

Forsvundne Arvinger og ny søfartshistorie

Adam Jon Kronegh, Rigsarkivet

Danske Slægtsforskere, Kysthotellet i Grenå 2024

ROPEWALK *fortidens vejr giver viden om fremtidens klima*

Et fælles DMI – Rigsarkiv projekt



Ø	17.	28.2.2 24.7.0	21 ³ / ₄	21.	2 ¹ 49 ¹ / ₂ "	5 ¹ 45. 54	3 ¹ 45. 52 ⁰	54 ⁰	6 ⁰	279,2485 337,2487 362,2478 376,249.
9.	18	28.7.3 26.2.0	21 ³ / ₄	21 ¹ / ₂	2 ¹ 35 ⁻	5 ¹ 31. 59.	3 ¹ 37. 58 ⁰	59 ⁰	5 ⁰	269,2852 363,2863 381,2847 405,285.
4.	10	28.1.3 28.1.0	22 ¹ / ₂	21 ¹ / ₄	2 ¹ 25 ⁻	5 ¹ 22. 5.	3 ¹ 22. 6 ⁰	57. 5 ⁻	6 ⁰	264,3098 397,3089 463,3106 515,308.

Bind nr 311b. 1956. 11/12

År	1. gruppe						2. gruppe			3. gruppe			4. gruppe			5. gruppe		6. gruppe				7. gruppe		8. gruppe (Is-gruppe)		Differens: fast-vædt termometer (0.10°)	Måling af vådt termometer.	Luftens temperatur i hele og vindrettede grader.	Søens temperatur i hele og vindrettede grader.	Temperat.: luft -- se med forrige i hele og vindrettede grader.	Barometerlæsning i hele og vindrettede mm.	Barometerlæsning i hele og vindrettede m.h.	Relevet barometerlæsning i hele og vindrettede m.h.	Søens tilstand.	Et-gradeværdi. (udtrykket af meteorologiske standard)	
	Begrebsnummer, sædning = 1, sædning = 2, s.k.s.	Gledeantallet (for koden)	Breddegraden, (i vindrettede grader)	Længdegraden, (i vindrettede grader)	Breddegrad-Sid. ang. i hele timer	Det lokale afvigelse, (for koden)	Vindens retning, ang. retningene (for koden)	Vindens hastighed i km/h, (for koden)	Skiftet, (for koden)	Vejret i observationsretningen, (for koden)	Føringsretning, (for koden)	Lufttrykket i vindrettede mm med barometret overfladen, (for koden)	Lufttemperatur, i hele grader	Begrebsnummer i begyndelse af observationen (for koden No. 01-3)	Antallet af isstykker, (for koden)	Skiftet, (for koden)	Antallet af vindrettede observationer, (for koden)	Antallet af vindrettede observationer, (for koden)	Skiftet, (for koden)	Luftens temperatur i hele og vindrettede grader, (for koden)	Begrebsnummer i hele grader, (for koden)	K	d	r	e											
19	December																																			
	6	3	57.9	9.10	18	0	29	13	99	00	0	987.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	14.1	0	52	XX	4.0	5.0	-1.0	740.8	987.1	988.5	4
	7	3	58.0	07.0	24	2	27	13	98	02	0	892.04	4	0	0	6	2	3	0	0	0	6	4	2	30	0	57	XX	4	5	-1	742	989.2	991.2	4	87
	"	3	58.1	05.2	06	6	32	18	98	25	1	898.04	4	6	7	6	0	0	0	0	0	6	3	X	40	0	54	XX	4.5	5.3	-0.8	742.1	989.4	990.8	5	85
	7	3	58.2	04.2	12	8	30	24	95	64	2	839	04	8	5	6	0	0	0	0	6	3	2	40	0	52	XV	4.0	5.0	-0.1	737.0	982.5	988.9		84	
	7	3	58.5	03.5	18	7	29	24	97	03	7	025	04	7	5	6	3	0	0	0	6	2	3	50	0	55	XX	3.8	6.3	-2.5	752.0	1002.6	1004.0	5	83	
	7	3	58.7	02.0	24	8	28	18	97	03	1	053	04	1	1	7	1	X	0	0	6	2	7	10	0	04	XX	4.0	6.0	-2.0	753.0	1013.9	1015.3		82	
	1	0	59.1	00.7	06	8	20	18	96	21	6	844	05	8	7	5	X	X	0	0	6	4	7	64	0	55	XX	4.6	7.1	-2.5	737.2	983.0	984.4	5	90	
	1	0	59.3	02.1	12	8	27	30	92	10	2	786	10	8	7	5	X	X	0	0	6	3	4	41	0	06	XX	10	7.0	+3.0	733.0	977.2	978.6		92	
	1	0	59.1	03.4	18	6	36	30	97	01	2	012	07	6	2	6	X	X	0	0	6	4	3	30	0	10	XX	7	7	0	757	1001	1002.4	7	93	
	1	0	59.2	04.5	24	7	34	18	95	02	8	159	07	5	5	8	9	0	0	0	6	4	2	50	0	51	XX	6.5	7	-0.5	761.0	1014.5	1015.9		95	

216
30/12

9/12

1956
Januar

181

ROPEWALK

Rescuing Old data with People's Efforts: Weather and climate Archives from Logbook records

7000 arkivæsker – 700 hyldemeter maritimt relateret materiale

- 350 års systematisk dataregistrering
- Millioner af observationer om vejret
- Grønland / Nordatlanten

- Datahøst af – millioner af – tal
- Datahøst af - myriader af – tekst – ofte svært læselig
- Stor variation i indholdet – fra små svært isolerbare tekstdataposter til meget tætpakkede talkolonner med rigt og varieret dataindhold
- Stille ny open source viden til rådighed – ”høstet” og klar til brug af forskere, bl.a. til klimatologisk reanalyse – avancerede vejrmodeller.

ROPEWALK

Rescuing Old data with People's Efforts: Weather and climate Archives from Logbook records

Projektets formål

- Stille nye data til rådighed for klimaforskere
- Stille nye data til rådighed for alle med interesse for dansk maritim historie
- Inddrage danske skoleelever i klimaforskning

	66.46	14.32	3.75
	66.14	13.36	3.75
	65.40	11.28	3.50
	65.30	10.46	3.12
	65.00	9.34	4.63
	63.54	6.53	5.63
	63.23	5.28	5.63
Socrates 1856	65.04	13.17	2.50
Jenni	64.58	12.30	4.38
	64.39	10.29	5.00
	64.17	8.51	8.75
	64.10	8.28	7.50
	64.00	7.49	6.88
	63.42	6.49	8.75

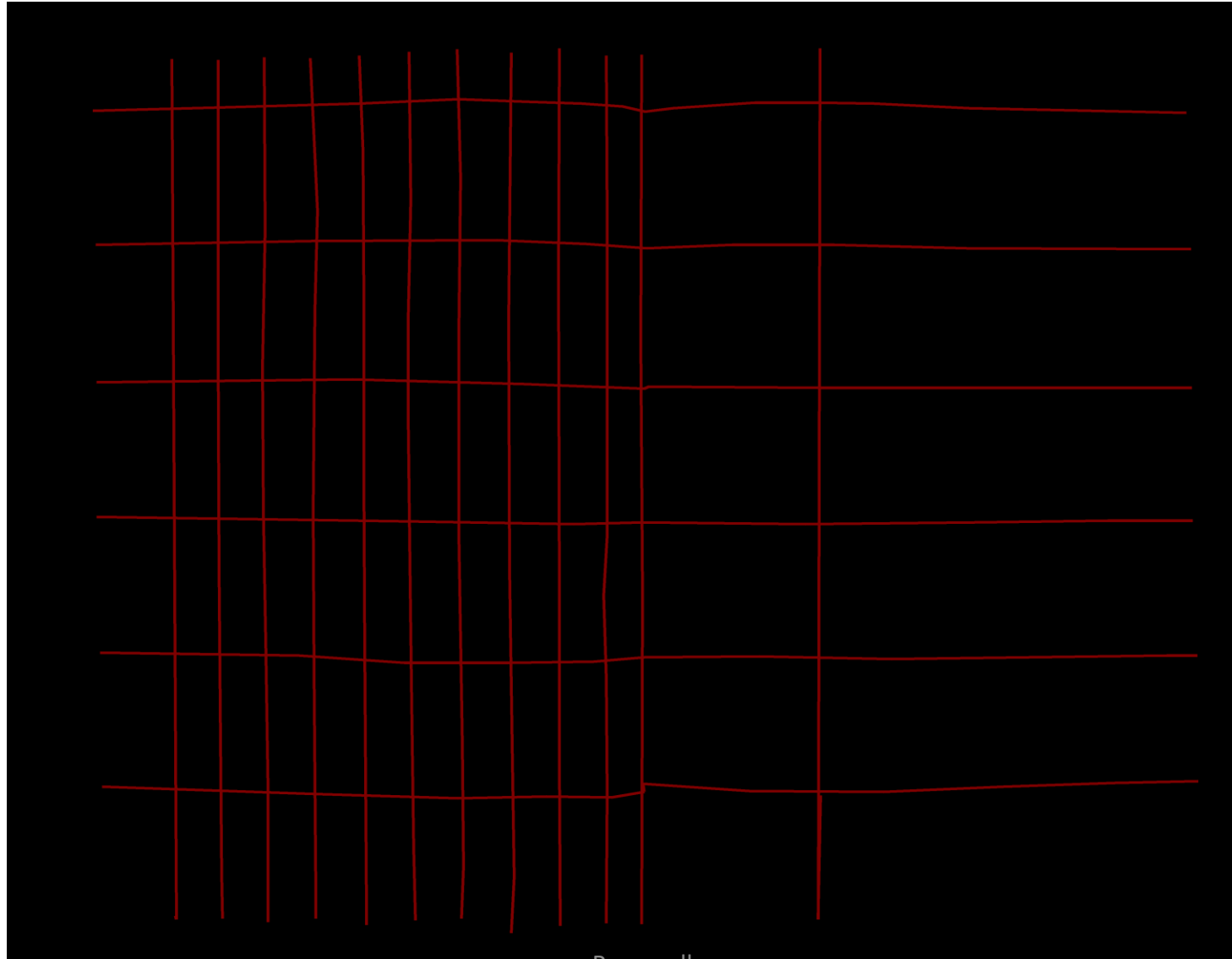
- 2-1 66-46
- 2-2 14.32
- 2-3 3.75
- 2-4 66.14
- 2-5 13.36
- 2-6 3.75
- 2-7 11.28
- 2-8 65.40
- 2-9 3.50
- 2-10 65.30

Matthiesens logbogssamling

	Fører	Rejse	Tidsrum	dag	val
nce	L. C. F. Jensen	Grønland	18/4 78 - 29/9 78	56	280
	H. P. Larsen	Grønland	2/9 78 - 12/9 78	64	384
(D)	C. F. Wandel	Island, Færøerne	13/5 78 - 5/10 78	58	168
	H. F. Torvard	Grønland, Amerika	20/3 78 - 3/9 78	168	840
	H. F. Torvard	Grønland, Amerika	4/9 78 - 13/10 78		
	S. N. Albertsen	Island	8/11 78 - 26/11 78	16	420
	J. M. R. Brockdorff	Grønland			450
ark (D)	S. A. Philipsen	Færøerne, Nordøen			629

- 13-7 13/578-5/1078
- 13-8 Island, Færøerne
- 13-9 20/3 78-3/9 78
- 13-10 Grønland, Amerika
- 13-11 1/9 78-13/1078.
- 13-12 Grønland, Amerika
- 13-13 8/578-26/978
- 13-14 Island
- 13-15 1/778-28/1078
- 13-16 Grønland

DMI skibsjournal 1862-1957



Ropewalk

ROPEWALK

Martij Journal paa Fregat: Haabed galley

Åo: 1722		Glas.	Vinden.	Værlig.	Cours.	Distanc.	Sidet	Observer	Langde.	Dybde.	Ma-	
År	Dag					ce.	Beede.	red			stning	
1722	Mandag	1	SW	1/2								
		2	SW	1/2								
		3	SW	1/2			20	58:57		558:50		
		4	SW	1/2								
		5	WNW	1/2								
		6	WNW	1/2								
		7	WNW	1/2								
		8	WNW	1/2								
1722	Torsdags	1	SW	1/2								
		2	SW	1/2			3 1/2	58:57		559:6		
		3	SW	1/2								
		4	SW	1/2								
		5	SW	1/2								
		6	SW	1/2								
		7	SW	1/2								
		8	SW	1/2								
1722	Søndags	1	SW	1/2								
		2	SW	1/2			6 1/2	58:11	58:2	559:6		
		3	SW	1/2								
		4	SW	1/2								
		5	SW	1/2								
		6	SW	1/2								
		7	SW	1/2								
		8	SW	1/2								
1722	Mandag	1	SW	1/2								
		2	SW	1/2			7	58:18	58:18	558:50		
		3	SW	1/2								
		4	SW	1/2								
		5	SW	1/2								
		6	SW	1/2								
		7	SW	1/2								
		8	SW	1/2								
1722	Torsdags	1	SW	1/2								
		2	SW	1/2								
		3	SW	1/2			22	56:45		557:52		
		4	SW	1/2								
		5	SW	1/2								
		6	SW	1/2								
		7	SW	1/2								
		8	SW	1/2								
1722	Søndags	1	SW	1/2								
		2	SW	1/2			17	55:55	55:22	557:22		
		3	SW	1/2								
		4	SW	1/2								
		5	SW	1/2								
		6	SW	1/2								
		7	SW	1/2								
		8	SW	1/2								

paa Rejsen fra Niibungafu til Guinea

Landpeiling.	SVAD	Remarqvabelt passeret.
Søndags		Da den brødte, laa det
		over i det søndags. i det 2 qd. tog det
		over i fens og skuede forlind: tog fæsten
		paa fæsten -
Torsdags		Da det brødte, laa det
		over i det søndags. i det 2 qd. tog det
		over i fens og skuede forlind: tog fæsten
		paa fæsten -
Søndags		Da det brødte, laa det
		over i det søndags. i det 2 qd. tog det
		over i fens og skuede forlind: tog fæsten
		paa fæsten -
Torsdags		Da det brødte, laa det
		over i det søndags. i det 2 qd. tog det
		over i fens og skuede forlind: tog fæsten
		paa fæsten -
Søndags		Da det brødte, laa det
		over i det søndags. i det 2 qd. tog det
		over i fens og skuede forlind: tog fæsten
		paa fæsten -

Marts Journal paa Fregat: Haabed galley

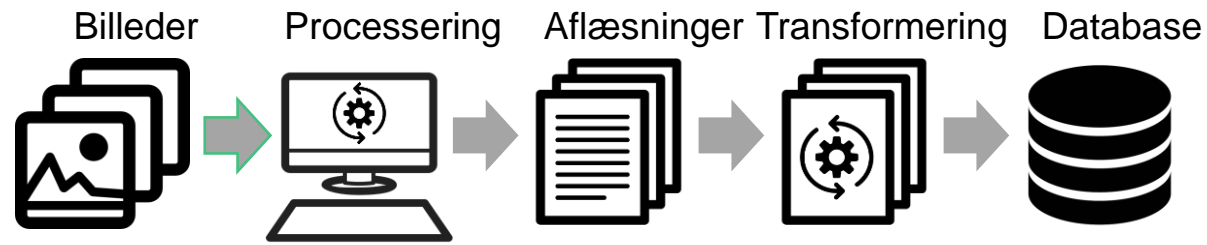
Ao: 1722	Glas.	Vinden.	Værlig.	Cours.	Distanc.	Gidlet Bede.	observer red Bede.	Langde.	Dybde.	Windretning.
Torsd. 3 Dag Dagten.	1	SW	Hilf							
	2	SPW								
	3	SWW		10	20	38:57		358:57		
	4	SWW								
	5	WNW								
	6	WJN								
	7									
	8									
Fred. 4 Formid- dags- dagten.	1	SW	Hilf							
	2	SW								
	3	SWW		off	9 1/2	38:37		359:6		
	4	SWW								
	5	SWW								
	6	SWW								
	7									
	8									
Lørd. 5 Eftermid- dags- dagten.	1	WSW	Hilf							
	2	WJN								
	3	SW		off	6 1/2	38:11	38:2	359:6		
	4	SW								
	5	SW								
	6	SW								
	7									
	8									
Mandag 6 Platsee- den.	1	SW	Hilf							
	2	SW								
	3	SW								
	4	SW								
	5	SW								
	6	SW								
	7	SW								
	8	SW								
Torsd. 7 Forste- Dagten.	1	off								
	2	off								
	3	off								
	4	off								
	5	off								
	6	off								
	7	off								
	8	off								
Lørd. 8 Sunde- Dagten.	1	off								
	2	off								
	3	off								
	4	off								
	5	off								
	6	off								
	7	off								
	8	off								

paa Rejsen fra Kjöbenhavn til Guinea

Landpeiling.	Distanc.	Gidlet Bede.	observer red Bede.	Langde.	Dybde.	Windretning.	Had Remarqvabelt passerer.
<p>1. Lørdagsaft. Da en Gudsnaat, Lea Svart vandre i 2 qd. i det 2 qd. tog først om 1/2 fad, og afvandre forbi sig: tog først paa Vinden —</p>							
<p>2. Søndag. Høst og døjner paa Søndag, og tog om 1/2 fad i 2 qd. i det 2 qd. tog først om 1/2 fad, og afvandre forbi sig: tog først paa Vinden —</p>							
<p>3. Mandag. i det 2 qd. om 1/2 fad, om 1/2 fad i det 2 qd. om 1/2 fad, om 1/2 fad. Da en og tog om 1/2 fad og døjner paa Søndag om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad —</p>							
<p>4. Torsdag. i det 2 qd. om 1/2 fad, om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad. Da en og tog om 1/2 fad og døjner paa Søndag om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad —</p>							
<p>5. Fredag. 3 qd. ind i det 2 qd. om 1/2 fad, om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad —</p>							
<p>6. Lørdag. i det 2 qd. om 1/2 fad, om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad. Da en og tog om 1/2 fad og døjner paa Søndag om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad —</p>							
<p>7. Søndag. i det 2 qd. om 1/2 fad, om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad. Da en og tog om 1/2 fad og døjner paa Søndag om 1/2 fad om 1/2 fad, om 1/2 fad —</p>							



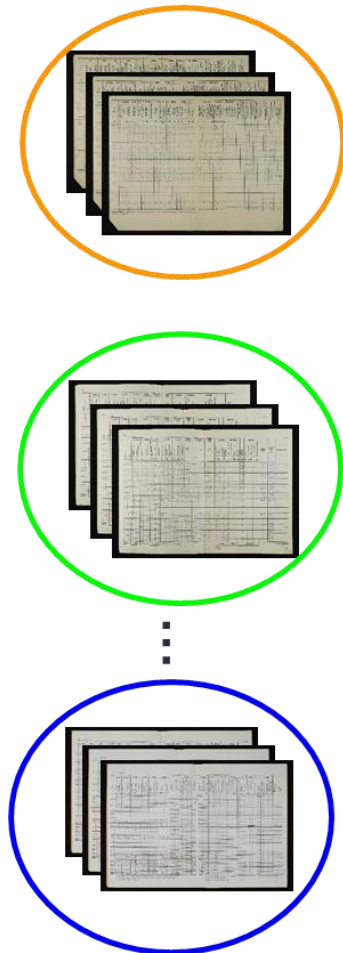
Og hvor langt er
vi kommet?



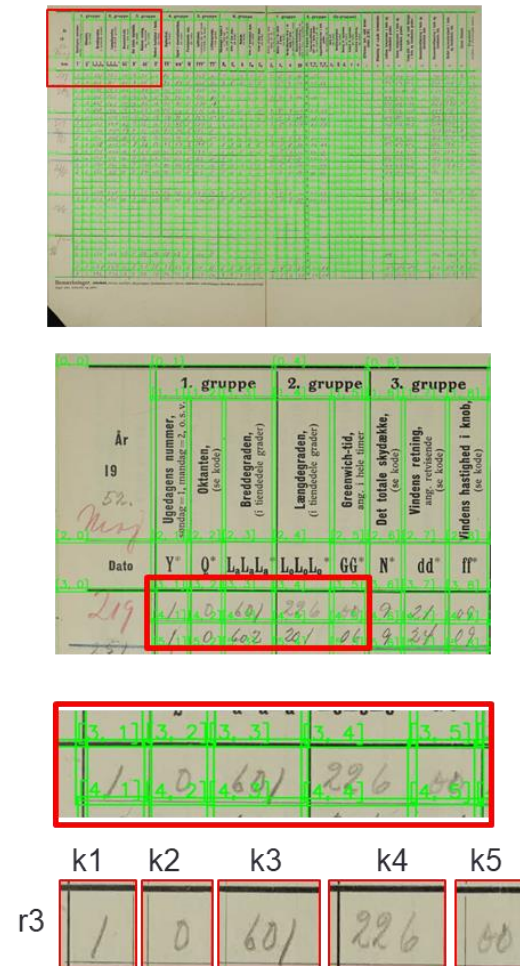
Billedsamling



Dokumentlayout Sortering



Tabelstruktur og cellelokalisering



Celle Aflæsning

Kolonne-navn	Celle	Aflæsning
Ugenr.		1
Oktant		0
Breddegrad		60.1
Længdegrad		22.6
Klokkeslet		00
...

Ar 1956	1. gruppe	2. gruppe	3. gruppe	4. gruppe	5. gruppe	6. gruppe	7. gruppe	8. gruppe	(Is-gruppe)	Differens: lert-vådt termometer (0.10°)	Afledning af vådt termometer.	Luftens temperatur i hele og tiendedele grader.	Svens temperatur i hele og tiendedele grader.	Temp.dift.: luft - s med fortegn i hele og tiendedele grader.	Barometerflæsning i hele og tiendedele mm.	Barometerflæsning i hele og tiendedele mb.	Rettet barometerstand i hele og tiendedele mb.	Sees tilstand.	Er-græstet. (udfyldes af meteorologisk institut)
Ugedagens nummer, søndag = 1, mandag = 2, o.s.v. Oktanten, (se kode) Breddegraden, (i tiendedele grader) Længdegraden, (i tiendedele grader)	Greenwich-tid, ang. i hele timer et totale skydekke, (se kode) Vindens retning, ang. rimsvinde (se kode) Vans hastighed i knob (se kode)	Sigtbarhed, (se kode) d i observationsiden (se kode) Brydningens vej, (se kode)	Lufftrykket, nedsat med vejs overflade, (se kode) Lufftemperatur, i hele grader	højde i højden h (< 2000 m) (se kode h, og b) Arten af isen skyer, (se kode) Bølghøjde, (se kode) Vindretningen i vindretningen (se kode) Arten af isen skyer, (se kode) Luftens retning, (se kode) Luftens hastighed i knob (se kode)	Kilometeren sørs (se kode) side 5) Luftretningen i den første i timen i tiendedele mb (se kode)	Barometeret form i de første 3 timer, (se kode) Barometeret form i de sidste 3 timer, (se kode) Luftretningen i de sidste 3 timer i tiendedele mb (se kode)	Temperaturdifferens: luft - s i hele grader (se kode) side 5) Dugpunkttemperatur i hele grader, (se kode) side 5) Vands art, (se kode) Bølgeretsretning, (se kode) Retning af isstrømmen, (se kode) Almindel. isstrømning, (se kode) Isstrømningsretning, (se kode)												
1956 1956 222 11/1				1. gruppe	2. gruppe		v. a p p O T.T. T.T. G K d r e												
1953 13/1				1. gruppe	2. gruppe														
1945 14/1				1. gruppe	2. gruppe														
194 15/1				1. gruppe	2. gruppe														
720 17/1 219				1. gruppe	2. gruppe														

Bemærkninger. (Isforhold, storm, nordlys, skyppar, lysfenomener i havet, elektriske udladninger, havskælv, strømforretning)
Angiv dato, klokkeslet og plads:

Table with columns for Date (Dato), Clock (Klokkeslet G. M. T.), and 8 groups of meteorological data (1. Gruppe to 8. Gruppe). The table contains handwritten entries for various dates from 1871 to 1881, with columns for wind direction, speed, temperature, and other atmospheric measurements. A final column contains 'Bemærkninger' (Remarks).

Bemærkninger.
(Isforhold, Storm, Nordlys,
Skypumper, Lyslanomener i
Havet, elektriske Uldladninger,
Havskælv o. s. v.)

72

Fun facts og status

Automatisering, tidsbesparelse, dataindsamling:

Aflæste rækker: $30 \times 3300 = 99.000$

Aflæste tabelfelter: 99.000×25 kolonner = 2.475.000

Tid per manuelt aflæst side: ~25 min = 1500 sekunder

Tid per maskinaflæst side: ~30 sekunder

Tidbesparelse*: 24min og 30 sekunder

Total tid manuelt:

$25 \text{ min} \times 3300 = 82.500 \text{ min} = 1375 \text{ timer} = 57 \text{ dage}$

Total tid maskine:

$30\text{s} \times 3300 = 99.000\text{s} = 1650\text{min} = 27 \text{ timer} = 1,15 \text{ dage}$



ROPEWALK - INVOLVERE UNGE >> KLIMAMATCH



KLIMA MATCH

KÆMP FOR FREMTIDEN VIA FORTIDEN

'KLIMA MATCH' giver skoleelever i hele landet mulighed for at lære om Danmark som søfartsnation, forstå vejrforhold på søen - vind og havstrømme, jordens koordinater samtidig med, at de deltager i en storstilet konkurrence på landsplan og battler mod andre skoler. Og så bidrager de aktivt til klimaforskningen.

KLIMA MATCH er bygget op som en blanding af citizen science og et dynamisk multiplayerspil - med point, levels og fakta-quizzet, hvor ens evne til at definere en position med længde- og breddegrader, forstå vejrforhold, læse en log-bog og viden om skibsfart, er det, der giver point.

Drivkraften i KLIMA MATCH er både spilelementet og det, at man er med til at give sin støtte til klimaforskningen ved at afskrive data fra originale skibslogbøger - data, der reelt kan bruges i beregningen af fremtiden vejr. Når du deltager, medvirker dit bidrag til klimaforskningen.

Alle deltagere får til sidst et klimadiplom underskrevet af Rigsarkivet og DMI, som er dem, der står bag projektet.





WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

Weather - Climate - Water

English

Our mandate

Programmes

Projects

Resources

Media

Events

About us

Community Platform

Reform

Search



Home — Resources — Bulletin — Learning from the past to understand the future: historical records of change in the ocean



EGU General Assembly 2023 Vienna, Austria & Online | 23-28 April 2023

PROGRAMME ▾ ATTEND ▾ EXHIBITION ▾ GUIDELINES ▾ UPDATES ▾ MEDIA ▾ ABOUT ▾

My profile My network

Abstract EGU23-3407

Home / CL / CL1.2.4 / EGU23-3407

EGU23-3407
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-3407>
 EGU General Assembly 2023
 © Author(s) 2023. This work is distributed under the Creative Commons Attribution 4.0 License.

ROPEWALK (Rescuing Old data with People's Efforts: Weather and climate Archives from Logbook records) - a digitization project for three centuries of weather observations on board of Danish ships

Martin Stendel¹ and Adam Jon Kronegh²
¹Danish Meteorological Institute, National Centre for Climate Research, Copenhagen, Denmark (mas@dmu.dk)
²Danish National Archive, Communication of Archival Data, Copenhagen, Denmark

The project ROPEWALK, funded by the AP Møller Mærsk Fund, is a joint initiative of the Danish National Archive and the Danish Meteorological Institute over the period 2022-2026. The aim of the project is to digitize and transcribe all weather observations in ship journals and logbook stored in the Danish National

and the
e in the

Axel
Kennedy

Og hvad har vi så
fundet?



or. 1833.

Datum	Barometer	Thermometer	A.
1 ^{te} Mai	28.1	8½° + R	10
2 ^{de} —	28.2¾	9¼° +	10
3 ^{de} Mai	28.1¾	10½° +	10
4 ^{de} Mai	28.4	10° +	10
5 ^{de} —	28.4¼	10½° +	12
6 ^{te} Mai	28.7	10½° +	12
7 ^{de} Mai	28.7¼	12° +	12
8 ^{de} Mai	28.2	12° +	12
9 ^{de} Mai	28.1	13° +	12
10 ^{de} Mai	28.2½	12¼° +	12



Mar 1893

Dag	Time	Styret	Cours
1		N 11: 9	
2			
3			
4		N 56: 9	9, 11,
5			
6			



Christianus Quintus 1710

A: 1710 Sept 6

Søndagen 28 Jun
i Linnæus d. 1710

Mandagen 29 Jun
i Quartermester

Torsdagen 1 Jun
i Linnæus d. 1710

Tirsdagen 30 Jun
i Linnæus d. 1710

1	N.V.t.N.	Afleg	E. W.
2			Re: 4 1/2 Løttrær ni Søgn og Korttrær ind til gne
3			Søig gaa Daglig = Indkøbt.
4			
5	Nord.		Re: 7 Korttrær ni ind til gaa 1/2 Søig.
6	Variab.	Lab. Erf.	Re: 7 1/2 Løttrær ni ind til gaa 1/2 Søig.
7	Sydlig.	Er.	Søner, ombord, unnlige: Profesfor Christian Friderich
8	F.V.		von Heven, som Dyrog Løndig; Profesfor Peder For-
9	V.S.V.	Erf. Er.	skaal, som Natur = Kirurdr; Ingenieur = Tientant
10			Carsten Niebuhr.
11	S.V.t.V.	Er. Erf.	
12			

Susanna from Petersburg towards Portsmouth

H	K	W	Coursed	Winds	D.W	Remarks
1						Remarked on Saturday 21 st Nov
2	6	1	N.W.	S.S.E		Strong Gale Eastwards at 10 ^o
4	6		N.W.			North Wind strong at 11 ^o S.W.
6				SW		3 ^o Squalls with S. Gale & much
8						S. set under the Mast &
10						Phys. to windward
12						S. Gale & Calm at 1 ^o
2						
4						
6						Phys. to Windward under the
8						Saloon at 11 ^o Boat with 3 Men
10						Came from Sandung at the End the Island with things to
12						Handing the Sails another Boat with 6 Men came on board
						with Pistols & Cutlasses & took the Susanna for the King of Denmark
H	K	W	Coursed	Winds		Remarked on Sunday 22 nd Nov
2						
4						

"...and as the people where handling the sails another boat with 6 men came on board with Pistols and cutl.(?) and took the Susanna for the King of Denmark".

Orlog

Tumleren – torpedobåd – juli 1918



	1 ^o afbrød. Sulfuracid
anvøjen	1 ^o Sulfuracid af nordyske Gærings "Lange" -
	2 ^o Etolærne Sulfuracid
	3 ^o Sulfuracid
anvøjen	1 ^o Sulfuracid af sydyske søer Gærings "Lange" -
	2 ^o Etolærne Sulfuracid
anvøjen	10 ^o afbrød. Sulfuracid
anvøjen	Doktor Jastrau har været for at undersøge Resultaterne af fæmmentlighed af Influenza. Hvad bekræfter til Sulfuracid

1918	
Juli	
1	11
11	1

Håbets Galej 19. november 1724

AO: 1724	Handag	Slas.	Vinden.	Værlig.	Cours.	Distanc.	Sidset	observe	Længde.	Dybde.	Wise	Landpeiling.	Swad Remarqvabelt passeret.
den						ce.	N. Brude.	red			vising.		
1	10 ^{te}		W	10									
2	11 ^{te}		W	10									
3	12 ^{te}		W	10									
4	13 ^{te}		W	10									
5	14 ^{te}		W	10									
6	15 ^{te}		W	10									
7	16 ^{te}		W	10									
8	17 ^{te}		W	10									
1													
2													

Og i midt Tids over Tjørnmand, Mons: Pheiff, 8
 lang registeret, Cürten for de 4 Etmaal, West 2 1/2

**”Blef hand over bord sat med tre
 canonskud..”**



30. januar 2024

Hvad er koldest? Gr klingende eller umer skelig frost?

Det spørger Rigsarkivets arkivarer sig selv om efter de har fundet en række lyriske temperaturmålinger i skibsjournalen fra Fregatten Stiernem (1683-84).

23. august 2024

350 års søfartshistorie er nu digitaliseret

31.000 skibsjournaler er nu scannet og klar på Arkivalieronline til klimaforskere, historikere og slægtsforskere.

En ukendt logbog og 300 år gamle noder sendte Rigsarkivets arkivarer ud på en jagt efter Tordenskiolds galej

Skibsjournaler med millioner af vejrobservationer fra århundreders sejlads under dansk flag, logbøger og gulnede flaskeposter med vejregistreringer udgør en vigtig brik i fremtidens klimaforskning.



kal klæde
ens klima



Journal ledet paa Skibet Kron Prinds Christian under sejlet imellem China og det Indiske Oerindias A. 1730. til 1732.

Dagen	DT	KP	Fart	Vind	Grad/Minut	Passerede
1	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
2	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
3	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
4	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
5	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
6	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
7	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
8	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
9	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
10	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
11	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
12	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
13	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
14	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
15	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
16	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
17	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
18	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
19	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
20	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
21	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
22	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
23	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
24	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
25	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
26	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
27	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
28	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
29	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
30	1730	NO	10	OSO	110	Grad 110
1	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
2	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
3	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
4	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
5	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
6	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
7	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
8	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
9	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
10	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
11	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
12	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
13	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
14	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
15	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
16	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
17	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
18	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
19	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
20	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
21	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
22	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
23	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
24	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
25	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
26	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
27	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
28	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
29	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
30	1731	NO	10	OSO	110	Grad 110
1	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
2	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
3	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
4	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
5	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
6	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
7	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
8	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
9	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
10	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
11	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
12	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
13	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
14	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
15	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
16	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
17	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
18	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
19	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
20	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
21	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
22	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
23	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
24	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
25	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
26	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
27	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
28	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
29	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110
30	1732	NO	10	OSO	110	Grad 110

A° 1784 Juli Undervejs mellem Linien og Cap de Bone Esp.

Dage	T	K	F	Kurs	Vind	Vejrlig	Det Passerede
1	5	3		OSO	N.O.t.O	Bramsejls kuling klar	Tømmermanden og seilmagerne i forhenmeldte arbejde.
2	6				NO.	skyet luft	Blev holdt auktion efter den afdøde skibskok.
3	5	4			N.O.t.N		Holdt kurs O.S.O.
4	6				N.N.O.		Surrede den bagbords lazarets port og ditto kalfatrede.
5	5	3			Do	Ditto	Kl. 2 Da vinden rummede.
6	5	4			N.O.t.N.	og måneskin	Holdt kurs O.S.O.
7	5	3					Surrede den bagbords lazarets port og ditto kalfatrede.
8	5	4					[pejlingsskema se figur nedenfor]
9	5	5			Do	Ditto	Pumpet Læns 115 Steg
10	5	5				Blandet luft	
11	5	4					
12	5						
Torsdag d. 22de							
1	7				Ditto	N.N.O	Ditto
2	7	5					
3	7	4					
4	7	5					
5	6	5			Do	Ditto	Spulede rent skib overalt.
6	6	4			N.t.O.		[pejlingsskema se figur nedenfor]
7	6						
8	6	5			Nord		
9	8				Do	Ditto	Tømmermanden, bådsmanden og seilmageren i forrige arbejde.
10	8	5			N.N.O.	tiltagende kuling	
11	8	5					
12	8	4					
M.V. Kurs syd 67°30m øst fr. Br. S. 1°00m fr G. Sy. Br. 27°00m Ob. Do. 27°00m							
Ingen variation							
Distz 39 1/2 mil							
fr. Længde Os. 2°42 1/2m G. længde 348°42 1/2m fr. Dept. Ø 2°25m M. D. vest af Eyld. Ferro 9°27 2/10 m.							

Kronprins Christians kinatogt 1730-1732

det første kinatogt fra Danmark til Kina



Har du lyst til at hjælpe ved det kommende crowdsourcing projekt – eller følge projektets udvikling – se mere på Rigsarkivets hjemmeside eller skriv til **ropewalk@sa.dk**

ROPEWALK *fortidens vejr giver viden om fremtidens klima*

Et fælles DMI – Rigsarkiv projekt