



Tegenwoordige miswysing der compassen rondom den aardbol, tusschen de 65ste graden noorder ende zuyderbreette.

<https://hdl.handle.net/1874/422339>

TEGENWOORDIGE
MISWYSING

DER
COMPASSEN

RONDON DEN AARDBOL,

*Tuffchen de 65^{de} Graden Noorder-
ende Zuyderbreette.*

Ten proeve,

Voor OOSTINDISCHE SCHIP-
PERS, en STUURLUYDEN be-
knoptelyk opgesteld, om sich, des noods,
met omsichtigheyd van te bedienen; met
hunne naeuwkeurige dagelykfe Peylingen
te vergelyken, door de zelve voorzichtig-
lyk te verbeeteren, en hier door, ware
het mogelyk, de *Scheepvaart*, ten minsten
in dit voorname stuk, eenige meerder se-
kerheyd toe te brengen.

AANDE WEL-EDELE GESTREN-
GE HEEREN, MYNE HEE-
REN, WAARDIGE

BEWINDHEBBEREN,

VAN DE GEOCTROIJEERDE NE-
DERLANDSE OOSTINDISCHE
COMPAGNIE, TER KAMER

D E L F T.

TOT GERINGE ERKENTENIS
VAN OPREGTE DANKBAARHEIT,
VOOR SO VELE, EN LANGDUU-
RIG GENOTENE WELDAADEN,
MET ALLE EERBIED, EN TOEGE-
NEGENTHEIT, SCHULTPLIGTIG
OPGEOFFERT

DOOR

HARE WEL-EDELHEDENS

Ootmoedige Dienaar

July 1738.

Nicolaus Cruquius.

VERKLARING.

De Vier volgende Tafelen verbeelden te samen de Oppervlakte van den geheelen Aard- en Waterkloot, tot op 25 Graden van beyde de Polen.

De Graden van Latitudo, breedte, of Pools-hoogte, staan in de bovenste regel van 5 tot 5 uytgedrukt.

De Graden van Longitudo of lengte, staan wederzyds in de uytterste Colomme.

De binnen Letteren toonen de Miswyfingen in tiende delen van Graden, op de vorige lengte en breedte passende, met de boven naam Noord-oostering, of Noord-westering.

De lengte word getelt oostwaartsaan, beginnende, volgens 't oude Nederlandse gebruik, met de Meridiaan, gaande over de Canarise Piek op 't Eylandt Teneriffa. *16^{de} 40' W. E. van C. 11. 11. 11.*

De twee eerste Tafelen begrypen het Noorder gedeelte of de Noorder breedte; en de twee volgende, de Zuyder breedte ofte het Zuyder gedeelte des Waerelds.

De eerste en derde begrypen de lengtens van 0 tot 180; de 2^{de} en 4^{de} Tafel van 180 tot 360 Graden.

I.

Noorder Breette.

Grad.	0.	5.	10.	15.	20.	25.	30
5	9.	9.	10.	10.	11.	12.	13
10	27.	28.	29.	31.	33.	36.	40
15	45.	47.	49.	52.	56.	60.	66
20	62.	65.	67.	71.	76.	82.	90
25	79.	82.	85.	90.	95.	103.	113
30	95.	98.	102.	107.	114.	123.	134
35	110.	113.	118.	124.	132.	141.	153
40	125.	128.	133.	140.	147.	157.	170
45	138.	141.	146.	153.	161.	172.	186
50	150.	153.	158.	165.	174.	185.	198
55	161.	164.	169.	176.	184.	195.	209
60	170.	173.	178.	185.	193.	204.	217
65	179.	182.	186.	192.	201.	211.	224
70	186.	188.	192.	198.	206.	216.	228
75	191.	193.	197.	203.	210.	219.	231
80	195.	197.	201.	206.	212.	221.	232
85	198	200.	202.	207.	212.	220.	232
90	199.	201.	203.	207.	212.	220.	230
95	200.	201.	202.	206.	210.	217.	226
100	198.	199.	200.	203.	207.	213.	221
105	196.	195.	196.	199.	202.	207.	215
110	192.	190.	191.	193.	196.	200.	207
115	186.	184.	184.	186.	188.	192.	198
120	179.	177.	177.	178.	180.	183.	188
125	171.	169.	168.	168.	170.	173.	177
130	161.	159.	158.	158.	159.	161.	165
135	150.	148.	146.	146.	147.	149.	152
140	138.	136.	134.	134.	134.	136.	138
145	125.	123.	121.	120.	120.	122.	124
150	111.	108.	107.	106.	106.	107.	108
155	95.	93.	92.	91.	91.	92.	93
160	79.	77.	76.	75.	75.	76.	77
165	63.	61.	60.	59.	59.	60.	61
170	45.	44.	44.	43.	43.	43.	44
175	27.	27.	26.	26.	26.	26.	26
180	9.	9.	8.	8.	8.	8.	8

Noord-Westering.

35.	40.	45.	50.	55.	60.	65.	Grad.
15.	17.	20.	25.	33.	46.	94.	5
45.	51.	60.	73.	96.	138.	308.	10
73.	83.	97.	120.	155.	220.	375.	15
100.	113.	133.	161.	206.	285.	450.	20
125.	141.	165.	198.	249.	335.	495.	25
148.	167.	193.	229.	284.	372.	522.	30
169.	190.	217.	256.	312.	397.	535.	35
187.	209.	237.	277.	332.	415.	540.	40
203.	225.	254.	293.	347.	425.	539.	45
216.	238.	266.	305.	357.	430.	533.	50
226.	248.	276.	313.	363.	431.	524.	55
234.	255.	283.	319.	365.	429.	514.	60
240.	261.	287.	321.	365.	424.	501.	65
244.	264.	289.	321.	362.	415.	486.	70
244.	265.	289.	318.	356.	406.	470.	75
247.	264.	286.	314.	349.	395.	454.	80
245.	261.	282.	308.	340.	382.	436.	85
242.	257.	276.	300.	330.	368.	417.	90
237.	251.	268.	290.	318.	353.	398.	95
231.	244.	260.	280.	305.	337.	378.	100
224.	236.	250.	268.	291.	321.	358.	105
215.	226.	239.	255.	276.	303.	336.	110
205.	215.	226.	242.	261.	284.	315.	115
195.	203.	214.	228.	245.	266.	293.	120
183.	190.	200.	212.	227.	246.	271.	125
170.	176.	185.	196.	209.	226.	249.	130
156.	162.	170.	179.	191.	206.	226.	135
142.	147.	154.	162.	173.	186.	203.	140
127.	131.	137.	144.	153.	165.	180.	145
111.	115.	120.	126.	134.	144.	156.	150
95.	98.	102.	107.	114.	122.	132.	155
79.	81.	84.	88.	93.	100.	109.	160
62.	63.	66.	69.	73.	78.	85.	165
44.	46.	47.	49.	52.	56.	61.	170
27.	27.	29.	30.	32.	34.	36.	175
9.	9.	9.	10.	10.	11.	12.	180

Grad.	0.	5.	10.	15.	20.	25.	30
185	9.	9.	8.	8.	8.	8.	8
190	27.	27.	26.	26.	26.	26.	26
195	45.	44.	44.	43.	43.	43.	44
200	63.	61.	60.	59.	59.	60.	61
205	79.	77.	76.	75.	75.	76.	77
210	95.	93.	92.	91.	91.	92.	93
215	111.	108.	107.	106.	106.	107.	108
220	125.	123.	121.	120.	120.	122.	124
225	138.	136.	134.	134.	134.	136.	138
230	150.	148.	146.	146.	147.	149.	152
235	161.	159.	158.	158.	159.	161.	165
240	171.	169.	168.	168.	170.	173.	177
245	179.	177.	177.	178.	180.	183.	188
250	186.	184.	184.	186.	188.	192.	198
255	192.	190.	191.	193.	196.	200.	207
260	196.	195.	196.	199.	202.	207.	215
265	198.	199.	200.	203.	207.	213.	221
270	200.	201.	202.	206.	210.	217.	226
275	199.	201.	203.	207.	212.	220.	230
280	198.	200.	202.	207.	212.	220.	232
285	195.	197.	201.	206.	212.	221.	232
290	191.	193.	197.	203.	210.	219.	231
295	186.	180.	192.	198.	206.	216.	228
300	179.	182.	186.	192.	201.	211.	224
305	170.	173.	178.	185.	193.	204.	217
310	161.	164.	169.	176.	184.	195.	209
315	150.	153.	158.	165.	174.	185.	198
320	138.	141.	146.	153.	161.	172.	186
325	125.	128.	133.	140.	147.	157.	170
330	110.	113.	118.	124.	132.	141.	153
335	95.	98.	102.	107.	114.	123.	134
340	79.	82.	85.	90.	95.	103.	113
345	62.	65.	67.	71.	76.	82.	90
350	45.	47.	49.	52.	56.	60.	66
355	27.	28.	29.	31.	33.	36.	40
360	9.	9.	10.	10.	11.	12.	13

Noord-Ooftering.

35.	40.	45.	50.	55.	60.	65.	Grad.
9.	9.	9.	10.	10.	11.	12.	185
27.	27.	29.	30.	32.	34.	36.	190
44.	46.	47.	49.	52.	56.	61.	195
62.	63.	66.	69.	73.	78.	85.	200
79.	81.	84.	88.	93.	100.	109.	205
95.	98.	102.	107.	114.	122.	132.	210
111.	115.	120.	126.	134.	144.	156.	215
127.	131.	137.	144.	153.	165.	180.	220
142.	147.	154.	162.	173.	186.	203.	225
156.	162.	170.	179.	191.	206.	226.	230
170.	176.	185.	196.	209.	226.	249.	235
183.	190.	200.	212.	227.	246.	271.	240
195.	203.	214.	228.	245.	266.	293.	245
205.	215.	226.	242.	261.	284.	315.	250
215.	226.	239.	255.	276.	303.	336.	255
224.	236.	250.	268.	291.	321.	358.	260
231.	244.	260.	280.	305.	337.	378.	265
237.	251.	268.	290.	318.	353.	398.	270
242.	257.	276.	300.	330.	368.	417.	275
245.	261.	282.	308.	340.	382.	436.	280
247.	264.	286.	314.	349.	395.	454.	285
244.	265.	289.	318.	356.	406.	470.	290
244.	264.	289.	321.	362.	415.	486.	295
240.	261.	287.	321.	365.	424.	501.	300
234.	255.	283.	319.	365.	429.	514.	305
226.	248.	276.	313.	363.	431.	524.	310
216.	238.	266.	305.	357.	430.	533.	315
203.	225.	254.	293.	347.	425.	539.	320
187.	209.	237.	277.	332.	415.	540.	325
169.	190.	217.	256.	312.	397.	535.	330
148.	167.	193.	229.	284.	372.	522.	335
125.	141.	165.	198.	249.	335.	495.	340
100.	113.	133.	161.	206.	285.	450.	345
73.	83.	97.	120.	155.	220.	375.	350
45.	51.	60.	73.	96.	138.	308.	355
15.	17.	20.	25.	33.	46.	94.	360

Grad.	0.	5.	10.	15.	20.	25.	30
5	9.	9.	8.	8.	8.	8.	8
10	27.	27.	26.	26.	26.	26.	26
15	45.	44.	44.	43.	43.	43.	44
20	63.	61.	60.	59.	59.	60.	61
25	79.	77.	76.	75.	75.	76.	77
30	95.	93.	92.	91.	91.	92.	93
35	111.	108.	107.	106.	106.	107.	108
40	125.	123.	121.	120.	120.	122.	124
45	138.	136.	134.	134.	134.	136.	138
50	150.	148.	146.	146.	147.	149.	152
55	161.	159.	158.	158.	159.	161.	165
60	171.	169.	168.	168.	170.	173.	177
65	179.	177.	177.	178.	180.	183.	188
70	186.	184.	184.	186.	188.	192.	198
75	192.	190.	191.	193.	196.	200.	207
80	196.	195.	196.	199.	202.	207.	215
85	198.	199.	200.	203.	207.	213.	221
90	200.	201.	202.	206.	210.	217.	226
95	199.	201.	203.	207.	212.	220.	230
100	198.	200.	202.	207.	212.	220.	232
105	195.	197.	201.	206.	212.	221.	232
110	191.	193.	197.	203.	210.	219.	231
115	186.	188.	192.	198.	206.	216.	228
120	179.	182.	186.	192.	201.	211.	224
125	170.	173.	178.	185.	193.	204.	217
130	161.	164.	169.	176.	184.	195.	209
135	150.	153.	158.	165.	174.	185.	198
140	138.	141.	146.	153.	161.	172.	186
145	125.	128.	133.	140.	147.	157.	170
150	110.	113.	118.	124.	132.	141.	153
155	95.	98.	102.	107.	114.	123.	134
160	79.	82.	85.	90.	95.	103.	113
165	62.	65.	67.	71.	76.	82.	90
170	45.	47.	49.	52.	56.	60.	66
175	27.	28.	29.	31.	33.	36.	40
180	9.	9.	10.	10.	11.	12.	13

Noord-Westering.

35.	40.	45.	50.	55.	60.	65.	Grad.
9.	9.	9.	10.	10.	11.	12.	5
27.	27.	29.	30.	32.	34.	36.	10
44.	46.	47.	49.	52.	56.	61.	15
62.	63.	66.	69.	73.	78.	85.	20
79.	81.	84.	88.	93.	100.	109.	25
95.	98.	102.	107.	114.	122.	132.	30
111.	115.	120.	126.	134.	144.	156.	35
127.	131.	137.	144.	153.	165.	180.	40
142.	147.	154.	162.	173.	186.	203.	45
156.	162.	170.	179.	191.	206.	226.	50
170.	176.	185.	196.	209.	226.	249.	55
183.	190.	200.	212.	227.	246.	271.	60
195.	203.	214.	228.	245.	266.	293.	65
205.	215.	226.	242.	261.	284.	315.	70
215.	226.	239.	255.	276.	303.	336.	75
224.	236.	250.	268.	291.	321.	358.	80
231.	244.	260.	280.	305.	337.	378.	85
237.	251.	268.	290.	318.	353.	398.	90
242.	257.	276.	300.	330.	368.	417.	95
245.	261.	282.	308.	340.	382.	436.	100
247.	264.	286.	314.	349.	395.	454.	105
244.	265.	289.	318.	356.	406.	470.	110
244.	264.	289.	321.	362.	415.	486.	115
240.	261.	287.	321.	365.	424.	501.	120
234.	255.	283.	319.	365.	429.	514.	125
226.	248.	276.	313.	363.	431.	524.	130
216.	238.	266.	305.	357.	430.	533.	135
203.	225.	254.	293.	347.	425.	539.	140
187.	209.	237.	277.	332.	415.	540.	145
169.	190.	217.	256.	312.	397.	535.	150
148.	167.	193.	229.	284.	372.	522.	155
125.	141.	165.	198.	249.	335.	495.	160
100.	113.	133.	161.	206.	285.	450.	165
73.	83.	97.	120.	155.	220.	375.	170
45.	51.	60.	73.	96.	138.	308.	175
15.	17.	20.	25.	33.	46.	94.	180

Grad	0.	5.	10.	15.	20.	25.	30
185	9.	9.	10.	10.	11.	12.	13
190	27.	28.	29.	31.	33.	36.	40
195	45.	47.	49.	52.	56.	60.	66
200	62.	65.	67.	71.	76.	82.	90
205	79.	82.	85.	90.	95.	103.	113
210	95.	98.	102.	107.	114.	123.	134
215	110.	113.	118.	124.	132.	141.	153
220	125.	128.	133.	140.	147.	157.	170
225	138.	141.	146.	153.	161.	172.	186
230	150.	153.	158.	165.	174.	185.	198
235	161.	164.	169.	176.	184.	195.	209
240	170.	173.	178.	185.	193.	204.	217
245	179.	182.	186.	192.	201.	211.	224
250	186.	188.	192.	198.	206.	216.	228
255	191.	193.	197.	203.	210.	219.	231
260	195.	197.	201.	206.	212.	221.	232
265	198.	200.	203.	207.	212.	220.	232
270	199.	201.	203.	207.	212.	220.	230
275	200.	201.	202.	206.	210.	217.	226
280	198.	199.	200.	203.	207.	213.	221
285	196.	195.	196.	199.	202.	207.	215
290	192.	190.	191.	193.	196.	200.	207
295	186.	184.	184.	186.	188.	192.	198
300	179.	177.	177.	178.	180.	183.	188
305	171.	169.	168.	168.	170.	173.	177
310	161.	159.	158.	158.	159.	161.	165
315	150.	148.	146.	146.	147.	149.	152
320	138.	136.	134.	134.	134.	136.	138
325	125.	123.	121.	120.	120.	122.	124
330	111.	108.	107.	106.	106.	107.	108
335	95.	93.	92.	91.	91.	92.	93
340	79.	77.	76.	75.	75.	76.	77
345	63.	61.	60.	59.	59.	60.	61
350	45.	44.	44.	43.	43.	43.	44
355	27.	27.	26.	26.	26.	26.	26
360	9.	9.	8.	8.	8.	8.	8

Noord-Ooftering.

35.	40.	45.	50.	55.	60.	65	Grad.
15.	17.	20.	25.	33.	46.	94	185
45.	51.	60.	73.	96.	138.	308	190
73.	83.	97.	120.	155.	220.	375	195
100.	113.	133.	161.	206.	285.	450	200
125.	141.	165.	198.	249.	335.	495	205
148.	167.	193.	229.	284.	372.	522	210
169.	190.	217.	256.	312.	397.	535	215
187.	209.	237.	277.	332.	415.	540	220
203.	225.	254.	293.	347.	425.	539	225
216.	238.	266.	305.	357.	430.	533	230
226.	248.	276.	313.	363.	431.	524	235
234.	255.	283.	319.	365	429.	514	240
240.	261.	287.	321.	365.	424.	501	245
244.	264.	289.	321.	362.	415.	486	250
244.	265.	289.	318.	356.	406.	470	255
247.	264.	286.	314.	349.	395.	454	260
245.	261.	282.	308.	340.	382.	436	265
242.	257.	276	300.	330.	368.	417	270
237.	251.	268.	290.	318.	353.	398	275
231.	244.	260.	280.	305.	337.	378	280
224.	236.	250.	268.	291.	321.	358	285
215.	226.	239.	255.	276.	303.	336	290
205.	215.	226.	242.	261.	284.	315	295
195.	203.	214.	228.	245.	266.	293	300
183.	190.	200.	212.	227.	246.	271	305
170.	176.	185.	196.	209.	226.	249	310
156.	162.	170.	179.	191.	206.	226	315
142.	147.	154.	162.	173.	186.	203	320
127.	131.	137.	144.	153.	165.	180	325
111.	115.	120.	126.	134.	144.	156	330
95.	98.	102.	107.	114.	122.	132	335
79.	81.	84.	88.	93.	100.	109	340
62.	63.	66.	69.	73.	78.	85	345
44.	46.	47.	49.	52.	56.	61	350
27.	27.	29.	30.	32.	34.	36	355
9.	9.	9.	10.	10.	11.	12	360

Het voornaamfte gebruik van dese Tafelen is twederley:

1. De Lengte en Breette bekend zynde om de Miswyfing van 't Compas te vinden; by voorbeeld: Wat is de Miswyfing op 50 Graden Noorder-breette, en 20 Graden Lengte? Men vind in de eerfte Tafel onder de 50, en nevens de 20 Graden het getal 161, met de naam Noord-Weftering, tonende dat het Compas $16\frac{1}{10}$, of 16 Graden 6 Minuten Noord-Weftering heeft.

2. De Breette en Miswyfing bekend zynde de Lengte te vinden; by voorbeeld op 35 Graden Zuyderbreette, de Noord-Weftering van 't Compas omtrent 17 Graden bevindende; Wat is de Longitudo? Soekt in de derde Tafel, onder de 35 Graden de gegeven Miswyfing. Men vind aldaer 't getal 170, of 17 Graden nevens de 55, voor de begeerde Graden der Lengte.

De tuffchen-graden van Lengte, Breette, en Miswyfing, mogen door gemeene proportie-rekening nagenoeg gevonden werden.

De inclineerende en declineerende Naalden tesamen, fouden de Longitudo, ofte het *Ooft* en *West*, volmaakter kunnen aanwyfen.

Behoorlyk onderscheyd makende tuffchen de Kleyne en Groote Zeevaart.