5 21 -	0 9 57
Brorfelde, obs.....	55 37 31 -	11 39 59 -	0 3 39
Brønderslev, k.....	57 16 8 -	9 57 17 -	0 10 30
Christiansfeld, k.-midte .	55 21 23 -	9 28 56 -	0 12 23
Christiansø, mindsten ..	- - -	- - -	- - -
Daneborg.....	74 18 -	20 14 v.	2 11
Danmarkshavn, astr. st.	76 46 15 -	18 42 30 -	2 5 9
Egedesminde, k.....	68 42 40 -	52 52 28 -	4 21 49
Esbjerg, <i>Zions</i> k.....	55 28 20 -	8 26 42 ø.	0 16 32
Faaborg, k.....	55 4 50 -	10 14 50 -	0 9 19
Fanø, <i>Nordby</i> k.....	55 26 28 -	8 23 55 -	0 16 43
Farvel, Kap.....	59 46.7 -	43 55.0 v.	3 46.0
Fredensborg, slot, spir..	55 58 59 -	12 23 49 ø.	0 0 43
Fredericia, mindesmærke <i>Landsoldaten</i>	- - -	- - -	- - -
Frederiksberg, rådhus t..	- - -	- - -	- - -
Frederiksberg, slot, højeste t.....	55 56 8 -	12 18 8 -	0 1 6
Frederikshaab, k.....	61 59 43 -	49 40 18 v.	4 9 0
Frederikshavn, k.-midte .	57 26 28 -	10 32 23 ø.	0 8 9
Frederikssund, k.....	55 50 21 -	12 4 13 -	0 2 2
Frederiksværk, k.....	55 58 25 -	12 1 24 -	0 2 13
Gedser, k.....	54 34 31 -	11 55 54 -	0 2 35
Godhavn, astr. st.	69 14 54 -	53 32 49 v.	4 24 30
Godthaab, k.....	64 10 51 -	51 44 55 -	4 17 18
Grenaa, k.....	56 24 51 -	10 52 37 ø.	0 6 48
Grindsted, k.....	55 45 23 -	8 55 57 -	0 14 35

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmål	Længde f. Kbh. i tidsmål
Haderslev, dom., k.- midte	55° 15' 2" n.	9° 29' 20" ø.	0 ^t 12 ^m 21 ^s
Hasle, k.	55 11.1 -	14 42.6 -	0 8.5
Helsingør, St. Olai k. . .	56 2 10 -	12 36 53 -	0 0 9
Herning, k.	56 8 18 -	8 58 37 -	0 14 24
Himmelbjerg, 147, t. . .	56 6 21 -	9 41 11 -	0 11 34
Hjørring, St. Kathrine k.	57 27 44 -	9 59 0 -	0 10 22
Hobro, k.	56 38 16 -	9 47 45 -	0 11 8
Holbæk, k.	55 43 2 -	11 42 53 -	0 3 27
Holstebro, k.	56 21 35 -	8 37 3 -	0 15 50
Holsteinsborg, k.	66 56 21 -	53 40 32 v.	4 25 1
Horsens, Frels. k.	55 51 46 -	9 51 10 ø.	0 10 54
Ivigut	61 13.1 -	48 10.5 v.	4 3.0
Jakobshavn, Zimmers. f.j.	69 13 16 -	51 5 27 -	4 14 40
Julianehaab, k.	60 43 11 -	46 2 30 -	3 54 29
Kalundborg, k.-midte . .	55 40 52 -	11 4 55 ø.	0 5 59
Kerteminde, k.	55 27 00 -	10 39 33 -	0 7 40
Kolding, ruin, t.	55 29 32 -	9 28 30 -	0 12 25
Korsør, k.	55 19 51 -	11 8 15 -	0 5 46
København, obs.	55 41 15 -	12 34 40 -	0 0 0
Køge, k.	55 27 32 -	12 11 1 -	0 1 35
Lemvig, k.	56 33 2 -	8 18 37 -	0 17 4
Læsø, Byrum k.	57 15 20 -	11 0 1 -	0 6 19
Løgstør, k.	56 58 6 -	9 15 27 -	0 13 17
Mariager, kloster k. . . .	56 38 55 -	9 58 47 -	0 10 24
Maribo, k.	54 46 23 -	11 30 1 -	0 4 19
Marstal, k.	54 51 20 -	10 31 5 -	0 8 14
Middelfart, k.	55 30 27 -	9 43 44 -	0 11 24
Myggenæs, f.	62 5 48 -	7 40 36 v.	1 21 1
Nakskov, k.	54 49 54 -	11 8 9 ø.	0 5 46
Neksø, k.	55 3.7 -	15 8.0 -	0 10.2
Nibe, k.	56 59 2 -	9 38 21 -	0 11 45
Nyborg, k.	55 18 44 -	10 47 38 -	0 7 8
Nykøbing F., k.	54 45 59 -	11 52 14 -	0 2 50
Nykøbing M., k.	56 47 43 -	8 51 41 -	0 14 52
Nykøbing S., k.	55 55 32 -	11 40 19 -	0 3 37
Nysted, k.	54 39 56 -	11 44 0 -	0 3 22
Næstved, St. Mortens k.	55 13 49 -	11 45 43 -	0 3 16
Nørresundby, k.	57 3 41 -	9 55 15 -	0 10 38
Odense, St. Knuds k. . . .	55 23 46 -	10 23 23 -	0 8 45
Præstø, k.	55 7 26 -	12 2 57 -	0 2 7
Randers, St. Mortens k..	56 27 38 -	10 2 9 -	0 10 10
Ribe, dom., nordre t. . . .	55 19 43 -	8 45 47 -	0 15 16
Ringkøbing, k.	56 5 29 -	8 14 45 -	0 17 20
Ringsted, vandtårn.	55 26 37 -	11 47 35 -	0 3 8

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaal	Længde f. Kbb. i tidsmål
Roskilde, <i>dom., nordre t.</i>	55° 38' 36" n.	12° 4' 52" ø.	0 ^t 1m59 ^a
Rudkøbing, <i>k.</i>	54 56 15 -	10 42 39 -	0 7 28
Rødby, <i>k.</i>	54 41 46 -	11 23 14 -	0 4 46
Rønne, <i>k.</i>	55 6.0 -	14 41.9 -	0 8.5
Sakskøbing, <i>k.</i>	54 48 3 -	11 38 10 -	0 3 46
Samsø, <i>Tranebjerg k.</i>	55 50 7 -	10 35 16 -	0 7 58
Scoresbysund, <i>k.</i>	70 29 7 -	21 58 31 v.	2 18 13
Silkeborg, <i>k.</i>	56 10 13 -	9 33 9 ø.	0 12 6
Skagen, <i>k.</i>	57 43 19 -	10 35 9 -	0 7 58
Skamlingsbanken, <i>støtten</i>	55 25 10 -	9 34 1 -	0 12 3
Skanderborg, <i>Skanderup k.</i>	56 2 27 -	9 55 48 -	0 10 35
Skelskør, <i>k.</i>	55 15 17 -	11 17 15 -	0 5 10
Skive, <i>gamle k.</i>	56 33 56 -	9 1 24 -	0 14 13
Slagelse, <i>St. Mikkels k.</i>	55 24 15 -	11 21 20 -	0 4 53
Sorø, <i>k.</i>	55 25 51 -	11 33 29 -	0 4 5
Stegge, <i>k.</i>	54 59 5 -	12 17 6 -	0 1 10
Storehedinge, <i>k.</i>	55 18 48 -	12 23 33 -	0 0 44
Struer, <i>k.</i>	56 29 24 -	8 35 42 -	0 15 56
Stubbekøbing, <i>k.</i>	54 53 27 -	12 2 42 -	0 2 8
Sukkertoppen, <i>flagstang</i>	65 24 52 -	52 54 15 v.	4 21 56
Svaneke, <i>k.</i>	55 8.1 -	15 8.6 ø.	0 10.3
Svendborg, <i>Vor Frue k.</i>	55 3 39 -	10 36 39 -	0 7 52
Sæby, <i>k.</i>	57 20 2 -	10 31 46 -	0 8 12
Sønderborg, <i>k.</i>	54 54 43 -	9 47 16 -	0 11 10
Thisted, <i>k.</i>	56 57 19 -	8 41 25 -	0 15 33
Thorshavn, <i>k.</i>	62 0 31 -	6 45 59 v.	1 17 23
Thule (Dundas).....	76 33 53 -	68 47 9 -	5 25 27
Tønder, <i>k.</i>	54 56 14 -	8 52 19 ø.	0 14 49
Umanak, <i>Præstebakken</i>	70 40 31 -	52 8 16 v.	4 18 52
Upernavik, <i>k.</i>	72 47 0 -	56 9 20 -	4 34 56
Varde, <i>k.</i>	55 37 15 -	8 28 50 ø.	0 16 23
Vejle, <i>St. Nikolai k.</i>	55 42 29 -	9 32 8 -	0 12 10
Viborg, <i>dom., nordre t.</i> ..	56 27 5 -	9 24 48 -	0 12 39
Vordingborg, <i>k.</i>	55 0.5 -	11 54.4 -	0 2.7
Æbeltoft, <i>k.</i>	56 11 43 -	10 40 37 -	0 7 36
Ærøskøbing, <i>k.</i>	54 53 19 -	10 24 47 -	0 8 40

Positionerne for de danske købsteder (system E. D.) og for steder på Færøerne og Grønland er meddelt af Geodætisk Institut.

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaß	Længde f. Kbh. i tidsmål
<i>Udlandet</i>			
Aachen, <i>Granus l.</i>	50° 46' 34" n.	6° 4' 29" o.	0 ^t 26 ^m 1 ^s
Aberdeen, <i>obs.</i>	57 8 58 -	2 5 39 v.	0 58 41
Åbo, <i>obs.</i>	60 26 58 -	22 16 34 ø.	0 38 48
Acapulco	16 50 19 -	99 53 3 v.	7 29 51
Accra	5 33 -	0 12 -	0 51.1
Adelaide, <i>t. s.</i>	34 51 6 s.	138 30 49 ø.	8 23 45
Addis Abeba	9 2 n.	38 45 -	1 44.7
Aden, <i>telegr.</i>	12 46 40 -	44 59 5 -	2 9 38
Agulhas, Kap	34 50 s.	20 1 -	0 29.7
Ajaccio, <i>k.</i>	41 55 1 n.	8 44 17 -	0 15 22
Akureyri, <i>k.</i>	65 40 1 -	18 5 23 v.	2 2 40
Aleppo	36 11 25 -	37 5 12 ø.	1 38 2
Alexandria, <i>f.</i>	31 11 43 -	29 51 38 -	1 9 8
Alger	36 47 16 -	3 4 13 -	0 38 2
Alma Ata	43 15 -	76 55 -	4 17.3
Altona, <i>ob.</i>	53 32 45 -	9 56 32 -	0 10 33
Amoy, <i>flagstang. t. s.</i>	24 27 25 -	118 3 32 -	7 1 55
Amsterdam, <i>restl. t.</i>	52 22 30 -	4 53 6 -	0 30 46
Anchorage	61 13 -	149 50 v.	10 49.7
Ancona, <i>f.</i>	43 37 15 -	13 31 17 ø.	0 3 46
Ankara	39 57 -	32 53 -	1 21.2
Antwerpen, <i>t.s.</i>	51 13 15 -	4 24 13 -	0 32 32
Ararat, 5155	39 42 24 -	44 17 40 -	2 6 52
Archangelsk, <i>k.</i>	64 32 8 -	40 31 7 -	1 51 46
Arendal, <i>f.</i>	58 24 37 -	8 47 59 -	0 15 7
Ascencion, <i>t. s.</i>	7 55 20 s.	14 25 32 v.	1 48 1
Asuncion	25 21 -	67 37 -	5 20.8
Astrakhan	46 25 n.	48 3 ø.	2 21.9
Athen, <i>Parthenon</i>	37 58 8 -	23 43 41 -	0 44 36
Auckland, New Zealand	36 50 5 s.	174 47 44 -	10 48 52
Augsburg, <i>St. Ulr.</i>	48 21 44 n.	10 54 5 -	0 6 42
Azorerne, <i>St. Maria.</i>	37 0 -	25 10 v.	2 31.0
Bagdad	33 19 50 -	44 22 27 ø.	2 7 11
Bahia, <i>f.</i>	13 0 37 s.	38 32 7 v.	3 24 27
Baku	40 21 n.	49 50 ø.	2 29.0
Baltimore, <i>monum</i>	39 17 48 -	76 37 1 v.	5 56 47
Bangkok, <i>kons.</i>	13 43 59 -	100 30 59 ø.	5 51 45
Barcelona	41 21 44 -	2 9 56 -	0 41 39
Bacel, <i>k.</i>	47 33 25 -	7 35 35 -	0 19 56
Basra, <i>to.</i>	30 32 0 -	47 51 21 -	2 21 7
Beirut, <i>Ras Hussein</i>	33 54 27 -	35 29 2 -	1 31 37
Belém	1 28 s.	48 27 v.	4 4.1
Benghazi	37 7 n.	20 2 ø.	0 29.8

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmål	Længde f. Kbh. i tidsmål
Beograd, <i>fort.</i>	44 ^o 47' 57" n.	20 ^v 29' 26" ø.	0 ^t 31 ^m 39 ^a
Bergedorf, <i>obs.</i>	53 28 47 -	10 14 26 -	0 9 21
Bergen, <i>t. s.</i>	60 23 54 -	5 18 14 -	0 29 6
Berlin, <i>gamle obs.</i>	52 30 17 -	13 23 42 -	0 3 16
Berlin, Babelsberg, <i>obs.</i>	52 24 24 -	13 6 22 -	0 2 7
Bern, <i>obs.</i>	46 57 9 -	7 26 23 -	0 20 33
Bernhard, Store St. 2474	45 50 16 -	7 4 30 -	0 22 1
Bjørnøya.....	74 31 -	19 1 -	0 25.7
Bogota.....	4 36 -	74 5 v.	5 46.7
Bologna, <i>obs.</i>	44 29 47 -	11 21 11 ø.	0 4 54
Bombay, <i>t. s.</i>	18 55 53 -	72 50 26 -	4 1 3
Bonn, <i>obs.</i>	50 43 45 -	7 5 46 -	0 21 56
Bordeaux, <i>St. Andr. k.</i> ...	44 50 19 -	0 34 28 v.	0 52 37
Boston.....	42 21 28 -	71 3 50 -	5 34 34
Braunschweig, <i>St. And.</i>	52 16 6 -	10 31 28 ø.	0 8 13
Bremen, <i>St. Ansgar.</i>	53 4 48 -	8 48 17 -	0 15 6
Brest, <i>obs., t. s.</i>	48 23 32 -	4 29 38 v.	1 8 17
Brindisi, <i>f.</i>	40 39 21 -	17 57 53 ø.	0 21 33
Brisbane.....	27 28 s.	153 2 -	9 21.8
Bristol, <i>k.</i>	51 27 24 n.	2 35 57 v.	1 0 43
Bruelles, <i>obs.</i>	50 51 11 -	4 22 9 ø.	0 32 50
Buda-Pest, <i>obs.</i>	47 29 35 -	19 3 50 -	0 25 57
Buenos Aires, <i>to.</i>	34 36 30 s.	58 22 17 v.	4 43 48
Bukarest, <i>k.</i>	44 25 39 n.	26 6 18 ø.	0 54 7
Bulawayo.....	20 11 s.	28 41 -	1 4.4
Cadix, <i>St. Fern., obs.</i> ...	36 27 41 n.	6 12 21 v.	1 15 8
Cagliari, <i>St. Pancr.</i>	39 13 14 -	9 7 2 ø.	0 13 51
Calais, <i>spir.</i>	50 57 33 -	1 51 12 -	0 42 54
Calcutta, <i>havn, t. s.</i>	22 34 36 -	88 21 0 -	5 3 5
Callao, <i>f.</i>	12 4 3 s.	77 15 33 v.	5 59 21
Canberra, <i>obs.</i>	35 19 30 -	148 59 55 ø.	9 5 41
Canton, <i>f.</i>	23 6 35 n.	113 16 32 -	6 42 47
Caracas, <i>obs., 1946.</i>	10 30 30 -	66 55 54 v.	5 18 2
Cartagena, <i>ars. port.</i>	37 35 50 -	0 59 6 -	0 54 15
Casablanca.....	33 35 -	7 35 0 -	1 20 39
Cayenne, <i>landg.</i>	4 56 20 -	52 20 48 -	4 19 42
Ceuta, <i>f.</i>	35 53 44 -	5 16 44 -	1 11 26
Cheljuskin, <i>Kap.</i>	77 52 -	104 30 ø.	6 7.7
Cherbourg, <i>t. s.</i>	49 38 42 -	1 37 37 v.	0 56 49
Chicago, <i>gamle obs.</i>	41 50 1 -	87 36 45 -	6 40 46
Chimborazo, 6310....	1 29 0 s.	79 2 20 -	6 6 28
Chungking.....	29 34 n.	106 31 ø.	6 15.7
Colombo, Ceylon.....	6 54 -	77 52 -	4 21.1
Comorin, <i>Kap. f.</i>	8 4 0 -	77 33 9 -	4 19 54
Cork, <i>t. s.</i>	51 53 53 -	8 27 18 v.	1 24 8

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmål	Længde f. Kbh. i tidsmål
Croix, St., Kristiansted	17° 45' 9" n.	64° 42' 18" v.	5 ^t 9 ^m 8 ^s
Dacca.....	23 43 -	91 26 ø.	5 15.4
Dairen.....	38 54 -	121 38 -	7 16.2
Dakar.....	14 41 -	17 25 v.	2 0.0
Dallas.....	32 46 -	96 47 -	7 17.5
Damaskus.....	33 30 -	36 18 ø.	1 34.9
Delhi.....	28 39 -	77 17 -	4 18.8
Denver.....	39 45 -	105 0 v.	7 50.3
Desnev, Kap.....	66 10 -	190 10 ø.	11 50.3
Dieppe, <i>tårnet</i>	49 55 35 -	1 4 40 -	0 46 0
Djakarta, (Batavia) <i>t.s.</i> ..	6 6 12 s.	106 52 57 -	6 17 13
Dover, <i>slot</i>	51 7 46 n.	1 19 26 -	0 45 1
Dresden, <i>mathem.salon</i> ..	51 3 14 -	13 43 58 -	0 4 37
Dublin, <i>obs.</i>	53 23 13 -	6 20 20 v.	1 15 40
Dunkerque, <i>t.</i>	51 2 8 -	2 22 35 ø.	0 40 48
Edinburg, <i>obs. t. s.</i>	55 57 23 -	3 10 50 v.	1 3 2
Elisabethville.....	11 39 s.	27 28 ø.	0 59.5
Erzurum.....	39 54 32 n.	41 16 25 -	1 54 47
Etna, 3280.....	37 45 11 -	15 0 57 -	0 9 45
Everest, Mount. 8840..	27 59 17 -	86 55 32 -	4 57 23
Fairbanks.....	64 50 -	147 43 v.	10 41.2
Falmouth, <i>St. Ant.</i>	50 8 30 -	5 1 2 -	1 10 23
Falsterbo.....	55 23 0 -	12 48 58 ø.	0 0 57
Ferrol, <i>obs.</i>	43 29 30 -	8 13 26 v.	1 23 12
Fez.....	34 6 3 -	5 1 22 -	1 10 24
Firenze, <i>ældre obs.</i>	43 46 4 -	11 15 20 ø.	0 5 17
Fleensburg, <i>k.</i>	54 47 5 -	9 26 17 -	0 12 34
Frankfurt a.M.....	50 6 43 -	8 41 32 -	0 15 34
Freetown.....	8 30 -	13 24 v.	1 43.9
Galapagos.....	0 0	89 0 -	6 46.3
Gander.....	48 58 n.	54 34 -	4 28.6
Gdansk, <i>navig.</i>	54 21 19 -	18 40 3 ø.	0 24 22
Genève, <i>obs.</i>	46 11 59 -	6 9 8 -	0 25 42
Genova, <i>t.s.</i>	44 25 38 -	8 56 3 -	0 14 34
Gibraltar, <i>dok. flagst.</i> ...	36 7 20 -	5 21 28 v.	1 11 45
Glasgow, <i>obs.</i>	55 52 43 -	4 17 41 -	1 7 29
Gode Haab, Kap.....	34 21 12 s.	18 29 28 ø.	0 23 39
Goose Bay.....	53 20 n.	60 24 v.	4 51.9
Gorkij, <i>k.</i>	56 19 44 -	44 0 18 ø.	2 5 43
Gotha, <i>obs.</i>	50 56 38 -	10 42 36 -	0 7 28
Gotthard, St., 2114....	46 32 1 -	8 31 20 -	0 16 13
Greenwich, <i>obs.</i>	51 28 38 -	0 0 0	0 50 19
Guam.....	13 31 -	144 49 ø.	8 48.9
Guadafui, Kap.....	11 50 30 -	51 21 -	2 35.1
Gävle, <i>k.</i>	60 40 29 -	17 8 27 -	0 18 15

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaal	Længde f. Kbh. i tidsmål
Göteborg, <i>l. s.</i>	57° 42' 34" n.	11° 57' 58" o.	0t 2m27s
Haag, <i>l.</i>	52 4 40 -	4 18 28 -	0 33 5
Habana, <i>f.</i>	23 9 21 -	82 21 32 v.	6 19 45
Halifax	44 39 -	63 36 -	5 4.7
Halmstad, <i>slot.</i>	56 40 21 -	12 51 36 o.	0 1 8
Hamburg, <i>gl. obs.</i>	53 33 7 -	9 58 28 -	0 10 25
Hammerfest, <i>Fuglenæs.</i>	70 40 10 -	23 39 58 -	0 44 21
Hannover, <i>l.</i>	52 22 20 -	9 44 21 -	0 11 21
Hanoi	21 2 -	105 51 -	6 13.1
Haparanda, <i>f.</i>	65 31 32 -	23 33 43 -	0 43 56
Harbin	45 46 -	127 10 -	7 38.3
Havre, <i>lc, l.</i>	49 29 16 -	0 6 27 -	0 49 53
Helena, <i>St., l. s.</i>	15 55 25 s.	5 42 30 v.	1 13 9
Helgoland, <i>f.</i>	54 10 50 n.	7 52 58 o.	0 18 47
Helsingfors, <i>obs.</i>	60 9 43 -	24 57 17 -	0 49 30
Hongkong, <i>l. s.</i>	22 17 44 -	114 10 8 -	6 46 22
Honolulu, <i>toldfy.</i>	21 18 6 -	157 52 10 v.	11 21 47
Horn, <i>Kap.</i>	55 58 28 s.	67 17 23 -	5 19 28
Hull, <i>l. s.</i>	53 45 0 n.	0 15 3 o.	0 51 19
Hven, <i>Uranienborg.</i>	55 54 26 -	12 41 44 -	0 0 28
Hälsingborg, <i>f.</i>	56 2 42 -	12 41 30 -	0 0 27
Härnösand, <i>f.</i>	62 36 43 -	18 3 18 -	0 21 55
Irkutsk	52 16 -	104 9 -	6 6.3
Isfahan	32 39 34 -	51 44 34 -	2 36 40
Istanbul, <i>St. Sophie.</i>	41 0 30 -	28 58 19 -	1 5 35
Izmir	38 26 30 -	27 9 40 -	0 58 20
Jamaica, <i>Port Royal.</i>	17 55 50 -	76 50 52 v.	5 57 42
Jan Mayen	71 1 -	8 25 -	1 24.0
Jerusalem, <i>h. gr.</i>	31 46 30 -	35 13 4 o.	1 30 34
Johannesburg	26 11 s.	28 3 -	1 1.9
Kabul	34 41 n.	69 9 -	3 46.3
Kairo, <i>Janitsch. l.</i>	30 2 4 -	31 15 24 -	1 14 43
Kaliningrad, <i>obs.</i>	54 42 50 -	20 29 42 -	0 31 40
Kalmar	56 40 0 -	16 20 47 -	0 15 4
Kandia, <i>byen.</i>	35 21 0 -	25 7 57 -	0 50 13
Karachi	24 48 -	67 19 -	3 38.9
Karlskrona, <i>l. s.</i>	56 9 29 -	15 35 46 -	0 12 4
Karlsruhe, <i>obs.</i>	49 0 30 -	8 24 10 -	0 16 42
Kashgar	39 30 -	76 3 -	4 13.9
Kassel, <i>Wilh. H.</i>	51 18 58 -	9 23 51 -	0 12 43
Keflavik, <i>k.</i>	64 0 12 -	22 34 0 v.	2 20 35
Kharkov	50 0 -	36 14 o.	1 34.6
Khartoum	15 36 -	32 33 -	1 19.9
Kiel, <i>obs.</i>	54 20 29 -	10 8 54 -	0 9 43
Kijev	50 27 -	30 30 -	1 11.7

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaal	Længde f. Kbh. i tidsmål
Klaipeda, <i>f.</i>	55° 43' 45" n.	21° 6' 12" ø.	01 34 ^m 6 ^s
Korinth, <i>minaret.</i>	37 54 15 -	22 52 57 -	0 41 13
Krakatau.....	6 8 50 s.	105 26 57 -	6 11 29
Krakow, <i>obs.</i>	50 3 50 n.	19 57 38 -	0 29 32
Kristianssand, <i>f.</i>	58 8 10 -	8 0 28 -	0 18 17
Kullen, <i>f.</i>	56 18 2 -	12 27 14 -	0 0 30
Køln, <i>dom.</i>	50 56 29 -	6 57 40 -	0 22 28
Lagos.....	6 27 -	3 24 -	0 36.7
Lahore.....	31 35 -	74 20 -	± 17.0
Landskrona, <i>f.</i>	55 52 0 -	12 49 36 -	0 1 0
La Paz.....	16 30 s.	68 10 v.	5 23.0
Leiden, <i>obs.</i>	52 9 20 n.	4 29 6 ø.	0 32 22
Leipzig, <i>obs.</i>	51 20 6 -	12 23 27 -	0 0 45
Leith, <i>dokur.</i>	55 59 0 -	3 15 1 v.	1 3 19
Leningrad, <i>t. s.</i>	59 56 30 -	30 18 22 ø.	1 10 55
Leopoldville.....	4 19 s.	14 39 -	0 8.3
Lhasa.....	29 40 n.	91 5 -	5 14.0
Libau, <i>k.</i>	56 30 20 -	21 0 44 -	0 33 44
Lima, <i>k.</i>	12 3 6 s.	77 2 28 v.	5 58 29
Lindesnes, Kap, <i>f.</i>	57 59 0 n.	7 3 2 ø.	0 22 7
Lisboa, <i>marine-obs.</i>	38 42 18 -	9 8 26 v.	1 26 52
Liverpool, <i>St. Paul.</i>	53 24 37 -	2 59 24 -	1 2 16
Livorno, <i>f.</i>	43 32 36 -	10 17 38 ø.	0 9 8
London, <i>St. Paul.</i>	51 30 49 -	0 5 45 v.	0 50 42
Luleå.....	65 33 -	22 8 ø.	0 38.2
Lund, <i>obs.</i>	55 41 52 -	13 11 13 -	0 2 26
Luxembourg.....	49 37 38 -	6 9 38 -	0 25 40
Lübeck, <i>Marie k.</i>	53 52 10 -	10 41 23 -	0 7 33
Lyon, <i>Notre Dame.</i>	45 45 50 -	4 49 6 -	0 31 2
Madeira, Funchal.....	32 38 4 -	16 53 56 v.	1 57 54
Madras, <i>obs.</i>	13 4 9 -	80 14 48 ø.	4 30 41
Madrid, <i>obs.</i>	40 24 30 -	3 41 19 v.	1 5 4
Magdeburg, <i>k.</i>	52 8 4 -	11 38 40 ø.	0 3 44
Mainz, <i>Steph. k.</i>	49 59 44 -	8 16 20 -	0 17 13
Malaga.....	36 50 -	4 24 39 v.	1 7 57
Malmø, <i>t. s.</i>	55 37 0 -	13 0 14 ø.	0 1 42
Malta, <i>t. s.</i>	35 53 45 -	14 31 6 -	0 7 46
Manaos.....	3 28 s.	60 1 v.	4 50.4
Mandal, <i>t.</i>	58 1 57 n.	7 27 36 ø.	0 20 48
Mandalay, <i>slot.</i>	21 59 30 -	96 5 39 -	5 34 4
Manila, <i>k.</i>	14 35 31 -	120 58 5 -	7 13 34
Marrakech.....	31 35 -	12 17 v.	1 39.5
Marseille, <i>obs.</i>	43 18 17 -	5 23 36 ø.	0 28 44
Marstrand, <i>f.</i>	57 53 50 -	11 28 2 -	0 4 27
Mauritius, <i>obs.</i>	20 5 39 s.	57 33 7 -	2 59 54

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaal	Længde f. Kbh. i tidemaal
Mecca.....	21 25' " n.	37° 54' " o.	11 41 ^m 3 ^a
Melbourne, <i>obs.</i>	37 49 53 s.	144 58 29 -	8 49 35
Messina, <i>f.</i>	38 11 33 n.	15 34 24 -	0 11 59
Metz, <i>k.</i>	49 7 14 -	6 10 35 -	0 25 36
Mexico City, <i>obs.</i>	19 26 1 -	99 6 39 v.	7 26 45
Miami.....	25 49 -	80 17 -	6 11.5
Milano, <i>obs.</i>	45 27 59 -	9 11 26 o.	0 13 33
Mombassa.....	4 4 s.	39 42 -	1 48.5
Mont Blanc, 4810.....	45 49 59 n.	6 51 57 -	0 22 51
Montevideo, <i>k.</i>	34 54 33 s.	56 12 17 v.	4 35 8
Montreal, <i>t. s.</i>	45 31 0 n.	73 33 17 -	5 44 32
Monte-Rosa, 4636.....	45 56 1 -	7 52 20 o.	0 18 49
Moskva, <i>obs.</i>	55 45 20 -	37 34 14 -	1 39 58
Mount Hamilton, <i>obs.</i> ..	37 20 26 -	121 38 44 v.	8 56 54
Mount Locke, <i>obs.</i>	30 40 17 -	104 1 21 -	7 46 24
Mount Palomar, <i>obs.</i> ..	33 21 22 -	116 51 51 -	8 37 46
Mount Wilson, <i>obs.</i>	34 13 0 -	118 3 35 -	8 42 33
München, <i>obs.</i>	48 8 45 -	11 36 28 o.	0 3 53
Münster.....	51 58 10 -	7 37 43 -	0 19 48
Nagasaki, <i>to.</i>	32 44 35 -	129 52 7 -	7 49 10
Nairobi.....	1 18 s.	36 50 -	1 37.0
Nanking.....	32 4 40 n.	118 47 10 -	7 4 50
Nantes, <i>k.</i>	47 13 8 -	1 33 6 v.	0 56 31
Napoli, <i>obs.</i>	40 51 45 -	14 15 28 o.	0 6 43
Nazaire, St.....	47 16 18 -	2 11 51 v.	0 59 6
New Orleans, <i>rådth.</i>	29 57 46 -	90 3 30 -	6 50 33
New York, <i>t. s.</i>	40 42 28 -	74 0 26 -	5 46 20
Nice, <i>obs.</i>	43 43 17 -	7 18 0 o.	0 21 7
Nordkap.....	71 10 0 -	25 50 14 -	0 53 2
Novosibirsk.....	54 58 -	82 57 -	4 41.5
Nürnberg, <i>d. runde tårn.</i>	49 27 26 -	11 4 38 -	0 6 0
Odessa, <i>obs.</i>	46 28 38 -	30 45 32 -	1 12 43
Oldenburg.....	53 8 19 -	8 13 11 -	0 17 26
Orleans, <i>spir.</i>	47 54 9 -	1 54 37 -	0 42 40
Oslo, <i>obs.</i>	59 54 44 -	10 43 23 -	0 7 25
Ostende, <i>t.</i>	51 13 50 -	2 55 22 -	0 38 37
Ottawa.....	45 20 -	75 41 v.	5 53.1
Oxford, <i>univ. obs.</i>	51 45 34 -	1 15 9 -	0 55 19
Palermo, <i>obs.</i>	38 6 46 -	13 21 30 o.	0 3 7
Palma, Mallorca.....	39 34 4 -	2 38 24 -	0 39 45
Panama, <i>k.</i>	8 57 6 -	79 32 14 v.	6 8 28
Paris, <i>obs.</i>	48 50 11 -	2 20 14 o.	0 40 58
Peking, <i>obs.</i>	39 54 23 -	116 28 10 -	6 55 34
Perth.....	31 57 s.	115 49 -	6 52.9
Philadelphia, <i>t. s.</i>	39 56 45 n.	75 9 20 v.	5 50 56

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaß	Længde f. Kbh. i tidsmål
Plymouth, <i>ny k.</i>	50° 22' 20" n.	4° 8' 2" v.	1 ¹ 6 ^m 51 ^s
Pondisherry, <i>fm.</i>	11 55 54 -	79 50 6 ø.	4 29 2
Port Darwin.....	12 23 s.	130 55 -	7 53.3
Porto, <i>f.</i>	41 9 9 n.	8 48 17 v.	1 24 52
Portsmouth, <i>k.</i>	50 47 27 -	1 6 7 -	0 54 43
Potosi.....	19 45 s.	65 34 -	5 12.6
Potsdam, <i>obs.</i>	52 22 56 n.	13 3 58 ø.	0 1 57
Praha, <i>obs.</i>	50 5 17 -	14 25 23 -	0 7 23
Prestwick.....	55 31 -	4 36 v.	1 8.7
Puerto Rico, <i>byen, f.</i> ...	18 28 56 -	66 7 30 -	5 14 49
Pulkova, <i>obs.</i>	59 46 19 -	30 19 38 ø.	1 11 0
Quebec, <i>obs.</i>	46 48 17 -	71 12 23 v.	5 35 8
Quito.....	0 14 0 s.	78 45 20 -	6 5 20
Rangoon.....	16 43 n.	96 13 ø.	5 34.5
Recife.....	8 9 0 s.	34 51 59 v.	3 9 47
Reims, <i>k.</i>	49 15 15 n.	4 2 1 ø.	0 34 11
Rendsburg, <i>ny k.</i>	54 18 4 -	9 39 57 -	0 11 39
Reykjavik, <i>dom.</i>	64 8 46 -	21 56 30 v.	2 18 5
Riga, <i>t. s.</i>	56 56 52 -	24 5 28 ø.	0 46 3
Rio de Janeiro, <i>obs.</i> ...	22 54 24 s.	43 10 23 v.	3 43 0
Rochelle, <i>La, indie f.</i> ...	46 9 23 n.	1 9 11 -	0 54 55
Roma, <i>Peterskirken.</i>	41 54 6 -	12 26 32 ø.	0 0 33
Rostock, <i>Jak. k.</i>	54 5 27 -	12 8 14 -	0 1 46
Rotterdam, <i>t. s.</i>	51 54 39 -	4 29 46 -	0 32 20
Saigon, <i>obs.</i>	10 46 47 -	106 42 2 -	6 16 29
Salt Lake City.....	40 46 -	111 58 v.	8 18.2
Samarkand.....	39 39 -	66 57 ø.	3 37.5
San Francisco, <i>t. s.</i>	37 47 25 -	122 25 33 v.	9 0 1
Santander, <i>Calderon m.</i> ..	43 27 52 -	3 48 48 -	1 5 34
Santiago d. Ch., <i>obs.</i> ...	33 26 42 s.	70 41 35 -	5 33 5
Santos.....	23 55 -	46 19 -	3 55.6
Schleswig, <i>St. Michael.</i> ..	54 30 55 n.	9 34 21 ø.	0 12 1
Schwerin, <i>obs.</i>	53 37 38 -	11 25 8 -	0 4 38
Seoul.....	37 31 -	127 6 -	7 38.1
Setubal, <i>f.</i>	38 29 15 -	8 56 1 -	1 26 3
Sevastopol, <i>k.</i>	44 36 51 -	33 31 20 -	1 23 47
Sevilla, <i>la Giralda.</i>	37 22 44 -	6 1 11 v.	1 14 23
Seydisl'jord, <i>k.</i>	65 19 39 -	14 0 48 -	1 46 22
Shanghai, <i>t. s.</i>	31 14 7 -	121 29 7 ø.	7 15 38
Shannon.....	52 41 -	8 55 v.	1 26.0
Simrishamn, <i>k.</i>	55 33 40 -	14 19 31 ø.	0 6 59
Singapore, <i>batt.</i>	1 17 11 -	103 51 5 -	6 5 6
Siracusa, <i>f.</i>	37 3 4 -	15 17 35 -	0 10 52
Southampton, <i>t. s.</i>	50 53 39 -	1 24 6 v.	0 55 55
Srinagar.....	34 6 -	74 51 ø.	4 9.1

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmål	Længde f. Kbh. i tidsmål
Stavanger, <i>f.</i>	58° 58' 15" n.	5° 44' 18" ø.	0t 27m22a
Stockholm, <i>gl. obs.</i>	59 20 33 -	18 3 29 -	0 21 55
Strasbourg, <i>obs.</i>	48 35 0 -	7 46 6 -	0 19 14
Strömstad, <i>t.</i>	58 56 24 -	11 10 26 -	0 5 37
Stuttgart, <i>k.</i>	48 46 36 -	9 10 40 -	0 13 36
Suez, <i>telegr. st.</i>	29 57 54 -	32 33 19 -	1 19 55
Svalbard, Isfjord	78 4 -	13 38 -	0 4.2
Sverdlovsk	56 44 -	60 38 -	3 12.2
Sydney, <i>obs.</i>	33 51 41 s.	151 12 20 -	9 14 31
Syra, <i>f.</i>	37 26 2 n.	24 56 12 -	0 49 26
Szczecin, <i>slot.</i>	53 25 41 -	14 33 50 -	0 7 57
Tahiti	17 40 s.	149 30 v.	10 48.3
Tallinn, <i>k.</i>	59 26 28 n.	24 44 42 ø.	0 48 40
Tamatave, Madag.	18 9 40 s.	49 25 42 -	2 27 24
Tanger, <i>fr. kons.</i>	35 47 4 n.	5 48 53 v.	1 13 34
Tashkent	41 20 -	69 18 ø.	3 46.9
Teheran, <i>telegr.</i>	35 41 7 -	51 25 21 -	2 35 23
Tel Aviv	32 6 -	34 47 -	1 28.8
Tenerife, <i>Pico de Teyde,</i> 3710	28 16 14 -	16 38 4 v.	1 56 51
Theben, <i>Luxor.</i>	25 41 57 -	32 35 19 ø.	1 20 3
Thomas, <i>St., fort.</i>	18 20 23 -	64 55 55 v.	5 10 2
Tiflis, <i>obs.</i>	41 43 8 -	44 47 49 ø.	2 8 53
Tobolsk	59 22 -	68 5 -	3 42.0
Tokyo, <i>obs.</i>	35 40 21 -	139 32 31 -	8 27 51
Tombouctou	16 46 -	3 1 v.	1 2.4
Tomsk	56 29 26 -	84 57 45 ø.	4 49 32
Torino, <i>obs.</i>	45 4 8 -	7 41 45 -	0 19 32
Torneå, <i>k.</i>	65 50 56 -	24 8 55 -	0 46 17
Toulon, <i>t. s.</i>	43 7 37 -	5 55 24 -	0 26 37
Trafalgar, <i>Kap.</i>	36 10 47 -	6 2 20 v.	1 14 28
Trieste, <i>obs.</i>	45 38 51 -	13 46 0 ø.	0 4 45
Tripoli, <i>Love t.</i>	34 27 6 -	35 49 21 -	1 32 59
Tripolis	32 45 -	13 10 47 -	0 2 24
Tromsø	69 39 12 -	18 56 58 -	0 25 29
Trondheim, <i>t. s.</i>	63 25 48 -	10 27 8 -	0 8 30
Trujillo, Ciudad, <i>f.</i>	18 27 54 -	69 52 59 v.	5 29 51
Tucuman	26 48 s.	65 12 -	5 11.1
Tunis, <i>Kasbah.</i>	36 47 44 n.	10 9 59 ø.	0 9 39
Uddevalla	58 21 15 -	11 56 27 -	0 2 33
Ulan Bator	47 54 -	106 57 -	6 17.5
Umeå, <i>k.</i>	63 49 22 -	20 17 26 -	0 30 51
Uppsala, <i>obs.</i>	59 51 29 -	17 37 30 -	0 20 11
Valencia, Spanien	39 27 10 -	0 19 9 v.	0 51 35
Valentia, Fire	51 53 8 -	10 23 19 -	1 31 52

Sted	Bredde	Længde f. Grw. i vinkelmaß	Længde f. Kbh. i tidsmål
Valparaiso, <i>bors</i>	33 ^u 2' 10" s.	71° 38' 26" v.	5 ^t 36 ^m 52 ^s
Vancouver.....	49 11 n.	123 10 -	9 3.0
Varberg, <i>slot</i>	57 6 26 -	12 14 30 ø.	0 1 21
Vardøhus.....	70 22 36 -	31 5 32 -	1 14 3
Warszawa, <i>obs</i>	52 13 5 -	21 1 49 -	0 33 49
Washington, D.C., <i>obs</i> .	38 53 39 -	77 3 2 v.	5 58 31
Wellington, <i>obs</i>	41 17 4 s.	174 46 4 ø.	10 48 46
Venezia, <i>St. Marco</i>	45 26 2 n.	12 20 23 -	0 0 57
Vera Crux, <i>f</i>	19 12 30 -	96 7 52 v.	7 14 50
Vestmannaeyar.....	63 24 -	20 17 -	2 11.5
Vesuv, 1186.....	40 49 39 -	14 23 55 ø.	0 7 17
Wien, <i>Stephan k</i>	48 12 33 -	16 22 40 -	0 15 12
Wilhelmshaven, <i>obs. t. s.</i>	53 31 51 -	8 8 46 -	0 17 44
Williams Bay, <i>Yerk. obs.</i>	42 34 13 -	88 33 20 v.	6 44 32
Winnipeg.....	49 53 -	97 17 -	7 19.5
Visby, <i>st. kirke</i>	57 38 50 -	18 16 35 ø.	0 22 48
Vladivostok.....	43 7 -	131 55 -	7 57.3
Volgograd.....	48 36 -	44 16 -	2 6.7
Wroclaw, <i>obs</i>	51 6 56 -	17 2 8 -	0 17 50
Västervik.....	57 45 42 -	16 36 43 -	0 16 8
Yokohama, <i>Mar.hosp</i> ...	35 26 34 -	139 39 12 -	8 28 18
Ystad, <i>f</i>	55 25 42 -	13 49 40 -	0 5 0
Zanzibar, <i>fr. kons</i>	6 9 37 s.	39 11 24 -	1 46 27
Zürich, <i>obs</i>	47 22 40 n.	8 33 2 -	0 16 7
Öland, <i>n. f</i>	57 22 2 -	17 5 51 -	0 18 5
Öland, <i>s. f</i>	56 11 50 -	16 24 2 -	0 15 17
Örebro.....	59 17 12 -	15 13 17 -	0 10 34

Zonetider

Sidste rubrik i foranstående fortegnelse angiver, hvor meget mere (for østlige længder) eller mindre (for vestlige længder) klokken er efter vedkommende steds tid end efter **Københavns** stedtid. Men hverken i København eller de fleste andre steder benyttes stedtid nu mere. I følgende lande (i nogle dog kun for kommunikationsmidlernes vedkommende) regnes klokken for at være følgende antal timer mere (+) eller mindre (—) end i **Greenwich**:

Tidsforskel mellem stedet og Greenwich		Lande
+ 12 ^t til + 3 ^t		De asiatiske og europæiske Sovjetrepublikker.
+ 12		New Zealand.
+ 10		Østaustralien.
+ 9½		Nord- og Sydaustralien.
+ 9		Japan, Korea, Manchuriet.
+ 8		Britisk Borneo, Filippinerne, Formosa, Indonesisk Borneo, Kina, Vestaustralien.
+ 7		Bali, Java, Sumatra, Thailand.
+ 6½		Burma.
+ 6		Bangladesh.
+ 5½		Indien, Sri Lanka (Ceylon).
+ 5		Vest-Pakistan.
+ 4½		Afghanistan.
+ 3½		Iran.
+ 3		Etiopien, Irak, Kenya, Saudi Arabien.
+ 2	Østeuropæisk tid	Bulgarien, Cypern, det østlige Zaire, Egypten, Finland, Grækenland, Israel, Jordan, Libanon, Libyen, Rumænien, Sudan, Sydafrika, Syrien, Tyrkiet.
+ 1	Mellemeuropæisk tid	Albanien, Belgien, Danmark, det vestlige Zaire, Frankrig med Korsika, Holland, Italien, Jugoslavien, Cameroun, Luxembourg, Malta, Nigeria, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Spanien, Sverige, Tjekkoslaviet, Tunesien, Tyskland, Ungarn, Østrig.
0	Vesteuropæisk tid (Greenwich tid = verdenstid)	Algeriet, de Kanariske Øer, Færøerne, Irland, Madeira, Marokko, Storbritannien og Nordirland.
Vest for Greenwich		Azorerne, Scoresbysund-distriktet på Grønland, Island.
— 1		

Tidsforskel mellem stedet og Greenwich		Lande
— 3		Argentina, Brasilien, Grønlands vestkyst fra Melvillebugten og sydefter samt ved Angmagssalik, Uruguay.
— 3½		Canada: Labrador, Newfoundland.
— 4 ^t	Atlantisk tid (Intercolonial)	Bolivia, Chile, Dundas på Grønland, Paraguay, Venezuela, De Vestindiske Øer.
— 5	Østlig tid (Eastern)	Canada: Nova Scotia, Ny Brunswick, Øst-Quebec. Columbia, Cuba, Ecuador, Panama, Peru, Thule. Canada: Øst-Keewatin, Ontario, Vest-Quebec.
— 6 til — 7		Forenede Stater: Connecticut, Delaware, Columbia distrikt, Florida, Georgia, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Nord-Carolina, Ohio, Pennsylvania, Rhode Island, Syd-Carolina, Vermont, Vest-Virginia, Virginia.
— 6	Centraltid (Central)	Canada: Saskatchewan. Forenede Stater: Syd-Dakota, Nord-Dakota, Kansas, Nebraska.
— 7 til — 8		Mexico. Canada: Manitoba, Vest-Keewatin. Forenede Stater: Alabama, Arkansas, Illinois, Indiana, Iowa, Kentucky, Louisiana, Minnesota, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Tennessee, Texas, Wisconsin.
— 7	Bjergtid (Mountain)	Canada: Mackenzie. Forenede Stater: Arizona, Utah. Canada: Alberta.
— 8	Stillehavstid (Pacific)	Forenede Stater: Colorado, Idaho, Montana, New Mexico, Wyoming. Canada: British Columbia.
— 9		Forenede Stater: California, Nevada, Oregon, Washington.
— 10		Canada: Yukon.
		Forenede Stater: Alaska, Hawaii.

I visse lande benyttes en særlig sommertid.

Højvande 1975

Tabellerne side 68-69, 71-72 er meddelt af The Institute of Coastal Oceanography and Tides, Birkenhead.

Højvands-konstanter til London Bridge for nogle vesteuropæiske havne.

Stedet		Stedet		Stedet	
Ålborg	- 4'55 ^m	Emden	- 2'15 ^m	Newport, Wales . .	+ 5'24 ^m
Århus	- 3 45	Esbjerg	+ 0 3	Nolsøfjord	
Aberdeen	- 0 50	Exmouth	+ 3 43	(Thorshavn) . .	+ 2 29
Antwerpen	+ 1 29	Falmouth	+ 3 19	Ostende	- 1 45
Beachy Head	- 3 4	Flamborough H. . .	+ 2 32	Plymouth	+ 3 56
Belfast	- 3 16	Frederikshavn . . .	+ 3 41	Portland	+ 5 13
Blyth	+ 1 23	Glasgow H.	- 0 31	Portsmouth	- 2 38
Bordeaux	+ 4 54	Graadyb Barre . . .	- 1 16	La Rochelle	+ 1 38
Borkum	- 3 51	Gravesend	- 0 55	Reykjavik	+ 4 30
Boulogne	- 3 1	Greenock	- 1 31	Rotterdam	+ 1 44
Bremerhaven	- 1 31	Grimsby	+ 3 38	Rouen	+ 0 26
Bremen	+ 1 5	Hallig Hooge	- 1 25	Scarborough	+ 2 15
Brest	+ 2 6	Hals	- 6 17	Schlüttsiel	- 0 53
Bridgewater	+ 5 4	Hamburg	+ 2 33	Shields N.	+ 1 29
Brighton	- 3 8	Hartlepool	+ 1 35	Skagen	+ 2 55
Bristol	+ 5 25	Harwich	- 2 32	Southampton . . .	- 3 47
Brouwershaven . . .	- 0 14	Havneby		St. Malo	+ 4 15
Brunsbüttel	- 0 43	(Røme)	- 0 17	Stornoway	+ 5 14
Burntisland	+ 0 39	Le Havre	- 5 5	Stromnes	- 5 12
Calais	- 2 41	Helgoland	- 2 58	Sunderland	+ 1 30
Cardiff	+ 5 15	Hellevoetsluis . . .	+ 0 16	Swansea Bay	+ 4 17
Cherbourg	+ 6 8	Hirtshals	+ 2 11	Tees Bar	+ 1 51
Cork	+ 3 34	Hull	+ 4 32	Terschelling W. . .	+ 6 21
Cowes W.	- 4 3	Hvide Sande	+ 0 6	Texel Bar	+ 4 13
Cuxhaven	- 1 44	Højer Sluse	+ 0 16	Torsminde	+ 0 47
Dartmouth	+ 4 32	Kingstown	- 2 47	Tyborøn Havn . . .	+ 1 36
Dublins Bar	- 2 46	Leith	+ 0 32	Tynemouth Bar . .	+ 1 26
Dundee	+ 0 46	Lister Dyb	- 1 10	Vlissingen	- 1 12
Dungeness	- 3 42	Liverpool	- 2 48	Wick	- 2 49
Dunkerque	- 2 0	Mandø,		Wilhelmshaven . .	- 1 38
Elben, fyrsk. I. . . .	- 2 39	sydøstkysten . . .	- 0 5	Yarmouth Red . . .	- 5 15
		Newcastle	+ 1 40		

Eksempel på beregning af højvande

Højvande for Esbjerg 1975 den 13 febr. fm.

Højvande ved London Bridge	3 ^t 2 ^m G. M. T.
Højv.-konstant for Esbjerg	+ 0 3
Højvande i Esbjerg den 13 febr. fm	3 ^t 5 ^m G. M. T.
Korrektion fra G. M. T. til mellemeuropæisk tid M. E. T.	+ 1 0
Højv. i Esbjerg den 13. febr. fm	4 ^t 5 ^m M. E. T.

Dato	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Dato
1	3'39 ^m 16 6	4'51 ^m 17 22	3'47 ^m 16 16	4'53 ^m 17 14	5'17 ^m 17 27	6'20 ^m 18 25	1
2	4 23 16 53	5 35 18 8	4 30 16 58	5 37 17 54	6 0 18 7	7 11 19 20	2
3	5 8 17 42	6 23 18 58	5 14 17 41	6 24 18 38	6 50 18 57	8 11 20 28	3
4	5 56 18 33	7 17 19 54	5 59 18 25	7 18 19 33	7 49 20 3	9 16 21 36	4
5	6 48 19 30	8 22 21 0	6 48 19 14	8 26 20 45	8 59 21 19	10 19 22 38	5
6	7 48 20 34	9 41 22 23	7 49 20 15	9 51 22 18	10 16 22 39	11 15 23 31	6
7	8 58 21 44	11 9 23 39	9 3 21 33	11 13 23 33	11 22 23 39	— 12 2	7
8	10 17 22 58	— 12 14	10 39 23 8	— 12 8	— 12 10	0 17 12 45	8
9	11 32 —	0 35 13 4	11 50 —	0 23 12 50	0 23 12 48	1 2 13 28	9
10	0 3 12 32	1 20 13 46	0 9 12 40	1 2 13 26	0 59 13 22	1 46 14 10	10
11	0 56 13 21	1 58 14 22	0 55 13 22	1 36 13 57	1 39 13 55	2 29 14 51	11
12	1 39 14 3	2 32 14 54	1 33 13 57	2 5 14 26	2 8 14 30	3 12 15 32	12
13	2 18 14 41	3 2 15 24	2 6 14 28	2 35 14 56	2 46 15 7	3 56 16 12	13
14	2 52 15 16	3 31 15 54	2 35 14 56	3 8 15 28	3 24 15 43	4 41 16 55	14
15	3 24 15 48	4 1 16 25	3 4 15 25	3 42 16 1	4 4 16 21	5 28 17 41	15
16	3 54 16 20	4 32 16 57	3 34 15 56	4 18 16 36	4 47 17 2	6 19 18 34	16
17	4 26 16 54	5 4 17 30	4 5 16 27	4 56 17 13	5 34 17 48	7 18 19 36	17
18	4 59 17 29	5 38 18 5	4 38 17 0	5 40 17 56	6 29 18 45	8 26 20 47	18
19	5 33 18 5	6 15 18 46	5 13 17 34	6 34 18 53	7 34 19 55	9 37 22 3	19
20	6 9 18 44	7 4 19 41	5 53 18 14	7 44 20 11	8 49 21 13	10 49 23 16	20
21	6 50 19 31	8 15 21 3	6 43 19 9	9 8 21 38	10 5 22 30	11 54 —	21
22	7 43 20 35	9 45 22 30	7 54 20 30	10 30 22 58	11 15 23 39	0 20 12 49	22
23	8 59 21 50	11 11 23 48	9 24 22 2	11 40 —	— 12 15	1 13 13 36	23
24	10 18 23 3	— 12 22	10 51 23 24	0 2 12 37	0 36 13 7	1 59 14 18	24
25	11 33 —	0 48 13 18	— 12 3	0 56 13 26	1 26 13 52	2 41 14 57	25
26	0 11 12 39	1 38 14 6	0 26 12 59	1 42 14 10	2 11 14 33	3 21 15 33	26
27	1 8 13 34	2 23 14 50	1 17 13 46	2 26 14 51	2 54 15 13	3 59 16 7	27
28	1 57 14 22	3 5 15 33	2 2 14 30	3 8 15 32	3 36 15 51	4 35 16 41	28
29	2 42 15 8	— —	2 45 15 12	3 51 16 11	4 17 16 28	5 11 17 16	29
30	3 25 15 52	— —	3 27 15 53	4 34 16 50	4 57 —	5 49 17 55	30
31	4 7 16 37	— —	4 10 16 34	— —	5 37 17 41	— —	31

Dato	Juli	August	September	Oktober	November	December	Dato
1	6 ³² ^m 18 39	7 ¹⁶ ^m 19 29	8 ²⁶ ^m 21 8	9 ²¹ ^m 22 11	11 ²⁸ ^m —	— 12 ⁶ ^m	1
2	7 21 19 31	8 11 20 33	9 52 22 34	10 46 23 28	0 6 12 26	0 39 13 0	2
3	8 18 20 33	9 20 21 48	11 14 23 50	11 54 —	0 58 19 15	1 28 13 40	3
4	9 18 21 37	10 31 23 2	— 12 19	0 28 12 48	1 44 14 1	2 12 14 33	4
5	10 17 22 37	11 41 —	0 49 13 12	1 18 13 35	2 27 14 45	2 54 15 16	5
6	11 15 23 37	0 12 12 43	1 39 13 57	2 4 14 19	3 9 15 30	3 34 15 59	6
7	— 12 12	1 9 13 33	2 24 14 40	2 47 15 2	3 52 16 15	4 14 16 41	7
8	0 34 13 4	1 59 14 19	3 8 15 22	3 29 15 46	4 33 17 0	4 51 17 22	8
9	1 27 13 52	2 45 15 2	3 51 16 6	4 12 16 31	5 14 17 45	5 29 18 4	9
10	2 15 14 37	3 28 15 44	4 34 16 50	4 55 17 18	5 55 18 33	6 10 18 51	10
11	3 1 15 19	4 12 16 26	5 18 17 37	5 38 18 6	6 41 19 28	7 1 19 48	11
12	3 45 16 1	4 56 17 10	6 3 18 27	6 23 18 59	7 41 20 33	8 5 20 53	12
13	4 29 16 44	5 42 17 57	6 53 19 25	7 15 20 2	8 53 21 49	9 16 22 1	13
14	5 15 17 28	6 31 18 49	7 51 20 35	8 21 21 18	10 15 23 2	10 25 23 4	14
15	6 3 18 17	7 25 19 52	9 3 22 1	9 45 22 44	11 23 23 56	11 25 23 55	15
16	6 57 19 13	8 29 21 5	10 34 23 21	11 9 23 46	— 12 12	— 12 12	16
17	7 57 20 19	9 44 22 31	11 45 —	— 12 4	0 37 12 51	0 36 12 52	17
18	9 5 21 34	11 7 23 46	0 18 12 36	0 33 12 48	1 12 13 24	1 16 13 33	18
19	10 19 22 55	— 12 11	1 3 13 17	1 12 13 24	1 44 13 57	1 55 14 14	19
20	11 31 —	0 43 13 1	1 42 13 53	1 45 13 55	2 17 14 31	2 35 14 55	20
21	0 5 12 32	1 28 13 43	2 15 14 24	2 14 14 23	2 51 15 8	3 14 15 36	21
22	1 0 13 21	2 7 14 18	2 44 14 52	2 42 14 54	3 26 15 47	3 52 16 18	22
23	1 46 14 3	2 41 14 50	3 12 15 20	3 13 15 27	4 3 16 26	4 31 17 1	23
24	2 27 14 40	3 12 15 20	3 40 15 51	3 45 16 1	4 40 17 9	5 12 17 47	24
25	3 3 15 13	3 41 15 49	4 11 16 24	4 18 16 38	5 21 17 58	5 58 18 40	25
26	3 37 15 45	4 11 16 20	4 44 16 59	4 54 17 19	6 9 18 55	6 54 19 43	26
27	4 10 16 16	4 43 16 53	5 18 17 37	5 33 18 7	7 12 20 5	8 3 20 56	27
28	4 42 16 49	5 16 17 27	5 55 18 21	6 21 19 7	8 29 21 24	9 22 22 11	28
29	5 17 17 24	5 51 18 4	6 42 19 21	7 29 20 24	9 50 22 38	10 39 23 21	29
30	5 53 18 1	6 30 18 47	7 50 20 43	8 55 21 48	11 3 23 43	11 49 —	30
31	6 33 18 41	7 17 19 46	— —	10 18 23 4	— —	0 22 12 48	31

Højvandsamplituden

angiver højvandshøjde over middelvandstanden

Højvandsamplituder i forhold til London Bridge

Stedet		Stedet		Stedet	
Ålborg	0.06	Emden	0.55	Nolsofjord.	0.43
Århus	0.05	Esbjerg	0.27	(Thorshavn)	
Aberdeen	0.49	Exmouth	0.49	Ostende	0.72
Antwerpen	0.86	Falmouth	0.65	Plymouth	0.63
Eastbourne	0.92	Bridlington	0.68	Portland	0.24
Belfast	0.46	Frederikshavn	0.05	Portsmouth	0.56
Blyth	0.60	Glasgow H.	0.60	La Rochelle	0.70
Bordeaux	0.85	Grådyb Barre	0.22	Reykjavik	0.50
Borkum	0.40	Tilbury	0.91	Rotterdam	0.29
Boulogne	1.16	Greenock	0.45	Rouen	0.39
Bremerhaven	0.61	Grimsby	0.83	Scarborough	0.65
Bremen	0.60	Hallig Hooge	0.51	Schlüttsiel	0.54
Brest	0.82	Hals	0.06	Shields N.	0.59
Bridgewater	0.50	Hamburg	0.44	Skagen	0.05
Brighton	0.84	Hartlepool	0.61	Southampton	0.54
Bristol	1.72	Harwich	0.54	St. Malo	0.52
Brouwershaven	0.42	Havneby	0.30	Stornoway	1.42
Brunsbüttel	0.49	Le Havre	0.97	Stromnes	0.53
Burntisland	0.66	Helgoland	0.41	Stromnes	0.39
Calais	0.92	Hellevoetsluis	0.32	Swansea Bay	1.16
Cardiff	1.53	Hirtshals	0.04	Tees Bar	0.63
Cherbourg	0.73	Hull	0.91	Terschelling W.	0.28
Cork	0.55	Hvide Sande	0.15	Texel Bar	0.22
Cowes W.	0.50	Højer Sluse	0.38	Torsminde	0.14
Cuxhaven	0.52	Kingstown	0.48	Thyborøn Havn	0.07
Dartmouth	0.57	Leith	0.66	Tynemouth Bar	0.57
Dublins Bar	0.48	Lister Dyb	0.31	Vlissingen	0.67
Dundee	0.63	Liverpool	1.18	Wick	0.40
Dungeness	1.01	Mandø, sydøst	0.25	Wilhelmshaven	0.64
Dunkerque	0.77	Newcastle	0.53	Yarmouth Red	0.20
Scharhorn	0.54	Newport Wales	1.58		

Eksempel på beregning af højvandsamplituden

Højvande ved Esbjerg 1975 den 13. febr. fm.

Højvandshøjde ved London Bridge 7.1 m

Middelvandstand ved London Bridge — 3.2 m

Højvandsamplitude ved London Bridge 3.9 m

Højvandsamplitdefaktor for Esbjerg 0.27

Højvandsamplitude i Esbjerg den 13. febr. fm. $3.9 \times 0.27 = 1.05$ m

Højvandshøjde 1975 ved London Bridge i meter
Middelvandstand ved London Bridge 3.2 m

71

Dato	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Dato
	m	m	m	m	m	m	
1	7.4	7.5	7.8	7.3	6.8	6.4	1
	7.7	7.4	7.7	6.9	6.5	6.2	
2	7.4	7.3	7.6	6.8	6.5	6.2	2
	7.5	7.0	7.3	6.4	6.2	6.1	
3	7.3	6.9	7.3	6.4	6.2	6.1	3
	7.3	6.6	6.9	6.1	6.0	5.9	
4	7.0	6.5	6.9	6.0	6.0	6.0	4
	6.9	6.2	6.5	5.8	5.8	5.9	
5	6.8	6.1	6.4	5.8	5.9	6.1	5
	6.6	6.0	6.1	5.7	5.8	5.9	
6	6.5	5.9	6.0	5.9	6.1	6.2	6
	6.4	5.9	5.8	5.8	6.1	6.1	
7	6.3	6.1	5.8	6.3	6.4	—	7
	6.3	6.2	5.7	6.3	6.3	6.4	
8	6.2	—	5.9	—	—	6.3	8
	6.3	6.4	6.0	6.7	6.6	6.6	
9	6.3	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	9
	—	6.8	—	6.9	6.7	6.8	
10	6.5	6.8	6.5	6.8	6.6	6.8	10
	6.5	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	
11	6.6	6.9	6.8	6.9	6.7	7.0	11
	6.7	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	
12	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.2	12
	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	
13	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	13
	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
14	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	14
	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	
15	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	15
	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	
16	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	6.9	16
	7.0	6.9	7.2	6.9	6.8	6.7	
17	7.0	6.8	7.1	6.9	6.9	6.7	17
	6.9	6.7	7.0	6.7	6.6	6.6	
18	6.8	6.5	6.9	6.7	6.7	6.6	18
	6.8	6.4	6.8	6.4	6.4	6.5	
19	6.6	6.2	6.7	6.4	6.6	6.6	19
	6.5	6.1	6.6	6.2	6.3	6.5	
20	6.3	5.9	6.5	6.2	6.6	6.6	20
	6.2	5.8	6.2	6.0	6.4	6.5	
21	6.0	5.8	6.2	6.3	6.7	6.6	21
	5.9	5.7	5.9	6.2	6.6	—	
22	5.7	5.9	5.9	6.7	6.9	6.5	22
	5.7	6.0	5.8	6.6	6.7	6.6	
23	5.7	6.3	6.0	7.0	—	6.6	23
	5.8	6.5	6.1	—	7.0	6.6	
24	5.9	—	6.5	6.9	6.8	6.7	24
	6.2	6.9	6.5	7.3	6.9	6.7	
25	6.3	7.0	—	7.1	6.8	6.9	25
	—	7.3	7.0	7.3	6.9	6.9	
26	6.6	7.3	7.0	7.2	6.9	7.0	26
	6.8	7.6	7.4	7.3	6.9	6.9	
27	7.0	7.6	7.3	7.3	7.0	7.0	27
	7.2	7.7	7.5	7.3	7.0	6.9	
28	7.3	7.7	7.5	7.4	7.1	7.0	28
	7.6	7.8	7.6	7.3	7.0	6.8	
29	7.5	—	7.6	7.4	7.1	6.8	29
	7.7	—	7.6	7.1	6.8	6.7	
30	7.7	—	7.7	7.2	6.9	6.7	30
	7.8	—	7.5	6.8	6.6	6.5	
31	7.7	—	7.6	—	6.6	—	31
	7.7	—	7.3	—	6.4	—	

Højvands højde 1975 ved London Bridge i meter
Middelvandstand ved London Bridge 3.2 m

Dato	Juli	August	September	Oktober	November	December	Dato
	m	m	m	m	m	m	
1	6.5	5.9	5.5	5.9	7.0	—	1
	6.3	5.7	5.7	6.3	—	7.0	
2	6.2	5.6	5.8	6.4	7.3	7.1	2
	5.9	5.5	6.1	6.9	7.3	7.0	
3	5.9	5.6	6.2	7.0	7.4	7.0	3
	5.7	5.6	6.6	—	7.4	7.0	
4	5.8	5.8	—	7.4	7.4	7.0	4
	5.6	5.9	6.8	7.4	7.4	7.2	
5	5.8	6.2	7.2	7.6	7.3	7.1	5
	5.8	—	7.3	7.6	7.5	7.3	
6	6.0	6.5	7.6	7.7	7.3	7.1	6
	6.0	6.7	7.6	7.7	7.5	7.3	
7	—	7.0	7.8	7.7	7.2	7.0	7
	6.3	7.1	7.8	7.8	7.4	7.1	
8	6.4	7.4	7.8	7.6	6.9	6.8	8
	6.7	7.4	7.8	7.7	7.1	6.9	
9	6.8	7.7	7.7	7.3	6.6	6.6	9
	7.0	7.6	7.7	7.4	6.7	6.6	
10	7.2	7.7	7.4	6.9	6.2	6.3	10
	7.2	7.7	7.4	7.0	6.3	6.3	
11	7.4	7.7	7.0	6.5	6.0	6.2	11
	7.3	7.6	7.0	6.6	6.0	6.2	
12	7.6	7.4	6.5	6.1	5.9	6.0	12
	7.4	7.3	6.6	6.1	6.0	6.1	
13	7.5	7.0	6.1	5.8	5.9	5.9	13
	7.3	7.0	6.1	5.9	6.1	6.1	
14	7.3	6.6	5.8	5.7	6.1	6.0	14
	7.2	6.6	5.9	5.9	6.5	6.3	
15	7.1	6.3	5.7	5.8	6.5	6.2	15
	6.9	6.3	5.9	6.2	6.8	6.4	
16	6.8	6.0	5.9	6.3	—	—	16
	6.7	6.0	6.3	6.8	6.7	6.3	
17	6.5	5.9	6.4	—	6.9	6.6	17
	6.4	6.0	—	6.8	6.9	6.5	
18	6.3	6.1	6.8	7.1	6.9	6.8	18
	6.2	6.3	6.9	7.1	6.9	6.8	
19	6.3	—	7.1	7.2	7.0	6.9	19
	6.2	6.4	7.1	7.2	6.9	7.0	
20	6.3	6.7	7.2	7.2	7.0	7.1	20
	—	6.7	7.2	7.1	7.0	7.2	
21	6.3	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	21
	6.4	6.9	7.2	7.1	7.1	7.4	
22	6.5	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	22
	6.6	7.0	7.2	7.1	7.2	7.4	
23	6.7	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	23
	6.7	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	
24	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	24
	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	
25	7.0	7.1	7.0	6.9	6.7	6.9	25
	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	
26	7.1	7.0	6.8	6.7	6.5	6.7	26
	7.0	7.0	6.7	6.7	6.6	6.6	
27	7.0	6.9	6.5	6.5	6.4	6.5	27
	7.0	6.8	6.4	6.5	6.5	6.6	
28	7.0	6.7	6.2	6.2	6.4	6.5	28
	6.9	6.6	6.2	6.3	6.7	6.6	
29	6.8	6.3	5.9	6.1	6.6	6.6	29
	6.7	6.2	5.9	6.2	6.9	6.7	
30	6.6	6.0	5.7	6.2	6.9	6.6	30
	6.4	5.9	5.9	6.6	7.1	—	
31	6.2	5.7	—	6.6	—	6.7	31
	6.0	5.7	—	7.0	—	6.7	

Tablet til sammenligning af vindstyrker og vindhastigheder

Betegnelse	Vindens virkninger		Beauforts skala	Vindhastighed middel gennem 10 min., målt 10 m over åbent, fladt terræn ^{a)}		
	på land	på åbent hav		knob	m/s	km/t
Stille	Røg stiger lige op	Havet spejlblankt	0	Min- dre end 1	0-0,2	Min- dre end 1
Svag luftning	Røgens drift viser netop vindens retning; vindfløje påvirkes ikke	Små fiskeskållignende krusninger, men uden skum	1	1-3	0,3-1,5	1-5
Svag brise eller vind	Vinden føles i ansigtet; små blade bevæger sig, vimpel løftes, vindfløj (i god stand) viser vindens retning	Ganske korte småbølger, som ikke brydes	2	4-6	1,6-3,3	6-11
Læt brise eller vind	Blade og små kviste ^{b)} bevæger sig uafbrudt; lette flag og vimpler strækkes	Kraftige småbølger; toppene begynder at brydes, glasagtigt skum	3	7-10	3,4-5,4	12-19
Jævn brise eller vind	Støv, løs sne og papir løftes; kviste og mindre grene ^{b)} bevæger sig	Mindre bølger, ret hyppige skumtoppe	4	11-16	5,5-7,9	20-28

Betegnelse	Vindens virkninger		Beauforts skala	Vindhastighed middel gennem 10 min., målt 10 m over åbent, fladt terræn ^{a)}		
	på land	på åbent hav		knob	m/s	km/t
l'risk brise eller vind	Små løvtræer begynder at svaje ^{b)}); top- pede småbøl- ger viser sig på damme og søer	Middelstore bøl- ger af langagtig form, mange hvide skumtoppe (muligvis lidt skumsprøjt)	5	17-21	8,0- 10,7	29-38
Ku- ling eller blæst	Store grene ^{b)} bevæger sig; det synger i telefonled- ninger	Store bølger; hvide skumtoppe overalt (sandsyn- vis skumsprøjt)	6	22-27	10,8- 13,8	39-49
Stiv kuling eller blæst	Større træer bevæger sig; trættende at gå imod vinden	Hvidt skum fra brydende bølger begynder at føres i striber i vindens retning	7	28-33	13,9- 17,1	50-61
Hård kuling eller blæst	Kviste og grene ^{b)} bræk- kes af træerne; besværligt at gå imod vinden	Temmelig høje og ret lange bøl- ger; bølgetoppe- nes kamme be- gynder at brydes til skumsprøjt, der føres i striber i vindens retning	8	34-40	17,2- 20,7	62-74
Storm	Træstammer bevæges stærkt, store grene knækkes af træerne; tagsten kan blæse ned	Høje bølger; tætte skumstriber. Bølgetoppene be- gynder at vælte over. Skumsprøjt kan påvirke sigtbarheden	9	41-47	20,8- 24,4	75-88

Betegnelse	Vindens virkninger		Beauforts skala	Vindhastighed middel gennem 10 min., målt 10 m over åbent, fladt terræn ^{a)}		
	på land	på åbent hav		knob	m/s	km/t
Stærk storm (sjældent i det indre af landet)	Træer rives op med røde; betydelige skader på huse	Meget høje bølger; havets overflade næsten helt hvid. Skumsprøjt påvirker sigtbarheden.	10	48-55	24,5-28,4	89-102
Orkanagtig storm (meget sjældent)	Talrige ødelæggende virkninger; for at stå må man holde sig fast.	Umådeligt høje søer; havet dækket af hvide skumflager. Sigtbarheden forringes.	11	56-63	28,5-32,6	103-117
Orkan (overordentlig sjældent)	Voldsomme ødelæggende virkninger	Luften fyldt med skum og sprøjt. Sigtbarheden forringes væsentligt.	12	64 og derover	32,7 og derover	118 og derover

- a) For visse specielle formål foretages måling over andre, kortere tidsrum og/eller i andre højder.
- b) Gælder for løvklædte træer eller nåltræer. Nøgne træer påvirkes ikke på samme måde.

Middeltemperatur, Celsius° (1931-60)

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	Året
Skagen.....	0.4	- 0.2	1.4	5.3	10.4	14.0	16.7	16.4	13.3	9.3	5.5	3.0	8.0
Herning.....	- 0.4	- 0.7	1.4	6.0	11.0	14.3	16.1	15.6	12.5	8.1	4.5	1.9	7.5
Odense.....	0.1	- 0.1	2.0	6.7	11.5	14.9	16.8	16.4	13.2	8.8	5.1	2.4	8.2
København.....	0.1	- 0.1	1.9	6.6	11.8	15.6	17.8	17.2	13.9	9.3	5.4	2.5	8.5
Dueodde.....	0.3	- 0.2	1.3	5.0	9.4	14.0	17.0	17.1	14.0	9.6	5.5	2.7	8.0
Stockholm.....	- 2.9	- 3.1	- 0.7	4.4	10.1	14.9	17.8	16.6	12.2	7.1	2.8	0.1	6.6
Helsinki.....	- 6.8	- 7.4	- 4.1	2.2	9.0	14.3	17.1	15.6	10.1	4.8	0.6	- 3.2	4.4
Oslo.....	- 4.7	- 4.0	- 0.5	4.8	10.7	14.7	17.3	15.9	11.3	5.9	1.1	- 2.0	5.9
Reykjavik.....	- 0.4	- 0.1	1.5	3.1	6.9	9.5	11.2	10.8	8.6	4.9	2.6	0.9	5.0
Edinburgh.....	3.3	3.6	5.2	7.4	9.9	12.9	14.8	14.4	12.5	9.4	6.3	4.6	8.7
London.....	4.2	4.1	6.8	9.3	12.4	15.8	17.8	17.2	14.8	10.8	7.2	5.2	10.5
Paris.....	3.1	3.8	7.2	10.3	14.0	17.1	19.0	18.5	15.9	11.1	6.8	4.1	10.9
Nice.....	7.5	8.6	10.8	13.3	16.7	20.1	22.7	22.5	20.3	16.0	11.5	8.2	14.8
Lisboa.....	10.8	11.6	13.6	15.6	17.2	20.1	22.2	22.5	21.2	18.2	14.4	11.5	16.6
Madrid.....	4.9	6.5	10.0	12.7	15.7	20.6	24.2	23.7	19.9	14.0	8.0	5.6	13.9
Roma.....	8.0	9.0	10.9	13.7	17.5	21.6	24.4	24.2	21.5	17.2	12.7	9.5	15.9
Berlin.....	- 0.5	0.2	3.9	9.0	14.3	17.7	19.4	18.8	15.0	9.6	4.7	1.2	9.5
Praha.....	- 2.6	- 1.6	2.7	7.8	12.9	16.2	17.9	17.4	13.9	8.2	3.1	- 0.8	7.9
Wien.....	- 1.4	0.4	4.7	10.3	14.8	18.1	19.9	19.3	15.6	9.8	4.8	1.0	9.8
Budapest.....	- 1.1	1.0	5.8	11.8	16.8	20.2	22.2	21.4	17.4	11.3	5.8	1.5	11.2
Istanbul.....	4.6	4.3	5.3	9.7	14.9	19.6	22.2	22.0	17.9	13.8	10.3	6.9	12.6
Athen.....	9.3	9.9	11.3	15.3	20.0	24.6	27.6	27.4	23.5	19.0	14.7	11.0	17.8

Warszawa ³⁾	- 2.4	- 3.3	0.6	7.3	12.9	17.3	18.7	17.9	13.1	8.2	3.0	0.4	7.8
Leningrad	- 7.6	- 7.9	- 4.3	3.3	9.9	15.4	18.4	16.8	11.2	5.1	- 0.2	- 4.4	4.6
Moskva	- 9.9	- 9.5	- 4.2	4.7	11.9	16.8	19.0	17.1	11.2	4.5	- 1.9	- 6.8	4.4
Kijev	- 6.1	- 5.2	- 0.5	7.6	14.7	18.6	20.4	19.3	14.2	7.5	1.4	- 2.9	7.4
Odessa	- 2.2	- 1.9	1.7	8.4	14.9	19.7	22.4	21.6	17.0	11.1	5.4	0.4	9.9
Omsk	-19.2	-17.7	-11.4	2.3	11.3	17.2	18.8	16.2	10.4	2.2	- 9.3	-16.5	0.4
Irkutsk	-20.8	-17.8	- 9.3	1.6	8.8	15.4	17.9	15.1	8.2	1.1	-10.8	-18.5	- 0.8
Tokyo	3.7	4.3	7.6	13.1	17.6	21.1	25.1	26.4	22.8	16.7	11.3	6.1	14.7
Peking	- 4.7	- 1.9	4.7	13.7	20.0	24.5	26.2	24.8	20.0	12.9	4.1	- 2.7	11.8
Bangkok ³⁾	26.1	27.6	29.2	30.3	29.8	28.9	28.4	28.2	27.9	27.6	26.7	25.5	28.0
Djakarta (Batavia)	26.2	26.3	27.1	27.2	27.3	27.0	26.7	27.0	27.4	27.4	26.9	26.6	26.9
Calcutta	20.2	23.0	27.9	30.1	31.1	30.4	29.1	29.1	29.2	27.9	24.0	20.6	26.8
Teheran ²⁾	3.5	5.2	10.2	15.4	21.2	26.1	29.5	28.4	24.6	18.3	10.6	4.9	16.5
Jerusalem	8.6	9.4	11.8	15.9	20.2	21.9	23.3	23.5	21.8	20.0	15.4	10.8	16.9
Kairo	14.0	15.1	17.8	21.2	25.3	27.6	28.9	28.6	26.3	24.2	19.9	15.5	22.0
Alger	10.3	10.8	13.0	15.2	18.0	21.8	24.4	25.1	23.1	18.9	14.9	11.7	17.3
Tenerife (Santa Cruz) ..	17.4	17.5	18.2	19.2	20.4	22.2	24.2	24.7	24.1	22.7	20.5	18.4	20.8
Lagos ³⁾	26.7	27.5	27.7	27.4	26.7	25.6	24.4	24.3	25.0	25.6	26.8	26.8	26.2
Kapstaden ³⁾	20.3	20.0	18.8	16.1	14.0	12.6	11.6	12.3	13.7	15.0	17.6	19.3	15.9
Sydney	21.9	21.9	21.2	18.3	15.7	13.1	12.3	13.4	15.3	17.6	19.4	21.0	17.6
Wellington ⁵⁾	15.4	15.7	14.6	13.2	10.7	8.8	7.8	8.4	9.5	11.0	12.6	14.4	11.8
San Francisco	9.2	10.5	11.8	13.2	14.6	16.2	17.1	17.1	17.7	15.8	12.7	10.1	13.8
Chicago	- 3.3	- 2.3	2.4	9.5	15.6	21.5	24.3	23.6	19.1	13.0	4.4	- 1.6	10.5
New York	0.9	0.9	4.9	10.7	16.7	21.9	24.9	24.1	20.4	14.8	8.6	2.4	12.6
New Orleans	12.3	13.4	15.9	19.4	23.3	26.4	27.3	27.4	25.4	21.1	15.3	12.7	20.0

1) Periode 1941-60.

5) Periode 1928-58

2) Periode 1943-60.

3) Periode 1951-60.

4) Periode 1958-68.

Middeltemperatur, Celsius° (1931-60)

	Jan.	Feb.	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Året
Mexico City	12.1	13.8	16.1	17.1	17.4	17.0	15.9	15.9	15.6	14.7	13.3	12.2	15.1
Rio de Janeiro	25.9	26.1	25.5	23.9	22.3	21.3	20.8	21.1	21.5	22.3	23.1	24.4	23.2
Buenos Aires	23.7	23.0	20.7	16.6	13.7	11.1	10.6	11.5	13.6	16.5	19.5	22.1	16.9
Valparaiso	17.8	17.7	16.4	14.4	13.3	12.1	11.6	11.7	12.9	13.6	15.3	16.9	14.5
Lima	21.5	22.3	21.9	20.1	17.8	16.0	15.3	15.1	15.4	16.3	17.7	19.4	18.2
Honolulu	22.5	22.4	22.7	23.4	24.4	25.5	26.0	26.3	26.2	25.7	24.4	23.1	24.4
Tahiti ¹⁾	26.0	26.2	26.5	26.3	25.5	24.6	24.1	23.9	24.3	24.8	25.6	26.0	25.3
Vostok (Antarktis) ⁴⁾ ...	-33.4	-44.2	-57.4	-65.7	-66.2	-66.0	-66.7	-68.4	-65.6	-57.4	-43.6	-32.7	-55.6

1) Periode 1941-60. 2) Periode 1943-60. 3) Periode 1951-60. 4) Periode 1958-68. 5) Periode 1928-58

Middeltemperatur i rigets fjernere dele (1931-60)

Celsius°	Vinter	Forår	Sommer	Efterår	Året
Tórshavn, Færøerne	4.2	5.8	10.4	8.0	7.1
Angmagssalik, Grønland	- 6.5	- 2.0	6.5	0.4	- 0.4
Ivigut, —	- 4.6	1.0	9.0	1.9	1.8
Godthåb, —	- 7.0	- 2.3	6.8	0.1	- 0.6
Jakobshavn, —	-12.8	- 6.8	7.1	- 2.7	- 3.8
Umanak, —	-12.5	- 8.6	6.9	- 1.5	- 3.9
Upernavik, —	-16.3	-11.5	4.9	- 3.2	- 6.5

Middelnedbør, millimeter, (1931-60)

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	Året
Skagen.....	46	32	25	41	33	50	63	66	72	69	67	49	617
Herning.....	73	49	40	42	39	49	85	94	83	87	71	65	777
Odense.....	49	35	30	35	39	46	64	80	56	63	49	46	592
København....	49	39	32	38	42	47	71	66	62	59	48	49	602
Dueodde.....	48	33	29	31	32	42	57	58	61	60	54	48	553
Stockholm....	43	30	26	31	34	45	61	76	60	48	53	48	555
Oslo.....	49	35	26	44	44	71	84	96	83	76	69	63	740
Reykjavik....	90	65	65	53	42	41	48	66	72	97	85	81	805
London.....	53	40	37	38	46	46	56	59	50	57	64	48	594
Paris.....	54	43	32	38	52	50	55	62	51	49	50	49	585
Lisboa.....	111	76	109	54	44	16	3	4	33	62	93	103	708
Madrid.....	38	34	45	44	44	27	11	14	31	53	47	48	436
Roma.....	83	73	52	50	48	18	9	18	70	110	113	105	749
Berlin.....	41	37	30	39	44	60	67	65	45	45	44	39	556
Wien.....	40	43	45	45	70	67	83	72	41	56	53	45	660
Istanbul.....	88	80	61	37	32	28	27	22	49	62	87	96	669
Athen.....	62	36	38	23	23	14	6	7	15	51	56	71	402
Moskva.....	31	28	33	35	52	67	74	74	58	51	36	36	575

De side 73-85 opgivne data og kort er meddelt af Meteorologisk Institut. Det samme gælder om de under hver måned angivne femdøgns-middelt-temperaturer. Alle meteorologiske data er baseret på 30 års iagttagelser (1931-60), hvor intet andet er anført. Ved vinter forstås månederne december (foregående år), januar og februar, ved forår månederne marts-maj, ved sommer månederne juni-august, ved efterår månederne september-november.

**Tabeller til sammenligning af termometrene
R, C og F**

I

R	C	F	R	C	F	R	C	F	R	C	F
-28.0	-35.0	-31.0	-12.4	-15.5	4.1	3.2	4.0	39.2	18.8	23.5	74.3
-27.6	-34.5	-30.1	-12.0	-15.0	5.0	3.6	4.5	40.1	19.2	24.0	75.2
-27.2	-34.0	-29.2	-11.6	-14.5	5.9	4.0	5.0	41.0	19.6	24.5	76.1
-26.8	-33.5	-28.3	-11.2	-14.0	6.8	4.4	5.5	41.9	20.0	25.0	77.0
-26.4	-33.0	-27.4	-10.8	-13.5	7.7	4.8	6.0	42.8	20.4	25.5	77.9
-26.0	-32.5	-26.5	-10.4	-13.0	8.6	5.2	6.5	43.7	20.8	26.0	78.8
-25.6	-32.0	-25.6	-10.0	-12.5	9.5	5.6	7.0	44.6	21.2	26.5	79.7
-25.2	-31.5	-24.7	-9.6	-12.0	10.4	6.0	7.5	45.5	21.6	27.0	80.6
-24.8	-31.0	-23.8	-9.2	-11.5	11.3	6.4	8.0	46.4	22.0	27.5	81.5
-24.4	-30.5	-22.9	-8.8	-11.0	12.2	6.8	8.5	47.3	22.4	28.0	82.4
-24.0	-30.0	-22.0	-8.4	-10.5	13.1	7.2	9.0	48.2	22.8	28.5	83.3
-23.6	-29.5	-21.1	-8.0	-10.0	14.0	7.6	9.5	49.1	23.2	29.0	84.2
-23.2	-29.0	-20.2	-7.6	-9.5	14.9	8.0	10.0	50.0	23.6	29.5	85.1
-22.8	-28.5	-19.3	-7.2	-9.0	15.8	8.4	10.5	50.9	24.0	30.0	86.0
-22.4	-28.0	-18.4	-6.8	-8.5	16.7	8.8	11.0	51.8	24.4	30.5	86.9
-22.0	-27.5	-17.5	-6.4	-8.0	17.6	9.2	11.5	52.7	24.8	31.0	87.8
-21.6	-27.0	-16.6	-6.0	-7.5	18.5	9.6	12.0	53.6	25.2	31.5	88.7
-21.2	-26.5	-15.7	-5.6	-7.0	19.4	10.0	12.5	54.5	25.6	32.0	89.6
-20.8	-26.0	-14.8	-5.2	-6.5	20.3	10.4	13.0	55.4	26.0	32.5	90.5
-20.4	-25.5	-13.9	-4.8	-6.0	21.2	10.8	13.5	56.3	26.4	33.0	91.4
-20.0	-25.0	-13.0	-4.4	-5.5	22.1	11.2	14.0	57.2	26.8	33.5	92.3
-19.6	-24.5	-12.1	-4.0	-5.0	23.0	11.6	14.5	58.1	27.2	34.0	93.2
-19.2	-24.0	-11.2	-3.6	-4.5	23.9	12.0	15.0	59.0	27.6	34.5	94.1
-18.8	-23.5	-10.3	-3.2	-4.0	24.8	12.4	15.5	59.9	28.0	35.0	95.0
-18.4	-23.0	-9.4	-2.8	-3.5	25.7	12.8	16.0	60.8	28.4	35.5	95.9
-18.0	-22.5	-8.5	-2.4	-3.0	26.6	13.2	16.5	61.7	28.8	36.0	96.8
-17.6	-22.0	-7.6	-2.0	-2.5	27.5	13.6	17.0	62.6	29.2	36.5	97.7
-17.2	-21.5	-6.7	-1.6	-2.0	28.4	14.0	17.5	63.5	29.6	37.0	98.6
-16.8	-21.0	-5.8	-1.2	-1.5	29.3	14.4	18.0	64.4	30.0	37.5	99.5
-16.4	-20.5	-4.9	-0.8	-1.0	30.2	14.8	18.5	65.3	30.4	38.0	100.4
-16.0	-20.0	-4.0	-0.4	-0.5	31.1	15.2	19.0	66.2	30.8	38.5	101.3
-15.6	-19.5	-3.1	0.0	0.0	32.0	15.6	19.5	67.1	31.2	39.0	102.2
-15.2	-19.0	-2.2	0.4	0.5	32.9	16.0	20.0	68.0	31.6	39.5	103.1
-14.8	-18.5	-1.3	0.8	1.0	33.8	16.4	20.5	68.9	32.0	40.0	104.0
-14.4	-18.0	-0.4	1.2	1.5	34.7	16.8	21.0	69.8	32.4	40.5	104.9
-14.0	-17.5	0.5	1.6	2.0	35.6	17.2	21.5	70.7	32.8	41.0	105.8
-13.6	-17.0	1.4	2.0	2.5	36.5	17.6	22.0	71.6	33.2	41.5	106.7
-13.2	-16.5	2.3	2.4	3.0	37.4	18.0	22.5	72.5	33.6	42.0	107.6
-12.8	-16.0	3.2	2.8	3.5	38.3	18.4	23.0	73.4			

II Decimaldelene

Reaumur			Reaumur			Celsius		
R	C	F	R	C	F	C	R	F
°	°	°	°	°	°	°	°	°
0.01	0.01	0.02	0.37	0.46	0.83	0.29	0.23	0.52
.02	.03	.05	.38	.48	.86	0.30	.24	.54
.03	.04	.07	.39	.49	.88	.31	.25	.56
.04	.05	.09	Celsius			.32	.26	.58
.05	.06	0.11	C			.33	.26	.59
.06	.08	.14	R			.34	.27	0.61
.07	.09	.16	F			.35	.28	.63
.08	0.10	.18	°	°	°	.36	.29	.65
.09	.11	0.20	0.01	0.01	0.02	.37	0.30	.67
0.10	.13	.23	.02	.02	.04	.38	.30	.68
.11	.14	.25	.03	.02	.05	.39	.31	0.70
.12	.15	.27	.04	.03	.07	0.40	.32	.72
.13	.16	.29	.05	.04	.09	.41	.33	.74
.14	.18	0.32	.06	.05	0.11	.42	.34	.76
.15	.19	.34	.07	.06	.13	.43	.34	.77
.16	0.20	.36	.08	.06	.14	.44	.35	.79
.17	.21	.38	.09	.07	.16	.45	.36	0.81
.18	.23	0.41	0.10	.08	.18	.46	.37	.83
.19	.24	.43	.11	.09	0.20	.47	.38	.85
0.20	.25	.45	.12	0.10	.22	.48	.38	.86
.21	.26	.47	.13	.10	.23	.49	.39	.88
.22	.28	0.50	.14	.11	.25	Fahrenheit		
.23	.29	.52	.15	.12	.27	F		
.24	0.30	.54	.16	.13	.29	R		
.25	.31	.56	.17	.14	0.31	C		
.26	.33	.59	.18	.14	.32	°	°	°
.27	.34	0.61	.19	.15	.34	0.1	0.04	0.06
.28	.35	.63	0.20	.16	.36	0.2	0.09	0.11
.29	.36	.65	.21	.17	.38	0.3	0.13	0.17
0.30	.38	.68	.22	.18	0.40	0.4	0.18	0.22
.31	.39	0.70	.23	.18	.41	0.5	0.22	0.28
.32	0.40	.72	.24	.19	.43	0.6	0.27	0.33
.33	.41	.74	.25	0.20	.45	0.7	0.31	0.39
.34	.43	.77	.26	.21	.47	0.8	0.36	0.44
.35	.44	.79	.27	.22	.49	0.9	0.40	0.50
.36	.45	0.81	.28	.22	0.50			

Tabeller til omregning af barometerstande

I

Omregning af millimeter til millibar og engelske tommer

Milli- meter	Milli- bar	En- gelske tommer	Milli- meter	Milli- bar	En- gelske tommer	Milli- meter	Milli- bar	En- gelske tommer
705	939.9	27.76	735	979.9	28.94	765	1019.9	30.12
706	941.3	27.80	736	981.3	28.98	766	1021.2	30.16
707	942.6	27.83	737	982.6	29.02	767	1022.6	30.20
708	943.9	27.87	738	983.9	29.06	768	1023.9	30.24
709	945.3	27.91	739	985.3	29.09	769	1025.2	30.28
710	946.6	27.95	740	986.6	29.13	770	1026.6	30.31
711	947.9	27.99	741	987.9	29.17	771	1027.9	30.35
712	949.3	28.03	742	989.3	29.21	772	1029.2	30.39
713	950.6	28.07	743	990.6	29.25	773	1030.6	30.43
714	951.9	28.11	744	991.9	29.29	774	1031.9	30.47
715	953.3	28.15	745	993.3	29.33	775	1033.2	30.51
716	954.6	28.19	746	994.6	29.37	776	1034.6	30.55
717	955.9	28.23	747	995.9	29.41	777	1035.9	30.59
718	957.3	28.27	748	997.3	29.45	778	1037.2	30.63
719	958.6	28.31	749	998.6	29.49	779	1038.6	30.67
720	959.9	28.35	750	999.9	29.53	780	1039.9	30.71
721	961.3	28.39	751	1001.3	29.57	781	1041.2	30.75
722	962.6	28.43	752	1002.6	29.61	782	1042.6	30.79
723	963.9	28.46	753	1003.9	29.65	783	1043.9	30.83
724	965.3	28.50	754	1005.3	29.69	784	1045.2	30.87
725	966.6	28.54	755	1006.6	29.72	785	1046.6	30.91
726	967.9	28.58	756	1007.9	29.76	786	1047.9	30.94
727	969.3	28.62	757	1009.2	29.80	787	1049.2	30.98
728	970.6	28.66	758	1010.6	29.84	788	1050.6	31.02
729	971.9	28.70	759	1011.9	29.88	789	1051.9	31.06
730	973.3	28.74	760	1013.2	29.92	790	1053.2	31.10
731	974.6	28.78	761	1014.6	29.96	791	1054.6	31.14
732	975.9	28.82	762	1015.9	30.00	792	1055.9	31.18
733	977.3	28.86	763	1017.2	30.04	793	1057.2	31.22
734	978.6	28.90	764	1018.6	30.08	794	1058.6	31.26

II

Omregning af millibar til millimeter og engelske tommer

Milli- bar	Milli- meter	En- gelske tommer	Milli- bar	Milli- meter	En- gelske tommer	Milli- bar	Milli- meter	En- gelske tommer
940	705.1	27.76	980	735.1	28.94	1020	765.1	30.12
941	705.8	27.79	981	735.8	28.97	1021	765.8	30.15
942	706.6	27.82	982	736.6	29.00	1022	766.6	30.18
943	707.3	27.85	983	737.3	29.03	1023	767.3	30.21
944	708.1	27.88	984	738.1	29.06	1024	768.1	30.24
945	708.8	27.91	985	738.8	29.09	1025	768.8	30.27
946	709.6	27.94	986	739.6	29.12	1026	769.6	30.30
947	710.3	27.96	987	740.3	29.15	1027	770.3	30.33
948	711.1	27.99	988	741.1	29.18	1028	771.1	30.36
949	711.8	28.02	989	741.8	29.21	1029	771.8	30.39
950	712.6	28.05	990	742.6	29.23	1030	772.6	30.42
951	713.3	28.08	991	743.3	29.26	1031	773.3	30.45
952	714.1	28.11	992	744.1	29.29	1032	774.1	30.47
953	714.8	28.14	993	744.8	29.32	1033	774.8	30.50
954	715.6	28.17	994	745.6	29.35	1034	775.6	30.53
955	716.3	28.20	995	746.3	29.38	1035	776.3	30.56
956	717.1	28.23	996	747.1	29.41	1036	777.1	30.59
957	717.8	28.26	997	747.8	29.44	1037	777.8	30.62
958	718.6	28.29	998	748.6	29.47	1038	778.6	30.65
959	719.3	28.32	999	749.3	29.50	1039	779.3	30.68
960	720.1	28.35	1000	750.1	29.53	1040	780.1	30.71
961	720.8	28.38	1001	750.8	29.56	1041	780.8	30.74
962	721.6	28.41	1002	751.6	29.59	1042	781.6	30.77
963	722.3	28.44	1003	752.3	29.62	1043	782.3	30.80
964	723.1	28.47	1004	753.1	29.65	1044	783.1	30.83
965	723.8	28.50	1005	753.8	29.68	1045	783.8	30.86
966	724.6	28.53	1006	754.6	29.71	1046	784.6	30.89
967	725.3	28.56	1007	755.3	29.74	1047	785.3	30.92
968	726.1	28.59	1008	756.1	29.77	1048	786.1	30.95
969	726.8	28.61	1009	756.8	29.80	1049	786.8	30.98
970	727.6	28.64	1010	757.6	29.83	1050	787.6	31.01
971	728.3	28.67	1011	758.3	29.85	1051	788.3	31.04
972	729.1	28.70	1012	759.1	29.88	1052	789.1	31.07
973	729.8	28.73	1013	759.8	29.91	1053	789.8	31.10
974	730.6	28.76	1014	760.6	29.94	1054	790.6	31.12
975	731.3	28.79	1015	761.3	29.97	1055	791.3	31.15
976	732.1	28.82	1016	762.1	30.00	1056	792.1	31.18
977	732.8	28.85	1017	762.8	30.03	1057	792.8	31.21
978	733.6	28.88	1018	763.6	30.06	1058	793.6	31.24
979	734.3	28.91	1019	764.3	30.09	1059	794.3	31.27

I foranstående forvandlingstabeller er *millibar* medtaget, fordi denne enhed vinder mere og mere terræn og forlængst er indført i de meteorologiske kodetelegrammer og radioberetninger.

For anvendelse af tabellerne bemærkes, at en aflæsning i tommer eller millimeter af et kviksølvbarometer før omregningen til millibar skal korrigeres til 0° Celsius. Hvis barometret ikke er indrettet til at vise rigtigt ved 45° bredde, skal der også korrigeres for tyngde. Ved 55° br. er denne korrektion 0,67 mm og i København 0,7 mm.

1 millibar (1000 dyn pr. cm²) svarer til trykket af en 0.750062 mm eller 0.029529 engelske tommer høj kviksølv søjle ved temperaturen 0° Celsius og normaltyngde, 980,665 cm/sek².

1 engelsk tomme = 25.400 mm.

1 millimeter = 0.039370 eng. tommer.

Ved 760 mm og 0° ved jorden aftager barometerstanden 1 mm ved en stigning på 10½ m, men i en højde af 5½ km 1 mm ved en stigning på 21 m. Rundt regnet aftager lufttrykket 1% ved hver stigning på 80 m.

Jordmagnetiske forhold i Danmark

(med Færøerne og Grønland)

Misvisningen eller den jordmagnetiske deklination er vinklen mellem kompasnålens nordretning og geografisk nord, idet denne vinkel regnes *positiv*, når kompasnålens nordende peger *øst* for geografisk nord, i modsat tilfælde negativ. På det side 73 gengivne kort er den magnetiske deklination forudberegnet for midten af år 1975, og der er tegnet linier – isogoner – gennem steder med samme magnetiske deklination. Det kan tilføjes, at misvisningsforholdene syd for Hanstholm, nord for Kolding og syd for Korsør er lidt mere indviklede end angivet på kortet. Dog overstiger afvigelserne fra de værdier, der fremgår af kortet, normalt ikke 1°.

På Bornholm kan man imidlertid visse steder træffe afvigelser på endog flere grader ved sammenligning med kortets værdier. I hovedtrækkene er – som det også fremgår af kortet – en lille østlig misvisning dominerende på Vestbornholm, medens det øvrige Bornholm indtil videre har vestlig misvisning som andetsteds i Danmark.

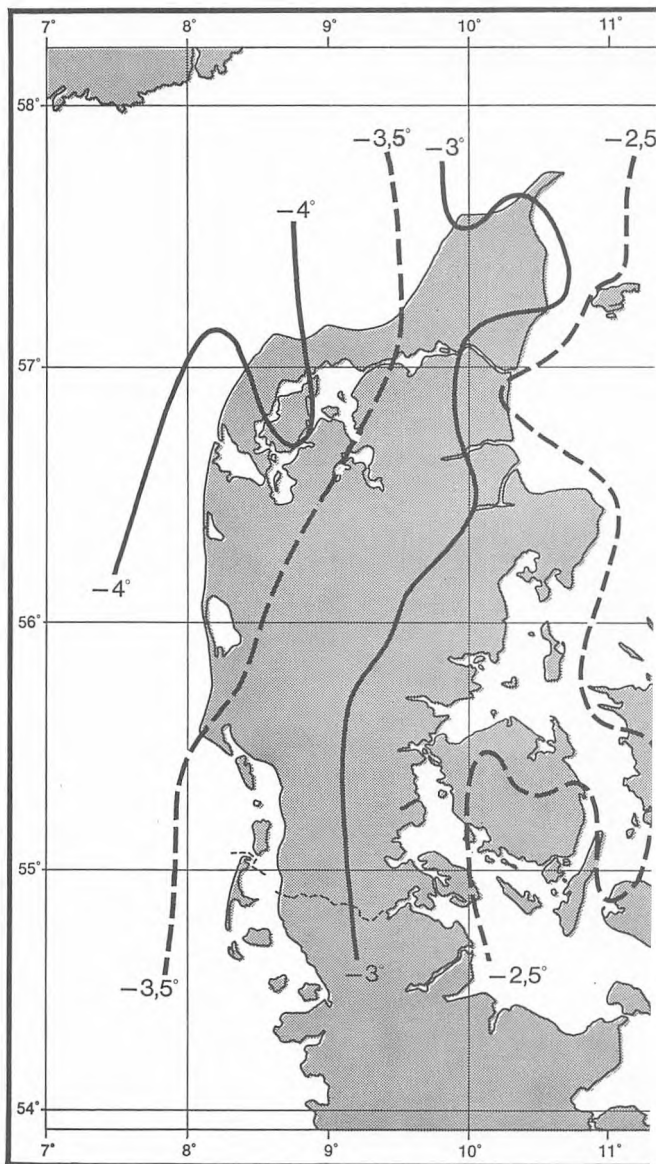
I indeværende århundrede er kompasnålens visning her i landet blevet mindre og mindre vestlig fra år til år. Den årlige ændring er aftagende, men går stadig i østlig retning. For begyndelsen af halvfjerdserne kan den sættes til 2 bueminutter pr. år, svarende til én grad på 30 år.

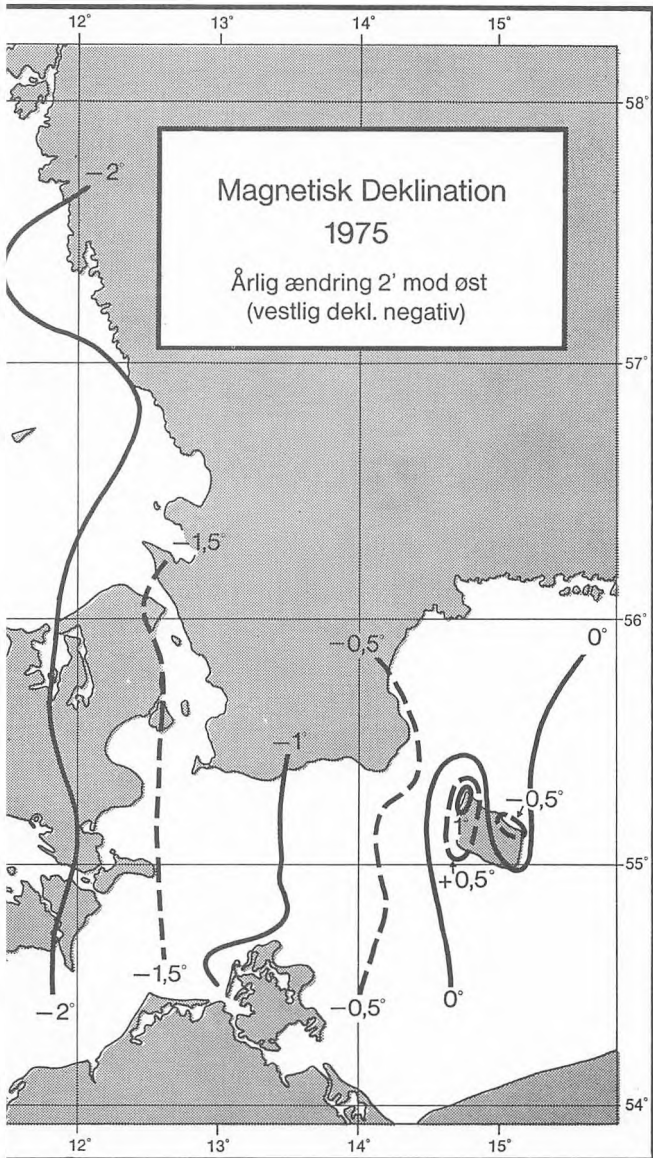
Den magnetiske hældningsnåls vinkel med det vandrette plan kaldes inklinationen og regnes positiv, når nålens nordende peger nedefter. I det nordlige Jylland er den mellem 70° og 71°, i det sydlige Jylland og på øerne normalt mellem 69° og 70°.

**Kort over
Magnetisk Deklination
år 1975**

(vestl. dekl. negativ, østl. dekl. positiv)

Årlig ændring 2' mod øst





Anvendes mikrotesla*) som enhed for det jordmagnetiske felt, kan for 1975 den vandrette komponent eller horisontalintensiteten sættes til 16.0 ved Skagen, til 16.8 omkring 56° nordl. br., til 17.4 i de dele af landet, der ligger syd for 55° nordl. br., og til 17.2 på Bornholm, idet der her dog må regnes med en del lokale afvigelser til begge sider.

Jordmagnetismens lodrette komponent eller vertikalintensiteten er for 1975 omkring 46.5 nord for 57° nordl. br., medens den omkring 56° nordl. br. er omkring 46.0 og i de sydligste egne af Danmark ca. 45.4. Med hensyn til Bornholm må det tilføjes, at vertikalintensiteten varierer en del fra sted til sted, men gennemgående ligger mellem 46.0 og 46.5 (år 1975).

Både horisontalintensiteten og vertikalintensiteten er for tiden tiltagende i Danmark. For begge er den årlige forøgelse i begyndelsen af halvferdserne af størrelsesorden $\frac{1}{2}$ promille. Dette er der taget hensyn til i de ovennævnte værdier.

På Færøerne og på Grønland peger kompasnålen ret meget vest for geografisk nord, og misvisningen er altså negativ. For år 1975 ligger den numeriske værdi i området ved Færøerne gennemgående mellem 13° og 14°. For Grønlands vedkommende må i 1975 langs hele østkysten fra Kap Tobin til station Nord regnes med 25°–30°, ved Kap Farvel med 34°, ved Ivigtut med 38°, ved Godhavn med 50° og ved Etah med ca. 80°.

Horisontalintensiteten er på Færøerne og Grønland næsten overalt betydeligt mindre end i det øvrige Danmark, medens vertikalintensiteten er større. Imidlertid optræder der store variationer fra sted til sted i såvel horisontalintensitet som vertikalintensitet, hovedsagelig som følge af magnetiske egenskaber i de omgivende bjergarter.

*) En mikrotesla (μT) er tusind gange så stor som den hidtil anvendte enhed gamma, medens en nanotesla (nT) netop svarer til én gamma. Begge de nævnte enheder er afledet af den internationalt anbefalede enhed tesla (SI-systemet), som selvfølgelig svarer til ialt 1 000 000 000 gamma. Definitionsmæssigt er tesla det samme som weber/m², hvilken enhed igen er 10 000 gauss.

Danske tidssignaler og normalure

1. *A/S Dansk Normaltids ure.*
Til aktieselskabet Dansk Normaltid sendes til stadighed elektriske sekundimpulser fra Teleteknisk Forskningslaboratoriums normalfrekvensanlæg; selskabets ure er således synkroniserede med dette anlæg og følger derved UTC tidsskalaen.
2. *Radio- og telefon-tidssignalet (»frk. klokken«).*
Udsendes over Københavns Telefon Aktieselskabs ledningsnet og i forbindelse med de officielle radioprogrammer. Signalet afgives af et uranlæg i Telefonhuset, København, og kontrolleres ved hjælp af elektriske impulser fra Teleteknisk Forskningslaboratoriums normalfrekvensanlæg efter UTC tidsskalaen.

Fortegnelse over de vigtigste fyr i Danmark

(Sluttet april 1974).

Fyrene brænder i almindelighed hele året rundt omtrent fra Solens nedgang til dens opgang. Når farveskæret ikke er angivet, er det hvidt. Den ved et fyr i denne fortegnelse angivne synsvidde, er den *optiske* synsvidde (lysevne), som er den afstand, i hvilken fyrene kan ses i klart vejr. En sømil er 1852 meter. Lysets højde over daglig vandstand er angivet i meter. Kompasgrader er angivet retvisende. Fyr, der kun brænder, når skib ventes, mindre havnefyr samt afmærkning (lystønder) ved tvangsruterne er ordentligvis ikke medtaget i denne fortegnelse.

Den fuldstændige, officielle fyrfortegnelse udgives af Søkort-Arkivet. Forandring i fyrbelysningen meddeles i Efterretninger for Søfarende, der ugentlig udsendes fra Søkort-Arkivet.

Almindelige oplysninger

Fyrstationer

Efter fyrenes anvendelse kan disse deles i følgende arter:

Anduvningsfyr. Kraftigt lysende fyr på kysten.

Vinkelfyr. Fyr, som til vejledning for sejladsen er inddelt i vinkler (lysvinkler) med forskellig karakter eller farve.

Ledefyr. To, eller flere fyr, der ved at holdes overet i samme linie eller ved, at et fyr holdes vandrende mellem to andre fyr, benyttes til at lede gennem et løb eller udenom en grund. De højeste, bageste fyr kaldes bagfyr, de laveste, forreste fyr kaldes forfyr. Fyr, som ligger mellem bagfyr og forfyr, kaldes mellemfyr.

Bifyr. Fyr, der vises fra samme bygning som det egentlige fyr.

Fiskerfyr. Fyr, som nærmest er til vejledning for fiskerne.

Tværmærkefyr. Fyr, der tjener som hjælpefyr ved kursændringer e. l.

Varselfyr. Fyr, som angiver kablers leje, kloakledninger, øvelsesplader m. m.

Signalfyr. Fyr, som angiver havnesignaler, brosignaler, vandstands-signaler, strømsignaler, faresignaler for fiskere o. l.

Luftfartsfyr. (Lft.) Til vejledning for lufttrafikken findes luftfartsfyr med stor lysstyrke.

Hindringslys for luftfarten (Hl.) kan findes på høje radiomaster, tårne, skorstene o. l. til advarsel for flyvere. Det er som regel røde, faste lys.

Lejlighedsvisse fyr (PF.) er fyr, der kun tændes efter særligt behov, f. eks. ved afgang og ankomst af færger, for fiskerfartøjer o. l.

Efter karakteren inddeles fyrene i:

1. **Fast fyr** (Fst.), som viser stadigt, uforandret lys.
2. **Blinkfyr** (Blk.), som viser blink eller grupper af blink med mellemliggende mørke, hvilke gentages med regelmæssige mellemrum.
3. **Fyr med isofase** (Iso.) er kendetegnet ved, at alle lys- og mørkeperioder er lige lange.
4. **Fyr med formørkelser** (Fmk.), som viser stadigt lys, der med regelmæssige mellemrum afbrydes af en eller flere mørkeperioder, hvorefter de igen viser stadigt lys.
5. **Fast fyr med blink** (Fst. Blk.), som viser stadigt lys, varieret med blink eller grupper af blink af større lysstyrke end det stadige lys, med en kort formørkelse før og efter hvert blink.
6. **Veksellende fyr** (Vksl.), hvis lys i samme lysvinkel pludselig skifter farve. Fyrkaraktererne 2, 3 og 4 kan også være veksellende.
7. **Fyr med hurtigblink** (Q-Blk.), som viser blink i hurtig, uafbrudt rækkefølge (60-240 blink hvert minut).

Fyrskibe

De danske fyrskibe er malet røde med et hvidt kors, i hvis vandrette stribe stationens navn er malet med sorte bogstaver.

Fyrskibene er foruden lanternen forsynet med et mekanisk tågesignalapparat.

Forkortelser

br.	bredde.	m.	minut.
E.	øst.	N.	nord.
fmk.	fyr med formørkelser.	r.	rød.
gr.	grøn.	S.	syd.
hv.	hvid.	s.	sekund.
Iso.	lys og mørke lige langt.	TS.	tågesignal.
lg.	længde.	W.	vest.
RC.	Cirkulære radiofyr (cirkular radio beacons), der udsender samme signal i alle retninger.		
RD.	Retningsradiofyr (directional radio beacons), der udsender forskellige signaler i forskellige retninger.		
Racon	Radarsvarefyr.		

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
I. Nordsøen og Skagerrak.					
Jerg.	55 28 55 8 22 06	Hv., r. og gr. hurtigblink.	7	8	TS: En-lyne hver 10 s.
Føvrfeld.	55 29 04 8 23 49	Rødt et-blk. hver 3 s.	3	10	
Føvrfeld N.	55 29 20 8 23 52	Hv., r. og gr. lys: en-fmk. hver 3 s. (Iso.).	5	7	
Sædenstrand. Baglyr	55 30 13 8 25 00	Fast lys.	18	37	Leder overet i pejlning 53°,5 gennem den gra- vede rende over Graa- dyb.
- Mellemlyr.	55 29 69 8 24 26	Fast lys.	21	27	
Forlyr.	55 29 47 8 23 57	Hvidt lys; en-fmk. hver 3 s.	21	13	
Esbjerg.	55 28 15	Hv., r. og gr. lys;	13	6	TS: En-lyne hver 20 s.
Esbjerg Havn: 9 fyr.	8 25 30	to-fmk. hver 12 s.			
Fanø Lo.	55 27 54 8 24 53	Hv., r. og gr. hurtigblink.	6	8	TS: To-toner hver 30 s.
Rindby. Baglyr.	55 25 27 8 24 52	Fast lys.	5	13	Leder overet i pejlning 181° gennem Fanø Lo.
- Forlyr.		Fast lys.	5	6	
Vyl. Fyrskib	55 24 27 7 33 31	To-blk. hver 20 s.	16	12	TS: To-toner hver 30 s. RC.
Blaavandshuk.	55 33 30 8 05 04	Tre-blk. hver 20 s.	23	55	
Hvide Sande.	56 00 04 8 07 25	Fast lys.	14	27	
Hvide Sande Læmøle.	56 00 01 8 06 29	Rødt hurtigblink.	3	6	
Lyngvig.	56 03 02 8 06 18	Et-blk. hver 5 s.	22	53	
Torsmønde.	56 22 33	Fast lys.	14	30	TS: En-lyne hver 30 s.
Torsmønde havn: 5 fyr.	8 07 04				
Bovbjerg.	56 30 49 8 07 15	Hvidt lys; en-fmk. hver 4 s.	16	62	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. " " "	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Thyborøn. Anduvningslyr.	56 42 32 8 13 00	Hvidt lys; en-fmk. hver 6 s. (Iso.).	16	24	TS: En-tone hver 30 s. RC.
Lødbjerg.	56 49 26 8 15 50	To-blk. hver 20 s.	23	48	
Hanstholm.	57 06 48 8 36 00	Tre-blk. hver 20 s.	31	65	RC.
- Lys- og fløjte- lænde.	57 08 06 8 34 54	Tre-blk. hver 8 s.			
Hanstholm Havn: 8 lyr.					
Hirtshals.	57 35 06	Fast lys med et-blk. hver	25	57	TS: To-toner hvert 1 m.
Hirtshals Havn: 7 lyr.	9 58 36	30 s.			RC.
Skagen W.	57 44 57 10 35 48	Hv. og r. fire-blk. hver 30 s.	17	31	TS: Tre-toner hvert 1 m.
Skagen.	57 44 09 10 37 54	Et-blk. hver 4 s.	23	44	
Skagen Havn: 11 lyr.	57 42 54 10 35 44				TS: To-toner hver 30 s. RC.
Skagens Rev. Fyrskib.	57 46 28 10 43 51	Rødt et-blk. hver 10 s.	12	12	TS: En-tone hver 30 s. RC.
II. Limfjorden, W.-lige del.					
Thyborøn Kanal. Baglyr.	56 43 22 8 14 32	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	11	17	
- - Forlyr.	56 43 15 8 14 08	Hurtigblink.	8	10	
Thyborøn Tange N.	56 42 23	Hv., r. og gr. et-blk. hver	12	6	
Thyborøn Havn: 5 lyr.	8 13 28	3 s.			
Lemvig Havn. Baglyr.	56 32 58 8 18 15	Rødt, fast lys.		18	
- - Forlyr.		Rødt, fast lys.		8	
Odde Sund Bro.	56 34 47	Hv., r. og gr. lys;	11	10	TS: En-tone hver 20 s.
Odde Sund Bro: 8 lyr.	8 33 30	en-fmk. hver 2 s. (Iso.).			
Grietaaodde.	56 34 52 8 34 04	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	10	8	
Sillertølv. Baglyr.	56 41 31 8 44 32	Hvidt lys; en-fmk. hver 4 s. (Iso.).	14	28	
- Forlyr.		Hurtigblink.	14	10	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Langerodde.	56 42 49 8 50 07	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	14	9	
Glyngøre.	56 45 53 8 51 51	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s.	12	8	
Brodde.	56 47 07 8 52 40	Hurtigblink.		9	TS: En-tone hver 30 s.
Nykøbing M. Havn: 4 fyr.					
Vodstrup.	56 48 27 8 52 25	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	12	16	
Fur.	56 50 20 8 58 31	Hv., r. og gr. lys; øn fmk. hver 5 s.	12	13	
3 ledelysninger leder gennem Fæggesund.					
Thisted Havn. Thisted Havn: 2 fyr. Thisted Annekshavn: 3 fyr.	56 57 20 8 41 46	Rødt, fast lys.	3	8	
III. Limfjorden, E.-lige del.					
Egense. Baglyr.	56 58 53 10 18 11	Hvidt lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	12	20	Baglyret, holdt midt imellem de to forlyr i pejling 294°,5 angiver den gravede rende over barren.
- N.-lige Forlyr.	56 58 25 10 20 06	Grønt hurtigblink.	9	5	
- S.-lige forlyr.		Rødt hurtigblink.	9	5	
Hals E. Baglyr.	56 59 31 10 18 24	Hurtigblink.	13	9	
- Forlyr.	56 59 26 10 18 30	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s. (Iso.).	14	4	
Hals-Aalborg.		12 ledelyr, 2 tværmærkefyr og 17 lystønder almærker løbet fra Hals E. fyrlinje til Aalborg.			
Nørre-Sundby N. Baglyr.		Rødt hurtigblink.		10	Leder overet langs kajlinjen i en afstand af 26 m.
- - Forlyr.	57 03 23 9 56 29	Rødt hurtigblink.		8	
Løgstør Grunde. Baglyr.	56 58 26 9 17 25	Hvidt lys; øn-fmk. hver 4 s. (Iso.).	17	38	Baglyret, holdt midt imellem de to forlyr, angiver den gravede rende.
- S.-lige Forlyr.	56 58 11 9 15 11	Grønt, lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	13	9	
- N.-lige Forlyr.	56 58 12 9 15 10	Rødt, lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	13	9	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. o . . .	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Løgstør. Lystønde.	56 57 36 9 09 24	Et-blk. hver 5 s.			
IV. Kattegat, Østerrenden.					
Nordre-Rønner.	57 21 39 10 55 28	Fire-blk. hver 15 s.	14	16	
Læsø N. Fyrskib.	57 32 12 11 20 20	Et-blk. hver 10 s.	16	12	TS: To-toner hver 30 s. RC.
Læsø Trindøl. Lystønde.	57 25 44 11 15 35	To-blk. hver 10 s.			
Rusmandsbanke. Lystønde.	57 21 12 11 12 36	Tre-blk. hver 8 s.			
Syrødde.	57 19 11 11 12 01	Hv. og r. et-blk. hver 3 s.	8	12	
Købbergrund E. Lys- og fløjletønde.	57 08 19 11 23 20	To-blk. hver 10 s.			
Anholt.	56 44 17 11 39 06	Et-blk. hver 10 s.	19	40	
Anholt N. Fyrskib.	56 51 13 11 48 08	To-blk. hver 20 s.	12	16	TS: To-toner hver 20 s. RC.
Lysegrund.	56 18 12 11 47 48	To-blk. hver 5 s.	8	14	
Hessølv NW.-Rev. Lystønde.	56 12 55 11 39 32	Rødt et-blk. hver 5 s.			
Hessølv.	66 11 51 11 42 40	Fire-blk. hver 20 s.	18	40	
Kattegat S. Fyrskib.	56 15 02 12 14 49	Et-blk. hver 10 s.	16	14	TS: En-tons hver 30 s.
IV. Kattegat, Vesterrenden					
Hirsholm.	57 29 10 10 37 34	Tre-blk. hver 30 s.	22	30	TS: Tre toner hvert 1 m. RC.

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Frederikshavn. Lys- og fløjtelønde.	57 25 03 10 35 49	Hurtigblink.			
Frederikshavn. Baglyr.	57 26 08 10 32 49	Rødt hurtigblink.	9	13	Leder overet i pejling 303° til havnen.
- Forlyr. Frederikshavn: 7 fyr.	57 26 00 10 33 11	Rødt lys; øn-fmk. hver 4 s. (Iso.).	8	8	
Vesterø Havn. Vesterø Havn: 4 fyr.	57 17 55 10 55 24	Grønt hurtigblink.	3	6	TS: En-løns hver 30 s.
Læsø NW. Lystønde.	57 17 33 10 45 17	Rødt et-blk. hver 5 s.			
Læsø Rønde. Fyrbåke.	57 13 10 10 40 25	Hv., r. og gr. et-blk. hver 10 s.	18	25	TS: En-løns hver 20 s. RC. Racon.
Ålborg Bugt. Fyr.	56 51 04 10 36 24	Hv. og r. tre-blk. hver 8 s.	8	10	Racon.
Hals Bærre. Fyr.	56 57 19 10 25 36	To-blk. hver 20 s.	26	18	TS: To-løns hvert 1 m. RC. Racon
Hals Bærre. Bilyr.	Samme tårn.	Hv., r. og gr. lys; to-fmk. hver 6 s.	8	15	
Als Odde. Baglyr.	56 42 34 10 19 20	Hvidt lys; øn-fmk. hver 4 s. (Iso.).	12	20	Leder overet i pejling 262° gennem den gravede rønde.
- - Forlyr.	56 42 41 10 20 52	Hurtigblink.	10	7	

44 ledelyrlinier leder ind til Mariager Havn.

Udbyhøj.	56 35 26 10 19 17	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 8 s.	15	35	
Randers Fjord. Lystønde.	56 36 47 10 24 16	Et-blk. hver 3 s.			
Over Barren. Baglyr.	56 35 50 10 18 50	Hvidt lys; øn-fmk. hver 4 s. (Iso.).	10	14	Leder overet i pejling 253° over barren.
- Forlyr.	56 36 00 10 19 49	Hurtigblink.	8	7	

11 ledelyrlinier, 2 fyr, 6 tværmærkelyr og 4 lystønder leder til Randers Havn.

Anholt Havn. Anholt Havn: 3 fyr.	56 42 55 11 30 32	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s. (Iso.).	14	8	TS: En-løns hver 30 s.
Anholt SW. Lystønde.	56 38 41 11 26 00	Rødt et-blk. hver 3 s.			

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. o . .	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Gjerrild.	56 31 43 10 49 52	Hv. og gr. lire-blk. hver 20 s.	14	27	
Fornæs.	56 26 38 10 57 31	Et-blk. hver 5 s.	23	32	TS: En-tone hvert 1 m.
Gronaa Havn: 4 lyr.					
Sjællands Rev N. Fyrbåke	56 06 05 11 12 10	Iso. 2s.	22	25	TS: To-toner hver 30 s RC. Racon.
Yderflak. Fyrbåke.	56 04 02 11 01 26	Tre-blk. hver 10 s.	7	10	
Hjelm.	56 08 02 10 48 22	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 8 s. (Iso.).	18	61	
Haller Barn.	55 53 08 10 50 13	Rødt lo-blk. hver 10 s.	7	9	
Hallerrev.	55 54 09 10 51 48	Hv., r. og gr. ét-blk. hver 5 s.	9	11	RC. Racon.
Besser Bagfyr.	55 51 11 10 37 51	Iso. 4 s.	18	20	
Forfyr.	55 51 30 10 39 26	Iso. 2 s.	18	9	
IV. Kattegat, S.-lige del.					
Lushage. (Samse).	55 45 55 10 37 20	Et-blk. hver 3 s	6,5	5	TS: En-tone hver 30 s.
Røsnæs Putter.	55 45 02 10 50 41	Hv., r. og gr. lys; lo-fmk. hver 6 s.	11	13	TS: To-toner hver 30 s. RC.
Røsnæs.	55 44 38 10 52 13	Et-blk. hver 5 s.	20	24	
Sejers. Sejersø Havn: 3 lyr.	55 55 11 11 04 57	Et-blk. hver 5 s.	17	31	
Sjællands Rev.	56 04 48 11 12 58	Et-blk. hver 5 s.	7	14	
Odden Havn: 2 lyr.					
Spødsbjerg.	55 58 36 11 51 26	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 8 s.	11	40	TS: To-toner hver 30
Kattegat S. Fyrskib.	56 15 02 12 14 49	Et-blk. hver 10 s.	16	14	TS: En-tone hver 30 s. RC.

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Isefjord. Lys- og fløjtelænde. Hundested Havn: 4 fyr.	55 59 54 11 50 36	Tre-blk. hver 8 s.			
Kongsøre Torpedostation. Advarselstyr.	55 49 35 11 44 20	Et-blk. hver 5 s.	22	31	
Løserup. (Tuse Næs).	55 46 49 11 44 41	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s.	5	23	Hvide vinkler leder E. om Lysegrund og gennem Orø Vestre Løb.
Høsehalsen.	55 46 10 11 46 04	Hv., r. og gr. et-blk. hver 2 s.	6	5	
Bognæs SE. Lystønde.	55 44 37 11 46 53	Hurtigblink.			
Holbæk. Baglyr.	55 43 15 11 42 30	Rødt, fast lys.		16	Leder overet i pejling 241°,5 gennem den gra- vede rende.
- Forlyr. Holbæk Havn: 4 fyr.	55 43 22 11 42 53	Rødt, fast lys.		9	
IV. Kattegat, SW-lige del.					
Ebeltoft Vig. Ebeltoft Havn: 4 fyr.	56 13 54 10 36 31	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s.	13	13	
Stietterhage.	56 05 45 10 30 51	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 10 s.	16	17	TS: To-toner hvert 1 m. RC.
Aarhus. Baglyr.	56 10 10 10 12 45	Hvidt lys; øn-fmk. hver 6 s.		53	Leder overet i pejling 295° ind til havnen. RC.
- Forlyr. Aarhus Havn: 14 fyr.	56 10 03 10 13 12	Hvidt lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).		28	
Tunø. (Øens E.-side).	55 57 01 10 26 42	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s.	12	31	
Hjørnø. Baglyr.	55 49 48 10 03 41	Hvidt lys; øn-fmk. hver 4 s.	12	18	Andvning til Horsens Fjord.
- Forlyr.	55 49 27 10 03 56	Et-blk. hver 2 s.	10	6	
3 ledelyrlinier, 3 lystønder og 2 havnefyr leder til Horsens.					
Æble.	55 38 48 10 09 51	To-blk. hver 15 s.	18	20	
Enebærødde.	55 31 00 10 33 44	Hv., r. og gr. et-blk. hver 5 s.	11	13	

Navn	Postløn N.-lig br. E.-lig lg. " " "	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
42 lystønder og 16 fyr afmærker renden til Odense Havn.					
Lillegrund N. Lys- og fløjtønde.	55 39 42 10 37 41	Rødt øl-blk. hver 3 s.			
Lysbage S. Lystønde	55 44 24 10 37 15	To-blk. hver 10 s.			
Paludans Flak E. Lystønde.	55 44 20 10 36 47	Rødt hurtigblink.			
Paludans Flak N. Lystønde.	55 44 49 10 33 15	Rødt øl-blk. hver 5 s.			
Vesborg S. Lystønde	55 45 07 10 33 00	Tre-blk. hver 8 s.			
Vesborg (Samsø).	55 46 14 10 33 08	Hvidt lys; to-fmk. hver 12 s.	17	36	TS: To-toner hver 28 s.
Kolby Kaas Havn: 4 fyr. Maarup Havn: 4 fyr.					
V. Sundet.					
Gilleleje Havn: 5 fyr. Nakkehoved.	56 07 12 12 20 39	Tre-blk. hver 20 s.	25	54	RC.
Julebæk.	56 03 42 12 34 21	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	15	8	
Kronborg.	56 02 24 12 37 25	Hv., r. og gr. lys; to-fmk. hver 6 s.	15	34	TS: En-tone hver 30 s.
Helsingør Havn: 6 fyr.					
Snekkersten Havn.	56 00 30 12 35 29	Rødt, fast lys.		5	
Espergærde Havn.	55 59 34 12 33 51	Rødt, fast lys.		4	
Humblebæk Havn.	55 58 19 12 32 54	Rødt, fast lys.	3	7	
Sletten Havn.	55 57 16 12 32 19	Rødt, fast lys.		5	
Rungsted.	55 53 12 12 32 69	Rødt lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).		5	
Vedbæk Havn. E.-lige mole og N.-lige mole.	55 51 05 12 34 28	Rødt øl-blk. hver 35. og grønt øl-blk. hver 3. s	4	5	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Lous Flak. Lys- og fløjtelønde.	55 49 35 12 42 14	To-blk. hver 10 s.			
Taarbæk Rev. Lys- og fløjtelønde.	55 47 07 12 40 20	To-blk. hver 5 s.			
Tuborg Havn. Lystønde.	55 43 46 12 36 16	Tre-blk. hver 8 s.			
- Bagfyr.	55 43 33 12 34 47	Rødt, fast lys.	10	22	Leder overøl i pejling 258° midt igennem løbet til havnen.
- Mellemfyr.	55 43 35 12 34 57	Rødt, fast lys.	10	13	
- Forfyr.		Rødt, fast lys.	10	7	
Trekroner.	55 42 14 12 36 57	Hv., r. og gr. et-blk. hver 2 s.	16	20	
Trekroner Bølgebryder.	55 42 30 12 36 50	Rødt lys; øn-fmk. hver 3 s.	6	7	TS: En-tone hver 27 s.
Stubben Bølgebryder.	55 42 35 12 36 45	Grønt lys; øn-fmk. hver 3 s.	4	7	
Kronløb. Bagfyr.	55 42 14 12 36 06	Rødt, fast lys.		12	Leder overøl i pejling 233° i 10 m vand gennem Kronløb.
- Forfyr.	55 42 17 12 36 13	Rødt, fast lys.		6	
Københavns Havn: 35 fyr.					
Middelgrunds Fort W.	55 43 17 12 39 56	Et-blk. hver 5 s.	24	10	TS: To-toner hver 30 s. RC.
- E.	55 43 13 12 40 07	Et-blk. hver 5 s.	24	10	
Prøvesten.	55 41 01 12 38 16	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s. (Iso.).	13	10	TS: En-tone 45 s.
Prøvestenshavn: 4 fyr.					
Prøvesten. Lystønde.	55 40 46 12 38 52	Et-blk. hver 5 s.			
Flakfort.	55 42 15 12 43 54	Tre-blk. hver 20 s.			
Nordre-Rose.	55 38 12 12 41 16	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 3 s.	18	14	TS: To-toner hvert 1 m.
Dragør Havn: 8 fyr					
Dragør Fort.	55 35 22 12 40 52	Hv., r. og gr. to-blk. hver 10 s.	14	6	
Dragden.	55 32 13 12 42 46	Hv., r. og gr. lys; tre-fmk. hver 15 s.	18	18	TS: Tre-toner hvert 1 m. RC. Racon.
Køge Havn: 8 fyr.					TS: To-toner hver 30 s.

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Stevns.	55 17 29 12 27 17	Et-blk. hver 25 s.	26	64	TS: En-lone hvert 1 m. RC.
VI. Store-Bælt.					
Gisseløre.	55 40 14 11 04 44	Hurtigblink.	7	5	TS: To-loner hvert 1 m.
Kalundborg Fjord.	55 39 51 11 05 04	Hv., r. og gr. lys- øn-fmk. hver 3 s.	10	12	
Kalundborg Fj. Baglyr.	55 40 03 11 06 32	Hvidt lys; øn-fmk. hver 5 s.		11	Leder overet i pejling 90°.
- Forlyr.	55 40 03	Hvidt lys; øn-fmk. hver		8	
Kalundborg Havn: 14 fyr.	11 06 25	2 s. (Iso.).			
Asnæs.	55 40 21 10 56 09	Et-blk. hver 3 s.	4	12	
Sprogø.	55 19 53 10 58 15	Et-blk. hver 5 s.	12	44	
Revkrog SW. Lystønde.	55 20 23 11 05 40	Rødt et-blk. hver 3 s.			
Sprogø NE. Fyr.	55 21 04 11 01 35	Hv., r. og gr. to-blk. hver 10 s.	8	10	
Halsskov Rev S. Fyr.	55 19 28 11 02 28	Blk. r. 5 s.	6	10	Racon.
Halsskov. Halsskov Færgehavn: 7 fyr.	55 20 19 10 06 00	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 3 s. (Iso.).	14	10	TS: En-lone hver 20 s.
Lyglepulle. Lystønde.	55 20 05 11 07 01	Rødt et-blk. hver 3 s.			
Korsør Båke. Korsør Havn: 6 fyr.	55 19 55 11 06 57	Hv., r. og gr. tre-blk. hver 10 s.	14	10	TS: Tre-loner hver 30 s.
Romsø Tue Fyr.	55 33 31 10 49 18	Hv. r. og gr. to-blk. hver 5 s.	8	10	Racon.
Knudshoved. Knudshoved Færgehavn: 7 fyr.	55 17 27 10 51 09	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 10 s.	16	16	
Silphavn.	55 17 09 10 49 32	To-blk. hver 10 s.	8	8	
Nyborg Fjord. Baglyr.	55 18 04 10 46 55	Hvidt lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	9	13	Leder overet i pejling 306° til Nyborg fyrlinie.
- Forlyr.	55 18 03 10 46 58	Hvidt lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	9	4	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. o . .	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Nyborg. Bagfyr.	55 18 35 10 47 11	Rødt, fast lys.	9	14	Leder overet i pøjling 328° fra Nyborg Fjord fyrlinie til havnen.
- Forfyr. Nyborg Havn: 9 fyr.	55 18 25 10 47 25	Rødt fast lys.	9	4	
Elsenhoved.	55 06 07 10 46 34	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	12	10	
Lohals.	55 08 08 10 54 13	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	12	8	
Frankeklint.	55 09 40 10 55 58	R. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s. (Iso.).	7	16	
Hov.	55 08 50 10 57 23	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 8 s.	16	12	
Tranekær.	54 59 18 10 53 18	Tre-blk. hver 20 s.	22	14	
Keldsnor.	54 43 54 10 43 21	To-blk. hver 20 s.	25	39	TS: To-toner hvert 1 m.
Oms.	55 09 37 11 08 05	Hv., r. og gr. lys; to-fmk. hver 12 s.	18	21	
Agersø Flak W. Lyslønde.	55 12 12 11 06 11	Rødt et-blk. hver 5 s.			
Taars.	54 52 34 11 01 55	Hv., r. og gr. et-blk. hver 3 s.	8	6	
Albuon.	54 50 11 10 57 49	Hv., r. og gr. et-blk. hver 5 s.	11	11	
VII. Lille-Bælt.					
Rosenvold Hage. Lyslønde.	55 39 56 9 49 16	Et-blk. hver 5 s.			
Træskobage. Vøjle Havn: 3 fyr.	55 40 54 9 44 52	Hv., r. og gr. to-blk. hver 5 s.	8	13	
Trelde Næs.	55 37 34 9 51 35	Hv. og r. et-blk. hver 5 s.	7	26	
Fredericia Havn: 7 fyr.					
Strib.	55 32 36 9 45 30	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	15	21	
Stavrby Skov.	55 31 00 9 45 38	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	12	9	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkarakter	Synvidde i sømil	Flammehøjde meter	Anmærkning
Børup W.	55 31 43 9 40 33	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	14	5	
Damgaard.	65 31 41 9 40 18	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	14	7	
Snoghøj.	55 31 34 9 41 46	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	14	6	
Børup N.	55 31 46 9 40 48	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s. (Iso.).	14	9	
Skærbæk.	55 30 44 9 37 05	Hv., r. og gr. lys; to-fmk. hver 12 s.	14	36	
Drejensodde. Kolding Havn: 4 fyr.	65 29 53 9 35 06	Hv., r. og gr. hurtig- blink.	8	4	
Fæns.	65 28 32 9 42 10	Hv., r. og gr. et-blk. hver 5 s.	11	11	
Baags.	55 17 46 9 48 00	Hv., r. og gr. lys; to-fmk. hver 6 s.	12	12	
Tvingsbjerg. Bagfyr.	65 19 33 9 55 00	Iso. 4 s.	14	28	Leder overet i pejling 42" mellem Aars Flak og Torø Rev.
- Forfyr. Assens Havn: 6 fyr.	55 18 41 9 53 38	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 3 s. (Iso.).	12	12	
Aarøsund.	55 15 46 9 42 48	Hv., r. og gr. to-blk. hver 10 s.	8	9	
Aars.	55 15 28 9 43 42	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	8	12	
Holnæs.	65 08 02 9 58 48	Hv., r. og gr. et-blk. hver 5 s.	16	30	
Skjoldnæs. Aabenraa Havn: 7 fyr.	64 58 12 10 12 29	Et-blk. hver 30 s.	20	32	TS: En-tone hvert 1 m.
Nordberg.	55 04 43 9 42 45	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	16	27	
Tranerødde.	55 02 47 9 51 10	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	9	12	
Taksensand. Møllemark Færgehavn: 3 fyr.	55 00 26 9 57 57	Hv., r. og gr. lys; to-fmk. hver 12 s.	15	15	
Gammel Pøl. Bagfyr.	64 52 55 10 04 44	Hv. og r. et-blk. hver 4 s.	9	20	
- - Forfyr.	64 52 43 10 03 53	Fast lys.	10	9	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. o . . o	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Pøls Rev. Lystønde.	54 15 17 10 05 53	Tø-blk. hver 10 s.			
Ballebro.	54 59 53 9 40 26	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	8	11	
Sottrupskov.	54 58 21 9 44 41	Hv., r. og gr. øl-blk. hver 3 s.	7	9	
Sønderborg Havn: 5 fyr.					
Vesterhage. Lystønde.	54 54 04 9 47 11	Rødt øl-blk. hver 3 s.			
Østerhage. Lystønde.	54 53 39 9 47 10	Et-blk. hver 3 s.			
Kegnæs.	54 51 13 9 59 20	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s.	14	32	
Skodsbøl. Bagfyr.	54 54 04 9 38 54	Fast lys.	16	24	Leder overet i pejling 28°.
Forfyr.	54 53 38 9 38 30	Et-blk. hver 3 s.	7	11	
Rinkenæs. Bagfyr.	54 53 36 9 33 50	Fast lys.	16	30	
Forfyr.	54 53 26 9 34 42	Hv. og gr. øl-blk. hver 3 s.	7	10	
Lægemøde. Bagfyr.	54 54 23 9 37 24	Rødt, fast lys.	17	26	
- Forfyr.	54 54 08 9 36 56	Rødt lys; øn-fmk. hver 4 s.	17	13	
VIII. Farvandet S. for Fyn.					
Bjørns.	55 03 18 10 15 46	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s. (Iso.).	10	6	
Sisserødde. Bagfyr.	55 04 52 10 13 42	Hvidt lys; øn-fmk. hver 2 s. (Iso.).	12	10	Leder overet i pejling 353°.
Forfyr.	55 04 36 10 13 45	Hurtigblink.	12	6	
Østerhede. Bagfyr.	55 05 16 10 15 50	Grønt, fast lys.	9	20	Leder overet i pejling 47°.
- Forfyr.	55 05 11 10 15 41	Grønt, fast lys.	9	12	
Faaborg Havn: 3 fyr.					
Munk.	55 01 26 10 16 26	Hv., r. og gr. lys; øn-fmk. hver 5 s.	14	10	

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. • • •	Fyrkerakter	Synsvidde i sømil	Flamme- højde i meter	Anmærkning
Nakkeodde.	55 01 01 10 20 02	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s. (Iso.)	10	9	
Bækkehave.	55 01 04 10 32 44	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	12	6	
St. Jørgens.	55 02 54 10 33 53	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 3 s.	10	8	
Mårødde.	55 02 26 10 39 05	Hv., r. og gr. fast lys	10	4	
Troense.	55 02 05 10 38 55	Hv., r. og gr. fast lys	10	4	
10 ledelyr og 1 vinkellyr samt 4 brolyr leder gennem Svendborg Sund					
Thurs Rev. Lystønde.	55 01 08 10 44 27	To-blk. hver 10 s.			
6 ledelyr leder gennem Rudkøbing Løb og til Rudkøbing Havn.					
Marstal N. Baglyr.	54 52 00 10 30 26	Rødt, fast lys.	3	11	Overet ipejling 254° 5.
Forlyr.	54 52 00 10 30 33	Rødt, fast lys.	3	5	
Marstal S. Baglyr.	54 51 18 10 31 25	Grønt, fast lys.	2	13	Leder overet i pejling 180° til havnen.
Forlyr.	54 51 24 10 31 23	Grønt, fast lys.	2	8	
IX. Smaalands- farvandet.					
4 ledelyrlinier leder gennem Agersø Sund.					
Kelleholm.	55 11 11 11 12 36	Hv., r. og gr. et-blk. hver 3 s.	12	12	
Vejrø.	55 02 21 11 22 13	Hv., r. og gr. lys; fire-fmk. hver. 10 s.	16	19	
Kørrebæksminde.	55 10 33 11 38 18	Hv., r. og gr. et-blk. hver 3 s.	12	12	
Ore.	55 00 27 11 52 16	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 4 s. (Iso.)	14	13	
Orehoved. Storstrømsbroen: 6 fyr.	54 57 38 11 51 10	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 4 s. (Iso.)	12	11	
Bogø.	54 56 12 11 59 44	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 5 s.	15	8	
Stenhage.	55 06 31 12 13 12	Grønt et-blk. hver 5 s.	3	5	

Navn	Position N.-låg br. E.-låg lg. • • •	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Sandhage.	55 08 53 12 13 31	Rødt et-blk. hver 5 s.	5	5	
Bøgestrøm. Lys- og fløjtelønde.	55 08 02 12 16 40	Hurtigblink.			
Stubbekøbing. Stubbekøbing Havn: 2 fyr.	54 53 35 12 01 40	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 4 s. (Iso.).	14	5	TS: En-tone hver 20 s.
Haarhølle Pynt N. Bagfyr.	54 53 18 12 08 53	Hvidt lys; en-fmk. hver 5 s.	12	18	
- Forfyr.	54 53 23 12 08 13	Hv., r. og gr. lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	12	6	
Haarhølle Pynt S. Bagfyr.	54 53 18 12 08 53	Grønt lys; en-fmk. hver 5 s.	8	18	
- Forfyr.	54 53 03 12 08 57	Grønt lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	8	10	
Grønåund. Bagfyr.	54 53 16 12 07 00	Hvidt lys; en-fmk. hver 5 s.	13	20	
- Forfyr.	54 53 02 12 07 17	Hvidt lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	9	12	
X. Østersøen.					
Vejnæs Nakke.	54 49 03 10 25 31	Hv., r. og gr. tre-blk. hver 8 s.	24	8	
Keldsøer.	54 43 54 10 43 21	To-blk. hver 20 s.	25	39	TS: To-toner hvert 1 m
Rødby Havn SW. Lys- og fløjtelønde.	54 38 16 11 19 08	Hurtigblink.	10	25	
Rødby Havn. Bagfyr.	54 39 17 11 21 22	Rødt lys; en-fmk. hver 4 s.	10	15	TS: En-tone hver 20 s.
- Forfyr. Rødby Havn: 9 fyr.	54 39 11 11 21 07	Rødt lys; en-fmk. hver 4 s.	19	19	
Rødsand Rønde S.	54 32 47 11 58 14	To-blk. hver 5 s.	24	26	TS: Tre-toner hver 30 s.
Gedser. Gedser Havn: 6 fyr.	54 33 53 11 57 53	Tre-blk. hver 20 s.	16	12	
Gedser Rev. Fyrskib.	54 27 15 12 10 49	To-blk. hver 20 s.	13	14	TS: To-toner hver 30 s. RC.
Nealehoved.	54 50 05 12 09 57	Hv., r. og gr. en-fmk. hver 4 s. (Iso.).			RC.

Navn	Position N.-lig br. E.-lig lg. " " "	Fyrkarakter	Synsvidde i sømil	Flammehøjde i meter	Anmærkning
Hestehoved SE. Lys- og fløjtelønde.	54 49 05 12 12 16	Hurtigblink.			
Møn.	54 56 49 12 32 28	Fire-blk. hver 30 s.	22	25	TS: Fire-toner hvert 1 m.
Hellehavn Nakke.	55 00 26 12 31 23	Hv., r. og gr. et-blk. hver 5 s.	12	40	
Feddet. Baglyr.	55 10 22 12 06 13	Hvidt lys; en-fmk. hver 4 s. (Iso.).	11	13	Leder overet i løbet mel- lem Fakse Strand og Nordmandshage.
- Forlyr.	55 10 23 12 06 28	Hurtigblink.	11	7	
Roneklint. Baglyr.	55 07 33 12 07 36	Hvidt lys; en-fmk. hver 4 s. (Iso.).	9	12	Leder overet mellem Middelgrund og Nord- mandshage.
- Forlyr.	55 07 54 12 07 38	Hvidt lys; en-fmk. hver 2 s. (Iso.).	7	5	
Hammeren.	55 17 14 14 45 39	Hvidt lys; en-fmk. hver 12 s. (Iso.).	16	91	
Hammerøde.	55 17 55 14 46 31	To-blk. hver 10 s.	18	21	TS: Tre-toner hver 30 s. RC.
Svaneke. Svaneke Havn: 4 lyr.	55 07 56 15 09 16	To-blk. hver 20 s.	21	20	TS: To-toner hvert 1 m.
Dueøde.	54 59 32 15 04 33	Tre-blk. hver 10 s.	20	48	TS: Tre-toner hvert 1 m.
Rønne. Lys- og fløjte- lønde.	55 04 37 14 38 29	Tre-blk. hver 8 s.			
Rønne Havn. Baglyr.	55 06 00 14 41 51	Hvidt lys; en-fmk. hver 5 s.		24	RC.
- - Møllefyr.		Fast lys.	6	15	
- - Forlyr.		Hurtigblink.		9	
Rønne Havn.	55 05 47 14 41 13	Rødt et-blk. hver 3 s.	8	8	TS: To-toner hver 30 s.
Rønne Havn.	55 05 44 14 41 16	Hv. og gr. et-blk. hver 3 s.		9	
Hasle Havn. Hasle Havn: 2 lyr.	55 11 14 14 42 14	Hv., r. og gr. et-blk. hver 8 s.	5	9	TS: To-toner hver 30 s.
Christiansø. Christiansø Havn: 2 fyr.	55 19 16 15 11 19	Et-blk. hver 5 s.	19	29	TS: En-tone hver 30 s.
Tot.	65 19 50 15 10 32	Hurtigblink.	6	4	

1. Kronologisk markedsfortegnelse for 1975

Udfærdiget af landbrugsministeriet. Sluttet 22. maj 1974.

Om eventuelle ændringer vil der senere ske bekendtgørelse i forskellige dagblade.

H betyder heste, Lk levekvæg, Sk slagtekvæg, Eksp. eksportmarked.

Januar

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 2. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Varde HLk, Holstebro Lk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk, Thisted Eksp. HSk. 3. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk. 4. Randers HLk. 6. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk. 7. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk. 8. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk. 9. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk. 10. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk. | <ul style="list-style-type: none"> 11. Randers HLk. 13. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk. 14. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk. 15. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk. 16. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk. 17. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk. 18. Randers HLk. 20. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. |
|---|--|

- HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
21. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
22. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
23. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
24. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
25. Randers HLk.
27. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
28. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
29. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
30. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
31. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.

Februar

1. Randers HLk.
3. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
4. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
5. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
6. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
7. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
8. Randers HLk.
10. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.

11. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
12. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
13. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
14. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
15. Randers HLk.
17. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
18. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
19. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
20. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
21. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
22. Ny Toftegaard pr. Ølstykke H, Randers HLk.
24. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
25. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
26. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
27. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
28. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.

Marts

1. Randers HLk.
3. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
4. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning

- Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
5. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 6. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 7. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 8. Randers HLk.
 10. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 11. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 12. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup HLk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 13. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 14. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 15. Randers HLk.
 17. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 18. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 19. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 20. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 21. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 22. Randers HLk.
 24. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 25. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 26. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Holstebro Lk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.

29. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Randers HLk, Thisted Eksp. HSk, Aalborg Lk.

April

1. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Haderslev Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Kolding Eksp. HSk, Vejle Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Thisted Lk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aalborg Eksp. HSk, Aars Eksp. HSk.
2. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
3. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
4. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
5. Randers HLk.
7. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
8. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
9. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
10. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
11. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
12. Ringsted H, Randers HLk.
14. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
15. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
16. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
17. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
18. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
19. Randers HLk.
21. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev

- Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
22. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
23. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
24. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
26. Odense Lk, Løgumkloster H, Horsens Lk, Skjern Lk, Randers HLk, Viborg H, Aalborg Lk.
28. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
29. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
30. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.

Maj

1. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
2. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
3. Arnum H, Randers HLk.
5. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk., Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
6. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
7. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup HLk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
9. Odense Lk, Varde Lk, Horsens Lk, Holstebro Lk, Skjern Lk, Thisted Eksp. HSk, Aalborg Lk.
10. Randers HLk.
12. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp.

- HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
13. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 14. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 15. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 16. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 17. Gram H, Høruphav H, Randers HLk.
 20. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Haderslev Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Kolding Eksp. HSk, Vejle Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Thisted Lk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aalborg Eksp. HSk, Aars Eksp. HSk.
 21. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 22. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 23. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 24. Randers HLk.
 26. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 27. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 28. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 29. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 30. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 31. Randers HLk.

Juni

2. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.

3. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
4. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
5. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
6. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
7. Randers HLk.
9. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
10. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
11. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
12. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
13. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
14. Ringsted H, Kliplev H, Randers HLk.
16. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
17. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
18. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
19. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
20. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Salten H, Aalborg Lk.
21. Randers HLk.
23. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
24. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Odense (St. Knud) H, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning

- Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
25. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 26. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 27. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 28. Randers HLk.
 30. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.

Juli

1. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
2. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
3. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
4. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
5. Randers HLk.
7. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted

- HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
8. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 9. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 10. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 11. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 12. Randers HLk.
 14. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 15. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 16. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk

- Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
17. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk, Vildsund H.
 18. Odense Lk, Vorbasse H, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 19. Randers HLk.
 21. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 22. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 23. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 24. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 25. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 26. Randers HLk.
 28. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 29. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 30. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 31. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.

August

1. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
2. Randers HLk.
4. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
5. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
6. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
7. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
8. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.

9. Randers HLk.
11. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
12. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
13. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
14. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
15. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
16. Løgumkloster H, Randers HLk.
18. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
19. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
20. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
21. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
22. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
23. Randers HLk.
25. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
26. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
27. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Ulfborg HLk, Kjellerup Eksp. HSk.
28. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
29. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
30. Ho Får, Randers HLk.

September

1. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted

- HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
2. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 3. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 4. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 5. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 6. Randers HLk.
 8. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Flauenskjold H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 9. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 10. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Kolind H, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 11. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 12. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 13. Randers HLk.
 15. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 16. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 17. København Eksp. HSk, Ege-skov H, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 18. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 19. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 20. Arnsum H, Randers HLk.
 22. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Viborg H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.

23. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
24. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup HLk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
25. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
26. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
27. Randers HLk.
29. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
30. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
- Oktober**
1. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
2. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
3. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
4. Randers HLk.
6. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
7. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
8. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
9. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
10. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
11. Ringsted H, Randers HLk.
13. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
14. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk.

- Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
15. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 16. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 17. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 18. Randers HLk.
 20. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 21. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 22. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 23. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 24. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 25. Randers HLk.
 27. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 28. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenråa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 29. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 30. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 31. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.

November

1. Randers HLk.
3. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
4. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
5. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk,

- Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
6. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 7. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 8. Rander HLk.
 10. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 11. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 12. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 13. Varde Lk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 14. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 15. Randers HLk.
 17. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 18. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 19. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 20. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 21. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 22. Randers HLk.
 24. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
 25. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
 26. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
 27. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
 28. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
 29. Randers HLk.

December

1. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
2. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
3. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
4. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
5. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
6. Randers HLk.
8. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Brønderslev H, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
9. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
10. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
11. Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
12. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
13. Randers HLk.
15. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
16. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
17. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Brørup Lk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
18. Varde HLk, Holstebro Lk, Thisted Eksp. HSk.
19. Odense Lk, Horsens Lk, Skjern Lk, Aalborg Lk.
20. Randers HLk.
22. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp.

- HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
23. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
24. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.
27. Horsens Lk, Skjern Lk, Randers HLk, Thisted Eksp. HSk, Aalborg Lk.
29. Slagelse Eksp. HSk, Sorø HSk, Odense Eksp. HSk, Haderslev Eksp. Sk, Brørup Eksp. HSk, Esbjerg Eksp. Sk, Grindsted HSk, Ribe HSk, Ølgod HSk, Vejle Eksp. HSk, Holstebro Eksp. HSk, Silkeborg Eksp. HSk, Århus Eksp. HSk, Skive Eksp. HSk, Hjørring Eksp. HSk, Hobro HSk, Nibe HSk, Aars Eksp. HSk.
30. Holbæk Eksp. HSk, Nykøbing F. Eksp. HSk, Næstved Eksp. HSk, Svendborg Eksp. Sk, Sønderborg Eksp. Sk, Tønder Eksp. Sk, Aabenraa Eksp. Sk, Kolding Eksp. HSk, Herning Eksp. HSk, Lemvig HSk, Grenå Eksp. HSk, Thisted Lk, Aalborg Eksp. HSk.
31. København Eksp. HSk, Skærbæk HSk, Horsens Eksp. HSk, Skjern Eksp. HSk, Randers Eksp. HSk, Kjellerup Eksp. HSk.

Alfabetisk markedsfortegnelse for 1975

Udfærdiget af landbrugsministeriet under medvirken af
afdelingsleder G. Christensen.

Sluttet 22. maj 1974. Om eventuelle forandringer vil der senere ske
bekendtgørelse i forskellige dagblade.

Øerne øst for Storebælt

- Holbæk**, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg.
København, hver onsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg.
Nykøbing på Falster, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg.
Næstved, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Torvedag hver onsdag og lørdag.
Ringsted, anden lørdag i april, juni og oktober heste.
Slagelse, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Torvedag hver onsdag og lørdag.
Sorø, hver mandag marked med heste og slagtekvæg.
Ny Toftegaard pr. Ølstykke, 22 febr. heste.

Øerne vest for Storebælt

- Egeskov**, 17 sept. heste.
Odense, hver mandag (eller hvis helligdag den påfølgende tirsdag) eksportmarked med heste og slagtekvæg; 24 juni (St. Knud) heste; hver fredag marked med levekvæg og grisemarked.
Svendborg, hver tirsdag eksportmarked med slagtekvæg.

Jylland

Sønderjyllands amtskommune

- Arnum**, første lørdag i maj og tredje lørdag i september heste.
Gram, pinselørdag heste.
Haderslev, hver mandag eksportmarked med slagtekvæg og grisemarked
Høruphav, pinselørdag heste.
Kliplev, 14 juni heste.
Løgumkloster, 26 april og 16 aug. heste.
Skærbæk, hver onsdag marked med heste og slagtekvæg.
Sønderborg, hver tirsdag eksportmarked med slagtekvæg.
Tønder, hver tirsdag eksportmarked med slagtekvæg.
Aabenraa, hver tirsdag eksportmarked med slagtekvæg.

Ribe amtskommune

Brørup, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg. 15 jan., 19 febr., 19 marts, 9 og 23 april, 16 juli, 20 aug., 3 og 17 sept., 1, 15 og 22 okt., 5 og 19 nov., 3 og 17 dec. levekvæg. 12 marts, 7 maj og 24 sept. heste og levekvæg.

Esbjerg, hver mandag eksportmarked med slagtekvæg.

Grindsted, hver mandag marked med heste og slagtekvæg. Torvedag samt grisemarked hver torsdag.

Ho, 30 aug. fåremarked.

Ribe, hver mandag marked med heste og slagtekvæg.

Varde, hver torsdag i april og oktober og hver første og tredje torsdag i de øvrige måneder marked med heste og levekvæg. Den anden torsdag i maj og november marked med levekvæg. Torvedag hver torsdag.

Vorbasse, 18 juli heste.

Ølgod, hver mandag marked med heste og slagtekvæg.

Vejle amtskommune

Horsens, hver onsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg; hver fredag marked med levekvæg. Torvedag hver onsdag og lørdag: landboauktion og grisemarked hver fredag.

Kolding, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Vejle, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Ringkøbing amtskommune

Herning, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Torvedag hver tirsdag og lørdag, grisemarked hver torsdag.

Holstebro, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Hver torsdag marked med levekvæg og grisemarked.

Lemvig, hver tirsdag marked med heste og slagtekvæg.

Skjern, hver onsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Hver fredag marked med levekvæg.

Ulfborg, 27 aug. heste og levekvæg.

Århus amtskommune

Grenå, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Hammel, grisemarked hver torsdag, hvis helligdag søgnedagen før.

Kolind, 10 sept. heste.

Løsten By, første onsdag i hver måned grisemarked.

Randers, hver onsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg; hver lørdag marked med heste og levekvæg.

Salten, 20 juni heste.

Silkeborg, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Skanderborg, torvedag hver fredag; grisemarked hver tirsdag.

Århus, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg på kvæg-torvet.

Viborg amtskommune

Kjellerup, hver onsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Skive, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Thisted, hver torsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Hver tirsdag marked med levekvæg.

Viborg, fjerde lørdag i april og fjerde mandag i september heste.

Vildsund, 17 juli heste.

Nordjyllands amtskommune

Brønderslev, anden mandag i hver måned (i marts og september den første mandag) heste.

Flauenskjold, 8 sept. heste.

Hjallerup, sommermarked med heste den første mandag i juni, der ikke er helligdag, med forprang dagen før.

Hjørring, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Hobro, hver mandag marked med heste og slagtekvæg.

Nibe, hver mandag marked med heste og slagtekvæg.

Aalborg, hver tirsdag eksportmarked med heste og slagtekvæg. Hver fredag marked med levekvæg og grisemarked.

Aars, hver mandag eksportmarked med heste og slagtekvæg.

Det danske Møntsystem.

Regningsenheden er

1 *krone* som deles i 100 *øre*.

Finansministeren kan lade præge og udsende mønter lydende på 5 kr., 1 kr., 25 øre, 10 øre og 5 øre.

Bestemmelserne om mønternes vægt, diameter, materiale og præg fastsættes ved kongelig anordning. Ved kongelig anordning kan ministeren bemyndiges til i særlige tilfælde at lade præge og udsende mønter lydende på anden værdi.

Finansministeren kan træffe bestemmelse om indkaldelse og ugyldiggørelse af mønter, der er lovlige betalingsmidler. Varslet for ugyldiggørelse skal i forhold til statens kasser og Danmarks Nationalbank være mindst 3 måneder.

Ingen har pligt til i en betaling at modtage et større beløb i mønter end:

- 1) 50 kr. i mønter, der lyder på kronebeløb,
- 2) 5 kr. i mønter, der lyder på ørebeløb.

Mønter, der er væsentligt beskadigede eller er så slidte, at præget er blevet utydeligt, er ikke lovlige betalingsmidler. Over for statens kasser og Danmarks Nationalbank gælder dette dog kun, når de er så beskadigede eller slidte, at præget eller den pålydende værdi ikke med sikkerhed kan konstateres.

Smeltning eller anden omdannelse af mønter er forbudt.

Fra 1. april 1973 gælder, at ved betaling i dansk mønt af et ørebeløb, som ikke er deleligt med fem, afrundes dette, medmindre andet er aftalt, til det nærmeste beløb, der kan deles med fem.

Møntsystemer i fremmede lande

(Meddelt af Landmandsbankens økonomiske afdeling).

Kurserne er angivet i kr. pr. 100 stk. af vedkommende mønt.

Land	Møntsort	Kurs ult. feb. 1974
Albanien	1 lek à 100 quintar	153.00
Argentina	1 peso à 100 centavos	126.50 ¹⁾
Australien	1 dollar à 100 cents	943.00
Bangla Desh	1 taka à 100 paisa	78.50
Belgien	1 franc à 100 centimes	15.59
Bolivia	1 peso à 100 centavos	32.50
Brasilien	1 cruzeiro à 100 centavos	99.00
Bulgarien	1 lev à 100 stotinki	700.00 ²⁾
Burma	1 kyat à 100 pyas	132.00
Cambodia	1 real à 100 sen	2.60
Cameroun	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60 ²⁾
Canada	1 dollar à 100 cents	649.50
Centralafr. Republik	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Chile	1 escudo à 100 centésimos à 10 milésimos	1.58
Colombia	1 peso à 100 centavos	26.00
Czechoslovakiet	1 koruna à 100 halér	110.00
Dahomey	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Ecuador	1 sucre à 100 centavos	26.25

Land	Montsort	Kurs ult. feb. 1974
Eire	1 pund à 100 pence	1453.25
Elfenbenskysten (Côte d'Ivoire)	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
England	1 pund sterling à 100 pence	1445.75
Etiopien	1 dollar à 100 cent	310.00
Finland	1 mark à 100 penni	162.40
Frankrig	1 franc à 100 centimes	130.70 ^{a)}
Gabon	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Ghana	1 cedi à 100 pesewas	556.00
Grækenland	1 drachme à 100 lepta	21.50
Guatemala	1 quetzal à 100 centavos	634.00
Guinea	1 syli à 100 cauris	31.25
Holland	1 gylden à 100 cents	225.25
Hong Kong	1 dollar à 100 cents	125.50
Indien	1 rupee à 100 paise	78.50
Indonesien	1 rupiah à 100 sen	1.53
Iran	1 rial à 100 dinars	9.45
Iraq	1 dinar à 1000 fils	2140.00
Island	1 krone à 100 øre	7.44
Israel	1 pund à 100 agoroth	152.00
Italien	1 lira à 100 centesimi	0.9730
Japan	1 yen à 100 sen	2.24
Jordan	1 dinar à 1000 fils	2010.00
Jugoslavien	1 dinar à 100 paras	39.75
Kenya	1 Kenya shilling à 100 cents	89.50
Kina	1 Renminbi à 10 tsyao à 10 fyng	314.17
Kongo (Republikken) tidl. fransk	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Laos	1 kip à 100 at	1.08
Libanon	1 pund à 100 piastre	276.00
Luxembourg	1 franc à 100 centimes	15.61
Madagaskar	1 FMG-franc à 100 centimes	2.60
Malaysia	1 dollar à 100 cents	257.50
Mali	1 Mali franc à 100 centimes	1.30
Marokko	1 dirham à 100 francs	148.50
Mauretanien	1 Ogouiya à 5 khoums	13.00
Mexico	1 peso à 100 centavos	51.00
New Zealand	1 dollar à 100 cents	905.00
Nicaragua	1 cordoba à 100 centavos	91.00
Niger	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Nigeria	1 naira à 100 kobo	940.00
Norge	1 krone à 100 øre	110.15
Pakistan	1 rupee à 100 paise	67.00
Paraguay	1 guarani à 100 centimos	5.25
Peru	1 sol à 100 centavos	16.50
Polen	1 zloty à 100 groszy	189.00 ^{b)}
Portugal	1 escudo à 100 centavos	24.78
Rhodesia	1 dollar à 100 cents	1200.00
Rumænien	1 leu à 100 bani	133.00 ^{b)}
El Salvador	1 colon à 100 centavos	254.00
Schweiz	1 franc à 100 centimes	200.55
Senegal	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Spanien	1 peseta à 100 centimos	10.71
Sudan	1 pund à 100 piastre à 10 mills	1875.00
Sverige	1 krone à 100 øre	135.42
Syd-afrikanske Republik	1 rand à 100 cents	944.00
Syrien	1 pund à 100 piastre	165.00
Tanzania	1 shilling à 100 cents	89.50
Tchad	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Thailand	1 baht(tical) à 100 satang	31.50
Togo	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60
Tunis	1 dinar à 1000 millimes	1450.00

Land	Møntsort	Kurs ult. feb. 1974
Tyrkiet	1 pund à 100 kurus à 40 parás	45.50
Tyskland (Vest)	1 mark à 100 pfennige	235.60
Tyskland (Øst)	1 mark à 100 pfennige	340.00 ²⁾
Ungarn	1 forint à 100 fillér	66.00 ²⁾
U.S.A.	1 dollar à 100 cents	627.90
Uruguay	1 peso à 100 centesimos	0.66
U.S.S.R.	1 rubel à 100 kopek	806.00
Venezuela	1 bolivar à 100 centimos	151.00
Vietnam	1 piastre à 100 cents	1.11
Ægypten	1 pund à 100 piastre à 10 mills	1425.00
Østrig	1 schilling à 100 groschen	32.125
Øvre Volta (Haute Volta)	1 C. F. A. franc à 100 centimes	2.60

1) Frimarkeds-kursen er væsentlig lavere.

2) Kursen ved ikke-kommercielle betalinger er væsentlig lavere.

3) Kun for varebetalinger.

Rente-tabel

Pro-cent	General-divisor	Pro-cent	General-divisor
$\frac{1}{4}$	144 000	$4\frac{1}{4}$	8 471
$\frac{1}{2}$	72 000	$4\frac{1}{2}$	8 000
$\frac{3}{4}$	48 000	$4\frac{3}{4}$	7 579
1	36 000	5	7 200
$1\frac{1}{4}$	28 800	$5\frac{1}{4}$	6 857
$1\frac{1}{2}$	24 000	$5\frac{1}{2}$	6 545
$1\frac{3}{4}$	20 571	$5\frac{3}{4}$	6 261
2	18 000	6	6 000
$2\frac{1}{4}$	16 000	$6\frac{1}{4}$	5 760
$2\frac{1}{2}$	14 400	$6\frac{1}{2}$	5 538
$2\frac{3}{4}$	13 091	$6\frac{3}{4}$	5 333
3	12 000	7	5 143
$3\frac{1}{4}$	11 077	$7\frac{1}{4}$	4 966
$3\frac{1}{2}$	10 286	$7\frac{1}{2}$	4 800
$3\frac{3}{4}$	9 600	$7\frac{3}{4}$	4 645
4	9 000	8	4 500

Den sum, hvoraf man vil beregne rente eller diskonto, multipliceres med antallet af dage (månedene regnet til 30 og året til 360 dage), og produktet divideres med den udfundne general-divisor. Når man f. eks. vil finde renten af 560 kr. i 42 dage à 4 pct., bliver udregningen som følger:

$$\frac{560 \times 42}{9000} = 2 \text{ kr. } 61 \text{ øre.}$$

Mål og vægt

Det metriske system (metrisk), der ved lov er indført i alle europæiske lande undtagen England, er fra 1. april 1912 obligatorisk i Danmark i stedet for det før gældende danske system (dansk).

Metrisk	Dansk
1 meter (m) = 10 decimeter (dm) à 10 centimeter (cm) à 10 millimeter (mm) à 1000 mikron (μ).	= 3. ¹⁸⁶² fod eller 38. ²³ tommer eller 458. ⁹ linier.
1 myriameter (mrm) eller metermil = 10 kilometer (km) à 10 hektometer (hm) à 10 dekameter (dam) à 10 meter.	= 1. ³²⁷⁶ mil.
100 kvadrat-kilometer (km ²)	= 1. ⁷⁶ kvadrat-mil.
1 hektar (ha), d. e. 10000 kvadratmeter = 100 ar (a).	= 25380 kvadrat-alen eller 1. ⁶¹²⁸ tdr. land.
1 liter (l), d. e. 1 kubik-decimeter = 10 deciliter (dl) à 10 centiliter (cl.).	= 55. ⁶⁹³⁶ kub.-tommer = eller 1. ⁰³⁵ potter.
1 hektoliter (hl) = 100 liter	= 0. ⁷¹⁸⁸ tdr. (korn).
1 kubik-meter (m ³)	= 32. ³⁴⁸ kub.-fod eller 0. ⁴⁵ favn (brænde)
1 kilogram (kg) = 10 hektogram (hg) à 10 dekagram (dag) à 10 gram (g) à 10 decigram (dg) à 10 centigram (cg) à 10 milligram (mg).	= 2 pund.
1 hektokilogram (hkg) = 100 kilogram	= 200 pund.
Den metriske karat, meterkaraten (ka) = 200 milligram.	

Dansk	Metrisk
1 fod = 12 tommer à 12 linier	= 0. ³¹³⁸⁵ meter.
1 mil = 4000 favne à 3 alen à 2 fod	= 7. ⁵³²⁵ kilometer.
1 kvadrat-mil	= 56. ⁷³⁸ kvadrat-kilom.
1 kvadrat-alen à 4 kvadrat-fod	= 0. ⁹⁹⁴⁰ kvadrat-meter.
1 tønde land, d. e. 14000 □ alen = 8 skæpper à 4 fjerdingkar.	= 55. ¹⁶ ar.
1 tønde (korn), 144 potter ell. 4½ kubik-fod	= 1. ³⁹¹² hektoliter.
1 pot, d. e. 1/32 kubik-fod = 4 pægle	= 0. ⁹⁶⁶¹ liter.
1 kubik-favn = 27 kubik-alen à 8 kubik-fod	= 6. ⁶⁷⁸ kubik-meter.
1 favn brænde ell. 72 kubik-fod	= 2. ²²⁶ kubik-meter.
1 pund = 100 kvint à 10 ort	= 0. ⁵⁰ kilogram.
1 centner = 100 pund	= 50 kilogram = 0. ⁵ hektokilogram.

1 geografisk mil	= 0. ⁹⁶⁵ mil	= 7. ⁴²² kilom.
1 sømil (kvartmil)	= 5900 fod	= 1. ⁸⁵² kilom.

England og Nordamerika.

	Dansk	Metrisk
1 yard = 3 fod à 12 tommer à 12 linier	= 2.913 fod	= 0.9144 meter.
1 fathom = 2 yards		
1 statute mile = 5280 eng. fod	= 5128 fod	= 1.609 kilom.
1 Londonner mile = 5000 fod	= 4856 fod	= 1.524 kilom.
1 acre, d. e. 4840 kvadr.-yards	= 0.7336 tdr. land	= 0.40467 hektar.
1 gallon = 8 pints	= 4.703 potter	= 4.544 liter.
1 pund avoirdupois vægt = 16 ounces à 16 drams	= 0.907 pund	= 0.4536 kilogr.
1 ton = 20 centyweight (cwt) ell. hundredweight	= 2032 pund	= 1016 kilogr.

Udviklingstendenser i moderne erhvervsuddannelse*)

Af undervisningsinspektør A. Andreasen

Til erhvervsuddannelserne regnes i almindelighed de uddannelser, der lovgivningsmæssigt henhører under lærlingeloven og indholdsmæssigt og strukturmæssigt styres af erhvervene selv.

Definitionen er dog for snæver. Det er en kendsgerning, at også en god del af de såkaldte boglige uddannelser, der traditionelt styres af det offentlige, også leder til stillinger indenfor erhvervslivet.

Uddannelsen til landmand, der traditionelt hører til de »frie uddannelser«, er også en erhvervsuddannelse, men har aldrig været omfattet af lærlingeloven endsige været erhvervsstyret.

Det har i landbruget principielt været overladt til den uddannelsessøgende selv, hvordan han/hun har villet tilrettelægge den praktiske læretid (forsøg på indførelse af mere regulerede lærlingeordninger er aldrig slået igennem). Den til landbrugsuddannelsen hørende teoriundervisning har det været overladt de hver for sig uafhængige landbrugsskoler at udforme og styre.

Det man kalder »arbejdsmarkedets parter« – d.v.s. fagforeninger og arbejdsgiverforeninger – har medlemsmæssigt aldrig haft større tilslutning i landbruget og har hidtil ikke interesseret sig for lærlingeuddannelse i landbruget.

Landbrugets økonomiske interesseorganisationer, landboforeningerne og husmandsforeningerne, har i fællesskab med landbrugsskolerne udarbejdet en vejledende uddannelsesplan for de fremtidige, selvstændige landmænd og landbrugsdriftsledere. Gennemførelse af uddannelsen efter denne plan belønnes med et tilskud og et billigt statslån ved førstegangs-etablering som selvstændig landmand. Men det er ingen betingelse for at etablere sig. Om en godkendt landarbejderuddannelse, eller faglærte landarbejdere til højere timeløn end ufaglærte, har der aldrig været tale.

Alligevel vil det være forkert ikke at medregne landbrugsuddannelsen, når der tales om erhvervsuddannelser, og forkert ikke at medregne landbrugsskolerne som erhvervsskoler – selv om de lovgivnings- og tilskuds-

*) 189. fortsættelse af »Økonomiske Anmærkninger fra Det kongelige danske Landhus-holdningsselskab, Landbefolkningen især til Tjeneste«.

mæssigt hører med under de »frie skoler« – d.v.s. folkehøjskoler, landbrugs-, husholdnings- og efterskoler.

Når der i det følgende søges givet en beskrivelse af udviklingen indenfor erhvervsuddannelserne, er det rimeligt at gå ud fra, at landbrugsuddannelsen – sammen med de andre erhvervsuddannelser, der heller ikke hører under lærlingeloven – i den kommende tid vil nærme sig de erhvervsstyrede handels-, håndværks- og industriuddannelser mere og mere.

Som følge af at lærlingeuddannelserne i det væsentlige har været praktiske oplæringer, med indbyggede, forholdsvis kortvarige, teoretiske kurser, har disse uddannelser traditionelt haft en stærk erhvervsmæssig, organisationspolitisk styring (manifestet i de for hvert fag nedsatte fælles faglige udvalg bestående af repræsentanter for mesterorganisationer og svendeorganisationer). Lærlingelønnen har i disse fag været aftalemæssigt fastsat, og der har i aftalerne været indbygget bestemmelser også om løn under de til uddannelserne hørende skoleophold.

Noget tilsvarende har aldrig været været gældende i landbruget. Her har lærlingen (nybegynderen) fået den mellem ham og arbejdsgiveren individuelt aftalte løn, som regel med kost og logi som en del af lønnen. Til gengæld har den uddannelsessøgende selv måttet klare lønopsavn og kontante udgifter under fagskoleopholdet.

Med den forlængede folkeskoleundervisning og enhedsskoleprincippet gennemførelse op i de ældste klasser, rejses der voksende kritik af, at eleverne alligevel, når folkeskolen er overstået, skal deles i 2 grupper. De, der søger en boglig uddannelse og fortsætter med at uddanne sig på samfundets bekostning, og de andre, der straks efter folkeskolen må ud på arbejdsmarkedet og der gennem praktisk erhvervsarbejde selv betale en væsentlig del af deres uddannelse.

Der rejste sig fra slutningen af 50'erne og op gennem 60'erne voksende krav om, at også den sidste del måtte have krav på gratis uddannelse, og at den udbygning, der i lobet af 60'erne foregik indenfor uddannelsessystemet, også måtte komme denne del af ungdommen tilgode.

Der har været flere medvirkende årsager til denne opfattelse. En væsentlig drivkraft har været den voksende politiske opfattelse af, at de såkaldte uddannelsesår (d.v.s. årene op til det 18.-19. år) helt ud skal anvendes til uddannelse og være fri for erhvervsmæssig »udnyttelse«.

En anden medvirkende årsag til denne opfattelse er erhvervslivets øgede krav til effektivitet og udnyttelse af det kostbare produktionsapparat, der ikke levner tid til uddannelse af lærlinge i arbejdstiden.

Der er nuancer i opfattelsen af i hvor høj grad, erhvervsuddannelse skal være »skole«, eller i hvor høj grad det fortsat kan være oplæring på arbejdspladsen; men tendensen i udviklingen er klar nok. Den er tydeligt gået i retning af at adskille uddannelse og erhvervsarbejde. Målet for mange er tilsyneladende et slags »erhvervsgymnasium« parallelt med og ligeværdigt med det boglige gymnasium. Uddannelserne søges i stigende grad ført ind i skolestuer og øvelsesværksteder. De søges gjort bredere og mindre målrettede, så det afgørende erhvervsvalg udskydes længst muligt. Det tilstræbes at give mere plads til almene – og almindennende – fag (hvad dette så end er) ud fra det syn, at jo mere alsidig uddannelsen er, jo lettere vil de uddannede have ved siden hen

at klare de erhvervsskifter, der må forudses at blive mere og mere almindelige.

Allerede i 1967 påbegyndtes i »udvalget vedrørende de erhvervsfaglige forsøgsuddannelser« et arbejde på at reformere de eksisterende lærlinguddannelser indenfor handel, industri og håndværk.

Den kritik, der især var rejst mod lærlinguddannelserne, var, at mulighederne for at skifte fag under uddannelsesforløbet var altfor ringe, at den unge ved at skrive kontrakt med en enkelt læremester blev alt for bundet til en bestemt arbejdsplads – måske med en specialiseret produktion, og at undervisningen i de almene, samfundsorienterede emner i den skolemæssige del af uddannelsen var for lidt omfattende.

Resultatet blev først betænkningen, siden loven om de erhvervsfaglige forsøgsuddannelser, og iværksættelsen af denne forsøgsundervisning indenfor jern- og metalområdet i 1969 og indenfor handels- og kontorområdet og serviceområdet i 1971.

Fra august 1972 gennemføres forsøgsuddannelser indenfor 6 områder, de 3 ovenfor nævnte samt bygge- og anlægsområdet, levnedsmiddelområdet og de grafiske fag.

I vinteren 1973-74 indledes tilrettelæggelsen af forsøgsuddannelser indenfor landtransport og jordbrugsområdet. Der er for jordbrugsområdets vedkommende visse organisationspolitiske vanskeligheder, idet forsøgsloven nævner arbejdsmarkedets organisationer som de, der i forsøgsudvalgene skal have ansvaret for uddannelsernes faglige indhold og styring. Disse organisationer har som tidligere nævnt aldrig haft nogen væsentlig indflydelse i landbrugets forhold – og slet ikke på landbrugsuddannelsens område.

Den traditionelle landbrugsuddannelse hører administrativt under direktoratet for folkeskolen, folkeoplysning, seminarier m.v. og styres siden 1970 af et landbrugsskoleråd bestående af repræsentanter for landbo- og husmandsforeningerne, Danmarks landboungdom og foreningen af landbrugsskoler, og disse organisationer har ingen repræsentation i udvalgene for de erhvervsmæssige grunduddannelser.

De erhvervsmæssige forsøgsuddannelser er opbygget med en 1-årig basisuddannelse omfattende orientering om – og indføring i – et større erhvervsområde (for jordbrugsområdets vedkommende landbrug, gartneri og skovbrug), og en 2. del bestående af en uddybende, mere specialiseret erhvervsfaglig uddannelse med hovedvægt på den praktiske oplæring indenfor det valgte fagområde.

Basisuddannelsen skal foregå på skoler, mens den efterfølgende 2. dels uddannelse skal foregå dels på skoler dels på praktiksteder. Den uddannelsessøgende skal under hele uddannelsen have mulighed for rådgivning med hensyn til valg af uddannelsesretning og erhverv og personlige problemer.

I fortsættelse af folkeskolens undervisning skal der gives undervisning i almene fag, der navnlig sigter mod forståelse af erhvervs- og samfundsforhold.

Forsøgslovens gyldighed er begrænset til og med folketingsåret 1975-76, idet der i dette folketingsår skal fremsættes forslag til revision af loven i folketinget.

Om det derefter bliver denne lov, der skal være mønstret for hele det

fremtidige oplærings- og uddannelsessystem inden for de praktiske områder, og det boglige gymnasium fortsat køre sit eget løb, er det for tidligt at spå om.

Fra den såkaldte »Højby gruppe« nedsat af undervisningsminister Knud Heinesen og med l'hv. undervisningsdirektør for gymnasieskolerne, Sigurd Højby, som formand er kommet et mere løst formuleret forslag til en 3-årig »ungdomsskole« (en sammensmeltning af det nuværende gymnasium og de faglige erhvervsuddannelser) som en frivillig overbygning på folkeskolens 9. klasse.

Forslaget er tydeligt inspireret af *den svenske gymnasiereordning*. Her har man taget skridtet fuldt ud og har inkorporeret de faglige og boglige uddannelser for alle 16-19 årige i en fælles gymnasieskole indeholdende 22 forskellige linier.

Systemet har haft visse begyndelsesvanskeligheder. Det var lagt op til, at den almindende undervisning, førende til den såkaldte almene kompetence, skulle være ens for alle 22 linier. Man har dog foreløbigt måttet acceptere, at også i en enhedsskole er nogle linier mere lige end andre. Mens normen for de praktiske linier er 2 år, er den for linierne, der giver adgang til universiteter og læreanstalter, 3 år.

Også landbrugsuddannelsen er indordnet i dette system, som en af de 22 to-årige linier. Undervisningen er af praktiske grunde henlagt til de hidtidige landbrugsskoler, der har fået deres jordtilliggende og avlsbygninger udvidet, idet nu også undervisningen i praktisk landbrugsarbejde er henlagt til det 2-årige »gymnasielkursus«. Dette kræver meget store ressourcer både m. h. t. areal og husdyrbesætning.

Der har været, og er fortsat, vanskeligheder med at få denne praktikundervisning gjort tilstrækkelig meningsfyldt, og det kan hvert fald ikke endnu udfra de svenske erfaringer fastslås, at ideen med at fjerne den praktiske undervisning fra erhvervet og henlægge den til skoler er vejen frem.

Danske skolepolitikere har været meget optaget af det svenske system, der også er et revolutionerende eksperiment. Det må dog tilrådes, at vi venter nogle år, inden vi kopierer det. Resultatet af de svenske erfaringer kan også blive, at vi ikke skal kopiere det. Der er det farlige ved skoleforsøg, at de næsten aldrig er sammenlignende forsøg, og altid bedømmes af de personer, der har sat dem igang. Man ser derfor næsten aldrig en forsøgsundervisning blive erkendt som en fiasko, dårligere end det hidtidige.

Også Norge laver forsøgsundervisning for de 16-19 årige. Det har vi ikke hørt nær så meget om. Nok fordi det er mindre revolutionerende end det svenske. Men der er efter min mening meget godt i det, og en del vi kan lære af, inden vi styrter os ud i reformer af vort eget system.

Det norske forsøg går også ud på at udskyde de 16 åriges definitive erhvervsvalg. Der er under de nuværende forhold mulighed for efter en 9-årig folkeskole at vælge mellem et 3-årigt bogligt gymnasium eller en række praktiske erhvervsuddannelser.

Problemet er det samme som herhjemme. Valget mellem en praktisk og en boglig uddannelse er noget nær definitivt. Der er næsten ingen muligheder for overgang fra en linie til en anden. Den uddannelsessøgende skal hver gang begynde forfra, hvis han/hun mener at have valgt forkert.

Normal landbr. udd.

1-årig
driftslederkursus

2 års landbrugsfagl.
praksis

1-årig
landbr. grundskole

Forsøgslinie

2-årig	
forsøgsgymnasium	

Normalt gymnasium

3-årig
bogligt
gymnasium

9-årig folkeskole (enhedsskole)

Forsøgsskolen går nu ud på at skabe en kombineret erhvervsuddannelse og bogligt gymnasium.

Tages landbrugsuddannelsen som eksempel, kan man der efter folkeskolens 9. klasse vælge mellem en 1-årig (10 mdrs.) landbrugsgrundskole eller et 2-årigt landbrugsgymnasium (der er tilsvarende mulighed indenfor andre fag). Vælger man det 2-årige erhvervsgymnasium, får man i løbet af de 2 år et kursus, der svarer til den 1-årige landbrugsgrundskole + et alment bogligt pensum svarende til det normale 3-årige gymnasiums 1. klasse. Eleverne kan derfor efter 2 år vælge, om de vil fortsætte i erhvervsuddannelsen, eller de vil over i 2. klasse i det normale gymnasium.

Skematisk kommer tilbuddet indenfor landbrugslinien til at se sådan ud:
Se side 131.

Ordningen kører endnu som forsøg. De foreløbige resultater er gode.

Sammenfatning

1. Tendensen er, at de grundlæggende erhvervsuddannelser placeres i årene umiddelbart efter den 9-årige folkeskole.
2. Erhvervsuddannelserne skal udover den faglige undervisning indeholde et vist mål af almen viden udover, hvad der allerede er givet i folkeskolen.
3. Den praktiske oplæring, der hidtil er sket på arbejdspladserne i erhvervet, søges indbygget i skoleundervisningen.

Diskussion.

Punkt 1. er der bred enighed om. Det er – bortset fra det specielle forhold i dansk landbrug – det almindelige alle steder. Dansk landbrugsundervisning har med baggrund i den fælles oprindelse med folkehøjskolen tradition for, at egentlig, alvorlig teoriundervisning kun kan kaperes af voksne mennesker. Denne opfattelse bliver man nok nødt til at revidere. Der er så mange ting, der taler imod den.

For det første er det forkert at sende unge 16 årige uddannelsessøgende direkte ud i erhvervsarbejdet uden forudgående orientering og uden kendskab til den mest elementære erhvervsteori. For det andet består de samfundsmæssige omkostninger ved erhvervsuddannelsen ikke alene af de ressourcer, det offentlige sætter ind, men også af dem, eleverne sætter ind i form af tid og arbejdskraft, der unddrages produktionen, og her er det betydeligt dyrere at have en 22 årig mand på skole end en 16 årig.

Punkt 2. er vanskeligere. Der er blandt skoleteoretikere, professionelle som erhvervsfolk, lidt for stor tilbøjelighed til at overse, at en stor del af de elever, der efter 9. klasse vælger en praktisk erhvervsuddannelse, gør dette, fordi de er trætte af almindelige skolefag. De giver en god dag i teoretisk samfundslære, matematik og fremmedsprog, hvis ikke de kan se den direkte tilknytning til det fag, de har valgt.

Det er så rigtigt, som det er sagt, at vi skal søge at undgå »blindgyder« i uddannelserne, og at der hele tiden skal være muligheder for overgange fra et fagområde til andre. Men man kommer ikke udenom, at det, at en uddannelse skal have en vis bredde, at enhver uddannelse for at blive

i moderne sprogbrug skal starte med en *basisuddannelse*, der giver mulighed for et visteformigt valg længere frem, ikke kan undgå samtidigt at forlænge uddannelsesstiden for dem, der har valgt og er sikre på deres valg.

Derfor skal man – efter min personlige opfattelse – være forsigtig med at udstrække enhedsskoletanken længere, end man allerede har gjort i den 9-årige folkeskole.

Det er en farlig opfattelse at tro, at mennesker er ens eller kan blive blive ens gennem skolegang. De forskelligheder, der i nogen grad – men også kun i nogen grad – kan tilsløres gennem enhedsskolen, vil dukke frem med fornyet styrke efter afslutningen af selv nok så langvarig en enhedsskole.

En anden forkert opfattelse er, at man kun kan lære i skolen. For de unge, der ønsker at søge ind i et praktisk erhverv, hvor uddannelsen faktisk gives gennem det daglige arbejde (f. eks. i landbruget) bliver det igen en forsinkelse med langvarigt praktisk arbejde på skole. At der så, som tidligere anført, også er unge, der ikke interesserer sig for boglige fag – og derfor ikke gør noget ved dem – taler yderligere imod den opfattelse, at uddannelsen skal være ens for alle. Men desværre er det jo altid de bogligt interesserede (begavede?), der tilrettelægger uddannelserne.

Lige så vel som man kan forlange, at alle skal gå i skole i 10 eller 11 år, inden de må komme ud i det praktiske liv, kan der fremføres gode argumenter for, at alle skulle have en landmands- eller håndværkeruddannelse, inden de begynder på et bogligt studium.

Man har stirret sig blind på, at der i de fleste tilfælde kræves studentereksamen eller H.F. for at komme ind i samfundets mest estimerede og højest betalte stillinger. Da alle ikke kan tage disse eksamener, laver man en enhedsskole med tilvalg og siger, at så er de lige alligevel. Det er forkert. Og det er på tide, nogen siger, det er forkert. Derfor bør der fortsat være valgmuligheder mellem teoretiske og praktiske uddannelser, og de praktiske uddannelser bør ikke gøres mere teoretiske end nødvendig for forståelsen af faget. Der bør være ensartede økonomiske vilkår for alle uddannelser, og der bør være mulighed for den enkelte for at kunne gå ud af systemet en periode og igen træde ind.

Uddannelsessystemet bør desuden udbygges med tilbud om voksenundervisning og efteruddannelse.

Punkt 3. Den praktiske oplæring, påvirkes af en række faktorer.

En af dem er snobberiet for den boglige uddannelse. Man tror at kunne hæve respekten for den praktiske oplæring, hvis den ligesom den boglige kan ske på en skole og ikke på en arbejdsplads.

En anden faktor er den blandt intellektuelle og politisk venstreorienterede udbredte opfattelse, at erhvervsliv er lig med udbytning. Herefter bliver uddannelse og oplæring på arbejdspladsen lig med udbytning af eleven. At opfattelsen er forkert, ændrer ikke ved den kendsgerning, at mange tror på den, og at der i de uddannelsessøgende indpodes en angst for at blive udbyttede.

En tredje faktor er arbejdsgivernes interesse i at få den færdige arbejder leveret »grydeklar« ved fabriksporten. Argumentationen er, at når sam-

fundet alligevel betaler for alle andre uddannelser, hvorfor så ikke også for erhvervsuddannelserne? Man glemmer, at uddannelsen på denne måde bliver dyrere – og at erhvervslivet til syvende og sidst alligevel selv skal betale.

En fjerde faktor er erhvervslivets tiltagende specialisering. I det gamle håndværk kunne en lærling blive fuldt udlært i alle fagets finesser hos en enkelt mester. Dette kan de færreste steder lade sig gøre idag.

Forholdet har været stærkt medvirkende til kritikken af mesterlæren. Problemet kunne dog løses ved, at man i industrien som i landbruget accepterede – måske ligefrem krævede – at man for at være udlært skulle have arbejdet på mere end een arbejdsplads.

De her nævnte faktorer giver tilsammen tendensen til at flytte den praktiske uddannelse fra arbejdsplads til skole. Problemet er det samme som for hele erhvervsuddannelsen under eet. Der er ikke eet mønster, der passer for alle områder. Også her må man se at komme bort fra tendensen til at alt skal være ens. Det er ikke sikkert, at det, der er godt for jern- og metalfagene, også passer i landbruget. Der er indenfor alle områder et sæt af praktiske grundbegreber, der mest hensigtsmæssigt kan læres gennem regulær undervisning, til gengæld er der andre ting, der kun læres i praksis.

Hvor meget man vil ofre på det ene og hvor meget på det andet er et spørgsmål om afbalancering mellem interesse (elevens), økonomi (samfundets) og hensigtsmæssighed (erhvervets).

Det er dog værd at holde sig for øje, at med hensyn til indøvelse af praktiske færdigheder kan selv den bedste skole kun blive et surrogat for det praktiske liv.

Naturen, mennesket og tiden

Af statsbiolog Frank Bregnballe

Tid er vanskelig at fatte, hvis man da ellers tænker ud over de ganske korte tidsrum som en time, et år eller ens egen levetid. Hvis man spænder sin fantasi til det yderste kan man nogenlunde fatte tiden fra ens bedsteforældres levetid til ens børnebørns levetid, men set med en biologs øjne er det dog stadig et uendelig kort tidsrum og set med geologens eller astronomens øjne endnu uendelig meget kortere.

Der er imidlertid mange fænomener, der kun fattes, hvis man har en nogenlunde forestilling om tidsrammen for fænomenet, og her må man da gribe til en slags lignelser - en forkortelse af tidsperspektivet - hvor man kan sammenligne forskellige tidsrum med hinanden på en måde, vi kan fatte. Siger man f. eks., at i det forkortede tidsperspektiv skal ti minutter svare til eet år, så svarer en time til seks år, et døgn til 144 år, mens kalenderåret svarer til 52.560 virkelige år i denne tidsskala.

I nærværende sammenhæng vil det være ganske praktisk at lade ti minutter i en forkortet tidsskala symbolisere et helt år. Man regner med, at menneskearten, *Homo sapiens*, har eksisteret i ca. 50.000 år og lad os da bare sige i 52.560 år - man ved det alligevel ikke så nøje. Før denne arts opståen har menneskeartens primitive forfædre eksisteret meget længe, og det skønnes, at i vort forkortede tidsperspektiv er det mere end 25 år siden, at et før-menneske fik den vane at gå på to ben.

Her skal vi imidlertid kun beskæftige os med mennesker af samme art som os selv, og af nemhedsgrunde vil vi hævde, at arten opstod den 1. januar, og når vi benytter en tidsskala, hvor ti minutter symboliserer eet år, har vi således i dag den 31. december lige før kl. 24.

Den første lange tid har mennesket ikke sat noget betydende præg på naturen. Man levede af jagt og fiskeri og boede i huler eller primitive løvhytter, og har vel nok anstiftet en og anden skovbrand ved uheld eller i jagtens tjeneste, men naturen slettede hurtigt sporene af menneskets virksomhed. Billedskærerarbejder allerede fra januar og hulemalerier fra slutningen af juli demonstrerer en betydelig åndelig virksomhed og evne til kunstnerisk udfoldelse i jægerfolket, men det er først i slutningen af oktober, at folkets åndelige ressourcer fremkalder en revolutionær ændring i livsform. Man begynder at blive mere bosat og at dyrke jorden, d.v.s. man forsøger at lave om på naturen og erstatte det oprindelige plantedække med kulturplanter og den oprindelige dyreverden med husdyr.

Dette er vel nok det dristigste eksperiment med naturen, mennesket hidtil har foretaget, og det er for så vidt ikke afsluttet, som f. eks. Sydamerika og Afrika stadig rummer betydelige områder, hvor naturen råder, og som mennesket endnu ikke har bragt under kultur, selvom områdernes klima og jordbundsforhold sandsynligvis muliggør dyrkningen af visse afgrøder.

Når naturen passer sig selv, danner den et uhyre kompliceret og meget stabilt system, hvor utallige arter af planter, dyr og mikroorganismer lever i et indbyrdes samspil, der i alle detaljer er tilpasset de fysiske-kemiske naturkræfter som f. eks. klima og jordbund. Plantenæringssaltene befinder sig i evindelige kredsløb i systemet, så der er ingen fare for udpining af jorden. Der fremkommer aldrig store bestande af skadedyr, for enhver art holdes i skak af rovdyr, snyltere eller af mangel på føde. Mulden er beskyttet mod at blæse eller skylle bort, fordi den er sammenbundet af et tykt og tæt net af planterødder fra urter og træer. Der opstår heller ikke varige tørhedsskader i de egne, hvor tørke kan optræde, fordi plante- og dyrelivet er udformet gennem tiden under et sæt af betingelser, hvori tørke indgår.

Denne vældige stabilitet trues, når mennesket rydder den oprindelige natur bort og erstatter den med nogle få arter af kulturplanter og husdyr. Afgrøderne fjernes fra marken, hvorved næringssaltene kredsløb afbrydes, og jorden udpines. Man dyrker nogle få afgrøder over store arealer og giver derved fortrinlige trivselmuligheder for de skadedyr, der lever af samme afgrøder som mennesket. Mulden blotlægges og planternes rodnat sønderrives, så regnskyl og tørre vinde kan skylle og blæse det frugtbare jordlag bort. Tørke kan svide afgrøden væk, fordi den ikke er tilpasset til de kunstige betingelser, mennesket har skabt.

Hvis man ved overgangen til agerbrug havde disponeret over økologer – d.v.s. videnskabsmænd, der undersøger processerne i naturens husholdning – så er det troligt, at økologerne havde frarådet ændringen i livsform. Agerbruget indebar en alvorlig fare for, at mennesket skulle ødelægge den natur, som betingede dets eksistens. I det mindste måtte økologerne tilråde, at man gik uhyre langsomt og forsigtigt frem.

I agerbrugets spæde barndom er man af gode grunde gået langsomt og forsigtigt frem. Dels var redskaberne primitive, og dels var der uhyre få mennesker til at betjene dem. Henimod slutningen af november opstår imidlertid de første større organiserede samfund, således at der fra denne tid er tilstrækkeligt både af mennesker og materiel til at gøre en omfattende naturødelæggelse mulig. Denne mulighed forblev ikke uudnyttet, så sandt som mennesket næsten overalt på kloden har omskabt enorme frugtbare områder til ørkener og ufrugtbare stepper. I de egne af Libanon, hvorfra Salomon hentede cedertæret til Jerusalemets tempel, er der i dag ingen prægtige skove, men kun nøgne klipper, og man skønner, at i U.S.A. er ca. 20 pct. af den oprindeligt frugtbare jord ødelagt af jorderosion ved den hvide mands virksomhed. Jordødelæggelsen i U.S.A. foregik så hurtigt, at det i den her anvendte tidsskala svarer til eet døgn. Jorderosionen er dog på ingen måde et historisk problem, idet de skadede arealer stadig øges mange steder i verden.

Trods alle misgreb og menneskeskabte naturkatastrofer må man alligevel sige, at eksperimentet med at erstatte den oprindelige natur med



50.000-årigt kvindehoved af elfenben fundet i Brassempuy (Landes, Frankrig), den naturlige størrelse er kun 3,2 cm. Ansigtstrækkene er mere detaljeret udarbejdet end normalt i denne periode. Man aner en netagtig frisur. (Fra Hartvig Frisch: »Europas Kulturhistorie«, 5. oplag, 1974, s. 49. Med tilladelse fra Politikens Forlag).

et kunstigt system af algroder og husdyr stort set er lykkedes. Mennesket har lært sig at gøde, vande, bekæmpe skadedyr, plante læhegn o.s.v., således at man tilsyneladende magter at vedligeholde et kulturlandskab i en nogenlunde stabil tilstand, hvis man bærer sig rigtigt ad. Sagen kræver en viden og indsigt, som ikke er medfødt, men overføres fra menneske til menneske og fra generation til generation. I denne henseende har det været af betydning, at Sumererne engang mod slutningen af november opfandt et skriftsprog, men det bør ikke overses, at kun uhyre få mennesker beherskede skriftsproget, indtil Johann Gutenberg opfandt bogtrykkerkunsten den 28. december. I dag trykkes der bogstaver på papir i et så forrygende tempo, at der i det sidste sekund i den her brugte tidsskala er trykt seks hundrede bøger – ikke seks hundrede eksemplarer, men bøger af forskelligt indhold og hver trykt i mange eksemplarer. Alligevel må det hævdes, at menneskets evne til at udbrede viden gennem trykte ord endnu er højst ufuldkommen, da mange millioner mennesker aldrig har haft mulighed for at lære at læse.

Den menneskelige egenskab, at kunne give erfaringer videre til andre i tale og i skrift, må have haft afgørende betydning for de bevidste naturindgreb, der gennem tiden fremkaldte forbedrede ernæringsmuligheder for menneskene. Ved vor øgede evne til produktion af menneskeføde muliggjordes langsomt men sikkert en vækst i verdens folketal, og den 30. december ca. kl. 24 nåede jordens befolkningstal op på een milliard. Omtrent på samme tid tog landbrugskulturen nye jomfruelige arealer i besiddelse. Det store Amerika havde hidtil været tyndt befolket overvejende af jægerfolk, men nu indvandrede mange millioner mennesker fra en række gamle landbrugslande, hvor befolkningstrykket var mærkbart. Også indvandringen til Australien og New Zealand tog fart på denne tid.

Mens det varede 364 dage for verdensbefolkningen at nå op på een milliard, steg befolkningstallet på årets sidste døgn med mere end 3 milliarder, og man må skønne, at det allerede om 4½ time (svarende til år 2.000) vil nå op på 7 milliarder. Hvis vi over at se et døgn eller to ind i det nye år og forudsætter, at den nuværende væksthastighed fortsætter, vil vi finde, at i løbet af den 1. januar vil folketallet stige til over 100 milliarder og i løbet af 2. januar til over 30.000 milliarder. Det er således indlysende, at den nuværende vækst i folketal ikke kan fortsætte, og det ser ud til, at vi står umiddelbart foran en situation, hvor klodens evne til at producere menneskeføde vil blive spændt til det yderste, medmindre vi kan neddæmpe væksten i folketal meget hurtigt og kraftigt.

Forudsætningerne for den voldsomme og pludselige vækst i folketallet i årets sidste døgn var skabt allerede i slutningen af oktober ved overgangen fra jagt til agerbrug og de deraf følgende ændringer i klodens biologiske mønster. På samme måde ligger de biologiske forudsætninger meget langt tilbage for en endnu mere drastisk begivenhed i det sidste døgn af menneskeartens historie – væksten i energiforbrug. Hovedparten af den mineralske olie dannes for ca. 2.500 til 6.500 år siden – stadigvæk regnet i vor forkortede tidsskala, hvor eet år symboliserer 52.560 virkelige år. I ca. 19 timer har vi forstået at omdanne mineralsk olie til maskinenergi og varme, og hvis forbruget fortsat stiger i den nuværende takt, ser det

ud til, at vi om mindre end et døgn allerede har brugt al den olie, der dannedes gennem 4.000 år af vor kunstige tidsskala.

Hvis væksten i energiforbrug skal beskrives, må man naturligvis tage kul og andre brændstoffer i betragtning, og det er da praktisk at anvende kalorier som måleenhed. Enheden en »energislave« er dog mere anskuelig, idet der hermed menes det antal kalorier fra mineralske brændstoffer, som svarer til eet menneskes kalorieforbrug i form af fødevarer. Den 31. januar ved middagstid nåede »energislavernes« antal op på en milliard; otte-ti timer senere var det på 30 milliarder, og netop nu disponerer vi over noget i retning af 60 milliarder »slaver«. Man ser således, at »slavebefolkningen« er vokset endnu langt hurtigere end antallet af mennesker. For tiden fordobles mennesketallet på fem timer og »slavetallet« på kun to og en halv time.

Overgangen til industrikulturen betød ligesom overgangen til agerbrug væsentlige goder for menneskene, men også en væsentlig risiko for den natur, som betinger menneskets eksistens. Energiforbruget skaber affald, som truer de naturlige biologiske processers funktionsdygtighed. Det er bemærkelsesværdigt, at mennesket havde dage og måneder til at søge jordbrugsteknikken tilpasset til naturens krav, mens vi kun har haft få timer til at drage erfaringer vedrørende industrikulturens tilpasning til klodens biologiske mønster. Vi har dog allerede erfaret, at faremomenterne er mange og store.

Den 31. december i tiden fra mørkets frembrud til midnat tager begivenhederne ekstra fart. I disse få timer gøres der flere opfindelser end i hele den øvrige del af året – fra E.D.B. og kunstige hjerter til P-piller. Der forbruges mere stål og andre råstoffer end i alle årets forgangne timer, og der produceres flere varer af enhver art. Rakterne stiger mod månen, og her og der affyres der en atombombe, mens familien tænder for fjernsynet. Kort før midnatsklokken falder i slag indtræder en vis eftertænk-somhed, og man taler lavmælt om energikrise, forurening, økologisk krise og grænser for den økonomiske vækst. Hvad vil morgendagen bringe?

Een ting synes givet: Gennem mange måneder i det forløbne år var mennesket i ukontrollable naturkræfters vold, men fra nytårsaften er det i sine egne kræfters vold. Har den vældige udvikling, der er sket i årets løb givet os styrke og indsigt til at lede udviklingen til menneskets gavn, eller vil vi afstedkomme katastrofer allerede i det nye års første døgn?

Styrke har vi, for så vidt som teknikken til at løse problemerne allerede er kendt og meget hurtigt kan forbedres. Metoderne til begrænsning af fødselstallet er tilstrækkeligt sikre til at tillade en stabilisering af verdensbefolkningens størrelse, men milliarder af mennesker har blot aldrig hørt om disse metoder. Vi disponerer imidlertid over midler som TV og radio, således at muligheden for at udbrede kundskaber til ethvert menneske på kloden foreligger i teknisk forstand – også uanset den kendsgerning, at mange mennesker ikke kan læse. Vi vil formentlig også kunne klare den opgave at forsyne en noget større verdensbefolkning med energi, råstoffer og fødevarer i et omfang, som tilsiger hver enkelt føde, klæder og bolig, og dette uden at forureningsproblemerne bliver overvældende. For de rige landes køb-og-smid-væk livsform vil der dog ikke være plads, men vi kan hurtigt udarbejde en teknik til gentagen anvendelse af et

flertal af de stoffer, som er nødvendige i vort daglige forbrug. Når livet har kunnet bestå på kloden i et umådeligt tidsrum, skyldes det, at alle den levende naturs stoffer cirkulerer i evindelige kredsløb, og at de ikke skubbes ud af systemet som affald. Stofkredsløbet er et af naturens bærende principper, og uden dette havde alt liv for længst været kvalt af dyrs og planters affaldsprodukter og af mangel på stofressourcer. Hvis mennesket indretter sin produktions- og affaldsteknik efter naturens principper, vil der næppe være umiddelbar mangel på råstoffer eller fare for overvældende affaldsproblemer.

Det sidste døgn i menneskeartens eet år lange historie gav os vældige kræfter, men voksede vi gennem menneskeartens levetid så meget i indsigt, at vi kan styre kræfterne til menneskets gavn? Her må vi igen overveje tidsperspektivet i menneskets udvikling. Vi har jo nok en fornemmelse af, at der er sket en fantastisk udvikling med mennesket i det symbolske kalenderår, vi her har regnet som menneskeartens levetid; men er der i virkeligheden det? Zoologerne mener, at det varer noget i retning af 1 million år for en pattedyrart at udvikle sig til en ny art – altså i vor tidsskala ca. nitten år. Man har yderligere den forestilling, at de menneskelignende væsner, der levede for nitten år siden havde en hjerne på ca. halvdelen af det nulevende menneskes hjerne. I menneskeartens eet-årige udviklingshistorie er det således troligt, at der er sket noget med arten, men næppe ret meget, da tiden har været kort. Mange forskere vil da også hævde, at vore ældste artsfæller havde kunnet lære at reparere en bil, nøjagtig som vi kan lære at fremstille deres stenredskaber, hvis vi får kyndig vejledning og tid til at øve os.

Den udvikling, der trods alt er sket, må naturligvis også bedømmes i et tidsperspektiv, og vi så jo hvorledes menneskearten i ti måneder levede som samlere og jægere, i to måneder af at dyrke jorden, mens vi kun i eet døgn har levet i den industrikultur, der giver os magten i hænde over kloden og dens liv. Det er de individer, der gennem generationer klarer sig bedst under de forhåndenværende miljøforhold, der får mulighed for at overleve og forplante sig. De mange generationer vore forfædre tilbragte som jægere og bønder har næppe i biologisk forstand gjort os skikkede til at styre det moderne industrisamfundets komplicerede magtapparat.

For mennesket er udvikling imidlertid ikke blot et spørgsmål om biologi, men også om kultur. Vore enestående evne til at opsummere erfaringer og bringe dem videre fra generation til generation spiller en vældig rolle for vor adfærd og tænkemåde, men ikke alle ideer og erfaringer har samme gennemslagskraft. På en af Sumerernes ældste lertavler – fra slutningen af november – er anført et påbud fra landets hersker, som forbyder ypperstepresten at gå »ind i fattig moders have og der tage træ eller opkræve skat i form af frugt«. Dette princip, at den rige ikke må stjæle fra den fattige, har haft ringe fremgang i praksis og har det endnu i dag. Det samme gælder lignende påbud om ikke blot at tænke på sig selv, men også tage vare på ens næste. Endnu i dag er mennesket stærkt optaget af at »skrabe til sig«, og måske er det vor biologiske arv, der betinger alt dette. Hvis man selv og ens børn har skullet overleve som samler, jæger eller ved at dyrke en jordlod, har det været nødvendigt at skrabe til sig efter bedste evne.

For få timer siden er det gået op for nogle få mennesker, at vi i løbet af årets sidste dag er kommet i en ganske ny situation. Nu er det vor griskhed, der truer vor og vore børns overlevelse, og det er blevet nødvendigt at tænke og handle etisk. Hvis ikke de rige lande yder de fattige lande en virkelig hjælp, kan befolkningstilvæksten ikke bremses, og hvis industrimennesket fortsat har som livets højeste mål at forbruge og smide væk på andres bekostning, kan vi ikke løse forureningsproblemet, men kvæles i vort eget affald.

Vor erkendelse er ganske ny og langt fra alment udbredt, men vi må meget hurtigt lære hinanden at tænke og handle på en anden måde end hidtil. I en månedstid af vor eet-årige udvikling har forskellige mennesker søgt at fremme etisk holdning til medmennesket, men med ringe held. Allerede i det nye års første timer vil en etisk holdning imidlertid vise sig nødvendig for menneskets overlevelse, og man tør måske håbe, at vi er klogtige nok til at føje os efter nødvendigheden. Dog er det med let rystende hånd, vi vover at tilønske vor egen art et godt nytår!



I kommission hos
Nyt Nordisk Forlag, Arnold Busck