赤松
23
4止

赤松則良 日記帳
1868
23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

Saundag 17 van de ondergaan der Zon
ter 5 ure 21 minuten af tot ondergaan der
Jupiter, een schoone flikkerende ster in het
westen, ter 7 ure. Zal men boven deze ster
1½ graad dat is ongeveer 3 maal de middelij
der maan, kleine roode ster zien. Het is
Mercurius. Sedert geen dusen [illegible] jaren
heeft zulks plaats gehad.
De Jupiter wyst aan, [illegible]
zien bevinden.

Jupiter bevindt zich tusschen [illegible]
en visschen nagenoeg onder de equator.

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

VERKORTE TERMINOLOGIE DER METRIEKE MATEN EN GEWIGTEN.

Lengtemaat.		Vlaktemaat.		Inhoudsmaat.		Gewigt.	
						K. G.	Kilo Gramme.
M. M.	Myria Mètre.	M. M².	vierk. Myria-Mètre.	M³. of S.	Kub. Mètre of Stère.	H. G.	Hecto Gramme.
K. M.	Kilo Mètre.	K. M².	„ Kilo Mètre.	d. M³.	„ déci Mètre.	D. G.	Déca Gramme.
H. M.	Hecto Mètre.	H. A.	Hect² Are.	c. M³.	„ centi Mètre.	G.	Gramme.
D. M.	Déca Mètre.	A.	Are.	m. M³.	„ milli Mètre.	d. G.	déci Gramme.
M.	Mètre.	M².	vierkante Mètre.	H. L.	Hecto Litre.	c. G.	centi Gramme.
d. M.	déci Mètre.	d. M².	„ déci Mètre.	D. L.	Déca Litre.	m. G	milli Gramme.
c. M.	centi Mètre.	c. M².	„ centi Mètre.	L.	Litre.		
m. M.	milli Mètre.	m. M².	„ milli Mètre.	d. L.	déci Litre.		
				c. L.	centi Litre.		

Voor de graden van den Metrieken Aréometer, element 100, (A. v. D. T., 1825), ± °∂ (delta, densiteit); bijv. + 4 °∂ beteekent: zware vochten van 4 graden, Metr. Aréometer.

Voor de graden van den 100ᵈᵉ thermometer ± °t; bijv. — 10 °t beteekent: 10 graden onder nul, 100ᵈᵉᵉ (of Celsius).

SPOORWEGSTATIONS EN HALTEN,

ZONDER OF MET (t) TELEGRAAFKANTOREN.

STAATSSPOORWEGEN.

Noorderlijnen.

Afst. mijl.

Harlingen. t.
Franeker. t. 9
2. Dronrijp. t. 6
1. Deinum 7
Leeuwarden. t. 4
6. Hardegarijp. t. 10
5. Veenwoude. t. 4
4. Buitenpost. t. 10
3. Grijpskerk. t. 11
2. Zuidhorn. t. 7
1. Vierverlaten 6
Groningen. t. 6

Oosterlijnen.

Arnhem. t.
1. Velp. t. 6
2. De Steeg. t. 5
3. Dieren t. 5
4. Brummen. t. 6
Zutphen. t. 7
1. Gorsel 8
Deventer t. 8
1. Olst. t. 9
2. Wijhe. t. 7
Zwolle. t. 14

Zutphen. t.
1. Laren. t. 10
2. Lochem. t. 7
3. Markelo. t. 7
4. Goor. t. 6
5. Delden. t. 10
Hengelo. t. 6
Enschede. t. 8

Almelo. t.
1. Borne. t. 10
Hengelo. t. 5
1. Oldenzaal. t. 11
Salzbergen 29

Zuiderlijnen.

Roosendaal. t.
1. Wouw. t. 7
Bergenopzoom. t. 6

Moerdijk t.
1. Langeweg 8
Breda. t. 11
1. Gilze-Rijen 10
Tilburg. t. 11
1. Oisterwijk. t. 8
2. Boxtel. t. 9

Afst. mijl.
3. Best 9
Eindhoven. t. 10
1. Nuenen-Tongelre 5
Helmond. t. 9
1. Deurne. t. 9
2. Horst-Sevenim. t. 18
Venlo. t. 12
3. Tegelen. t. 5
2. Reuver. t. 7
1. Swalmen. t. 6
Roermond. t. 6
3. Maasbracht-Linne. t. 7
2. Echt t. 6
1. Susteren. t. 5
Sittard. t. 7
2. Beek-Elsloot t. 8
1. Bunde. t. 8
Maastricht. t. 6

Eindhoven. t.
1. Waalre-Aalst 6
2. Valkenswaard. t. 4
Luik 100
Pr. Grenzen.

HOLLANDSCHE SPOORWEG.

Amsterdam. t.
1. Halfweg. t. 9
Haarlem. t. 8
1. Vogelenzang. t. 8
2. Veenenburg. t. 5
3. Piet Gijzenbrug. t. 6
4. Warmond 7
Leiden. t. 3
1. Voorschoten. t. 6
's Gravenhage. t. 10
1. Rijswijk 3
Delft. t. 5
Schiedam. t. 11
Rotterdam t. 5

Haarlem. t.
4. Zandpoort. t. 4
3. Beverwijk. t. 7
2. Uitgeest. t. 6
1. Castricum. t. 4
Alkmaar. t. 12
4. Hugowaard 7
3. Noord Scharwoude. t. 5
2. Schagen. t. 9
1. Anna Paulowna. t. 9
Helder. t. 12

NEDERL. RHIJNSPOORWEG.

Afst. mijl.
Amsterdam. t.
1. Abcoude. t. 11
2. Loenen-Vreeland 5
3. Nieuwersluis. t. 3
4. Breukelen 4
5. Maarssen. t. 5
Utrecht. t. 7
1. Drieberg.-Zeist. t. 12
2. Maarsbergen. t. 10
3. Veenendaal. t. 12
4. Ede. t. 7
5. Wolfhezen 9
Arnhem. t. 8
1. Westervoort 6
2. Duiven 4
Zevenaar. t. 5
Emmerik 19

Utrecht. t.
1. Harmelen 1
Woerden. t. 4
1. Oudewater. t. 3
Gouda. t. 11
1. Moordrecht 6
2. Nieuwerkerk. t. 4
3. Cappelle 6
Rotterdam t. 7

ANTWERPEN-ROTTERDAM.

Rotterdam. t.
Dordrecht. t. 1
1. Moerdijk. t. 11
2. Zevenbergen. t. 7
3. Oudenbosch 7
Roozendaal. t. 8
Antwerpen. t. 3

Roozendaal. t. 1
1. Etten. t. 1

AKEN-MAASTRICHT.

Maastricht. t.
4. Meerssen. t. 6
3. Valkenburg. t. 5
2. Wijlre. t. 2
1. Simpelveld. t. 1
Aken. t. 1

Maastricht. t.
1. Lauden 1

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

LUIK-MAASTRICHT.	Afst. mijl.
Maastricht. t.	
6. Gronsveld	6
7. Eijsden	4
Luik. t.	20

NIJMEGEN-KLEEF-ZEVENAAR.	Afst. mijl.
Nijmegen. t.	
1. Groesbeek	9
Zevenaar.	
Kleef. t.	19
1. Elten	7

NEDERL. CENTRAAL SPOORWEG.	Afst. mijl.
Utrecht. t.	
1. De Bildt	9
2. Soest	7
Amersfoort. t.	6
1. Nijkerk. t	11
2. Putten	7
Harderwijk. t.	9
1. Hulshorst	6
2. Nunspeet	6
3. Elburg-Epe. t.	9
4. Oldebroek	4
5. Wezepe	6
6. Hattem	4
Zwolle. t.	4
1. Mastenbroek	6
Kampen. t.	7

NIET AAN SPOORWEGEN GELEGEN TELEGRAAFKANTOREN.

Alblasserdam.
Apeldoorn-het Loo.
Assen.
Bolsward.
Bommel.
Brielle.
Brouwershaven.
Culenborg.
Delfshaven.
Delfzijl.
Dirksland.
Dokkum.
Edam.
Enkhuizen.
Goes.
Gorinchem.
Heerenveen.
Hellevoetsluis
's Hertogenbosch.
Hilversum.
Hoogezand.
Hoorn.
Hulst.
Joure.
Lemmer.
Maassluis.
Meppel.
Middelburg.
Neuzen.
Nieuwediep.
Oosterhout.
Oss.
Oudbeijerland.
Purmerende.
Ridderkerk.
Scheveningen.
Schoonhoven.
Sliedrecht.
Sneek.
Soestdijk.
Steenwijk.
Tiel.
Veendam.
Veghel.
Vlaardingen.
Vlieland.
Vlissingen.
Wageningen.
Walsoorde.
Winschoten.
Wormerveer.
Zaandam.
Zierikzee.

LATERE OPGAVEN.

Zwolle.	Afst. mijl.
Dedemsvaart	15
Staphorst	7
Meppel	5

Groningen.	Afst. mijl.
Hoogezand	15
Zuidbroek	6
Scheemda	8
Winschoten	5

Tilburg.	Afst. mijl.
Riel	6
Alphen	7
Baerle-Nassau	5
Belg. grensen	5

—

Warmtegevend vermogen van brandstoffen ... blz. 197
Soortelijk gewigt ... 〃 198
Gewigt per kubieke meter in kilogrammen ... 〃 203
Vergelijkende gewigten per kubieke decimeter van bouwstoffen ... 〃 206

Gewigt model X factor = gewigt gegoten voorwerp ... 〃 207
Gewigt van ijzeren staven lang eene Ned. el ... 〃 208
Gewigt van ijzeren en roodkoperen staven, lang een Meter ... 〃 210
IJzeren Liggers, voorhanden in de fabriek „La Providence" ... 〃 212
Gewigt van tapsch T ijzer van ongelijke breedte en diepte, per strekkende Meter in Kilogrammen ... 〃 214
Gewigt van gelijkzijdig tapsch hoekijzer, per strekkende Meter in Kilogrammen ... 〃 〃
Gewigt van ongelijkzijdig tapsch hoekijzer, per strekkende Meter in Kilogrammen ... 〃 215
Getrokken IJzers, Raamroeden, Leuningen, Lasplaten, Spoorstaven enz., voorhanden in de fabriek „La Providence" ... 〃 216
Balkijzer, enz. uit eene Duitsche fabriek ... 〃 222
Gewigt van T ijzer, bij Ravené Zoon en Cie. Berlijn ... 〃 〃
Grootte, dikte en gewigt van blikbladen ... 〃 223
Tafel van het gemiddeld gewigt van getrokken zinken platen ... 〃 224
Gewigt van koperen pijpen per strekk. Eng. voet, van $\frac{1}{2}$ tot 3 dm. Eng. doorsnede en $\frac{1}{8}$ Eng. dm. metaaldikte, in Eng. gewigt, (*avoirdupois*) ... 〃 225
Gewigt in Kilogr. van koperen pijpen, per strekkende Meter, middellijn van 1.27 tot 7.62 Meter ($\frac{1}{2}$ tot 3 duim Eng.) en metaaldikte van 0.32 centi Meter ($\frac{1}{8}$ duim Eng.) ... 〃 〃
Gewigt van ketting ... 〃 〃
Gewigt per strekk. Eng. voet van gegoten ijzeren pijpen in Eng. gewigt ... 〃 226
Gewigt in Ned. ponden van gegoten ijzeren pijpen per strekk. Ned. el. 〃 227
Gewigt van ketel-plaatijzer van 1 tot $\frac{1}{8}$ duim dik, Eng. maat, en van plaatijzer volgens de nommers der wire-gauge ... 〃 228
Gewigt van gegolfde en gegalvaniseerde ijzeren platen ... 〃 〃
Gewigt van een vierkanten Eng. voet koper en lood; in Eng. gewigt (*avoirdupois*) en ter dikte van $^1/_{32}$ tot $\frac{1}{2}$ duim Eng. ... 〃 229
Gewigt in Kilogrammen, per d. M^2. koper en lood, ter dikte van 0,08 Ned. duim tot 1,27 Ned. duim ($^1/_{32}$ tot $\frac{1}{2}$ duim Eng.) ... 〃 〃
Gewigt van looden pijpen per strekkenden Eng. voet, in Eng. ponden (*avoirdupois.*) ... 〃 230
Gewigt van looden pijpen per strekk. Meter in Kilogrammen ... 〃 〃
Opgaven van verzinkt IJzertouw (Kon. Ned. Grofsmederij, Leiden 1863) 〃 231
Afmetingen en maat der rijs-materialen ... 〃 232
Houtprijzen ... 〃 234

Dagboek ... 〃 101
Naamlijst der leden op 15 November 1867, met aanduiding der woonplaatsen ... 〃 236
Aantal leden dat zich in elke plaats bevindt ... 〃 250

—

Lengtematen ... blz. 162
Vlaktematen ... 〃 164
Inhoudsmaten ... 〃 166
Gewigten ... 〃 168
Herleidingen van lengtebelastingen ... 〃 170
Herleidingen van vlaktebelastingen ... 〃 171
Munten, Maten en Gewigten in Nederland en de Koloniën ... { Munten ... 〃 172
Lengtematen ... 〃 173
Vlaktematen ... 〃 175 }
Decimeters² in □ Eng. voeten en duimen ... 〃 176
Meters² in Engelsche □ yards ... 〃 〃
Engelsche □ yards in Meters² ... 〃 〃
Hectares in acres, roods en poles ... 〃 〃
Engelsche □ poles in hectares ... 〃 〃
□ roods in hectares ... 〃 〃
Statute-Acres in hectares ... 〃 〃
Munten, Maten en Gewigten in Nederland en de Koloniën ... { Inhoudsmaten ... 〃 177
Gewigten ... 〃 179 }
Centimeters in Eng. duimen ... 〃 180
Decimeters tot Eng. voeten en duimen ... 〃 〃
Meters in Eng. voeten en duimen ... 〃 〃
Meters in Eng. yards ... 〃 〃
Engelsche yards in Meters ... 〃 〃
Decameters in Eng. poles en yards ... 〃 〃

Regelmatige veelhoeken ... 〃 181
Inhouden en oppervlakken ... 〃 〃
Goniometrische formulen ... 〃 182
Regtlijnige driehoeken ... 〃 183
Bolvormige driehoeken ... 〃 〃
Kegelsneden ... 〃 184
Cycloïde, enz. ... 〃 〃
Zwaartepunten ... 〃 〃
Inhoud van vaten en zeeschepen ... 〃 186
Formules voor waterafvoer in rivieren, kanalen en sluizen ... 〃 187
Verschillende opgaven omtrent het getal π ... 〃 235

Verdere opgaven uit de Natuurkunde, Werktuig- en Bouwkunde daarbij begrepen.

Versnelling der zwaartekracht ... blz. 187
Lengte secundeslinger te Amsterdam ... 〃 〃
Dikten enz. voor uit baksteen te metselen volle bekleedingen, met evenwijdige voor- en achtervlakken, die een dertigste der hoogte en minder hellen ... 〃 188
Overeenkomstige spanning, temperatuur, volume en digtheid van den stoom ... 〃 191
Opgaven betrekkelijk stoom en stoomtuigen ... 〃 192
Vergelijking der thermometerschalen ... 〃 〃
Herleiding der graden van eenige vochtmeters met gelijkdeelige schaal tot soortelijk gewigt (S. G.) en tot soortelijk volumen (S. V.) ... 〃 193
Wrijving van platte oppervlakken ... 〃 194
Wrijvingshoeken ... 〃 195
Snelheid der schepen ... 〃 196
Benamingen van den wind, volgens het Meteorologisch Journaal ... 〃 〃
Snelheid van het geluid ... 〃 〃
Uitzetting van eenige vaste ligchamen en vloeistoffen ... 〃 197
Smelt- en kook-temperatuur van eenige stoffen ... 〃 〃

慶應四 戊辰歳

清同治七年

JAARBOEKJE

VOOR DE LEDEN

VAN HET

KONINKLIJK INSTITUUT

VAN

INGENIEURS.

1868.

慶應四戊辰

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

INHOUD.

Kalender ..... blz. 1

Hydrographie enz.

Verschil in tijd ..... „20, 21
Doorgangstijden, opkomst en ondergang van Zon en Maan, op Java. „ 22
Betrekkelijke hoogte der springvloeden in 1868 ..... „ „
Tafel der getijden, langs de kusten der Zuiderzee in 1862 ..... „ 23
Getijen in 1862, de 4 zomermaanden, Mei—Aug., betrekkelijk A.P. .... „ 24
Getijen in 1862, de 4 zomermaanden, Mei—Aug., betrekkelijk volzee. „ 25
Peilen in Noord- en Zuid-Holland, Utrecht, Friesland en Groningen, ten aanzien van het Amsterdamsche peil (A.P.) ..... „ „
Oppervlakten en zomerpeilen van polders in Noord-Holland ..... „ 26
Hoogte boven H.V.P. (havenvloedpeil) te Soerabaya ..... „ 38
Hoogte boven de oppervlakte der zee van eenige punten in Indië ..... „ „
Vervroeging en verachtering der watergetijden op den doorgang der Maan ..... „ 39
Magnetische declinatie en inclinatie in 1864 en 1865, te Utrecht.. „ „
Gemiddelde watergetijden op eenige punten onzer kusten. (Volgens het Jaarboekje voor 1863) ..... „ 40
Rivierstanden en noodpeilen in ellen, betrekkelijk A.P. ..... „ 44
Aanteekeningen en noten op idem ..... „ 46
Tabel der normale breedte van de rivieren ..... „ 50
Slagdrempelsdiepte onder A.P. der sluizen en waterkeeringen om de Zuiderzee, het IJ, de Wadden, Lauwerzee, het Reitdiep en den Dollart ..... „ 52
Diepte van het IJ in de geul ..... „ 60
Uitwaterende Duikersluizen in de zeedijken op het eiland Texel... „ 61
Afmetingen van de langs zee gelegen uitwaterings-, spui-, schut- en andere sluizen in de provincie Zeeland ..... „ 62
Formules voor waterafvoer in rivieren, kanalen en sluizen ..... „ 187

Aardrijkskunde.

Breedte en lengte van de voornaamste plaatsen in Nederland ..... „ 20
Breedte en lengte van eenige plaatsen in O. en W. Indië ..... „ 21
Verschil in tijd ..... „20, 21
Verband tusschen de lengte van Amsterdam, Parijs, Greenwich en Teneriffe en tijdverschil ..... „ 21
Afstandswijzer, krachtens Z. M. besl. 4 Maart 1862, (s. b. 27) ..... „ 98
Afstandswijzer van het eiland Java. Gearrest. 4 April 1862 ..... „ 99
Afstandswijzer van Axim tot Hollandsch Accra (Kust van Guinea). „ 100

Wiskunde, Munten, Maten en Gewigten.

Logarithmen-Tafel van 0 tot 1000 ..... „ 155
Lengte van goniometrische lijnen ..... „ 157

Munten ..... „ 15
Verdere munten ..... „ 160

GEDRUKT BIJ METZLER & BASTING, TE AMSTERDAM.

VERBETERINGEN EN BIJVOEGSELS.

Blz. 20 onderste regel *staat:* 26, *lees:* 21.

Bij de regeling der Chronometers voor de marine wordt de lengte van de navolgende plaatsen (zie blz. 20—21) gesteld op:

	u.	*m.*	*s.*
Hellevoetsluis	0	16	30.74
Leiden	0	17	56.60
Vlissingen	0	14	21.51
Willemsoord	0	19	5.87
Batavia (tijd-telegraaf of klep)	7	7	12. 5

Blz. 60. In de voorhaven van sluis Willem III: 6.41 à 6.50 Meters — AP.

Blz.	kol.	regel.	*staat:*	*lees:*
61	2	11 v. b.	2	2de
66	2	12 v. b.	zuidmesthoek	zuidwesthoek
»	—	3 v. o.	Noordgouwe	Noordgouwe,
68	3	6 v. b.	Stavedisse	Stavenisse
70	3	13 v. o.	Slabbecoorne	Slabbecoorne,
71	3	11 v. o.	Hikke	Hikke,
»	3	10 v. o.	Vrijberghe	Vrijberghe,
»	3	7/8 v. o.	Hollaerspolder.	Hollarepolder.
72	3	16 v. o.	Heer Jansz.	Heer Jansz.,
74	3	6 v. o.	afzonderlijke	afzonderlijk
76	3	13 v. o.	Goessche	Goessche,
78	3	3 v. o.	en paar	één paar
80	3	20 v. o.	Steenen uitwateringsluis	Uitwateringsluis
»	3	8 v. o.	Zak Nieuwland;	Zak, Nieuwland,
»	3	6 v. o.	Quist, Kost,	Quistkost,
»	3	3 v. o.	Noord	Noord,
»	3	1 v. o.	Kramer	Kamer
82	3	7/8 v. b.	St. Anthonie	St. Anthonis
85	1	1 v. o.	2,10 M.	2.00 M.
»	3	1 v. o.	÷ 1.70	÷ 1.80
86	3	7 v. b.	Commissiewerf.	Commerciewerf.
»	3	14 v. b.	in eénloopende	in eénloopende,
»	3	5 v. b.	÷ 1.70	÷ 1.80
88	2	9/10 v. b.	Koopmanshaven te Vlissingen.	Koopmanshaven.
»	2	13 v. b.	In de Kaaskaai als voren.	In de Kaaskaai.
90	3	16 v. b.	(gedeeltelijk	(gedeeltelijk),
92	2	19 v. o.	van den Loozepolder	van den de Loozepolder.
»	3	11/12 v. o.	id.	id.
93	6	5 v. o.	bekleedt.	bekleed.
95	6	6 v. b.	en één	en één paar
96	3	4 v. o.	Louispolder	Louispolders.
»	3	3 v. o.	Als boven.	Houten spuisluis met 1 schof, tot diephouding der haven van de Clinge.
»	2	2 v. o.	Houten spuisluis met 1 schof, tot diephouding der haven van de Clinge.	Als boven.

171 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 en 12 *staat:* centim. *lees:* duim (Zoll.)

180 Amsterdamsch Karaatgewigt = 205,7000 milligramme. Zie Band LIV K. K. Academie der Wiss. 1 Abth. Nov. 1866.

187 regel 1 v. b. *staat:* 4,42967 M. *lees:* 4,42967 M. (1)

» » 4 v. o *staat:* Versnelling *lees:* (1) Versnelling.

198 Soortelijk gewigt van zeewater gemiddeld 1.027
» » » » Middellandsche Zee... 1.025 bij + 21° C.

204 regel 2 en 4 v. b. *staat:* Gisp [1]) en Kalk [1]) *lees:* Gisp [2]) en Kalk [2])

224 » 2 v. b. *staat:* getrokken zinken platen, *lees:* gepletten.
» » 5 v. o. » getrokken zink, *lees:* geplet zink.

235 Hyperb. log. $\pi = {}^{87}/_{28}$ tot 5 decimaal log. = 1.14472989.

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

1868. **Januarij,** LOUWMAAND. 月二十行

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
5,	8 u. 12 m.	3 u. 58 m.	12 u. 5 m.	E. K. den 3,	4 u. 22 m.	's m.
12,	8 „ 9 „	4 „ 8 „	12 „ 8 „	V. M. „ 9,	11 „ 12 „	's av.
19,	8 „ 3 „	4 „ 19 „	12 „ 11 „	L. K. „ 16,	5 „ 23 „	„
26,	7 „ 55 „	4 „ 32 „	12 „ 13 „	N. M. „ 24,	7 „ 38 „	„

Dat.	DAGEN.	Maans onder-dom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Woensd. N. JAAR.	7	's m. 11.16	's av. 10.51	's av. 4.57
2	Donderdag	8	11.38	11.58	5.42
3	Vrijdag	☽	12. 0	—	6.28
4	Zaturdag	10	's av. 0.26	's m. 1. 8	7.16
5	**Zondag**	11	0.55	2.21	8. 8
6	Maand. 3 *Koning.*	12	1.29	3.35	9. 4
7	Dingsdag	13	2.11	4.50	10. 3
8	Woensdag	14	3. 3	6. 3	11. 5
9	Donderdag	☺	4. 6	7. 8	—
10	Vrijdag	16	5.18	8. 5	's m. 0. 8
11	Zaturdag	17	6.37	8.52	1.10
12	**Zondag**	18	7.57	9.31	2.10
13	Maand. *Kopperm.*	19	9.16	10. 2	3. 6
14	Dingsdag	20	10.32	10.30	3.59
15	Woensdag	21	11.46	10.56	4.50
16	Donderdag	☾	—	11.20	5.38
17	Vrijdag	23	's m. 0.57	11.46	6.25
18	Zaturdag	24	2. 5	's av. 0.12	7.12
19	**Zondag**	25	3.10	0.42	7.59
20	Maandag	26	4.12	1.17	8.46
21	Dingsdag	27	5.10	1.56	9.33
22	Woensdag	28	6. 2	2.41	10.21
23	Donderdag	29	6.48	3.32	11. 9
24	Vrijdag	●	7.28	4.29	11.56
25	Zaturdag	1	8. 2	5.29	's av. 0.42
26	**Zondag**	2	8.31	6.31	1.27
27	Maandag	3	8.58	7.35	2.11
28	Dingsdag	4	9.22	8.41	2.55
29	Woensdag	5	9.44	9.47	3.40
30	Donderdag	6	10. 7	10.55	4.24
31	Vrijdag	7	10.31	—	5.11

NB. De pijltjes duiden de *tijdsorde* aan in welke *op eenen dag* de opkomst en ondergang ⟶ of de ondergang en opkomst ⟵ elkander opvolgen.
De doorgang is *altijd* tusschen eene opkomst en eenen *volgenden* ondergang.
's m. beteekent den tijd van middernacht tot 12 ure 's middags.
's av. beteekent den tijd van 12 ure 's middags tot middernacht.

1868. **September,** HERFSTMAAND. 月七辰

ZON. Dat	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
6,	5 u. 20 m.	6 u. 35 m.	11 u. 58 m.	V. M. den 2,	4 u. 17 m.	's m.
13,	5 „ 32 „	6 „ 19 „	11 „ 56 „	L. K. „ 9,	10 „ 23 „	's av.
20,	5 „ 44 „	6 „ 2 „	11 „ 53 „	N. M. „ 16,	1 „ 39 „	„
27,	5 „ 55 „	5 „ 45 „	11 „ 51 „	E. K. „ 23,	3 „ 41 „	„

Dat.	DAGEN.	Maans onder-dom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Dingsdag	15	's av. 6.44	's m. 4.10	's av. 11.54
2	Woensdag	☺	7. 7	5.14	—
3	Donderdag	17	7.29	6.19	's m. 0.37
4	V. Verj. Kroonpr. 1840.	18	7.50	7.25	1.21
5	Zaturdag	19	8.12	8.31	2. 4
6	**Zondag**	20	8.36	9.38	2.49
7	Maandag	21	9. 3	10.47	3.35
8	Dingsd. *Maria geb.*	22	9.35	11.56	4.23
	Verg. K. I. v. I.				
9	Woensdag	☾	10.14	's av. 1. 4	5.14
10	Donderdag	24	11. 1	2.10	6. 8
11	Vrijdag	25	11.59	3.10	7. 5
12	Zaturdag	26	—	4. 3	8. 3
13	**Zondag**	27	's m. 1. 8	4.48	9. 3
14	Maandag	28	2.24	5.26	10. 2
15	Dingsdag	29	3.45	5.59	10.59
16	Woensd. *Quatert.* 1	●	5. 8	6.28	11.55
17	Dond. *Isr. N.jaar.* 2	1	6.31	6.55	's av. 0.49
18	V. *Quat. Isr. N.j.* 3		7.52	7.21	1.42
19	Zaturdag *Quatert.* 4		9.10	7.49	2.34
20	**Zondag** 5	4	10.26	8.19	3.26
21	Maandag 6	5	11.36	8.52	4.17
22	Dingsdag 7	6	's av. 0.41	9.31	5. 7
23	Woensdag 8	☽	1.40	10.15	5.57
24	Donderdag 9	8	2.30	11. 5	6.46
25	Vrijdag 10	9	3.14	12. 0	7.34
26	Z. *Gr. Verzoend.* 11	10	3.50	—	8.21
27	**Zondag** 12	11	4.21	's m. 0.59	9. 7
28	Maandag 13	12	4.48	2. 0	9.51
29	Dingsdag 14	13	5.12	3. 4	10.35
30	Woensdag 15	14	5.34	4. 9	11.18

der Centrale verduistering loopt van den mond der Roodezee door Dekan en Siam, het noorden van Borneo en Nieuw Guinea. Te Batavia eene gedeeltelijke verduistering. Het begin op aarde 's morg. 2 u. 54 m.; het einde 's morg. 8 u. 9 m.

1868. **Februarij,** SPROKKELMAAND. 月正辰

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
2,	7 u. 45 m.	4 u. 45 m.	12 u. 14 m.	E. K. den 1,	6 u. 35 m.	's av.
9,	7 „ 32 „	4 „ 58 „	12 „ 14 „	V. M. „ 8,	9 „ 55 „	's m.
16,	7 „ 19 „	5 „ 11 „	12 „ 14 „	L. K. „ 15,	9 „ 36 „	„
23,	7 „ 5 „	5 „ 25 „	12 „ 14 „	N. M. „ 23,	2 „ 40 „	's av.

Dat.	DAGEN.	Maans onder-dom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Z. Vj. Prinses Fredr. 1808.	●	's m. 10.57	's m. 0. 4	's av. 6. 0
2	**Z.** *Maria Lichtm.*	9	11.27	1.15	6.51
3	Maandag	10	's av. 0. 3	2.28	7.46
4	Dingsdag	11	0.48	3.39	8.45
5	Woensdag	12	1.43	4.47	9.46
6	Donderdag	13	2.49	5.47	10.48
7	Vrijdag	14	4. 4	6.39	11.49
8	Zaturdag	☺	5.24	7.22	—
9	**Zondag** *Septuag.*	16	6.45	7.57	's m. 0.48
10	Maandag	17	8. 5	8.28	1.44
11	Dingsdag	18	9.24	8.56	2.37
	Verg. K. I. v. I.				
12	Woensdag	19	10.39	9.22	3.29
13	Donderdag	20	11.50	9.48	4.18
14	Vrijdag	21	—	10.15	5. 6
15	Zaturdag	☾	's m. 0.59	10.44	5.54
16	**Zondag** *Sexages.*	23	2. 3	11.17	6.42
17	Maandag	24	3. 2	11.55	7.30
18	Dingsdag	25	3.55	's av. 0.39	8.18
19	Woensdag	26	4.44	1.28	9. 5
	Vj. Z. M. Willem III. 1817.				
20	Donderdag	27	5.27	2.22	9.52
21	Vrijdag	28	6. 3	3.20	10.39
22	Zaturdag	29	6.34	4.22	11.24
23	**Zondag** *Quinquag.*	●	7. 2	5.26	's av. 0. 9
24	Maandag	1	7.27	6.32	0.54
25	Dingsd. *Vast. av.*	2	7.50	7.39	1.38
26	Woensd. *Aschdag.*	3	8.12	8.46	2.23
27	Donderdag	4	8.36	9.55	3. 9
28	V. Verj. Prins Fredr. 1797.	5	9. 2	11. 5	9.57
29	Zaturdag	6	9.30	—	4.46

23 Febr. Ringvormige Zonsverduistering. Ringvormig te zien in het midden van Zuid-America, de Oceaan en in Africa noordelijk van de Goudkust. Europa ziet slechts eene gedeeltelijke verduistering, Nederland iets meer dan eene aanraking 's av. ten 4 uur ongeveer.

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

1868. Maart, LENTEMAAND. 月 二

ZON.

Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.
1,	6 u. 45 m.	5 u. 38 m.	12 u. 12 m.
8,	6 „ 33 „	5 „ 50 „	12 „ 11 „
15,	6 „ 17 „	6 „ 3 „	12 „ 9 „
22,	6 „ 1 „	6 „ 15 „	12 „ 7 „
29,	5 „ 44 „	6 „ 27 „	12 „ 5 „

MAAN.

E. K. den 2,	5 u. 8 m.	's m.
V. M. „ 8,	8 „ 42 „	's av.
L. K. „ 16,	3 „ 48 „	's m.
N. M. „ 24,	7 „ 18 „	„
E. K. „ 31,	0 „ 45 „	's av.

Dat.	DAGEN.	Maans ouderdom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	**Zondag** *Quadrag.*	7	's m. 10. 3	's m. 0.16	's av. 5.39
2	Maandag	☽	10.43	1.26	6.34
3	Dingsdag	9	11.32	2.32	7.32
4	Woensd. *Quatert.*	10	's av. 0.30	3.33	8.31
5	Donderdag	11	1.39	4.27	9.31
6	Vrijdag *Quatert.*	12	2.55	5.13	10.29
7	Zaturdag *Quatert.*	13	4.15	5.51	11.26
8	**Zondag**	☺	5.36	6.24	—
9	Maandag	15	6.55	6.53	's m. 0.21
10	Dingsdag	16	8.13	7.20	1.14
11	Woensdag	17	9.28	7.47	2. 5
12	Donderdag	18	10.40	8.14	2.55
13	Vrijdag	19	11.48	8.43	3.45
14	Zaturdag	20	—	9.15	4.34
15	**Zondag**	21	's m. 0.52	9.52	5.23
16	Maandag	☾	1.49	10.34	6.11
17	Dingsdag	23	2.40	11.21	6.59
18	Woensdag	24	3.24	's av. 0.13	7.47
19	Donderdag	25	4. 3	1.10	8.34
20	Vrijdag	26	4.36	2.11	9.20
21	Zaturdag	27	5. 5	3.15	10. 5
22	**Zondag**	28	5.30	4.20	10.50
23	Maandag	29	5.54	5.27	11.35
24	Dingsdag	●	6.17	6.36	's av. 0.20
25	Woensdag	2	6.40	7.45	1. 6
26	Donderdag	3	7. 5	8.56	1.54
27	Vrijdag	4	7.32	10. 8	2.43
28	Zaturdag	5	8. 4	11.18	3.35
29	**Zondag**	6	8.42	—	4.30
30	Maandag	7	9.27	's m. 0.26	5.26
31	Dingsdag	☽	10.22	1.28	6.24

1868. Augustus, OOGSTMAAND. 月六辰

ZON.

Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.
2,	4 u. 22 m.	7 u. 49 m.	12 u. 6 m.
9,	4 „ 33 „	7 „ 36 „	12 „ 5 „
16,	4 „ 45 „	7 „ 22 „	12 „ 4 „
23,	4 „ 57 „	7 „ 7 „	12 „ 2 „
30,	5 „ 9 „	6 „ 51 „	12 „ 0 „

MAAN.

V. M. den 3,	0 u. 11 m.	's av.
L. K. „ 11,	0 „ 48 „	„
N. M. „ 18,	5 „ 31 „	's m.
E. K. „ 25,	1 „ 6 „	„

Dat.	DAGEN.	Maans ouderdom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Zaturdag	13	's av. 6.35	's m. 2.24	's av. 10.54
2	**Zondag**	14	7.13	3.17	11.41
3	Maandag	☺	7.46	4.15	—
4	Dingsdag	16	8.14	5.15	's m. 0.27
5	W. Verj. Pr. Louisa. 1828.	17	8.39	6.18	1.12
6	Donderdag	18	9. 2	7.23	1.56
7	Vrijdag	19	9.23	8.27	2.39
8	Zaturdag	20	9.44	9.33	3.22
9	**Zondag**	21	10. 7	10.39	4. 5
10	Maandag	22	10.32	11.47	4.50
11	Dingsdag	☾	11. 1	's av. 0.56	5.38
12	Woensdag	24	11.36	2. 7	6.28
13	Donderdag	25	—	3.17	7.21
14	Vrijdag	26	's m. 0.19	4.23	8.18
15	Z. *Maria Hemelv.*	27	1.13	5.22	9.18
16	**Zondag**	28	2.18	6.13	10.19
17	Maandag	29	3.33	6.56	11.21
18	Dingsdag	●	4.54	7.32	's av. 0.20
19	W. *Hondsd. eind.*	2 辰	6.17	8. 3	1.17
20	Donderdag	3	7.40	8.30	2.12
21	Vrijdag	4	9. 0	8.56	3. 4
22	Zaturdag	5	10.18	9.22	3.55
23	**Zondag**	6	11.33	9.50	4.46
24	Maandag	7	's av. 0.44	10.20	5.35
25	D. Vj. Pr. Alexander. 1851.	☽	1.50	10.55	6.25
26	Woensdag	9	2.51	11.35	7.14
27	Donderdag	10	3.46	—	8. 3
28	Vrijdag	11	4.33	's m. 0.20	8.51
29	Zaturdag	12	5.14	1.12	9.39
30	**Zondag**	13	5.49	2. 8	10.25
31	Maandag (*)	14	6.18	3. 8	11.10

(*) K. I. v. I. opgerigt 31 Augustus 1847.
18 Augustus, totale Zonsverduistering, zigtbaar in een deel van Africa, zuidelijk Azia, de Indische Archipel en Australië. Hier onzigtbaar. De lijn

1868. Julij, HOOIMAAND. 月五辰

ZON.

Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.
5,	3 u. 46 m.	8 u. 22 m.	12 u. 4 m.
12,	3 „ 53 „	8 „ 17 „	12 „ 5 „
19,	4 „ 1 „	8 „ 9 „	12 „ 6 „
26,	4 „ 12 „	8 „ 0 „	12 „ 6 „

MAAN.

V. M. den 4,	8 u. 59 m.	's av.
L. K. „ 13,	1 „ 0 „	's m.
N. M. „ 19,	10 „ 16 „	's av.
E. K. „ 26,	2 „ 11 „	„

Dat.	DAGEN.	Maans ouderdom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Woensdag 12	11	's av. 5. 3	's m. 1.43	's av. 9.42
2	D. *Maria Visit.* 13	12	6. 6	2.16	10.31
3	Vrijdag 14	13	7. 3	2.54	11.20
4	Zaturdag 15	☺	7.53	3.38	—
5	**Z.** Vj. Prinses Maria. 1841.	15	8.36	4.28	's m. 0. 9
6	Maandag 17	16	9.12	5.23	0.57
7	Dingsdag 18	17	9.43	6.22	1.44
8	Woensdag 19	18	10. 9	7.24	2.30
9	Donderdag 20	19	10.34	8.27	3.14
10	Vrijdag 21	20	10.55	9.32	3 57
11	Zaturdag 22	21	11.17	10.37	4.40
12	**Zondag** 23	22	11.39	11.43	5.24
13	Maandag 24	☾	—	's av. 0.51	6. 9
14	Dingsdag 25	24	's m. 0. 3	2. 2	6.55
15	Woensdag 26	25	0.30	3.14	7.45
16	Donderdag 27	26	1. 2	4.27	8.38
17	Vrijdag 28	27	1.42	5.37	9.35
18	Zaturdag 29	28	2.31	6.42	10.36
19	**Z.** *Beg. d. Hondsd.*	●	3.33	7.38	11.38
20	Maandag	1 辰	4.45	8.25	's av. 0.40
21	Dingsdag	2 巳	6. 3	9. 3	1.40
22	Woensdag	3	7.25	9.36	2.37
23	Donderdag	4	8.46	10. 4	3.32
24	Vrijdag	5	10. 5	11.30	4.23
25	Zaturdag	6	11.22	10.54	5.13
26	**Zondag**	☽	's av. 0.36	11.20	6. 3
27	Maandag	8	1.47	11.48	6.51
28	D. *Isr. Tempelverw.*	9	2.55	—	7.40
29	Woensdag	10	3.59	's m. 0.19	8.28
30	Donderdag	11	4.57	0.55	9.17
31	Vrijdag	12	5.48	1.36	10. 6

1868. April, GRASMAAND. 月三辰

ZON.

Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.
5,	5 u. 27 m.	6 u. 40 m.	12 u. 3 m.
12,	5 „ 11 „	6 „ 52 „	12 „ 1 „
19,	4 „ 56 „	7 „ 4 „	11 „ 59 „
26,	4 „ 41 „	7 „ 16 „	11 „ 58 „

MAAN.

V. M. den 7,	7 u. 36 m.	's m.
L. K. „ 14,	10 „ 54 „	's av.
N. M. „ 22,	8 „ 39 „	„
E. K. „ 29,	6 „ 37 „	„

Dat.	DAGEN.	Maans ouderdom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Woensdag	9	's m. 11.25	's m. 2.23	's av. 7.21
2	Donderdag	10	's av. 0.36	3.10	8.18
3	Vrijdag	11	1.52	3.49	9.14
4	Zaturdag	12	3.11	4.21	10. 8
5	**Zondag**	13	4.29	4.51	11. 1
6	Maandag	14	5.47	5.19	11.52
7	D. *Isr. Pansch f.*	☺	7. 4	5.46	—
8	W. Verj. Prinses Sophia. 1824. Isr. Paaschfeest.	16	8.18	6.13	's m. 0.43
9	Dond. *Witte Dond.*	17	9.29	6.40	1.33
10	Vrijd. *Goede Vrijd.*	18	10.36	7.11	2.23
11	Zaturdag	19	11.38	7.46	3.13
12	**Zond.** PAASCH.	20	—	8.26	4. 3
13	M. Tweede Paaschdag. Isr. Paaschfeest.	21	's m. 0.33	9.12	4.52
14	Dingsdag	☾	1.20	10. 3	5.40
	Verg. K. I. v. I.				
15	Woensdag	23	2. 1	10.58	6.27
16	Donderdag	24	2.36	11.58	7.14
17	Vrijdag	25	3. 6	's av. 1. 0	7.59
18	Zaturdag	26	3.33	2. 5	8.44
19	**Zondag**	27	3.57	3.12	9.29
20	Maandag	28	4.20	4.20	10.14
21	Dingsdag	29	4.43	5.29	11. 0
22	Woensdag	●	5. 7	6.41	11.47
23	Donderdag	1	5.34	7.54	's av. 0.37
24	Vrijdag	2	6. 4	9. 7	1.29
25	Zaturdag	3	6.40	10.18	2.24
26	**Zondag**	4	7.23	11.24	3.21
27	Maandag	5	8.16	—	4.19
28	Dingsdag	6	9.17	's m. 0.21	5.17
29	Woensdag	☽	10.26	1.11	6.14
30	Donderdag	8	11.40	1.52	7. 9

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

1868. **Mei,** BLOEIMAAND. 月四

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
3,	4 u. 27 m.	7 u. 28 m.	11 u. 57 m.	V. M. den 6,	6 u. 56 m.	's av.
10,	4 „ 14 „	7 „ 40 „	11 „ 56 „	L. K. „ 14,	5 „ 34 „	„
17,	4 „ 3 „	7 „ 51 „	11 „ 56 „	N. M. „ 22,	6 „ 55 „	's m.
24,	3 „ 53 „	8 „ 1 „	11 „ 57 „	E. K. „ 29,	0 „ 1 „	„
31,	3 „ 44 „	8 „ 10 „	11 „ 57 „			

Dat.	DAGEN.	Maans ouderdom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Vrijdag	9	's av. 0.56	's m. 2.26	's av. 8. 2
2	Zaturdag	10	2.12	2.56	8.54
3	**Zondag**	11	3.29	3.23	9.44
4	Maandag	12	4.44	3.48	10.34
5	Dingsdag	13	5.58	4.13	11.23
6	Woensdag	☺	7.11	4.40	—
7	Donderdag	15	8.20	5. 8	's m. 0.13
8	Vrijdag	16	9.25	5.41	1. 3
9	Zat. Verj. Ps. Marianne.	17	10.23	6.19	1.53
10	**Zondag**	18	11.15	7. 2	2.43
11	Maandag	19	11.59	7.51	3.32
12	Dingsdag	20	—	8.46	4.20
13	Woensdag	21	's m. 0.37	9.44	5. 7
14	Donderdag	☾	1. 9	10.45	5.53
15	Vrijdag	23	1.36	11.49	6.38
16	Zaturdag	24	2. 1	's av. 0.54	7.22
17	**Zondag**	25	2.24	2. 1	8. 6
18	Maandag † *dag.*	26	2.46	3.10	8.51
19	Dingsdag † *dag.*	27	3. 9	4.20	9.38
20	W. Vj. Pr. Hend. 1830. † *d.*	28	3.34	5.33	10.27
21	Dond. HEMELV.	29	4. 1	6.48	11.18
22	Vrijdag	●	4.36	8. 2	's av. 0.13
23	Zaturdag	2	5.17	9.12	1.11
24	**Zondag**	3	6. 6	10.15	2.10
25	Maandag	4	7. 6	11. 9	3.10
26	Dingsdag	5	8.14	11.54	4. 9
27	W. *Isr. Wekenf.*	6	9.28	—	5. 5
28	D. *Isr. Wekenf.*	7	10.45	's m. 0.30	5.59
29	Vrijdag	☽	's av. 0. 2	1. 1	6.51
30	Zaturdag	9	1.17	1.29	7.41
31	Z. PINKSTER.	10	2.31	1.54	8.30

1868. **Junij,** ZOMERMAAND. 月四五

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
7,	3 u. 40 m.	8 u. 17 m.	11 u. 59 m.	V. M. den 5,	7 u. 14 m.	's m.
14,	3 „ 38 „	8 „ 22 „	12 „ 0 „	L. K. „ 13,	10 „ 33 „	„
21,	3 „ 38 „	8 „ 25 „	12 „ 2 „	N. M. „ 20,	3 „ 4 „	's av.
28,	3 „ 41 „	8 „ 25 „	12 „ 3 „	E. K. „ 27,	6 „ 10 „	's m.

Dat.	DAGEN.	Maans ouderdom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	M. 2de PINKSTERD.	11	's av. 3.45	's m. 2.18	's av. 9.19
2	Dingsdag	12	4.57	2.43	10. 7
3	Woensd. *Quatert.*	13	6. 6	3.10	10.56
4	Donderdag	14	7.12	3.40	11.46
5	Vrijdag *Quatert.*	☺	8.14	4.15	—
6	Zaturdag *Quatert.*	16	9. 9	4.56	's m. 0.36
7	**Zond.** *H. Drieëenh.*	17	9.56	5.43	1.25
8	Maandag	18	10.36	6.35	2.14
9	Dingsdag	19	11.11	7.32	3. 2
	V. K. I. v. I.				
10	Woensdag	20	11.40	8.32	3.48
11	D. *H. Sacrementsd.*	21	—	9.35	4.33
12	Vrijdag	22	's m. 0. 5	10.39	5.17
13	Z. Verj. Pr. Hendr. 1820.	☾	0.28	11.44	6. 0
14	**Zondag**	24	0.50	's av. 0.51	6.44
15	Maandag	25	1.12	1.59	7.29
16	Dingsdag	26	1.35	3.10	8.16
17	W. Vj. H. M. Koningin 1818.	27	2. 1	4.24	9. 5
18	Donderdag	28	2.31	5.38	9.58
19	Vrijdag	29	3. 8	6.51	10.54
20	Zaturdag 1	☒	3.53	8. 0	11.54
21	Z. *Dank- en Bidd.* 2	1	4.49	9. 0	's av. 0.55
22	Maandag 3	2	5.56	9.50	1.57
23	Dingsdag 4	3	7.10	10.32	2.57
24	Woensdag 5	4	8.28	11. 5	3.54
25	Donderdag 6	5	9.48	11.34	4.48
26	Vrijdag 7	6	11. 5	12. 0	5.39
27	Zaturdag 8	☽	's m. 0.21	—	6.28
28	**Zondag** 9	8	1.35	's av. 0.25	7.17
29	Maandag 10	9	2.48	0.49	8. 5
30	Dingsdag 11	10	3.57	1.15	8.53

12—18) JANUARIJ. (1868.

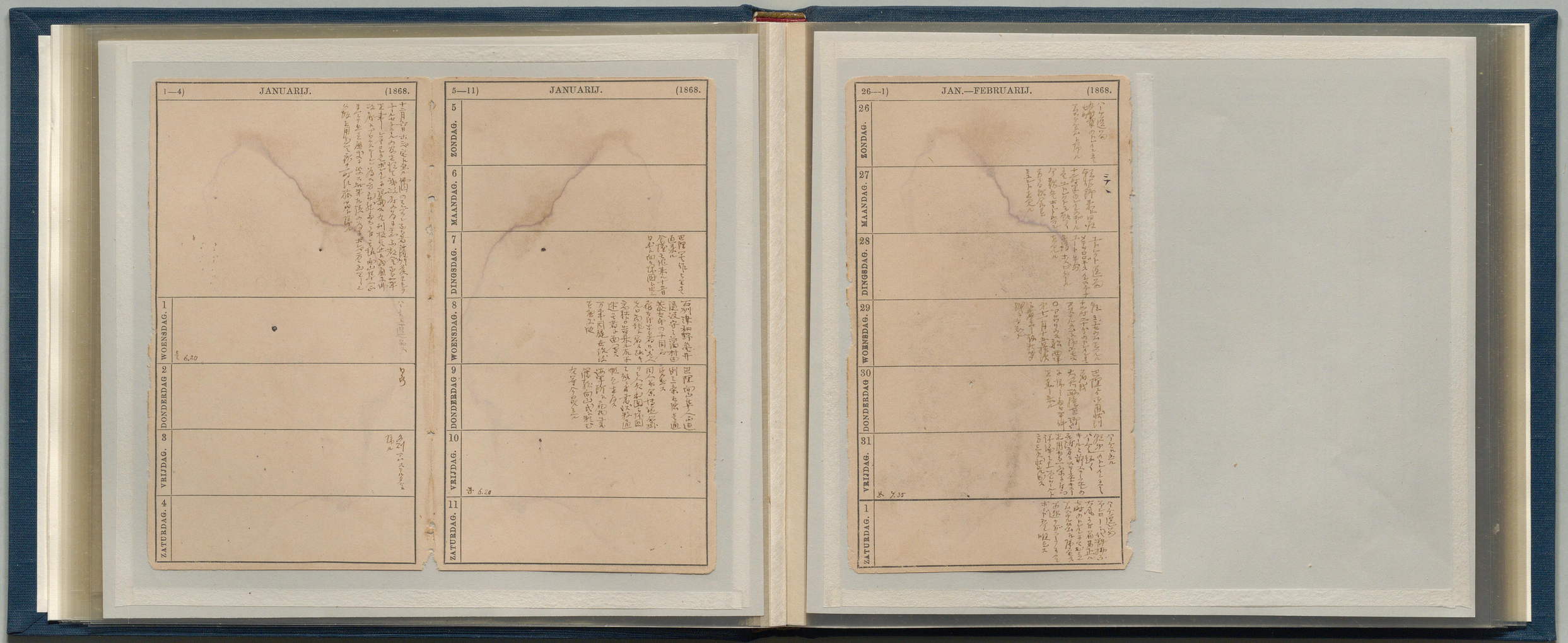
12 ZONDAG.	
13 MAANDAG.	
14 DINGSDAG.	£ 6.00
15 WOENSDAG.	
16 DONDERDAG	
17 VRIJDAG.	
18 ZATURDAG.	

DAGBOEK

VOOR

1868.

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4



1—4) JANUARIJ. (1868.

1	WOENSDAG.	
2	DONDERDAG.	
3	VRIJDAG.	
4	ZATURDAG.	

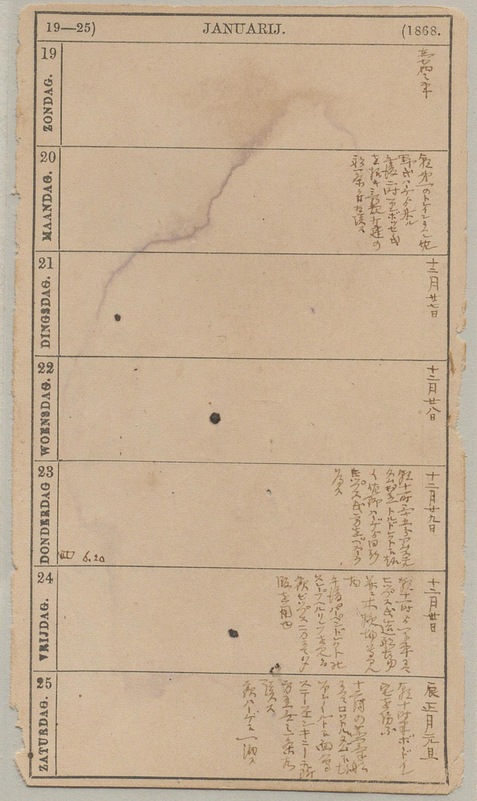
5—11) JANUARIJ. (1868.

5	ZONDAG.	
6	MAANDAG.	
7	DINGSDAG.	
8	WOENSDAG.	
9	DONDERDAG.	
10	VRIJDAG.	
11	ZATURDAG.	

26—1) JAN.—FEBRUARIJ. (1868.

26	ZONDAG.	
27	MAANDAG.	
28	DINGSDAG.	
29	WOENSDAG.	
30	DONDERDAG	
31	VRIJDAG.	
1	ZATURDAG.	

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4



19—25) JANUARIJ. (1868.

19	ZONDAG.	
20	MAANDAG.	
21	DINGSDAG.	十二月廿七日
22	WOENSDAG.	十二月廿八日
23	DONDERDAG	十二月廿九日
24	VRIJDAG.	十二月卅日
25	ZATURDAG.	辰正月元旦

24

GETIJDEN [1]) IN 1862. DE 4 ZOMERMAANDEN. MEI—AUG.

BETREKKELIJK A.P.

WAARNEMINGS-PUNTEN.	TIJD VAN hoog water, haventij	TIJD VAN laag water.	DUUR VAN den vloed.	DUUR VAN de ebbe.	HOOGTE VAN hoog water.	HOOGTE VAN laag water.	Verschil der hoogten v. hoog en laag water.	Gemiddelde waterstand.
	u. m.	u. m.	u. m.	u. m.	el.	el.	el.	el.
Dordrecht	4—29	12—43	3—46	8—38	+1.29	+0.01	1.28	+0.65
Krimpen	5—26	1—26	4— 0	8—24	+1.11	0.00	1.11	+0.55
Rotterdam	4—50	12—40	4—10	8—14	+0.96	—0.25	1.21	+0.35
Vijfsluizen	4—10	12— 9	4— 1	8—23	+0.92	—0.34	1.26	+0.29
Vlaardingen	4— 7	12—10	3—57	8—27	+0.90	—0.31	1.21	+0.29
Maassluis	3—14	11—24	3—50	8—34	+0.88	—0.41	1.29	+0.23
Brielle	2—47	11—10	3—37	8—47	+0.89	—0.45	1.34	+0.22
Gorinchem	6—34	2—45	3—49	8—35	+1.59	+1.14	0.45	+1.36
Hardinxveld	6— 8	2—53	3—15	9— 9	+1.53	+0.93	0.60	+1.23
Steenenhoek	6— 7	2—45	3—22	9— 2	+1.44	+0.76	0.68	+1.10
Sliedrecht	5—55	2—24	3—31	8—53	+1.42	+0.60	0.82	+1.01
Baanhoek	5—41	1—53	3—48	8—36	+1.34	+0.38	0.96	+0.86
Dordrecht	4—29	12—43	3—46	8—38	+1.29	+0.01	1.28	+0.65
Puttershoek	4—58	12—43	4—15	8— 9	+1.27	—0.25	1.52	+0.51
Oudbeijerland	4—33	12— 8	4—25	7—59	+1.04	—0.40	1.44	+0.32
Spijkenisse	4—18	12— 9	4— 9	8—15	+0.94	—0.38	1.32	+0.28
Brielle	2—47	11—10	3—37	8—47	+0.89	—0.45	1.34	+0.22
Paulownahoeve	6— 3	2—22	3—41	8—43	+1.49	+0.59	0.90	+1.04
Hardenhoek	5—41	2— 4	3—37	8—47	+1.34	+0.26	1.08	+0.80
Keizersveer	5—56	1—26	4—30	7—54	+1.48	—0.47	1.95	+0.51
Deenenplaat	4—47	11—52	4—55	7—29	+1.40	—0.63	2.03	—0.39
Moerdijk	4—33	11—46	4—47	7—37	+1.33	—0.74	2.07	—0.30
Willemsdorp	4—12	11—33	4—39	7—45	+1.33	—0.69	2.02	+0.32
Willemstad	3—19	10—47	4—32	7—52	+1.27	—0.75	2.02	+0.26
Hellevoetsluis	2—46	10— 2	4—44	7—40	+0.98	—0.65	1.63	+0.17
Bergenopzoom	3— 1	8—57	6— 4	6—20	+2.02	—1.50	3.52	+0.26
Bath	3—10	9—11	5—59	6—25	+2.15	—1.93	4.08	+0.11
Kruiningen	2—27	8—29	5—58	6—26	+2.10	—1.87	3.97	+0.12
Ellewoutsdijk	1—39	7—50	5—49	6—35	+1.95	—1.72	3.67	+0.12
Vlissingen	12—54	7— 7	5—47	6—37	+1.82	—1.68	3.50	—0.07
Neuzen	1—39	7—53	5—46	6—38	+1.97	—1.80	3.77	+0.08
Breskens	1— 5	7—28	5—37	6—47	+1.88	—1.70	3.58	+0.09

[1]) Opgemaakt door het lid E. Olivier.

Zie: iets over het Amsterdamsche peil, door E. Olivier Dz. Volks-Almanak 1866, blz. 33, en der Amsterdammer Pegel, von E. Olivier, Geogr. mittheilungen, Gotha 1867, deel V, bl. 168.

1868. **October,** WIJNMAAND. 月八辰

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.			
4,	6 u. 7 m.	5 u. 29 m.	11 u. 49 m.	V. M. den 1,	8 u. 17 m.	'sav.	
11,	6 „ 19 „	5 „ 13 „	11 „ 47 „	L. K. „ 9,	6 „ 33 „	'sm.	
18,	6 „ 32 „	4 „ 57 „	11 „ 45 „	N. M. „ 15,	11 „ 21 „	'sav.	
25,	6 „ 44 „	4 „ 43 „	11 „ 44 „	E. K. „ 23,	10 „ 2 „	'sm.	
				V. M. „ 31,	11 „ 25 „	„	

Dat.	DAGEN.		Maans ouder-lijn.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
				u. m.	u. m.	u. m.
1	D. *Isr. Loofh.*	16	☽	'sav. 5.55	'sm. 5.15	—
2	Vrijd. *Isr. Loofh.*	17	16	6.17	6.22	'sm. 0. 2
3	Zaturdag	18	17	6.40	7.29	0.47
4	**Zondag**	19	18	7. 6	8.38	1.33
5	Maandag	20	19	7.36	9.48	2.21
6	Dingsdag	21	20	8.12	10.57	3.11
7	Woensdag	22	21	8.56	'sav. 0. 3	4. 4
8	D. *Isr. Loofh. einde.*		22	9.50	1. 4	4.59
9	V. *Isr. vr. d. Wet.*		☾	10.53	1.58	5.55
10	Zaturdag	25	24	—	2.45	6.53
11	**Zondag**	26	25	'sm. 0. 4	3.24	7.50
12	Maandag	27	26	1.21	3.57	8.46
13	Dingsdag	28	27	2.41	4.26	9.41
14	Woensdag	29	28	4. 2	4.53	10.34
15	Donderdag	30	●	5.23	5.19	11.27
16	Vrijdag		1	6.43	5.46	'sav. 0.20
17	Zaturdag		2	8. 1	6.15	1.12
18	**Zondag**		3	9.16	6.47	2. 4
19	Maandag		4	10.25	7.24	2.57
20	Dingsdag		5	11.29	8. 6	3.48
21	Woensdag		6	'sav. 0.24	8.54	4.39
22	Donderdag		7	1.11	9.49	5.28
23	Vrijdag		☽	1.50	10.47	6.16
24	Zaturdag		9	2.23	11.48	7. 2
25	**Zondag**		10	2.52	—	7.46
26	Maandag		11	3.16	'sm. 0.51	8.30
27	Dingsdag		12	3.38	1.55	9.14
28	Woensdag		13	3.59	3. 1	9.57
29	Donderdag		14	4.21	4. 8	10.42
30	Vrijdag		15	4.44	5.16	11.28
31	Zaturdag		☺	5. 8	6.26	—

辰九月 卯

3

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

1868. **November,** SLAGTMAAND. 月九辰

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
1,	6 u. 57 m.	4 u. 29 m.	11 u. 44 m.	L. K. den 7,	2 u.	6 m. 'sav.
8,	7 „ 19 „	4 „ 16 „	11 „ 44 „	N. M. „ 14,	11 „	15 „ 's m.
15,	7 „ 28 „	4 „ 5 „	11 „ 45 „	E. K. „ 22,	7 „	6 „ „
22,	7 „ 35 „	3 „ 56 „	11 „ 46 „	V. M. „ 30,	1 „	20 „ „
29,	7 „ 47 „	3 „ 50 „	11 „ 49 „			

Dat.	DAGEN.	Maans ouder dom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	**Zondag** *Allerheil.*	17	's sav. 5.37	's m. 7.37	's m. 0.16
2	Maand. *Allerziel.*	18	6.11	8.48	1. 6
3	Dingsdag	19	6.53	9.57	1.59
4	Woensdag	20	7.44	11. 1	2.54
5	Donderdag	21	8.44	11.58	3.51
6	Vrijdag	22	9.52	's sav. 0.46	4.48
7	Zaturdag	☾	11. 6	1.26	5.44
8	**Zondag**	24	—	2. 0	6.40
9	Maandag	25	's m. 0.24	2.29	7.33
10	Dingsdag	26	1.43	2.56	8.26
	Verg. K. I. v. I.				
11	Woensdag	27	3. 1	3.21	9.17
12	Donderdag	28	4.19	3.46	10. 8
13	Vrijdag	29	5.37	4.13	11. 0
14	Zaturdag	☾ 辰月	6.53	4.42	11.52
15	**Zondag**	2	8. 6	5.17	's av. 0.44
16	Maandag	3	9.13	5.57	1.36
17	Dingsdag	4	10.14	6.43	2.28
18	Woensdag	5	11. 5	7.35	3.19
19	Donderdag	[illegible]	11.49	8.32	4. 8
20	Vrijdag	7	's av. 0.24	9.33	4.55
21	Z. *Maria present.*	8	0.54	10.36	5.41
22	**Zondag**	☽	1.21	11.40	6.25
23	Maandag	10	1.45	—	7. 8
24	Dingsdag	11	2. 4	's m. 0.45	7.51
25	Woensdag	12	2.26	1.51	8.35
26	Donderdag	13	2.47	2.58	9.20
27	Vrijdag	14	3.10	4. 7	10. 7
28	Zaturdag	15	3.36	5.18	10.57
29	**Zondag** 1 *Advent.*	16	4. 8	6.30	11.49
30	Maandag	☾	4.47	7.42	—

5 Nov., Overgang van Mercurius over de Zon. De intrede begint 's morg. 5 u. 44 m., vóór de opkomst der Zon; de uitgang 9 u. 21 m. ongeveer. De Zon komt op terwijl Mercurius zich op de schijf vertoont. Te Batavia kan het geheele verschijnsel waargenomen worden. De kortste afstand der middelpunten beloopt bijna 42¼ m. en heeft plaats circa ten 7 u. 55 m.

TAFEL DER GETIJDEN, LANGS DE KUSTEN DER ZUIDERZEE IN 1862. [1])

PLAATSEN.	TIJD VAN hoog water. (haventij.)	TIJD VAN laag water.	DUUR VAN den vloed.	DUUR VAN de ebbe.	HOOGTE VAN hoog water.	HOOGTE VAN laag water.	Verschil tusschen hoog en laag water.	Gemiddelde Waterstand.
	u. m.	u. m.	u. m.	u. m.	cl.	cl.	cl.	cl.
Munnikezijlen....	—	—	—	—	+1.24	−1.38	2.62	−0.07
Nieuwezijlen.....	—	—	—	—	+1.29	−1.32	2.61	−0.01
Roptazijl.....	—	—	—	—	+0.89	−0.55	1.44	+0.17
Harlingen.....	—	—	—	—	+0.78	−0.58	1.36	+0.10
Makkum.....	—	—	—	—	+0.57	−0.40	0.97	+0.09
Workum.....	—	—	—	—	+0.53	−0.14	0.67	+0.20
Hindelopen	—	—	—	—	+0.48	−0.05	0.53	+0.22
Molkwerumerzijl.	—	—	—	—	+0.47	−0.11	0.58	+0.18
Stavoren.....	—	—	—	—	+0.37	−0.15	0.52	+0.11
Tacozijl.....	—	—	—	—	+0.28	+0.11	0.17	+0.20
Lemmer.....	—	—	—	—	+0.25	+0.15	0.10	+0.20
Ondeschoterzijl...	—	—	—	—	+0.33	+0.13	0.19	+0.23
Blokzijl	12.46	6.46	6.0	6.24	+0.24	+0.18	0.06	+0.21
Kraggenburg	12.47	6.50	5.57	6.27	+0.43	+0.20	0.23	+0.31
Elburg.....	1.1	7.0	6.1	6.23	+0.12	−0.12	0.24	0.00
Amsterdam	2.4	7.49	6.15	6.9	+0.04	−0.34	0.38	−0.15
Marken.....	12.47	6.47	6.0	6.24	+0.10	−0.20	0.30	—
Urk	12.19	5.53	6.26	5.58	+0.07	−0.16	0.23	—
Hoorn	—	—	—	—	+0.04	−0.32	0.36	—
Medemblik.....	9.54	3.6	6.48	5.36	−0.05	−0.68	0.63	—
Nieuwediep	7.19	1.19	6.0	6.24	+0.08	−0.99	1.07	—
Helder	5.20	1.24	3.56	8.28	+0.25	−0.89	1.14	−0.32
Wieringen.....	8.38	2.40	5.58	6.26	+0.10	−0.75	0.85	—
Terschelling	8.27	2.27	6.0	6.24	+0.15	−1.53	1.68	—
Vlieland	8.29	2.27	6.2	6.26	+0.17	−1.50	1.67	—

[1]) Opgemaakt door het lid E. Olivier. (Zie bl. 262 der notulen Verg. K. Inst. v. Ing. 9 Junij 1864.)

In Friesland is de tijd van Hoog en Laag water niet aangegeven, die tijden worden daar, zoo ook te Hoorn, niet waargenomen.

Daár, waar de hoogten tot Amsterdamsche peil zijn opgegeven, is ook de gemiddelde stand ingevuld. Waar die invulling ontbreekt, is het A. P. nog niet bepaald.

Zie de nota over de getijden aan de kusten van de Zuiderzee, door het lid E. Olivier Dz. Verhandeling Kon. Instituut van Ingenieurs 1864—1865, 2de aflevering, blz. 51.

Nota over de midd. hoogte der zee met betrekking tot AP., door Dr. F. J. Stamkart, blz. 59, deel XV, stuk 1, Verslagen en mededeelingen der Koninkl. Akademie 1863. Afd. Natuurkunde.

DOORGANGSTIJDEN, OPKOMST EN ONDERGANG VAN ZON EN MAAN, OP JAVA.

De tijden van *doorgang* der ZON zijn *dezelfde* als in Nederland De opkomst en ondergang hebben *voor* en *na* den doorgang plaats, als volgt:

Maanden.....	Junij	Julij	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
		Mei.	April.	Maart.	Febr.	Jan.	
Vroeger op.....	u. m.	u. m.	u. m.	u. m.	u. m.	u. m.	u. m.
Later onder.....	5.51	5.53	5.57	6. 2	6. 7	6.11	6.13
Duur van den dag.	11.42	11.46	11.54	12. 4	12.14	12.22	12.26

De tijden van *doorgang* der MAAN zijn steeds 15 *min.* vroeger dan hier. De opkomst en ondergang der Maan hebben *voor* en *na* den doorgang plaats, als volgt:

Vroeger op, later onder.							
6 u. 14 m.	1 Jan.	29 Jan.	25 Febr.	24 Maart.	20 April.	17 Mei.	14 Junij
6 » 5 »	8 »	5 Febr.	3 Maart.	31 »	27 »	24 »	20 »
6 » 14 »	15 »	11 »	9 »	6 April.	3 Mei.	30 »	26 »
6 » 22 »	22 »	18 »	16 »	13 »	10 »	6 Junij.	4 Julij
6 u. 14 m.	11 Julij.	7 Aug.	4 Sept.	1 Oct.	28 Oct.	24 Nov.	22 Dec.
6 » 5 »	18 »	14 »	11 »	8 »	4 Nov.	1 Dec.	29 »
6 » 14 »	24 »	20 »	17 »	14 »	10 »	8 »	5 Jan.
6 » 22 »	31 »	27 »	23 »	21 »	17 »	15 »	1869

Voorbeeld, te Batavia:

28 Junij Zonsdoorgang.....12 u. 3 m. { opkomst 5 u. 52 m. vroeger, dus *op* ten 6 u. 11 m. 's m. ; ondergang 5 u. 52 m. later, dus *onder* ten 5 u. 55 m. 's av.

» Maansdoorg. in Nederl. 7 u. 17 m. 's av. { opkomst 6 u. 15 m. vroeger, dus *op* ten 0 u. 47 m. 's av. ; onderg. 6 u. 15 m. later, dus *ond.* 1 u. 17 m. 's m. 29 Junij.

te Batavia 7 » 2 » »

BETREKKELIJKE HOOGTE DER SPRINGVLOEDEN IN 1868.

Gerekend 2 dagen na Nieuwe of Volle Maan.

12 Januarij	1,06	22 Julij.....	1,03
26 „	0,80	5 Augustus	0,79
10 Februarij	1,05	20 „	1,05
25 „	0,87	4 September	0,85
11 Maart	1,10	19 „	1,13
26 „	0,94	4 October	0,91
9 April	1,04	18 „	1,08
25 „	0,96	2 November	0,93
9 Mei	0,92	16 „	0,96
24 „	0,96	2 December	0,94
7 Junij	0,82	16 „	0,85
22 „	0,98	31 „	0,97
7 Julij.....	0,77		

De eenheid in dit tafeltje is de gemiddelde hoogte van den springvloed, boven gemiddeld water, (het *halve* verschil tusschen hoog en laag water), bij springtij, als Zon en Maan, bij nieuwe of volle Maan, op de gemiddelde afstanden van de aarde en tevens zich in den evenaar bevinden.

Men ziet dat *omstreeks* 12 Januarij, 10 Februarij, 11 Maart, 9 April, 22 Julij, 20 Augustus, 19 September en 18 October de vloedhoogten aanmerkelijk kunnen worden; vooral 11 Maart en 19 September.

1868. **December,** WINTERMAAND. 月十辰

ZON. Dat.	Opkomst.	Ondergang.	Doorgang.	MAAN.		
6,	7 u. 56 m.	3 u. 45 m.	11 u. 51 m.	L. K. den 6,	9 u.	53 m. 'sav.
13,	8 „ 4 „	3 „ 44 „	11 „ 55 „	N. M. „ 14,	1 „	53 „ 's m.
20,	8 „ 10 „	3 „ 46 „	11 „ 58 „	E. K. „ 22,	4 „	47 „ „
27,	8 „ 13 „	3 „ 50 „	12 „ 2 „	V. M. „ 29,	2 „	7 „ 'sav.

Dat.	DAGEN.	Maans ouder dom.	Maans Opkomst.	Maans Ondergang.	Maans Doorgang.
			u. m.	u. m.	u. m.
1	Dingsdag	18	'sav. 5.35	's m. 8.50	's m. 0.45
2	Woensdag	19	6.34	9.52	1.43
3	Donderdag	20	7.41	10.45	2.42
4	Vrijdag	21	8.55	11.29	3.40
5	Zaturdag	22	10.12	'sav. 0. 5	4.36
6	**Zondag** 2 *Advent.*	☾	11.30	0.35	5.31
7	Maandag	24	—	1. 2	6.23
8	Dingsd. *Mar. ontv.*	25	's m. 0.48	1.27	7.14
9	Woensdag	26	2. 5	1.51	8. 3
10	Donderdag	27	3.21	2.16	8.53
11	Vrijdag	28	4.36	2.43	9.43
12	Zaturdag	29	5.49	3.14	10.34
13	**Zondag** 3 *Advent.*	30	6.58	3.51	11.26
14	Maandag	☾ 辰月	8. 1	4.34	'sav. 0.18
15	Dingsdag	2	8.57	5.23	1. 9
16	Woensd. *Quatert.*	3	9.44	6.19	2. 0
17	Donderdag	4	10.24	7.19	2.48
18	Vrijdag *Quatert.*	5	10.56	8.21	3.35
19	Zaturdag *Quatert.*	6	11.24	9.24	4.19
20	**Zondag** 4 *Advent.*	7	11.48	10.28	5. 3
21	Maandag	's av.	0. 9	11.34	5.45
22	Dingsdag	☽	0.50	—	6.28
23	Woensdag	10	0.50	's m. 0.59	7.11
24	Donderdag	11	1.12	1.46	7.56
25	Vrijd. KERSMIS.	12	1.36	2.55	8.44
26	Zat. 2e KERSDAG.	13	2. 4	4. 6	9.35
27	**Zondag**	14	2.40	5.18	10.30
28	Maandag	15	3.23	6.29	11.27
29	Dingsdag	☾	4.17	7.36	—
30	Woensdag	17	5.22	8.35	's m. 0.27
31	Donderdag	18	6.37	9.25	1.28

Het jaar 1868 komt overeen met:
1796 en 1797 der Javansche telling,
4505 der Chinesche tijdrekening bij cirkels,
1284 en 1285 der Arabische telling.

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

Breedte en lengte van de steden en plaatsen in Nederland, gerekend van den meridiaan over Amsterdam, en verschil in tijd.

NAMEN DER PLAATSEN.	GEOGRAPHISCHE N. Breedte.	GEOGRAPHISCHE O. of W. Lengte.	VERSCHIL IN TIJD MET AMSTERDAM, VROEGER OF LATER. 3)
	g. m. s.	g. m. s.	m. s.
Alkmaar	52 37 55	0 8 0 W	0 32 V
Amersfoort	52 9 20	0 30 14 O	2 1 L
Amsterdam	52 22 30	0 0 0	0 0
Arnhem	51 58 46	1 1 35 O	4 6 L
Assen	52 58 0	1 43 45 O	6 55 L
Bergen-op-Zoom	51 29 42	0 35 45 W	2 23 V
Bommel	51 48 45	0 22 7 O	1 28 L
Breda	51 35 22	0 6 31 W	0 26 V
Brielle	51 54 11	0 43 17 W	2 53 V
Coevorden	52 39 40	1 51 24 O	7 26 L
Delft 1)	52 0 45	0 31 24 W	2 6 V
Deventer	52 15 8	1 16 17 O	5 5 L
Doesburg	52 0 54	1 15 1 O	4 55 L
Dokkum	53 19 39	1 6 51 O	4 27 L
Dordrecht	51 48 53	0 13 25 W	0 54 V
Edam	52 30 46	0 9 48 O	0 39 L
Enkhuizen	52 42 16	0 24 33 O	1 38 L
Gorkum	51 49 48	0 5 21 O	0 21 L
Gouda	52 0 40	0 10 23 W	0 42 V
Grave	51 45 38	0 51 24 O	3 26 L
's Gravenhage	52 4 40	0 34 37 W	2 19 V
Groningen	53 13 12	1 41 6 O	6 44 L
Haarlem	52 22 54	0 14 47 W	0 59 V
Harderwijk	52 20 58	0 43 59 O	3 0 L
Harlingen	53 10 29	0 31 43 O	2 7 L
Helder (den) 2)	52 57 42	0 6 58 W	0 33 V
Tijdb. Willemsoord	52 57 49	0 6 32 W	0 26 V
Hellevoetsluis	51 49 25	0 45 15 W	3 1 V
's Hertogenbosch	51 41 18	0 25 28 O	1 42 L
Hoorn	52 38 28	0 10 35 O	0 42 L
Kampen	52 33 35	1 1 58 O	4 8 L
Leeuwarden	53 12 13	0 54 23 O	3 38 L
Leiden	52 9 23	0 23 31 W	1 34 V
Maastricht	50 50 55	0 48 14 O	3 11 L

1) Toren Nieuwe Kerk. 2) Nieuwe-diep, Hervormde Kerk.
3) Zie noot 4 op bladz. 26.

NAMEN DER PLAATSEN.	GEOGRAPHISCHE N. Breedte.	GEOGRAPHISCHE O. of W. Lengte.	VERSCHIL IN TIJD MET AMSTERDAM, VROEGER OF LATER. 4)
	g. m. s.	g. m. s.	m. s.
Medemblik	52 46 25	0 13 11 O	0 53 L
Middelburg	51 30 0	1 16 8 W	5 5 V
Monnikkendam	52 27 26	0 8 55 O	0 36 L
Naarden	52 17 46	0 16 44 O	1 7 L
Nijmegen	51 50 54	0 58 44 O	3 55 L
Purmerende 1)	52 30 36	0 3 46 O	0 15 L
Rotterdam	51 55 19	0 23 55 W	1 36 V
Schiedam	51 55 6	0 29 6 W	1 57 V
Sneek	53 1 57	0 46 31 O	3 6 L
Steenbergen 2)	51 35 17	0 33 44 W	2 15 V
Tiel	51 53 8	0 33 1 O	2 12 L
Utrecht	52 5 28	0 14 16 O	0 57 L
Vlissingen	51 26 35	1 18 35 W	5 13 V
Willemstad	51 41 33	0 26 45 W	1 47 V
Zierikzee	51 39 3	0 58 8 W	3 53 V
Zutphen	52 8 24	1 18 43 O	5 15 L
Zwolle 3)	52 30 46	1 12 23 O	4 50 L

Breedte en lengte van plaatsen in O. en W. Indië.

NAMEN.	Breedte.	Lengte van Greenwich.
	g. m. s.	g. m. s.
Anjer. Fort (vlaggestok)	6 3 18.4 Z,	105 54 28.4 O.
Batavia. (tijdklep)	6 8 0 Z.	106 52 0 O.
Samarang. (uitkijk)	6 58 2,2 Z.	110 25 6,0 O.
Soerabaya. (stadhuis)	7 14 20,3 Z.	112 43 53,3 O.
Pasoerocan (vlaggest. strand)	7 37 50,0 Z.	112 54 45,9 O.
Banjoewangie (vlaggestok)	8 12 50,3 Z.	114 22 32.1 O.
Kerk te Paramaribo	5 44 20 N.	55 13 15 W.
St. Martin. (Marigot)	18 5 3 N.	63 3 W.
St. George del Mina	5 4 48 N.	1 20 W.

1) Toren Koepelkerk. 2) Hervormde Kerk. 3) Toren R. K. Kerk.
4) Verschil van tijd in de hemelverschijnselen tusschen Amsterdam en andere plaatsen. In plaatsen, *westelijk* van Amsterdam gelegen, vallen alle hemelv. (behalve zonsverduisteringen en bedekkingen der planeten en vaste sterren door de maan, of kortste afstanden derzelve, waarin voor nabijgelegen streken geen groot verschil heerscht) *vroeger* voor, en *later* op plaatsen, die *oostelijk* liggen.
NB. De lengte van Amsterdam *nul* graden gesteld zijnde, is die van:
PARIJS 2 g. 35 m. 54 s. W. L., tijdverschil: 10 m. 12 s.;
GREENWICH 4 g. 53 m. 3 s. W., tijdverschil: 19 m. 32,2 s.;
Den Piek van TENERIFFE 21 g. 31 m. 54 s. W., tijdverschil: 1 u. 26 m. 12 s.

17	ZONDAG.
18	MAANDAG.
19	DINGSDAG.
20	WOENSDAG.
21	DONDERDAG
22	VRIJDAG.
23	ZATURDAG.

29	ZONDAG.
30	MAANDAG.
31	DINGSDAG.
1	WOENSDAG.
2	DONDERDAG
3	VRIJDAG.
4	ZATURDAG.

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

5—11) APRIL. (1868.

Date	Day	Entry
5	ZONDAG.	十三、 [illegible]
6	MAANDAG.	[illegible]
7	DINGSDAG.	[illegible]
8	WOENSDAG.	[illegible]
9	DONDERDAG	
10	VRIJDAG.	
11	ZATURDAG.	

10—16) MEI. (1868.

Date	Day	Entry
10	ZONDAG.	[illegible]
11	MAANDAG.	十九日 [illegible]
12	DINGSDAG.	廿日 ハーケ返写
13	WOENSDAG.	廿一日 ハーケ [illegible]
14	DONDERDAG	廿二日 [illegible]
15	VRIJDAG.	廿三日 [illegible] ピストール二挺 [illegible]
16	ZATURDAG.	廿四日 [illegible]

3—9) MEI. 四月 (1868.

Date	Day	Entry
3	ZONDAG.	[illegible]
4	MAANDAG.	[illegible]
5	DINGSDAG.	[illegible]
6	WOENSDAG.	[illegible]
7	DONDERDAG	[illegible]
8	VRIJDAG.	[illegible]
9	ZATURDAG.	[illegible]

12—18) APRIL. (1868.

Date	Day	Entry
12	ZONDAG.	廿一
13	MAANDAG.	廿二
14	DINGSDAG.	
15	WOENSDAG.	廿三、 [illegible]
16	DONDERDAG	[illegible]
17	VRIJDAG.	[illegible]
18	ZATURDAG.	[illegible]

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

19—25) APRIL. (1868.

19 ZONDAG. 廿七

20 MAANDAG. 廿八

21 DINGSDAG. 廿九

22 WOENSDAG. 晴

23 DONDERDAG.

24 VRIJDAG.

25 ZATURDAG.

26—2) APRIL—MEI. (1868.

26 ZONDAG.

27 MAANDAG.

28 DINGSDAG.

29 WOENSDAG.

30 DONDERDAG.

1 VRIJDAG.

2 ZATURDAG.

12—18) JULIJ. (1868.

12 ZONDAG.

13 MAANDAG.

14 DINGSDAG.

15 WOENSDAG.

16 DONDERDAG.

17 VRIJDAG.

18 ZATURDAG.

24—30) MEI. (1868.

24 ZONDAG.

25 MAANDAG.

26 DINGSDAG. Hoogly

27 WOENSDAG.

28 DONDERDAG.

29 VRIJDAG. 21° 47' N. 85 ... O v Paris. 38 02 ... 782 van Aden

30 ZATURDAG. 17° 28 ... 50 07 ... 27

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

31—6) MEI—JUNIJ. (1868.

31 ZONDAG.
13° 37' N.
~~38 …~~
~~40. 27. O. v.~~ Greenwicz
~~verheid. 292 mylen~~
十六
今日午後二時半九度 [illegible]

1 MAANDAG.
十七
13° 37' N.
40° 41' O. v. Paris
43° 01' O. v. Gr.
276 里 [illegible]
五時紅海の [illegible] アフリカの海岸 [illegible] アーデン [illegible]
[illegible]

2 DINGSDAG.
12° 22' N.
46° 41'
48° 21 O. v. Greenwicz
verh. 194.
1942 van P. de Galle
壬四月十二日
アーデンよりポワンテガル [illegible]

3 WOENSDAG.
十三日
12° 32' N.
50 30
52 50. O. v. Gr.
verh. 269.
1673 v. P. G.
朝八時正南の方ん [illegible] 西岬 [illegible] 十二時 [illegible]

4 DONDERDAG
十四日
11° 37' N.
55. 59. O
58. 19 O. v. Gr.
verh. 308 mylen
[illegible]

5 VRIJDAG.
十五日
10° 15' N.
60 33' O.
62 53 O
verh. 302.
1063.
快晴 風波おだやかなし

6 ZATURDAG.
十六
8° 40' N.
65 44 O
68 04
verh. 320.
743.
快晴 風波 [illegible]

7—13) JUNIJ. (1868.

7 ZONDAG.
十七日
8° 14' N.
71 55
73 15 O
verh. 306.
437.
風波おだやかし [illegible]

8 MAANDAG.
十八日
6° 33' N.
75 49
78 09 O.
verh. 308. m.
129. m. van Point de Galle

9 DINGSDAG.
十九
朝七時ポワンテガル港 [illegible] Hotel [illegible]

10 WOENSDAG.
廿日
[illegible]

11 DONDERDAG
廿一日
十二時半ポワンテガル [illegible] シンガポール [illegible]

12 VRIJDAG.
廿二日
5° 40' N.
81 06
83 26 O.
verh. 105. m.
1315. m.
van Singapore
1510

13 ZATURDAG.
廿三
5° 41' N.
86 40
89 00 O.
verh. 320. m.
995. m. v. S.

5—11) JULIJ. (1868.

5 ZONDAG.
十六
33° 21' 25" N.
138° 02' 0" O.
verh. 259.
[illegible]

6 MAANDAG.
十七日
横浜着 [illegible]

7 DINGSDAG.
横浜逗留
[illegible]

8 WOENSDAG.
横浜逗留

9 DONDERDAG
横浜逗留
[illegible]

10 VRIJDAG.
[illegible]

11 ZATURDAG.
[illegible]

28—4) JUNIJ—JULIJ. (1868.

28 ZONDAG.
九日
26° 39' 45" N.
120 55. O.
verh. 255.

29 MAANDAG.
十日
30 16 N.
122 49.5
verh. 256.

30 DINGSDAG.
十一日
朝五時 [illegible] 十時上海 [illegible] アストルホウス [illegible]

1 WOENSDAG.
十二
上海逗留
アストルホウス [illegible]

2 DONDERDAG
ab. Phase
paquebot Français
[illegible]

3 VRIJDAG.
31° 05' N.
128 30' O.
verh. 263 m.
十四
[illegible]

4 ZATURDAG.
十五
30° 55' 30" N.
133 10 O.
v. 245
[illegible]

国立国会図書館 赤松則良関係文書 23-4

14—20)	JUNIJ.	(1868.
14 ZONDAG.	5°55' N. 91 24.5' / 93 44.5 } O. verh. 294 m. 701 m.	廿四日
15 MAANDAG.	5° 02' N. 95 48' / 98 08 } O. verh. 276 m. 425 m.	廿五日
16 DINGSDAG.	2° 39' N. 99° 09' / 101 29' } O. verh. 251 m. 171 m.	廿六日
17 WOENSDAG.	朝六時シンガポール湊ニ入ル 十時半上陸 [illegible]	廿七日
18 DONDERDAG	1°33' N. 102 12 / 104 32 } O. verh 49. 596. 朝七時シンガポール発ス [illegible] シンガポールヨリセイゴンヘ [illegible] 三百二十里	廿八日
19 VRIJDAG.	6° 30' N. 103 33' / 105 53 } O. verh. 309 m. 289 m.	廿九日
20 ZATURDAG.	[illegible] セイゴン川ニ入ル [illegible] セイゴンニ碇ス	五月一日

21—27)	JUNIJ.	(1868.
21 ZONDAG.	朝十二時半セイゴン [illegible]	五月二日
22 MAANDAG.	12°24' N. 109 25 O. verh. 273.	五月三日
23 DINGSDAG.	17° 06' N. 110 03 O. verh. 288.	
24 WOENSDAG.	朝雨降 夜八時半香港ニ入ル	五日
25 DONDERDAG	香港ニ碇泊 朝上陸 [illegible] ホンコン [illegible]	
26 VRIJDAG.	ab. Duplex [illegible]	七日
27 ZATURDAG.		八日

6—12)	SEPTEMBER.	(1868.
6 ZONDAG.	[illegible]	七月廿日
7 MAANDAG.	[illegible]	廿一日
8 DINGSDAG.	[illegible] 林洞海 [illegible]	廿二日
9 WOENSDAG.	[illegible]	廿三日
10 DONDERDAG	[illegible]	廿四日
11 VRIJDAG.		廿五日
12 ZATURDAG.		廿六日

19—25)	JULIJ.	(1868.
19 ZONDAG.	[illegible]	五月晦日
20 MAANDAG.	[illegible]	六月朔日
21 DINGSDAG.		六月二日
22 WOENSDAG.	在宅 林洞海来ル	六月三日
23 DONDERDAG	在宅	六月四日
24 VRIJDAG.	在宅 [illegible]	六月五日
25 ZATURDAG.		六月六日

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

26	ZONDAG.	六月七日
27	MAANDAG.	六月八日
28	DINGSDAG.	六月九日
29	WOENSDAG.	六月十日
30	DONDERDAG	六月十一日
31	VRIJDAG.	六月十二日
1	ZATURDAG.	六月十三日

30	ZONDAG.	十月十三日
31	MAANDAG.	十四日
1	DINGSDAG.	十五日
2	WOENSDAG.	十六日
3	DONDERDAG	十七日
4	VRIJDAG.	十八日
5	ZATURDAG.	十九日

23	ZONDAG.	六日
24	MAANDAG.	七日
25	DINGSDAG.	八日
26	WOENSDAG.	九日
27	DONDERDAG	十日
28	VRIJDAG.	十日
29	ZATURDAG.	十二日

2	ZONDAG.	六月十四日
3	MAANDAG.	六月十五日
4	DINGSDAG.	六月十六日
5	WOENSDAG.	六月十七日
6	DONDERDAG	六月十八日
7	VRIJDAG.	六月十九日
8	ZATURDAG.	六月廿日

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

9—15)	AUGUSTUS.	(1868.
9 ZONDAG.	横浜逗留 [illegible]	六月廿一日
10 MAANDAG.	横浜逗留	廿二日
11 DINGSDAG.	横浜 [illegible] 横浜逗留 [illegible]	廿三日
12 WOENSDAG.	[illegible]	廿四日
13 DONDERDAG.		廿五日
14 VRIJDAG.		廿六日
15 ZATURDAG.		廿七日

16—22)	AUGUSTUS.	(1868.
16 ZONDAG.		六月廿八日
17 MAANDAG.		廿九日
18 DINGSDAG.		七月朔日
19 WOENSDAG.	[illegible]	二日
20 DONDERDAG.		三日
21 VRIJDAG.	[illegible]	四日
22 ZATURDAG.		五日

1—7)	NOVEMBER.	(1868.
1 ZONDAG.		
2 MAANDAG.		
3 DINGSDAG.		
4 WOENSDAG.		
5 DONDERDAG.		
6 VRIJDAG.		
7 ZATURDAG.		

13—19)	SEPTEMBER.	(1868.
13 ZONDAG.	[illegible]	七月廿七日
14 MAANDAG.		廿八日
15 DINGSDAG.	[illegible]	廿九日
16 WOENSDAG.	[illegible]	八月朔日
17 DONDERDAG.		八月二日
18 VRIJDAG.		三日
19 ZATURDAG.	[illegible]	四日

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

20—26)	SEPTEMBER.	(1868.
20	ZONDAG.	八月廿日 [illegible]
21	MAANDAG.	六日
22	DINGSDAG.	七日 [illegible]
23	WOENSDAG.	八日 [illegible]
24	DONDERDAG	九日 [illegible]
25	VRIJDAG.	十日 [illegible]
26	ZATURDAG.	十一日 [illegible]

25—31)	OCTOBER.	(1868.
25	ZONDAG.	九月十日
26	MAANDAG.	九月十一日 [illegible] 日附ハ九日ナリシ
27	DINGSDAG.	九月十二日
28	WOENSDAG.	九月十三日 [illegible]
29	DONDERDAG	十四日 [illegible] 官兵ニ捕縛セラル
30	VRIJDAG	十五日
31	ZATURDAG.	十六日

18—24)	OCTOBER.	(1869.
18	ZONDAG.	九月三日
19	MAANDAG.	四日
20	DINGSDAG.	五日
21	WOENSDAG.	六日
22	DONDERDAG	七日
23	VRIJDAG.	八日 [illegible]
24	ZATURDAG.	九日

27—3)	SEPT.—OCTOBER.	(1868.
27	ZONDAG.	八月十二日 [illegible]
28	MAANDAG.	八月十三日 [illegible]
29	DINGSDAG.	十四日
30	WOENSDAG.	十五日
1	DONDERDAG	十六日 [illegible]
2	VRIJDAG.	十七日
3	ZATURDAG.	十八日 [illegible]

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

4—10)	OCTOBER.	(1868.
4 ZONDAG.	八月十九日 [illegible]	
5 MAANDAG.	八月廿日 [illegible]	
6 DINGSDAG.	廿一日 [illegible]	
7 WOENSDAG.	廿二日 [illegible]	
8 DONDERDAG.	廿三日 [illegible]	
9 VRIJDAG.	廿四日 [illegible]	
10 ZATURDAG.	廿五日 [illegible]	

11—17)	OCTOBER.	(1868.
11 ZONDAG.	八月廿六日 [illegible]	
12 MAANDAG.	廿七日	
13 DINGSDAG.	廿八日	
14 WOENSDAG.	廿九日	
15 DONDERDAG.	晦日	
16 VRIJDAG.	九月朔日	
17 ZATURDAG.	二日	

27—31)	DECEMBER.	(1868.
27 ZONDAG.	十一月十四日	
28 MAANDAG.		
29 DINGSDAG.		
30 WOENSDAG.		
31 DONDERDAG.		

8—14)	NOVEMBER.	(1868.
8 ZONDAG.		
9 MAANDAG.		
10 DINGSDAG.		
11 WOENSDAG.		
12 DONDERDAG.		
13 VRIJDAG.		
14 ZATURDAG.		

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

15—21)	NOVEMBER.	(1868.
15 ZONDAG.		十月二日
16 MAANDAG.	便船ヲ以テ横濱ニ赴ク野毛吉澤云庵方ヲ宿トス	十月三日
17 DINGSDAG.		四日
18 WOENSDAG.		五日
19 DONDERDAG.	江戸ニ帰ル	六日
20 VRIJDAG.		
21 ZATURDAG.		

20—26)	DECEMBER.	(1868.
20 ZONDAG.		十一月七日
21 MAANDAG.		
22 DINGSDAG.		
23 WOENSDAG.		
24 DONDERDAG.		
25 VRIJDAG.		
26 ZATURDAG.		

13—19)	DECEMBER.	(1868.
13 ZONDAG.		十月晦日
14 MAANDAG.		十一月朔日
15 DINGSDAG.		
16 WOENSDAG.		
17 DONDERDAG.		
18 VRIJDAG.		
19 ZATURDAG.		

22—28)	NOVEMBER.	(1868.
22 ZONDAG.		
23 MAANDAG.		
24 DINGSDAG.		
25 WOENSDAG.		
26 DONDERDAG.		
27 VRIJDAG.		
28 ZATURDAG.		

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

29	ZONDAG.	十月十六日
30	MAANDAG.	十月十七日
1	DINGSDAG.	十月十八日
2	WOENSDAG.	
3	DONDERDAG	
4	VRIJDAG.	
5	ZATURDAG.	

6	ZONDAG.	十月廿三日
7	MAANDAG.	
8	DINGSDAG.	
9	WOENSDAG.	
10	DONDERDAG	
11	VRIJDAG.	
12	ZATURDAG.	

22	ZONDAG.	
23	MAANDAG.	
24	DINGSDAG.	三月廿一日
25	WOENSDAG.	二、
26	DONDERDAG	
27	VRIJDAG.	
28	ZATURDAG.	

2	ZONDAG.	正月九日
3	MAANDAG.	正月十日
4	DINGSDAG.	正月十一日
5	WOENSDAG.	正月十二日
6	DONDERDAG	正月十三日
7	VRIJDAG.	正月十四日
8	ZATURDAG.	正月十五日

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

9	ZONDAG.	
10	MAANDAG.	
11	DINGSDAG.	十八
12	WOENSDAG.	
13	DONDERDAG	
14	VRIJDAG.	十九
15	ZATURDAG.	

15	ZONDAG.	廿一
16	MAANDAG.	
17	DINGSDAG.	
18	WOENSDAG.	
19	DONDERDAG	廿二
20	VRIJDAG.	
21	ZATURDAG.	

8	ZONDAG.	十四
9	MAANDAG.	
10	DINGSDAG.	
11	WOENSDAG.	
12	DONDERDAG	
13	VRIJDAG.	
14	ZATURDAG.	

16	ZONDAG.	
17	MAANDAG.	
18	DINGSDAG.	
19	WOENSDAG.	
20	DONDERDAG	
21	VRIJDAG.	
22	ZATURDAG.	

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

23—29) FEBRUARIJ. (1868.

23 ZONDAG.	
24 MAANDAG.	
25 DINGSDAG.	
26 WOENSDAG.	
27 DONDERDAG	
28 VRIJDAG.	
29 ZATURDAG.	

1—7) MAART. (1868.

1 ZONDAG.	
2 MAANDAG.	
3 DINGSDAG.	
4 WOENSDAG.	
5 DONDERDAG	
6 VRIJDAG.	
7 ZATURDAG.	

HOOFDPLAATSEN DER Residentiën en Adsist.-Resident.	PLAATSEN.	AFSTAND TOT Batavia.	AFSTAND TOT de Hoofdplaats.
MADIOEN		458	—
	Ngawie	435½	22½
PATTI (Japara)		364½	—
	Koedoes	248¾	15¾
	Japara	271¾	38¾
	Joana	373½	9
REMBANG		388	—
	Blora	413	25
	Bodjonegoro	449½	61½
	Toeban	452	64
KEDIRIE		511	—
	Berbek	496	19½
	Trengalek	508	41½
	Toeloeng-agoeng	529½	20½
	Blitar	540½	35½
	Modjo-kerto	557½	50½
SOERABAYA		524¼	—
	Sidhoardjo	540¼	16
	Grissee	512¾	11¼
	Sidatjoe	496¾	27¼
	Lamongan	491¼	32¼
PASSOEROEAN		566¼	—
	Bangil	555¼	11
	Malang	583¾	35
PROBOLINGO		590¼	—
BEZOEKI		629¼	—
	Sitoe-bondo	655¼	26
	Bondowosso	647¼	18
BANJOEWANGI		717¼	—

De afstanden zijn uitgedrukt in palen van 400 Rijnl. roeden of 1507 Meters [1]).

AFSTANDSWIJZER VAN AXIM TOT HOLLANDSCH ACCRA,

vervaardigd op last van den Gouverneur der Kust van Guinea, in 1862

AFSTAND TOT ELMINA (HOOFDKASTEEL ST. GEORGE.)

	u. m.		u. m.
Axim	28— 5	Commany (fort Vredenburgh)	3—30
Jan Rivier	24—20	Zoete Rivier	—40
Princes (fort Hollandia)	24—10	Mauree (fort Nassau)	3—40
Atinkje	22—	Cormantyn (fort Amsterdam)	7—40
Accoda (fort Dorothea)	20—	Apam (fort Lijdzaamheid)	17—40
Boutry (fort Batensteyn)	16—30	Berkoe (fort Goede Hoop)	24—
Taccorary (fort Witsen)	10—40	Rivier Sacoem	30—10
Saccondee (fort Oranje)	9—20	Holl. Accra (fort Crevecoeur)	33—10
Chama (fort Sebastiaan)	5—45		

De afstanden zijn uitgedrukt in uren en minuten gaans, eene hangmat met vier dragers als grondslag aangenomen; voor voetgangers kunnen die 20 percent minder worden berekend. Het overvaren der rivieren is onder de afstanden niet begrepen.

1) Zie verder de Etappe-kaart van Java en Madoera, op 1 : 717000, door den Kap. der Genie W. F. Versteeg. Top. Bur. Batavia 1862. (Amsterd. J. Noordendorp.)

Sluiswijdte tusschen de slagstijlen.	SLAGDREMPELDIEPTE. Aanwijzing van den slagdrempel.	DIEPTEN BETREKKELIJK AP.	Gewoon hoog water.	Gewoon laag water.	AANMERKINGEN.
		M.	M.	M.	
0.60 M.	Bovenkant van den vloer.	.....	÷ 2.10	.....	Gemetselde sluis met één overwelfden koker.
1.95 „	Bovenkant van het binnenpuntstuk.	.....	.....	+ 0.30	Idem.
0.65 „	Bovenkant van den vloer.	.....	.....	+ 1.30	
2 „	Bovenkant van het binnenpuntstuk.	.....	÷ 2.95	.....	Gemetselde sluis met één overwelfden koker.
1 „	Hoogte van den vloer.	.....	÷ 1.80	.....	
0.90 „	Idem.	.....	÷ 1.50	.....	

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

AFSTANDSWIJZER,

volgens de afstandstafelen [1]), *vastgesteld krachtens Art. 2 van 's Konings besluit van 4 Maart* 1862, (*Staatsbl.* No. 27).

PLAATSEN.	DEN HAAG.	AMSTERDAM.	PLAATSEN.	DEN HAAG.	AMSTERDAM.
	mijl.	mijl.		mijl.	mijl.
Alkmaar	75.5	44.3	Kuilenburg	84.1	60.7
Amersfoort	91.0	48.9	Leeuwarden	259.6	217.5
Amsterdam	62.7	„	Leiden	17.6	49.5
Arnhem	130.9	93.8	Lemmer (de)	214.9	172.8
Assen	234.9	192.8	Maastricht	222.3	220.6
Bergen-op-Zoom	86.3	135.7	Medemblik	112 2	58.5
Beverwijk	56.3	27.2	Meppel	189.9	147.8
Blokzijl	189.8	147.7	Middelburg	107.9	168.7
Bommel	92.1	81.4	Moerdijk	57.4	97.8
Bosch ('s Hertog.-)	108.5	98.1	Muiden	75.9	13.2
Breda	77.3	110.9	Naarden	83.4	20.7
Brielle	31.2	92.0	Nijmegen	187.9	106.7
Coevorden	223.0	180.9	Oldenzaal	206.3	164.2
Delft	8.6	69.4	Purmerende	80.9	18.2
Deventer	149.8	107.7	Rhenen	107.3	78.1
Doesburg	149.2	112.1	Rotterdam	24.3	73.1
Dokkum	281.3	239.2	Sas van Gent	135.5	196.3
Dordrecht	43.7	84.1	Schiedam	22.1	81.3
Edam	85.1	22.4	Schoonhoven	49.6	63.1
Eindhoven	131.1	129.4	Sluis	141.1	201.9
Enkhuizen	119.2	56.5	Sneek	238.5	196.4
Geertruidenberg	79.0	94.3	Stavoren	245.5	203.4
Goeree	57.9	118.7	Steenbergen	74.0	123.4
Goes	102.3	163.1	Tiel	103.6	79.5
Gorinchem	68.7	76.3	Tholen	86.2	135.6
Gouda	34.8	52.3	Tilburg	98.2	118.2
Grave	140.2	111.9	Utrecht	70.2	41.0
Groningen	262.7	220.6	Veere	100.5	161.3
Haarlem	43.7	19.0	Venlo	188.4	169.1
Hage ('s Graven-)	„	62.7	Vianen	71.4	53.5
Harderwijk	122.7	80.6	Vlissingen	116.1	176.9
Harlingen	270.3	228.2	Wageningen	114.4	84.2
Hattem	160.7	118.6	Willemstad	54.1	103.5
Helder (den)	120.0	88.8	Winschoten	278.0	235.9
Hellevoetsluis	41.6	102.4	Woerden	51.1	39.9
Helmond	148.9	134.1	IJzendijke	133.5	192.9
Heusden	91.6	96.3	Zevenaar	144.9	107.8
Hoorn	99.3	36.6	Zierikzee	75.6	136.4
Hulst	132.7	182.1	Zutphen	155.3	113.2
Kampen	160.0	117.9	Zwolle	163.8	121.7

[1]) Met overzigts-kaart, gr 8vo. 182 bl. 's Gravenh. Gebr. van Cleeff. *f* 0 80.

AFSTANDSWIJZER VAN HET EILAND JAVA,

(Opgemaakt ingevolge Gouvern.-besluit dd. 7 Augustus 1860, No. 15.)
Gearresteerd bij besl. v. d. G.-G. van 4 April 1862, No. 11. (staatsbl. O. I. No. 41.)

HOOFDPLAATSEN DER Residentiën en Adsist.-Resident.	PLAATSEN.	AFSTAND TOT Batavia.	AFSTAND TOT de Hoofdplaats.
SERANG		57	—
	Tjiringien	36½	93½
	Pandeglang	71½	14½
	Rankas-betong	82	25
BATAVIA		—	—
	Tangerang	15	—
	Meester-Cornelis.	7	—
BUITENZORG		39	—
POERWAKARTA (Krawang)		74	—
TJANDJOER		78	—
(PREANGER REGENTSCH.)	Bandong	118	40
	Soemedang	147	69
	Garoet	160	82
	Manondjaja	194	116
CHERIBON (over Dawocan)		162½	—
	Indramajoe	127	35½
	Madjalengka	151½	33
	Koeningan	212½	22
	Tjiamies	233½	59
	Brebes	200½	38½
TAGAL		208½	—
	Pamalang	228½	20
PEKALONGAN		251½	—
	Batang	256½	5
BANJOEMAAS		281½	—
	Poerwokerto	271½	10
	Tjilatjap	316½	35
	Poerbolingo	282½	11
	Bandjar-negara	311½	32
POERWOREDJO (Bagelen)		348½	—
	Karang-anjer	312½	36
	Keboemen	320½	28
	Ambal	332½	23
	Koeto-ardjo	340½	8
	Wonosobo	329½	34
MAGELANG (Kadoe)		363½	—
	Temangong	356½	15
SAMARANG		315½	—
	Salatiga	346½	31
	Willem I	340½	25
	Kendal	296	19½
	Demak	332½	17
	Poerwodadie	357½	42
DJOKJOKARTA		392½	—
SOERAKARTA		381	—
PATJITAN		433½	—
	Somoroto	476	53½
	Kota-ponorogo	478	50½
	Magettan	461½	78½
	Poerwodadie	447½	81

13

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
259 L. J. Hioolen	—	20	Utrecht.
260 Jhr. J. P. E. Hoeufft	—	18	Delft.
261 Jhr. W. Hoeufft	19	14	's Hertogenbosch.
262 G. G. van der Hoeven	1	—	Utrecht.
263 S. S. Hofstra	—	18	Havelte.
264 M. B. G. Hogerwaard.	21	16	Middelburg.
265 A. Holtzman	18	—	Amsterdam.
266 A. van Hooff	19	14	Rotterdam.
267 C. C. van Hooff	13	8	Venlo.
268 B. Hoogenboom	—	19	Maastricht.
269 P. van Hoogstraten	14	9	Utrecht.
270 H. P. Hotz	1	—	's Gravenhage.
271 J. C. P. Hotz	14	—	's Gravenhage.
272 G. van Houten	—	17	Oostindië.
273 J. G. N. Hoven	19	—	's Gravenhage.
274 W. H. Hubrecht	18	13	Utrecht.
275 G. L. van Lanschot Hubrecht	12	7	Oostindië.
276 J. H. Huygens	—	18	's Gravenhage.
277 M. H. van Idsinga	18	12	Goes.
278 L. J. Immink	4	—	Zaandam.
279 H. A. Insinger	7	—	's Gravenhage.
280 A. M. K. W. baron van Ittersum	14	9	Zutphen.
281 G. N. Itz	1	—	Dordrecht.
282 J. G. Jäger	18	—	Amsterdam.
283 H. G. Jansen	7	—	Amsterdam.
284 A. Jentink	18	13	Utrecht.
285 A. Schram de Jong	—	19	Delft.
286 W. de Jong	20	15	's Gravenhage.
287 Jhr. B. de Jong van Beek en Donk	5	—	Delft.
288 G. J. de Jongh	—	18	Brielle.
289 G. J. W. de Jongh	—	17	Alkmaar.
290 R. de Jongh	—	20	Utrecht.
291 D. J. Jordens	1	—	Venlo.
292 A. Kaiser	1	—	's Gravenhage.
293 J. Kalff	9	4	Zwolle.
294 S. J. J. Kaiu	—	20	Delfshaven.
295 A. W. C. G. Kamerling	13	8	Batenburg.
296 N. J. Kamperdijk	13	—	Utrecht.
297 R. Kampf	12	—	Oostindië.
298 J. Th. Kannemans	—	19	Oostindië.
299 A. J. H. van Kappen	12	7	Oostindië.
300 Jhr. H. A. van Karnebeek	1	—	's Gravenhage.
301 G. Kater Pzn	20	15	Winschoten.
302 J. Kater Tzn	12	7	Groningen.
303 G. F. G. A. van Kempen	—	19	Utrecht.
304 S. L. Kempen	12	—	Rotterdam.
305 Jhr. W. van Andringa de Kempenaer.	—	18	Leeuwarden.
306 P. H. Kemper	—	20	Werkendam.
307 J. W. P. Kennis	20	—	Oostindië.
308 G. A. van Kerkwijk	1	—	's Gravenhage.
309 J. J. van Kerkwijk	11	6	's Gravenhage.
310 L. C. van Kerkwijk	14	—	Oostindië.
311 W. E. van Kervel	—	18	Oostindië.
312 L. J. [illegible]	18	13	Bergenopzoom.

VERSCHILLENDE OPGAVEN OMTRENT HET GETAL π.

π	3.1415926536...	$^{355}/_{113}$	tot 6 dec.	Log. =	0.49714987
$^1/_\pi$	0.3183098862...	$^{113}/_{355}$	„ 7 „	„	9.50285013
$^4/_3\pi$	4.1887902048..	$^{1420}/_{339}$	„ 6 „	„	0.62208861
$^1/_4\pi$	0.7853981634...	$^{355}/_{452}$	„ 7 „	„	9.89508988
$^1/_6\pi$	0.5235987756...	$^{355}/_{678}$	„ 7 „	„	9.71899862
$\pi/360$	0.0087266462...	$^{7}/_{802}$	„ 5 „	„	7.94084737
π^2	9.8696044011...	$^{227}/_{23}$	„ 4 „	„	0.99429975
$\sqrt{\pi}$	1.7724538789...	$^{296}/_{167}$	„ 5 „	„	0.24857494
$\sqrt{^1/_\pi}$	0.5641896103...	$^{145}/_{257}$	„ 4 „	„	9.75142506
$\sqrt{^4/_\pi}$	1.1283792206...	$^{167}/_{184}$	„ 6 „	„	0.05245506
$\sqrt[3]{\pi/6}$	0.8059959770...	$^{457}/_{567}$	„ 6 „	„	9.90633287

Hyperb. Log. π = $^{87}/_{76}$ „ 5

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

OPRIGTERS:

F. W. Conrad,
Dr. G. Simons,
L. J. A. van der Kun. (Overleden.)

NAAMLIJST DER LEDEN

OP 15 NOVEMBER 1867.

RAAD VAN BESTUUR.

DE BESCHERMHEER, honorair president.

Roosternummer.	Jaar van aftreding.	
1	—	F. W. CONRAD, President.
2	—	Dr. G. SIMONS.
3	1868	P. CALAND.
4	1868	F. J. VAN DEN BERG.
5	1868	T. J. STIELTJES.
6	1869	W. T. KOSTER.
7	1869	J. F. AUGIER, Penning[illegible]ester.
8	1869	D. L. WOLFSON.
9	1870	L. H. J. J. MAZEL.
10	1870	J. G. W. FIJNJE.
11	1870	JHR. G. J. G. KLERCK, Vice-President.

[illegible] J. T[illegible]ereetaris.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
207 J. G. van Gendt	1	—	Arnhem.
208 J. G. van Gendt Junr.	16	11	Amsterdam.
209 J. H. H. d'Arnaud Gerkens	—	20	Oostindië.
210 C. S. van Geuns	19	14	Oostindië.
211 M. van Geuns Jzn.	10	—	Oostindië.
212 A. G. de Geus	18	—	Amsterdam.
213 G. A. de Geus	4	—	Leiden.
214 J. M. Giesbers	7	—	Sterkrade in Rijn-Pruissen.
215 C. Gips Cz.	20	—	Dordrecht.
216 D. Goedkoop	18	—	Amsterdam.
217 P. Goedkoop	18	—	Amsterdam.
218 A. Goekoop	14	11	Goedereede.
219 C. J. van Goens	10	5	Oostindië.
220 G. Gordon	10	—	Britsch Indië.
221 J. Gorter	—	20	Terschelling.
222 J. Gosschalk	18	—	Amsterdam.
223 W. H. de Greve	16	—	Oostindië.
224 Dr. C. H. C. Grinwis	18	—	Utrecht.
225 J. J. R. Grinwis	14	9	Alkmaar.
226 A. D. J. Groenemeijer	21	—	Oostindië.
227 J. Groll	6	—	Leiden.
228 H. J. H. Gronemann	17	—	Zutphen.
229 A. de Groot	—	20	Amsterdam.
230 C. de Groot	4	1	Oostindië.
231 D. Grothe	19	—	Delft.
232 A. M. A. Gulden	19	—	Zalt-Bommel.
233 A. F. van Haastert	16	11	Oostindië.
234 G. H. W. van Haeften	21	16	Oostindië.
235 G. Hageman	21	16	Utrecht.
236 E. A. Haitink	6	—	's Gravenhage.
237 C. C. van Hall	1	—	Leiden.
238 H. G. C. M. Hamming	—	20	Delft.
239 J. van der Harst	21	16	Vreeswijk.
240 W. H. Hartog	10	5	Sliedrecht.
241 L. A. H. Hartogh	19	14	Amsterdam.
242 A. K. P. F. R. van Hasselt	19	14	Heerenveen.
243 J. P. Havelaar	20	15	Ellekom.
244 P. A. T. Havelaar	15	10	Brielle.
245 J. Hawkshaw	20	—	Londen.
246 P. J. H. Hayward	1	—	Leeuwarden.
247 A. N. J. van Hees	—	20	Delft.
248 J. J. Hellendoorn	—	20	Oostindië.
249 G. V. W. baron van Hemert tot Dingshoff	1	—	Utrecht.
250 N. H. Henket	11	6	Delft.
251 J. F. Hennequin	13	8	Sluis.
252 W. F. Heskes	—	21	Delft.
253 H. P. van Heukelom	10	—	's Gravenhage.
254 F. van Heurn	1	—	's Gravenhage.
255 W. H. de Heus	19	—	Utrecht.
256 F. J. van Heusden	19	14	Amsterdam.
257 J. W. van Heusden	—	18	Amsterdam.
258 E. J. C. Heyligers	20	15	[illegible]die.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
153 J. Dirks	4	—	Amsterdam.
154 J. C. Dirks	—	18	Purmerend.
155 Dr. E. F. van Dissel	19	14	Zalt-Bommel.
156 Dr. T. van Doesburgh	12	—	Kralingen.
157 C. J. van Doorn	18	13	Amsterdam.
158 J. Drabbe	18	—	Wijkbij Duurstede
159 I. B. Drossaers	8	—	Oostindië.
160 P. L. Dumoulin	21	16	Oostindië.
161 W. K. Dusseldorp	14	9	Onderdendam.
162 M. J. van Duyl	14	9	Zutphen.
163 F. M. baron van Eck	16	—	Utrecht.
164 C. W. Eekhout	17	12	Soest.
165 A. R. Egeler	2	—	Amsterdam.
166 F. H. van Egmond	16	11	Oostindië.
167 J. W. Egter van Wissekerke	—	19	Oostindië.
168 J. W. Witsen Elias	9	4	Groningen.
169 E. van der Elst	5	—	Kerkrade.
170 M. E. d'Engelbronner	—	19	Amsterdam.
171 Jac. Enschedé Johz.	10	5	Luik.
172 H. L. Enthoven Lz.	1	—	's Gravenhage.
173 K. Enthoven Lz.	1	—	's Gravenhage.
174 A. W. van Erkel	—	19	Arnhem.
175 J. P. Ermeling	4	—	Oostindië.
176 F. Ermerins	15	10	Breda.
177 H. Ermerins	—	18	Breda.
178 J. A. C. Eschouzier	—	20	's Gravenhage.
179 G. A. Escher	—	18	's Gravenhage.
180 H. P. Eskes	18	—	Onder-Amstel.
181 W. P. Eskes	20	15	Buiksloot.
182 J. Chr. Estor	19	14	Zutphen.
183 F. H. van Etteger	—	17	Dordrecht.
184 P. Evekink	20	15	Zwolle.
185 J. D. Evers	13	8	Kuilenburg.
186 E. J. Evers	16	11	Oostindië.
187 R. Everwijn	15	—	Oostindië.
188 L. Exalto	20	15	Moordrecht.
189 L. J. Eymer	—	18	Carlsruhe.
190 J. C. Eyssell	2	—	's Gravenhage.
191 J. Fabius	17	12	's Hertogenbosch.
192 A. Fagel	6	1	Welsoorde.
193 J. A. Feith	1	—	Groningen.
194 P. A. de Feyfer	—	18	Barneveld.
195 H. Figée	15	—	Haarlem.
196 H. P. Fijnje van Salverda	1	—	Arnhem.
197 J. G. W. Fijnje	1	—	's Gravenhage
198 L. F. Fischer	—	17	Goes.
199 H. F. C. baron Forstner van Dambenoy	1	—	Breda.
200 W. M. baron Forstner van Dambenoy	—	18	Utrecht.
201 G. W. Fredzess	7	—	Nederland.
202 G. Freem	18	13	Arnhem.
203 S. Tate Freeman	21	—	Velzen.
204 W. A. Froger	1	—	Amsterdam.
205 A. L. [illegible] Gendt	17	12	Alkmaar.
206 F. W. [illegible]ndt JGz.	11	6	Arnhem.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
Beschermheer.			
1 Z. M. de Koning	1	—	's Gravenhage.
Honoraire Leden.			
2 Z. K. H. de Prins van Oranje	21	—	's Gravenhage.
3 Z. K. H. Frederik, Prins der Nederlanden	2	—	's Gravenhage.
4 Z. K. H. Hendrik, Prins der Nederlanden	2	—	's Gravenhage.
5 C. Avril	21	—	Parijs.
6 Dr. I. P. Delprat	21	—	's Gravenhage.
7 J. Fowler	21	—	Londen.
8 Dr. G. Hagen	21	—	Berlijn.
9 Mr. J. Heemskerk Az.	21	—	's Gravenhage.
10 F. de Lesseps	12	—	Parijs.
11 E. Lucas	2	—	's Gravenhage.
12 C. Manby	21	—	Londen.
13 Ch. F. Pahud	11	—	's Gravenhage.
14 Mr. G. C. J. van Reenen	9	—	's Gravenhage.
15 W. A. baron Schimmelpenninck van der Oije	2	—	Voorst.
16 Mr. A. J. Duymaer van Twist	6	—	Diepenveen.
Leden.			
17 H. P. van den Aardweg	20	15	Purmerend.
18 J. D. C. W. baron d'Ablaing van Giessenburg	18	13	Bonn.
19 J. Adam	—	18	Moerdijk.
20 D. S. Akamats (Nori Kats)	19	—	Amsterdam.
21 P. A. van Aken	4	—	Nieuwediep.
22 Mr. J. P. Amersfoordt	21	—	Haarlemmermeer.
23 F. H. Ampt	12	7	Neuzen.
24 A. E. André de la Porte	—	17	Utrecht.
25 J. André de la Porte	20	15	Oostindië.
26 D. G. Andreae	17	—	Amsterdam.
27 J. E. van den Arend	7	—	Haarlem.
28 N. A. T. Arriëns	8	—	Oostindië.
29 J. van Asperen	—	18	Alkmaar.
30 J. F. Augier	1	—	's Gravenhage.
31 P. van Baak	4	—	Oostindië.
32 Jhr. F. Backer	17	—	Breda.
33 W. J. Backer	10	5	Kralingen.
34 W. Badon Ghijben	1	—	Maastricht.
35 W. Badon Ghijben	—	20	Maastricht.
36 F. C. Bake	17	12	Breda.
37 H. A. van den Wall Bake	1	—	Utrecht.
38 R. W. J. C. van den Wall Bake	17	—	Amsterdam.
39 J. W. Bake	1	—	Amsterdam.
40 P. K. Bakker Korff	6	1	Haarlem.
41 Dr. C. H. D. Buys Ballot	1	—	Utrecht.
42 W. B. C. de Bas	—	18	Oostindië.
43 A. Baud	9	4	[illegible]
44 Dr. E. H. von Baumhauer	1	—	[illegible]

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
45 J. Bayer	15	—	Oostindië.
46 J. P. Beijen	13	8	Wageningen.
47 J. A. Beijerinck	1	—	's Gravenhage.
48 M. G. Beijerinck	16	11	Rotterdam
49 P. I. G. Beijerinck	7	—	Oostindië.
50 W. F. A. Beijerinck	7	2	Amsterdam.
51 H. E. van Berckel	—	18	Delft.
52 F. J. van den Berg	12	7	Delft.
53 J. G. van den Bergh	7	2	Tilburg.
54 J. P. van den Berg Jzn	1	—	Delft.
55 E. H. Bergsma	7	—	Gorinchem.
56 B. Berkhout	20	15	Zutphen.
57 D. P. Berkhout	17	12	Maassluis.
58 J. D. Berkhout	16	15	Oostindië.
59 Mr. J. J. Teding van Berkhout	7	—	Amsterdam.
60 Jhr. W. H. Teding van Berkhout	15	—	Oostindië.
61 C. A. Besier	—	21	Delft.
62 J. A. Besier	14	—	's Gravenhage.
63 C. Beth	12	—	Oostindië.
64 H. A. J. W. van Beuseko[illegible]	9	4	Roermond.
65 Jhr. S. H. van der Does de Bij[illegible]	15	10	Oostindië.
66 P. S. Blanchemanche	14	—	Maastricht.
67 J. van Lakerveld Blanken	1	—	Gouda.
68 Th. Bleckmann	11	6	Arnhem.
69 W. J. S. J. Blom	16	11	Almelo.
70 A. R. Blommendal	21	—	's Gravenhage.
71 J. Boelen J.Rz.	17	—	Amsterdam.
72 P. J. J. Bogaert	1	—	Maastricht.
73 P. V. B. Bolier	20	15	Goedereede.
74 C. J. Bolten	1	—	's Gravenhage.
75 J. P. de Bordes	14	—	Oostindië.
76 D. Borski	2	—	Amsterdam.
77 D. van den Bosch	1	—	Amsterdam.
78 Mr. Ch. Bosch Reitz	16	—	de Helder.
79 H. C. Bosscha	7	—	Utrecht.
80 Dr. J. Bosscha Junr.	19	—	's Gravenhage.
81 M. J. van Bosse	—	18	Oostindië.
82 H. G. Boumeester	8	—	Oostindië.
83 L. G. B. Bouricius	—	18	Oostindië.
84 K. E. W. Bouwensch	6	—	Oostindië.
85 W. J. Brade	—	17	Rotterdam.
86 F. Brand	21	16	Vught.
87 J. I. Brants	—	19	Calw.
88 K. H. van Brederode	6	1	Meppel.
89 J. N. Breebaart	21	15	Utrecht.
90 S. J. H. Breukel	21	16	Avereest.
91 A. J. Brevet	10	5	Maastricht.
92 I. J. Brevet	—	20	Kuilenburg.
93 J. S. Broedelet	21	16	Oostindië.
94 A. C. Broekman	18	13	Vlissingen.
95 H. Broes van Groenou	20	15	Oostindië.
96 J. J. Brouwer	20	15	Amersfoort.
97 L. A. [illegible]wer	—	17	Alkmaar.
98 F. de [illegible]wer van Hogendorp	12	—	's Gravenhage.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
99 G. Brown	21	—	Velzen.
100 C. Brunings	1	—	Arnhem.
101 C. de Bruyn	—	20	Delft.
102 H. de Bruyn	6	—	Oostindië.
103 P. H. Bruyn	21	—	Amsterdam.
104 D. D. Büchler	1	—	Amsterdam.
105 B. Cost Budde	21	16	Deventer.
106 J. J. Buddingh	12	—	Arnhem.
107 Dr. C. P. Burger	13	—	Leeuwarden.
108 L. Burgersdijk	—	18	Gouda.
109 C. Burn	7	—	Londen.
110 Jhr. P. H. A. Martini Buys	16	11	Rotterdam.
111 C. Storm Buysing	—	18	's Gravenhage.
112 D. J. Storm Buysing	1	—	's Gravenhage.
113 G. C. Buyskes	14	9	Goes.
114 A. Caland	6	—	Middelburg.
115 P. Caland	1	—	Delft.
116 H. F. G. N. Camp	1	—	's Gravenhage.
117 C. P. del Campo, genaamd Camp	1	—	Groningen.
118 W. F. del Campo, genaamd Camp	1	—	Delft.
119 J. G. M. A. Carlier	15	10	Oostindië.
120 C. A. Carpreau	21	16	IJzendijke.
121 Jhr. F. de Casembroot	21	—	's Gravenhage.
122 D. C. Christie	4	—	Rotterdam.
123 J. A. F. Claeys	21	16	Elburg.
124 J. A. Le Clercq	11	—	's Gravenhage.
125 J. L. Cluysenaer	21	16	Tilburg.
126 J. J. van Coeverden	15	—	's Gravenhage.
127 Dr. J. Cohen	16	—	Amsterdam.
128 G. J. Collard	—	21	Breda.
129 H. van Assendelft de Coningh	1	—	Naaruen.
130 F. W. Conrad	1	—	's Gravenhage.
131 J. F. W. Conrad	1	—	Alkmaar.
132 J. W. H. Conrad	8	3	Utrecht.
133 J. G. Cook	20	—	Oostindië.
134 J. W. N. Cramer	—	21	Breda.
135 G. G. G. Canter Cremers	17	12	Veenendaal.
136 A. J. Crommelin	21	16	Amsterdam.
137 A. van Cuylenburgh Junr.	—	17	Arnhem.
138 P. J. H. Cuypers	13	—	Amsterdam.
139 W. C. Dansdorp	12	7	Veere.
140 C. W. baron van Dedem	16	11	Zwolle.
141 B. A. A. Deenik	18	—	Middelburg.
142 P. J. Degens	20	—	Amsterdam.
143 G. Deketh	1	—	Utrecht.
144 Dr. I. P. Delprat	2	—	's Gravenhage.
145 C. G. von Dentzsch	1	—	Terheyden.
146 J. G. C. von Dentzsch	21	16	Oostindië.
147 M. Deutekom	7	—	Amsterdam.
148 F. D. N. van Deventer	11	6	Zierikzee.
149 H. M. Dibbetz	16	11	Oostindië.
150 G. van Diesen	8	3	Utrecht.
151 B. P. G. van Diggelen	1	—	As[illegible]
152 L. V. Dingemans	—	19	[illegible]dië.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
313 H. van Ketwich	12	7	Zwolle.
314 J. A. Keurenaer	1	—	Delft.
315 E. B. Kielstra	20	15	Oostindië.
316 J. J. Kips	18	—	Breda.
317 Jhr. G. J. G. Klerck	10	—	's Gravenhage.
318 F. D. Kloesmeijer	—	20	Oostindië.
319 J. Kluit	—	18	Rotterdam.
320 A. W. T. Kock	21	16	Groningen.
321 W. Kok	—	19	Nieuwediep.
322 D. A. Wittop Koning	—	20	's Gravenhage.
323 J. A. Kool	1	—	's Gravenhage.
324 A. L. de Bruyn Kops	6	1	Breda.
325 C. J. de Bruyn Kops	9	4	Delft.
326 C. M. de Bruyn Kops	12	7	Breda.
327 P. A. Korevaar	15	—	Delft.
328 W. T. Koster	12	7	's Gravenhage.
329 J. A. Krajenbrink	5	—	Oostindië.
330 D. Kramer	—	18	Havelte.
331 F. C. Krepp	20	—	Frankfort a/M.
332 W. J. A. von Krippendorff	10	—	Zeist.
333 L. Krom	21	16	Amsterdam.
334 J. H. Kromhout	12	17	's Gravenhage.
335 R. Kroon	15	—	Buiksloot.
336 J. Kros	1	—	Leiden.
337 H. P. L. C. de Kruyff	17	12	Utrecht.
338 J. de Kruyff	1	—	Maastricht.
339 W. Ph. de Kruyff	—	20	Hoorn.
340 E. J. J. Kuinders	—	20	Amsterdam.
341 H. van der Kun	—	18	Hasselt.
342 D. N. Labrijn	18	—	's Gravenhage.
343 P. Labrijn Dzn	8	—	Zierikzee.
344 E. Lacroix	21	—	Parijs
345 J. E. van Lakerveld	—	17	Oostindië.
346 L. G. van Lakerveld	16	—	Oostindië.
347 P. Langerhuizen Lzn	21	16	Delft.
348 J. L. A. de Lannée de Bétrancourt	19	14	Amsterdam.
349 L. Ph. de Lannée de Bétrancourt	4	—	Brussel.
350 C. A. de Leau	15	—	Oostindië.
351 G. Lebret	15	—	Oostindië.
352 J. Lebret	1	—	Delft.
353 N. J. van der Lee	1	—	Zwolle.
354 W. F. Leemans	20	15	's Hertogenbosch.
355 J. Leembruggen Gzn	18	—	Amsterdam.
356 J. C. de Leeuw	1	—	Anna-Paulowna-polder.
357 P. de Leeuw	9	—	Edam.
358 H. L. van der Lely	6	1	Hoogeveen.
359 A. van Lennep	19	—	Heemstede.
360 G. L. van Lennep	—	20	Delft.
361 Mr. H. J. van Lennep	20	—	Amsterdam.
362 J. Leyds	19	14	Rotterdam.
363 Ch. T. Liernur	20	—	Londen
364 B. van de Linde	20	15	Oostindië.
365 H. van der Linden Dzn	18	—	[illegible]

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden:		WOONPLAATS.
	Lid.	B. L.	
366 Ph. Lindo	19	—	Rotterdam.
367 H. Linse	6	1	Dordrecht.
368 C. Logeman	1	—	Doetinchem.
369 Jhr. E. J. de Savornin Lohman	18	13	Zalt-Bommel.
370 P. Loke	15	10	Hoorn.
371 H. G. Lorch	—	20	Oostindië.
372 G. J. Luckerhof	18	—	Zierikzee.
373 J. Lugt	20	15	Amsterdam.
374 S. A. van Lunteren	9	—	Utrecht.
375 H. J. C. W. Lutjens	16	11	Oostindië.
376 D. Maarschalk	4	—	Oostindië.
377 H. Pander Maat Junr	20	—	Steenwijk.
378 H. A. van der Maaten	—	18	Assen.
369 J. M. van der Made	7	—	Dordrecht.
380 P. R. van der Made	6	—	Dordrecht.
381 P. Mager	13	8	Purmerend.
382 F. P. J. Mahieu	18	13	Rotterdam.
383 R. O. van Manen	18	—	Breskens.
384 J. P. van Mansvelt	17	12	Amsterdam.
385 G. Z. Ph. Marcella	16	—	Utrecht.
386 Mr. J. E. B. L. Maritz van Craijesteyn	8	—	Dordrecht.
387 P. C. B. van Marle	—	19	Gorinchem.
388 J. van Maurik	1	—	Amsterdam.
389 L. H. J. J. Mazel	1	—	's Gravenhage.
390 C. van Mensch	21	16	Oostindië.
391 J. H. Menten	18	—	Oostindië.
392 J. Merghart Junr	15	—	Oostindië.
393 J. F. Metzelaar	14	—	Rotterdam.
394 D. W. van der Meulen	—	18	Oostindië.
395 C. T. van Meurs	1	—	's Gravenhage.
396 H. J. P. van Meurs	14	9	's Hertogenbosch.
397 J. van der Mey	1	—	Utrecht
398 N. T. Michaëlis	1	—	Rotterdam.
399 C. W. P. Mieling	—	17	's Hertogenbosch.
400 P. Schenkenberg van Mierop	18	13	Groningen.
401 J. J. J. Milders	15	—	Delft.
402 Mr. C. Mirandolle	13	—	Rotterdam.
403 J. F. F. Moet	15	10	Oostindië.
404 D. Geysbeek Molenaar	—	20	Ambt-Ommen.
405 D. J. W. Molijn	17	12	Oostindië.
406 G. Montauban van Swijndregt	14	9	Amsterdam.
407 G. J. Morre	18	—	Delft.
408 S. H. Mossel	4	—	's Gravenhage.
409 G. van Mourik	17	12	Oostindië.
410 P. J. Mouthaan	6	1	's Gravenhage.
411 P. F. W. Mouton	18	—	's Gravenhage.
412 Dr. G. J. Mulder	1	—	Utrecht.
413 J. Mulder	—	21	Delft.
414 M. J. Mulder	14	9	Oostindië.
415 L. J. du Celliée Muller	1	—	Amsterdam.
416 A. N. van Munster	—	19	Utrecht.
417 R. C. Murman	20	—	Geldermalsen.
418 J. A. E. Musquetier	—	18	's Gravenhage.
419 S. [illegible]aan Muurling	16	9	Oostindië.

Syste Claxton, Montagny.

Battery kanon (groote) 7140 fr. f. 3427.
" geweren (kleine) 1800 " " 864.
patroon groote ongeladen per stuk 0.20 fr.
voor 6000 stuks 1200 " f. 576.
granaat kogel 2000 " 100 " " 48.
patroon (kleine geweer p. 3000) 255 " " 122.40

Battery kanon 7000 fr per stuk voor 1 stuk
" " 6000 " " voor 6 stuks
" " 5000 " " " " 50 "

500 Starr Rifle met 100000 patronen bij elk geweer is een kogelvormen [illegible] en schroef [illegible]
prijs $ [illegible] per stuk $ 25.
[illegible] 13500 $ 12500

[illegible] Rifle zonder patroon
$ 28 [illegible] per stuk te zamen $ 3600.
1700 patroontassen zwart leder
prijs $ 2.60 per stuk
3000 [illegible] wit lederwerk prijs
$ 3.50 per stuk.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden:		WOONPLAATS.
	Lid.	B. L.	
420 J. M. Nabbe	17	—	's Hertogenbosch.
421 A. J. H. M. A. baron van Nagell	12	—	Nederhemert.
422 H. S. Nederburgh	17	12	Oostindië.
423 D. G. Nelemans	—	20	Utrecht.
424 H. de Neufville	8	3	Amsterdam.
425 P. J. Neyt	20	15	Bergenopzoom.
426 W. A. Nicola	19	—	Arnhem.
427 N. H. Nierstrasz	12	7	's Hertogenbosch.
428 W. J. A. Nieuwenhuisen	6	1	's Gravenhage.
429 J. G. van Niftrik	14	9	Amsterdam.
430 J. H. Nivel	—	18	Venlo.
431 A. Tutein Nolthenius	8	—	Deventer.
432 J. S. Noordendorp	15	—	's Gravenhage.
433 S. J. Numans	—	19	Oostindië.
434 A. L. H. Obreen	—	20	Amsterdam.
435 A. W. Olivier	13	8	Buurmalsen.
436 E. Olivier Dzn	11	—	's Gravenhage.
437 G. H. L. van Oordt	13	—	Oostindië.
438 J. W. L. van Oordt	1	—	Rotterdam.
439 F. W. H. van Opstall	3	—	Gorinchem.
440 Jhr. J. R. T. Ortt	1	—	Haarlem.
441 Jhr. J. Ortt van Schonauwen	1	—	Arnhem.
442 C. Outshoorn	1	—	Amsterdam.
443 F. Overbeck	20	—	Oostindië.
444 Dr. W. L. Overduyn	1	—	Delft.
445 H. Overmars Jr.	13	8	Dordrecht.
446 Jhr. G. E. A. van Panhuys	6	—	Frankfort a/M.
447 A. A. Overgaauw Pennis	14	9	Oostindië.
448 A. J. van Pesch	18	—	Deventer.
449 G. A. Pet	15	—	Oostindië.
450 M. C. J. Piepers	1	—	's Gravenhage.
451 A. C. Pierson	1	—	's Gravenhage.
452 M. E. C. Plemp	8	3	Maastricht.
453 J. P. van der Ploeg	—	20	Delft.
454 J. W. M. van de Poll	7	2	Haarlem.
455 Jhr. W. van de Poll	11	—	Beverwijk.
456 A. Maclaine Pont	20	—	Alkmaar.
457 C. L. F. Post	17	—	Oostindië.
458 A. J. van Prehn	1	—	Alkmaar.
459 A. L. von Preuschen	10	—	Brielle.
460 S. Prince	6	—	Amersfoort.
461 C. Proost	1	—	Middelburg.
462 A. E. C. Prüsmann	19	—	Maagdenburg.
463 Mr. H. P. G. Quack	19	—	's Gravenhage.
464 Jhr. A. W. Quarles van Ufford	—	21	Breda.
465 P. J. de Quartel	1	—	Arnhem.
466 Jhr. W. H. F. H. van Raders	10	—	Oostindië.
467 H. H. Radier	11	—	Oostindië.
468 J. E. Slingervoet Ramondt	—	19	Deventer.
469 Jhr. C. C. A. ridder van Rappard	16	—	Utrecht.
470 H. J. Rauws	14	9	Oostindië.
471 R. J. W. P. P. A. Rauws	15	—	Oostindië.
472 W. C. P. baron van Reede van Oudtshoorn	1	—	Utrech

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

	NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
473	Dr. R. van Rees	1	—	Utrecht.
474	P. Regout	14	—	Maastricht.
475	C. J. H. Reimers	7	—	Aalborg.
476	A. W. Remmert	16	—	Oostindië.
477	C. Remy	16	—	Rotterdam.
478	A. Resink	20	15	Oostindië.
479	A. C. Reuther	1	—	Haarlem.
480	G. Reuvekamp	2	—	Delft.
481	L. A. Reuvens	7	2	Arnhem.
482	R. Reynders	9	4	Stadskanaal.
483	W. F. H. van Riemsdijk	19	—	Curaçao.
484	A. van Riessen	12	7	Sassenheim.
485	K. van Rijn	11	6	Beverwijk.
486	G. Rijperman	—	20	Velzen.
487	H. H. Rochell	6	—	Venlo.
488	H. E. W. Rodi de Loo	14	—	Arnhem.
489	J. J. Roelants	14	9	Leeuwarden.
490	J. K. Roeloffs	14	9	Papendrecht.
491	A. M. C. Roest	6	1	Rotterdam.
492	E. Rombouts	19	—	's Gravenhage.
493	T. Romein	1	—	Leeuwarden.
494	J. K. H. de Roo van Alderwerelt	20	—	's Gravenhage.
495	S. E. W. Roorda van Eysinga	4	—	Brussel.
496	H. W. de Roos	20	15	Oostindië.
497	J. D. C. M. de Roos	—	21	Eeslingen.
498	K. F. W. Rooseboom	—	19	Delft.
499	W. Rooseboom	20	15	Utrecht.
500	H. S. J. Rose	6	—	's Hertogenbosch.
501	W. N. Rose	1	—	's Gravenhage.
502	H. A. van Rossem	10	—	Oostindië.
503	H. C. van Rossem	13	—	Amsterdam.
504	S. W. van Rouendal	17	—	Amsterdam.
505	J. G. M. Royaards	—	20	Delft.
506	Mr. W. J. Royaards van den Ham	15	—	Utrecht.
507	Mr. H. Royaards van Scherpenzeel	16	—	Utrecht.
508	J. G. Rueb	—	19	Rotterdam.
509	M. van Ruth	12	—	Newport.
510	Jhr. L. A. Sandberg	16	11	Dordrecht.
511	Jhr. A. O. van den Santheuvel	8	3	Neuzen.
512	E. Saraber	14	—	's Gravenhage.
513	J. W. Schaap	17	—	Leiden.
514	J. Schäfer	4	—	Oostindië.
515	J. Schaly	21	16	Oostindië.
516	P. G. van Schermbeek	—	19	Utrecht.
517	W. C. van Schierbrand	4	—	Oostindië.
518	J. E. N. baron Schimmelpenninck van der Oije	13	8	Utrecht.
519	P. Schmitz	1	—	Delft.
520	C. F. M. H. Schnebbelie	20	15	Goes.
521	G. Scholten	17	—	De Helder.
522	W. H. Scholten	3	—	Amsterdam.
523	J. Scholtens	—	18	Utrecht.
524	Jhr. J. H. Schorer van de Souburgen	18	13	Zalt-Bommel.
25	M. Schram	—	2	Oostindië.

Fourlez & van der Werff
fabricants d'armes
Liége
Belgique
Rue des Bazards
N° 30 à la
fabrique

AANTAL LEDEN IN ELKE PLAATS.

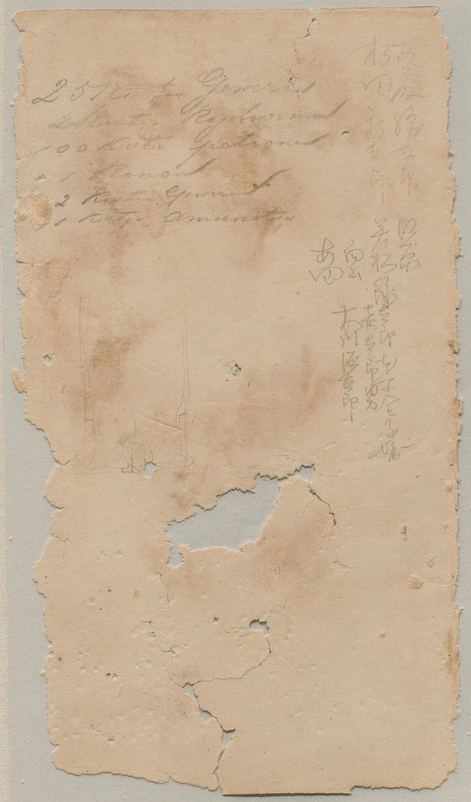
Aalborg	1	Overgebragt	215	Overgebragt	415
Alkmaar	10	Grave	1	Oostindië	111
Almelo	1	's Gravenhage	85	Ouder-Amstel	1
Amersfoort	2	Groningen	14	Papendrecht	1
Amsterdam	62	Haarlem	9	Parijs	3
Anna-Paulownapold.	1	Haarlemmermeer	1	Petten	1
Arnhem	16	Hasselt	1	Purmerend	3
Assen	2	Havelte	2	Roermond	3
Avereest	1	Heemstede	1	Rotterdam	23
Barneveld	1	Heerenveen	1	Sassenheim	1
Batenburg	1	Helder (de)	4	Schoondijke	1
Bergenopzoom	3	Hellevoetsluis	1	Sliedrecht	1
Berlijn	2	's Hertogenbosch	11	Sluis	1
Beverwijk	3	Hoogeveen	1	Soest	1
Bonn	1	Hoorn	2	Stadskanaal	1
Breda	12	IJzendijke	1	Steenwijk	1
Breskens	1	Kampen	2	Sterkrade	1
Brielle	4	Kerkrade	1	Terheyden	1
Britsch Indië	1	Kinderdijk	1	Terschelling	1
Brussel	2	Kralingen	2	Tilburg	2
Buiksloot	2	Kuilenburg	2	Utrecht	52
Buurmalsen	1	Laren	1	Veenendaal	1
Calw	1	Leeuwarden	6	Veere	1
Carlsruhe	1	Leiden	7	Velzen	3
Curaçao	1	Londen	6	Venlo	4
Delfshaven	1	Luik	2	Vlissingen	2
Delft	35	Maagdenburg	1	Voorst	1
Deventer	6	Maassluis	1	Vreeswijk	1
Diepenveen	1	Maastricht	10	Vught	1
Dieren	1	Manchester	1	Wageningen	1
Doetinchem	1	Martin (St.)	1	Welsoorde	1
Dordrecht	14	Meppel	1	Werkendam	2
Dresden	1	Middelburg	4	Wijk bij Duurstede	2
Edam	1	Moerdijk	1	Wilnis	1
Ede	1	Moordrecht	1	Winschoten	1
Elburg	1	Muiden	1	Wissekerke	1
Ellekom	1	Naarden	1	Zaandam	1
Enschedé	1	Nederhemert	1	Zalt-Bommel	5
Esslingen	1	Nederland	1	Zeist	1
Frankfort a. M.	2	Neuzen	2	Zierikzee	3
Geldermalsen	1	Newport	1	Zoeterwoude	1
Goedereede	2	Nieuwediep	2	Zutphen	7
Goes	5	Nijmegen	3	Zwolle	5
Gorinchem	4	Ommen (Ambt-)	1		
	2	Onderdendam	1	Totaal	671
Overbrengen	215	Overbrengen	415		

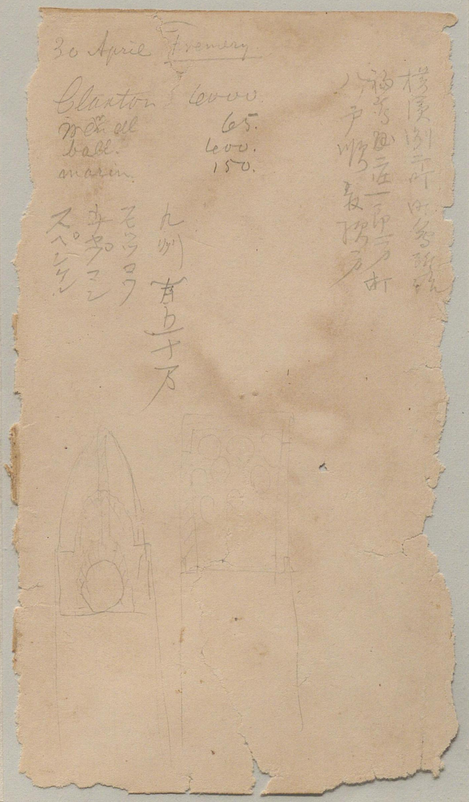
	NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
526	D. A. Schretlen	3	—	Leiden.
527	J. C. Schumm	14	9	Oostindië.
528	J. A. Schuurman	14	—	Wijk bij Duurstede
529	W. Schuurman	20	15	Leiden.
530	Jhr. D. G. Hora Siccama	4	—	Utrecht.
531	H. T. Hora Siccama	—	20	's Gravenhage.
532	M. Sijmons	—	20	Rotterdam.
533	H. G. van Sillevoldt	—	18	Oostindië.
534	J. C. M. Simon Thomas	18	—	Amsterdam.
535	A. Simons	9	4	Dordrecht.
536	Dr. G. Simons	1	—	's Gravenhage.
537	M. Simons Gzn.	12	7	Bergenopzoom.
538	J. Singels	20	—	's Gravenhage.
539	Jhr. J. D. Six	—	19	Utrecht.
540	Ph. W. van der Sleyden	21	16	Groningen.
541	L. E. W. S. baron Sloet	21	16	Utrecht.
542	J. W. Stous Sloot	—	17	's Gravenhage.
543	H. N. A. L. Slotemaker	1	—	St. Martin.
544	W. C. de Smidt	—	20	Schoondijke.
545	L. Smit	10	—	Kinderdijk.
546	J. A. Smits	15	—	Amsterdam.
547	A. Snaterse	15	—	Amsterdam.
548	L. J. de Sonnaville	—	17	Groningen.
549	J. Soutendam	16	11	Goes.
550	K. J. van Spall	19	14	De Helder.
551	R. H. J. Spanjaard	—	20	Oostindië.
552	R. C. Spengler	10	—	Dieren.
553	C. Spoon Azn.	—	18	Wissekerke.
554	A. C. Spruyt	15	—	Utrecht.
555	T. Stang	—	20	's Gravenhage.
556	H. M. W. W. Staring	21	16	Groningen.
557	M. L. C. Staring	19	14	Leiden.
558	W. C. A. Staring	1	—	's Gravenhage.
559	Dr. W. C. H. Staring	11	—	Laren.
560	I. van Staveren	6	—	Oostindië.
561	C. van der Sterr	1	—	De Helder.
562	C. van der Sterr Pz.	—	21	Amsterdam.
563	C. H. G. Steuerwald	1	—	's Gravenhage.
564	E. Steuerwald	15	10	Leeuwarden.
565	T. J. Stieltjes	1	—	Delft.
566	J. W. G. Stseneker	19	14	Roermond.
567	M. D. graaf van Limburg Stirum	1	—	Dordrecht.
568	D. F. Stoll	10	—	Oostindië.
569	Jhr. C. M. Storm van 's Gravesande	1	—	Deventer.
570	J. van Stralen	7	2	's Gravenhage.
571	J. Strootman	1	—	's Hertogenbosch.
572	Dr. L. Cohen Stuart	6	3	Delft.
573	W. F. G. L. Suringar	—	18	Manchester.
574	B. Swets Azn.	19	—	Petten.
575	J. Swets Azn.	—	20	Kampen.
576	C. B. van der Tak	16	11	[illegible]dam.
577	J. M. Telders	21	16	[illegible]
578	W. Testas	19	—	[illegible]
579	Jhr. G. F. van Tets	16	—	[illegible]

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
580 Jhr. L. J. van Teylingen	10	5	Amsterdam.
581 J. Tideman	11	—	's Gravenhage.
582 J. J. van Tienhoven van den Bogaard	16	—	Werkendam.
583 H. Tilkin-Mention	17	—	Luik.
584 J. C. T. Timmerhans van Abcoude	18	13	's Gravenhage.
585 A. van der Togt	—	18	Dordrecht.
586 A. J. H. van der Toorn	3	—	Amsterdam.
587 J. van der Toorn	8	3	Kampen.
588 A. E. Tromp	1	—	Amsterdam.
589 C. G. Tromp	18	—	Oostindië.
590 P. J. Troost	18	13	Groningen.
591 Dr. G. Uylenbroek	16	11	Oostindië.
592 A. J. P. Saaymans Vader	—	18	Oostindië.
593 F. A. Vaillant	4	—	Nijmegen.
594 J. van der Vegt	11	6	Brielle.
595 J. van Velzen	—	18	Oostindië.
596 S. Verburgh	18	—	Oostindië.
597 H. J. A. Verduchêne	4	—	Grave.
598 A. J. F. G. M. Verheijen	15	10	Vlissingen.
599 J. Verhey	9	—	Amsterdam.
600 J. C. Verheye van Sonsbeeck	1	—	Delft.
601 J. Verloop Czn	10	—	Utrecht.
602 K. M. Verloop Czn	12	—	Oostindië.
603 S. J. Vermaes	19	14	Enschedé.
604 C. Vermeys	17	12	Utrecht.
605 B. F. baron van Verschuer	1	—	Arnhem.
606 C. E. S. Verschueren	20	—	Oostindië.
607 Jhr. D. C. de Dieu Fontein Verschuir van Hello	13	—	Alkmaar.
608 P. Verschuur	4	—	Muiden.
609 W. Verwey Az	—	21	Delft.
610 H. W. Veth	10	—	Dordrecht.
611 E. H. de Veye d Jurine	1	—	Utrecht.
612 C. E. A. Vigelius	12	—	Delft.
613 F. W. de Virieu	13	—	Zalt-Bommel.
614 D. Visser	14	—	Rotterdam.
615 W. G. Mulock van der Vlies	—	18	Alkmaar.
616 P. van Vlissingen	1	—	Amsterdam.
617 E. F. van Vloten	—	19	Dordrecht.
618 J. W. F. van Vloten	15	—	Oostindië.
619 H. P. Vogel	14	—	's Gravenhage.
620 P. Vogel	20	15	Oostindië.
621 J. Vogelenzang	19	14	Oostindië.
622 F. van Vollenhoven	6	—	Oostindië.
623 A. J. Voorduin	15	10	Nijmegen.
624 J. E. H. B. baron van Voorst tot Voorst	1	—	Zoeterwoude.
625 J. Rouppe van der Voort	20	15	Utrecht.
626 L. H. Rouppe van der Voort	21	—	's Hertogenbosch.
627 W. H. [illegible]man	20	15	Groningen.
628 F. Vo[illegible]	7	—	Oostindië.
629 H. V[illegible]rg	20	—	Oostindië.
[illegible]	17	12	Wilnis.
[illegible]es Abzn.	—	—	's Gravenhage.

NAAM.	Instituutsjaar, waarin geworden: Lid.	B. L.	WOONPLAATS.
632 A. A. C. de Vries Robbé	1	—	Ede.
633 Dr. A. Vrolik	1	—	's Gravenhage.
634 W. K. M. Vrolik	16	—	Zutphen.
635 F. van Wageningen	—	18	's Gravenhage.
636 C. Wagtho	10	5	Utrecht.
637 H. Wakkie	21	16	Oostindië.
638 J. A. A. Waldorp	1	—	's Gravenhage.
639 W. Walker	20	—	Oostindië.
640 J. S. C. van de Wall	—	18	Rotterdam.
641 A. Walland	16	—	's Gravenhage.
642 Ph. J. Waller	20	15	Groningen.
643 G. T. Walter	10	—	Oostindië.
644 J. J. van Waning	—	17	Utrecht.
645 J. M. Wap	—	18	Oostindië.
646 O. baron van Wassenaer Catwijck	4	—	's Gravenhage.
647 L. C. van de Watering	14	—	Hellevoetsluis.
648 C. Weber	14	—	Roermond.
649 C. P. M. M. baron von Weber	17	—	Dresden.
650 J. W. Welcker	—	20	Gorinchem.
651 J. M. F. Wellan	15	10	Nijmegen.
652 Dr. P. H. J. Wellenbergh	13	—	Utrecht.
653 H. M. Wellinghuysen	18	—	Amsterdam.
654 J. C. Wenckeer	14	9	Maastricht.
655 H. J. Wenckers	13	—	Zutphen.
656 H. H. A. Wentzel	11	—	Berlijn.
657 D. van der Werf	20	15	Utrecht.
658 B. H. W. T. Werndly	18	13	Deventer.
659 W. M. Westerman	17	12	Utrecht.
660 F. J. T. N. Beukman van der Wijck	—	18	Oostindië.
661 G. Wind	17	—	Groningen.
662 K. de Wit	16	—	Amsterdam.
663 G. Witteveen	—	17	Groningen.
664 D. L. Wolfson	6	—	Rotterdam.
665 W. J. Wolterbeek	14	—	's Gravenhage.
666 J. C. Würtz	13	—	Amsterdam.
667 P. Zillesen	19	—	Beverwijk.
668 J. D. Zocher	1	—	Haarlem.
669 G. E. Vt L. van Zuylen	13	8	's Hertogenbosch.
670 Mr. G. W. baron van Zuylen van Nyevelt	19	—	Arnhem.
671 Mr. H. F. baron van Zuylen van Nyevelt	21	—	's Gravenhage.





国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

Houillère Belle Vue
à St Laurent (Liège)
descendu à la grande Veine
profondeur 210 mètre

3500 fr
= 569.10

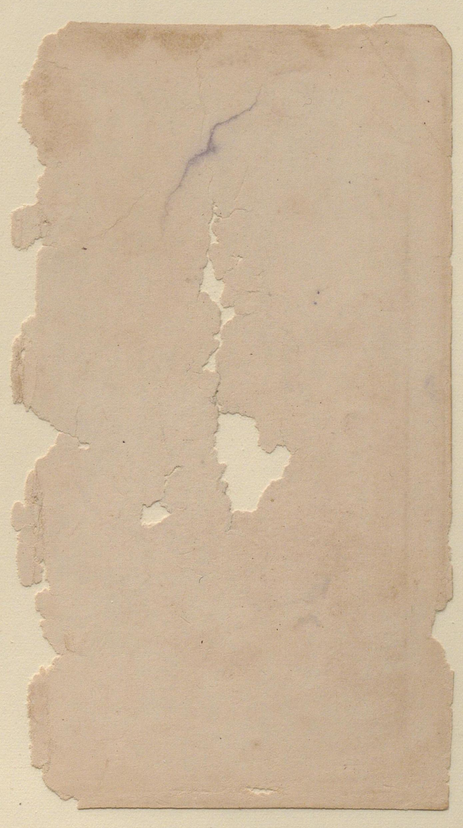
$1 = 43.1

20fr = 3.333 $
1 = 0.16667

Rue St
N.90. Liège
68 fr
Maart 1868

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4



国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

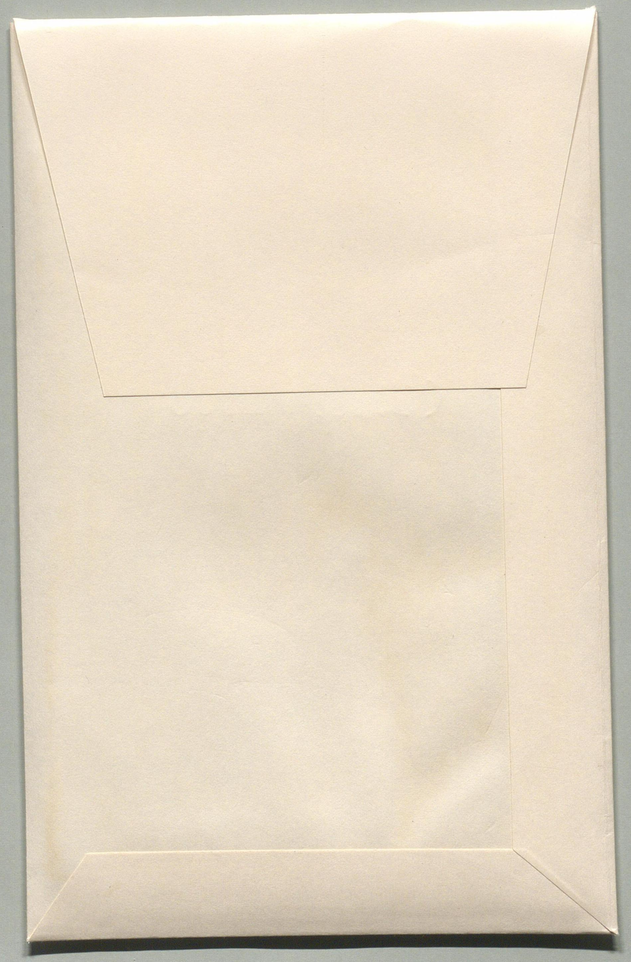
国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4

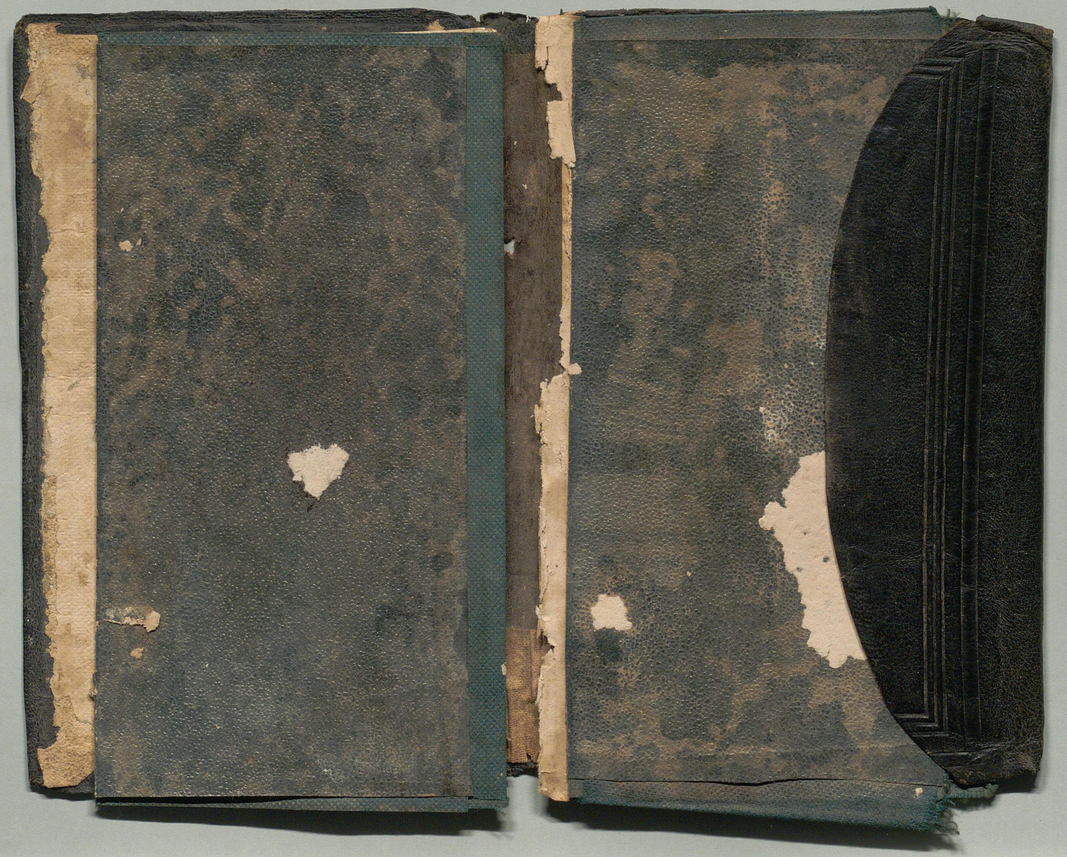
（表紙） 1868

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4
付属資料



国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4
付属資料

国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4
付属資料



国立国会図書館　赤松則良関係文書 23-4
付属資料