

NOU

Punched.  
M.N. 20/1/69. V.W.  
/ I/66 /

Mois de Janvier 1966

I Nou eiP 00 02 44  
iS 03 I4  
PV eiP 00 02 56,4  
iS 03 35,5

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 00 02 04

I PV eiP 01 I4 10,3  
Lug eiP 01 I4 56,2

I PVC eiP 06 21 01,5  
Kou iP 06 21 38,7 D  
iS 23 22,7  
Nou eiP 06 22 00  
iS 24 00

Région Iles SANTA-CRUZ  
11°4 S - 166° 1/4 E  
h = 100 km  
Ho = 06 19 25  
M = 4

I Kou iP 12 27 51,4 D  
Nou iP 12 28 25 D

I Kou iP 16 13 44,6 D  
Nou iP 16 14 20 D

I Nou eiP 21 37 23  
PV eiP 21 37 49,8  
iS 38 52,8

2 Kou iP 03 38 32,7 D

2 PV eiP 10 05 36,2  
Nou iP 10 06 08 C  
Kou eiP 10 06 20,7

2 Nou eiP I4 26 40  
2 Nou ei(P) I8 44 52  
Kou iP I8 45 09,5 D

2 PVC eiP 23 I4 11,3  
iS 37,3  
Kou iP 23 I4 57,5 C  
iS 16 01,5  
Nou iP 23 I5 10 D  
iS 16 22  
Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - S  
SANTO  
16° S - 167°5 E  
h = 100 km  
Ho = 23 13 36

PV iP 13 36 23 C  
iS 38 43

Nou iP 13 36 36 C  
iS 39 06

Kou iP 13 36 58 D  
iS 39 47

Région Iles TONGA

3 PVC iP 14 54 31,7 D  
iS 52,7  
Kou eiP 14 55 25  
iS 56 28  
Nou eiP 14 55 35  
iS 56 45

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°4 S - 167°8 E  
h = 70 km  
Ho = 14 54 04  
M = 4



3

PV C	iP	I5	45	22,4	C
	iS			52,4	
Nou	iP	I5	45	53	C
	iS		46	47	
Kou	iP	I5	46	03,0	D
	iS		47	07	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9° S - I69° $\frac{1}{2}$  E  
 h = 200 km  
 Ho = I5 44 42  
 M = 5,6

3

PV C	eiP	I7	36	04,7	
	iS			34	
Kou	iP	I7	36	52,5	C
	iS		38	00,5	
Nou	iP	I7	37	06	C
	iS		38	23	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I5°5 S - I67°4 E  
 h = I00 km  
 Ho = I7 35 26  
 M = 4,5

3

PV C	eiP	I9	05	49,1	
Kou	eiP	I9	06	35,7	
	iS		07	52,7	
Nou	eiP	I9	06	50	
	iS		08	I7	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I4° $\frac{3}{4}$  S - I67° $\frac{1}{2}$  E  
 h = 70 km.  
 Ho = I9 04 58  
 M = 4

3

Kou	eiP	23	5I	06,2	
Nou	ei(P)	23	5I	25	
	iS		53	20	

4

PV C	eiP	I4	I7	16,5	
	iS			5I,5	
Kou	eiP	I4	I8	02,7	
	iS		I9	I2,7	
Nou	eiP	I4	I8	I9	
	iS		I9	39	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I5°0 S - I67°3 E  
 Ho = I4 I6 33

4

PV C	iP	2I	26	40,7	C
	iS		27	08	
Nou	eiP	2I	26	47	
	iS		27	2I	
Kou	Traces.				

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 vers 20° S - I68° $\frac{1}{4}$  E  
 Ho = 2I 26 02

5

Lug	iP	02	55	0I,3	C
	iS			I4,2	
PV	eiP	02	55	I5,6	
	iS			34,7	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 02 54 49



PV iP 07 51 55,7 C  
 Nou iP 07 52 12,0 C  
 Lug iP 07 52 13,8 C  
 Kou iP 07 52 34,4 C

5 Lug iP 10 48 49,8 C  
 iS 49 01,6

PV eiP 10 49 01,4  
 iS 22,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 10 48 34

5 PV iP 18 15 47,4 C  
 iS 16 01,9

Lug eiP 18 15 57  
 iS 16 17,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 18 15 29

6 PV iP 02 31 59,5 D  
 iS 32 08,8

Lug eiP 02 32 22,3  
 iS 44

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 02 31 51

6 Lug eiP 09 40 47,2  
 iS 59,8

PV eiP 09 40 55,3  
 iS 41 19,1

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 09 40 25

Nouméa, le 20 Janvier 1966

7 PV iP 00 09 02,1 C  
 iS 13,6

Lug eiP 00 09 26  
 iS 54

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 00 08 47

7 Lug iP 02 53 12,0 C

PV eiP 02 53 47,3  
 iS 54 41,3

Nou eiP 02 54 45  
 iS 56 25

Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 13°1/4 S - 166°3/4 E  
 Ho = 02 52 36

7 Lug iP 08 18 39,1 C  
 iS 51,7

PV eiP 08 18 55,3  
 iS 19 17,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 08 18 23

7 Lug iP 15 01 49,1 D

Kou iP 15 02 05,4 D

PV iP 15 02 11,6 (C)

Nou iP 15 02 31,8 D  
 i(S) 06 35

7 Lug iP 19 16 47,3 D  
 iS 52,4

PV eiP 19 17 16  
 iS 40,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU-SANTO  
 Ho = 19 16 41



P.M.N.  
20/1/69  
/ 2/66 /

Mois de Janvier 1966

8 PV iP 00 44 35,4 C  
iS 59,4

Lug eiP 00 44 51,3  
iS 45 23,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 00 44 04

8 PV eiP I3 09 47,6

Lug eiP I3 10 03

8 Lug iP I8 25 45,4 D  
iS 58,6

PV eiP I8 25 56,6  
iS 26 17,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 25 28

8 Lug iP I8 36 06,7 D  
iS 19,5

PV eiP I8 36 17,3  
iS 40,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 35 47

9 Lug iP 01 53 01,1 ?  
iS 06,1

PV eiP 01 53 28  
iS 52

Kou iP 01 54 13,7  
iS 55 16,7

Nou eiP 01 54 27  
iS 55 39

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6° S - I67°1/4 E  
h = 100 km  
Ho = 01 52 53,5 M = 4

9 Lug iP 02 24 29,8 C  
iS 34,6

PV eiP 02 25 02,5  
iS 26,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 02 24 24

9 Nou eiP 03 37 34  
iS 38 II

Kou eiP 03 38 01  
iS 39 01

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 03 36 44

9 PV iP 04 53 38,9 C  
iS 52,7

Lug eiP 04 54 05,2  
iS 38,0

Nou iP 04 54 32 C  
iS 55 25

Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°8 S - I67°5 E  
h = 50 km  
Ho = 04 53 23

9 PV iP I5 59 27,6 C  
iS 36,6

Lug eiP I5 59 49,6  
iS 01 16

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I5 59 I5



IO Lug iP 03 25 09,5 D  
iS 24

PV eiP 03 25 16,4  
iS 29,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU-SANTO  
Ho = 03 24 59

IO PV iP 22 19 23,5 D  
iS 33,4

Lug eiP 22 19 51,1

II Kou iP 03 58 16,4 D

II PV iP 16 03 27 C  
iS 49,2

Nou iP 16 03 50,5 D  
iS 04 30,5

Lug eiP 16 03 58  
iS 04 49

Kou eiP 16 04 03  
iS 53

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°5 S - 168°8 E  
Ho = 16 02 58  
M = 4,8

II Lug iP 17 55 59,6 D  
iS 56 11,3

PV eiP 17 56 15,5  
iS 36

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 17 55 44

II Lug iP 23 53 06,5 C

PV eiP 23 53 41  
iS 54 10

Nou eiP 23 54 40  
iS 55 53

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°7 S - 167°0 E  
Ho = 23 53 04  
Ressenti III à Lug

I2 Nou iP 01 16 05 C  
iS 48

D = 415 km

I2 Nou iP 05 33 43 C  
iS 34 22

D = 374 km

I3 Nou iP 03 06 17,5 C  
iS 55,5

D = 365 km

I3 Lug iP 13 41 26 D  
iS 36

PV eiP 13 41 47,2  
iS 42 13,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 13 41 12

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le 20 Janvier 1966



P.M.N. *Per VWS*  
20/1/69. 13/66/

**I4** Lug iP 16 58 02,1 C  
iS 16  
Kou eiP 16 58 31,1  
iS 59 10  
Nou eiP 16 59 33  
iS 17 01 00  
Kou Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU-SANTO  
14°8 S - 167°6 E  
Ho = 16 57 43

**I4** PV iP 20 41 29,1 C  
iS 46,5  
Lug iP 20 41 36,1 (D)  
Nou iP 20 42 17,8 D  
iS 43 12

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 167°0 E  
Ho = 20 41 07,5  
M = 6

I4 PV iP 20 57 02,5 D  
iS 17,5  
Lug eiP 20 57 08,3  
iS 27,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 56 43

I4 PV iP 21 02 36,1 C  
iS 52,7  
Lug iP 21 02 42,3 D  
iS 03 04,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 21 02 14

I5 PV iP 02 48 37,3 D  
iS 46,3

Lug eiP 02 49 02,3  
iS 29,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 48 25

I5 PV iP 10 54 00,2 C  
iS 13,6

Lug eiP 10 54 28,4  
iS 59,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 10 53 43

I5 PV iP 11 04 49,2 C  
iS 55,2

Lug eiP 11 05 30,2  
iS 06 10,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 11 04 37

**I5** Nou eiP 11 18 36  
iS 49  
Kou eiP 11 18 58,4  
iS 19 27,4

Nouvelle-Calédonie  
21°1 S - 166°8 E  
Ho = 11 18 18

**15** PV iP 11 33 20,9 D  
iS 46  
Lug iP 11 33 49,1 C  
iS 34 36,1  
Nou iP 11 33 56 D  
iS 34 49  
Kou iP 11 34 03,2 D  
iS 35 03,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°6 S - 169°4 E  
Ho = 11 32 47  
M = 5 1/2



I5 PV eiP II 4I I5,3  
iS 29,1  
Lug eiP II 4I 44,5  
iS 42 I7,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = II 40 58

I5 PV iP I3 20 39 C  
iS 45  
Lug iP I3 2I 2I,8 C  
iS 58,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I3 20 3I

I6 PV eiP 03 58 0I,1  
iS 34,2  
Nou iP 03 58 20 C  
iS 59 06

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 03 57 I8

I6 Lug iP I8 59 37,2 C  
iS 48,3  
PV eiP I8 59 5I,5  
iS I9 00 I6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 59 24

I7 PV iP I7 52 49,1 C  
iS 55 IO  
Nou iP I7 53 0I,2 C  
iS 55 35,2  
Lug iP I7 53 08,2 D  
iS 55 44,2  
Kou eiP I7 53 22,5  
iS 56 I5,5

I7 Lug iP I8 37 09,7 D  
iS I9,4

PV eiP I8 37 34  
iS 38 00,4

Nouvelles-Hébrides  
Région I. ESPIRITU-SANTO  
Ho = I8 36 57

I7 PVC iP 20 04 33 D  
iS 42

Lug eiP 20 04 59,8  
iS 05 26,8

Nou eiP 20 05 30  
iS 06 22

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°8 S - I67°7 E  
h = 50 km  
Ho = 20 04 22,5  
M = 4,4

I7 Nou eiP 20 I6 03  
iS 43

D = 385 km

I8 PV eiP 03 58 34  
Nou eiP 03 59 I7,5  
Kou iP 03 59 36,8 (D)

I8 PV iP 05 42 45,9 C  
Lug iP 05 43 03,7 D  
Kou iP 05 43 24,1 (D)

I8 PV iP 06 30 I3,1 C  
iS 32 40 I  
Lug iP 06 30 3I,1 C  
iS 33 IO,1

Nou iP 06 30 33 D  
iS 33 I8  
Kou iP 06 30 53 C  
iS 33 57



I8 Nou iP I2 38 37 C  
 iS 39 09  
 PV iP I2 39 01,1 D  
 iS 52,5  
 Kou eiP I2 39 09,0  
 iS 40 11

Région Iles LOYAUTE  
 22°2 S - 169°5 E  
 h = 30 km  
 Ho = I2 37 54  
 M = 5

I8 Lug iP 20 29 17,6 ?  
 iS 31,1  
 PV eiP 20 29 26  
 iS 49,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 20 28 55

I9 Lug iP 03 44 08,1 C  
 iS 18,3  
 PV eiP 03 44 28,1  
 iS 53,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 03 43 54

I9 PV iP I3 48 50,3 D  
 Nou iP I3 49 03 (D)  
 Lug iP I3 49 07,3 C  
 Kou iP I3 49 24,6 (C)

20 Lug iP 04 28 02,4 D  
 PV iP 04 28 24,5 D  
 iS 58,5  
 Kou iP 04 29 20 D  
 iS 30 38

Nou iP 04 29 31 C  
 iS 30 55

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 14°3/4 S - 168°E  
 Ho = 04 27 39  
 M = 5,5

20 Lug iP 05 35 02,4 D  
 PV eiP 05 35 24,3  
 iS 54,3  
 Kou iP 05 36 21,1 D  
 iS 37 35,1  
 Nou iP 05 36 30,4 D  
 iS 37 54,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15° S - 168°1/4 E  
 Ho = 05 34 42  
 M = 5

20 Lug iP 20 54 02,3 D  
 iS 22,3  
 PV iP 20 54 38,8 C  
 iS 55 30,6  
 Kou iP 20 55 22,3 D  
 iS 56 47,3  
 Nou eiP 20 55 40  
 iS 57 14

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 13°3/4 S - 167° 1/2 E  
 h = 100 km  
 Ho = 20 53 36  
 M = 4,6

20 PV eiP 21 09 06,8  
 iS 25,7

Lug eiP 21 09 07  
 iS 27,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 21 08 41







22 Kou eiP I4 39 43,8  
Nou iP I4 39 50 (D)

22 Lug iP I9 00 01,7 D  
PV iP I9 00 21,8 D  
iS 49,8  
Kou iP I9 01 11,6 D  
iS 02 13,6  
Nou eiP I9 01 24  
iS 02 37

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°8 S - 167°5 E  
Ho = 18 59 50  
M = 5

22 Nou eiP I9 40 (44)  
Kou iP I9 41 05,8 (C)

23 Lug iP I2 18 36,7 C  
iS 46,3  
PV eiP I2 18 49,7  
iS 19 13,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 12 18 22

23 Nou eiP I5 08 07  
Kou iP I5 08 30,3 D  
Lug eiP I5 08 33,1

23 PV iP I7 15 19,7 D  
iS 29,5  
Lug iP I7 15 39,7 D  
iS 16 06,4  
Kou eiP I7 16 17,4  
iS 17 16,4

Nou eiP I7 16 27  
iS 17 33

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°1 S - 168°4 E  
Ho = 17 15 02  
M = 5

23 PV iP I7 20 12 D  
iS 20,6

Lug eiP I7 20 36  
iS 21 01,2

Nou Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 17 20 01

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa, le 1er Février 1966



P.M.N. V.68  
20/1/69. / 4/66/

Mois de Janvier 1966

24	Lug	iP	OI	25	31,5	C
	PV	iP	OI	25	58,6	C
		iS		26	24	
	Kou	iP	OI	26	43,8	C
		iS		27	52,4	
	Nou	iP	OI	26	58,3	
		iS		28	23	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I4°5 S - I67°4 E  
h = 150 km  
Ho = 01 25 09,5  
M = 5,2

24	PV	iP	04	4I	27	?
		iS			33,8	

Lug	eiP	04	4I	57
	iS		42	3I

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 4I I8

24	PV	iP	05	37	50,8	D
		iS			55,8	

Lug	eiP	05	38	2I
	iS			49,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 37 45

24	Lug	iP	06	53	35,4	(D)
		iS			48,3	

PV	eiP	06	53	46,4
	iS		54	05,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 53 I8

24	Lug	iP	06	57	31,7	D
		iS			44,5	

PV	eiP	06	57	43,6
	iS			58,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 57 I5

24	Lug	eiP	07	02	24, I
		iS			36

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 07 02 IO

24	Lug	iP	08	I6	54,2	D
		iS		I7	07,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 08 I6 38

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 08 I6 38

24	PV	iP	08	45	35	D
		iS			43,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 45 23

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 45 23

24	Nou	eiP	I5	38	56
		iS		39	54
					D = 5IO km

24	Nou	iP	I6	22	20	D
		iS			52	
					D ≠ 300 km	

24	PV	iP	I8	04	I4,3	C
		iS			27,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I8 03 56

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I8 03 56



24 PV iP 2I 46 46,7 D  
iS 55,3

Lug iP 2I 47 11,5 C  
iS 36,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 2I 46 37

24 PV iP 22 10 15 D  
iS 23,8

24 PV eiP 23 18 01,3 D  
iS 10,7

Lug eiP 23 18 26,1

25 PV iP 02 45 45 D  
iS 53,4

Lug eiP 02 46 08  
iS 33,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 45 33

25 Lug iP 08 15 38 C  
iS 46

PV eiP 08 16 03  
iS 35

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 08 15 25

25 Nou eiP 10 19 40,2  
iS 20 05,2

D = 230 km

25 Lug iP 11 16 00,7 C  
iS 09,1

PV eiP 11 16 27,6  
iS 51

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 11 15 50

25

Lug iP 22 39 54,3 C  
iS 40 14,5

PV eiP 22 39 47,4  
iS 40 04,4

Kou iP 22 40 41,2 (D)  
iS 41 40,0

Nou iP 22 40 52 D  
iS 41 58

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16° 1/2 S - 167° 1/2 E  
h = 50 km  
Ho = 22 39 26  
M = 4,5

26

Lug iP 15 31 14,6 C  
iS 36,8

PV iP 15 31 38,3 C  
iS 32 21

Kou iP 15 32 22,1 D  
iS 33 44,6

Nou eiP 15 32 38  
iS 34 07

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14° 1/2 S - 167° 1/2 E  
h = 150 km  
Ho = 15 30 43  
M = 4,6

26 Nou iP 16 37 40 D  
iS 38 35

PV eiP 16 37 58

26 Kou iP 16 39 33,1 C

26 PV eiP 21 59 25,1  
iS 39,6

Lug iP 21 59 26,7 (C)  
iS 45,9

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 21 59 02



27	PV	iP	02 04	21,7	D
		iS	06	45,1	
	Lug	iP	02 04	35	C
	Nou	eiP	02 04	43,3	
	Kou	iP	02 05	00,4	D
		iS	07	50,6	

Région Iles FIDJI

27	PV	eiP	I7 I6	29,8	
		iS		56,8	
	Nou	iP	I7 I6	40,5	(C)
		iS	I7	I6,5	
	Kou	iP	I7 I6	55,6	(D)
		iS	I7	44,3	
	Lug	eiP	I7 I7	I2,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20° S - I68°3/4 E  
h = I00 km  
Ho = I7 I5 52  
M = 4,5

27	Lug	iP	23 46	25,5	C
		iS		53	
	PV	eiP	23 46	51,1	
		iS	47	41,3	
	Kou	iP	23 47	41,1	C
		iS	49	06,1	
	Nou	iP	23 47	51	C
		iS	49	31	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I4° S - I67° I/4 E  
h = I00 Km  
Ho = 23 45 42  
M = 4,4

28	PV	iP	04 38	47,5	C
		iS	40	27,1	
	Lug	iP	04 39	00,7	D
		iS	40	54,7	
	Nou	iP	04 39	I5	C
		iS	4I	I5	
	Kou	iP	04 39	27,6	D
		iS	4I	39,6	

Région Iles FIJI

28	PV	iP	05 42	28,5	D
		iS		40,8	
	Lug	iP	05 42	49,6	D
	Kou	iP	05 43	34,6	C
		iS	44	39,6	
	Nou	iP	05 43	39	C
		iS	44	48	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7° S - I68°4 E  
h = 33 km  
Ho = 05 42 IO  
M = 5,9 - 6  
Ressenti VI à TONGOA  
III à PORT-VILA

28	PV	iP	06 52	57,4	D
		iS	53	09,4	
	Kou	iP	06 54	04,6	(C)
		iS	55	05,6	
	Nou	eiP	06 54	09	
		iS	55	I2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7° S - I68°4 E  
h = 33 km  
Ho = 06 52 47  
M = 5,1



28	PV	iP iS	06 59	46,2 57,3	D	28	Nou	iP	08 05	I7	D	
	Lug	iP iS	07 00	04,7 30,6	C		Lug	eiP	08 06	I6,I		
	Kou	Traces.					Kou	iP	08 06	4I,5	D	
		Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = 06 59 30					28	PV	iP iS	09 30 32	20,5 42,5	D
28	PV	eiP iS	07 03	0I,4 I3,6			Lug	iP iS	09 30 33	33,I 05,I	C	
	Lug	eiP iS	07 03	2I,6 47			Nou	iP iS	09 30 33	44 29	(C)	
		Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = 07 02 45					Kou	iP iS	09 30 33	59 48,5	D	
28	PV	iP iS	07 07	26,4 37,6	C		Région Iles FIJI					
	Lug	eiP iS	07 07 08	46,4 I0,5		28	PV	eiP iS	II 30	30,I 33,6		
		Nouvelles- Hébrides Région Ile VATE Ho = 07 07 I2					Lug	iP iS	II 30 3I	35,7 05,5		
28	PV	iP iS	07 I8	44,9 56,7	D			Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = II 30 00				
	Lug	iP iS	07 I9	04,2 32,6	D	28	PV	iP iS	II 4I	45,6 57,5	D	
		Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = 07 I8 27					Lug	eiP iS	II 42	06,4 28,2		
28	PV	eiP iS	07 30	05,4 I6,5				Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = II 4I 30				
	Lug	eiP iS	07 30	25,4 52,2		28	PV	eiP iS	I2 3I	43,6 55,4		
		Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = 07 29 50					Lug	eiP iS	I2 32	05,2 33,8		
								Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = I2 3I 27				



28 PV iP I3 02 26,6 D  
iS 38,6

Lug eiP I3 02 45,4  
iS 03 I3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I3 02 09

28 PV iP I3 47 47,5 D  
iS 59,7

Lug eiP I3 48 06,1  
iS 33,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I3 47 30

28 PV iP I4 25 57,2 D  
iS 26 08,7

Lug eiP I4 26 16,3  
iS 42

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I4 25 42

28 Lug iP I5 59 22,3 D  
iS 42,3

PV iP I5 59 31,1 C  
iS I6 00 00,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 58 54

28 Lug iP 22 48 57,1 D

Kou iP 22 49 26,7 C

Nou iP 22 49 39 C

28 PV eiP 22 58 26,2  
iS 37,4

Lug eiP 22 58 48,4  
iS 59 16,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 22 58 II

29 PV iP 00 I0 55,2 D  
iS II 08,2

Lug iP 00 II I2,0 D  
iS 41,5

Kou iP 00 I2 03,4 D

Nou eiP 00 I2 08  
iS I3 I2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I6°9 S - I68°5 E  
Ho = 00 I0 40  
M = 5

29 PV iP 00 55 53,4 D  
iS 56 06,3

Lug iP 00 56 I0 (D)  
iS 35,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 00 55 36

29 PV iP 0I I3 25,4 D  
iS 35,4

Lug iP 0I I3 42 D  
iS I4 07

Kou iP 0I I4 33,4 C  
iS I5 34,7

Nou eiP 0I I4 37,5  
iS I5 44

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°0 S - I68°6 E  
Ho = 0I I3 I3  
M = 5

29 PV iP 0I 20 33,8 D  
iS 46,8

Lug eiP 0I 20 50  
iS 2I I7,2

Kou Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 0I 20 I4



29 PV ( iP 02 IO 23,5 D  
 iS 40,5  
 Lug iP 02 IO 28,3 C  
 iS 48,3  
 Kou eiP 02 II 03,6  
 iS 52,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°2 S - 167°0 E  
 Ho = 02 IO 01

29 PV eiP 02 54 30  
 iS 43,5  
 Lug eiP 02 54 47,1  
 iS 55 II,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 02 54 I2

29 PV eiP 03 50 38  
 iS 51,8  
 Lug iP 03 50 55,1  
 iS 51 19,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 03 50 20

29 PV ( iP 06 24 35 D  
 iS 46,4  
 Lug iP 06 24 51,0 C  
 iS 25 16,0  
 Kou iP 06 25 40,4 C  
 iS 26 40,4  
 Nou iP 06 25 47 (c)  
 iS 26 49

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°0 S - 168°0 E  
 Ho = 06 24 22  
 M = 5,5  
 Ressenti II à PV

29 PV eiP 07 IO 48,2  
 iS II 00,2  
 Lug iP 07 II 03,4 C  
 iS 29

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 07 IO 31

29 PV eiP 07 I7 51,3  
 iS I8 05,1  
 Lug eiP 07 I8 09,9  
 iS 33,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 07 I7 33

29 PV eiP 09 00 48,7  
 iS 01 03,7  
 Lug eiP 09 01 06,3  
 iS 32

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 09 00 29

29 Lug iP II 34 39,8 C  
 iS 53,8  
 PV eiP II 35 08,8  
 iS 43,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = II 34 21

29 Nou iP I5 07 14,0 C  
 iS 53,0  
 PV ( eiP I5 07 33,1  
 Kou eiP I5 07 46,6  
 iS 08 51,3  
 Lug eiP I5 08 07,9  
 iS 09 34

Région Iles LOYAUTE  
 22°5 S - 170°1 E  
 Ho = I5 06 22  
 M = 5



29 Lug iP 15 38 15,3 C  
 iS 29,5  
 PV eiP 15 38 26,1  
 iS 52,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 15 37 55

29 Nou iP 16 06 01,8 C  
 iS 41,8  
 PV iP 16 06 20,6 C  
 iS 07 08,6  
 Kou eiP 16 06 33,3  
 iS 07 39,5  
 Lug Traces.

Région Iles LOYAUTE  
 22°4 S - 168°2 E  
 Ho = 16 05 09  
 M = 5

29 Lug iP 20 03 33,2 D  
 iS 51,4  
 PV iP 20 03 34,8 (C)  
 iS 53  
 Kou iP 20 04 26,1 D  
 iS 05 23,8  
 Nou eiP 20 04 36,5  
 iS 05 39,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°6 S - 167°6 E  
 Ho = 20 03 10

29 Lug iP 21 55 16,9 D  
 iS 35  
 PV eiP 21 55 18,9  
 iS 37

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 21 54 54

29 PV iP 22 17 37 D  
 iS 53,5  
 Lug iP 22 17 53,3 (C)  
 iS 18 19,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 22 17 16

29 PV eiP 22 21 47  
 iS 22 01  
 Lug eiP 22 22 04,4  
 iS 29,5

Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 22 21 29

29 PV iP 22 41 21,8 D  
 iS 35  
 Lug eiP 22 41 39  
 iS 42 03

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 22 41 05

29 Lug eiP 22 57 09,6  
 iS 27  
 PV iP 22 57 11,8 D  
 iS 30

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 22 56 47

29 Lug iP 23 01 28,1 C  
 iS 45,4  
 PV eiP 23 01 30  
 iS 49

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 23 01 05



29

Lug	iP	23	35	30,1	D
	iS			47,3	
PV C	iP	23	35	40	C
	iS			51,3	
Kou	eiP	23	36	30,6	
	iS		37	33,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°2 S - 167°6 E  
h = 50 km  
Ho = 23 35 09

29	Lug	eiP	23	53	44,6	
		iS		54	03,5	
	PV	eiP	23	56	46	
		iS		54	05	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 23 53 20

30

Nou	iP	II	05	51	C
	iS		06	31	
PV C	iP	II	06	10,1	D
	iS		07	08,1	
Kou	iP	II	06	23,8	C
	iS		07	28,8	
Lug	eiP	II	06	47	
	i(S)		08	17	

Région Ilt MATTHEW  
22°5 S - 170° 1/2 E  
h = 33 km  
Ho = II 04 58  
M = 5,3

30	PV	eiP	II	20	36,4	
		iS			50,5	
	Lug	iP	II	20	52,6	D
		iS		21	19,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = II 20 17

30

PV C	iP	I3	32	42,3	D
	iS			53,3	
Lug	iP	I3	32	58,5	D
	iS		33	23,7	
Kou	iP	I3	33	51,5	D
	iS		34	54,5	
Nou	eiP	I3	33	53	D
	iS		34	56	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
16°8 S - 168°9 E  
h = 33 km  
Ho = I3 32 31  
M = 5

30	PV	eiP	I3	58	40,4	
		iS			53,4	

Lug	eiP	I3	58	58	
	iS		59	20,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I3 58 24

30	PV	eiP	I4	10	02,2	
		iS			13,6	

Lug	iP	I4	10	17,5	D
	iS			44	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I4 09 44

30	PV	iP	I4	58	23,3	D
		iS			36,3	

Lug	eiP	I4	58	40	
	iS		59	08,4	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I4 58 03



30 PV iP I5 04 42,8 D  
iS 55,5

Lug iP I5 05 00,5 C  
iS 24,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I5 04 26

30 PV iP I5 53 46,5 D  
iS 58,2

Lug iP I5 54 05,6 ?  
iS 31,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I5 53 31

30 PV iP I6 24 06,8 D  
iS 19,8

Lug iP I6 24 23,5 (C)  
iS 54,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I6 23 47

30 PV iP I6 25 34,3 D  
iS 46,5

Lug iP I6 25 51,6 C  
iS 26 16,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I6 25 18

30 PV eiP I6 45 31,8  
iS 46 05,3

Nou iP I6 45 59,5 D  
iS 46 54

Kou eiP I6 46 11,5  
iS 47 16,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°I S - 169°6 E  
h = 70 km  
Ho = I6 44 48  
M = 4,5

30 PV eiP I7 23 05,7  
iS 19

Lug eiP I7 23 22,2  
iS 48,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I7 22 47

30 PV iP I7 55 33,3 D  
iS 46

Lug eiP I7 55 51,9  
iS 56 21,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I7 55 13

30 PV iP I8 03 56,7 D  
iS 04 09,4

Lug eiP I8 04 15,6  
iS 43,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I8 03 38

30 Lug iP I9 40 02,2 D  
iS 41 03,2

Kou Traces

30 PV eiP 20 I5 16,4

NOU Kou TRACES.

31 Nou iP 06 08 52,0 D  
iS 09 32,0

PV iP 06 09 10,7 D  
iS 10 02,7

Kou eiP 06 09 24,3  
iS 10 32,3

Lug eiP 06 09 47,8

Région Ilôt MATTHEW  
22°4 S - 170°3 E  
Ho = 06 07 59  
M = 5



3I Nou eiP 06 16 36,6  
iS 17 20,4

PV eiP 06 17 04  
iS 18 05,5

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 06 15 44

3I Nou iP 08 34 30,8 C  
iS 35 12,3  
PV iP 08 34 50,2 D  
Kou iP 08 35 03,5 C  
iS 36 13,5  
Lug eiP 08 35 27,6  
i(S) 37 03,2

Région Ilôt MATTHEW  
22°5 S - 170°4 E  
Ho = 08 33 35  
M = 4 5,4

3I PV iP 08 55 01,6 C  
iS 14,3  
Lug iP 08 55 16,2 C  
iS 42,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 54 41

3I PV eiP 12 34 25,4  
iS 37,4  
Nou eiP 12 35 07,2  
iS 55,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 12 34 08

3I PV iP 16 38 53,0 D  
iS 39 10,5  
Lug eiP 16 39 27,9  
Nou eiP 16 39 30,5  
iS 40 13,5

Nouméa, le 9 Février 1966

Kou eiP 16 39 37,0  
iS 40 27

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°0 S - 168°6 E  
Ho = 16 38 32  
M = 4,7

3I PV iP 16 48 36,4 D  
iS 47,4  
Lug eiP 16 48 56,0  
iS 49 22  
Kou eiP 16 49 42,7  
iS 50 45,7  
Nou eiP 16 49 48,5  
iS 50 52,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°0 S - 168°6 E  
Ho = 16 48 21  
M = 4,5

3I PV iP 19 12 29,5 C  
iS 42,5  
Lug iP 19 12 42,3 D  
iS 13 06,8  
Kou iP 19 13 27 C  
iS 14 25

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°0 S - 168°0 E  
Ho = 19 12 11

3I PV eiP 19 19 23  
iS 35,5  
Lug eiP 19 19 36,1  
iS 58,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 19 19 07

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT

J. DUBOIS

J.L. PUECH



Jan.

3I	PV C	iP	2I	I8	54,5	D
		iS		I9	05,5	
Lug	iP	2I	I9	I3,4	(D)	
		iS		38,7		
Kou	iP	2I	20	0I	D	
		iS		2I 03		
Nou	iP	2I	20	06	C	
		iS		2I IO		

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7° S - I68°5 E  
h = 33 km  
Ho = 2I I8 42  
M = 4,6

3I	PV	iP	2I	27	39	D
		iS			5I	
Lug	eiP	2I	28	00,5		
		iS		25		

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 2I 27 24

3I	PV	iP	22	I2	2I,4	(D)
		iS			34,5	
Lug	eiP	22	I2	33,6		
		iS		59,4		

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 22 II 59

Feb.

Ier	PV	eiP	00	34	I6,1	
		iS			29,7	
Lug	eiP	00	34	42		
		iS		53,6		

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 00 34 00

I	Lug	iP	0I	00	20,6	C
		iS			36,7	
Kou	iP	0I	0I	3I,3	C	
		iS		02 45,3		

PV TRACES.

Feb.

P.H.N. 20/1/69. V.W. / 5/66 /

(I)	Nou	iP	03	07	06,5	C
		iS			45,5	
	PV C	eiP	03	07	33,6	
		iS		08	32	
	Kou	eiP	03	07	4I,2	C
		iS		08	46,2	

Région Îlot MATTHEW  
22°8 S - I70° I/4 E  
h = 50 km  
Ho = 03 06 I5  
M = 5

(I)	Lug	iP	08	20	59	D
	PV C	iP	08	2I	23	(D)
		iS			49	
	Kou	iP	08	22	08,8	C
		iS		23	08,8	
	Nou	iP	08	22	23	D
		iS		23	34	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I5°9 S - I67° E  
h = 70 km  
Ho = 08 20 50,6  
M = 5, I  
Ressenti IV à SANTO

(I)	PV C	iP	I4	59	05,5	D
		iS			27	
	Lug	eiP	I4	59	34,7	
		iS	I5	00	20,0	
	Nou	eiP	I4	59	44	
		iS	I5	00	34	
	Kou	eiP	I4	59	49,8	
		iS	I5	0I	44,8	

Nouvelles - Hébrides  
Région Ile TANNA  
h = 70 km  
I9° S - I68°3/4 E  
Ho = I4 58 39  
M = 4,5



2 PV iP 05 38 11,6 C  
Lug eiP 05 38 23,6  
Nou iP 05 38 28 C  
Kou iP 05 38 57 C

2 Nou iP I2 00 07 C  
iS 40  
PV iP I2 00 25,3 D  
iS 01 12,6  
Kou eiP I2 00 37,7  
iS 01 37,7

Région Ile FOYAUTE  
22° S - 169°9 E  
h = 33 km  
Ho = I2 59 22  
M = 5

2 PV iP I6 50 58,3 D  
iS 51 12,4  
Lug iP I6 51 11,7 C  
iS 36,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I6 50 39

2 PV iP I7 I3 55,4 D  
Lug iP I7 I4 14,6 D  
Kou iP I7 I4 30 C

2 PV iP 20 24 56,9 C  
iS 25 25,4  
Nou eiP 20 25 13,5  
iS 50,5  
Kou eiP 20 25 28  
iS 26 20  
Lug eiP 20 25 38,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20° S - 169° E  
h = 70 km  
Ho = 20 24 24 M = 4,6

3 Kou iP 05 56 10 D  
iS 06 01 32

Lug iP 05 56 19,2 D  
iS 06 01 35

Nou iP 05 56 30 D

PV iP 05 56 30,6 D

3 PV iP I6 II II D  
iS 38,5

Nou eiP I6 II 25  
iS I2 00

Kou eiP I6 II 39,2  
iS I2 27,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20° S - 168°8 E  
h = 50 km  
Ho = I6 10 37  
M = 4,5

3 PV iP 20 58 53 D  
iS 59 05

Lug iP 20 59 13,3 D  
iS 38,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 58 37

4 Lug iP 02 05 45 D  
iS 59,6

PV iP 02 05 52,6 C  
iS 06 10,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 02 05 26

4 Lug iP 04 07 10,1 C

Nou iP 04 07 22,8 D

Kou iP 04 07 35,4 C



4 PV eiP 05 08 24,7  
 Nou eiP 05 08 35,5  
 Lug eiP 05 08 42,3  
 Kou iP 05 09 04,3 D

4 Lug iP 09 25 14,6 C  
 iS 34,6  
 PV eiP 09 25 52  
 iS 26 46,5  
 Kou eiP 09 26 31  
 Nou eiP 09 26 45  
 iS 28 18

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 vers 13°3/4 S - 166° E  
 Ho = 09 24 46

4 Lug iP 10 39 38,4 C  
 PV iP 10 39 46,2 D  
 Kou iP 10 40 36,6 D  
 iS 41 41,6  
 Nou iP 10 40 46,5 (C)  
 iS 41 59,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°0 S - 168°0 E  
 h = 120 km  
 Ho = 10 39 12  
 M = 6

4 Lug iP 12 16 03 D  
 iS 14,3  
 PV eiP 12 16 23  
 iS 48

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 12 15 48

4 PV eiP 13 50 35  
 iS 48,2  
 Lug eiP 13 50 47,8  
 iS 51 10,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 13 50 17

4 PV eiP 15 40 33,3  
 Lug iP 15 40 49,1 C  
 4 Lug iP 20 33 47,6 C  
 iS 58,2  
 PV eiP 20 34 02,1  
 iS 26,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 20 33 30

4 PV iP 22 49 46,6 C  
 iS 50 00,6  
 Lug iP 22 50 17,5 D  
 iS 58,7  
 Nou iP 22 50 32 D  
 iS 51 19  
 Kou iP 22 50 35,2 D  
 iS 51 27,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°4 S - 168°5 E  
 h = 100 km  
 Ho = 22 49 28  
 M = 5,5

4 PV iP 23 37 21,1 D  
 iS 35,6  
 Lug iP 23 37 34,5 C  
 iS 58,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 23 37 02



5 PV iP 00 42 49,1 D  
 iS 43 04  
 Lug eiP 00 43 02,2  
 iS 25,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 00 42 30

5 Lug iP 01 59 14,2 C  
 iS 27,3  
 PV eiP 01 59 26,1  
 iS 47,1

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 01 58 57

5 PV eiP 02 08 27,6  
 iS 39  
 Lug eiP 02 08 47,7  
 iS 09 14,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 02 08 12

5 Lug eiP 02 21 12,8  
 Kou eiP 02 21 23,0  
 Nou iP 02 21 24,8 D

5 Lug iP 03 35 04 (C)  
 iS 17,3  
 PV eiP 03 35 16,6  
 iS 37,1

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 03 34 47

5 PV iP 06 09 33,2 D  
 iS 10 00,4  
 Nou eiP 06 09 45  
 iS 10 21

Kou eiP 06 09 59,7  
 iS 10 46,7

Lug Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°0 S - 168°6 E  
 Ho = 06 08 57  
 M = 4,5

5 Nou iP 07 09 51 C  
 iS 10 35

PV eiP 07 09 56,2

Kou iP 07 10 18,6 C  
 iS 11 23,5

Lug eiP 07 10 28,7  
 iS 11 44,8

Région Iles LOYAUTE  
 21°5 S - 170°4 E  
 Ho = 07 08 53  
 M = 5,5

5 Oua iP 14 43 32 C  
 iS 50

PV iP 14 43 46,2 D

Nou eiP 14 43 59  
 iS 44 22

Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°3/4 S - 167°3/4 E  
 Ho = 14 43 10

5 Lug iP 15 24 12,4 C

Kou iP 15 24 20,5 C

5 Lug iP 16 26 37,9 D

PV iP 16 26 53 D

Kou iP 16 27 08,5 D

Nou iP 16 27 21 D



5 Lug iP 16 56 16,2 D  
iS 21,1

PV eiP 16 56 57,2  
iS 57 34,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 16 56 08

5 PV iP 20 04 58,1 D  
iS 05 13,1

Lug eiP 20 05 23,1  
iS 59

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 04 37

5 Lug iP 23 17 46,4 D

Kou iP 23 18 07,2 C

PV iP 23 18 16,3 C

Nou iP 23 18 38 D

5 PV iP 23 23 42,6 D  
iS 54,0

Lug iP 23 24 01 D  
iS 27,1

Oua eiP 23 24 30,6

Kou iP 23 24 48,2 D  
iS 25 51,2

Nou eiP 23 24 55  
iS 26 00

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°0 S - 168°5 E  
Ho = 23 23 29  
M = 4,5

6 PV iP 02 25 07 D  
iS 12,8

Lug eiP 02 25 36,2  
iS 26 04,7

Kou eiP 02 26 06,7  
iS 59,7

Nou eiP 02 26 10  
iS 27 05

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°8 S - 168°0 E  
Ho = 02 25 00

6 PV iP 06 50 19,7 D  
iS 50,8

Nou iP 06 50 40 C  
iS 51 27

Kou iP 06 50 55,3 C  
iS 51 53,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°6 S - 169°6 E  
h = 150 km  
Ho = 06 49 39

6 Lug iP 13 37 17,4 C  
iS 26,8

PV eiP 13 37 35,8  
iS 58,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 13 37 05

6 Lug iP 15 47 35,3 C  
iS 44,1

PV eiP 15 47 58,3  
iS 48 21,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU-SANTO  
Ho = 15 47 24



6 Lug iP I8 57 48,8 C  
iS 59,8

PV eiP I8 58 08,7  
iS 34,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 57 33

6 FV iP I9 I9 24,3 D  
iS 34,5

Lug iP I9 I9 42,8 C  
iS 20 09,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I9 I9 09

6 Lug iP 22 50 08,1 C  
iS 18,4

PV e iP 22 50 22,4 C  
iS 47,4

Kou iP 22 51 13,4 D  
iS 52 15,4

Nou eiP 22 51 25  
iS 52 35

Oua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6° S - I67°6 E  
h = 50 km  
Ho = 22 49 55  
M = 4, 5

7 Lug iP 06 I0 39 C  
iS 45,6

PV eiP 06 II I8

Kou eiP 06 I2 00  
iS I3 03

NOU - OUA - Traces.

7 Nou eiP 09 44 29

PV eiP 09 44 51

~~Nou~~ - Oua - Lug - Traces.

7 Lug iP II 34 54,8 D  
iS 35 14,2

PV eiP II 35 27  
iS 36 14,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = II 34 27

7 Lug iP I6 03 19,4 C  
iS 40,4

PV eiP I6 03 28  
iS 56,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = I6 02 50

7 Lug iP I7 01 59 D

PV iP I7 02 02,8 D

Oua iP I7 02 27 C

Nou iP I7 02 45 C

Kou iP I7 02 46,3 D

Nouméa - Koumac :  
Ouanaham : Mme BERNUT

Port-Vila - Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 15 Février, 1966

J. DUBOIS J.L. PUECH



P.M.N. V. WJ  
20/1/69 / 6/66 /

Mois de Février 1966

8

PV	iP	00	18	03,2	C
	iS			13	
Oua	eiP	00	18	31,8	
	iS		19	02,8	
Lug	eiP	00	18	35,2	
	iS		19	12,7	
Kou	eiP	00	18	57,4	
	iS		19	51,4	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°2 S - 168°5 E  
h = 50 km  
Ho = 00 17 49

8

PV	iP	01	05	49,2	D
	iS		06	00,2	
Lug	eiP	01	06	12	
	iS			40	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 01 05 34

8

Oua	iP	04	11	07,2	D
	iS			30,5	
PV	iP	04	11	42,5	C
	iS		12	31,5	
Kou	iP	04	11	51,2	
	iS		12	49,2	
Lug	eiP	04	12	18,6	

Région Iles LOYAUTÉ  
21°3/4 S - 169° 1/4 E  
Ho = 04 10 36

8

PV	iP	07	40	28,3	C
	iS			40	
Lug	eiP	07	40	47	
	iS		41	13,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 07 40 12

8

PV	iP	10	04	58,9	D
	iS		07	36,5	
Oua	iP	10	05	02,2	D
Lug	iP	10	05	16,8	D
	iS		07	58,8	
Kou	iP	10	05	30,3	C
	iS		08	33,3	

Région Iles TONGA

8

Lug	iP	10	40	41,2	D
	iS			47,4	
PV	iP	10	41	04,5	D
	iS			32	
Kou	iP	10	41	55,3	(C)
	iS		43	03,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°6 S - 167°7 E  
h = 33 km  
Ho = 10 40 28  
Ressenti II 1/2 à SANTO

9

Lug	iP	01	18	37,8	D
	iS			49,3	
PV	eiP	01	18	53	
	iS		19	15,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 01 18 23

9

Lug	iP	02	05	13,6	D
	iS			33,3	
PV	iP	02	05	22,5	C
	iS			49,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 02 04 47



9 Kou eiP 07 27 21  
 Lug iP 07 27 40,1 D  
 PV iP 07 27 49,3 D

9 Lug eiP 10 03 45,9  
 iS 04 03  
 PV eiP 10 03 46,9  
 iS 04 04,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 10 03 23

9 Lug iP 10 30 27,7 C  
 iS 42,7  
 PV eiP 10 30 55,5  
 iS 31 32,3  
 Kou iP 10 31 40,4 C  
 iS 32 53,4  
 Qua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 14° 1/2 S - 167° E  
 h = 70 km  
 Ho = 10 30 06

9 Kou iP 14 09 45,8 C

9 PV eiP 15 47 31  
 iS 43,6

Lug eiP 15 47 51,7  
 iS 48 19,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 15 47 14

9 Lug iP 18 02 32,3 ?  
 iS 45

PV eiP 18 02 47  
 iS 03 09,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 18 02 16

9 PV eiP 23 31 16,1  
 iS 34,7

Lug eiP 23 31 19,6  
 iS 36,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 22 30 55

10 PV eiP 06 47 09,7  
 iS 27,4

Lug iP 06 47 15,7 D  
 iS 38,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 05 46 46

10 Lug iP 14 04 56,7 C  
 iS 05 07

PV eiP 14 05 15,7  
 iS 39,7

Kou eiP 14 06 00

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 14 04 43

10 Lug iP 14 28 55,4 C

PV iP 14 29 17 D

Kou iP 14 29 22,5 D  
 iS 36 02,5

Nou iP 14 29 41 D  
 iS 36 45

10 PV iP 14 48 40,7 D  
 iS 46

Lug iP 14 49 12,1 ?  
 iS 41

Kou iP 14 49 41 C  
 iS 50 34



Nou eiP I4 49 42  
iS 50 35

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
h = 50 km  
Ho = I4 48 33  
M = 4,4

IO PV iP I5 02 I4 D  
Lug iP I5 02 30,8 D  
Nou iP I5 02 38 D  
Kou iP I5 02 58,6 D  
IO PV iP I5 07 50,8 D  
iS 08 03,1  
Lug eiP I5 08 10,6  
iS 37,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I5 07 34

IO Lug iP 22 38 01,5 D  
iS 13,6  
PV eiP 22 38 14,5  
iS 38,5  
Kou eiP 22 39 04,0  
iS 40 07  
Nou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6°1 S - I67°5 E  
Ho = 22 37 44

II PV iP II 36 44,7 D  
iS 50,4  
Lug eiP II 37 19,7  
iS 54,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = II 36 36

II Lug iP I2 02 07,4 D  
iS 26

PV iP I2 02 25,2 C  
iS 56,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I2 01 43

II PV iP I3 01 51,1 C  
iS 02 00,1

Lug eiP I3 02 25,2  
iS 03 02,5

Kou eiP I3 02 44,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I3 01 37

II PV iP I4 I2 39,8 C  
iS 53,2  
Lug iP I4 I2 50,6 D  
iS I3 14,4  
Kou eiP I4 I3 28,3  
iS I4 21,3  
Nou iP I4 I3 37,5 D  
iS I4 34,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°3 S - I67°3 E  
Ho = I4 I2 23

II Lug iP I4 23 01,7 C  
iS 22,8

PV iP I4 23 09,8 C  
iS 38,1

Nouvelles-Hébrides  
Région I. ESPIRITU-SANTO  
Ho = I4 22 33



I2 PV iP 05 02 44,3 C  
iS 51,4

Lug eiP 05 03 11  
iS 43,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 02 32

I2 Nou iP 09 26 48,8 C  
iS 27 31,8

PV eiP 09 27 07,7

Kou eiP 09 27 21,7  
iS 28 31,7

Région Iles LOYAUTE  
22°5 S - 170°5 E  
Ho = 09 25 52

I2 PV iP 11 43 05,4 C

Lug iP 11 43 20,4 C

Nou iP 11 43 26 D

Kou iP 11 43 44,5 C

I2 PV iP 12 44 38,8 D

Lug eiP 12 44 57,4

I2 PV iP 14 19 46,0 D  
iS 58,6

Lug iP 14 20 01,8 C  
iS 26,5

Kou eiP 14 20 28,2  
iS 21 13,2

Nou eiP 14 20 37,2  
iS 21 30,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°7 S - 167°2 E  
Ho = 14 19 29

I2 Nou eiP 14 47 42  
iS 48 35

D = 515 km

I2 Lug eiP 16 50 02,4  
iS 16,4

PV eiP 16 50 19,8  
iS 46,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 16 49 43

I2 Lug iP 16 50 55,8 ?  
iS 51 01,6

PV eiP 16 51 24,2  
iS 54,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 16 50 46

I2 Lug eiP 17 57 12

PV iP 17 57 27,2 D

Kou iP 17 58 05,5 C

I2 PV iP 18 24 26,2 D  
iS 32

Lug eiP 18 24 58,7  
iS 25 27,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 18 24 18

I2 Lug iP 20 43 51,5 (C)  
iS 44 03

PV eiP 20 44 05,7  
iS 27,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 20 43 35

I2 PV iP 21 17 47,3 C  
iS 18 04,4

Lug eiP 21 18 19,4  
iS 19 01,1



Nou iP 2I I8 20 D  
iS I9 00

Kou iP 2I I8 27 C  
iS I9 I3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 2I I7 25

I2 Lug iP 2I 52 5I,6 C  
iS 53 04,2

PV eiP 2I 53 05,7  
iS 28,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 2I 52 35

I2 Lug eiP 23 42 II,7

Kou eP 23 42 33,6

PV eiP 23 42 38,1

Nou eP 23 43 03

I3 Lug iP 00 56 I7,1 D

PV iP 00 56 3I,6 D  
iS 53,6

Oua iP 00 57 06,8 D  
iS 55

Kou iP 00 57 I7,0 C  
iS 58 I4,0

Nou iP 00 57 30 C  
iS 58 35

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
h = 70 km  
Ho = 00 56 05  
M = 5,1

I3 Kou iP 06 42 39 C

Lug iP 06 42 5I D

Nou eP 06 43 03

PV iP 06 43 03,3 D

I3 PV iP 09 28 49,7 D  
iS 29 03

Lug iP 09 29 05,1 D  
iS 30,4

Oua eiP 09 29 I8,5  
iS 54

Kou eiP 09 29 32,1  
iS 30 20,1

Nou iP 09 29 4I,5 C  
iS 30 36,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°6 S - I67°3 E  
Ho = 09 28 30

I3 PV iP II 53 05,7 D  
iS I9,4

Lug iP II 53 2I,1 D  
iS 47,0

Kou iP II 53 48,2 C

Nou eiP II 53 57,5  
iS 54 45,5

Oua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°6 S - I67°2 E  
Ho = II 52 46

Nouméa - Koumac :  
Ouanaham : Mme BERNUT  
Port-Vila- Lug : Melle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 22 Février I966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



P.M.N. V. 68  
20/1/69.

17/68/

Mois de Février 1966

I3 Lug iP I2 39 25,1 D  
iS 34,6

PV eiP I2 39 44,8  
iS 40 11,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I2 39 IO

I3 Lug iP I3 IO 04,4 D  
iS IO,7

PV eiP I3 IO 35  
iS II 00,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I3 09 56

I3 PV iP 20 I2 46,8 D  
iS I3 00,7

Lug eiP I3 I3 02,6  
iS 27,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 I2 28

I3 PV iP 20 29 12,5 D  
iS 25,7

Lug eiP 20 29 28,1  
iS 52,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 28 55

I3 Lug eiP 20 3II 12,4  
iS 36,3

PV iP 20 3I 56  
iS 32 09,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 20 30 38

I3 FB iP 20 48 16,7 D  
iS 30,6

Lug eiP 20 48 32,3  
iS 57,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 47 58

I4 Lug iP 02 35 51 C  
iS 59,9

PV eiP 02 36 10,5  
iS 33,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 02 35 38

I4 PV iP 04 38 09,8 C  
iS 18,4

Lug eiP 04 38 39,3  
iS 39 07,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 38 00

I4 Kou iP 08 33 16 (c)  
iS 34 04  
PVC iP 08 33 31,6 D  
iS 34 30,6  
Kou iP 08 33 50,6 D  
iS 35 05,6  
Oua iP 08 33 14,1 C  
iS 34 01,7  
Lug iP 08 34 11 C

Région Îlot MATTHEW  
23° S - 171° E  
h = 100 km  
Ho = 08 32 I4  
M = 5,5



I4 PV iP I2 30 13,7 D  
 iS 27  
 Lug iP I2 30 31,3 C  
 iS 56,2  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I2 29 56

I4 PV eiP II 50 11,4  
 iS 29,3  
 Lug eiP I5 50 14,2  
 iS 33  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I5 49 48

I4 PV eiP I8 53 47,3  
 iS 54 02,6  
 Lug eiP I8 53 53,6  
 iS 54 13,7  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I8 53 27

I4 PV eiP I9 40 33,3  
 iS 52,2  
 Lug eiP I9 40 34,7  
 iS 51,5  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I9 40 10

I5 Lug iP 05 56 56,6 C  
 iS 57 10,8  
 PV eiP 05 57 22,7  
 iS 58,2  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 05 56 36

I5 PV iP I0 00 23,2 D  
 Nou iP I0 00 24 C  
 Lug iP I0 00 40,1 C  
 Kou iP I0 00 50,8 D  
 I5 PV iP I2 08 31,1 D

Lug eiP I2 08 46,4  
 Kou iP I2 09 13 C

I5 PV iP I7 41 09 (C)  
 iS 36,5  
 Nou iP I7 41 26 (D)  
 iS 42 04  
 Kou iP I7 41 40,5 C  
 iS 42 32  
 Lug eiP I7 41 46,3  
 iS 42 42,3  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9°9 S - I69° E  
 h = 70 km  
 Ho = I7 40 35  
 M = 5

I5 PV iP I8 01 30,1 C  
 iS 47,6  
 Lug eiP I8 01 31,5  
 iS 49,1

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I8 01 08



I5

Lug	iP	18	42	23,7	C
	iS			36,7	
PV	iP	18	42	53	D
	iS		43	30	
Kou	eiP	18	43	38,9	
	iS		44	49	
Nou	eiP	18	43	53	
	iS		45	17	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14° 3/4 S - 167° 1/2 E  
h = 70 km  
Ho = 18 42 05  
M = 4,2

I5

PV	eiP	22	17	02,6	
Nou	iP	22	17	20	D
	iS		19	30	
Kou	iP	22	17	45,7	D
	iS		20	16,7	
Lug	iP	22	17	54,1	C
	iS		20	17,6	

Région Ile TONGA

I5

Nou	iP	22	36	42,5	D
	iS		38	52,5	
PV	iP	22	36	53,1	C
	iS		39	14,1	
Kou	iP	22	37	07	D
	iS		39	38	
Lug	iP	22	37	16,2	D
	iS		39	51,2	

Région Ile TONGA

I5

Lug	iP	23	38	29,3	C
	iS			54,6	
PV	iP	23	38	30	C
	iS			56	

Kou	eP	23	39	20,1	
Nou	iP	23	39	27	C
	iS		40	39	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16° 1/2 S - 168° 1/4 E  
h = 70 km  
Ho = 23 37 54  
M = 4,5

I6

Kou	iP	03	18	33	D
PV	iP	03	18	36,9	D
Lug	iP	03	19	03,3	D
Nou	iP	03	19	38	D
	i(S)		20	34	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°6 S - 167°9 E  
h = 150 km  
Ho = 03 18 26  
Ressenti VII à PV  
IV à Norsup - II à Lug

I6

Lug	iP	03	34	20,7	D
	iS			34,2	
PV	iP	03	34	24	C
	iS			37	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 03 34 03

I6

PV	iP	04	48	52,5	D
Lug	eiP	04	49	20,8	
	iS			46,8	
Kou	iP	04	49	51	D
	iS		50	40	
Nou	iP	04	49	56	D
	iS		50	49	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°6 S - 168° E  
Ho = 04 48 47 M = 4,4



I6

PV	iP	05 21 27	D
Lug	iP	05 22 09,8	(C)
	iS	44,2	
Kou	iP	05 22 27,2	D
	iS	23 16,2	
Nou	iP	05 22 32,8	D
	iS	23 24,8	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°3/4 S - I67°3/4 E  
 h = 50 km  
 Ho = 05 21 24  
 M = 5,4

I6

PV	iP	07 40 43,5	D
	iS	41 18,5	
Lug	eiP	07 41 08,2	
	iS	42 03,2	
Nou	iP	07 41 15	C
	iS	42 15	
Kou	iP	07 41 25,6	C
	iS	42 32,6	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I8° 1/2 S - I70° E  
 h = 200 km  
 Ho = 07 39 57

I6

PV	iP	05 33 42,1	C
	iS	48,1	
Lug	eiP	05 34 15,7	
	iS	48,7	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 05 33 32

I6

PV	iP	08 03 57,6	C
	iS	04 03,6	
Lug	eiP	08 04 33,3	
	iS	05 06	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 08 03 49

I6

PV	iP	05 40 23,5	D
	iS	37,5	
Lug	eiP	05 40 39,4	
	iS	41 05,8	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 05 40 04

I6

PV	eiP	08 22 04,5	
	iS	22,1	
Lug	eiP	08 22 05,8	
	iS	23,2	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 08 21 42

I6

PV	iP	07 38 52,3	C
	iS	39 00,5	
Lug	eiP	07 39 15,3	
	iS	41,2	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 07 38 40

I6

PV	iP	I3 I8 15,5	D
	iS	22,7	
Lug	iP	I3 I8 41,6	D
	iS	I9 08,6	
Oua	eiP	I3 I8 53	
	iS	I9 25	
Kou	iP	I3 I9 12,7	(C)
	iS	20 00,7	



Nou eiP I3 I9 I8,5  
iS 20 I2,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°6 S - I67°9 E  
Ho = I3 I8 09

I6 PV iP 23 4I 08,4 D  
Oua iP 23 4I I5 D  
Lug eiP 23 4I 24,2  
Nou iP 23 4I 27,8 C  
Kou iP 23 4I 52,0 C

I7 Kou iP 0I I6 25,5 C  
I7 PV iP 02 I2 44,5 D  
iS I5 30,5  
Nou iP 02 I3 04 D  
Kou iP 02 I3 24,5 C

I7 PV iP 04 30 20,0 D  
iS 3I  
Lug iP 04 30 4I,5 D  
Nou ei(P) 04 3I 08  
iS 32 II  
Kou eiP 04 3I I3,I  
iS 32 04,I

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers I8° I/4 S - I69° E  
Ho = 04 30 04

I7 PV iP 05 03 30,4 C  
iS 36,2  
Lug iP 05 04 03,4 D  
iS 37,0  
Kou iP 05 04 26,7 D  
iS 05 I6,7

Nou ei(P) 05 04 28  
i(S) 05 20

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°0 S - I68°I E  
Ho = 05 03 2I  
Ressenti III à PV

I7 PV iP 06 39 30,I D  
iS 45,4  
Lug eiP 06 39 58,7  
iS 40 36  
Nou iP 06 40 I6 D  
iS 4I 04  
Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°4 S - I68°0 E  
Ho = 06 39 IO

I7 PV iP IO I3 53,3 C  
iS 59  
Lug eiP IO I4 20,I  
Kou eiP IO I4 50,3  
iS I5 38,3  
Nou ei(P) IO I4 57  
iS I5 50

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°7 S - I67°8 E  
Ho = IO I3 48

I7 Kou iP II 59 44,5 C  
Nou iP II 59 50,2 D  
Oua eiP II 59 57,5  
Lug iP I2 00 I2,7 C  
iS 03 34,7



I7 Lug iP I3 I2 08,7 (D)  
iS 23,1

PV eiP I3 I2 20,3  
iS 44,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I3 II 49

I7 Lug IP I5 34 20,1 C  
iS 32

PV eiP I5 34 34  
iS 57,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 34 04

I7 PV iP I7 44 I4,3 C  
iS 21,5

Lug eiP I7 44 54,3  
iS 45 36,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I7 44 03

I7 PV iP I8 09 47,4 C  
iS 53,8

Lug eiP I8 IO 20,1  
iS 46,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I8 09 40

I7 PV iP 23 39 30,7 C  
iS 40

Lug eiP 23 39 58

I8 Lug iP I4 24 45,2 D  
iS 26 06

PV iP I4 25 I6,7 C  
iS 27 05,7

Nou iP I4 25 58 (C)  
iS 28 20

Région Iles FIJI

I8 PV eiP I5 38 I5,5  
iS 33,6

Lug eiP I5 38 I6,4  
iS 34

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I5 37 52

I8 PV iP I6 03 59 D  
iS 04 I7,6

Lug iP I6 04 00,1 (D)  
iS I7,7

Nou eiP I6 05 01,8  
iS 06 05,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I6°6 S - I67°6 E  
h = 50 km  
Ho = I6 03 37  
M = 4,3

I8 PV iP 2I 24 05,3 C  
iS I5,5

Lug iP 2I 24 25,2 D  
iS 52,8

Oua eiP 2I 24 51,7

Kou eiP 2I 24 59,6  
iS 25 54,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°3 S - I67°8 E  
h = 50 km  
Ho = 2I 23 50

I8 PV iP 2I 47 04 ?

Lug eiP 2I 47 33  
iS 50,8

Oua iP 2I 47 38,2 (C)  
iS 48 08,2

Kou iP 2I 48 02 D  
iS 50



Nou iP 2I 48 06,2 D  
iS 58,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°7 S - 167°9 E  
h = 70 km  
Ho = 2I 46 59  
M = 4,6

I8 Lug iP 22 49 23 C  
iS 37,3  
PV iP 22 49 29,3 (C)  
iS 50,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 22 49 03

I9 PV iP 0I 19 37,5 (D)  
iS 55,5  
Lug iP 0I 19 39 D  
iS 56,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 0I 19 14

I9 Lug iP 07 58 57 ?  
iS 59 08,4  
PV eiP 07 59 14,3  
iS 36,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 07 58 42

I9 PV iP 18 39 18,3 C  
iS 33,7  
Lug eiP 18 39 21,7  
iS 39

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 18 39 58

I9 PV iP 18 40 59,4 D  
iS 41 09,6

Lug eiP 18 41 20,5  
iS 47

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 18 40 45

I9 PV iP 20 46 26,6 D  
iS 37,4

Lug eiP 20 46 47,3  
iS 47 11,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 46 13

I9 PV iP 2I 05 40,7 C  
iS 48

Lug eiP 2I 06 06,4  
iS 33,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 2I 05 30

I9 PV iP 22 28 46,5 C  
iS 55,3

Lug eiP 22 29 16,3  
iS 47

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 22 28 34

I9 Nou eiP 22 38 01  
iS 32

PV eiP 22 38 11,5  
iS 51,5

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 22 37 19



20

PV	iP	02	09	37,5	D
	iS		10	14,8	
Nou	iP	02	09	44,2	D
	iS		10	22,2	
Kou	iP	02	10	05,6	C
	iS			59,6	
Lug	eiP	02	10	11,8	

Région Iles LOYAUTE  
20°4 S - 169°4 E  
Ho = 02 08 53

20

PV	iP	06	14	38,6	D
	iS		16	59,6	
Lug	eiP	06	14	52,3	
	iS		17	23	
Nou	iP	06	15	00,5	(C)
	iS		17	37,5	

Kou	iP	06	15	18,0	C
	iS		18	13	

20

Lug	iP	08	47	25,5	C
	iS			38,8	
PV	eiP	08	47	54,8	
	iS		48	30,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 08 47 07

20

PV	iP	08	19	00,7	C
	iS			07,1	
Lug	eiP	08	19	32,8	
	iS		20	07,4	
Kou	eiP	08	19	56,6	
	iS		20	58,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°0 S - 168°0 E  
Ho = 08 18 50

20

Lug	iP	13	53	08,8	C
	iS			19,7	
PV	eiP	13	53	25,4	
	iS			50,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 13 52 53

20

PV	iP	18	22	54,1	D
	iS		23	04,5	
Lug	iP	18	23	12,6	D
	iS			37,6	
Kou	iP	18	23	49,2	C
	iS		24	44,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 167°8 E  
Ho = 18 22 38

20

PV	iP	19	48	45	D
	iS			49 01	
Lug	eiP	19	49	18,4	
	iS		50	03,4	
Nou	eiP	19	49	26,5	
	iS		50	10,5	
Kou	eiP	19	49	32,5	
	iS		50	23,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°9 S - 168°6 E  
Ho = 19 48 26

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
: Ouanaham :  
Port-Vila- Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 2 Mars 1966

J. DUBOIS J.L. PUECH



P. H.N. V.W.  
20/1/69. / 8/66/

2I PV iP I2 27 22,4 D  
iS 53,7

Lug eiP I2 27 54,5  
iS 28 52

Nou Traces.  
Région Iles LOYAUTE  
Ho = I2 26 40

2I PV iP I3 07 41,2 D  
iS 55,7

Lug eiP I3 07 51,1  
iS 08 13,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I3 07 22

Nouvelles(- Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°8 S - I67°8 E  
h = 33 km  
Ho = I7 17 44

2I Lug iP 20 07 03,8 ?  
iS 26,3

PV iP 20 07 10,5 C  
iS 38,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 20 06 33

22 Lug iP 05 06 52,2 D  
iS 10 19,2

Kou iP 05 07 06 C  
iS 10 43

PV iP 05 07 14,7 C  
iS 10 54,7

Nou iP 05 07 33 C  
iS 11 33

Région Iles SAMOA

22 Lug eiP 06 19 02,5  
iS 35,4

PV iP 06 18 38,5 C  
iS 47,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 06 18 24

22 Lug iP 09 03 14,2 D  
iS 33,2

PV iP 09 03 15,1 C  
iS 34,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 09 02 49

2I PV iP I5 44 27 C  
iS 36,8  
Lug iP I5 44 53,7 D  
iS 45 22,5  
Oua ei(P) I5 45 06,2  
iS 47,8  
Kou iP I5 45 16 D  
iS 46 04,2  
Nou eiP I5 45 26,2  
iS 46 18,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°7 S - I67°5 E  
h = 50 km  
HO = I5 44 I5  
M = 4;6

2I PV iP I7 I7 24 C  
iS 31,7  
Lug iP I7 I7 52,4 (C)  
iS I8 20,4  
Kou iP I7 I8 14 C  
iS 56  
Nou iP I7 I8 21 C  
iS I9 09



22 PV iP 09 39 02,3 E  
iS 07,6

Lug eiP 09 39 31,7  
iS 40 01

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 09 38 54  
Ressenti III à PV

22 PV iP 10 38 54 C  
iS 39 03,8

Lug eiP 10 39 20,2  
iS 49,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 10 38 40

22 NOu iP 19 27 38 ?  
iS 28 15

D = 350 km

23 Lug iP 02 58 16,6 C

PV iP 02 58 54,4 D  
iS 59 30

Kou ei(P) 02 59 36  
iS 03 00 41

Nou iP 02 59 52 C  
iS 03 01 10

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°5 S - 166°9 E  
h = 50 km  
Ho = 02 58 11  
M = 4,5

23 Lug iP 06 26 56,6 C  
iS 27 07,6

PV eiP 06 27 11  
iS 34,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU-SANTO  
Ho = 06 26 40

23 PV iP 07 16 50,7 C  
iS 57

Lug eiP 07 17 23,5  
iS 54,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 07 16 41

23 Lug iP 07 58 59,5 D  
iS 59 07,7

PV eiP 07 59 19,7  
iS 45

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 07 58 47

23 Lug iP 11 01 15,5 D  
iS 25

PV iP 11 01 37,6 C  
iS 02 04,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 11 01 02

23 Oua iP 12 28 30,5 C  
iS 55,5

Nou iP 12 28 44 C  
iS 29 21,5

PV iP 12 28 45 C  
iS 29 25,5

Kou eiP 12 29 05,3  
iS 59,3

Lug eiP 12 29 20

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S - 169°4 E  
Ho = 12 27 52  
M = 5

23 LUg iP 13 10 20,5 D  
iS 28,6

PV iP 13 10 45,6 D  
iS 11 14



Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I3 IO 08

23 PV iP I3 26 48 D  
 iS 27 01

Lug eiP I3 27 02  
 iS 26,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I3 26 30

23 Lug eiP I6 25 24,8  
 iS 39

PV eiP I6 25 35,8  
 iS 26 00,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I6 25 03

23 PV iP 2I 58 57 D  
 iS 59 I8

Oua iP 2I 59 07,8 C  
 iS 35,8

Lug iP 2I 59 27,7 D  
 iS 22 01 I3,3

Nou iP 2I 59 30 D  
 iS 22 00 I6

Kou iP 2I 59 39,6 C  
 iS 22 00 33,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9°0 S - I69°I E  
 h = I50 km  
 Ho = 2I 58 30  
 M = 5,2

24 PV iP 0I I8 39,5 D  
 iS 59

Oua iP 0I I8 45,2 C  
 iS I9 07,2

Lug eiP 0I I9 II, I

Nou iP 0I I9 I5 (D)  
 iS 20 00

Kou iP 0I I9 I6,7 C  
 iS 20 02,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9° S - I68°I E  
 h = 70 km  
 Ho = 0I I8 I6  
 M = 5

24 PV iP 20 I4 02,2 D  
 Oua iP 20 I4 08,2 D  
 Nou iP 20 I4 II D

24 PV iP 23 03 05,6 (D)  
 iS II,2

Lug eiP 23 03 34,8

Kou eiP 23 04 06  
 iS 56

Nou eiP 23 04 IO  
 iS 05 03

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°8 S - I68°0 E  
 Ho = 23 03 00  
 M = 5

25 Nou iP 05 38 56 C  
 iS 39 23  
 D = 250 km

25 Lug iP 2I 59 30 C  
 iS 43,8

PV iP 2I 59 4I,3 C  
 iS 59,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 2I 59 I3



25	PV	iP	22 55	00,8	D
	Lug	iP	22 55	12,5	D
	Oua	iP	22 55	13,5	D
	Nou	iP	22 55	26,2	D
		iS	59	26,2	
	Kou	iP	22 55	41,6	D
		iS	59	51,6	

26	Oua	eiP	01 52	11,9	
		iS		32	
	Nou	iP	01 52	31	D
		iS	53	06	
	PV	iP	01 52	32,4	C
		iS	53	08,4	
	Kou	eiP	01 52	54,2	
		iS	53	49,2	

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S - 169°4 E  
Ho = 01 51 44  
M = 5

26	Lug	iP	10 49	02,5	D
		iS		21	
	PV	eiP	10 49	29,5	
		iS	50	07,5	
	Kou	iP	10 50	14	C
		iS	51	28	
	Nou	iP	10 50	28,5	C
		iS	51	53,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
14° 1/2 S - 167° E  
Ho = 10 48 39  
M = 5,4

26	Lug	eiP	11 26	14	
	Nou	eiP	11 26	25	
	Kou	eP	11 26	44,2	

27	PV	iP	05 34	13	C
		iS		26	
	Lug	iP	05 34	28,4	(C)
		iS		52,6	
	Kou	eiP	05 34	56	
		iS	35	45	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 167°3 E  
h = 50  
Ho = 05 33 53

27	PV	iP	08 20	45	C
		iS		58,3	
	Lug	iP	08 21	00,4	C
		iS		25,5	
	Kou	iP	08 21	29,5	C
		iS	22	16,5	
	Nou	eiP	08 21	37	
		iS	22	32	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°7 S - 167°4 E  
h = 50 km  
Ho = 08 20 26  
M = 4,1

27	PV	iP	08 37	14,2	C
		iS		28,0	
	Lug	iP	08 37	29,7	C
		iS		54,6	
	Kou	eiP	08 37	56	
		iS	38	44	
	Nou	iP	08 38	06	D
		iS	39	00	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 167°2 E  
h = 50 km  
Ho = 08 36 55  
M = 4,5



27 PV iP 08 39 06 ?  
o 20

Lug iP 08 39 21,4 C  
iS 46,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 38 48

27 Lug iP II 36 20,3 D  
iS 31,2

PV eiP II 36 37  
iS 37 01

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = II 36 05

27 PV eiP I3 I2 09,5  
iS 36,3

Nou iP I3 I2 41 C

28 PV eiP 01 50 45,6  
iS 59,6

Lug iP 01 51 01,4  
iS 26

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 01 50 27

28 Nou iP 02 01 15 D

Lug eiP 02 01 23

28 Nou iP I7 54 16 D  
iS 58

PV iP I7 54 25,7 (D)  
iS 44

Lug eiP I7 54 59

Région Iles LOYAUTE  
Ho = I7 53 21

28 PV iP I8 59 05,8 C  
iS 20,5

Lug iP I8 59 21,8 D  
iS 45,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I8 58 47

28 PV iP I9 44 16,5 (C)  
iS 44,5

Nou iP I9 44 46 (D)  
iS 45 52

Nouméa - Koumac : Me BERNUT  
Ouanaham :

Port-Vila : Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 8 Mars 1966

J. DUBOIS J.L. PUECH



P. M.J. 20/1/69. MARCIT L 9/66/ V. WJ

28 Février 1966

Oua	iP	I7	54	IO	(D)
	iS			45	
Nou	iP	I7	54	I6	D
	iS			58	
PV	iP	I7	54	25,7	(D)
	iS			55 17,7	
Kou	iP	I7	54	47,5	D
	iS			55 51,5	
Lug	eiP	I7	54	59	

Région Iles LOYAUITE  
 21°07 S - 170°08 E  
 h = 70 kms  
 Ho = I7 53 23  
 M = 5,8

Mois de Mars

I	Lug	iP	IO	45	47	?
		iS		46	01,8	
	PV	eiP	IO	46	09,6	
		iS			41,8	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = IO 45 27

I	Nou	ei(P)	I3	36	22,5
		iS		37	07,5
	PV	eiP	I3	36	49,3
		iS		38	02

I	PV	eiP	I5	09	20,6
		iS			34,2
	Lug	eiP	I5	09	36,4
		iS		IO	01

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I5 09 03

I	Lug	iP	I6	55	56,3 (c)
		iS		56	05,5
	PV	eiP	I6	56	18,1
		iS			47,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I6 55 42

I	PV	iP	I9	20	32	C
		iS			56,2	
	Nou	eiP	I9	21	15	
I	Lug	iP	21	24	53,7	D
		iS		25	15	
	PV	iP	21	25	07,5	D
		iS			37	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 21 24 25

I	PV	iP	21	50	36,2	D
		iS			42,8	
	Lug	eiP	21	51	10,5	
		i(S)			40,4	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 21 50 27

2	PV	iP	00	17	32,4	C
		iS			46,5	
	Lug	eiP	00	18	05,5	
		iS			41,3	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 00 17 15

2	PV	iP	03	05	52,2	D
		iS		06	16,6	
	Nou	iP	03	06	24	D
		iS		07	12	
	Lug	iP	03	06	24,0	C
		iS		07	14	
	Kou	iP	03	06	33,0	C
		iS		07	28	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°1 S - 169°1 E  
 h = 150 km  
 Ho = 03 05 21



2

PV	iP	04	48	34	C
	iS			46,5	
Lug	iP	04	48	51,8	E
	iS		49	16,8	
Kou	iP	04	49	17,2	D
	iS		50	01,2	
Nou	eiP	04	49	26	
	iS		50	18	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°8 S - 167°3 E  
 Ho = 04 48 18  
 M = 5

2

Lug	iP	06	02	07,7	?
	iS			18	
PV	eiP	06	02	40,7	
	iS		03	19	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 06 01 53

2

Lug	iP	11	16	06	(D)
	iS			19,4	
PV	eiP	11	16	37,2	
	iS		17	18,2	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 11 15 47

2

PV	iP	11	38	11,7	C
	iS			25,1	
Lug	eiP	11	38	34,2	
	iS		39	04	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 11 37 54

2

PV	iP	16	47	58,0	C
	iS		48	11	
Lug	iP	16	48	20,4	D
	iS			50	
Kou	eiP	16	48	39,4	
	iS		49	24,4	
Nou	ei(P)	16	48	46	
	iS		49	34	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°1 S - 167°4 E  
 Ho = 16 47 41

3

Lug	iP	05	05	21,1	(D)
	iS			38,1	
PV	eiP	05	05	29	
	iS			50	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 05 04 59

3

Oua	eiP	06	16	12	
	iS			36	
PV	eiP	06	16	15	
	iS			44	
Nou	eiP	06	16	35	
	iS		17	17	
Kou	iP	06	16	50	E
	iS		17	47	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°7 S - 169°3 E  
 h = 50 km  
 Ho = 06 15 39  
 M = 4,3

3

Lug	iP	12	27	19,8	C
	iS			39,3	
PV	eiP	12	27	28	
	iS			55	



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 12 26 53

3 PV eiP 12 49 27  
iS 45  
Lug eiP 12 49 30,6  
iS 48

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 12 49 05

3 Lug iP 15 18 18,4 C  
iS 32,4  
PV eiP 15 18 29  
iS 52  
Kou eiP 15 19 20,6  
iS 20 24,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°1 S - 167°9 E  
h = 70 km  
Ho = 15 17 58

3 Lug iP 23 03 20 C  
iS 34,8  
PV eiP 23 03 29,6  
iS 53,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 23 03 00

4 PV iP 07 53 16,7 ?  
iS 23  
Lug iP 07 53 43,7 D  
iS 54 04  
Oua eiP 07 53 56  
iS 54 26  
Kou iP 07 54 14,4 C  
iS 55 00,5  
Nou eiP 07 54 20,2  
iS 55 12,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°7 S - 167°8 E  
Ho = 07 53 12

4 Lug eiP 11 00 42  
iS 56  
PV eiP 11 00 52,2  
iS 01 16,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 11 00 22

4 PV iP 13 58 59,7 C  
iS 59 12  
Lug eiP 13 59 24,8  
iS 52,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 13 58 44

5 Nou iP 00 03 17,5 C  
Oua iP 00 03 26,5 D  
Kou iP 00 03 45,4 (C)  
PV iP 00 03 54 D  
Lug iP 00 04 17 (C)  
5 Lug iP 06 23 54 C  
iS 24 04,5  
PV iP 06 24 09,6 C  
iS 30,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 23 40

5 Oua iP 22 53 28 C  
PV iP 22 53 31,3 C  
Nou iP 22 53 39 (D)  
Lug iP 22 53 48,7 D  
Kou iP 22 54 03 C



6 PV iP I5 I7 25,3 C  
iS 32,5

Lug eiP I5 I7 54,7  
iS I8 20

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I5 I7 I6

6 PV iP I5 28 55,5 D  
iS 29 I3,3

Lug iP I5 28 58 D  
iS 29 I9

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 28 30

6 Nou iP I6 08 53 (c)  
iS 09 21

D = 260 km

6 Lug iP I7 I9 32,5 C  
iS 44

PV eiP I7 I9 49,3  
iS 20 I0 2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I7 I9 I8

6 PV iP I8 05 25 (D)

Nou iP I8 05 26 D

Lug iP I8 05 52 (D)

Kou iP I8 05 56 C

6 Lug iP I8 I3 45 D  
iS 58,6

PV eiP I8 I3 56,2  
iS I4 I9

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 I3 26

6 Lug eiP I8 37 46,8  
iS 38 01

PV eiP I8 38 80,2  
iS 22,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 37 28

7 PV iP 00 26 41 C  
iS 54,5

Lug iP 00 26 55,8 D  
iS 27 I9,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 00 26 23

7 Lug iP 00 50 26,3 D  
iS 39,4

PV iP 00 50 40,5 D  
iS 51 03

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 00 50 I0

7 PV iP 01 48 20,2 C  
iS 33,5

Lug iP 01 48 34,5 D  
iS 49 00,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 01 48 01

7 PV eiP 02 09 02,2  
iS I5,7

Lug eiP 02 09 I5,5  
iS 41,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 08 42

7 Kou iP 02 38 50,4 C



7 Lug iP I4 01 I2,5 C  
iS 25

PV iP I4 01 25 D  
iS 49

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I4 00 54

7

Lug iP I9 59 I9,5 C  
iS 42,5

PV ✓ eiP I9 59 59

Kou eiP 20 00 33,5  
iS 01 53,5

Nou eiP 20 00 56,5  
iS 02 28,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I3°3/4 S - I66°I/4 E  
Ho = I9 58 50

7 Lug eiP 2I 40 4I,I

Nou iP 2I 4I 09 D

Kou iP 2I 4I I4 C

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila-Lug : Melle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, Le I5 Mars I966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



P. 11  
29/1/69. V. WJ

Mois de Mars 1966

/ 10/66 /

7	Kou	iP	2I	40	54,5	C
	Nou	iP	2I	4I	09	D
8	PV	iP	00	22	16	C
	Lug	eiP	00	22	32	
	Nou	eP	00	22	35	
	Kou	iP	00	22	57	C
8	Lug	iP	0I	05	39,4	C
		iS		06	01,8	
	PV	eiP	0I	05	59	
		iS		06	38	

8	Lug	iP	05	49	09	C
	Oua	iP	05	49	23,5	D
	PV	iP	05	49	24,5	(C)
	Nou	iP	05	49	25	D
	Kou	iP	05	50	05,6	D
8	Lug	iP	06	12	51	C
		iS		13	03	
	PV	eiP	06	13	02,5	
		iS			24,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 0I 05 10

8	Lug	iP	0I	14	10,3	D
	PV	iP	0I	14	51,5	(C)
		iS		15	45,7	
	Oua	iP	0I	15	25	(C)
		iS		16	45	
	Kou	iP	0I	15	26	D
		iS		16	46	
	Nou	iP	0I	15	49	D
		iS		17	25	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
vers 14° S - 166° E  
h = 50 km  
Ho = 0I 13 4I  
M = 5,5

8	Kou	iP	0I	25	49,4	C
		iS		29	25,4	
	Nou	iP	0I	25	51	C
		iS		29	29	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 12 34

8	Lug	iP	08	39	21	D
		iS			48,7	
	PV	eiP	08	40	01,8	
		iS		41	01,2	
	Kou	eiP	08	40	39,5	
		iS		42	09,5	
	Nou	eiP	08	41	03	
		iS		42	50	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
vers 13° S - 166° E  
Ho = 08 38 44

8	Lug	iP	15	13	03,5	(C)
		iS			27,3	
	PV	eiP	15	13	43	
		iS		14	36	
	Kou	eiP	15	14	19,3	
		iS		15	39,3	
	Nou	eiP	15	14	47	(C)
		iS		16	31	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
vers 13° 1/4 S - 165° 3/4 E  
Ho = 15 12 34



8 PV iP I6 I2 I3 D  
 iS 26,4  
 Lug eiP I6 I2 30,2  
 iS 54,2  
 Kou eiP I6 I2 52,8 (C)  
 iS I3 37,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°8 S - I67°2 E  
 Ho = I6 II 54

8 PV iP 23 58 07 C  
 iS I2,6  
 Lug iP 23 58 40,4 D  
 iS 59 I4,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 23 57 58

9 PV iP I8 I7 59,2 E  
 iS I3,3  
 Oua eiP I8 I8 28,1  
 iS I9 00  
 Kou iP I8 I8 42,3 C  
 iS I9 29,3  
 Nou iP I8 I8 51,2 (D)  
 iS I9 47,2

Nouvelles - Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°7 S - I67°3 E  
 Ho = I8 I7 41

9 PV eiP I9 I2 25,6  
 iS 48,6  
 Kou eiP I9 I3 I7,8  
 iS I4 I7,8

IO Lug iP 04 35 I6,2 C  
 PV iP 04 35 34 D  
 Kou iP 04 35 38,6 C  
 Nou iP 04 35 55,2 C

IO Nou iP 07 05 20 D  
 Oua iP 07 05 32,4 C  
 Kou iP 07 05 46,4 D  
 PV iP 07 05 59,5 D  
 Lug eiP 07 06 20,3  
 IO Lug iP 08 I2 20,5 D  
 iS 28,2  
 PV eiP 08 I2 41,7  
 iS I3 06,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 08 I2 09

IO PV iP I2 I8 28,2 C  
 iS 2I 04,2  
 Oua iP I2 I8 35,0 D  
 iS 2I I8  
 Nou iP I2 I8 47,5 C  
 iS 2I 40  
 Kou iP I2 I9 06,3 D  
 iS 22 I3,3

11 PV iP 04 I5 08,8 C  
 iS 22,3  
 Lug eiP 04 I5 22,5  
 Kou eiP 04 I5 55,3  
 iS I6 46,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°4 S - I67°4 E  
 Ho = 04 I4 50

II PV iP 05 04 I3,3 D  
 iS 26,5  
 Lug iP 05 04 28,3 D  
 iS 54,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 06 03 54



II Lug eiP 06 54 04  
iS 09,7

PV eiP 06 54 18

Kou eiP 06 55 24,5  
iS 56 33,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 53 55

II Lug iP 08 37 22 C  
iS 50

PV eiP 08 37 51  
iS 38 45,5

Kou eiP 08 38 34,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
13°1/4 S - 167° E  
Ho = 08 36 42

II Lug iP 16 15 47 C  
iS 56

PV eiP 16 16 09,5  
iS 36,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 16 15 34

II Lug iP 16 32 51 C  
iS 33 04

PV eiP 16 33 04  
iS 34 26

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 16 32 33

I2 Nou eiP 00 39 07  
iS 33

D = 240 km

I2 Nou iP 01 09 15,3 D

PV eiP 01 09 38

Kou iP 01 09 56,6 C

Lug iP 01 10 03,4 (D)

I2 Oua iP 14 19 46,0 (D)  
iS 20 24,0

Nou eiP 14 19 59 (C)  
iS 20 47

Kou eiP 14 20 28,2  
iS 21 44,2

Région Îlot MATTHEW  
vers 22°1/2 S - 171° E  
Ho = 14 18 55  
M = 4,4

I2 Kou eiP 14 25 51,2  
iS 26 57,2

D = 650 km

I2 Lug iP 16 41 17 D  
iS 49 19,6

Kou iP 16 41 26,7 C  
iS 49 44,7

PV iP 16 41 35,6 D  
iS 48 58,6

Oua iP 16 41 42,8 D

Nou iP 16 41 45 C  
iS 50 17

I2 Lug iP 17 47 01 D  
iS 13

PV eiP 17 47 42  
iS 48 25

Kou eiP 17 48 19,3  
iS 49 32,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
14° 1/2 S - 166° 1/2 E  
Ho = 17 46 44



I2 Lug eiP I8 09 31,5  
 Kou iP I8 09 42 C

I3 PVC iP 07 02 33,2 D  
 iS 52,2  
 Oua iP 07 02 40,6 C  
 iS 03 04,6  
 Nou iP 07 03 05 C  
 iS 46  
 Lug eiP 07 03 06,2  
 iS 50,2  
 Kou iP 07 03 13,8 C  
 iS 04 01,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°2 S - 168°6 E  
 h = 100 km  
 Ho = 07 02 10  
 M = 5

I3 PV eiP I2 26 28,7  
 iS 46,7  
 Lug eiP I2 26 31,3  
 iS 50

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 12 26 06

I3 PV eiP I2 37 53,3  
 iS 38 10,7  
 Lug eiP I2 37 55  
 iS 38 13

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 12 37 30

I3 PV iP 17 25 41,7 C  
 iS 54,2  
 Lug iP 17 25 59,7 D  
 iS 26 28,2

Kou eiP I7 26 48,3  
 iS 27 53,3  
 Nou eiP I7 26 54  
 iS 28 05

Oua ~~Traces.~~

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17° S - 168°1/4 E  
 Ho = 17 25 22

I3 Lug iP I8 24 13,6 C  
 iS 26,4

PV iP I8 25 24,6 D  
 iS 49

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 19 23 55

I3 PV iP I8 44 28,6 C

Oua iP I8 44 32,4 D

Nou iP I8 44 42 C

Lug iP I8 44 47,0 D

Kou iP I8 45 04,2 C

I3 Nou iP 22 39 38 C

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 OUANAHAM

Port-Vila - Lug: Mlle GALINIE  
 : M. LAURENT

Nouméa, le 22 Mars 1966

N J. DUBOIS J.L. PUECH



P. 42.  
20/1/69.

/ II/66 /

**I4** Oua eiP 08 49 27,2 (c)  
iS 50 03,2  
Nou eiP 08 49 42  
iS 50 32  
PV iP 08 49 56,2 (D)  
iS 50 54,2  
Kou eiP 08 50 II  
iS 5I 2I

Région Iles LOYAUTE  
22°0 S - 170°6 E  
h = 33 km  
Ho = 08 48 38  
M = 4,6

I4 PV iP I5 I6 55 D  
iS I7 24  
Kou eiP I5 I7 48,0  
iS I8 39

I5 Kou iP 06 I3 38,5 C  
I5 PV iP I9 05 20,3 C  
iS 25,6

**I6** PV eiP 05 29 34,5  
iS 59;5  
Kou iP 05 30 24,5 D  
iS 3I 26,5  
Nou eiP 05 30 35  
iS 3I 45

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles ESPIRITU - SANTO  
16°I S - 167°8 E  
h = 33 km  
Ho = 05 29 04  
M = 4,3

I6 PV eiP 06 49 3I  
Kou iP 06 50 I6,5 (c)  
iS 5I 59;5  
D = I 020 Km

I6 Kou iP II 03 30,6 C  
PV iP II 03 45,1 D  
Nou iP II 03 56 D  
Oua iP II 03 58,2 (u)  
I6 PV iP I2 I7 00 C  
i(S) 20 55  
Nou iP I2 I7 08,8 D  
Kou eP I2 I7 39,3

**I6** PV iP 2I 54 37,1 (c)  
iS 55 00,1  
Kou iP 2I 55 27,7 D  
iS 56 27,7  
Nou eiP 2I 55 40  
iS 56 50  
Oua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - Santo  
16°I S - 167°4 E  
Ho = 2I 54 09  
M = 4

**I7** PV iP 07 08 47,7 D  
iS 54  
Oua ei(P) 07 09 27  
i(S) 57  
Nou eiP 07 09 5I  
iS IO 44

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°9 S - 168°0 E  
h = 33 km  
Ho = 07 08 40  
M = 4

I7 Nou eiP 08 08 II  
iS 09 04



I7	PV	iP iS	I5 53 55	I5,2 31,2	C
	Oua	iP iS	I5 53 55	I7,7 32,7	D
	Nou	iP iS	I5 53 55	26 50	C

Iles FIJI

I7	Oua	iP	I6 04	I7,7	D
	Nou	iP	I6 04	I8	C
I7	PV	eiP iS	I6 59 51	20	
	Nou	eiP iS	I7 00 01	I9 34	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I6 58 40

I7	Nou	eiP iS	I8 32 33	43 25	
----	-----	-----------	-------------	----------	--

D = 400 km

I7	PV	eiP iS	23 36 49	I3	
	Nou	eiP iS	23 37 38	I4 38	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 23 35 25

I8	PV	iP iS	06 37 38	51,8 I7,8	D
	Oua	iP iS	06 38 46	06,0	D
	Nou	iP iS	06 38 39	27,5 25,5	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°3/4 S - I70° E  
Ho = 06 37 I3

I8	Oua	iP iS	I0 I0	I6,5 35,5	C
----	-----	----------	-------	--------------	---

	PV	iP iS	I0 I0	30,7 II 00,1	C
--	----	----------	-------	-----------------	---

	Nou	iP iS	I0 I0	38,5 II I3,5	D
--	-----	----------	-------	-----------------	---

Région Iles LOYAUTE  
20°I S - I68°7 E  
Ho = I0 09 5I  
M = 4,7

I8	PV	iP iS	I3 03	I4,6 44,6	(C)
----	----	----------	-------	--------------	-----

	Oua	iP	I3 03	25,3	D
--	-----	----	-------	------	---

	Nou	iP	I3 03	45	C
--	-----	----	-------	----	---

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers I9° S - I70° E  
Ho = I3 02 34

I8	Oua	iP	20 46	56,1	C
----	-----	----	-------	------	---

	PV	iP iS	20 47	09,8 45,8	D
--	----	----------	-------	--------------	---

	Nou	iP iS	20 47	I2,6 50,6	D
--	-----	----------	-------	--------------	---

Région Iles LOYAUTE  
20°7 S - I69° 5 E  
Ho = 20 46 22  
M = 5,5

I8	Nou	eiP iS	2I 42 43	54 35	
----	-----	-----------	-------------	----------	--

D = 395 km



I9

Oua	iP iS	03 35 18 43	(D)
PV	iP iS	03 35 29,6 36 04,4	(C)
Nou	iP iS	03 35 36 36 15	D
Kou	eiP iS	03 35 56 36 53	

Région Iles LOYAUTE  
20°4 S - 169°5 E  
h = 50 km  
Ho = 03 34 44  
M = 4,5

I9

Oua	ei(P) iS	05 23 45 24 12	
PV	eiP iS	05 23 45 24 12	
Nou	eiP iS	05 24 01,5 41,5	
Kou	eiP iS	05 24 21,5 25 18,5	

Région Iles LOYAUTE  
20°6 S - 169°6 E  
h = 33 km  
Ho = 05 23 08  
M = 4,0

I9

PV	iP iS	10 39 16,3 28,0	C
Lug	eiP iS	10 39 41,5 40 06,8	
Kou	eiP iS	10 40 01 51	(C)
Nou	Traces.		

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°8 S - 167°4 E  
Ho = 10 39 00

I9	Lug	eiP iS	13 44 45,7 46 31,7	
	PV	iP iS	13 45 18,5 47 26,5	C
	Kou	eP	13 45 23	
	Nou	eP	13 45 57	
I9	Nou	iP	16 31 57,5	D
	Kou	eP	16 32 23,3	

I9

Lug	eiP iS	22 45 06,8 48	
PV	eiP iS	22 45 42 46 50,5	
Kou	iP iS	22 46 27,4 48 12,4	C
Nou	iP iS	22 46 45 48 44	C

Région Iles SANTA-CRUZ  
11° 1/2 S - 167° 1/2 E  
Ho = 22 44 13  
M = 4,3

20	Nou	iP iS	02 02 07,2 04 37,2	D
	Kou	eP iS	02 02 09,2 04 30,2	
	Lug	eiP	02 02 11,5	
	Oua	iP iS	02 02 13,5 04 38,5	C
20	PV	iP	07 51 43	D
	Oua	iP	07 51 53,6	C
	Lug	iP	07 51 54,5	(D)
	Nou	iP	07 52 06,5	C
	Kou	iP	07 52 23,3	D



20 Lug eiP 09 05 37,6  
iS 53,4

PV eiP 09 06 06,8  
iS 40,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 09 05 18 18

20 PV iP 09 08 21,8 C

Oua iP 09 08 28,0 (C)

Nou iP 09 08 35 (C)

Lug iP 09 08 40,1 (D)

20 PV iP 18 01 47,3 C  
iS 02 01,5

Oua eiP 18 02 06,5  
iS 32,5

Nou eiP 18 02 32  
iS 03 19

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°4 S - 168° E  
Ho = 18 01 30

20 PV eiP 18 10 30,5

Nou eiP 18 11 32

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa, le 29 Mars 1966



P.M.V.  
20/1/69.

V. 608

Mois de Mars 1966

21	PV	iP	07	57	44	C
	Oua	iP	07	57	47,8	D
	Nou	iP	07	57	57	D
	Kou	iP	07	58	22,8	C
21	PV	eiP	13	34	03,2	
	Kou	ei(P) iS	13	34 36	22,7 02,7	
21	Kou	iP	15	43	03,7	C
22	PV	iP iS	04	25	30,2 38,7	D
	Kou	iP	04	26	29,6	(C)
22	Kou	iP	08	23	13,2	C
	PV	iP	08	23	15,3	C
	Nou	iP	08	23	29	D
22	Kou	iP	08	31	10,0	D
	PV	iP	08	31	12,4	(C)
	Nou	iP iS	08	31 41	25,2 25,2	C

22	PV	iP iS	10	43 44	48,1 05,6	C
	Nou	iP iS	10	44 45	22 05	(D)
	Kou	eiP iS	10	44 45	30 19	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1 S - 168°7 E  
Ho = 10 43 25  
M = 5,0

/ I2/66 /

22	PV	iP iS	I2	40	I4 35,7	(C)
	Kou	eiP iS	I2	41 42	04,2 04	
	Nou	ei(P) iS	I2	41 42	I7 25	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6° S - I67°3 E  
Ho = I2 39 46  
M = 4

23	Kou	iP	00	I4	37,4	C
	Nou	iP iS	00	I4 23	56 21	D
	PV	iP	00	I4	57	(D)
23	Nou	iP	00	44	07	D
	Kou	eP	00	44	21,3	
23	PV	eiP	08	05	15,5	
	Nou	iP	08	05	24	(D)
	Kou	eP	08	05	53,8	
23	Nou	iP	11	24	31	C
	Kou	iP	11	25	00	D
23	PV	iP	I4	31	31,3	C
	Kou	eP	I4	32	I4,2	
23	Nou	eiP iS	I5	41	I0 50	
	PV	eiP	I5	41	28	



24	PV	iP iS	04 II	08 I9	21,0	D
	Oua	iP iS	04 II	08 24,5	24,5	C
	Nou	iP iS	04 II	08 40	34	D
	Lug	iP	04	08	41,0	?
	Kou	iP iS	04 I2	08 26,4	56,4	C
24	Lug	eiP iS	04	39	04,3 I4	
	PV	eiP iS	04	39	25 47,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 04 38 52

24	Lug	eiP	08	29	19,0	
	PV C	iP iS	08 29	28 50,2	57,5	D
	Oua	iP iS	08 30	29 53	35,0	(D)
	Kou	iP iS	08 30	29 55,6	37,6	D
	Nou	iP iS	08 31	29 29	55,0	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I3°8 S - I66°8 E  
Ho = 08 27 56  
M = 6

24	Kou	iP iS	08 43	39 28,6	52,6	C
	Nou	iP iS	08 43	39 32	55	C

24	PV C	iP iS	09 I3	I2 00	53,4	D
	Lug	eiP iS	09 I3	I3 46,3	18,5	
	Oua	eiP iS	09 I4	I3 09	34,0	
	Kou	iP iS	09 I4	I3 43,8	52,8	D
	Nou	eiP iS	09 I4	I3 50,2	56,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°6 S - I68°0 E  
Ho = 09 I2 47

24	Lug	eiP iS	I0	27	00,4 I4,4	
	PV	iP iS	I0	27	I2 30	(D)

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I0 26 42

24	Lug	eiP	II	II	37,3	
	PV	iP	II	I2	I3	D
	Kou	eiP	II	I2	56,4	
	Nou	iP	II	I3	55	C

24	PV C	iP iS	I3 36	35 07,4	32,4	(D=)
	Nou	iP iS	I3 36	35 53	56	C
	Kou	iP	I3	36	08,1	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°I/4 S - I69° 1/2 E  
h = 200 km  
Ho = I3 34 44



24	PV	iP	I6	50	27,2	C
	Kou	iP	I6	5I	08,5	C
24	Kou	iP	20	II	2I	C
	PV	iP	22	II	34,2	(C)
24	Nou	iP	22	II	50	C
	Kou	iP	22	I2	I5	(C)
		i(S)		I5	43	

25	Nou	eiP	02	22	I9	
		iS			55	
	PV	eiP	02	22	5I,7	
25	Lug	eiP	08	I4	49,5	
		iS			58	
	PV	eiP	08	I5	25,6	
		iS			57,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 08 I4 38

25	Kou	iP	09	02	58,5	D
	PV	iP	09	03	I6	D
25	Lug	eiP	I0	I9	27,8	
		iS			4I	
	PV	eiP	I0	I9	4I,3	
		iS		20	04	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles ESPIRITU - SANTO  
Ho = I0 I9 I0

25	PV	iP	I3	00	33,7	C
		iS		0I	04	
	Nou	iP	I3	00	4I	(D)
		iS		0I	I7	
	Kou	iP	I3	00	58,5	D
		iS		0I	49,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°2 S - I69 ° E  
h = 33 km  
Ho = I2 59 53  
M = 5, I

25	Lug	iP	I3	35	I6,2	(D)
		iS			36 00,6	
	PV	eiP	I3	35	50,4	
	Kou	iP	I3	36	32,5	D
		iS			38 I6,5	
	Nou	iP	I3	36	5I	C
		iS			38 52	

Région Iles SANTA - CRUZ  
II°5 S - I66°8 E  
Ho = I3 34 I7  
M = 4,5

25	Nou	iP	I4	00	08	D
		iS			43	

	Kou	eiP	I4	00	40,5	
--	-----	-----	----	----	------	--

25	PV	iP	I5	57	22,5	D
		iS			28,7	
	LUg	eiP	I5	57	49	
	Kou	eiP	I5	58	2I,2	
		iS			59 I3,2	
	Nou	eiP	I5	58	26	
		iS			59 2I	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°5 S - I67°9 E  
Ho = I5 57 I4  
M = 4,5

25	PV	iP	I6	23	57	D
		iS			24 25	

	Nou	eiP	I6	24	33	
--	-----	-----	----	----	----	--



26	PV	iP iS	05 23 53,6 24 02,4	D
	Lug	eiP iS	05 24 20,3 50,3	
	Kou	iP iS	05 24 45,7 25 33,7	C
	Nou	iP iS	05 24 50 25 40	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°9 S - 167°8 E  
Ho = 05 23 42  
M = 4;7

26	Nou	eiP iS	06 32 33 33 01	
D = 260 km				
26	Kou	iP	14 19 06,7	C
26	Kou	iP	15 30 38,6	(C)
	Nou	iP	15 30 55	C
26	Lug	eiP	22 17 48,7	
	Kou	iP	22 18 00,8	D
	PV	iP	22 18 29,2	(D)

27	PV	iP iS	00 15 50,2 56,4	D
	Lug	eiP	00 16 17,5	
	Kou	iP iS	00 16 49,8 17 43	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 168°0 E  
Ho = 00 15 41

27	Lug	eiP iS	02 57 31,6 44	
	PV	eiP iS	02 57 43 58 04,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 02 57 15

27	Lug	eiP iS	05 23 20 36,4	
	Kou	eiP iS	05 24 37,6 25 47,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 05 22 59

27	Lug	eiP iS	09 39 07,3 22	
	PV	eiP iS	09 39 15 36	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 09 38 48

27	Lug	eiP	10 40 01,1	
	PV	ei(P)	10 40 34	
	Kou	iP	10 41 12,3	C
27	Lug	eiP iS	14 04 10,4 31,2	
	PV	eiP	14 04 23,6	
27	PV	eiP iS	23 10 40,2 51,2	
	Lug	eiP iS	23 10 53,8 11 17,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 23 10 25

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Melle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le 5 AVRIL 1966



P-MJ 20/1/69. V. 664

/ I3/66 /

Mois de Mars 1966

28

PV	iP	07	35	13,0	C
	iS			18,5	
Lug	eiP	07	35	47,7	
	iS		36	17,7	
Kou	iP	07	36	14,0	C
	iS		37	04	
Nou	iP	07	36	15,3	D
	iS		37	07,7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°9 S - 168°2 E  
Ho = 07 35 06

28

Lug	eiP	15	53	14,5	
PV	iP	15	53	35,4	D
Kou	iP	15	53	40,2	C
Nou	iP	15	54	00	C

29

Lug	iP	00	16	38,1	(C)
PV	eiP	00	17	13	
	i(S)			39	
Nou	eiP	00	18	04	
	iS		19	26	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
vers 15° S - 166° E  
Ho = 00 16 18  
M = 4,4

29

Lug	iP	02	25	55,1	C	
PV	iP	02	26	14,3	C	
Kou	iP	02	26	20,3	C	
Nou	iP	02	26	39	D	
29	PV	iP	10	45	59,8	C
	Nou	iP	10	46	17	D
	Kou	iP	10	46	40,5	D

29

PV	eiP	II	39	08,4	
	iS			47	
Kou	eiP	II	39	47,7	
	iS		40	58	
Nou	eiP	II	40	05	
	iS		41	29	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15° S - 166° E  
Ho = II 38 17  
M = 4,3

29

PV	iP	I2	52	43	C
	iS			55,5	
Kou	eiP	I2	53	27	
	iS		54	13	
Nou	eiP	I2	53	34	
	iS		54	26	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°9 S - 167°4 E  
Ho = 12 52 26  
M = 4

29

Lug	eiP	23	21	25,5	
	iS			35	
PV	eiP	23	21	43	
	iS		22	11	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 23 21 10

30

Lug	iP	01	28	25	C
	iS		29	50	
PV	iP	01	28	57,7	D
	iS		30	44,7	
Kou	iP	01	29	06,8	(C)
	iS		31	03	
Nou	iP	01	29	40,5	C
	iS		32	02,5	

Région Iles SALOMON  
Ho = 01 26 38



30 PV iP I3 I2 50 C  
 Nou iP I3 I3 08,5 C  
 Kou iP I3 I3 32 D  
 30 Kou iP I3 I8 03,6 C  
 Oua iP I3 I8 23,5 C  
 Nou iP I3 I8 31,5 C  
 30 Kou iP 20 45 16,7 D

30 PV iP 23 09 50,3 D  
 iS 59  
 Lug eiP 23 10 09,5  
 Oua eiP 23 10 33,4  
 Kou iP 23 10 48,7 C  
 iS II 42  
 Nou eiP 23 10 54  
 iS II 52

Nouvelles - Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°4 S - 167°9 E  
 Ho = 23 09 39  
 M = 4,5

30 PV iP 23 22 54 D  
 iS 23 03  
 Lug eiP 23 23 18  
 iS 44

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 23 22 41

31 PV iP 00 17 40,6 D  
 iS 49,4  
 Lug eiP 00 18 01,2  
 i(S) 32  
 Nou ei(P) 00 19 44

31 PV iP 00 33 06 D  
 iS 15  
 Lug eiP 00 33 29  
 iS 57

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 00 32 52

31 PV iP 03 11 30,1 (C)  
 iS 58,3  
 Nou eiP 03 11 42  
 i(S) 12 18

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 Ho = 03 10 53

31 PV iP 05 06 06,1 D  
 iS 15  
 Lug iP 05 06 26,7 D  
 Kou iP 05 07 03,7 D  
 iS 56,7  
 Nou iP 05 07 11 C  
 iS 08 10

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°3 S - 167°9 E  
 Ho = 05 05 54  
 M = 5,7

Ressenti IV à Port-Vila

31 PV iP 10 55 50,5 D  
 iS 57,2  
 Oua eiP 10 56 30,3  
 iS 57 05,3  
 Kou eiP 10 56 55,3  
 iS 57 47,3  
 Nou eiP 10 56 55  
 iS 57 49

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°8 S - 168°6 E  
 Ho = 10 55 43  
 M = 4,2



3I

Oua	iP	II	57	32,6	(D)
	iS			57	
PV	eiP	II	57	43	
	iS		58	17,8	
Nou	iP	II	57	52	C
	iS		58	32	

Région Iles LOYAUTE  
20°4 S - 169°4 E  
Ho = II 57 00

3I	Nou	iP	I4	37	25	D
	Kou	iP	I4	37	56,4	C

3I

Lug	iP	23	59	00,3	?C
	iS				
PV	eiP	23	59	22,6	
	iS			52,6	
Oua	iP	23	59	59	(C)
	iS	00	00	59	
Kou	iP	00	00	10,5	C
	iS		01	20,5	
Nou	iP	00	00	22,2	C
	iS		02	01,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°4 S - 167°3 E  
Ho = 23 58 40  
M = 5,0

1er AVRIL 1966

I	PV	iP	03	00	03,4	D
		iS			24,3	
	Nou	iP	03	00	42	C
I	Lug	iP	05	25	37	C
	Kou	iP	05	25	40,8	C
	PV	iP	05	25	57,4	C
	Oua	iP	05	26	01,4	(D)
	Nou	iP	05	26	09	C

Apr.  
I

Lug	eiP	08	I9	59,2	
	iS		20	I4,2	
PV	eiP	08	20	26,7	
	iS		21	03,2	
Kou	eiP	08	21	11,7	
	iS		22	21,7	
Nou	eiP	08	21	30	
	iS		22	53,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I4°5 S - 166°6 E  
Ho = 08 I9 40

I	Lug	eiP	08	41	36,1	
		iS			50	
	PV	eiP	08	41	44,7	
		iS		42	02	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 08 41 I8

I	PV	eiP	09	56	01,6	
		iS			22,2	
	Nou	iP	09	57	I6	C
I	Lug	eiP	I6	I0	24,2	
		iS			38,2	
	PV	eiP	I6	I0	37	
		iS			58	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I6 I0 06

I	Lug	iP	21	21	26,8	?
		iS			40,2	
	PV	eiP	21	21	57,3	
		iS		22	37,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 21 21 06



2 Nou eiP 03 20 20  
iS 21 12

3 Nou eiP 00 45 49  
iS 46 18

PV eiP 00 45 53  
iS 46 27,5

Région Iles LOYAUTE

Ho = 00 45 10

3 Nou iP 08 31 43 D  
iS 32 21

PV eiP 08 31 45,6  
iS 32 25,0

Kou eiP 08 32 08,5  
iS 33 06,5

Région Iles LOYAUTE

21° S - 169°7 E

Ho = 08 30 53

M = 4,0

3 Nou eiP 08 39 30

3 PV eiP 10 55 19  
iS 48

Kou eiP 10 56 15  
iS 57 25

Nou eiP 10 56 21  
iS 57 38

Nouvelles-Hébrides

Région Ile ESPIRITU - SANTO

15°7 S - 168°6 E

Ho = 10 54 41

M = 4,2

3 PV iP 14 26 06,2 D  
iS 43,4

Nou iP 14 26 26,5 D  
i(S) 27 37,5

3 Nou eP 15 59 13

Kou iP 15 59 33 C

3 Kou iP 16 44 49,5 C  
iS 46 44,5

Nou iP 16 45 05 D  
iS 47 12

Région Iles SANTA-CRUZ

Ho = 16 42 23

Nouméa - Koumac : Mme HERNUT  
Ouanaham :

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le 13 Avril 1966



P.M. 20/1/69

V. 009

Mois d'Avril 1966

/ 14/66 /

4

PV	iP	02	54	49	(D)
	iS		55	26,2	
Nou	iP	02	54	51	D
	iS		55	28	
Kou	iP	02	55	14,5	D
	iS		56	12,5	

5

PV	iP	05	50	38	D
	iS		51	07,5	
Kou	iP	05	51	22,2	D
	iS		52	24,3	
Nou	iP	05	51	36,2	
	iS		52	50,2	

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S - 169°9 E  
h = 150 Km  
Ho = 02 54 00  
M = 5,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile SANTO  
15°7 S - 167°1 E  
Ho = 05 50 00  
M = 4,7

4 Kou iP 05 44 57,3 C

5 Kou iP 12 04 31 D

4

PV	iP	19	51	00	D
	iS			06	
Kou	iP	19	51	59,5	(D)
	iS		52	51,5	
Nou	eiP	19	52	04	
	iS			59	

5 Kou iP 19 04 43,2 C

6 Kou iP 03 09 12,7 (D)

Nou iP 03 09 13 D  
iS 17 40

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°6 S - 168°0 E  
h = 33 km  
Ho = 19 50 52  
M = 4,5

6

Nou	iP	05	04	11,5	C
	iS			54,5	
PV	iP	05	04	26,4	D
	iS		05	23	
Kou	iP	05	04	43,5	(D)
	iS		05	52,5	

4 PV eiP 23 34 16  
iS 35 48

Région Île MATTHEW  
22°2 S - 170°6 E  
h = 100 km  
Ho = 05 03 14  
M = 5,5

Kou iP 23 34 41,4 C  
iS 36 31,4

6 PV eiP 17 48 33  
iS 49 16,7

Nou iP 23 35 09 D  
iS 37 19

Kou iP 17 49 18,2 C  
iS 50 37,2

Région Iles SANTA-CRUZ  
Ho = 23 32 20

5 Nou ei(P) 04 12 05  
iS 45

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 17 47 36

D = 380 Km



6

Nou	iP	I9	46	56,2	C
	iS		47	48,2	
PV	iP	I9	47	10,2	D
	iS		48	15,2	
Kou	iP	I9	47	28,6	C
	iS		48	46,6	

Région Îlot MATTHEW  
 22°9 S - 171°7 E  
 h = 150 km  
 Ho = I9 45 48  
 M = 6

6

Nou	iP	I9	53	24	D
	iS		54	02	
PV	iP	I9	53	31,7	C
	iS		54	17,7	
Kou	iP	I9	53	52	C
	iS		54	53	

Région Îles LOYAUTE  
 21°5 S - 170° E  
 h = 70 Km  
 Ho = I9 52 33  
 M = 5,5

7	PV	eiP	05	06	52,5
	Kou	iP	05	07	09,7 D
	Nou	iP	05	07	23 C

7	Kou	iP	09	52	27,8 C
	Nou	iP	09	52	45 (D)

7	PV	eiP	I2	I9	41,4
		iS		20	05
	Kou	eiP	I2	20	33,0
		iS		21	37

Nouvelles-Hébrides  
 Région Île ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I2 I9 IO

7

PV	iP	I3	58	48	C
	iS		59	10	
Oua	iP	I3	58	55,8	C
	iS		59	09,8	
Nou	iP	I3	59	19,5	C
	iS	I4	00	02,5	
Kou	iP	I3	59	30,4	D
	iS	I4	00	22,4	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Île TANNA  
 19°3 S - 169°0 E  
 Ho = I3 58 23  
 M = 4,8

7	PV	eiP	I4	40	30
	Nou	iP	I4	40	31 C
		i(S)			
	Kou	eiP	I4	40	55,6

8	Kou	iP	01	58	05,5 C
	Oua	iP	01	58	08,0 C
	Nou	iP	01	58	15,2 C
	PV	Traces.			

8	Kou	eiP	06	26	13,2
8	PV	iP	II	I4	07,5 (D)
	Nou	iP	II	I4	38 C
		i(S)		I8	24
	Kou	iP	II	I4	55,2 (D)
8	Nou	iP	20	07	32 D
	PV	iP	20	07	39,3 (C)
	Kou	iP	20	07	58,3 D



8

PV	iP	20	45	43,8	C
	iS			55	
Nou	iP	20	46	36	C
	iS		47	26	
Kou	iP	20	46	37	D
	iS		47	30	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°3 S - 168°5 E  
 h = 33 km  
 Ho = 20 45 29  
 M = 4,6

9

PV	iP	14	50	24	(C)
	iS		51	06	
Kou	iP	14	51	02,8	C
	iS		52	14,8	
Nou	iP	14	51	22	C
	iS		52	51	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 14°3 S - 166°4 E  
 h = 50 km  
 Ho = 14 49 28  
 M = 6

9

PV	eiP	15	05	18	
	iS		06	07	
Kou	iP	15	05	57,8	C
	iS		07	15,8	
Nou	eiP	15	06	17	
	iS		07	52	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 13°8 S - 166°5 E  
 Ho = 15 04 15  
 M = 4,5

9

Kou	eiP	20	09	07,8	
Nou	iP	20	09	27	D

10

Nou	iP	03	21	09	C
	iS		22	03	

D = 530 km

10

Nou	iP	13	43	39,2	C
	iS		44	11,2	
PV	eiP	13	43	54,5	
	iS		44	34,5	
Kou	eiP	13	44	05,8	
	iS			58,3	

Région Iles LOYAUTE  
 21°4 S - 169°2 E  
 Ho = 13 42 57

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouaham

Port-Vila - Lug : Melle GALINIE  
 M. LAURENT

J. DUBOIS J. L. PUECH

Nouméa, le 18 Avril 1966



P.MU  
20/1/69  
V. 69

Li Di  
23.6.199.9 W  
h = 50  
04.27.54,8 50:0,8  
M = 5,2 22 54  
15/66/

Mois d'Avril 1966

Nou	eiP	04	22	47	
II	Nou	ei(P)	I4	24	44
I2	PV	1P	05	51	26 D
		IS			31,5
	Lug	eiP	05	51	55,7
I2	PV	1P	04	I7	53,4 C
		IS			59,2
	Lug	eiP	04	I8	26
		IS			54

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 I7 46

I2	PV	1P	04	22	21 C
		IS			27
	Lug	eiP	04	22	50,3
		IS		23	20,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 22 10

I2	PV	1P	23	I5	38 D
		IS			43,7
	Kou	1P	23	I6	35,5 C
		IS		I7	23,8
	Nou	1P	23	I6	37,4 C
		IS		I7	28,4

VATE  
12.9.168.0 E.  
h = 50  
25 15.29,6 ± 1,0  
M = 5,3  
29 55.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°0 S - I68°0 E  
h = 50 km  
Ho = 23 I5 31  
M = 5,4

I3	Lug	1P	00	46	29 C
		IS			43,6
	PV	eiP	00	46	33,7
		IS			50,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 00 46 10

I3	Nou	eiP	04	30	50
		IS			33 10
	Kou	eiP	04	31	09,5
		IS		33	44,5

I3	PV	eiP	22	38	22
		IS			38,4
	Kou	eiP	22	39	I4,6
		IS		40	I3,6
	Nou	eiP	22	39	24,0
		IS		40	29

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6°6 S - I67°8 E  
Ho = 22 38 00  
M = 4,2

I4	PV	1P	04	20	I7,2 C
		IS			23,2
	Lug	1P	04	20	46,0 D
	Kou	eiP	04	21	I7,2
		IS		22	I4,2
	Nou	eiP	04	21	24
		IS		22	25

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°4 S - I68°3 E  
Ho = 04 20 06

I4	PV	eiP	09	I4	44,2
		IS		I5	I8,2
	Nou	eiP	09	I4	52,5
		IS		I5	32,5
	Kou	eiP	09	I5	I3,5
		IS		I6	I0 5

Région Iles LOYAUTE  
20°4 S - I69°6 E  
Ho = 09 I3 59

I4	Nou	1P	I9	21	09 D
----	-----	----	----	----	------

LI DI



I4 Nou ei(P) 23 26 34  
iS 27 I2

D = 365 km

I5 Lug IP 03 02 57,5 C  
iS 03 I1

PV ( IP 03 03 26 (C)  
iS 04 01,5

Kou IP 03 04 09,7 (C)  
iS 05 19,7

Nou eiP 03 04 26 (C)  
iS 05 49

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - Santo  
14°7 S - 167° E  
h = 70 km  
Ho = 03 02 39  
M = 4,6

I5 Nou iP 08 41 52,2 D  
iS 42 29,2

PV ( iP 08 42 00,3 (D)  
iS 43 43,3

Kou eiP 08 42 20  
iS 43 20

Région Iles LOYAUTE  
21°5 S - 169°9 E  
Ho = 08 41 03

I5 Oua iP 17 42 06,3 C  
iS 32,3

Nou iP 17 42 22 D  
iS 43 00

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 17 41 30

I5 Nou eiP 17 59 33

I5 PV ( iP 23 21 42,3 D  
iS 22 04,5

Oua eiP 23 21 45,5  
iS 22 07,5

Nou eiP 23 22 10,0  
iS 51

Kou eiP 23 22 21  
iS 23 I2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°4 S - 168°8 E  
h = 150 km  
Ho = 23 21 I5

I6 PV eiP 00 01 24  
iS 48

Oua iP 00 01 29 C  
iS 53

Nou eiP 00 01 54  
iS 02 35

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19° S - 167° 3/4 E  
Ho = 00 00 57

~~I6~~  
I. KODIAK } Kou iP 01 39 48,8 D  
H = 6/4 (ho) Nou iP 01 40 00 D

I6 Oua eiP 15 05 20,7  
iS 06 05,7

Nou eiP 15 05 28  
iS 06 19

Kou eiP 15 06 02,3  
iS 07 19,3

Région Îlot MATHEW  
23° S - 171°1/4 E  
Ho = 15 04 22



*Fidji*  
 $21.1 - 178.6^W$   
 $h = 5.11$   
 $15.03.29.5 \pm 0.9$   
 $M = 5.4$   
 $28 56$

I6	PV	1P 1S	I5	26	19,5 50,5	D
	Oua	1P	I5	26	21,5	(D)
	Nou	1P 1S	I5	26	29,7 01,7	D
	Lug	1P 1S	I5	26	40,2 26,2	D
	Kou	1P 1S	I5	26	52 44	C
I6	Lug	1P 1S	I7	29	34,3 47,5	C
	PV	1P 1S	I7	29	39 56	D

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham  
 Port-Vila-Lug : Melle GALINIE  
 M. LAURENT

Nouméa, le 25 Avril 1966

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I7 29 I6

I7	Lug	1P 1S	03	26	24,2 38,4	?
	PV	eiP 1S	03	26	30,7 53,8	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 03 26 02

I. TONGA  
 $M = 4.8$

I7	Nou	1P 1S	06	42	44 35	C
----	-----	----------	----	----	----------	---

I7	Lug	1P	I3	I2	I9	?
	Oua	1P 1S	I3	I2 I4	27;4 40,4	D
	Nou	1P 1S	I3	I2 I4	28,3 38,3	C

*Fidji*  
 $86.0^S - 178.4^E$   
 $h = 650$  Km.  
 $13.09.18.7 \pm 1.0$   
 $M = 4.7$  19 56



P. MV 20/1/69 V. W8

/ 16/66 /

I8 Lug eiP 07 23 I8  
iS 31,5  
PV eiP 07 23 27,5  
iS 57,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = 07 22 53

I8 PV eiP 22 31 55 (D)  
iS 32 30  
OUA eiP 22 32 29  
iS 33 34  
Nou iP 22 32 52 (D)  
iS 34 14  
~~Kou Arrêt enregistreur~~

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu-Santo  
15° S - 166° E.  
Ho = 22 31 06  
M = 4,9

I9 PV iP 01 04 17,8 (c)  
iS 47  
Oua eiP 01 04 52,5  
iS 05 52,5  
Kou iP 01 05 01 (D)  
iS 06 06  
Nou iP 01 05 15,2 D  
iS 06 32

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu-Santo  
15° S - 167° E.  
Ho = 01 03 36  
M = 4,5

I9 Oua iP 03 59 59 D  
iS 04 00 39  
Nou eiP 04 00 05,3  
iS 50,5  
PV eiP 04 00 28  
Kou Traces

Région Iles LOYAUTE  
vers 22° S - 170° E.  
Ho = 03 59 06  
M = 4,4

I9 Lug iP 08 52 13,3 (c)  
iS 29,3  
PV eiP 08 52 43,4  
iS 53 16,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu-Santo  
Ho = 08 51 56

I9 Lug eiP II 26 14  
iS 29  
PV eiP II 26 27,9  
iS 48

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu-Santo  
Ho = II 25 58

I9 Lug iP I4 20 12,5 (c)  
iS 31,5  
PV eiP I4 20 29,3  
iS 56,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu-Santo  
Ho = I4 I9 50

I9 Lug eiP I4 22 06,3  
iS 20,5  
PV eiP I4 22 11,7  
iS 31,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu-Santo  
Ho = I4 21 46

20 Lug eiP 00 42 12,3  
iS 27,5  
PV iP 00 42 18,8 D  
iS 37,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = 00 41 53

20 Lug eiP 07 31 26,9  
iS 40  
PV eiP 07 31 31,6  
iS 50,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = 07 31 07,5



4,6  
iS 30,5  
PV eiP II 53 18,1  
iS 38

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = II 52 52,5

20 Lug iP 15 39 44,1 C  
iS 53,5

PV eiP 15 40 03,5  
iS 28

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = I5 39 31

20 PV iP 16 33 II D  
iS 16,8

Lug eiP 16 33 II,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Vaté  
Ho = I6 33 03

21 Lug iP 05 30 56,8 (C)  
iS 31 16

PV iP 05 31 02,3 D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = 05 30 31,5

21 PVC iP 08 48 25,5 D  
iS 56,5

Lug iP 08 48 50,1 D

Nou iP 08 48 56 C

Kou iP 08 49 06,2 D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19° S - 169°1/4 E.  
h = 200 km.  
Ho = 08 47 43  
M = 5

22 Lug Arrêt enregistreur

22 PV iP 16 57 58 (C)  
iS 17 00 19,5

Nou eiP I6 58 17,5

Kou iP I6 58 35 D  
iS I7 01 24

23 Kou iP 00 I7 51,2 (D)

Lug iP 00 I8 01,4 C

Oua iP 00 I8 09,1 C

Nou iP 00 I8 10 (D)

PV iP 00 I8 16,4 (C)

23 Oua eiP 01 I6 04,2  
iS 41,5  
Nou iP 01 I6 08 D  
iS 49  
PVC eiP 01 I6 28,2  
Kou eiP 01 I6 40,8  
i(S) I7 48

Région flot MATTHEW  
22°3 S. -170°3 E.  
Ho = 01 15 14

23 Lug iP 04 I9 48,1 C  
iS 20 09,5

PV eiP 04 I9 54,2  
iS 20 21

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = 04 I9 19

23 Nou iP 06 54 23 C  
iS 58 25

Kou eiP 06 54 49,5

PV eiP 06 54 57,8

Lug iP 06 55 26,1 C

23 Kou iP 09 05 01,7 D

Lug iP 09 05 12,4 D

Nou iP 09 05 21,5 D  
i(S) 12 23,5

PV iP 09 05 23,9 D



24 Lug iP OI 24 I7,I (D)  
i(S) 32,5

PV eiP OI 24 40,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = OI 23 57

24 PV iP O3 30 27 (D)

Kou iP O3 3I 04 C

Nou iP O3 3I IO,5 C

24 PV iP O7 05 07,5 D  
iS 07 23,5

Oua iP O7 05 09,2 C

Nou eiP O7 05 22

Kou iP O7 05 39,9 D

24 PV iP IO 35 40,I D  
iS 52,8

Lug eiP IO 35 48,4  
iS 36 I3,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = IO 35 I9

24 Lug iP II 04 24,4 (D)  
iS 40

PV iP II 04 4I,4 D  
iS 05 I7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = II 03 57,5

24 PV iP I3 20 29,I (C)  
iS 56

Oua iP I3 20 39,6 D  
iS 2I I5

Nou iP I3 2I 00 C  
iS 52

Kou eiP I3 2I I5,4  
iS 22 I8,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Tanna  
I9°3 S - I70°0 E.  
Ho = I3 I9 52,5  
M = 4,2

24 Lug eiP I4 I3 27,5  
iS 40,5

PV eiP I4 I3 37,8  
iS I4 OI,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = I4 I3 08

25 PV eiP O8 37 02,5

Kou iP O8 38 23,4 C

25 PV iP IO 44 45,8 C  
iS 47 06

Oua iP IO 44 49,2 C

Nou iP IO 44 57,0 D  
iS 47 29

Lug iP IO 45 03,8 C  
iS 47 38

Kou iP IO 45 I7,8 C  
iS 48 05

25 LUg eiP I6 I7 04,3

PV iP I6 I7 24,0 C  
iS 48,5

Kou eiP I6 I8 03,8  
iS I9 02

Nou eiP I6 I8 I8,0  
iS I9 25

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
I6°2 S - I67°0 E.  
Ho = I6 I6 5I

25 Lug iP I6 28 I6,2 (C)  
iS 26

PV eiP I6 28 38,4  
iS 29 07,5

Nouméa le 3 Mai 1966



P.M. 20/1/69

P.V. 48

/ I7/66 /

26	Nou	eiP	08	56	49	
26	Lug	iP iS	I4	55	38,6 53,6	D
	PV	eiP iS	I4	56	I2,6 49,6	
	Oua	eiP iS	I4	56	49,5 57 57,5	
	Kou	iP iS	I4	56	58,9 58 II	D
	Nou	iP iS	I4	57	I3,0 58 36	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I4° 8 S - I67°4 E  
Ho = I4 55 25  
M = 5

26	Kou	iP	23	II	08,5	D
	Nou	iP	23	II	42,5	D

27	Lug	iP iS	00	44	22,6 30,4	(c)
	PV	eiP iS	00	44	43,5 45 IO,5	
	Oua	eiP iS	00	45	I4 46 04	
	Kou	iP iS	00	45	33,0 46 36	C
	Nou	iP iS	00	45	44,0 46 57	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6° S - I67°5 E  
Ho = 00 44 09  
M = 4,3

27	Lug	iP iS	02	I3	43,3 53,3	?
	PV	eiP iS	02	I4	05,5 3I,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 02 I3 30

27	Lug	iP iS	22	05	I2,6 30,2	D
	PV	iP iS	22	05	I4,5 3I,2	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 22 04

27	Lug	iP iS	22	05	I2,6 30,2	D
	PV	iP iS	22	05	I4,5 3I,2	C
	Kou	eiP iS	22	06	06 07 03	
	Nou	eiP iS	22	06	I7,5 07 20,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6°7 S - I67°5 E  
Ho = 22 04 54

27	PV	iP iS	23	42	42,5 54,1	C
----	----	----------	----	----	--------------	---

	Lug	eiP	23	43	I9	
	Nou	eiP	23	43	3I	

28	PV	eiP	00	20	34,4	
	Nou	eiP	00	20	43	
	Lug	eiP	00	20	52,9	

	Kou	iP	00	2I	05,7	C
--	-----	----	----	----	------	---

28	Lug	eiP iS	08	02	36,7 56,6	
----	-----	-----------	----	----	--------------	--

	PV	iP	08	02	56,9	D
--	----	----	----	----	------	---

	Kou	iP i(S)	08	03	45 04 54	D
--	-----	------------	----	----	-------------	---

	Nou	eiP	08	03	58	
--	-----	-----	----	----	----	--



28

Lug	iP iS	I2	56	22,5 31	C
PV C	iP iS	I2	56	40,8 57 06,8	D
Oua	eiP iS	I2	57	18,2 58 13,2	
Kou	eiP iS	I2	57	29,6 58 31,6	
Nou	eiP iS	I2	57	42,2 58 55,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°9 S - 167°4 E  
Ho = I2 56 07

28

Lug	iP iS	I3	55	48,5 56 08,6	?
PV C	eiP iS	I3	56	13,0 53,6	
Kou	iP iS	I3	56	58,4 58 18,8	C
Nou	eiP iS	I3	57	14,5 58 44,5	
Oua	Traces.				

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
14°3 S - 167°6 E  
Ho = I3 55 I9

28

PV	iP	I7	00	25,0	(D)
Oua	iP	I7	00	31,8	C
Nou	iP	I7	00	43	(D)
Lug	eiP	I7	00	43,4	
Kou	iP	I7	01	07,3	C

28

PV	iP	I7	I7	36,9	D
Oua	iP	I7	I7	43,2	C
Lug	eiP	I7	I7	52,3	
Nou	iP	I7	I7	55,3	C
Kou	iP	I7	I8	18,3	D

28

Oua	eiP iS	I8	34	24,7 35 04,7	
Nou	eiP iS	I8	34	29 35 14	
PV C	eiP iS	I8	34	46,7 35 46,7	
Kou	eiP iS	I8	35	01,8 36 10,8	

Région Iles LOYAUTE  
22°3 S - 170°6 E  
Ho = I8 33 31

28

PV C	iP iS	2I	30	25,7 55,8	C
Oua	iP iS	2I	30	36,6 31 18,6	D
Nou	iP iS	2I	30	56,3 31 53,7	C
Kou	iP iS	2I	31	06,3 32 08,7	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°5 S - 169°9 E  
h = 200 km  
Ho = 2I 29 45  
M = 4,9

28

PV	eiP iS	2I	57	17,1 31,0	
Oua	iP iS	2I	57	19,7 47,6	D
Nou	Traces.				



29

Oua	eiP iS	I2	50	09,4 37,4	
Nou	eiP iS	I2	50	37,0 5I 24	
Kou	iP iS	I2	50	39,3 5I 32,3	(D)

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°7 S - 168°6 E  
Ho = 12 49 33  
M = 4

29 Nou eiP I6 27 01,0  
iS 58  
D = 555 km

30

Oua	iP iS	03	03	16,2 36,2	C
PV	iP iS	03	03	31,3 04 03,3	C
Nou	iP iS	03	03	36 04 11,2	(c)
Kou	iP iS	03	03	56,5 04 49,5	(c)

Région Iles LOYAUTE  
20°6 S - 169°2 E  
Ho = 03 02 48  
M = 5

30

PVC	eiP iS	04	54	13,3 42,8	
Oua	eiP iS	04	54	48,5 55 44,5	
Kou	iP iS	04	54	57,3 56 02,8	C
Nou	eiP iS	04	55	10,5 56 24,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16° S - 167°3 E  
Ho = 04 53 34  
M = 4,3

30 PV eiP 06 20 43,8  
iS 21 10,3

Kou iP 06 21 34 C

30

PV	eiP iS	06	25	30,8 26 01,3	
Oua	eiP iS	06	26	05,0 27 03,0	
Kou	iP iS	06	26	12,2 27 15,7	D
Nou	iP iS	06	26	27,2 27 42,2	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°0 S - 167°0 E  
Ho = 06 24 49,8  
M = 4,9

30 Kou eiP 06 30 21,7  
i(S) 31 24,2

30

PV	eiP iS	06	41	04,1 35,8	
Kou	iP iS	06	41	46,2 42 51,2	D
Nou	eiP iS	06	42	02 43 12,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°4 S - 167°0 E  
Ho = 06 40 22,5  
M = 4,2

30

PV	iP iS	22	50	39,2 45,2	D
Kou	eiP iS	22	51	39,7 52 31,7	
Nou	eiP iS	22	51	44,2 52 35,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 168°0 E  
Ho = 22 50 33  
M = 4,6



Mois de MAI 1966

I PV ( iP OI I2 22 (D)  
iS I4 I2  
Kou eiP OI I2 30,I  
iS I4 28,I  
Nou eiP OI I3 02,8  
iS I5 23,8

Région Ile SANTA-CRUZ  
Vers 10° S - 163° ½ E  
Ho = OI IO 00  
M = 5,I

I Kou iP IO 55 I2,2 (D)  
PV eiP IO 55 I9,7  
Nou eiP IO 55 47

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 10 Mai 1966

J. DUBOIS

J.L. PUECH

I PV ( eiP I7 IO 02,5  
iS 26,5  
Kou eiP I7 IO 52,5 (D)  
iS II 55,5  
Nou eiP I7 II 04,8  
iS I2 I3,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°1 S - 167°4 E  
Ho = I7 09 33  
M = 4,5

2 KOU iP 09 57 25 C  
PV iP 09 57 35,9 (D)  
Nou eiP 09 57 49  
iS IO 02 I3  
2 PV iP IO 56 I6,9 D  
iS 58 44  
Kou iP IO 57 52,8 C



20/1/69 V.W

Mois de Mai 1966

/ 18/66 /

3

PV	eiP	03	27	33,2	
	iS		28	08,2	
Oua	eiP	03	28	10,2	
	iS		29	15,2	
Nou	iP	03	28	33	C
	iS		29	56	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°9 S - 167°1 E  
Ho = 03 26 46  
M = 4,5

3

Oua	eiP	03	42	41,8	
	iS		43	07,8	
Nou	eiP	03	42	46	
	iS		43	16	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 03 42 06

3

PV	eiP	14	17	40,7	
	iS		18	15,3	
Kou	eiP	14	18	27,9	
	iS		19	41	
Nou	eiP	14	18	43	
	iS		20	06	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°9 S - 167°2 E  
Ho = 14 16 55

3

Oua	eiP	16	16	17,4	
	iS		17	00,4	
Nou	eiP	16	16	17,5	
	iS		17	01	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 16 15 20

4

Oua	eiP	04	23	16,4	
	iS			42,4	
Nou	eiP	04	23	32	
	iS		24	10	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 04 22 41

4

Oua	eiP	14	16	19,0	
	iS			45	
Nou	eiP	14	46	35	
	iS		47	13	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 14 45 44

4

Nou	iP	20	23	30	D
-----	----	----	----	----	---

5

PV	eiP	06	22	09,4	
	iS			38,0	
Oua	iP	06	22	19,8	D
	iS			54,3	
Nou	iP	06	22	40	C
	iS		23	44	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - 169°9 E  
h = 100 km  
Ho = 06 21 20  
M = 4,2

5

Kou	iP	14	31	26,7	C
	i			31	

Oua

iP	14	31	46,5	C
----	----	----	------	---

Nou

iP	14	31	50	D
----	----	----	----	---

5

PV	eiP	15	26	19	
----	-----	----	----	----	--

Nou

iP	15	26	28	D
----	----	----	----	---

Kou

iP	15	26	48,2	C
----	----	----	------	---



6 Nou iP 07 16 58 D  
iS 19 17

PV eiP 07 17 03,3

Kou iP 07 17 23,6 C  
iS 20 03,6

6 PV iP 16 15 32,5 D

Kou iP 16 15 37,3 D  
i(S) 16 49,3

Nou iP 16 15 56 D

6 Nou eP 19 58 02

Kou iP 19 58 23,9 (C)

7 Nou eiP 00 03 12  
i(S) 04 05

7 PV C iP 03 35 56 (D)  
iS 36 18,2

Oua eiP 03 36 32,2  
iS 37 22,2

Kou iP 03 36 44 D  
iS 37 43

Nou eiP 03 36 56  
iS 38 04

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles ESPIRITU - SANTO  
16°3 S - 167°4 E  
Ho = 03 35 27  
M = 5

7 PVC eiP 04 53 52,8  
iS 54 30,3

Kou eiP 04 54 38  
iS 55 51

Nou eiP 04 54 54  
iS 56 20

Oua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°6 S - 167°1 E  
Ho = 04 53 03

7 Kou eiP 05 13 10,2

7 PV iP 09 24 08,1 (C)  
iS 25,1

Nou eiP 09 24 51  
iS 25 38

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 09 23 50

7 Kou iP 09 56 22,3 C

Nou iP 09 56 41,5 C

PV iP 09 56 44,2 C

7 PV C eiP 10 21 57,2  
i(S) 23 12,2

Kou eiP 10 22 24,0  
iS 24 03

Nou eiP 10 22 45  
iS 24 40

Région Iles SANTA-CRUZ  
vers 11°3/4 S - 166°1/4 E  
Ho = 10 20 18

7 Oua iP 12 43 29,0 D  
iS 44 14

Nou iP 12 43 35 C  
iS 44 25

PVC iP 12 43 50 D

Kou iP 12 44 07,3 D  
iS 45 25,3

Région Îlot MATTHEW  
22°3 S - 171°1 E  
Ho = 12 42 30  
M = 5,2



8

PV	eiP	04	00	20,2
	iS			40,7
Oua	eiP	04	00	59,5
	iS		01	49,5
Kou	eiP	04	01	13,9
	iS		02	13,4
Nou	eiP	04	01	24,2
	iS		02	31,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU-SANTO  
 16°4 S - 167°7 E  
 h = 33 km  
 Ho = 03 59 56

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham :

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
 : M. LAURENT

C. REICHENFELD

Nouméa, le 17 MAI 1966

8

PV	iP	10	15	45	C
	iS			57,5	
Oua	iP	10	16	05,5	C
	iS			33,5	
Nou	iP	10	16	29,5	D
	iS		17	16,5	
Kou	iP	10	16	34	(D)
	iS		17	25	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°7 S - 168°6 E  
 h = 80 km  
 Ho = 10 15 28  
 M = 5,5

8

PV	ei(P)	16	40	26,5
	iS		41	31
Kou	eiP	16	40	56,5
	iS		42	31,5
Nou	ei(P)	16	41	16
	iS		43	07

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 Ho = 12°2 S - 166 °6 E  
 Ho = 16 38 53



P. AN 20/1/69 V. W8

/ 19/66 /

9

PV	eiP	IO	01	43,4	
	iS		02	35,4	
Kou	iP	IO	02	25,3	(c)
	iS		03	55,3	
Nou	iP	IO	02	41,8	C
	iS		04	22,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
13°2 S - 167°1 E  
h = 150 km  
Ho = IO 00 30  
M = 4,6

9

Nou	eiP	IO	52	I7	
	iS			37	

D = I78 km

9

PV	iP	I5	I9	07,6	C
Nou	iP	I5	I9	36	D
Kou	eP	I5	I9	5I	

9

PV	eiP	20	IO	05,5	
Nou	iP	20	IO	36	C
Kou	iP	20	IO	59	D

9

PV	iP	20	I4	32,3	D
	iS			39,3	
Kou	iP	20	I5	30	D
	iS		I6	22,8	
Nou	eiP	20	I5	33,5	
	iS		I6	26,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°8 S - I68°0 E  
h = 80 km  
Ho = 20 I4 25

IO

PV	iP	05	32	5I,I	D
	iS		33	I3	
Kou	iP	05	33	39	D
	iS		34	36,6	
Nou	iP	05	33	5I,5	(D)
	iS		34	59,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6°3 S - I67°3 E  
h = 33 km  
Ho = 05 32 23,5  
M = 5,2

IO

PV	iP	09	I3	30	D
	i(S)		I4	07	
Kou	eiP	09	I4	I3,2	
	iS		I5	22,7	
Nou	eiP	09	I4	30	
	iS		I5	52	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I4°9 S - I68°8 E  
Ho = 09 I2 44

IO

Nou	eiP	I8	04	37	
	iS		05	I5	
PV	eiP	I8	04	54,8	
IO	PV	eiP	22	20 32,3	
		iS		2I 00,3	
Kou	iP	22	2I	I6,7	D
	iS		22	2I,7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 22 I9 53

II

Kou	iP	I4	27	46,7	D
Oua	iP	I4	27	5I,3	C
II	Oua	iP	23	25 I5,4	D
Nou	iP	23	25	I7	D
Kou	iP	23	25	39,3	C



II PV iP 23 26 47,3 C  
iS 27 07

Oua iP 23 27 02,2 D  
iS 32,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 23 26 21

I2 PV C iP 03 59 06,7 D  
iS 30,7

Oua ei(P) 03 59 44  
iS 04 00 37,5

Kou eiP 03 59 47  
iS 04 00 45

Nou eiP 04 00 02  
iS 01 12

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°1 S - 166°9 E  
Ho = 03 58 31

I2 NOu eiP 07 46 04  
iS 40

D = 344 km

I2 Oua iP 08 17 25,7 C  
iS 47,7

Nou iP 08 17 43,3 D  
iS 18 17,3

PV C iP 08 17 45,8 D  
iS 18 22,8

Kou iP 08 18 07 D  
iS 19 03,5

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S - 169°2 E  
Ho = 08 16 57  
M = 5,2

I2 PV eiP 13 45 53,8

Kou iP 13 46 32,2 (D)  
iS 48 08,2

I2 Oua eiP 16 43 07,9  
Nou eiP 16 43 10  
iS 45  
PV C iP 16 43 27 C  
iS 44 15  
Kou ei(P) 16 43 39  
i(S) 44 37,2

Région Iles LOYAUTE  
21°8 S - 169°7 E  
Ho = 16 42 23  
M = 4,6

I3 Oua iP 01 01 23,2 C  
iS 47,2  
Nou iP 01 01 39,5 (C)  
iS 02 16,5  
PV ei(P) 01 01 41,6  
Kou ei(P) 01 02 01,3  
iS 56,3

Région Iles LOYAUTE  
20°7 S - 169° E  
h = 80 km  
Ho = 01 00 50  
M = 4,5

I3 Kou iP 10 55 44,2 C  
Oua iP 10 55 55,2 C

I3 PV C iP 13 28 16,8 D  
iS 37,8  
Oua iP 13 28 20,2 C  
iS 43,2  
Nou eiP 13 28 44,5  
iS 29 25,5  
Kou iP 13 28 55,1 C  
iS 29 46

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°4 S - 168°9 E  
Ho = 13 27 50  
M = 4,6



I3 PV iP I9 33 I2,8 C  
 Nou eiP I9 33 32  
 Kou iP I9 33 54 C  
 I3 PV iP 22 20 50 C  
 iS 2I I0,7  
 Nou iP 22 2I I4 C  
 iS 5I  
 Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 Ho = 22 20 24

I4 Nou iP I6 I9 55 D  
 Kou iP I6 20 I7,2 C  
 I4 Nou eiP I9 37 II  
 iS 53  
 Oua Traces

I5 PV iP OI 09 36 D  
 iS IO 03,8  
 Oua iP OI 09 48,3 C  
 iS IO 26,3  
 Nou iP OI IO 09 C  
 iS II 03  
 Kou iP OI IO I7,5 D

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19° 1/4 S - 170° 1/4 E  
 Ho = 0I 08 58,5  
 M = 4

Nouméa, le 24 Mai 1966

C. REICHENFELD

I5 Oua iP 03 58 4I,5 D  
 iS 59 0I,5  
 PV eiP 03 58 48  
 iS 59 I4  
 Nou eiP 03 59 05  
 iS 43

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°3 S - 168°7 E  
 Ho = 03 58 I4

I5 Kou e I4 57 38,5  
 iP 45 D  
 Oua iP I4 57 45,4 D  
 Nou iP I4 57 46 D  
 i 55

I6 Kou iP 02 53 27,0 D  
 Nou iP 02 53 48 C  
 Oua iP 02 53 5I,7 D

I6 PV eiP II I4 04,4  
 iS 39,4  
 Oua eiP II I4 42,7  
 iS I5 47,7  
 Kou iP II I4 49,5 C  
 iS I5 56,5  
 Nou ei(P) II I5 04  
 iS I6 25

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°0 S - 167°3 E  
 Ho = II I3 20  
 M = 5

I6 Nou iP I4 55 28 D

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham

Port-Vila-Lug : Melle GALINIE  
 M. LAURENT



P. M.J. V. W. G.  
20/1/69

/ 20/66 /

Mois de Mai 1966

I7	Nou	ei(P) iS	04 34	33 I8	34	
	Oua	iP	04	33	38,9	D
I7	Nou	eiP i(S)	04 47	45 I5	05	
	PV	eiP	04	45	54	

I7	PV	iP iS	09 34	33 0I	49,0	D
	Oua	iP iS	09 34	34 3I,5	07,5	D
	Kou	iP iS	09 35	34 08	28,0	C
	Nou	iP iS	09 35	34 I4,4	3I,4	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°5 S - I67°6 E  
h = 33 km  
Ho = 09 33 34  
M = 5

I7	PV	iP iS	I0	09	42,1 55,1	C
	Oua	iP iS	I0	I0	05,0 32	(C)
	Nou	ei(P) iS	I0	I0 II	30,0 I6	
	Kou	iP iS	I0	I0 II	33,6 23,6	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°7 S - I68°5 E  
Ho = I0 09 28

I7	PV	eiP	I0	52	05,9	
	Oua	iP i(S)	I0	52	20,5 50,5	C
	Nou	eiP i(S)	I0	52 53	43 I9	
	Kou	eiP iS	I0	52 53	56,2 58,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°3/4 S - I70°0 E  
Ho = I0 5I 33

I8	Nou	iP	00	02	I8	C
	Kou	iP	00	02	45,9	D

I8	PV	eiP iS	06 34	33 02,4	29,7	
	Oua	eiP iS	06 35	34 20,4	I3,4	
	Kou	eiP iS	06 35	34 22,4	I3,4	
	Nou	eiP iS	06 35	34 49	29	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I5°I S - I67°2 E  
h = 33 km  
Ho = 06 32 45  
M = 4,5

I8	PV	eiP iS	08	I0 II	58,7 33,7	
	Kou	iP iS	08	II I2	44,8 55	C
	Nou	iP iS	08	II I3	59 2I,5	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I5°I S - I67°3 E  
Ho = 08 I0 I2,5  
M = 4,7



I9

Oua	eiP	02	46	59,2	
	iS		47	16,2	
PVC	eiP	02	47	03,0	
	iS			25,6	
Nou	eiP	02	47	24,0	
	iS		48	01	
Kou	eiP	02	47	31,7	
	iS		48	19,7	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°6 S - 168°1 E  
 h = 33 km  
 Ho = 02 46 34

I9	Nou	iP	12	00	20	D
	Kou	eiP	12	00	49,3	
I9	Nou	eiP	13	55	15	
		iS			51	
	PV	eiP	13	55	24,2	

I9

PVC	iP	23	08	33,0	D
	iS			54,8	
Oua	iP	23	09	00,5	C
	iS			43,5	
Nou	iP	23	09	24,0	D
	iS		10	26	
Kou	iP	23	09	23,3	D
	iS		10	23,3	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 vers 17°3/4 S - 169° E  
 h = 150 km  
 Ho = 23 08 04

20	Oua	eiP	06	09	07,0	
		iS			55	
	Nou	eiP	06	09	15	
		iS		10	10	

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 06 08 04

20	PV	eiP	09	21	48	
	Nou	iP	09	22	26	C
20	PV	iP	16	18	05,9	D
		iS			38	
	Nou	iP	16	19	02	D
		iS		20	19	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 16 17 23

20

PVC	iP	17	59	26,3	C
	iS			49,8	
Oua	iP	17	59	35,2	C
	iS		18	00	02,3
Nou	iP	17	59	57,5	C
	iS		18	00	43,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19° 1/4 S - 168°3/4 E  
 Ho = 17 58 58

21	Nou	iP	08	11	16,5	D
	PV	iP	08	11	17	D
	Kou	iP	08	11	44,1	C
21	PV	iP	10	54	49,4	D
	Kou	iP	10	55	27,9	C

21

PVC	iP	13	22	03,7	D
	iS			28,5	
Oua	iP	13	22	20,0	D
	iS			57	
Nou	iP	13	22	41,7	C
	iS		23	37,7	
Kou	eiP	13	22	50,1	
	iS		23	53,1	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°7 S - 169°4 E  
 Ho = 13 21 29



21

PV	iP	I8	40	40,9	C
	iS		4I	05	
Oua	iP	I8	40	47,4	C
	iS		4I	12,4	
Nou	iP	I8	4I	11	C
	iS			54	
Kou	iP	I8	4I	21,8	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°2 S - I69°2 E  
Ho = I8 40 I4  
M = 4,5

2I

Kou	iP	I9	09	32,5	C
PV	iP	I9	09	35,7	D
Oua	iP	I9	09	50,1	(D)
Nou	Traces.				

21

PV	iP	22	07	36,5	C
	iS		08	10,2	
Oua	iP	22	07	42,8	D
	iS		08	10,8	
Nou	iP	22	08	05,0	D
	iS			51	
Kou	iP	22	08	15,7	D
	iS		09	09,7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°2 S - I69°1 E  
h = 33 km  
Ho = 22 07 05

21

PV	iP	22	39	54,1	D
	iS		40	24,8	
Oua	iP	22	40	03,1	D
	iS			38	
Nou	iP	22	40	23,7	C
	iS		4I	15,7	
Kou	iP	22	40	33,7	D
	iS		4I	33,7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°3/4 S - I69°3/4 E  
h = 150 km  
Ho = 22 39 I5  
M = 5,5

2I

PV	iP	23	56	39,1	C
Kou	iP	23	57	18	C
22	Kou	iP	02	55	49,8 (D)
	PV	iP	02	55	54,5 C
	Oua	iP	02	56	11,8 D
	Nou	iP	02	56	19,0 D

22

PV	iP	22	17	43,9	C
	iS			59,9	
Oua	iP	22	18	12,2	D
	iS			46,2	
Nou	iP	22	18	38	(D)
	iS		19	32	
Kou	eiP	22	18	38,2	
	iS		19	34,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°0 S - I68°8 E  
h = 100 km  
Ho = 22 17 26

23

PV	iP	02	31	19,7	C
	iS			49,7	
Oua	iP	02	31	31,0	D
	iS		32	16	
Nou	iP	02	31	51	C
	iS		32	46	
Kou	iP	02	31	59,8	D



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Vers  $18^{\circ}3/4$  S -  $169^{\circ} \frac{1}{2}$  E  
h = 150 km  
Ho = 02 30 39

23	PV	eiP	06	02	35,7	
	Nou	eiP	06	03	16	
	Kou	iP	06	03	36,4	D
23	Oua	iP	15	22	49,7	C
		iS		23	13,7	
	PV	eiP	15	23	11,5	
		iS			47,5	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 15 22 22

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 1er JUIL 1966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



P.M. 20/1/69.

V. W.

/ 21/66 /

Mois de Mai 1966

24

Oua	iP	I5	32	36,0	C
	iS		33	01	
PV	eiP	I5	32	36,5	
	iS		33	02,5	
Nou	iP	I5	32	58	(C)
	iS		33	41	
Kou	iP	I5	33	12,5	D
	iS		34	07,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°6 S - 169°3 E  
Ho = I5 32 01,5  
M = 4,5

25

Kou	iP	08	35	50,6	D
	iS		37	44,6	
Nou	iP	08	36	11,4	C
	iS		37	21,4	

25

Oua	iP	I2	07	43,3	C
	iS		08	11,3	
Nou	iP	I2	07	53	D
	iS		08	39	
PV	iP	I2	08	08,7	C
	iS			58,4	
Kou	iP	I2	08	22,9	C
	iS		09	23	

Région Iles LOYAUTE  
21°8 S - 169°8 E  
Ho = I2 07 05  
M = 5,8

25

Nou	iP	I3	27	12,2	C
	iS		31	45,2	
Kou	iP	I3	27	25	C
Oua	iP	I3	27	25,8	D
PV	iP	I3	27	52,7	C

25

PV	eiP	I6	21	10,5	(C)
	iS			47,7	
Oua	eiP	I6	21	47,7	
	iS		22	52,7	
Kou	eiP	I6	21	55,0	(C)
	iS		23	05	
Nou	eiP	I6	22	11,8	
	iS		23	35,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°7 S - 166°8 E  
Ho = I6 20 23,5  
M = 4,5

25

Oua	iP	I7	41	11,5	C
	iS			24,5	
PV	iP	I7	41	24	D
	iS			47,2	
Nou	iP	I7	41	37,5	C
	iS		42	08,5	
Kou	iP	I7	41	42,0	
	iS		42	17	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°7 S - 167°4 E  
Ho = I7 40 54,5  
M = 4,8

26

PV	iP	01	23	50,0	D
	iS		24	14,5	
Oua	iP	01	23	56,5	C
	iS		24	24,5	
Nou	eiP	01	24	18	
	iS		25	05	
Kou	Traces.				

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°5 S - 169°3 E  
Ho = 01 23 17



26

PVC	eiP	03	31	01,8	
	iS			27,5	
Oua	iP	03	31	15,5	D
	iS			51,5	
Nou	eiP	03	31	37,0	
	iS		32	30	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°9 S - 170°0 E  
Ho = 03 30 28

26

PV	eiP	04	34	29,5	
	iS			55,8	
Oua	eiP	04	35	03,7	
	iS			58,7	
Kou	iP	04	35	12,1	D
	iS		36	14	
Nou	iP	04	35	26,5	D
	iS			39,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°8 S - 167°1 E  
h = 33 km  
Ho = 04 33 52  
M = 5  
Ressenti III à SANTO

26	Oua	iP	12	29	14,0	C
		iS		31	34	
	Nou	iP	12	29	17,0	D
		iS		31	40	
	PV	iP	12	29	22,7	C
		iS		31	52,7	
	Nou	iP	12	29	43,7	C
		iS		32	33,7	

26

Oua	iP	I4	05	33,8	C
	iS			51,8	
PV	eiP	I4	05	48,5	
	iS		06	17,2	
Nou	eiP	I4	05	58	
	iS		06	45	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = I4 05 IO

26

PV	iP	I8	33	27,1	D
	iS		36	18	
Oua	iP	I8	33	31,4	D
	iS		36	21,4	
Nou	iP	I8	33	40,0	D
	iS		36	35	
Kou	iP	I8	34	02,0	C
	iS		37	42	

26

Oua	iP	I9	04	07,4	C
	iS			35,4	
Nou	iP	I9	04	17,2	(D)
	iS			52,2	
PV	eiP	I9	04	31,1	
	iS		05	20,0	
Kou	iP	I9	04	47,7	D
	iS		05	47,7	

Région Iles LOYAUTE  
21°7 S - 169°7 E  
Ho = I9 03 30  
M = 5

26

PV	iP	2I	46	48,2	D
	iS		47	04,4	
Oua	eiP	2I	47	25	
	iS		48	10	
Kou	eiP	2I	47	41,5	
	iS		48	38,5	
Nou	eiP	2I	47	50	
	iS		48	55	



Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°9 S - 167°8 E  
 Ho = 21 46 26  
 M = 4,3

27 Oua iP 04 56 23,3 D  
 iS 53,3  
 PVC iP 04 56 25,8 D  
 iS 58,8  
 Nou iP 04 56 42,7 D  
 iS 57 27,7  
 Kou iP 04 57 03,3 D  
 iS 58 05,7

Région Iles LOYAUTE  
 20°3 S - 170°2 E  
 Ho = 04 55 43,5  
 M = 5,1

27 Oua iP 05 27 45,9  
 iS 28 04  
 Nou iP 05 28 07,3 D  
 iS 40,3  
 PVC eiP 05 28 08,7  
 iS 43,7  
 Kou eiP 05 28 26,8  
 iS 29 16,8

Région Iles LOYAUTE  
 20°5 S - 168°9 E  
 Ho = 05 27 22,5  
 M = 4,8

27 Kou iP 23 14 06,7 C  
 28 Oua iP 02 12 34,5 D  
 iS 14 52,5  
 PV iP 02 12 34,7 C  
 iS 14 54,4  
 Nou iP 02 12 41 C  
 iS 15 04

Kou iP 02 13 04,0 C  
 iS 15 47

28 Oua eiP 02 32 39,6  
 iS 48

Nou eiP 02 33 07  
 iS 35

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 02 32 29

28 Oua iP 18 20 34,2 C  
 iS 46,2

Nou eiP 18 20 57,5  
 iS 21 27,5

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 18 20 17

29 Nou eiP 01 52 14  
 i(S) 53 10

29 Nou eiP 03 39 15  
 iS 33

29 Nou eiP 05 21 47

29 Nou eiP 07 42 02  
 iS 42

PV eiP 07 42 54,3

29 PV iP 08 43 06,1 C  
 iS 26,5

Oua iP 08 43 12,7 D  
 iS 53,7

Nou iP 08 43 36,5 (D)  
 iS 44 17,5

Kou eiP 08 43 48,0  
 iS 44 37

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 Ho = 08 42 43  
 M = 5



29	PV	iP	I3	47	22,8	C
		iS		49	45,8	
Oua		iP	I3	47	25,2	D
		iS		49	50,2	
Nou		iP	I3	47	34,0	D
		iS		50	05	
Kou		iP	I3	47	55,2	D
		iS		50	45,2	

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 7 Juin 1966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



P.M.N.  
20/1/69. V.W.

22/66

30

PV	iP	20	58	53,6	D
	iS		59	17,3	
Oua	iP	20	59	01,5	D
	iS			29,5	
Nou	iP	20	59	24	(D)
	iS	21	00	08	
Kou	iP	20	59	33,4	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - 169° E  
Ho = 20 58 25  
M = 4,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°4 S - 167°8 E  
Ho = 18 51 02

3I	PV	eiP	19	41	31,5	
	Nou	Traces.				
3I	PV	eiP	20	00	30,0	
		iS		01	14,1	
	Oua	eiP	20	01	12,3	
		iS		02	25,3	
	Nou	eiP	20	01	35,5	
		iS		03	07,5	

3I

Oua	iP	14	02	42,6	D
	iS			58,6	
PV	iP	14	02	44,0	(C)
	iS		03	03,5	
Nou	eiP	14	03	05,7	
	iS			42,7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19° 1/2 S - 168° E  
Ho = 14 02 18

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 19 59 35

3I

PV	iP	20	58	45,2	D
	iS			55,6	
Oua	iP	20	59	14,7	D
	iS			47,1	
Nou	eiP	20	59	40	D
	iS	21	00	33	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°2 S - 168°8 E  
Ho = 20 58 31  
M = 4,6

3I

PV	iP	15	08	28,0	C
	iS			39	
Oua	eiP	15	08	58,0	
	iS		09	28	
Nou	eiP	15	09	21,0	
	iS		10	12	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°4 S - 168°6 E  
Ho = 15 08 15

Mois de Juin 1966

3I

Oua	iP	18	51	25,3	D
	iS			42,3	
PV	iP	18	51	26,4	(D)
	iS			45,4	
Nou	eiP	18	51	51	
	iS		52	27	

I

Oua	iP	01	54	07,2	D
	iS			24,2	
PV	eiP	01	54	08,1	
	iS			27,1	
Nou	eiP	01	54	32,8	
	iS		55	08,8	
Kou	eiP	01	54	45,3	
	iS		55	30,9	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°8 S - 168°3 E  
Ho = 01 53 45,0  
M = 4,7



I PV ( iP 09 27 33 (D)  
iS 57,4  
Nou iP 09 27 56 C  
iS 28 38  
Kou eiP 09 28 09,5  
iS 29 02,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°6 S - 169°1 E  
Ho = 09 27 00  
M = 4,5

I PV ( iP 10 15 49 (C)  
iS 16 42,5  
Kou iP 10 16 24 C  
iS 17 44  
Oua iP 10 16 30,4 C  
iS 17 55,4  
Nou iP 10 16 49 C  
iS 18 27

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
vers 13°½ S - 166° E  
Ho = 10 14 42  
M = 5,5

I PV iP 11 51 31,2 D  
iS 54 52,0  
Oua iP 11 51 32,9 C  
Nou iP 11 51 36,5 D  
iS 55 02,5  
Kou iP 11 52 05,0 (C)  
iS 55 55

I PV ( iP 12 35 13,6 D  
iS 42,6  
Oua iP 12 35 50,8 D  
iS 36 48,8  
Kou iP 12 35 56,8 D  
iS 36 59,8  
Nou iP 12 36 14 D  
iS 37 29

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°6 S - 167° E  
Ho = 12 34 36,0  
M = 5,6

2 Oua iP 02 45 20,1 D  
iS 40,1  
PV ( iP 02 45 21,5 D  
iS 40,5  
Nou iP 02 45 45,5 (C)  
iS 46 21,5  
Kou iP 02 45 49,4 C  
iS 46 29,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°3 S - 167°7 E  
Ho = 02 44 56  
M = 5 ½

2 Oua iP 03 07 10,7 C  
iS 27,7  
PV ( iP 03 07 12,5 (D)  
iS 32,6  
Nou eiP 03 07 36,5  
iS 08 13,5  
Kou iP 03 07 41,0 C  
iS 08 23

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - 168°0 E  
Ho = 03 06 47

2 Kou iP 03 39 15,8 C  
Nou iP 03 39 24,0 D  
PV Traces.



2

Oua	iP	04	44	15,9	D
	iS			33	
Nou	eiP	04	44	41,5	
	iS		45	16,5	
Kou	eiP	04	44	55,0	
	iS		45	42	

PV Traces

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°0 S - 168°5 E  
 Ho = 04 43 54

2

PV	eiP	06	54	54,4	
	iS		55	14,5	
Nou	eiP	06	55	19	
	iS			56	
Kou	eiP	06	55	32	
	iS		56	19	

Réplique du précédent  
 Ho = 06 54 29

2

PV	eiP	07	00	31,0	
	iS		01	49	
Kou	eiP	07	01	07	
	iS		02	47	
Nou	eiP	07	01	30	
	iS		03	33	

Région Iles SANTA-CRUZ  
 Ho = 06 58 53

2

Kou	iP	07	16	07,1	C
Nou	iP	07	16	27,5	C
EV	iP	07	16	28,6	C

2

Kou	iP	07	46	57	D
PV	eiP	07	46	59,4	

Nou Traces.

2

Oua	eiP	I2	40	59,3	
	iS		41	46,3	
Nou	iP	I2	41	06,5	C
	iS			56,5	
Kou	eiP	I2	41	41,8	

Région Ilet MATTHEW  
 22° $\frac{1}{2}$  S - 171° E  
 Ho = I2 40 03

2

PV	iP	I5	09	56,2	(c)
	iS		10	35,2	
Kou	eiP	I5	10	40,5	
	iS		11	52,5	
Nou	eiP	I5	10	58,5	
	iS		12	24,5	

Oua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 14°  $\frac{1}{2}$  S - 167° E  
 Ho = I5 09 07

2

PV	eiP	I5	54	54,4	
	iS		55	06	
Kou	eiP	I5	55	40	
	iS		56	30	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I5 54 37

2

PV	iP	I6	58	03,6	C
Oua	iP	I6	58	10,4	C
Nou	iP	I6	58	22,5	C
Kou	iP	I6	58	45,2	C



2

Oua	iP	I9	25	38,2	C
	iS			57,2	
PV	eiP	I9	25	55,3	
	iS		26	32,2	
Nou	eiP	I9	26	00,5	
	iS			36,5	
Kou	Traces.				

Région Iles LOYAUITE  
 20°I/4 S - I69° E  
 Ho = I9 25 I3

2

Oua	iP	23	47	40,4	C
	iS			59,4	
PV	eiP	23	47	54,5	
	iS		48	27,7	
Nou	eiP	23	48	02,5	
	iS			38,5	
Kou	iP	23	48	I9,2	C
	iS		49	09,2	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°2 S - I68°9 E  
 Ho = 23 47 I4  
 M = 4,5

3

PV	iP	08	26	06,8	C
	iS			I7,5	
Kou	eiP	08	27	00	
	iS			50	
Nou	eiP	08	27	06,5	
	iS		28	00,5	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°6 S - I67°7 E  
 h = 33 km  
 Ho = 08 25 56

3

PV	iP	I3	5I	54,6	D
Nou	iP	I3	52	I7,5	C
Kou	iP	I3	52	32,4	C

4

PV	iP	08	36	45,I	C
	iS		37	59	
Oua	iP	08	37	08,0	(C)
	iS		38	4I	
Nou	iP	08	37	25	C
	iS		39	I3	

Nouvelles-Hébrides  
 Ho = 08 35 08

4

Nou	eiP	I8	I6	0I	
	iS		I7	I5	
D = 730 km					

4

Nou	eiP	20	I4	I7	
	iS		I5	20	
D = 6I5 km					

4

PV	iP	23	59	00,I	D
Kou	iP	23	59	I4,I	C
Oua	iP	23	59	I7,8	D
Nou	iP	23	59	27	C

5

PV	iP	0I	03	59,3	D
Oua	eiP	0I	04	39,6	
	iS		05	II,6	
Kou	eiP	0I	04	58,I	
	iS		05	47	
Nou	eiP	0I	05	04	(D)
	iS			56	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°6 S - I67°8 E  
 Ho = 0I 03 56  
 M = 4,3



5 Nou iP I7 40 49 C

5 (Oua iP 22 07 24,6 D  
iS 38,6

PV ( iP 22 07 47,3 D  
iS 19,1

Nou iP 22 07 46,5 D  
iS 08 18,5

Kou iP 22 08 04,5 C  
iS 51,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°4 S - 168°6 E  
Ho = 22 07 04  
M = 5,3

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le 14 Juin 1966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



P.M. 20/1/69. V. W

/ 23/66 /

Mois de Juin 1966

6

PV	eiP	OI	46	26,3	
	iS			45,3	
Oua	eiP	OI	47	08,4	
	iS		48	14,4	
Kou	iP	OI	47	19,7	D
	iS		48	26,7	
Nou	iP	OI	47	32,0	C
	iS		48	50	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°5 S - 167°8 E  
 Ho = OI 45 52  
 M = 5

6	Nou	eiP	04	00	09	
		iS			45	
	PV	eiP	04	00	24	
6	Kou	iP	08	00	52	C
	Nou	iP	08	00	59	D
6	Kou	iP	08	50	10	D
		iS		51	38	

D = 875 km

6

Oua	iP	I9	56	41,0	D
	iS			59	
PV	iP	I9	56	42,6	C
	iS		57	05,5	
Nou	eiP	I9	57	06,0	
	iS			42	
Kou	eiP	I9	57	16,0	
	iS		58	OI	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°6 S - 168°3 E  
 Ho = I9 56 I8  
 M = 4,7

6	Kou	iP	20	55	45,8	C
	PV	iP	20	56	02,4	C
	Oua	iP	20	56	04,5	D
	Nou	iP	20	56	10	(C)
7	Kou	iP	03	04	39,6	C
		iS		06	16,6	
	Nou	eiP	03	05	00	
		iS		06	50	

Région Iles SANTA-CRUZ  
 Ho = 03 02 37

7

Oua	iP	I3	58	17,4	D
	iS			27,4	
Nou	iP	I3	58	39	D
	iS		59	06	
PV	iP	I3	58	43,5	D
	iS		59	17,2	

Région Iles LOYAUTE  
 20°5 S - 168° E  
 h = 33 km  
 Ho = I3 58 02,5  
 M = 5,5

7	PV	iP	I4	07	12,0	D
		i(S)		I3	36	
	Oua	iP	I4	07	25,1	D
	Nou	iP	I4	07	28,9	C
		i(S)		I4	05	
7	Oua	iP	I9	08	32,4	C
		iS		10	47,4	
	PV	eiP	I9	08	32,8	
		iS		10	47,6	
	Nou	ei(P)	I9	08	41,6	
		iS		11	06,6	
	Kou	iP	I9	09	02,8	C
		iS		11	43,8	

Région Iles TONGA



8

PV	iP	02	20	34,2	C
	iS			50,3	
Oua	eiP	02	20	54,0	
	iS		21	23	
Nou	eiP	02	21	18,9	
	iS		22	03	
Kou	iP	02	21	23,3	C
	iS		22	17,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°8 S - 168°4 E  
Ho = 02 20 15

8

Oua	iP	03	11	05,0	D
	iS			30	
PV	eiP	03	11	07,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 03 10 32

8

PV	eiP	07	44	42	
	iS		45	11	
Kou	iP	07	45	30,3	D
	iS		46	40,3	
Nou	eiP	07	45	44,0	
	iS		47	01	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°4 S - 167°4 E  
Ho = 07 44 02

8

Nou	eiP	15	12	00,5	
PV	eiP	15	12	24,1	

8

PV	eiP	18	10	23,9	
	iS			45,1	
Nou	eiP	18	10	40	
	iS		11	16	
Kou	eiP	18	10	43,8	
	iS		11	25,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°5 S - 167°6 E  
Ho = 18 09 52

8

Nou	iP	18	54	26,5	C
	iS		55	18,5	
PV	iP	18	54	39,8	D
Kou	iP	18	54	58	C
	iS		56	16	

Région Îlot MATTHEW  
22° 1/2 S - 171° E  
Ho = 18 53 18

10

Nou	ei(P)	04	59	50	
	iS		05	00 21	

10

PV	iP	10	22	48,0	D
	iS			54,4	
Kou	iP	10	23	44,3	C
	iS		24	30,3	
Nou	eiP	10	23	49	
	iS		24	40	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°8 S - 167°8 E  
h = 33 km  
Ho = 10 22 43  
M = 4,6



II PV eiP 05 05 42,3  
 Oua iP 05 06 17,4 (D)  
 iS 07 49  
 Kou iP 05 06 21,4 D  
 iS 07 56,4  
 Nou iP 05 06 40,5 C  
 iS 08 30,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 I2° ½ S - I67° E  
 Ho = 05 04 I9  
 M = 5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 Vers I3° S - I66° E  
 Ho = 03 33 34

I2 Oua iP I7 42 26,7 D  
 iS 54,7  
 Nou ei(P) I7 42 40  
 iS 43 16  
 Kou eiP I7 43 07  
 iS 44 08  
 PV Traces.

I2 PV iP 00 29 07,5 (D)  
 iS 40,2  
 Oua iP 00 29 15,3 D  
 iS 55,3  
 Nou iP 00 29 35 C  
 iS 30 30  
 Kou iP 00 29 46,4 C  
 iS 30 51,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9°2 S - I69°2 E  
 h = I60 km  
 Ho = 00 28 23  
 M = 5,3

Région Iles LOYAUTE  
 2I°4 S - I69°7 E  
 Ho = I7 4I 50,0

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham :

Port-Vila-Lug : Meele GALINIE  
 : M. LAURENT

Nouméa, le 2I Juin I966

I2 Kou eiP 0I 47 I6,6  
 iS 49 04,6

J. DUBOIS

J.L. PUECH

I2 PV iP 03 34 5I C  
 iS 35 49,5  
 Kou iP 03 35 25,9 C  
 iS 36 5I,4  
 Oua ei(P) 03 35 26,0  
 iS 36 56  
 Nou eiP 03 35 48  
 iS 37 25,5



P.MN 20/4/69 V.ass

Mois de Juin 1966

/ 24 / 66 /

I3	Oua	iP	07	34	46,7	C
		iS		36	II,2	
	PV	iP	07	34	48,7	C
		iS		36	I4,4	
	Nou	iP	07	35	00,0	D
		iS		36	30	
	Kou	iP	07	35	26,8	D
		iS		37	I6,8	

Région Ilôt MATTHEW  
Ho = 07 33 04

I3	PV	iP	18	09	59,3	D
		iS		II	04,3	
	Oua	iP	18	10	35,3	C
		iS		I2	II,3	
	Kou	iP	18	10	4I	(D)
		iS		I2	2I	
	Nou	iP	18	10	56,5	D
		iS		I2	46,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I2°3 S - I67°I E  
Ho = 18 08 35  
M = 6

I4	PV	iP	03	08	2I	C
		iS			28	
	Oua	iP	03	08	54	(D)
		iS		09	27,4	
	Nou	iP	03	09	I9,5	C
		iS		10	II,5	
	Kou	iP	03	09	20	(c)
		iS		10	I3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°I S - I68°2 E  
Ho = 03 08 II  
M = 4,9

I4	PV	iP	04	27	02,8	C
		iS			I5,5	
	Oua	iP	04	27	24,9	C
		iS			53,3	
	Nou	eiP	04	27	50	
		iS		28	37	
	Kou	eiP	04	27	53,3	
		iS		28	47,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°4 S - I67°7 E  
Ho = 04 26 45  
M = 4,4

I4	Oua	eiP	I2	I8	2I,9	
		iS			50	
	Nou	eiP	I2	I8	35,7	
		iS		I9	I4,2	
	PV	eiP	I2	I8	47,9	
		iS		I9	36	
	Kou	eiP	I2	I9	07,7	
		iS		20	10,7	

Région Iles LOYAUTE  
Vers 22° S - I70° E  
Ho = I2 I7 44,7  
M = 5,0

I4	Oua	eiP	I3	55	46,2	
		iS		56	I3,2	
	Nou	eiP	I3	55	54,2	
		iS		56	26,2	
	PV	iP	I3	56	I2	(c)
		iS			59	
	Kou	eiP	I3	56	25,4	
		iS		57	23	

Région Iles LOYAUTE  
22° S - I69° 7 E  
Ho = I3 55 II



I5	PV	iP	01	02	09,8	D
	Kou	eiP	01	02	15,7	
	Oua	eiP	01	02	32,8	
	Nou	iP	01	02	49	C
I5	PV	iP	03	06	01,8	(D)
	Kou	iP	03	06	10,4	D
	Oua	iP	03	06	25,1	C
	Nou	iP	03	06	42	C
I5	PV	iP	03	43	38,0	C
	Kou	iP iS	03 46	43 28,6	51,7	D
	Oua	iP iS	03 46	44 41,7	01,7	C
	Nou	iP	03	44	19,5	D
I5	P V	eiP	04	29	13,8	
	Kou	eiP	04	29	27,5	
	Oua	eiP	04	29	36,8	
	Nou	iP	04	29	58,0	D
I5	PV	eiP	06	16	20,7	
	Kou	iP	06	16	27,3	C
	Oua	iP	06	16	43,8	C
	Nou	iP	06	17	01	D

I5	PV	iP iS	I3	II	49,7 56,6	D
	Oua	eiP	I3	I2	29,3	
	Kou	iP iS	I3 I3	I2	48,2 38,2	
	Nou	iP iS	I3 I3	I2	54,0 46	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°5 S - I67°8 E  
Ho = I3 II 40  
Ressenti III à PV

I5	PV	iP iS	I6	I9	33,7 21 22	C
	Kou	eiP	I6	I9	41,7	
	Oua	eiP	I6	20	00	
	Nou	iP	I6	20	15	C
I5	PV	iP iS	I6	38	57 40 51	D
	Kou	iP	I6	39	04,5	D
	Oua	iP	I6	39	18,4	(D)
	Nou	iP	I6	39	33,0	C
I5	PV	eiP	22	45	14,7	
	Kou	iP	22	45	56	C
I6	PV	iP iS	00	06	08,5 56,5	D
	Kou	eiP	00	06	25,6	
	Oua	eiP	00	06	32,9	
	Nou	iP	00	06	51	(C)

I6	Nou	eiP iS	09	02	20,5 58	
	PV	iP	09	02	25,5	D
	Kou	eiP iS	09 03	02	49,2 50,2	

Région Iles LOYAUTE  
2I°7 S - I70°3 E  
Ho = 09 01 30  
M = 4,2



I6	PV	iP	I2	02	42,5	D
	Kou	iP	I2	03	05,4	C
	Nou	iP	I2	03	29	C
I6	PV	eiP	I4	33	53	
	Kou	eiP	I4	34	10,5	(C)
	Oua	eiP	I4	34	17,8	(D)
	Nou	iP	I4	34	35	D
I6	PV	iP iS	20 I3	I2 01,2	54,2	D
	Kou	eiP iS	20 I4	I3 56	55,7	
Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = 20 I2 43						
I7	Kou	eiP	00	47	37,4	
	Oua	eiP	00	47	39,0	
	Nou	iP	00	48	08,8	C
I7	Kou	iP	I0	07	23,2	C
I7	PV	iP	II	50	01,0	C
	Kou	eiP	II	50	08,6	
	Nou	iP	II	50	43,0	(D)
I7	Oua	iP	I3	23	08,2	C
	Nou	iP	I3	23	15	(C)
	Kou	iP	I3	23	38,0	D
	PV	Traces.				

I7 PV ( iP I5 2I 52,6 D  
iS 58,8

Oua iP I5 22 24,7 C  
iS 54,7

Kou eiP I5 22 49,4  
iS 23 39,4

Nou eiP I5 22 49,8  
iS 23 41,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°I S - I68°2 E  
Ho = I5 2I 43  
M = 4,5

I7 Oua iP 22 I2 43,9 C  
iS I3 07,9

PV eiP 22 I2 53,4

Nou iP 22 I3 01 C  
iS 39

Kou eiP 22 I3 24,9  
iS I4 22

Région Iles LOYAUTE  
20°9 S - I69°6 E  
Ho = 22 I2 I0,5  
M = 4,5

I7 PV iP 22 28 33,3 D  
iS 30 26

Kou iP 22 28 39,8 C

Oua iP 22 28 57,4 C  
i(S) 31 I7,4

Nou iP 22 29 I4 D  
iS 31 30

Sud des Iles SALOMONS



I8 PV iP 02 I6 30,3 C  
iS I8 24,3

Nou iP 02 I7 09 C

I8 PV iP 06 09 38,9 D  
iS I0 08,2

Oua iP 06 09 52 D  
iS 34

Nou iP 06 I0 I2,3 C  
iS II II,8

Kou iP 06 I0 20,4 (C)

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°I S - I68°7 E  
Ho = 06 08 55  
M = 4,5

I8 PV iP 08 I3 40,7 D  
iS I5 34,7

Kou eiP 08 I3 49 (C)  
iS I5 54

Nou iP 08 I4 2I (D)  
iS I6 46

I8 PV iP 08 27 05,6 C

Kou iP 08 27 I4,5 D

Nou iP 08 27 45 (D)

I8 PV iP I5 49 06,4 (D)

Oua iP I5 49 I6,3 D

Nou iP I5 49 28 D

Kou iP I5 49 44,6 C

I8 Kou iP I9 2I I0,9 (C)

PV eiP I9 2I 28,5

I8 Oua ei(P) 22 02 46,0  
iS 03 22,2

Nou eiP 22 02 50,0  
iS 03 28

PV eiP 22 03 07

Kou eiP 22 03 23,0  
iS 04 29

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - I70°I E  
Ho = 22 0I 58

I9 Kou iP 07 56 34,0 C

PV iP 07 56 57,4 C

Nou iP 07 57 02 C

Oua iP 07 57 03,5 C

I9 PV iP I2 36 5I,5 C  
iS 37 06

Oua eiP I2 37 I9,3  
iS 5I,3

Nou eiP I2 37 45  
iS 38 37

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°4 S - I68°8 E  
Ho = I2 36 37

I9 Oua iP I6 32 35,6 D  
iS 33 09,6

Nou iP I6 32 46 (C)  
iS 33 29

PV eiP I6 32 50,3  
iS 33 37,6

Kou eiP I6 33 I3,4  
iS 34 I6,4

Région Iles LOYAUTE  
2I°4 S - I70°3 E  
Ho = I6 3I 5I

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS J.L. PUECH  
Nouméa, le 28 Juin I966



P.M.V.  
20/1/69. V. W.S

Mois de Juin 1966

/ 25/66 /

I9	Oua	iP	I9	01	47,7	C
		iS		02	12,7	
PV	eiP	I9	01	48,4		
	iS		02	14,6		
Nou	iP	I9	02	10	C	
	iS			53		
Kou	Traces.					

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°5 S - 168°1 E  
Ho = 19 01 14

20	PV	eiP	22	39	54,6
	Kou	eiP	22	40	26,1
		iS		41	32,6
Nou	eiP	22	40	43	
	iS			42 00	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°8 S - 166°4 E  
Ho = 22 39 00

20	PV	iP	02	14	51	D
		iS		15	12,5	
Oua	eiP	02	14	59,0		
	iS		15	25		
Nou	eiP	02	15	20		
	iS		16	03		
Kou	Traces					

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°4 S - 168°9 E  
Ho = 02 14 23

21	PV	iP	00	45	01,7	?
		iS			46 24,2	
Kou	iP	00	45	32,7	D	
	iS			47 18,7		
Oua	iP	00	45	35,3	D	
	iS			47 22,3		
Nou	iP	00	45	56,5	D	
	iS			48 02,5		

Région Iles SANTA-CRUZ  
Vers 11° S - 165° 1/2 E  
Ho = 00 43 16  
M = 5,5

20	Nou	eiP	04	11	31
PV	iP	04	11	50	(C)
	iS			57,5	
Oua	Traces				

21	PV	eiP	04	26	51,1	
		iS			27 14	
Oua	eiP	04	27	24,7		
	iS			28 14,7		
Kou	iP	04	27	40,7	(D)	
	iS			28 43,1		
Nou	eiP	04	27	52		
	iS			29 02		

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°3 S - 167°6 E  
Ho = 04 26 20  
M = 4,5

20	Kou	iP	04	47	52,4
20	PV	iP	08	56	23,5 (D)
	Kou	eP	08	57	04,5
20	Kou	eiP	22	02	32,7
		iS		04	17,7
Oua	iP	22	02	49,1	D
Nou	eiP	22	03	07	
	iS		05	22	

21	Oua	iP	07	16	04,3	C
Kou	eiP	07	16	35,5		



2I PV C iP 09 56 20,9 D  
iS 30

Kou iP 09 57 14,6 D  
iS 58 06,6

Nou eiP 09 57 20  
iS 58 15

Oua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°6 S - 167°9 E  
Ho = 09 56 08,5  
M = 4,5

2I PV C eiP 16 49 25,6  
iS 58,6

Kou iP 16 50 19,2 C  
iS 51 39,2

Nou iP 16 50 31 (D)  
iS 52 25,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Vers 15°1/4 S - 168° E  
Ho = 16 48 36

2I PV C eiP 19 22 00,1  
iS 23 18,7

Kou iP 19 22 33 C  
iS 24 13

Oua eiP 19 22 35,7  
iS 24 20,7

Nou eiP 19 22 54  
iS 24 54

Région Ile SANTA-CRUZ  
11°6 S - 164° 8 E  
Ho = 19 20 19  
M = 5,5

22 PV C iP 01 50 14,6 D  
iS 27,6

Oua iP 01 50 42,5 C  
iS 51 16,5

Kou iP 01 50 58,0 D  
iS 51 45

Nou iP 01 51 07,5 D  
iS 52 02,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 167°3 E  
Ho = 01 49 56  
M = 5

22 PV C iP 06 25 06,5 D  
iS 23,5

Oua eiP 06 25 43,6  
iS 26 30,6

Nou eiP 06 26 07,5  
iS 27 12,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°6 S - 167°5 E  
Ho = 06 24 44

22 PV C eiP 17 25 57,8  
iS 26 32,6

Kou iP 17 26 42,0 D  
iS 27 52

Nou eiP 17 26 58  
iS 28 18

Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°2 S - 167°0 E  
Ho = 17 25 13  
M = 4,7



22 PV ( eiP I7 48 I8,2  
iS 49 4I,2  
Kou iP I7 48 46,6 D  
iS 50 26,6  
Nou eiP I7 49 IO  
iS 5I IO

Région Ile SANTA-CRUZ  
Vers II<sup>0</sup>/<sub>2</sub> S - I65°I/4 E  
Ho = I7 46 36

22 Kou iP 20 36 00,1 D  
iS 4I 36  
Nou iP 20 38 I9,0 D  
iS 42 IO  
Oua iP 20 36 2I,4 D  
PV iP 20 36 25,8 D  
iS 42 I8,8

23 PV ( iP 06 26 I2,4 (D)  
iS 30,4  
Oua iP 06 26 20,8 C  
iS 42,8  
Nou eiP 06 26 46,5  
iS 27 27,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°6 S - I67°2 E  
Ho = 06 25 5I  
M = 4,2

23 PV ( eiP 09 02 II  
iS 53,8  
Kou eiP 09 02 54,5  
iS 04 08,2  
Nou iP 09 03 IO,2 D  
iS 04 4I,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I4°I S - I66°8 E  
Ho = 09 0I I4  
M = 4,2

23 Oua iP I2 38 33 C  
iS 48  
PV eiP I2 38 49,I  
iS 39 I4,9  
Nou Traces.

Région Iles LOYAUTE  
Ho = I2 38 I3

23 PV ( iP I8 07 07,9 C  
iS I2,8  
Oua eiP I8 07 44,3  
iS 08 I6,3  
Kou eiP I8 08 08,I  
Nou iP I8 08 II D  
iS 09 04

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°8 S - I68°I E  
Ho = I8 08 0I,5  
M = 4,4

24 Kou iP 03 00 49,I C  
Nou iP 03 0I I6,8 D  
24 Nou iP 08 2I 24,5 C  
PV iP 08 2I 30,3 C  
Oua iP 08 2I 34,6 (D)  
Kou iP 08 2I 52,3 C

24 PV ( iP 08 40 37,I D  
iS 53  
Nou eiP 08 4I 24,0  
iS 42 I2  
Kou eiP 08 4I 28,I  
iS 42 20

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°6 S - I68°6 E  
Ho = 08 40 2I  
M = 4,7



24 Nou iP I3 50 22 C  
 Kou iP I3 50 47,1 C  
 24 Nou eiP I4 08 35  
 iS 09 12  
 D = 355 km

24 Nou iP I4 46 I3 C  
 iS 20  
 D = 50 km

24 PV iP 2I I2 32,5 C  
 iS 4I  
 Lug eiP 2I I3 06  
 iS 40,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 2I I2 20

24 Nou iP 2I 20 07,5 D  
 iS 37  
 D = 280 km

24 PV iP 2I 32 37,4 D  
 iS 43,7  
 Lug eiP 2I 33 09,6  
 Kou eiP 2I 33 38,0  
 iS 34 32  
 Nou eiP 2I 33 39,5  
 iS 34 34,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°9 S - I68°3 E  
 Ho = 2I 32 28  
 M = 4,5

24 Lug iP 22 I4 55,7 C  
 iS I5 05,2  
 PV eiP 22 I5 I3,6  
 iS 40,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 22 I4 40

25 Kou iP 02 44 43,2 C

25 Nou iP 03 43 06 D  
 iS 34  
 PV iP 03 43 23,3 C  
 iS 44 04,7  
 Kou eiP 03 43 36,8  
 iS 44 28,8

Région Iles LOYAUTE  
 Vers 2I° S - I68° E  
 Ho = 03 42 28

25 PV iP IO 32 48,9 D  
 iS 33 20,3  
 Oua iP IO 32 50,8 (C)  
 iS 33 20,8  
 Nou iP IO 33 09 C  
 iS 54  
 Lug eiP IO 33 I8,3  
 iS 34 I2,3  
 Kou iP IO 33 25,0 D  
 iS 34 25

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9°7 S - I69°6 E  
 Ho = IO 32 08  
 M = 5,5

25 Lug iP I6 03 I2,7 D  
 iS 04 40

PV iP I6 03 45,3 D  
 iS 05 36,3

Kou iP I6 03 53,0 C  
 iS 05 53

Oua iP I6 04 IO,6 C

Nou iP I6 04 27,0 C  
 iS 06 54

Région Iles SALOMON  
 Ho = I6 0I 20



25 Lug iP I8 42 45,3 (C)  
 Kou iP I8 42 58,0 C  
 PV iP I8 43 10,3 C  
 Oua iP I8 43 22,2 C  
 Nou iP I8 43 25,5 C

25 Lug iP I9 26 04 D  
 iS 12,8  
 PV eiP I9 26 25,2  
 iS 52,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I9 25 50

26 Nou eiP 03 39 40  
 iS 40 57  
 D = 760 km

26 Lug iP 08 06 57,3 D  
 iS 07 24,8  
 PV eiP 08 07 04,4  
 iS 35

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 08 06 20

26 Nou eiP 09 24 58  
 iS 25 42  
 PV eiP 09 25 17,3  
 Kou eiP 09 25 31,3  
 iS 26 41  
 Région Îlot MATTHEW  
 22°6 S - 170°7 E  
 Ho = 09 25 00  
 M = 5,0

4

26 PV eiP I8 45 36,6  
 iS 46 06

Nou eiP I8 45 47  
 iS 46 17

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = I8 45 05

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham

Port-Vila - Lug : Mlle GALINIE  
 M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le 5 Juillet 1966



P.M.V.  
20/1/69.

Mois de Juin 1966

26/66

27	PV	iP	04	35	09,9	C
		iS			21,4	
	Oua	eiP	04	35	36,4	
		iS		36	06,4	
	Lug	eiP	04	35	39,5	
		iS		36	16,7	
	Nou	eiP	04	36	01,5	
		iS			51,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°1 S - 167°7 E  
Ho = 04 34 56  
M = 4,7

27	Lug	iP	18	11	44,3	D
		iS				
	PV	eiP	18	12	15,6	
		iS			37,6	
	Kou	iP	18	12	58,8	(C)
		iS		13	59	
	Nou	iP	18	13	14,2	C
		iS		14	25	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - Santo  
15°8 S - 167°0 E  
Ho = 18 11 41  
M = 4,5

27	Oua	iP	06	28	46,4	D
		iS		29	11,4	
	Nou	iP	06	28	56,2	D
		iS		29	30	
	PV	iP	06	29	07,4	C
		iS				
	Kou	iP	06	29	26,4	D
		iS		30	26,4	
	Lug	eiP	06	29	38,6	
		iS				

Région Iles LOYAUTE  
21°3/4 S - 170° E  
Ho = 06 28 10  
M = 5,5

27	Nou	iP	21	51	18,4	C
		iS				
	Oua	iP	21	51	29,3	D
		iS				
	Kou	iP	21	51	45,2	C
		iS				
	PV	iP	21	51	55,2	D
		iS				
	Lug	iP	21	52	18,1	D
		iS				
27	Lug	iP	23	11	13,4	D
		iS			58,5	
	Kou	eiP	23	12	22,0	
		iS		14	00	
	Nou	PV			Traces	
		iS				

27	Oua	iP	08	42	32,2	D
		iS				
	PV	iP	08	42	33,4	D
		iS				
	Nou	iP	08	42	42,3	(C)
		iS				
	Lug	iP	08	42	52	(C)
		iS				
	Kou	iP	08	43	06,0	(C)
		iS				
27	Kou	iP	10	54	28,7	D
		iS				
27	Lug	iP	11	12	40,2	C
		iS				
	Kou	iP	11	12	42	C
		iS				
	Nou	iP	11	12	54	C
		iS				

28	Lug	iP	01	00	44,2	(C)
		iS				
	PVe	eiP	01	01	14,6	
		iS		02	28,8	
	Oua	iP	01	01	48,3	C
		iS				
	Kou	iP	01	01	54,6	C
		iS		03	41,6	
	Nou	iP	01	02	10,8	D
		iS				

Région Ile SANTA - CRUZ  
Vers 11° S - 167° E  
Ho = 00 59 32



28 Hou eiP 04 22 17  
 iS 23 27  
 D = 690 km

28 Lug iP 04 41 06,9 C  
 iS 28

PV iP 04 41 15,7 D  
 iS 43,1

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SAITO  
 Ho = 04 40 39

28 PV iP 06 58 16,2 D  
 iS 41,3

OUA iP 06 58 22,6 C  
 iS 51,6

Hou iP 06 58 45 (D)

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TAINIA  
 19°4 S - 169°6 E  
 Ho = 06 57 43

28 Lug iP 07 37 49,1 (C)  
 iS 38 04,2

PV eiP 07 38 17,2  
 iS 56,3

Kou iP 07 39 02,2 C  
 iS 40 14,2

Hou eiP 07 39 17  
 iS 40 41

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles ESPIRITU - SAITO  
 15° S - 167°2 E  
 Ho = 07 37 28  
 M = 4,3

28 Lug iP 07 42 16,2 D  
 i(S) 43 17,4

PV eiP 07 42 53,1  
 iS 44 18,2

Kou eiP 07 43 17,8  
 iS 45 02,8

Hou eiP 07 43 47  
 iS 45 52

Région Iles SANTA - CRUZ  
 Vers 11° S - 165°5 E  
 Ho = 07 41 05

28 Hou eiP 09 21 11,8  
 iS 45

Hou eiP 09 21 24  
 iS 22 05

28 PV iP 10 13 40,5 C  
 iS 14 06,2

Hou iP 10 13 51 C  
 iS 14 24

Kou iP 10 14 02,1 (D)  
 iS 45,1

Lug eiP 10 14 10,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TAINIA  
 19°9 S - 168°1 E  
 Ho = 10 13 06  
 M = 5,5

28 Lug iP 11 40 55,3 C  
 iS 42 20

PV iP 11 41 29,1 C  
 iS 43 18,1

Kou iP 11 41 36,1 D  
 iS 43 34,1

Oua eiP 11 41 52,5

Hou iP 11 42 09,5 (D)  
 iS 45 34,5

Région Iles SANTA-CRUZ  
 Vers 9° S - 165° E  
 Ho = 11 39 05  
 M = 5,1



28

Oua	eiP iS	I2 28	00 I3,5	
PV	iP iS	I2 28	I4,2 40,7	C
Hou	eiP iS	I2 28	25 59	
Kou	eiP iS	I2 28	39,4 29 2I,4	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20° S - I68°4 E  
Ho = I2 27 40  
M = 4,9

29

PV	iP iS	I2 52	00,8 23,3	D
Oua	iP iS	I2 52	09,0 34	C
Hou	eiP iS	I2 52	29,5 53 I2,5	
Kou	iP iS	I2 52	40,0 53 34	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°3 S - I69°0 E  
h = I00 km  
Ho = I2 5I 30  
M = 4,7

28

Oua	iP iS	I3 53	55 54 IO	C
PV	iP iS	I3 54	09,8 36,6	C
Hou	eiP iS	I3 54	2I 57	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20° S - I68°7 E  
Ho = I3 53 33

29

PV	eiP	I5 I2	34,5	
Oua	iP iS	I5 I2	50,6 I3 22,6	D
Hou	eiP iS	I5 I3	II,5 I4 0I,5	
Kou	iP iS	I5 I3	24,2 I4 23,3	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9° S - I69° 1/2 E  
h = I50 km  
Ho = I5 I2 08

28

Oua	eiP iS	23 I4	06,5 40,5	
Hou	eiP iS	23 I4	I5,0 55	
Kou	eiP iS	23 I4	47, I I5 52, I	

Région Iles LOYAUTE  
22°4 S - I70° I E  
Ho = 23 I3 22  
M = 4,5

29

Lug	iP	2I 47	23,7	D
Oua	iP iS	2I 48	35 49 56	(D)
Kou	iP iS	2I 48	39,7 49 59,7	C
Hou	iP iS	2I 49	00 50 35	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
I3°3/4 S - I66° 1/2 E  
Ho = 2I 46 58

29 Kou e 07 42 54,5



30

Lug eiP OI 54 34,1  
 Kou iP OI 55 50,7 C  
 iS 56 51,7  
 Nou eiP OI 56 04  
 iS 57 18  
 Qua Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°7 S - 167°4 E  
 Ho = OI 54 28

TOP  
 HERE!

30 Lug iP O5 39 44,2 D  
 iS 56,7

PV eiP O5 40 OI,1  
 iS 25,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = O5 39 28

30 Lug iP I4 00 50,6 C  
 iS OI 10,1

PV iP I4 00 59 D  
 iS OI 26

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I4 00 24

30 Kou iP I5 55 35,9 D

30 Kou iP I7 02 44,9 ?

Mois de Juillet 1966

I Lug iP O6 00 30,4 C

Oua eiP O6 00 40,4

Kou iP O6 00 43,9 D

PV iP O6 00 46,3 C

Nou iP O6 00 59,6 C

I Hou eiP I7 48 57  
 iS 49 41

Kou eiP I7 49 28,3  
 iS 50 36,3

Nouvelles-Hébrides  
 Ho = I7 48 00

2 Lug iP OI 38 21,4 C  
 iS 35,3

PV eiP OI 38 31,6  
 iS 54,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = OI 38 02

2

Lug iP O6 54 17,0 C

PV eiP O6 54 43,3  
 iS 55 18,7

Oua eiP O6 55 07,2  
 iS 56 07

Nou iP O6 55 43,0 C  
 iS 57 07

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 14° 3/4 S - 167° E  
 Ho = O6 53 54

3 BV iP O4 I3 32,5 (C)

Nou iP O4 I3 42 D

Lug iP O4 I3 47,3 D

Kou iP O4 I4 10,5 D

3 PV iP O4 I6 04,6 C  
 iS 20,3

Lug iP O4 I6 09,9 C  
 iS 28,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = O4 I5 45



3

Nou	iP	I6	II	30	D
	iS		I2	II	
PV	eiP	I6	II	40,1	
	iS		I2	29,3	
Kou	eiP	I6	I2	02,5	
	iS		I3	07,5	

Région Iles LOYAUTE  
21°7 S - 170°3 E  
Ho = I6 I0 36  
M = 5,2

3

Lug	iP	I6	I8	51,2	D
	iS			58,4	
PV	eiP	I6	I9	I2,3	
	iS			36,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I6 I8 4I

3

Lug	iP	I8	47	30,6	C
	iS			43,4	
PV	eiP	I8	47	42,9	
	iS		48	05,4	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 47 I3

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Mlle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa, le 12 Juillet 1966



Phase Data P.W. / 27/66/

Mois de Juillet 1966

4	Nou	eiP	03	40	06	
4	PV	eiP	07	25	12,2	
		iS		27	24,2	
	Nou	eiP	07	25	18	
		iS		27	38	
	Lug	eiP	07	25	26,5	
		iS		27	58,5	
	Kou	iP	07	25	36,3	(C)
		iS		28	18,3	
4	Lug	iP	18	44	37,4	D
	PV	iP	18	44	58,3	D
	Oua	iP	18	44	58,5	C
	Kou	iP	18	45	11,4	(C)
	Nou	iP	18	45	20,2	C
		iS		55	110	
5	Kou	iP	02	33	24	C
5	PV	iP	03	26	24,7	D
	Lug	iP	03	26	33,3	C
	Nou	iP	03	26	50,5	D
	Kou	iP	03	27	05,9	(D)

6	Lug	iP	09	45	08,7	C
	Kou	iP	09	46	19,1	D
		iS		47	27,6	
	Oua	eiP	09	46	19,5	
		iS		47	27,3	
	PV	eiP	09	45	31,4	
		iS		46	01	
	Nou	iP	09	46	33,5	C
		iS		47	49,5	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIERTU - SANTO  
 15°5 S - 167°3 E  
 Ho = 09 44 52  
 M = 4,5

6	PV	iP	12	12	46,2	D
		iS		13	21,3	
	Oua	iP	12	13	00	D
		iS			46	
	Nou	iP	12	13	09	D
		iS		14	04	
	Lug	eiP	12	13	12,4	
		iS		14	10,4	
	Kou	iP	12	13	21,5	C
		iS		14	26	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°6 S - 169°5 E  
 h = 200 km  
 Ho = 12 11 57  
 M = 4,5

6	Lug	iP	01	33	50,8	(C)
		iS		34	17,8	
	PV	eiP	01	34	30	
		iS		35	38	
	Kou	eiP	01	35	06,3	D
		iS		36	39,3	
	Nou	eiP	01	35	33	
		iS		37	28	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 Vers 13° S - 165° E  
 Ho = 01 33 06  
 M = 4,7

7	PV	iP	05	56	15,3	C
		iS			27,4	
	Lug	eiP	05	56	33	
		iS			59	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 05 55 59



7 Lug iP 06 09 17,3 C  
 iS 26,7  
 PV eiP 06 09 32,0  
 iS 58  
 Kou eiP 06 10 24,7  
 iS II 25,7

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°1 S - 167°5 E  
 Ho = 06 09 05

7 Lug iP 12 32 33,8 C  
 iS 59,2  
 PV eiP 12 33 15,1  
 i(s) 34 21,7

7 Lug iP 14 40 31,4 C  
 iS 40  
 PV eiP 14 40 53,1  
 iS 41 17,1

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 14 40 21,3

7 Lug eiP 23 26 25,5  
 Kou eP 23 26 51,7

8 Lug iP 01 40 48,8 C  
 iS 41 02,2  
 PV iP 01 40 34 D  
 iS 41

8 PV iP 09 53 46,8  
 iS 54 03,6  
 Nou eiP 09 54 23  
 iS 55 03

8 Lug eiP 16 46 02,3  
 iS 18,8  
 PV eiP 16 46 08,7  
 iS 29,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 16 45 41

8 Lug iP 18 07 34,9 C  
 iS 51  
 PV eiP 18 08 14,6  
 iS 58,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 18 07 15

8 PV iP 22 16 24,8 D  
 Lug iP 22 16 42,1 (D)

9 Lug iP 06 11 43,1 C  
 iS 56,7  
 PV iP 06 11 52,1 D  
 iS 12 12,8

Kou iP 06 12 42,5 D  
 iS 13 42,5

Nou eiP 06 12 54,0  
 iS 14 02

Nouvelles - Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°3 S - 167°5 E  
 Ho = 06 11 25  
 M = 4,5

9 Lug iP 06 24 03,1 D  
 iS 17  
 PV eiP 06 24 11,8  
 iS 42,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 06 23 40

9 PV eiP 07 56 07,8  
 Lug iP 07 56 33,2 (D)

9 Lug eiP 10 59 19,4  
 PV EIP 10 59 33,9

9 PV iP 16 10 25,8 C  
 Lug eiP 16 10 38,2



9	PV	eiP iS	I9 3I	44,9 56,9	
	Lug	iP iS	I9 3I 32 I7,3	57,8 I7,3	C
			Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = I9 3I 30		
IO	Lug	iP iS	OI 00	20,1 33,3	D
	PV	eiP iS	OI 00	31,3 54,3	
			Nouvelles-Hébrides Région Ile ESPIRITU - SANTO Ho = OI 00 OI		
IO	PV	iP iS	OI 24	47,0 27 I2	D
	Lug	iP	OI 25	00,4	D
	Nou	iP iS	OI 25	11,2 28 06,2	C
	Kou	iP	OI 25	28,8	D
IO	Nou	iP iS	IO 04	31,0 08 05	(D)
	PV	iP	IO 04	49,6	D
	Kou	iP	IO 05	10,7	C
	Lug	iP	IO 05	16,4	D
IO	Lug	iP iS	IO 53	35,8 58,1	D
	PV	iP iS	IO 54	02,0 43,6	D
	Kou	eiP iS	IO 54	48,7 56 06,7	
	Nou	eiP iS	IO 55	02,5 56 30,5	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I4°2 S - I67°6 E  
 h = I00 km  
 Ho = IO 53 08

IO PV iP I2 OI 49 D  
iS 56,4

Lug eiP I2 O2 15,2  
iS 46,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I2 OI 37

IO Lug iP I2 29 21,8 C  
iS 33,4

PV eiP I2 29 41,6  
iS 30 05,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I2 29 07

IO Nou eiP I3 09 38  
iS IO IO

IO Lug iP I6 22 25,0 D

Kou iP I6 22 38,8 D

Nou iP I6 22 56 D

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Melle GALINIE  
: M. LAURENT

Nouméa, le I8 Juillet I966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



P.W

/ 28 / 66 /

Mois de Juillet 1966

II Lug iP I3 56 00,9 D  
iS 13,9

PV eiP I3 56 13,4  
iS 37,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I3 55 42

II Lug eiP I4 37 35,9  
iS 53,1

PV eiP I4 37 37,6  
iS 56,6

Nouvelles - Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I4 37 I3

II Lug iP I5 03 35,6 D  
iS 46,6

PV eiP I5 03 53,9  
iS 04 19,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 03 20

II Lug iP I7 34 14,2 C  
iS 23,4

PV( iP I7 34 33 (C)  
iS 57,6

Kou iP I7 35 21,8 D  
iS 36 21,8

Nou eiP I7 35 34,3  
iS 36 44,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6°0 S - I67°4 E  
Ho = I7 34 02  
M = 4,7

II PV( iP I9 II 23,6 C  
iS 49,6

Nou eiP I9 II 49,0  
iS I2 33

Kou eiP I9 I2 02,2  
iS 57,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°4 S - I69°3 E  
h = I50 km  
Ho = I9 IO 5I  
M = 4,5

II PV iP 22 50 01,9 C  
iS 53 38

Lug iP 22 50 17,2 C

Nou iP 22 50 19 C  
iS 54 04

Kou iP 22 50 40,0 C  
iS 54 44

Région FIDJI

I2 PV( iP 00 I4 01,3 C  
iS 06,3

Bug eiP 00 I4 36,7  
iS I5 05,6

Kou eiP 00 I5 04  
iS 58

Nou eiP 00 I5 05,2  
iS 59,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I7°9 S - I68°4 E  
h = 33 km  
Ho = 00 I3 54  
M = 4;0



I2 PV iP 00 52 57,3 C  
iS 53 08,3

Lug iP 00 53 16,4 C  
iS 43,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 00 52 40

I2 Lug iP 04 45 01,1 D  
iS 14

PV eiP 04 45 15,9  
iS 34,9

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 04 44 45

I2 PV iP 12 48 33,1 C  
iS 49 18,1

Kou eiP 12 48 57  
iS 50 02

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Vers 15° S - 165° E  
Ho = 12 47 33

I2 PV iP 13 47 31,7 C  
iS 51,0

Lug eiP 13 48 02,6  
iS 46,0

Kou iP 13 48 14,7 C  
iS 49 09,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Vers 18° S - 169° E  
Ho = 13 47 06

I2 PV iP 17 38 32,2 C  
iS 39 21,6

Kou iP 17 38 53,4 C  
iS 39 58,4

Lug eiP 17 39 04  
iS 40 15,5

Région Iles LOYAUTE  
Vers 21° S - 170° E  
Ho = 17 37 29

I3 PV iP 04 04 03,4 (D)  
iS 36,4

Lug iP 04 04 28,7 D  
iS 05 24,7

Nou iP 04 04 30,0 C

Kou iP 04 04 40,7 D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Vers 19° S - 169° E  
h = 200 km  
Ho = 04 03 16

I3 Nou iP 06 49 44,7 (D)

Lug iP 06 49 57,2 C

Kou eiP 06 50 06,6

I3 Nou iP 11 25 32,0 C  
iS 26 12

Kou iP 11 26 05,4 C  
iS 27 17,4

Région Îlot MATTHEW  
Vers 23° S - 170° 1/2 E  
Ho = 11 24 35

I3 Nou iP 14 48 28 D

Kou iP 14 48 34 C

I3 Nou iP 21 04 02 D  
iS 56

Kou iP 21 04 34 (C)  
iS 05 54

Région Îlot MATTHEW  
Vers 22° 1/2 S - 171° 3/4 E  
Ho = 21 02 51  
M = 5,9



I4 PV iP 06 04 59,9 D  
iS 05 32

I4 PV iP 08 21 55,5 D  
iS 22 19,6

I5 Kou iP 08 40 55,8 D

I5 Lug iP 11 51 44,9 D  
iS 52 14

Kou iP 11 52 52,4 (D)  
iS 54 17,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Vers 13° S - 166° E  
Ho = 11 51 05

I6 Lug iP 00 30 21,1 C  
iS 28

Kou iP 00 31 38,7 C  
iS 32 38,7

Nou eiP 00 31 48,0  
iS 32 56

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16° S - 167° E  
Ho = 00 30 11

I6 Lug iP 07 21 06,0 (D)  
iS 22 00,5

Kou iP 07 22 14,0 D  
iS 24 00

Nou eiP 07 22 38,2  
iS 24 43,2

Région Iles SANTA - CRUZ  
11° S - 165° 1/4 E  
Ho = 07 19 56

I7 Nou eiP 01 55 27,8

I7 Nou eiP 05 04 38  
iS 05 28

I7 Nou iP 02 24 51,7 D  
iS 26 03,7

Kou iP 02 25 22,5 D  
iS 26 18,2

Lug eiP 02 25 41,9

Région Iles LOYAUTE  
22° S - 170° 5 E  
Ho = 02 23 15  
M = 6,0

I7 Nou iP 04 53 55,3 (D)  
iS 54 46,3

Kou eiP 04 54 28,2  
iS 55 44,2

Lug Traces.

Région Îlot MATTHEW  
Vers 22° 5 S - 171° 2 E  
Ho = 04 52 49,5

I7 Lug eiP 06 52 19,5

Kou iP 06 52 37,4 D

Nou iP 06 53 03,5 D

I7 Nou iP 15 17 29,5 C  
18 09,5

Kou eiP 15 17 57,2

I7 Nou iP 16 08 22,3 D

Lug iP 16 08 26 C

Kou iP 16 08 46,8 D

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila-Lug : Melle GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa, le 26 Juillet 1966



Mois de Juillet 1966

/ 29/66 /

I8 Nou eiP 2I 45 04  
iS 55

I9 PV eiP 09 32 06,6 (D)  
iS 26,2

Oua iP 09 32 16,2 C  
iS 41,2

Nou iP 09 32 39,6 D  
iS 33 23,6

Kou eiP 09 32 49,5  
iS 33 41

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°3 S - 167°1 E  
Ho = 09 31 42,5

20 PV iP 00 03 44,6 C  
iS 50,6

Lug eiP 00 04 15,5  
iS 48,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 00 03 35

20 Lug iP 14 49 10,3 C  
iS 20,5

PV eiP 14 49 30,3

20 Nou eiP 16 28 02,5  
iS 29 02,5

D = 590 km

2I Kou iP 05 39 37,7 C

2I Kou iP 05 27 39,4 D

Nou iP 05 28 09,8 D

2I PV iP 15 37 40,8 C  
iS 50,8

Lug eiP 15 37 58

2I Kou iP I6 I7 45,4 D

2I Kou iP I8 I3 24,0 C

2I PV iP I8 33 00,0 D  
iS 35 15,5

Lug iP I8 33 13,2 D

Nou iP I8 33 22,0 D  
iS 35 55

Kou iP I8 33 39,4 C  
iS 36 24,4

22 Lug iP 02 44 47,6 C  
iS 45 03

PV eiP 02 45 13,1  
iS 48

Kou iP 02 45 59,0 D  
iS 47 12

Nou Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°8 S - 167°3 E  
h = 100 km  
Ho = 02 44 26

22 PV iP 07 42 01,0 C  
iS 14,4

Lug iP 07 42 23,0 D  
iS 53,6

Kou iP 07 42 35,4 C

Nou iP 07 42 41,5 D  
iS 43 25,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°3 S - 167°2 E  
h = 33 km  
Ho = 07 41 42  
M = 5,5



22	Lug	iP	08 26	22,5	C
	PV	iP	08 26	29,3	D
	Kou	iP	08 27	20,7	C
	Nou	iP	08 27	29,0	D
		iS	28 41		

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°0 S - 168°0 E  
 Ho = 08 25 55  
 M = 5,7  
 Ressenti III à SANTO

22	Nou	eiP	10 29	15	
22	Nou	iP	13 13	42	D
	Kou	iP	13 13	57,5	C
22	PV	iP	16 27	49,3	D
		iS		56,3	
	Lug	eiP	16 28	19,5	
22	Kou	eiP	20 08	03,7	
	PV	eiP	20 08	43,5	
22	Nou	iP	20 33	20	D
		iS		27	

D = 50 km

23	Oua	iP	09 22	02,7	D
		iS		47,7	
	Nou	eiP	09 22	08,5	
		iS		58,5	
	Kou	eiP	09 22	43,9	
		iS	23 58		

Région Ile MATTHEW  
 Vers 22° S - 171° E  
 Ho = 09 21 04  
 M = 4,4

23	Nou	iP	10 16	52	D
		iS		17 24	

D = 300 km

23	Lug	eiP	10 17	41,4	
		iS		18 24,8	
	PVC	iP	10 18	22,9	C
		iS		19 33	
	Kou	iP	10 18	49,9	C
		iS		20 23,3	
	Oua	eiP	10 19	02	
		iS		20 47	
	Nou	eiP	10 19	12	
		iS		21 02	

Région Iles SANTA-CRUZ  
 12°3 S - 165°4 E  
 Ho = 10 16 50  
 M = 4,9

23	Lug	iP	22 49	10,9	D
		iS		52,3	
	PVC	iP	22 49	52,0	C
		iS		51 05	
	Oua	iP	22 50	31,5	C
		iS		52 18,5	
	Nou	eiP	22 50	41,5	
		iS		52 36,5	

Région Iles SANTA-CRUZ  
 Vers 12° S - 165° 1/2 E  
 Ho = 22 48 15

24	Kou	iP	06 33	49,8	C
24	PV	iP	08 56	26,5	D
	Lug	iP	08 56	36,9	D
	Nou	iP	08 56	51	D
	Kou	iP	08 57	14,8	D
24	Nou	eiP	11 57	34	
		iS		58 14	

D = 385 km



2,	Oua	eiP iS	I4	00 01	37,6 11	
	Nou	iP iS	I4	00 01	45,0 25	D
	PV	iP iS	I4	01	02,8 54,2	D
	Kou	iP iS	I4	01 02	17,1 22	D
	Lug	eiP	I4	01	36,6	

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - 170°2 E  
Ho = 13 59 53

25	Lug	iP iS	I8	29	10,9 17,9	D
	PV	eiP iS	I8	29 30	50,2 26,7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 18 29 01

24	PV	iP iS	I6	12	39,1 48,8	D
	Lug	iP iS	I6	13	04,2 34,6	D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 16 12 25

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila - Lug : Melle GALINIE  
M. LAURENT

24	PV	iP	I7	21	56,2	D
	Oua	iP	I7	22	02,0	C
	Nou	iP iS	I7	22 25	11,8 29,8	D
	Lug	iP	I7	22	15,0	D
	Kou	iP iS	I7	22 26	33,0 14	C

J. DUBOIS J. L. PUECH

Nouméa, le 2 Août 1966

25	Lug	iP	00	25	28,5	C
	Kou	eiP iS	00	25 26	46,9 31	
25	PV	iP iS	06	13	15 20,3	
	Lug	eiP	06	13	46	



*P. 10*

Mois de Juillet 1966

26 PV iP 05 47 16,9 D

Lug iP 05 47 31 ?

Kou iP 05 47 55,1 C

26 Lug iP 09 25 13,2 D  
iS 26,5

PV C iP 09 25 41,3 D  
iS 26 18

Kou iP 09 26 25,4 C  
iS 27 36,4

Nou iP 09 26 40,5 D  
iS 28 03,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15° S - 167° E  
Ho = 09 24 52,5  
M = 5,2

26 Lug iP 17 42 39,7 (C)  
iS 43 03,7

PV eiP 17 43 20,1  
iS 44 18,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 17 42 06

26 Lug iP 20 13 26,3 D

Kou iP 20 13 50,0 D

26 Oua iP 22 43 21,6 C

Nou iP 22 43 21,8 (C)

PV iP 22 43 30,2 D

Kou iP 22 43 49 C

Lug iP 22 43 55,5 D

/ 30/66 /

27 Lug iP 17 01 58,8 D  
iS 02 32,3

PV C eiP 17 02 26,2  
i(S) 03 19,0

Kou eiP 17 03 07,4  
iS 04 37,4

Nou iP 17 03 23,4 D  
iS 05 08,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Vers 13° S - 167° E  
Ho = 17 01 10

27 Nou iP 17 46 50 (D)

Kou eiP 17 47 21,4

Lug iP 17 47 49,5 D

27 Nou iP 18 38 37 (C)  
iS 39 05

D = 260 km

28 PV C iP 00 22 06,8 D  
iS 11,0

Oua eiP 00 22 45,5  
iS 23 18,5

Kou eiP 00 23 06,6  
iS 54,6

Nou eiP 00 23 11,2  
iS 24 04,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17° 7 S - 167° 9 E  
Ho = 00 22 02  
M = 4,4

28 PV C iP 01 05 53,7 C  
iS 06 05,0

Oua eiP 01 06 33,5  
iS 07 08,5



Kou iP OI 06 48,2 C  
iS 07 38,2

Nou iP OI 06 56,2 D  
iS 07 52,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 167°6 E  
Ho = OI 05 43,5  
M = 4,4

28 PV iP OI 18 43,8 D  
iS 54,8

Oua iP OI 19 21,6 D  
iS 20 01,6

Kou iP OI 19 36,8 C  
iS 20 29,8

Nou iP OI 19 46 C  
iS 20 44,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°1 S - 167°6 E  
Ho = OI 18 28,5  
M = 5,7

28 PV iP 07 16 02,5 (C)

Oua iP 07 16 08,3 (D)

Nou eiP 07 16 14,5

Kou iP 07 16 34,4 (C)

28 PV iP 07 43 44,0 D  
iS 56,8

Oua eiP 07 44 14,5  
iS 44,5

Kou eiP 07 44 42,0  
iS 45 32

Nou eiP 07 44 47  
iS 45 42

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°6 S - 167°8 E  
Ho = 07 43 36

28 Kou iP 07 53 13,8 D

28 Kou iP 08 22 14,5 D

28 PV iP 09 43 24,4 D  
iS 44 03,5

Oua iP 09 44 00,7 D  
iS 45 06,7

Kou iP 09 44 09,2 C  
iS 45 21,2

Nou iP 09 44 23,8 D  
iS 45 57,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°1 S - 167°2 E  
Ho = 09 42 35,0  
M = 5,5

28 Kou iP 10 55 49,8 C

28 Nou iP 12 11 39,8 D

Oua iP 12 11 41,9 D

PV iP 12 11 54,5 D

Kou iP 12 12 10,0 C

28 PV eiP 12 33 15,0  
iS 48,8

Oua eiP 12 33 53,8  
iS 34 58,8

Kou iP 12 33 59,5 C  
iS 35 09,5

Nou eiP 12 34 15,2  
iS 35 35,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15° S - 167° E  
Ho = 12 32 30  
M = 4,8

28 Kou iP 14 28 28,1 D



28 PV eiP I5 IO I4  
iS 36,9

Oua iP I5 IO 22,0 D  
iS 50

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = I5 09 44

28 Oua iP 20 00 07,0 C  
iS 28,0

PVC eiP 20 00 08  
iS 29,5

Nou iP 20 00 3I D  
iS 0I II

Kou iP 20 00 42,4 C  
iS 0I 3I,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°5 S - I68°8 E  
Ho = I9 59 39  
M = 5,7

28 Kou eiP 22 53 47,5  
iS 54 52,5

Nou eiP 22 53 58  
iS 55 II

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 22 52 23

28 Nou iP 23 25 I6,5 (D)

PV iP 23 25 I9,9 D

Kou iP 23 25 43,5 C

29 Lug eiP 05 4I 09  
iS 22,6

PV eiP 05 4I 23  
iS 47,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 05 40 50

29 PV iP 05 49 44,7 C  
iS 57,5

Lug eiP 05 50 0I,4  
iS 32

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 49 26

29 Lug iP 06 0I 57,2 C  
iS 02 I4,6

PV iP 06 02 09,7  
iS 36,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 0I 34

29 Lug eiP II 47 4I,2  
iS 48 53,2

PV eiP II 48 I5,8

Kou eiP II 48 35,0

Oua eiP II 48 44,6

Nou iP II 49 0I,5 D

Région Iles SANTA - CRUZ  
Ho = II 46 08

29 Oua eiP I6 26 I5,0  
iS 4I,0

Nou eiP I6 26 3I  
iS 27 I2

Kou eiP I6 26 52

Région Iles LOYAUTE  
20°4 S - I69°6 E  
Ho = I6 25 38

29 PV iP I7 I8 36,5 D  
iS 48,8

Lug eiP I7 I8 59



29 PV C iP I7 46 48,3 D  
 iS 47 00,3  
 Lug eiP I7 47 02,3  
 iS 23,8  
 Kou eiP I7 47 42  
 iS 48 42

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°5 S - I67°3 E  
 Ho = I7 46 33

29 PV C iP 20 06 47,0 D  
 iS 53  
 Lug eiP 20 07 20,6  
 iS 46,6  
 Oua eiP 20 07 24,4  
 iS 56,4  
 Nou eiP 20 07 44,0  
 iS 08 36  
 Kou eiP 20 07 47,0

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I8°0 S - I68°0 E  
 Ho = 20 06 4I

30 Nou iP IO 30 42 D  
 iS 3I 07  
 Oua iP IO 30 47,5 (D)  
 iS 3I I8,5  
 Kou eiP IO 3I 2I,3  
 iS 32 I8,3

PV C ~~Traces.~~

Région Ilôt MATTHEW  
 23° S - I69° E  
 Ho = IO 30 06

30 PV iP I2 04 24,3 C  
 iS 38,8

Lug eiP I2 04 28,8  
 iS 49,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = I2 04 04

3I Lug iP 04 00 34,9 C  
 iS 48

PV eiP 04 00 40,8  
 iS 0I 0I,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 04 00 I5

3I Lug iP 05 48 35,3 C  
 iS 4I,8

PV C eiP 05 49 I3,9  
 iS 5I,7

Kou eiP 05 49 5I,0  
 iS 50 59

Nou eiP 05 50 09  
 iS 5I 29

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I5°3 S - I66°7 E  
 Ho = 05 48 25

3I Lug iP 05 50 26,0 C  
 iS 32,7

PV C eiP 05 5I 05,7  
 iS 42,7

Kou eiP 05 5I 44,0  
 iS 52 5I

~~Nou Traces.~~

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I5°3 S - I66°7 E  
 Ho = 05 50 I6



3I Lug iP 06 25 44,5 C  
 iS 50  
 Kou iP 06 26 59,7 C  
 iS 28 08,7  
 Nou eiP 06 27 20,5  
 iS 28 44,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°0 S - 166°7 E  
 Ho = 06 25 33

3I Lug iP 06 47 29,0 C  
 iS 35,6  
 PV iP 06 48 07,8 C  
 iS 43,7  
 Kou iP 06 48 45,0 C  
 iS 49 54

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°0 S - 167°0 E  
 Ho = 06 47 20

3I Lug iP 08 39 51,4 C  
 iS 56,6  
 PV eiP 08 40 29,6  
 iS 41 07,6  
 Kou iP 08 41 06,6 C  
 iS 42 16,6  
 Nou iP 08 41 23,0 C  
 iS 42 43

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°1 S - 166°9 E  
 Ho = 08 39 39

3I Lug iP 08 46 04,6 D  
 iS 13,7  
 Kou eiP 08 46 31,1  
 PV iP 08 46 43,8 D  
 iS 47 20,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 08 45 52

3I PV iP 09 08 02,6 C  
 iS 08,4  
 Lug eiP 09 08 31,0  
 iS 09 03  
 Kou eiP 09 08 53,3  
 iS 09 38,3  
 Nou eiP 09 09 05  
 iS 10 00

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°6 S - 167°8 E  
 Ho = 09 07 54

3I Oua iP 11 50 51,6 C  
 PV iP 11 50 52,3 D  
 iS 53 02,3  
 Nou iP 11 51 09,8 D  
 iS 53 34,8  
 Lug iP 11 51 14,7 (D)  
 Kou iP 11 51 32,4 C

3I Lug iP 12 42 59,4 (C)  
 iS 43 06,4  
 PV iP 12 43 38,6 D  
 iS 44 14,6  
 Oua eiP 12 44 01,1  
 iS 56,1  
 Kou iP 12 44 14,9 C  
 iS 45 23  
 Nou iP 12 44 31,5 D  
 iS 45 51,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°1 S - 166°9 E  
 Ho = 12 42 49  
 M = 5



3I Lug iP I2 47 01,3 C  
 iS 08,3

PV eiP I2 47 40,9  
 iS 48 18,4

Kou eiP I2 48 17,4  
 iS 49 27,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°1 S - 166°9 E  
 Ho = I2 46 51

3I Lug iP I3 05 56,9 D  
 iS 06 04,3

PV eiP I3 06 37,4  
 iS 07 16,3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = I3 05 46

3I Lug iP I9 46 01,9 C  
 iS 23

PV eiP I9 46 07,1 D  
 iS 32,6

Oua iP I9 46 43,2 (D)  
 iS 47 38,2

Kou iP I9 46 58,5 C  
 iS 48 08,5

Nou eiP I9 47 11,0  
 iS 48 26

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°3 S - 168°2 E  
 h = 150 km  
 Ho = I9 45 34  
 M = 5

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouapaham

Port-Vila-Lug : Melle GALINIE  
 : M. LAURENT

Nouméa, le 11 Août 1966

J. DUBOIS

J.L. PUECH



1057

30/66/

I	Lug	iP	03	24	52,5	(D)
		iS		26	17,4	
PV	Oua	eiP	03	25	23,8	
		iS		27	12,8	
Kou	Oua	iP	03	25	35	C
		iS		27	32	
Oua	Nou	iP	03	25	46,1	C
		iS		27	56,1	
Nou	Lug	iP	03	26	08	C
		iS		28	30	

Région Iles SALOMON

I	Lug	iP	06	07	59,8	(D)
		iS				
PV	Oua	eiP	06	08	37	
		iS		09	08,3	
Oua	Nou	eiP	06	09	12,2	
		iS		10	12,2	
Kou	Lug	eiP	06	09	23,5	
		iS		10	30,5	
Nou	Oua	eiP	06	09	37	
		iS		10	55	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°6 S - 167°4 E  
Ho = 06 07 56

I	Lug	iP	II	37	36,4	D
		iS			50	
PV	Oua	iP	II	37	47,3	(C)
		iS		38	09,1	
Oua	Nou	iP	II	38	31,6	(D)
		iS		39	31,6	
Nou	Lug	eiP	II	38	51,8	
		iS		40	05,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°9 S - 168°1 E  
Ho = II 37 17

I	PV	iP	16	43	39,5	C
		iS			52,3	
Oua	Nou	eiP	16	44	14,2	
		iS			54,2	
Nou	Lug	iP	16	44	44,2	D
		iS		45	49,2	
Lug Traces						

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
15°7 S - 168° E  
Ho = 16 43 21

2	PV	iP	03	24	31,1	D
		iS			38,4	
Lug	Oua	eiP	03	24	55,2	
		iS		25	22	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 03 24 20

2	PV	eiP	18	26	29,3	
		iS		27	21,3	
Kou	Nou	iP	18	27	00,2	D
		iS		28	15,2	
Nou	Lug	iP	18	27	22,0	C
		iS		28	53	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
13°9 S - 165°8 E  
Ho = 18 25 22

3	PV	eiP	02	55	37	
		iS			59,3	
Kou	Nou	eiP	02	56	21,2	
		iS				
3	Oua	eiP	19	26	34,3	
		iS		27	04,3	
Nou	Lug	iP	19	26	41,0	
		iS		27	18	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 19 25 53



3 PV iP 2I 28 57,3 C  
iS 29 10,3  
  
Oua eiP 2I 29 36,I  
iS 30 21,I  
  
Nou eiP 2I 29 59  
iS 3I 0I  
  
Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 2I 28 38

4 Kou iP 05 49 46,7 C  
Nou iP 05 50 04,8 (C)  
  
4 PV eiP II 59 18,4  
Kou iP II 59 57,3 C  
  
4 Nou eiP I5 29 38,0  
Kou eiP I5 29 54,7

4 PV C iP 22 49 40,7 C  
iS 52,I  
  
Lug eiP 22 49 58,0  
Oua eiP 22 50 17,3  
iS 59,3  
  
Kou iP 22 50 33,0 C  
iS 5I 25  
  
Nou eiP 22 50 41,0  
iS 5I 38

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°2 S - 167°6 E  
Ho = 22 49 26  
M = 4,7

5 Nou eiP 02 I4 IO  
iS 42

D = 300 km

5 Lug iP 04 34 28,0 C  
iS 35 4I  
  
PV iP 04 35 02,7 D  
Kou iP 04 35 15,6 C  
Oua eiP 04 35 30,I  
Nou iP 04 35 48,0 D  
  
5 Nou eiP 08 5I 29  
iS 52 06

5 PV eiP I5 4I 44,4  
Kou eiP I5 42 21,0  
Oua iP I5 42 39,2  
Nou iP I5 42 47,5

5 Lug iP I9 58 09,3 D  
PV iP I9 58 41,8 C  
Kou eiP I9 58 55,4

6 Lug iP 0I 58 02,4 C  
iS II,5  
PV iP 0I 58 19,7 C  
iS 43,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 0I 57 49

6 Lug iP 07 57 42,7 C  
iS 51,6  
PV iP 07 57 59,8 C  
iS 58 23,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 07 57 30



6

Oua	iP	04	03	49,6	D
	iS		04	00,6	
Nou	eiP	04	04	15,5	
	iS			45,5	
Kou	eiP	04	04	34,0	
	iS		05	19	

Région Iles LOYAUITE  
 20°6 S - 168°4 E  
 Ho = 04 03 35,0  
 M = 4,6

6

PV	eiP	I2	I7	04,9	
	iS			31,3	
Kou	iP	I2	I7	42,3	

6

PV	iP	I4	2I	04,6	C
	iS			27,6	
Oua	eiP	I4	2I	01,0	
	iS			2I	
Nou	eiP	I4	2I	25	
	iS		22	03	
Kou	Traces				

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°6 S - 168°6 E  
 Ho = I4 20 34,5  
 M = 4,3

6

PV	iP	23	23	13,2	D
	iS			26,4	
Lug	eiP	23	23	23	
	iS			45,7	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 23 22 55

7

Lug	iP	02	24	06,9	D
PV	iP	02	24	11,5	C
Oua	iP	02	24	37,5	(D)
Kou	iP	02	24	41,0	C
Nou	iP	02	24	46,0	D
	iS		34	26	

7

Lug	iP	03	09	04,9	D
PV	iP	03	09	33,9	D
Kou	iP	03	09	48,0	C
Oua	iP	03	09	57,3	(D)
Nou	iP	03	10	14,8	D

7

Lug	iP	09	31	10,5	C
	iS			22,3	
PV	eiP	09	31	34,1	
	iS		32	06,9	
Kou	eiP	09	32	21,5	
	iS		33	35	
Nou	eiP	09	32	35	
	iS		33	53	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU-SANTO  
 15°3 S - 167°5 E  
 h = 100 km  
 Ho = 09 30 54

7

Oua	iP	I3	44	49,8	(D)
	iS		47	08,8	
PV	eiP	I3	44	55	
	iS		47	I7	
Nou	iP	I3	44	55,7	D
	iS		47	I7,7	
Kou	eiP	I3	45	20,5	
	iS		48	04,5	
Lug	eiP	I3	45	28,9	



7	PV C	iP	I9	22	57,8	D
		iS		23	27,3	
	Nou	iP	I9	23	06,0	C
		iS			41,0	
	Kou	iP	I9	23	21,4	C
		iS		24	09,4	
	Lug	eiP	I9	23	35,1	
		iS		24	35	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TAMNA  
 20°15' S - 168°07' E  
 Ho = I9 22 I9  
 M = 5

7	Oua	eiP	I9	39	09,0	
		iS			29	
	PV	eiP	I9	39	24,2	
		iS			53,2	
	Nou	eiP	I9	39	33,0	
		iS		40	09	
	Kou	eiP	I9	39	53,0	

Région Iles LOYAUTE  
 Vers 20° $\frac{1}{2}$  S - 169° E  
 Ho = I9 38 45

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham :

Port-Vila - Lug : Melle GALINIE  
 : M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa; le 17 Août 1966



29057

132/66

7

PVC	eiP	23	45	58,4	
	iS		46	17,2	
Oua	iP	23	46	02,8	C
	iS			24,8	
Nou	eiP	23	46	29	
	iS		47	10	
Kou	eiP	23	46	36,5	
	iS		47	26,5	
Lug	eiP	23	46	37,9	
	iS		47	23,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°3 S - 168°6 E  
Ho = 23 45 34  
M = 4,2

8

Oua	iP	22	38	03,7	C
	iS			21,7	
PVC	iP	22	38	18,4	C
	iS			48,4	
Nou	iP	22	38	26,9	C
	iS		39	02	
Kou	iP	22	38	42,4	C
	iS		39	29,4	
Lug	eiP	22	38	55,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°I S - 168°6 E  
Ho = 22 37 40  
M = 5,3

8

Lug	iP	07	25	44,4	C
PVC	iP	07	26	13,2	C
Kou	iP	07	26	38,8	C
	iS		28	30,8	
Oua	iP	07	26	45,5	C
Nou	iP	07	27	06,2	C
	iS		29	15,2	

Région I. SANTA - CRUZ  
Vers 10° 1/2 S - 165° E  
Ho = 07 24 17

9

Oua	iP	01	13	35,7	C
	iS			52,7	
PVC	iP	01	13	50,5	C
	iS		14	19,3	
Nou	iP	01	13	59,0	C
	iS		14	34	
Kou	iP	01	14	14,1	C
Lug	eiP	01	14	26,5	

Nouvelles - Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°I S - 168°6 E  
Ho = 01 13 12

8

Oua	iP	17	44	53,5	C
	iS		45	07,5	
PVC	iP	17	45	11,4	C
	iS			39,7	
Nou	eiP	17	45	17	
	iS			48	
Kou	eiP	17	45	32,8	
	iS		46	16,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°2 S - 168°4 E  
Ho = 17 44 34,5  
M = 5,0

9

Oua	iP	03	04	35,4	C
	iS			50,4	
PVC	eiP	03	04	50,4	
	iS		05	19,6	
Nou	iP	03	04	58,5	C
	iS		05	26,5	
Kou	eiP	03	05	14,8	
Lug	Traces.				

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°2 S - 168°8 E  
Ho = 03 04 16



9	PV	eiP iS	I2 46	39,7 55,4	
	Lug	eiP iS	I2 46 47	44,5 01,7	
	Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE Ho = I2 46 20				
9	PV	eiP iS	I3 04	15,2 32,8	
	Lug	eiP iS	I3 04	21,4 40	
	Nouvelles-Hébrides Région Ile SANTO Ho = I3 03 55				
9	Lug	iP iS	I7 27	38,4 48	C
	PV	eiP iS	I7 27 28	51,5 15,7	
	Nouvelles-Hébrides Région Ile ESPIRITU - SANTO Ho = I7 27 24				
9	Kou	eiP	I7 35	07,0	
9	Oua	iP iS	20 04 05	57,2 15,2	C
	PV	iP iS	20 05	10,2 38,4	D
	Nou	eiP iS	20 05	18,5 53,5	
	Kou	eiP iS	20 05 06	37,4 26	
	Nouvelles-Hébrides Région Ile TANNA 20°2 S - 168°8 E Ho = 20 04 33,0				

9	PV	iP iS	22 25	57,8 10,6	C
	Oua	eiP iS	22 26 27	34,7 10,7	
	Kou	iP iS	22 26 27	48,4 49,4	C
	Nou	eiP iS	22 26 27	56,5 52,5	
	Nouvelles-Hébrides Région Ile VATE 17°4 S - 167°6 E h = 33 km Ho = 22 25 43 M = 5				

I0	PV	iP	05 04	53,5	D
	Oua	iP	05 04	59,2	C
	Nou	iP	05 05	09,0	D
	Kou	iP	05 05	30,4	D

I0	PV	iP iS	08 01	06,8 30,3	C
	Nou	eiP	08 01	54,0	
	Kou	iP	08 01	55,5	D
	Nouvelles-Hébrides Région Ile TANNA 18°S - 168°2 E Ho = 08 00 40				

I0	Kou	iP	I2 38	06,8	C
	PV	iP	I2 38	16,3	C
	Oua	eiP	I2 38	19,2	
	Nou	eiP	I2 38	26,0	



IO Oua iP I2 4I 54,9 C  
 iS 42 I3  
 Nou eiP I2 42 I4,8  
 iS 48,8  
 PV eiP I2 42 30,6  
 Kou Traces.

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°I S - I68°6 E  
 Ho = I2 4I 30

IO PV eiP I4 25 33,5  
 iS 26 05,5  
 Oua eiP I4 26 II,7  
 iS 27 I2  
 Kou iP I4 26 2I,0 C  
 Nou eiP I4 26 35  
 iS 27 53

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 I5°3 S - I67°4 E  
 Ho = I4 24 54

II PV iP 05 I6 42,8 C  
 Oua iP 05 I6 5I,8 C  
 Nou iP 05 I7 02 C  
 Lug iP 05 I7 II,6 D  
 Kou iP 05 I7 24,7 C

II Oua eiP II 48 57,7  
 iS 49 II,7  
 Nou iP II 49 I6,5 C  
 iS 43,5  
 Kou eiP II 49 38,7

Région Iles LOYAUTE  
 2I°0 S - I68°3 E  
 Ho = II 48 40

II Nou iP II 56 46 C  
 iS 57 I3  
 II PV eiP I5 36 0I,2 C  
 iS I9  
 Kou eiP I5 36 29,3  
 iS 37 07,3  
 Nou iP I5 36 30 D  
 iS 37 08

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I9°0 S - I67°4 E  
 Ho = I5 35 39,0  
 M = 4,6

II Nou iP I8 59 07,5 C  
 iS 42,5  
 PV eiP I8 59 24,2 D  
 iS I9 00 II,2  
 Kou eiP I8 59 37,2  
 iS I9 00 37,2

Région Iles LOYAUTE  
 2I°8 S - I69°7 E  
 Ho = I8 58 20,0  
 M = 5,0

II Nou iP 20 43 52,0 D  
 Kou eP 20 44 I7,4  
 Lug iP 20 44 35,4 D  
 II PV iP 23 29 26,8 C  
 Nou iP 23 29 32,0 D  
 iS 32 57  
 Lug iP 23 29 49,7 D  
 iS 33 33  
 Kou iP 23 29 58,2 D

I2 PV iP 04 03 25,0 C  
 Nou iP 04 03 35,0 D  
 Lug iP 04 03 5I,6 C  
 Kou iP 04 03 58,5 (C)



I2 Nou eiP 05 08 13,8

I2 Nou eiP 08 44 32  
iS 45 14

I2 PVC eiP 09 45 56,0  
iS 46 31,2

Nou eiP 09 46 03,0  
iS 38

~~Kou Traces.~~

Région Iles LOYAUTE  
20° 1/4 S - 169° 1/4 E  
Ho = 09 45 16

I2 Oua eiP 10 37 23,3  
iS 38 03,3

Nou iP 10 37 28,5 D  
iS 38 11,5

PV eiP 10 37 50,6  
iS 38 54,7

Kou eiP 10 38 03,0  
iS 39 13

Région Îlot MATTHEW  
22°8 S - 170°5 E  
Ho = 10 36 32  
M = 5

I2 Nou eiP 12 06 32,5  
iS 07 14,5

I2 PV eiP 14 41 43,5

Nou eiP 14 41 47,0

Kou iP 14 42 15,0 D

Lug iP 14 42 20,0 C

I3 Nou eiP 00 55 12,3  
iS 54,3

Kou eiP 00 55 42,9  
iS 57 09,3

~~PV Traces.~~

Région Iles LOYAUTE  
21° 1/2 S - 170° 1/4 E  
Ho = 00 54 17

I3 Nou eiP 01 04 42,0  
iS 05 27

PV eiP 01 05 01,4

Kou eiP 01 05 15,9  
iS 06 26

Région Îlot MATTHEW  
22°5 S - 170°6 E  
Ho = 01 03 44

I3 Nou eiP 01 25 15,5  
iS 58,5

PV eiP 01 25 36,9

Kou eiP 01 25 51,7  
iS 26 59,7

Région Îlot MATTHEW  
Vers 22° 3/4 S - 170° 1/2 E  
Ho = 01 24 19

I3 Oua eiP 01 32 31,4  
iS 33 02,4

Nou eiP 01 32 43,0  
iS 33 25

PV eiP 01 33 01,3

Kou eiP 01 33 15,3  
iS 34 22,8

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - 170°4 E  
Ho = 01 31 48

I3 Nou eiP 01 58 47  
iS 59 32

D = 4 35 km



PV C iP 02 23 08,2 D  
iS 32,4

Oua iP 02 23 24,7 D  
iS 24 01,7

Nou iP 02 23 46,7 D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18° 3/4 S - 169° 1/4 E  
h = 150 km  
Ho = 02 22 36

Nou iP 02 24 56,0 C  
iS 25 40

PV C ei(P) 02 25 16,4

Kou iP 02 25 30,6 D  
iS 26 38,1

Région Ilôt MATTHEW  
22° 3/4 S - 170° 1/2 E  
Ho = 02 23 58  
M = 5

Nou iP 02 34 09,2 D  
iS 54,2

Kou eiP 02 34 42,7  
iS 35 51,7

Région Ilôt MATTHEW  
22° 1/2 S - 170° 1/2 E  
Ho = 02 33 12

Nou iP 02 40 39,5 (c)  
iS 41 24,5

PV C eiP 02 41 01,9

Kou eiP 02 41 14,3  
iS 42 14,3

Oua Traces.

Région Ilôt MATTHEW  
22° 8 S - 170° 6 E  
Ho = 02 39 42  
M = 4,5

I3 Nou eiP 02 56 21,3  
iS 57 06,3

D = 435 km

I3 Oua eiP 03 32 01,6  
iS 30,6

Nou eiP 03 32 12,0  
iS 47

PV C eiP 03 32 29,2  
iS 33 15,2

Kou eiP 03 32 43,3  
iS 33 45,3

Région Iles LOYAUTE  
21° 7 S - 169° 7 E  
Ho = 03 31 24  
M = 4,5

I3 Nou iP 04 00 37 C  
iS 01 21

I3 Nou eiP 04 02 21  
iS 03 03

PV C eiP 04 02 34  
iS 03 23

Kou eiP 04 02 50,8  
iS 03 58,8

Oua Traces.

Région Iles LOYAUTE  
21° 9 S - 170° 4 E  
Ho = 04 01 25

I3 Nou eiP 04 18 00,5  
iS 43,5

PV C iP 04 18 14,8 D  
iS 19 06,8

Kou eiP 04 18 31,8

Région Iles LOYAUTE  
22° 0 S - 170° 3 E  
Ho = 04 17 05



I3 Oua eiP 05 45 37,1  
 iS 46 11,1  
 Nou eiP 05 45 44  
 iS 46 24  
 PV eiP 05 46 00,5  
 Kou iP 05 46 20,5 D  
 iS 47 28,5  
 Lug Traves.

Région Iles LOYAUTE  
 22°1/4 S - 170°1/4 E  
 Ho = 05 44 52

I3 Kou eiP 06 45 51,8  
 iS 46 52  
 D = 690 km

I3 Nou eiP 09 19 29,8  
 iS 20 10,8  
 PV eiP 09 19 50,0  
 Kou eiP 09 20 00,2  
 iS 21 08,2

Région Iles LOYAUTE  
 22°1/4 S - 170°1/4 E  
 Ho = 09 18 35  
 M = 4,5

I3 Nou eiP 06 13 44,0  
 iS 14 27  
 PV eiP 06 14 16  
 Kou eiP 06 14 17,0  
 iS 15 17

Région Ilôt MATTHEW  
 22° 1/2 S - 170° 1/2 E  
 Ho = 06 12 47

I3 Nou eiP 12 12 27,8  
 iS 13 09,8  
 PV eiP 12 12 39,7  
 iS 13 36,7  
 Kou iP 12 13 01,4 D  
 iS 14 09,4

Région Ilôt MATTHEW  
 22° 3/4 S - 170° 4 E  
 Ho = 12 11 32  
 M = 5

I3 PV eiP 06 16 36,5  
 Kou eiP 06 16 43,4  
 iS 17 53

I3 Nou eiP 14 40 12,5  
 iS 55,5  
 PV eiP 14 40 28,3  
 Kou eiP 14 40 48,2  
 iS 41 48,2

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 170° 1/2 E  
 Ho = 14 39 17

I3 Oua eiP 06 42 57,1  
 iS 43 23,1  
 Nou iP 06 43 06,8 D  
 iS 41,8  
 PV eiP 06 43 22,5  
 iS 44 09,5  
 Kou eiP 06 43 39,1  
 iS 44 40  
 Lug eiP 06 44 04,9

Région Iles LOYAUTE  
 21°9 S - 169°7 E  
 Ho = 06 42 20  
 M = 5

I3 Nou iP 15 32 09,0 C  
 iS 49  
 Kou eiP 15 32 44,2  
 iS 33 50,2

Région Ilôt MATTHEW  
 23° S - 170° E  
 Ho = 15 31 17



I3 PV eiP I5 33 38,8  
iS 53,8

Lug iP I5 33 46,6  
iS 34 06,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 33 20

I3 Nou eiP I7 46 30,0  
iS 47 IO

PV eiP I7 46 45,4  
iS 47 39,4

Kou eiP I7 47 03,4  
iS 48 09,4

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - I70°2 E  
Ho = I7 45 37  
M = 4,5

I3 Nou eiP I8 50 39,0  
iS 5I I3

PV eiP I8 50 57,1  
iS 5I 44

Kou eiP I8 5I I5,2

Région Iles LOYAUTE  
Vers 2I°½ S - I69° ½ E  
Ho = I8 49 56

I3 Nou iP I9 54 53 D  
iS 55 34

Kou eiP I9 55 24,5  
iS 56 30,5

Région Iles LOYAUTE  
22° S - I70° I/4 E  
Ho = I9 53 59

I3 PV iP 20 29 35,2 C  
iS 30 09,5

Nou iP 20 29 41,5 C  
iS 30 19,5

Kou iP 20 30 02,9  
iS 59

Région Iles LOYAUTE  
20°5 S - I69°5 E  
Ho = 20 28 50  
M = 4,7

I3 Nou eiP 20 57 51,2  
iS 58 29,2

PV eiP 20 58 06,7  
iS 58,7

Kou eiP 20 58 23,2  
iS 59 29,2

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - I70°0 E  
Ho = 20 57 00

I3 Nou eiP 2I 28 I4  
iS 54

PV eiP 2I 28 30

Kou eiP 2I 28 47,0  
iS 29 57

Région Ilet MATTHEW  
Vers 22° ½ S - I70° ½ E  
Ho = 2I 27 20  
M = 4

I3 Nou eiP 23 40 04,4

Kou eiP 23 40 37,2

I4 Nou iP 0I I8 57 C

PV eiP 0I I9 IO,3  
iS 20 00,3

Kou eiP 0I I9 27,2  
iS 20 32

Région Iles LOYAUTE  
2I°3 S - I70°7 E  
Ho = 0I I8 04

I4 Kou eiP 0I 37 52,8



I6 PV eiP 01 I7 04  
iS 55  
Lug eiP 01 I7 22,6  
iS 18 24,6

Nouvelles-Hébrides  
Ho = 01 15 58

I6 Oua eiP 04 55 14,5  
iS 54,5  
Nou iP 04 55 18,8 D  
iS 56 03  
PV eiP 04 55 36,2  
iS 56 33  
Kou iP 04 55 50,5 D  
iS 57 00

Région Îlot MATTHEW  
22°S - 170°6 E  
Ho = 04 54 21,5  
M = 5

I6 PV iP 08 54 15,2 D  
iS 39,3  
Oua eiP 08 54 34,6  
iS 55 14,6  
Lug iP 08 54 40,1 (D)  
iS 55 23  
Nou iP 08 54 56 D  
iS 55 52  
Kou iP 08 55 01,2 C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°9 S - 168°5 E  
Ho = 08 53 43,2

I6 Nou iP 17 51 15,2 C  
PV iP 17 51 20,1 C  
Kou iP 17 51 39,7 C  
Lug iP 17 51 50 D

I6 Nou iP 19 46 48 D  
iS 48 53

PV iP 19 46 48,3 D  
Kou iP 19 47 16,1 D  
iS 49 41

Lug iP 19 47 24 C

I6 Nou iP 20 52 18 D

Kou iP 20 52 47,8 D

I6 PV iP 21 28 29,6 C

Nou iP 21 28 47 D

Lug eiP 21 28 47,1

Kou iP 21 29 05 D

I7 Nou iP 00 18 59,5 C

PV eiP 00 19 00,4

Kou iP 00 19 27,7 C

Lug eiP 00 19 34,0

I7 Nou iP 00 54 49,5 D

PV iP 00 54 53 (C)

Kou iP 00 55 17,6 C

Lug eiP 00 55 28

I7 Lug iP 13 17 59,9 D  
iS 18 22,3

PV iP 13 18 22,8 C  
iS 19 03,3

Kou iP 13 19 07 (D)  
iS 20 23

Nou iP 13 19 21 D  
iS 20 47

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°5 S - 167°5 E  
Ho = 13 17 30,0  
M = 4,6



I4 Nou eiP 05 50 52  
iS 5I 35

PV eiP 05 5I I2,5

Kou eiP 05 5I 22,8  
iS 52 29,5

Région Iles LOYAUTE  
21°8 S - I70°0 E  
Ho = 05 49 56

I4 Nou iP 06 09 34,5 C  
iS IO I6

PV eiP 06 09 52,5  
iS IO 5I,3

Kou iP 06 IO 08,2 C  
iS II I8,2

Région Ilôt MATTHEW  
22°7 S - I70°4 E  
Ho = 06 08 39  
M = 4,9

I4 Nou iP 06 3I 0I,7 D  
iS 4I,7

PV eiP 06 3I I6,3

Kou eiP 06 3I 36,I  
iS 32 43,I

Région Ilôt MATTHEW  
Vers 23° S - I70° E  
Ho = 06 30 09

I4 Nou iP 07 48 28,5 D  
iS 49 09,5

PV eiP 07 48 46,2

Kou eiP 07 49 0I,7  
iS 50 09,7

Région Ilôt MATTHEW  
22°5 S - I70°3 E  
Ho = 07 47 35  
M = 4,6

I4 Nou eiP 07 52 II  
iS 4I

PV eiP 07 52 24,3  
iS 53 04,2

Kou Traces.

I4 Nou iP 07 57 50  
iS 58 32

PV eiP 07 58 04,8

Kou Traces.

I4 Lug iP 09 43 00,I  
iS I5,7

PV iP 09 43 02,4  
iS 20,4

Kou iP 09 43 54,8  
iS 44 55

Nou iP 09 44 04,5  
iS 45 09,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I6°5 S - I67°8 E  
Ho = 09 42 39

I4 Nou iP IO 03 4I,2  
iS 04 23,2

PV eiP IO 03 58,6  
iS 04 54,3

Kou iP IO 04 I3,I  
iS 05 24

Région Ilôt MATTHEW  
22°2 S - I70°4 E  
Ho = IO 02 46

I4 Nou iP II 52 54,3  
iS 53 36,3

PV eiP II 53 IO,4  
iS 54 09,4

Kou eiP II 53 26,8  
iS 54 38,8



L 33/66/

I4 Nou iP 2I 19 46,5 C  
 iS 20 26,5  
 PV iP 2I 20 02,0 (c)  
 iS 56  
 Kou eiP 2I 20 19,4  
 iS 2I 25,4

Région Iles LOYAUTE  
 22°3 S - 170°2 E  
 Ho = 2I 18 52  
 M = 5

I4 Nou eiP 22 52 II  
 iS 53 04

I5 Nou eiP 00 38 52,8  
 iS 39 33,8  
 PV eiP 00 39 13,8  
 Kou eiP 00 39 25,7  
 iS 40 33,7

Région Ilôt MATTHEW  
 22°4 S - 170°3 E  
 Ho = 00 37 59  
 M = 4,5

I5 PV iP 02 15 36,7 D  
 iS 17 59,7

Nou iP 02 15 58,0 C  
 iS 18 50

Kou iP 02 16 14,8 C  
 iS 19 11,8

I5 Kou iP 02 54 59,7 D

PV iP 02 55 11,0 D

Oua iP 02 55 17

Nou iP 02 55 17,5 D

I5 PV eiP 05 14 07  
 iS 15

Kou eiP 05 14 37,8  
 iS 15 20

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 05 13 50

I5 PV iP 09 55 04,2 D  
 iS 15  
 Lug iP 09 55 19,8 D  
 Oua iP 09 55 41,5 ?  
 iS 56 16,5  
 Kou iP 09 55 58,5 (D)  
 iS 56 50,5  
 Nou iP 09 56 05,6 D  
 iS 57 02,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°3 S - 167°7 E  
 h = 33 km  
 Ho = 09 54 52  
 M = 5

I5 Nou eiP 14 21 42,0  
 iS 22 21

PV eiP 14 22 01,2  
 iS 54,2

Région Iles LOYAUTE  
 22° S - 170° E  
 Ho = 14 20 51

I5 PV iP 17 38 53,7 D  
 iS 39 02

Lug iP 17 39 21,8 D  
 iS 48

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 17 38 43

I5 Oua iP 23 40 15,7 D  
 iS 47,7

Nou eiP 23 40 28  
 iS 41 12

PV eiP 23 40 32  
 iS 41 18

Kou eiP 23 40 56,0

Région Iles LOYAUTE  
 21°3 S - 170°4 E  
 Ho = 23 39 32,0  
 M = 4,1



I6 PV eiP 01 I7 04  
iS 55  
Lug eiP 01 I7 22,6  
iS I8 24,6

Nouvelles-Hébrides  
Ho = 01 I5 58

I6 Oua eiP 04 55 14,5  
iS 54,5  
Nou iP 04 55 18,8 D  
iS 56 03  
PV eiP 04 55 36,2  
iS 56 33  
Kou iP 04 55 50,5 D  
iS 57 00

Région Îlot MATTHEW  
22°S - 170°6 E  
Ho = 04 54 21,5  
M = 5

I6 PV iP 08 54 15,2 D  
iS 39,3  
Oua eiP 08 54 34,6  
iS 55 14,6  
Lug iP 08 54 40,1 (D)  
iS 55 23  
Nou iP 08 54 56 D  
iS 55 52  
Kou iP 08 55 01,2 C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°9 S - 168°5 E  
Ho = 08 53 43,2

I6 Nou iP I7 51 15,2 C  
PV iP I7 51 20,1 C  
Kou iP I7 51 39,7 C  
Lug iP I7 51 50 D

I6 Nou iP I9 46 48 D  
iS 48 53  
PV iP I9 46 48,3 D  
Kou iP I9 47 16,1 D  
iS 49 41  
Lug iP I9 47 24 C  
I6 Nou iP 20 52 18 D  
Kou iP 20 52 47,8 D  
I6 PV iP 21 28 29,6 C  
Nou iP 21 28 47 D  
Lug eiP 21 28 47,1  
Kou iP 21 29 05 D

I7 Nou iP 00 18 59,5 C  
PV eiP 00 19 00,4  
Kou iP 00 19 27,7 C  
Lug eiP 00 19 34,0  
I7 Nou iP 00 54 49,5 D  
PV iP 00 54 53 (C)  
Kou iP 00 55 17,6 C  
Lug eiP 00 55 28

I7 Lug iP I3 17 59,9 D  
iS 18 22,3  
PV iP I3 18 22,8 C  
iS 19 03,3  
Kou iP I3 19 07 (D)  
iS 20 23  
Nou iP I3 19 21 D  
iS 20 47

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°5 S - 167°5 E  
Ho = I3 I7 30,0  
M = 4,6



I7	Kou	iP	20	01	08,0	C
	Lug	iP	20	01	23,3	C
	Nou	iP	20	01	27,3	C
	PV	iP	20	01	32	C

I8	Lug	iP	02	21	53,6	?
	PV	iP	02	22	28	(D)
		iS			54	
	Kou	eiP	02	23	08	
		iS		24	08	
	Nou	eiP	02	23	23,8	
		iS		24	35,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°1 S - 166°8 E  
Ho = 02 21 50

I8	Nou	iP	02	44	22	D
	Kou	iP	02	44	52,5	
I8	Nou	iP	03	10	23	D
I8	Nou	eiP	03	15	24	
		iS		16	02	
I8	Lug	iP	09	10	16,5	C
		iS			30	
	PV	iP	09	10	42,2	C
		iS		11	18,2	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 09 09 55

I8	Kou	iP	14	42	00,2	C
	Lug	iP	14	42	11,1	(C)
	Oua	iP	14	42	13,8	(C)
	PV	iP	14	42	20,2	C
	Nou	iP	14	42	21	C

I8	Oua	eiP	15	02	59	
		iS		03	36	
	Nou	iP	15	03	06,1	C
		iS			49	
	PV	iP	15	03	21,6	C
		iS		04	24,5	
	Kou	iP	15	03	41	(C)
		iS		04	51	
	Lug	eiP	15	03	57,1	

Région Îlot MATTHEW  
23°0 S - 170°4 E  
Ho = 15 02 09,6  
M = 5,4

I8	Lug	eiP	16	14	24	
		iS			42,5	
	PV	iP	16	14	16,2	C
		iS			30,5	
	Kou	iP	16	15	12,6	D
		iS		16	08	
	Nou	eiP	16	15	21,5	
		iS		16	23,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°9 S - 167°7 E  
Ho = 16 14 00

I8	Nou	eiP	17	24	14	
		iS			53	
	Oua	eiP	17	24	16,0	
	PV	eiP	17	24	29,7	
	Kou	eiP	17	24	49	
		iS		25	55	

Région Îlot MATTHEW  
Vers 23° S - 170° E  
Ho = 17 23 21  
M = 4,5



I8	Oua	eiP	I7	30	42,2	
		iS		31	18,2	
	Nou	eiP	I7	30	46	
		iS		31	26	
	PV	iP	I7	31	03,7	C
	Kou	eiP	I7	31	21,5	
		iS		32	29,5	

Région Îlot MATTHEW  
 23°2 S - 170°0 E  
 Ho = I7 29 53,2  
 M = 4,6

I8	PV	iP	I9	02	15,7	D
		iS			34,7	
	Oua	iP	I9	02	18,8	D
		iS			38,8	
	Nou	iP	I9	02	44	(D)
		iS		03	24	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°3 S - 168°03 E  
 Ho = I9 01 51,0

I9	Nou	eiP	09	21	21,8	
		iS		22	02	
	PV	eiP	09	21	38,6	
I9	Lug	eiP	I2	41	I2	
		iS				
	Kou	iP	I2	41	21,6	C
	Nou	iP	I2	41	26	C
	Oua	i	I2	41	26,8	

I9	Lug	iP	I3	I4	22,1	C
		iS			32,5	
	PV	iP	I3	I4	38,8	(C)
		iS		I5	04,3	
	Oua	eiP	I3	I5	14,4	
		iS		I6	05,4	

	Kou	iP	I3	I5	22,7	(C)
		iS			16	20,7
	Nou	iP	I3	I5	36	(C)
		iS			16	42

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 16°3 S - 167°1 E  
 h = 33 km  
 Ho = I3 I4 08

I9	PV	iP	I4	00	18,7	C
		iS				
	Lug	eiP	I4	00	35,6	
	Kou	iP	I4	00	56,2	C
I9	Nou	iP	I4	03	41	C
		iS		04	26	

I9	Oua	eiP	I7	39	12,0	
		iS			41	
	Nou	iP	I7	39	14,0	D
		iS			48,0	
	PV	eiP	I7	39	33,7	
		iS			40	21,7
	Kou	eiP	I7	39	51,3	
		iS			40	51,3

Région Iles LOYAUTE  
 22°1/4 S - 169° 1/2 E  
 Ho = I7 38 30

I9	Oua	eiP	20	36	06,2	
		iS			32	
	Kou	eiP	20	36	48,8	
		iS		37	47	

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 20 35 33

20	PV	iP	01	32	14,7	C
		iS			32,3	
	Lug	iP	01	32	18,3	D
		iS			35	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 01 31 54



20 Lug iP 03 52 58 C  
iS 53 08,5

PV eiP 03 53 15,4  
iS 42,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 03 52 42

20 Lug iP 06 15 25,7 C  
iS 40,3

PV eiP 06 15 29,2  
iS 48

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 15 05

20 Lug iP 09 42 46,4 C

Kou iP 09 43 08,5 C

Nou iP 09 43 24,6 D

20 Lug iP 15 34 38,6 C  
iS 47,8

PV eiP 15 34 54,5  
iS 35 18,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 15 34 24

20 Lug iP 17 44 44,4 ?  
iS 59,4

PV iP 17 44 43,2 C  
iS 59,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 17 44 22

20 PV iP 22 58 49,4 D

Nou iP 22 58 53,5 D

Lug iP 22 59 14,4 D

Kou iP 22 59 23,6 D

20 Nou e 23 17 26,7

Lug iP 23 17 36 (D)

Kou e 23 17 44,8

21 Kou iP 05 08 53,1 D

Lug iP 05 08 54,4 D

PV eiP 05 09 08,5

Nou iP 05 09 13,4 D

21 PV iP 09 26 27,7 C  
iS 40

Lug iP 09 26 48,0 D  
iS 27 11,7

Kou eiP 09 27 14  
iS 28 00

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°0 S - 167°3 E  
Ho = 09 26 14

21 PV eiP 13 56 22,7  
iS 54,6

Kou eiP 13 57 03

21 Lug iP 18 11 02,9 C  
iS 22

PV eiP 18 11 10,6

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham :

Port-Vila - Lug : M. GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa, le 31 Août 1966



P. 100

L 34/66 /

Mois d'Août 1966

22	Lug	iP	I4	3I	I3	?
	Kou	iP	I4	3I	37,8	C
	Nou	iP	I4	3I	50	C
22	Lug	iP	I5	I8	55,1	D
		iS		I9	09,7	
	PV	eiP	I5	I9	25,2	
		iS		20	0I	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 I8 36

22	Lug	iP	I7	09	0I,8	D
	PV	iP	I7	09	I6	D

22	Oua	iP	I7	43	0I,8	D
		iS			43,8	
	Nou	iP	I7	43	07,0	D
		iS		44	55	
	PV	iP	I7	43	27,5	D
		iS		44	3I,5	
	Kou	eiP	I7	43	40,4	
		iS		44	55,4	
	Lug	eiP	I7	44	03,7	
		iS		45	34,2	

Région Ilôt MATTHEW  
22°9 S - I70°9 E  
Ho = I7 42 04  
M = 5,5

22	Oua	eiP	I7	56	48,6	
		iS		57	3I,6	
	Nou	iP	I7	56	52,5	(D)
		iS		57	38,5	
	PV	eiP	I7	57	I2,7	
		iS		58	I8,7	
	Kou	eiP	I7	57	25,6	
		iS		58	38,8	

Région Ilôt MATTHEW  
22°9 S - I70°8 E  
Ho = I7 55 52

22	Kou	eiP	I8	00	I8,4	
		iS		0I	3I,4	

22	Oua	eiP	I8	32	48,6	
		iS		33	3I,6	
	Nou	eiP	I8	32	53,0	
		iS		33	4I	
	PV	eiP	I8	33	I4,2	
	Kou	eiP	I8	33	28,0	
		iS		34	43	

Région Ilôt MATTHEW  
22°8 S - I7I°0 E  
Ho = I8 3I 52

22	Nou	eiP	I8	46	46	
		iS		47	3I	
	Kou	eiP	I8	47	I8,8	
		iS		48	32,8	

Région Ilôt MATTHEW  
Vers 23° S - I7I° E  
Ho = I8 45 46

22	Oua	eiP	I8	5I	07,3	
		iS			45,3	
	Nou	eiP	I8	5I	I4,5	
		iS			57,5	
	PV	eiP	I8	5I	34,4	
	Kou	eiP	I8	5I	48,4	
		iS		53	00,4	

Région Ilôt MATTHEW  
22°7 S - I70°7 E  
Ho = I8 50 I7

22	Nou	eiP	I9	04	20	
		iS		05	04	
	Kou	eiP	I9	05	I2,3	

Région Ilôt MATTHEW  
Ho = I9 04 22



22	Oua	eiP	I9	I2	06,4
		iS			46,4
	Nou	eiP	I9	I2	I3,2
		iS			58,2
	Kou	eiP	I9	I2	46,4
		iS		I3	56,4

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3 S - I70°7 E  
 Ho = I9 II I4

22	Nou	eiP	I9	30	30,7
		iS		3I	I8,7
	PV	eiP	I9	3I	00
		iS			
	Kou	eiP	I9	3I	04,I
		iS		32	I9,6

Région Ilôt MATTHEW  
 23° S - I7I° E  
 Ho = I9 29 27

22	Oua	eiP	I9	49	44,7
		iS		50	26,7
	Nou	eiP	I9	49	49,2
		iS		50	37,2
	PV	eiP	I9	50	09,5
		iS		5I	25,5
	Kou	eiP	I9	50	23,0
		iS		5I	38

Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - I70°9 E  
 Ho = I9 48 47

22	Oua	eiP	20	23	39,5
		iS		24	I9,5
	Nou	eiP	20	23	46,5
		iS		24	34,5
	PV	eiP	20	24	06,9
		iS		25	IO
	Kou	eiP	20	24	20,3
		iS		25	35,5

Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - I70°9 E  
 Ho = 20 22 44

22	Oua	eiP	20	32	49,8	C
		iS		33	29,8	
	Nou	eiP	20	32	54,2	C
		iS		33	39	
	PV	eiP	20	33	I4,I	
		iS		34	I2	
	Kou	eiP	20	33	28,I	E
		iS		34	39	
	Lug	eiP	20	33	57,3	C
		iS		35	29,0	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°6 S - I70°9 E  
 Ho = 20 3I 55,5  
 M = 5,8

22	Oua	eiP	23	54	27,7	
		iS		55	05,7	
	Nou	eiP	23	54	32	
		iS		55	I4	
	PV	eiP	23	54	53	
		iS		55	57	
	Kou	eiP	23	55	06	(D)
		iS		56	I7	
	Lug	eiP	23	55	3I,4	
		iS				

Région Ilôt MATTHEW  
 22°8 S - I7I°0 E  
 Ho = 23 53 37

22	Nou	eiP	23	59	II
		iS			54
	Oua	eiP	23	59	I5,2
		iS		00	00 05,2
	PV	eiP	23	59	25,8
		iS			
	Kou	eiP	23	59	46,6
		iS		00	0I 0I,6

Région Ilôt MATTHEW  
 Vers 23° S - I7I° E  
 Ho = 23 58 I2  
 M = 5,5



23 Nou iP 00 58 50 D  
iS 59 35

23 Nou eiP 01 I4 01  
iS 43

23 Oua eiP 01 42 47,4  
iS 43 25,4

Nou iP 01 42 53 C  
iS 43 35

BV eiP 01 43 I2  
iS 44 I2

Kou iP 01 43 25,5 C  
iS 44 33,5

Région Îlot MATTHEW  
22°3 S - I70°4 E  
Ho = 01 41 57,0  
M = 5,0

23 Oua eiP 02 25 19,6  
iS 59,6

Nou iP 02 25 25 D  
iS 26 10

PV eiP 02 25 59,2  
iS 27 11,2

Kou eiP 02 26 02,7  
iS 27 17,7

Région Îlot MATTHEW  
23°9 S - I70°5 E  
Ho = 02 24 26

23 Nou eiP 03 21 45  
iS 22 27

23 Oua eiP 03 29 12,5  
iS 50,5

Nou eiP 03 29 25  
iS 30 15

Région Îlot MATTHEW  
Ho = 03 28 20

23 Nou eiP 04 23 15  
iS 24 05

23 Oua eiP 05 49 49,8  
iS 50 29,8

Nou eiP 05 49 54,5  
iS 50 39,5

PV eiP 05 50 21  
iS 51 30

Kou eiP 05 50 28,3  
iS 51 40,7

Région Îlot MATTHEW  
Vers 23° S - I70° 1/2 E  
Ho = 05 48 56  
M = 4,5

23 Oua eiP 07 40 53,7  
iS 41 36

Nou iP 07 40 57 D  
iS 41 45

PV eiP 07 41 19,9  
iS 42 25,4

Kou eiP 07 41 31  
iS 42 46,5

Région Îlot MATTHEW  
23°0 S - I71°0 E  
Ho = 07 39 54  
M = 4,8

23 Nou eiP 10 46 56  
iS 47 41

PV eiP 10 47 14,8  
iS 48 15

Kou eiP 10 47 28,3  
iS 48 41,2

Oua Traces.

Région Îlot MATTHEW  
22°5 S - I70°7 E  
Ho = 10 45 57  
M = 4,2



23 Oua iP II 22 57,5 C  
 iS 23 23

PV eiP II 23 03,8  
 iS 36,0

Nou iP II 23 15,8 (C)  
 iS 56

Kou iP II 23 35,1 (D)  
 iS 24 34

Région Iles LOYAUTE  
 20°2 S - 169°7 E  
 Ho = II 22 23,0  
 M = 4,3

23 Oua iP 20 52 33,7 D  
 iS 53 11,7

Nou iP 20 52 38,0 C  
 iS 53 20

Kou eiP 20 53 10,8  
 iS 54 22,8

Région Ilôt MATTHEW  
 22°4 S - 170°4 E  
 Ho = 20 51 43

23 Oua eiP I8 58 35,2  
 iS 59 17,2

Nou iP I8 58 40,5 D  
 iS 59 28,5

PV eiP I8 58 58,6  
 iS 59 58,6

Kou iP I8 59 14,4 D  
 iS I9 00 29,4

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 171°5 E  
 Ho = I8 57 38,0  
 M = 5,1

23 Oua eiP 2I 00 19,2  
 iS 59,2

Nou eiP 2I 00 36,0  
 iS 01 10

PV eiP 2I 00 49,0

Kou eiP 2I 01 00,4  
 iS 02 12,4

Région Ilôt MATTHEW  
 22° 3/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 20 59 27

23 Nou eiP I9 I2 27,2  
 iS I3 11,2

Kou eiP I9 I3 02,9  
 iS I4 I6

Région Ilôt MATTHEW  
 Ho = I9 II 28

23 Oua eiP 2I 59 42,7  
 iS 22 00 12,7

Nou eiP 2I 59 51,0  
 iS 22 00 31

PV eiP 22 00 13,0  
 iS 01 17,5

Kou eiP 22 00 22,0  
 iS 01 28,0

Lug eiP 22 00 47,0

Région Iles LOYAUTE  
 22°4 S - 170°2 E  
 Ho = 21 58 58

23 Nou eiP 20 40 05  
 iS 49

Kou eiP 20 41 50,2

Région Ilôt MATTHEW  
 Ho = 20 39 07

23 Oua eiP 22 22 17,9  
 iS 54

Nou eiP 22 22 21,5  
 iS 23 02,5

Kou eiP 22 22 52,6  
 iS 24 08,6

PV Traces.



Région Iles LOYAUTE  
22°3 S - 170°2 E  
Ho = 22 21 29

23	Oua	eiP iS	23 16	05,5 35,5	
	Nou	eiP iS	23 16	09,0 45,0	
	PV	eiP iS	23 16	37,8 41,4	
	Kou	eiP	23 16	42,2	

Région Iles LOYAUTE  
22°3 S - 169°7 E  
Ho = 23 15 25

24	Nou	eiP iS	00 26	30 12	
24	Nou	eiP iS	00 28	32 14	
24	PV	eiP iS	04 19	59,5 17,4	
	Lug	iP iS	04 20	02,2 26	D
	Kou	eiP	04 20	52,9	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 19 35

24	Lug	iP iS	05 07	52,9 08 08	C
	PV	iP iS	05 08	20,5 58	(C)

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU-SANTO  
Ho = 05 07 32

24	Lug	eiP iS	09 26	29,2 51,4	
	PV	eiP iS	09 26	55 27 33,4	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 09 26 01

24	Nou	eiP iS	10 52	14 56	
24	Nou	eiP iS	10 54	42 55 26	
24	Nou	eiP iS	13 18	47 19 32	
	PV	eiP	13 19	07,4	

24	PV	iP iS	15 46	45,0 47 02,2	C
	Oua	iP iS	15 46	50,2 47 11,2	C
	Lug	eiP iS	15 47	15,1 54	
	Nou	eiP iS	15 47	16,0 58	
	Kou	eiP iS	15 47	17,8 48 01,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°8 S - 167°6 E  
Ho = 15 46 23

24	Oua	iP iS	16 40	08,3 48,3	D
	Nou	eiP iS	16 40	30,0 41 25	
	PV	iP iS	16 39	56,6 40 23,4	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19° S - 170° E  
h = 150 km  
Ho = 16 39 19

24	Nou	eiP iS	19 41	36 42 16	
24	Kou	iP	21 29	32,9	C



25 Oua eiP 03 49 35,2  
iS 50 10,2

Nou eiP 03 49 41  
iS 50 26

Région Îlot MATTHEW  
Ho = 03 48 45

25 Oua eiP 07 34 41,8

Nou eiP 07 34 43,0  
iS 35 09

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 07 34 08

25 Oua eiP 10 29 46,8  
iS 30 17,8

Nou eiP 10 29 49,5  
iS 30 23,5

PV eiP 10 30 06,1

Kou eiP 10 30 21,5  
iS 31 21,5

Région Iles LOYAUTE  
22°3 S - 169°6 E  
Ho = 10 29 05

25 Oua eiP 11 29 12,4  
iS 49,4

Nou eiP 11 29 16,0  
iS 58

PV eiP 11 29 34,2

Kou eiP 11 29 51,0  
iS 31 01

Région Îlot MATTHEW  
22°1/2 S - 170° 1/4 E  
Ho = 11 28 21

25 Oua eiP 16 02 57,8  
iS 03 37,8

Nou iP 16 03 01,0 D  
iS 47

PV eiP 16 03 21,1

Kou eiP 16 03 34,7  
iS 04 50,7

Région Îlot MATTHEW  
22°3/4 S - 170°3/4 E  
Ho = 16 02 01

25 Oua iP 20 13 18,5 D  
iS 53,5

Nou eiP 20 13 29  
iS 14 12

Kou Traces.

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 20 12 32

25 Oua eiP 21 10 19,0  
iS 54

Nou eiP 21 10 29,2  
iS 11 13,2

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 21 09 32

25 Lug iP 22 11 59,9 C  
iS 12 15,1

PV iP 22 12 07,6 D  
iS 31,3

Oua eiP 22 12 44,0  
iS 13 28

Kou eiP 22 12 58,6  
iS 14 00,6

Nou eiP 22 13 12  
iS 14 22

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°0 S - 167°2 E  
Ho = 22 11 40



6	Lug	iP iS	00 02	00 20	54,9 20	D
	PV	eiP iS	00 03	01 13	24,6 13	
	Kou	iP iS	00 03	01 33	34,1 33	(c)
	Oua	eiP iS	00 03	01 56	49,9 56	
	Nou	eiP iS	00 04	02 26,5	06,5 26,5	

Région I. SALOMON

5	Nou	iP	00	55	35,5	C
	Oua	iP	00	55	37,5	C
	PV	iP	00	55	47,1	C
	Kou	iP	00	56	07,6	C
	Lug	iP	00	56	15,1	C
5	Nou	eiP iS	08 09	59 00	46 31	

5	Nou	iP iS	09 08	07 24,5	39,5 24,5	D
	PV	eiP iS	09 08	07 59	58,9 59	
	Kou	iP iS	09 09	08 14,5	12,5 14,5	D
	Lug	eiP iS	09 10	08 11	36,6 11	

Région I18t MATTHEW  
22°6 S - 170°8 E  
Ho = 09 06 41  
M = 5,9

Nou	eiP iS	09 35	34 29	44 29		
-----	-----------	----------	----------	----------	--	--

26	Oua	eiP iS	I2 I3	I2 I3	56,5 30,5	
	Nou	iP iS	I2 I3	I3	03,6 43,6	(D)
	PV	eiP iS	I2 I4	I3 22	22,1 22	
	Kou	iP iS	I2 I4	I3 44,3	36,3 44,3	D

Région I18t MATTHEW  
22°7 S - 170°2 E  
Ho = I2 I2 IO,7  
M = 4,2

26	Oua	eiP iS	I3 29	28 27	54,0 27	
	Nou	iP iS	I3 41	29 41	01 41	D
	PV	iP iS	I3 30	29 18,1	20,1 18,1	C
	Kou	iP iS	I3 30	29 41,2	34,2 41,2	D
	Lug	eiP iS	I3 30	29 06,0	59,1 06,0	

Région I18t MATTHEW  
22°5 S - 170°3 E  
Ho = I3 28 08  
M = 5,5

26	PV	eiP	I3	33	37,4	
	Kou	eiP iS	I3 34	33 52	45,9 52	

26	Oua	iP iS	I3	45 45,5	09,5 45,5	(D)
	Nou	iP iS	I3	45 52,5	12,5 52,5	C
	PV	iP	I3	45	32,2	C
	Kou	eiP iS	I3 46	45 56	45,7 56	



Région Îlot MATTHEW  
 22°6 S - 170°5 E  
 Ho = I3 44 20  
 M = 4,3

26	Oua	eiP	I6	OI	45,8	
		iS		02	19,8	
	Nou	iP	I6	OI	49	C
		iS		02	27	
	PVC	eiP	I6	02	07,6	
	Kou	iP	I6	02	25,6	C
		iS		03	30,6	

Région Îlot MATTHEW  
 22°6 S - 170°0 E  
 Ho = I6 01 00

26	Oua	eiP	I6	IO	25,4	
		iS			57,4	
	Nou	iP	I6	IO	29	(D)
		iS		II	02	
	PVC	eiP	I6	IO	47,1	
	Kou	eiP	I6	II	03,2	
		iS		I2	08,2	

Région Îlot MATTHEW  
 Vers 22°3/4 S - 170° E  
 Ho = I6 09 41,0

26 Nou eiP I7 I8 07  
 iS 49

26	Oua	eiP	20	36	30,0	
		iS		37	10	
	Nou	eiP	20	36	36	
		iS		37	21	
	PVC	eiP	20	36	54,7	
		iS		37	56,7	
	Kou	eiP	20	37	08,7	
		iS		38	08,7	
	Lug	eiP	20	37	36,3	

Région Îlot MATTHEW  
 22°5 S - 170°6 E  
 Ho = 20 35 37,2  
 M = 4,9

26 Nou iP 22 28 50 (C)

27 PV eiP 02 I2 II,7  
 iS 24,2

Lug iP 02 I2 33,5 (D)  
 iS I3 00,8

Nou eiP 02 I3 I3

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 02 II 55

27 Nou iP 02 44 35,8 C

27 PV iP 03 06 20,8 D

Nou iP 03 06 27,0 D

Kou eP 03 06 39,2

Lug iP 03 06 46,3 D

27 Oua eiP 03 25 26,2

Nou eiP 03 25 27

PV eiP 03 25 44,6

27 Lug iP 04 44 05,0 D

Oua iP 04 44 19,3 C

Nou iP 04 44 20,0 C

27 Oua eiP 07 06 31,3  
 iS 07 21,3

Nou eiP 07 06 33  
 iS 07 23

PVC eiP 07 06 50,2  
 iS 07 53,2

Région Îlot MATTHEW  
 22°7 S - 171°2 E  
 Ho = 07 05 28



27 Oua iP 08 57 18,9 D  
 iS 34  
 Nou iP 08 57 36,3 C  
 iS 58 04,3  
 PV C iP 08 57 44,9 C  
 iS 58 19,3  
 Kou iP 08 58 00,2 C  
 iS 48,2

Région Iles LOYAUTE  
 20°9 S - 168°7 E  
 Ho = 08 56 59

27 PV iP 10 30 36,4 D  
 Nou iP 10 31 01 D  
 Kou iP 10 31 16,0 C  
 27 PV eiP 10 51 11,5  
 iS 39,8  
 Nou eiP 10 51 19  
 iS 52 03  
 27 Lug iP 13 04 25,6 D  
 iS 31,4  
 PV iP 13 04 52,8 D  
 iS 05 20,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 13 04 15

27 Lug eiP 13 42 31,6  
 iS 36,1  
 PVC iP 13 42 58,8 D  
 iS 43 26,8  
 Kou eiP 13 43 42,8  
 iS 44 37,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 13 42 24  
 15°8 S - 167°0 E

27 PV iP 13 47 20,8 (C)  
 iS 32,7  
 Lug eiP 13 47 38,1  
 iS 48 02

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 13 47 06

27 Nou iP 15 43 20,5 C  
 iS 44 00,5  
 PV eiP 15 43 38,1  
 27 Lug iP 16 03 15,9 D  
 iS 20,5  
 PV eiP 16 03 42,6  
 iS 04 09,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 Ho = 16 03 07

27 Nou iP 16 41 25 C  
 iS 42 15

27 PV C iP 22 37 21,7 C  
 iS 49,7  
 Lug iP 22 37 50,7 C  
 Nou iP 22 37 53,2 D  
 iS 38 50,2  
 Kou iP 22 38 02,6 D  
 iS 39 05,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°2 S - 168°8 E  
 Ho = 22 36 39,5

28 Nou iP 00 51 50 D  
 iS 52 32  
 PV eiP 00 52 09,5  
 Kou Traces.  
 28 Nou eiP 04 43 51  
 iS 44 26  
 PV eiP 04 44 15



28	Nou	iP	07	33	32	C
		iS		36	53	
28	Kou	iP	07	34	00,2	C
		PV	iP	07	34	
28	Lug	iP	07	34	34,2	C
		iS		09	18	
28	Lug	iP	10	06	26,9	C
		iS		09	18	
	Kou	iP	10	06	43,2	C
		iS		09	43,2	
	PV	iP	10	06	45,7	C
		iS		09	47,7	
	Nou	iP	10	07	08	C
		iS		10	25	

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham :

Port-Vila - Lug : Mlee GALINIE  
: M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le 7 Septembre 1966

Région NOUVELLE-GUINEE

28	Nou	eiP	II	01	38
		iS		02	23
	PV	eiP	II	02	02,4
	Kou	eiP	II	02	11,1
		iS		03	28,6

Région Îlot MATTHEW  
Vers 22° ½ S - 170° ½ E  
Ho = II 00 38

28	Nou	iP	I2	55	53,8	D
		iS		56	29,8	
	PV	eiP	I2	55	57,6	
	Kou	eiP	I2	56	16,3	
		iS		57	11,3	

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S - 169°3 E  
Ho = I2 55 05  
M = 4,3



P-48

L 35/66 /

28 PV iP 20 37 I4 D  
iS 23,2

Nou eiP 20 38 I5  
iS 39 06

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 37 02

28 Nou ei(P) 23 22 I2  
iS 23 20

29 Nou eiP 00 57 25

29 Nou eiP 03 44 55  
iS 45 35

29 Lug iP 06 46 05,5 C  
iS 14,1  
PV iP 06 46 19,9 D  
iS 45,1  
Kou eiP 06 47 07,0  
iS 48 10  
Nou eiP 06 47 18  
iS 48 28

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16° S - 167° E  
Ho = 06 45 46,5

29 Lug iP 06 52 48,4 C  
iS 57

PV iP 06 53 01,3 D  
iS 26,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 06 52 35

29 Oua eiP 12 35 52,7  
iS 36 30,7

Nou eiP 12 35 58,6  
iS 36 42,6

Kou eiP 12 36 33,6  
iS 37 48,6

Région Ilôt MATTHEW  
Vers 23°3/4 S - 170°1/4 E  
Ho = 12 34 59

29 Nou iP I3 I8 25,7 D

Kou iP I3 I8 41,1 D

29 Oua eiP I4 I4 33,1  
iS I5 00,1

Nou eiP I4 I4 48,2  
iS I5 26,2

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 14 I3 57

29 Nou eiP 21 58 40  
iS 59 21

30 Nou ei(P) 02 00 09  
iS 40

30 Oua ei(P) 05 00 28  
iS 01 04  
Nou eiP 05 00 38  
iS 01 23  
Kou eiP 05 01 10,3  
iS 02 24,3

Région Ilôt MATTHEW  
22°1/2 S - 170° 3/4 E  
Ho = 04 59 39

30 PV iP 06 41 10,6 C  
iS 17,6

Oua ei(P) 06 41 29,3  
iS 55,3

Lug eiP 06 41 50,4  
iS 42 23,4

Kou iP 06 42 07,1 D  
iS 57,1

Nou eiP 06 42 08  
iS 58

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18° I S - 168° I E  
Ho = 06 I 02  
M = 4,5



30	Oua	eiP	08	39	56,3	
	Nou	eiP	08	40	05	
	PV	eiP	08	40	28,9	
	Kou	iP	08	40	33,3	D
30	PV	iP iS	13	16	44 57	D
	Lug	eiP iS	13	17	03,6 28,8	
Nouvelles-Hébrides						
Région Ile VATE						
Ho = 13 16 27						
30	Kou	iP	13	42	33,2	(C)
30	Kou	iP	16	57	53,9	C
30	PV	iP	20	02	46,4	D
	Kou	iP	20	03	27,7	C
30	Nou	eiP iS	22	46	14 47	01
	Kou	eiP iS	22	46	51,6 48	07,6
Région Iles LOYAUTE						
Ho = 22 45 13						
31	Nou	iP iS	07	01	15 42	D
D = 248 km						
31	Nou	eiP	09	22	04	
31	Nou	iP	09	42	04	D
	Kou	iP	09	42	31,7	D
	Lug	iP	09	42	43,5	D

31	Lug	iP iS	10	57	18,3 58	59,8	D
	PV	eiP iS	10	57	55,7 59	05,7	
	Kou	iP iS	10	58	20,3 59	59,3	D
	Nou	iP iS	10	58	42 11	00	37
Région Ile SANTA-CRUZ							
12° S - 166° E / 4 E							
h = 100 km							
Ho = 10 6 14							
M = 5,0							

31	Lug	iP iS	13	09	12,7 24,2		D
	PV	eiP iS	13	09	21,2 43,7		
Nouvelles-Hébrides							
Région Ile ESPIRITU - SANTO							
Ho = 13 08 52							

Mois de Septembre

I	PV	iP iS	04	48	48,6 55		D
	Lug	eiP iS	04	49	18,3 55,4		
Nouvelles-Hébrides							
Région Ile VATE							
Ho = 04 48 35							
I	PV	iP iS	05	30	33,5 47		D
	Lug	eiP iS	05	30	44,3 31	11,4	
Nouvelles-Hébrides							
Région Ile VATE							
Ho = 05 30 10							



I	Lug	iP iS	07 43 29,8	I4,8 29,8	C
	PV	eiP iS	07 43 44	41,5 20,1	
Nouvelles-Hébrides Région Ile ESPIRITU - SANTO Ho = 07 42 53					
I	Kou	iP	I4 25	53,2	(C)
I	Kou	eiP	I4 33	56,9	
I	PV	iP	I4 42	33,7	D
	Kou	eiP	I4 42	34,0	
	Oua	iP	I4 42	36,0	C
	Nou	iP	I4 42	38	C
I	PV	iP	I5 28	50,8	C
	Oua	iP	I5 28	55,6	C
	Nou	eiP	I5 29	05	D
	Lug	iP	I5 29	09,4	C
	Kou	iP	I5 29	26,2	D
2	Lug	iP	06 II	20,5	C
	PV	iP	06 II	22,7	D
	Oua	iP	06 II	56,5	C
	Kou	iP	06 I2	09,6	C
	Nou	iP	06 I2	20	C
2	Nou	eiP iS	I6 I0 II I4	29	
D = 435 km					
2	Kou	iP	06 I2	09,6	C
2	Nou	eiP iS	I7 I0 II 34	43	
D = 495 km					

2	PV	iP iS	I7 42	40,2 49,9	C
	Lug	eiP	I7 42	58,1	
2	Lug	iP	20 49	09,8	C
	Kou	eiP	20 50	11,4	
3	PV	iP iS	04 28	50,2 57,3	D
	Lug	eiP iS	04 29	16,7 46,7	

SEPTEMBER

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 28 38

3	Nou	eiP iS	08 29	02 30 04	
	PV	ei(P)	08 29	18,3	
	Kou	ei(P) iS	08 29	37,6 31 07,6	

Région Ilôt MATTHEW  
Vers 24° S - 172° E  
Ho = 08 27 41,5

3	Lug	iP iS	I0 I3	33,5 45,6	C
	PV	iP iS	I0 I4	05,3 43,6	C
	Kou	eiP iS	I0 I4 I5	50,1 54,1	
	Nou	eiP iS	I0 I5 I6	05 23	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°6 S - 167°1 E  
h = 100 km  
Ho = I0 I3 24  
M = 4,2

3	Nou	eiP iS	I4 26	46 27 38	
D = 500 km					



3

Lug	iP	I6	44	21,6	?
PV C	iP	I6	44	50,3	C
	iS		45	25,3	
Oua	eiP	I6	45	28	
	iS		46	28	
Kou	iP	I6	45	34,8	C
	iS		46	44,8	
Nou	eiP	I6	45	50,8	
	iS		47	12,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
15°0 S - 167°1 E  
Ho = I6 44 04  
M = 4,5

4

Lug	iP	I3	29	02,9	C
PV C	iP	I3	29	11,1	C
	iS			33,1	
Oua	eiP	I3	29	47,5	
	iS		30	35,5	
Kou	iP	I3	30	00,1	C
	iS			58,1	
Nou	eiP	I3	30	I2	
	iS		31	I7	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°4 S - 167°4 E  
Ho = I3 28 45  
M = 5,0

3

Oua	eiP	20	44	02,1	
	iS			38,1	
Nou	iP	20	44	08	C
	iS			51	
PV C	IP	20	44	23,3	D
Kou	eiP	20	44	41,8	
	iS		45	51,8	
Lug	eiP	20	45	01,5	

Région Ilôt MATTHEW  
22°7 S - 170°4 E  
Ho = 20 43 II  
M = 5,0

4

Lug	iP	I8	05	05,7	D
	iS			20,7	
PV	eiP	I8	03	I8	
	iS			44,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I8 02 45

4

Oua	iP	05	22	22,8	C
	iS			40,8	
Nou	eiP	05	22	46	
	iS		23	26	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 05 21 57

4

Lug	eiP	I9	34	36	
	iS			48,5	
PV C	eiP	I9	34	43,2	
	iS		35	06,0	
Oua	ei(P)	I9	35	10,2	
Kou	ei(P)	I9	35	37,0	
	iS		36	35	
Nou	eiP	I9	35	45	
	iS		36	50	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°6 S - 167°9 E  
Ho = I9 34 21

4

PV	iP	08	37	10,5	C
	iS			26,1	
Lug	eiP	08	37	20,9	
	iS			42	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 36 51

Nouméa, le 13 Septembre 1966

C. REICHENFELD

Mme BERNUT



5	PV	iP	00	11	18,2	(C)
	Oua	iP	00	11	34,0	C
	Nou	iP	00	11	42,7	(D)
	Lug	iP	00	11	50,3	C
	Kou	iP	00	12	04,7	(D)

5	Lug	iP	01	58	58,8	D
		iS		59	12,7	
	PV	eiP	01	59	09,1	
		iS			37,4	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile Espiritu Santo  
Ho = 01 58 36

5	Lug	iP	11	45	44,9	C
		iS			49,3	
	PV	eiP	11	46	20,1	
		iS			43,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 11 45 39

5	Lug	iP	I7	58	41,2	(C)
	PV	iP	I7	59	05,3	D
		iS			31,5	
	Oua	iP	I7	59	43,0	D
		iS	I8	00	35	
	Kou	iP	I7	59	52,8	D
		iS	I8	00	56,8	
	Nou	iP	I8	00	06,2	D
		iS	01	I9		

NOUVELLES HEBRIDES  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
I5°7 S - I67°3 E  
Ho = I7 58 31  
M = 5,4  
Ressenti III à Santo

5	Lug	iP	I9	37	59,9	D
		iS		38	I4,2	
	PV	eiP	I9	38	II	
		iS			4I,3	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = I9 37 35

6	Lug	iP	01	15	36,8	C
		iS			5I	
	PV	eiP	01	I5	46,8	
		iS		I6	IO,3	
	Oua	eiP	01	I6	27,5	
		iS		I7	I7,5	
	Kou	eiP	01	I6	37,3	
		iS		I7	36,5	
	Nou	eiP	01	I6	49,0	
		iS		I7	57	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
I6°3 S - I67°5 E  
h = 33 km  
Ho = 01 I5 20

6	PV	iP	03	21	44,2	D
		iS			5I	
	Lug	iP	03	22	11,3	D
		iS			40,5	
	Oua	eiP	03	22	I9,0	
		iS			50	
	Kou	eiP	03	22	41,2	
		iS		23	29	
	Nou	eiP	03	22	44,5	
		iS		23	34,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°0 S - I67°9 E  
h = 33 km  
Ho = 03 21 38  
Ressenti II à Port-Vila

6	PV	iP	03	35	02,8	D
		iS			I5	
	Lug	iP	03	35	14,2	(D)
		iS			36	
	Oua	iP	03	35	35,5	C
		iS		36	IO,5	
	Kou	eiP	03	35	53,0	
		iS		36	42,5	
	Nou	iP	03	36	01,0	(D)
		iS			59	



Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
17°3 S - 167°6 E  
h = 33 km  
Ho = 03 34 48

6	Oua	eiP	I2	23	27,8	
		iS		24	03	
	Nou	eiP	I2	23	34,2	
		iS		24	21	
	PV	eiP	I2	23	50,8	
		iS		24	43,2	
	Kou	eiP	I2	24	06,2	
		iS		25	16	

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - 170°5 E  
Ho = 12 22 34

6	Lug	iP	I6	15	48,5	C
		iS			57	
	PV	iP	I6	16	10,4	C
		iS			41	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 16 15 33

6	PVC	iP	I8	30	47,7	D
		iS			31 04,8	
	Lug	eiP	I8	31	14,2	
		iS			50	
	Kou	eiP	I8	31	18,5	
		iS				
	Nou	eiP	I8	31	20,0	
		iS			32 00	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
18°8 S - 167°4 E  
h = 33 km  
Ho = 18 20 26

6	Oua	eiP	I9	48	15,5	
		iS			49 05,5	
	Nou	eiP	I9	48	17,5	
		iS			49 09,5	
	PVC	eiP	I9	48	34,3	
		iS				
	Kou	eiP	I9	48	53,3	
		iS			50 15,5	

Région Îlot MATTHEW  
23°0 S - 171°5 E  
Ho = 19 47 10

7	Lug	iP	OI	OI	13,5	(D)
		iS			28	
	PV	iP	OI	OI	24,4	(D)
		iS			45,8	
	Kou	eiP	OI	02	12,6	
		iS			03 11,5	
	Nou	Traces				

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°2 S - 167°4 E  
Ho = 01 00 56

7	PV	iP	OI	53	28,5	C
		iS			35,5	
	Lug	eiP	OI	53	54,8	
		iS			54 21	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 01 53 19

7	PV	iP	05	02	26,7	D
		iS			34	

	Lug	eiP	05	02	54,5	
		iS			03 16,2	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 02 20

7	PVC	iP	05	08	11,8	D
		iS			19	

	Lug	eiP	05	08	39,4	
		iS			09 08	

	Nou	i(P)	05	08	49,8	(C)
		iS			09 30	

	Kou	eiP	05	09	10,3	
--	-----	-----	----	----	------	--

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
17°9 S - 167°8 E  
Ho = 05 08 00

7	Oua	iP	07	39	41,2	(C)
		iS			40 19	



Nou iP 07 39 49,8 C  
 iS 40 30

PV iP 07 40 05,3 C  
 iS 57

Kou iP 07 40 21,2 C  
 iS 41 26

Région Iles LOYAUTE  
 22°1 S - 170°2 E  
 Ho = 07 38 57,0  
 M = 4,8

7 Lug iP I4 50 11,2 (D)  
 iS 25,7

PV eiP I4 50 39,8  
 iS 51 17

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 14 49 51

7 Lug eiP 15 58 56,2

Kou iP 15 59 17,3 D

PV iP 15 59 22,4 D

Oua iP 15 59 36,5 C

Nou iP 15 59 44,0 C

8 PV iP 00 36 42 D  
 iS 49

Lug iP 00 37 08,5 D  
 iS 36,6

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 00 36 31

8 Oua eiP 01 46 27,6  
 iS 47 05,5

Nou eiP 01 46 32,0  
 iS 47 14

PV eiP 01 46 52,3  
 iS 47 47

Kou eiP 01 47 06,0  
 iS 48 16

Lug Traces

Région Îlot MATTHEW  
 22°5 S - 170°4 E  
 Ho = 01 45 37  
 M = 4,7

8 Oua eiP 01 56 15,2  
 iS 54

Nou eiP 01 56 19,3  
 iS 57 02

PV eiP 01 56 44,0

Kou Traces

Région Îlot MATTHEW  
 22°7 S - 170°3 E  
 Ho = 01 55 23  
 M = 4,7

8 Lug iP 02 15 08,5 D  
 iS 42,5

PV ei(P) 02 15 52,9

Oua iP 02 16 19,9 (D)

Kou iP 02 16 22,5 (D)  
 iS 17 55,5

Nou iP 02 16 40,7 D  
 iS 18 25,5

Nouvelles Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 12°8 S - 167°0 E  
 Ho = 02 14 25  
 M = 5

8 PV iP 03 33 59,1 D  
 iS 34 04,6

Lug eiP 03 34 31,5  
 iS 35 02,1

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 03 33 50,5

8 PV eiP I3 08 54,2  
 iS 09 09,6

Lug iP I3 08 55,2 D  
 iS 09 12,5

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 13 08 33



8 PV eiP 13 16 33,\*  
iS 50

Lug iP 13 16 34,1 C  
iS 51,4

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 13 16 10

8 PV eiP 14 59 13,1  
iS 30,2

Lug eiP 14 59 13,2  
iS 30,3

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 14 58 50,5

8 PV C eiP 15 31 03,5  
iS 35,5

Oua iP 15 31 11,7 D  
iS 51,5

Lug iP 15 31 28,4 D

~~Nou - Kou Arrêt enregistreurs~~

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers 19° $\frac{1}{2}$  S - 170° $\frac{1}{2}$  E  
Ho = 15 30 20

8 PV iP 16 40 53,1 D

Oua iP 16 40 58,5 C

Lug iP 16 41 09,2 D

~~Nou - Kou Arrêt enregistreurs~~

8 Lug iP 19 48 24,5 D  
iS 32

PV eiP 19 48 55,9  
iS 49 27,3

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 19 48 14

8 PV iP 21 20 58,0 D  
iS 23 58,5

Oua iP 21 21 00,2 C  
iS 23 56

Nou iP 21 21 09,5 D

Lug 21 21 18,5 D

Kou Changement de feuille

8 PV iP 23 01 09,6 C

Oua iP 23 01 20,0 D

Lug iP 23 01 23 D

Nou eiP 23 01 30,5

Kou iP 23 01 48,5 D

9 Nou eiP 00 48 29  
iS 49 11

PV eiP 00 48 51,4

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 00 47 34

9 Lug iP 06 04 53 C  
iS 05 03

PV eiP 06 05 12,4  
iS 33

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 06 04 41

9 Oua iP 08 44 49,1 C  
iS 45 09

PV C iP 08 44 46,2 C  
iS 45 06,5

Nou iP 08 45 14,5 (D)  
iS 53

Lug eiP 08 45 24,0

Kou eiP 08 45 24,3  
iS 46 09,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
19° $\frac{1}{4}$  S - 168° $\frac{1}{4}$  E  
Ho = 08 44 23  
M = 5



17 C  
 iS 54 01,5  
 Nou eiP 17 53 44,0  
 iS 54 25  
 PVC eiP 17 53 52,1  
 iS 54 30,5

Région Iles LOYAUTE  
 20°6 S - 169°8 E  
 Ho = 17 52 50

9 Lug iP 18 31 00,1 D  
 PVC iP 18 31 15,7 C  
 iS 38,8  
 Oua iP 18 31 54,3 C  
 is 32 42,8  
 Kou iP 18 32 06,5 C  
 iS 33 06,5  
 Nou iP 18 32 18,0 C  
 iS 33 27

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 16°2 S - 167°5 E  
 Ho = 18 30 49  
 M = 5,5

9 Oua iP 21 37 56,4 D  
 iS 38 44  
 Nou iP 21 38 03,0 (c)  
 iS 55  
 Kou eiP 21 38 33,6  
 iS 39 53

Région Ilôt MATTHEW  
 22°0 S - 171°5 E  
 Ho = 21 36 54  
 M = 4,6

9 PVC iP 23 13 29,0 C  
 iS 34  
 Lug iP 23 13 56,4 C  
 iS 14 22,5  
 Oua iP 23 14 07,6 C  
 iS 43,8

Kou iP 23 14 27,5 C  
 iS 15 18,5  
 Nou iP 23 14 33,2 C  
 iS 15 28

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°6 S - 167°9 E  
 Ho = 23 13 21  
 M = 5,5  
 Ressenti IV à Port - Vila

10 Lug iP 08 16 50,5 C  
 iS 17 14,5  
 PV eiP 08 16 54,4  
 iS 17 19,3

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 08 16 19

10 Lug eiP 09 40 01,5  
 iS 15  
 PV eiP 09 40 14,7  
 iS 36,9

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 09 39 43

10 Nou iP 12 52 28,7 (c)  
 iS 53 08,5  
 PV eiP 12 52 43,9

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 12 51 35

10 Oua iP 12 53 51,9 C  
 iS 54 10  
 PV iP 12 53 53,6 (c)  
 iS 54 13,5  
 Nou iP 12 54 17,0 (c)  
 iS 55  
 Lug iP 12 54 22,9 C  
 iS 55 04,5  
 Kou eiP 12 54 29,7  
 iS 55 14,2  
 ....



Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°4 S - 168°5 E  
Ho = 12 53 28

11 Lug iP 09 13 55,9 D  
iS 14 03  
PV eiP 09 14 22,5  
iS 50,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 09 13 45

11 PV iP 11 45 26,3 D  
iS 34  
Lug eiP 11 45 54,5  
iS 46 23,5  
Oua eiP 11 46 00,4  
iS 35,5  
Kou eiP 11 46 26,3  
iS 47 21  
Nou Traces

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
17°3 S - 168°0 E  
Ho = 11 45 15  
Ressenti II à Port-Vila

11 Oua iP 12 05 35 (C)  
iS 06 16,8  
Nou iP 12 05 39,0 C  
iS 06 23  
PV eiP 12 06 00  
iS 07 09  
Kou iP 12 06 11,2 D  
iS 07 21,2

Région Ilôt MATTHEW  
22°4 S - 170°6 E  
Ho = 12 04 40  
M = 4,4

11 Lug eiP 13 19 54,9  
iS 20 16

PV iP 13 19 55 D  
iS 20 17

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 13 19 28

11 Lug iP 13 26 59,1 (C)  
iS 27 20,8  
PV eiP 13 26 59,2  
iS 27 16,5  
Kou eiP 13 27 52,0  
iS 28 48  
Nou eiP 13 28 01,0  
iS 29 06  
Oua Traces

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°6 S - 167°7 E  
Ho = 13 26 37

11 Oua iP 18 03 30,6 (D)  
iS 04 10  
Nou iP 18 03 35,5 D  
iS 04 19,5  
PV eiP 18 03 56,0  
iS 04 59  
Kou eiP 18 04 07,6  
iS 05 15,5

Région Ilôt MATTHEW  
22°4 S - 170°6 E  
Ho = 18 02 38,5  
M = 4,4

11 PV iP 18 17 18,2 D  
iS 25,5  
Lug eiP 18 17 44,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 18 17 08

Port-Vila : M. GALINIE-M. LAURENT  
Luganville :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa ,le 20 Septembre 1966



P. W. J.

NOUVELLES HÉBRIDES 1966

/ 37 / 66 /

11 PV iP 23 10 54,8 d  
 iS 11 04,8  
 Lug eiP 23 11 11  
 iS 32,7

PV C iP 11 31 02 C  
 iS 32 09  
 Kou iP 11 31 11,5 D  
 iS 32 26,5  
 Lug ei(P) 11 31 36,2

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 23 10 42

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 170°5 E  
 Ho = 11 29 38,5  
 M = 5,6  
 Séisme principal

12 Lug iP ? 00 42 40  
 PV C iP 00 43 01 D  
 iS 26  
 Oua iP 00 43 35,5 D  
 iS 44 26,5  
 Kou iP 00 43 44,5 D  
 iS 44 42  
 Nou iP 00 43 59 D  
 iS 45 10

12 Lug eiP 12 01 33,2  
 (iS) 48.4  
 PV eiP 12 01 42,1  
 iS 02 21

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 12 00 50

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 16°2 S - 167°0 E  
 Ho = 00 42 29  
 M = 5  
 Ressenti IV à SANTO

12 Oua iP 12 25 17,9 (D)  
 iS 26 01,5  
 Nou iP ? 12 25 22  
 iS 26 10  
 Kou iP 12 25 55,6 D  
 iS 27 11,5

12 Lug iP 09 10 11,9 D  
 PV iP 09 10 46,6 D  
 iS 11 17,5

Région Ilôt MATTHEW  
 22°7 S - 171°0 E  
 Ho = 12 24 19

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 09 10 05

12 Oua eiP 12 41 03,7  
 iS 49  
 Nou iP 12 41 05,0 D  
 iS 51  
 PV C eiP 12 41 29,2  
 iS 42 33  
 Kou eiP 12 41 38,4  
 iS 42 54,5

12 Lug iP 09 28 09,9 C  
 iS 23,6  
 PV iP 09 28 23,8 D  
 iS 43,8

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 09 27 52

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 170°7 E  
 Ho = 12 40 05

12 Oua iP 11 30 35,6 C  
 iS 31 19  
 Nou iP 11 30 36,5 D  
 iS 31 20,5

12 Oua eiP 12 54 56,3  
 .../...



PV	eiP	12	55	21,2	
	i(S)		56	27	
Kou	eiP	12	55	31,6	
	iS		56	47,5	
Nou	Perturbé				

Région Îlot MATTHEW  
23°1 S - 170°9 E  
Ho = 12 53 53

12	Oua	iP	13	15	10,7	D
		iS			57	
	Nou	iP	13	15	13	(D)
		iS		16	01	
	PV C	eiP	13	15	36,5	
		iS		16	45,5	
	Kou	eiP	13	15	49,6	
		iS		17	03,5	

Région Îlot MATTHEW  
23°4 S - 170°9 E  
H o = 13 14 10

12	Oua	eiP	13	19	06,3	
		iS			55,5	
	Nou	ei(P)	13	19	07	
		iS			54	
	PV C	eiP	13	19	36,2	
		iS		20	46	
	Kou	ei(P)	13	19	41,5	
		i(S)		20	54,5	

Région Îlot MATTHEW  
23°3/4 S - 170°1/2 E  
Ho = 13 18 05  
M = 4,3

12	Oua	eiP	14	03	53,2	
		iS		04	38,7	
	Nou	iP	14	03	54	C
		iS		04	39	
	PV C	eiP	14	04	19,2	
		iS		05	23,5	
	Kou	eiP	14	04	29,1	
		iS		05	41,5	

Région Îlot MATTHEW  
23°0 S - 170°6 E  
Ho = 14 02 55,5  
M = 4,8

12	Oua	iP	14	06	12,7	D
		iS		07	00	
	Nou	i(P)?	14	06	13,5	
		i(S)		07	00,5	
	PV C	iP	14	06	41,8	D
		iS		07	49,5	
	Kou	ei(P)	14	06	51,6	
		i(S)		08	09	

Région Îlot MATTHEW  
23°1/4 S - 170°3/4 E  
Ho = 14 05 12  
M = 4,8

12	Oua	iP	14	11	13,2	C
		iS		12	00,5	
	Nou	iP	14	11	15	(D)
		iS		12	04	
	PV C	eiP	14	11	40,1	
		i(S)		12	43,6	
	Kou	eiP	14	11	48,6	
		iS		13	04,5	

Région Îlot MATTHEW  
23°0 S - 171° 0 E  
Ho = 14 10 10  
M = 4,5

12	Oua	ei0	15	06	55,7	
		iS		07	37	
	Nou	iP	15	06	58	D
		iS		07	46	

Région Îlot MATTHEW  
Ho = 15 06 57

12	Oua	iP	16	15	20,1	C
		iS		16	05	
	Nou	eiP	16	15	22	
		iS		16	08	
	Kou	i(P)	16	15	55,8	D (D)
		i(S)		17	15	.../...



Région Ilôt MATTHEW  
 vers 23° S - I70°3/4 E  
 Ho = 16 14 21  
 M= 4,3

12	Nou	eiP	16	22	20	
		iS		23	02	
	PV	eiP	16	22	37,6	
		iS		23	42	
	Oua	Perturbé				

Région Ilôt MATTHEW  
 Ho = 16 21 20

12	Oua	iP	16	34	44,9	D
		iS		35	29,5	
	Nou	eiP	16	34	46,5	
		iS		35	30	
	PV	eiP	16	35	12,2	
	Kou	ei(P)	16	35	29,1	
		i(S)		36	40	

Région Ilôt MATTHEW  
 23°<sup>1</sup>/<sub>2</sub> S - I70°<sup>1</sup>/<sub>4</sub> E  
 Ho = 16 33 49  
 M=4,2

12	Oua	eiP	16	38	40,3	
		iS		39	24,8	
	Nou	iP	16	38	42	D
		iS		39	25	
	PV	eiP	16	39	06,6	
		iS		40	11	
	Kou	iP	16	39	16,4	D
		iS		40	30,5	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - I70°4 E  
 Ho = 16 37 45  
 M= 4,5

12	Oua	iP	18	07	08,7	D
		iS			52	
	Nou	eiP	18	07	10	
		iS			55	
	Kou	Traces				

Région Ilôt MATTHEW  
 Ho = 18 06 11

12	Oua	eiP	20	53	18,7	D
		iS			58	
	Nou	eiP	20	53	20	
		iS		54	01	
	PV	eiP	20	53	46,6	
		iS		54	49,5	
	Kou	eiP	20	53	54,5	
		iS		55	03,5	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - I70°3 E  
 Ho = 20 52 26  
 M=4,5

12	Lug	eiP	20	56	18,4	
		iS			32	
	PV	eiP	20	56	20,2	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 20 56 00

12	Oua	eiP	21	35	35,1	
		iS		36	20	
	Nou	iP	21	35	36	(D)
		iS		36	20	
	Kou	eiP	21	36	10,5	
		iS		37	22	

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - I70°5 E  
 Ho = 21 34 38  
 M = 4,3

12	Oua	eiP	22	26	20,5	
		iS		27	09	
	Nou	eiP	22	26	22,8	
		iS		27	13	
	PV	eiP	22	26	49	
		iS		28	00	
	Kou	eiP	22	26	58,3	
		iS		28	18,5	

.../...



Région Ilôt MATTHEW  
 23°5 S - 171°0 E  
 Ho = 22 25 17,5  
 M = 3,8

12 Oua eiP 23 35 42,8  
 iS 36 29,5

Nou eiP 23 35 45,3  
 iS 36 30,5

Région Ilôt MATTHEW  
 Ho = 23 34 45

12 Oua eiP 23 39 35,7  
 iS 40 21,5  
 Nou eiP 23 39 37  
 iS 40 21  
 Kou eiP 23 40 10,4  
 iS 41 22,5

Région Ilôt MATTHEW  
 23°1/4 S - 170° 1/2 E  
 Ho = 23 38 38  
 M = 4

12 Oua eiP 23 52 30,9  
 iS 53 18  
 Nou eiP 23 52 32,2  
 iS 54 22,7  
 Kou eiP 23 53 05,9  
 iS 54 22,5

Région Ilôt MATTHEW  
 23°1/4 S - 171° E  
 Ho = 23 51 27  
 M = 4

12 Oua eiP 00 00 11,0  
 iS 57,5  
 Nou eiP 00 00 12,5  
 iS 01 02,5  
 Kou eiP 00 00 46,5  
 iS 02 02,5

Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - 171°0 E  
 ho = 23 59 09  
 M=4,6

13 PV iP 00 08 21 D  
 iS 35,7

Lug eiP 00 08 27,2

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 00 08 01

13 Oua eiP 00 23 10,8  
 iS 56,8  
 Nou iP 00 23 13,5 (D)  
 iS 24 03  
 Kou eiP 00 23 46,5  
 iS 25 02,5

Région Ilôt MATTHEW  
 22°7 S - 171°0 E  
 Ho = 00 22 09,5  
 M = 4,5

13 Oua eiP 00 25 25,2  
 iS 26 11,2  
 Nou iP 00 25 27 (D)  
 iS 26 14  
 Kou iP 00 26 01,5 (D)  
 iS 27 19

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 170°8 E  
 Ho = 00 24 25  
 M=4,1

13 Oua iP 00 30 20,7 D  
 iS 31 05,5  
 Nou iP 00 30 21,3 (D)  
 iS 31 06,5  
 Kou iP 00 30 56,3 (D)  
 iS 32 12

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 170°6 E  
 Ho = 00 29 22,5  
 M = 4,5

13 Oua iP 00 32 27,2 C  
 iS 33 12,5  
 Nou iP 00 32 28 C  
 iS 33 13  
 .../...



PV	eiP	00	32	54,4	
	iS		33	56,5	
Kou	iP	00	33	02,5	C
	iS		34	19	
Lug	ei(P)	00	33	32	
	i(S)		35	05	

Région Ilôt MATTHEW  
23°0 S - 170°7 E  
Ho = 00 31 28,5

13

Oua	iP	00	51	40,8	(C)
	iS		52	26,8	
Nou	iP	00	51	41,8	(C)
	iS		52	27,8	
PV	iP	00	52	07	D
	iS		53	17,5	
Kou	iP	00	52	16,5	(C)
	iS		53	32	
Lug	ei(P)	00	52	43,3	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - 170°8 E  
Ho = 00 50 40,5  
M=5,6

13

Oua	eiP	01	21	52,2	
	iS		22	37	
Nou	eiP	01	21	51	
	iS		22	38	
Kou	eiP	01	22	25	
	iS		23	36	

Région Ilôt MATTHEW  
22°8 S - 170°7 E  
Ho = 01 20 53  
M= 4,0

13

Oua	eiP	01	39	56,9	
	iS		40	44	
Nou	iP	01	39	58	(D)
	iS		40	47	
Kou	eiP	01	40	32,5	
	iS		41	52,5	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - 170°9 E  
Ho = 01 38 54,7  
M=3,9

13

Oua	eiP	01	52	08,7	
	iS			53,5	
Nou	iP	01	52	14,3	D
	iS		53	01,5	
PV	eiP	01	52	39,5	
	iS		53	43	
Kou	eiP	01	52	47,5	
	iS		53	58	

Région Ilôt MATTHEW  
22°5 S - 170°9 E  
Ho = 01 51 11  
M= 4,6

13

Oua	iP	01	55	51,1	(C)
	iS		56	38	
Nou	eiP	01	55	51,5	
	iS		56	38,5	
Kou	eiP	01	56	26,5	
	iS		57	39,5	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - 170°8 E  
Ho = 01 54 50  
M= 4,2

13

Oua	eiP	01	58	29,4	
	iS		59	14	
Nou	eiP	01	58	30	
	iS		59	15	

Région Ilôt MATTHEW  
vers 23° S - 170° 3/4 E  
Ho = 01 57 31,2  
M=3,9

13

Oua	eiP	01	59	50,1	
	iS		02 00	36,5	
Nou	eiP	01	59	51	
	iS		02 00	38	

.../...



Kou eiP 02 00 26,1  
iS 01 42

Région Ilôt MATTHEW  
23°2 S - 170°8 E  
Ho = 01 58 49,5  
M = 3,7

13 Nou eiP 02 46 40,1  
(iS) 47 30

Oua eiP 02 46 40,8  
iS 47 27,5

Région Ilôt MATTHEW  
vers 23° S - 170° 3/4 E  
Ho = 02 45 40  
M = 4,5

13 Oua eiP 04 11 03,9  
iS 50

Nou eiP 04 11 04,9  
" iS 53

Région Ilôt MATTHEW  
vers 23° S - 170° 3/4 E  
Ho = 04 10 03  
M = 4,3

13 Nou eiP 04 51 39  
iS 52 23

Oua eiP 04 51 39,7  
iS 52 23,5

Région Ilôt MATTHEW  
vers 23° S - 170° 1/2 E  
Ho = 04 50 42  
M = 4,1

13 PV iP 06 13 50,2 (D)  
iS 14 00,5

Lug eiP 06 14 19,1  
iS 53,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 06 13 33

13 Oua iP 06 19 20,3 (D)  
iS 20 04

Nou iP 06 19 21 C  
iS 20 07,5

PV eiP 06 19 44,5  
iS 20 49,5

Kou eiP 06 19 56,1  
iS 20 11

Région Ilôt MATTHEW  
23° 1 S - 170°8 E  
Ho = 06 18 21  
M = 4,3

13 Oua eiP 06 34 22,7  
iS 35 08,5

Nou eiP 06 34 23,5  
iS 35 10,5

Kou eiP 06 34 57,6  
iS 36 11

PV Traces

Région Ilôt MATTHEW  
22°8 S - 170°9 E  
Ho = 06 33 22,2  
M = 4,2

13 Oua eiP 06 53 06,9  
iS 52,5

Nou eiP 06 53 07,8  
iS 54,5

Région Ilôt Matthew  
vers 23°S - 170°3/4 E  
Ho = 06 52 07  
M = 4,0

13 Oua eiP 07 45 54,2  
iS 46 40

Nou iP 07 45 56 C  
iS 46 43

PVC eiP 07 46 20,2  
iS 47 28,5

Kou eiP 07 46 29,6  
iS 47 45,5

Région Ilôt MATTHEW  
22°9 S - 170°9 E  
Ho = 07 44 54,7  
M = 5,1



13 Oua eiP 07 50 37,1  
 iS 51 22  
 Noue eiP 07 50 39  
 iS 51 26  
 Région Ilôt MATTHEW  
 vers 22°3/4 S - 170° 3/4 E  
 Ho = 07 49 38  
 M = 4,0

13 Oua eiP 10 11 03,7  
 iS 50,7  
 Nou eiP 10 11 04,5  
 iS 53,5  
 Région Ilôt MATTHEW  
 vers 22°3/4 S - 171° E  
 Ho = 10 10 02  
 M = 4,0

13 Oua iP 08 19 31,7 D  
 iS 20 18,5  
 Nou eiP 08 19 33  
 iS 20 19  
 PV eiP 08 19 59,8  
 Région Ilôt MATTHEW  
 vers 23° S - 170° 3/4 E  
 Ho = 08 18 31  
 M=4,1

13 Oua iP 10 16 03,1 D  
 iS 51,8  
 Nou iP 10 16 03,7 C  
 iS 52,7  
 PV eiP 10 16 28,8  
 Kou iP 10 16 37,7 C  
 iS 17 55,5  
 Région Ilôt MATTHEW  
 23°1 S - 171°0 E  
 Ho = 10 14 59,5  
 M= 4,2

13 Oua iP 09 05 11,5 D  
 iS 57,5  
 Nou eiP 09 05 12,5  
 iS 59,5  
 Kou eiP 09 05 45,8  
 iS 07 00,5  
 Région Ilôt MATTHEW  
 22°8 S - 170°9 E  
 Ho = 09 04 11  
 M = 4,4

13 Oua eiP 10 25 35,1  
 iS 26 22  
 Nou eiP 10 25 37  
 iS 26 24  
 PV eiP 10 26 01,2  
 Kou eiP 10 26 11,3  
 iS 27 28  
 Région Ilôt MATTHEW  
 23°1 S - 170°8 E  
 Ho = 10 24 35  
 M = 4,2

13 Oua iP 09 39 54,2 D  
 iS 40 40  
 Nou iP 09 39 54,9 C  
 iS 40 42  
 PV eiP 09 40 22,1  
 iS 41 25,5  
 Kou iP 09 40 29 C  
 iS 41 44  
 Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - 170°9 E  
 Ho = 09 38 54  
 M = 5,0

13 Oua eiP 11 03 55,1  
 iS 04 41,5  
 Nou eiP 11 03 56,2  
 iS 04 44  
 Région Ilôt MATTHEW  
 vers 23° S - 171° E  
 Ho = 11 02 54  
 M = 3,9



14	Oua	eiP	00	13	26,4	
		iS		14	13,5	
	Nou	eiP	00	13	26,5	
		iS		14	20,5	
PVC		eiP	00	13	53,4	
		iS		15	02	
Kou		eiP	00	14	02,0	
		iS		15	15	

Région Ilôt MATTHEW  
 23°2 S - 170°7 E  
 Ho = 00 12 25  
 M = 4,8

14	Oua	eiP	00	21	56,8	
		iS		22	43,8	
	Nou	iP	00	21	58,2	D
		iS		22	45,2	
PVC		eiP	00	22	23,0	
		iS		23	28,0	
Kou		iP	00	22	31,6	D
		iS		23	47,5	
Lug		eiP	00	22	55,0	
		iS		24	26,0	

Region Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 170°9 E  
 H h= 33 km  
 Ho = 00 20 57  
 M = 5,2

14	Oua	eiP	00	54	39,3	
		iS		55	21,8	
	Nou	eiP	00	54	42,0	
		iS		55	25,0	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 00 53 43  
 M = 3,7

14	Oua	eiP	01	02	17,1	
		iS		03	03,5	
	Nou	iP	01	02	17,5	C
		iS		03	04,5	

Région Ilôt MATTHEW  
 23° S - 170°3/4 E  
 Ho 01 01 16  
 M = 3,2

14	Nou	eiP	01	08	56,8	
		iS		09	47,8	
	Oua	eiP	01	08	58,0	
		iS		09	45	

Région Ilôt MATTHEW  
 23°1/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 01 07 55  
 M = 3,7

14	Lug	iP	01	32	25,3	D
		iS			40,5	
PVC		iP	01	32	47,4	D
Kou		iP	01	33	37,5	D
		iS		34	43,5	
Nou		iP	01	33	47,8	D
		iS		35	05,8	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 vers 15°3/4 S - 167°1/2 E  
 h = 100 km  
 Ho = 01 32 06

14	Oua	eiP	05	19	28,4	
		iS		20	11,5	
	Nou	eiP	05	19	29,5	
		iS		20	19,5	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 171° E  
 Ho = 05 18 26

14	PV	eiP	05	29	37	
		iS			51	
Lug		eiP	05	29	45,8	
		iS		30	08,5	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 05 29 17

14	Oua	eiP	08	10	06,8	
		iS			53	
	Nou	eiP	08	10	07,5	
		iS			52,5	
PV		eiP	08	10	18,3	



Région Ilôt MATTHEW  
23° S - I70°3/4 E  
Ho = 08 09 08  
M=3,7

14	Lug	eiP	10 55	42,9	D
		iS		53,5	
PV		eiP	10 56	15,9	
		iS		52	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 10 55 28

14	Nou	eiP	11 05	04,0	
		iS		48,0	
	Oua	eiP	11 05	05,9	
		iS		51,0	

Région Ilôt MATTHEW  
23°2 S - I70°5 E  
Ho = 11 04 07  
M = 3,5

14	Oua	eiP	11 56	09,4	
		iS		54,5	
	nou	eiP	11 56	11,2	
		iS		55,5	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1/4 S - I70°1/2 E  
Ho = 11 55 12  
M = 3,5

14	Oua	eiP	12 24	04,1	
		iS		49	
	Nou	eiP	12 24	05,5	
		iS		48,5	

Région Ilôt MATTHEW  
22°3/4 S - I70° 1/2 E  
Ho = 12 23 06  
M = 3,5

14	PV	iP	14 01	27,5	C
		iS		40,5	

Lug	iP	14 01	40,4	D
-----	----	-------	------	---

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 14 01 10

14	Oua	eiP	14 08	06,6	
		iS		49,5	
	Nou	iP	14 08	07,2	D
		iS		52	
PV		eiP	14 08	37,2	
		iS		09 42	
Kou		eiP	14 08	44,6	
		iS		09 57,5	

Région Ilôt MATTHEW  
23°3 S - I70°5 E  
Ho = 14 07 08  
M = 4,0

14	Lug	iP	16 21	47,3	C
		iS		22 37,5	

PV		iP	16 22	21,1	D
		iS		23 36	

Kou		eiP	16 22	51,0	
		iS		24 31,0	

Oua	eiP	16 22	56,6	
-----	-----	-------	------	--

Nou		iP	16 23	16,2	C
		iS		24 12,5	

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 16 20 43

14	Nou	eiP	16 30	03,5	
		iS		49,5	

Oua		eiP	16 30	03,8	
		iS		45,8	

PV		eiP	16 30	28,1	
		iS		31 34	

Kou		eiP	16 30	39,5	
		iS		31 55,5	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - I70°9 E  
Ho = 16 29 02  
M = 3,8

14	PV	eiP	17 58	34,0	
		iS		53,5	

Oua		iP	17 58	39,1	C
		iS		59 01,0	



Nou eiP 17 59 04,0  
 iS 44,0  
 Lug eiP 17 59 08,4  
 iS 50,5

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°2 S - 167°8 E  
 h = 33 km  
 Ho = 17 58 11  
 M = 3,5

14 Nou eiP 23 32 13,4  
 Oua iP 23 32 19,8 (C)  
 Kou iP 23 32 22,0 (D)

15 Oua eiP 02 34 34,3  
 iS 35 23,0  
 Nou eiP 02 34 38,2  
 iS 35 23,2

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 170° 1/2 E  
 Ho = 02 33 40  
 M=3,7

15 Oua eiP 03 34 55,5  
 iS 35 39,5  
 Nou eiP 03 34 58,5  
 iS 35 42,5  
 Kou eiP 03 35 34,1  
 iS 36 48,0

Région Ilôt MATTHEW  
 22°8 S - 170°8 E  
 Ho = 03 33 58  
 M = 4,2

15 Oua eiP 03 44 45,1  
 iS 45 30,5  
 Nou eiP 03 44 47,0  
 iS 45 30

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 03 43 46  
 M = 3,5

15 Oua eiP 03 53 14,6  
 iS 54 00,5

Nou eiP 03 53 18,2  
 iS 54 03,2

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 03 52 17  
 M = 3,5

15 PV iP 04 10 52,0 D  
 iS 14 20,5  
 Oua iP 04 10 53,2 (D)  
 Nou iP 04 10 58,0 D  
 Lug iP 04 11 13,2 D  
 Kou iP 04 11 23,8 (C)

15 Oua eiP 07 47 5,5  
 iS 48 36,5  
 Nou eiP 07 47 54,8  
 iS 48 41,8

PV iP 07 48 20,1 D  
 iS 49 27  
 Kou eiP 07 48 30,4  
 iS 49 45,5

Région Ilôt MATTHEW  
 23°2 S - 170°8 E  
 Ho = 07 46 53  
 M = 4,1

15 Oua eiP 07 50 47,2  
 iS 51 29,5  
 Nou iP 07 50 48,0 D  
 iS 51 32

PV eiP 07 51 11,5  
 iS 52 15,5

Kou eiP 07 51 22,4  
 iS 52 37,5

Région Ilôt MATTHEW  
 23°0 S - 170°5 E  
 Ho = 07 49 50  
 M = 3,8

15 Oua eiP 08 29 57,5  
 iS 30 41,5

.../...  
 .../...



Nou eiP 08 29 59,0  
iS 30 43,0

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - 170° 1/2 E  
Ho = 08 29 01  
M = 3,3

15 Oua eiP 09 25 25,5  
iS 26 11,0

Nou eiP 09 25 26,2  
iS 26 11,2

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - 170° 1/2 E  
Ho = 09 24 27  
M = 3,3

15 Oua eiP 11 28 15,9  
iS 29 0\*

Nou eiP 11 28 17,0  
iS 29 01,0

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - 170° 1/2 E  
Ho = 11 27 18  
M=3,5

15 Lug iP 12 26 51,0 D  
iS 28 21,0

PV IP 12 27 23,7 D

Kou eiP 12 27 31,4  
iS 29 34,5

Oua iP 12 27 48,0 D

15 Oua iP 14 15 16,3 D  
iS 16 01,5

Nou iP 14 15 17,8 D  
iS 16 03,0

PV eiP 14 15 41,8  
iS 16 47,8

Kou iP 14 15 52,3 D  
iS 17 08,5

Lug eiP 14 16 16,5

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - 170°7 E  
Ho = 14 14 17  
M = 4,8

15 Nou eiP 15 13 39,5  
iS 14 24,5

Oua eiP 15 13 40,0  
iS 14 24,5

Kou eiP 15 14 14,4  
iS 15 30,5

Région Ilôt MATTHEW  
23°2 S - 170°5 E  
Ho = 15 12 40  
M = 3,5

15 Oua eiP 16 07 50,9  
iS 08 36

Nou eiP 16 07 51,8  
iS 08 34,5

Kou eiP 16 08 29,5  
iS 09 44,5

Région Ilôt MATTHEW  
23°1/4 S - 170° 1/2 E  
Ho = 16 06 52  
M = 3,5

15 Oua eiP 16 34 21,1  
iS 35 04,5

Nou eiP 16 34 25,0  
iS 35 08,0

Kou eiP 16 35 02,4  
iS 36 18,5

Région Ilôt MATTHEW  
22°3/4 S - 170° 1/2 E  
Ho = 16 33 24  
M = 3,4

15 Lug iP 17 20 43,7 D

Kou iP 17 20 52,7 D

Oua iP 17 21 07,1 (c)

Nou iP 17 21 10,2 D

15 Oua eiP 17 40 47,2  
iS 41 32,2

Nou eiP 17 40 50,0  
iS 41 35,0

Kou eiP 17 41 27,4  
iS 42 42,5



23° S - I70°3/4 E  
Ho = 17 39 50  
M = 3,3

15	Lug	iP	19 55 04,0	C
		iS	56 02,0	
	Kou	iP	19 56 04,2	C
		i(S)	57 44,5	
	Nou	eiP	19 56 31,0	
		i(S)	58 31,0	

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 19 53 48

15	Oua	iP	21 52 44,0	D
		iS	53 30,5	
	Nou	iP	21 52 46,0	(D)
		iS	53 30	
	Kou	eiP	21 53 19,8	
		iS	54 31,8	

Région Ilôt MATTHEW  
23°0 S - I70°8 E  
Ho = 21 51 46  
M = 4,2

16	Oua	eiP	02 39 32,9	
		iS	40 11,5	
	Nou	iP	02 39 34,0	D
		iS	40 16	

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - I70°1/4 E  
Ho = 02 38 39  
M = 4,0

16	Nou	iP	08 00 11,8	D
		iS	53,8	
	Oua	eiP	08 00 12,9	
		iS	55,5	
	Kou	iP	08 00 45,5	D
		iS	02 04,0	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - I70°3 E  
Ho = 07 59 16,7  
M = 4,4

16	PVC	iP	09 30 47,9	D
		iS	58,5	

Lug	iP	09 31 06,2	D
	iS	3 33,0	

Oua	eiP	09 31 23,4	
	iS	57,0	

Kou	eiP	09 31 42,1	
	iS	32 29,5	

Nou	eiP	09 31 45,0	
	iS	32 38,0	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
17°8 S - I67°8 E  
Ho = 09 30 35  
M = 4,2

16	Oua	iP	13 12 50,9	D
		iS	13 36	

Nou	iP	13 12 51,5	C
	iS	13 38,5	

PVC	iP	13 13 16,4	D
	iS	14 22	

Kou	iP	13 13 26,7	(C)
	iS	14 42,5	

Lug	eiP	13 13 53,4	
-----	-----	------------	--

Région Ilôt MATTHEW  
23°0 S - I70°9 E  
Ho = 13 11 51  
M = 5,2

16	Nou	iP	13 42 15,0	D
		iS	58	

Oua	eiP	13 42 18,5	
	iS	43 02	

Région Ilôt MATTHEW  
23°1/4 S - I70°1/4 E  
Ho = 13 41 19  
M = 4,3

16	Oua	eiP	13 49 42,0	
		iS	50 26	

Nou	iP	13 49 42,0	D
	iS	50 28	

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - I70°3/4 E  
Ho = 13 48 43  
M = 4,2



16 Oua eiP 14 10 08,9  
iS 50,5

Nou eiP 14 10 10,0  
iS 48

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - I70°1/4 E  
Ho = 14 09 15  
M = 4,2

16 Nou eiP 14 41 09,5  
iS 53,5

Oua eiP 14 41 09,9  
iS 55,5

Région Ilôt MATTHEW  
23°1/4 S - I70°1/2 E  
Ho = 14 10 11

16 PV eiP 14 53 31,3  
iS 43,5

Lug eiP 14 53 42,9  
iS 54 04

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 14 53 15

16 PV eiP 17 05 57,0 D  
iS 06 21,5

Oua eiP 17 06 11,4 D  
iS 45,5

Lug eiP 17 06 22,1 D

Nou eiP 17 06 32,8 C  
iS 07 27,5

Kou eiP 17 06 39,5 C  
iS 07 37,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°8 S - I68°8 E  
h = 100km  
Ho = 17 05 23  
M = 5,4

16 Oua eiP 21 51 34,5  
iS 52 16,5

Nou eiP 21 51 35,0  
iS 52 18,0

Région Ilôt MATTHEW  
23° S - I70°1/4 E  
Ho = 21 50 39  
M = 3,1

16 Lug iP 23 01 31,0 D  
iS 51,8

PV eiP 23 01 44,0  
iS 02 13,5

Oua iP 23 02 20,0 (C)  
iS 03 16,0

Kou iP 23 02 32,7 C  
iS 03 43,7

Nou iP 23 02 42,5 (D)  
iS 04 00,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°4 S - I68° 0 E  
h = 150 km  
Ho = 23 01 04

16 Oua eiP 23 13 40,6  
iS 14 29,5

Nou eiP 23 13 40,8  
iS 14 29

Kou eiP 23 14 15,7

Région Ilôt MATTHEW  
23°1/4 S - I71° E  
Ho = 23 12 37  
M = 3,3

17 Oua eP 03 47 50,5

Nou eP 03 47 54,0

Kou eP 03 48 19,8

17 PV iP 10 55 34,4 C

Oua iP 10 55 43,7 (C)

Lug eiP 10 55 48,1

Nou eiP 10 55 59,0

Kou iP 10 56 14,2 C

17 PV iP 12 09 44,6 D  
iS 59,7



48,1 (C)  
 iS 10 08  
 Kou iP 12 10 40,0 C  
 Nou eiP 12 10 46,0  
 iS 11 51,0

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 16°7 S - 167°8 E  
 Ho = 12 09 22  
 M = 4,0

17 Oua eiP 16 19 27,2  
 iS 20 12  
 Nou eiP 16 19 29,5  
 iS 20 11,5

Région Ilôt MATTHEW  
 vers 23° S - 170°3/4 E  
 Ho = 16 18 29  
 M = 3,2

17 Nou eiP 16 54 53,5  
 iS 55 37,5  
 Oua eiP 16 54 58,8  
 iS 55 42,8  
 Kou eiP 16 55 32,9  
 iS 56 43

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3/4 S - 170°1/2 E  
 Ho = 16 54 01  
 M = 3,5

17 PV eiP 18 55 12,7  
 Lug eiP 18 55 27,0

17 Nou eiP 19 27 33,0  
 iS 28 18,0  
 Oua eiP 19 27 33,4  
 iS 28 17,5  
 Kou eiP 18 28 09,4

Région Ilôt MATTHEW  
 23°1/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 19 26 35  
 M = 3,3

17 Oua eP 20 21 17,5 C  
 Nou iP 20 21 20,2 D  
 iS 24 42,2

PV iP 20 21 29,2 C  
 Kou iP 20 21 48,5 C  
 Lug eiP 20 21 52,4  
 17 PV iP 21 08 51,7 D  
 Oua iP 21 08 57,6 (C)  
 Nou iP 21 09 06,4 D  
 Lug iP 21 09 09,0 D  
 Kou iP 21 09 26,9 D

17 Lug iP 22 44 41,5 C  
 iS 49  
 PV eiP 22 45 13,7

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 22 44 31

Port-Vila : M.GALINIE - M.LAURENT  
 Luganville :

J.DUBOIS J.L.PUECH

Nouméa le 27 Septembre 1966



mois de Septembre 1966

38/66/

I7

Oua	iP	2I	53	17,2	C
	iS			53,4	
Nou	iP	2I	53	28,8	C
	iS		54	12,5	
PV	eiP	2I	53	32,5	
	iS		54	20,8	
Kou	eiP	2I	53	56,7	
	iS		55	00,7	

Région Iles LOYAUTE  
 21°5 S - 170°4 E  
 Ho = 2I 52 3I  
 M = 4,1

I8

Oua	eiP	II	28	18,8	
	iS		29	06,3	
Nou	eiP	II	28	19,4	
	iS		29	07,4	
PV	eiP	II	28	45,4	
	iS		29	52,3	
Kou	eiP	II	28	54,9	
	iS		30	10,9	

Région Ilôt MATTHEW  
 23°4 S - 170°8 E  
 Ho = II 27 16,5  
 M = 4,3

I8

OUA	eiP	08	24	35,7	
	iS		25	18,5	
Nou	iP	08	24	37,6	(-)
	iS		25	20,0	
Kou	eiP	08	25	11,6	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°8 S - 170°4 E  
 Ho = 08 23 4I  
 M = 4,2

I8

PV	eiP	I2	55	22,7	
	iS		56	24,3	
Kou	eiP	I2	55	58,2	
	iS		57	24,2	
Nou	eiP	I2	56	20	
	iS		58	05,2	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 12°8 S - 165°8 E  
 Ho = I2 54 04  
 M = 4;2

I8

Nou	iP	09	II	57,0	C
	iS		I2	42,6	
Oua	iP	09	II	57,6	(D)
	iS		I2	42,2	
PV	eiP	09	I2	25,7	
	iS		I3	32,2	
Kou	iP	09	I2	32,5	(C)
	iS		I3	47,5	

Région Ilôt MATTHEW  
 23°4 S - 170°8 E  
 Ho = 09 10 58  
 M = 4,8

I8

PV	iP	I3	II	46,7	
	iS		I2	22,8	
Kou	iP	I3	I2	22,0	(D)
	iS		I3	27	
Nou	iP	I3	I2	41,0	C
	iS		I4	00,0	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°7 S - 166°4 E  
 Ho = I3 10 58,5  
 M = 3,9



I8 PV C  
 iP I5 02 46,8 C  
 iS 03 14,7  
 Oua eiP I5 03 25,2  
 Kou iP I5 03 34,8 (C)  
 iS 04 41,7  
 Nou eiP I5 03 47,6  
 iS 05 02

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°6 S - 167°5 E  
 Ho = I5 02 10  
 M = 4,0

I8 Oua eiP I3 33 17,6  
 iS 34 04,8  
 Nou eiP I3 33 18,3  
 iS 34 07  
 Kou eiP I3 33 53,7  
 iS 35 08,9

Région Ilôt MATTHEW  
 23°3 S - 170°9 E  
 Ho = I3 32 15  
 M = 4,0

I9 Oua eiP 03 05 35  
 iS 06 20,4  
 Nou eiP 03 05 37  
 iS 06 23,5  
 Kou eiP 03 06 11,6  
 iS 07 24,6

Région Ilôt MATTHEW  
 22°9 S - 170°8 E  
 Ho = 03 04 36,0  
 M = 4,6

I9 Nou eiP 03 08 03,5  
 iS 49,5  
 Oua eiP 03 08 03,7  
 iS 48,7

Kou eiP 03 08 38,8  
 iS 09 52,8

Région Ilôt MATTHEW  
 23°2 S - 170°7 E  
 Ho = 03 07 03,5  
 M = 4,4

I9 Oua iP 03 I3 43,3 D  
 iS I4 27,5  
 Nou iP 03 I3 44 (D)  
 iS I4 29  
 PV C eiP 03 I4 10,0  
 iS I5 16,1  
 Kou eiP 03 I4 18,9  
 iS I5 34,3

Région Ilôt MATTHEW  
 23°2 S - 170°7 E  
 Ho = 03 12 45  
 M = 4,8

I9 Oua iP 03 37 51,7 (D)  
 iS 38 33,5  
 Nou iP 03 37 57,5 C  
 iS 38 42,5  
 PV C eiP 03 38 05,5  
 iS 57,7  
 Kou iP 03 38 26,7 C  
 iS 39 39,7

Région Iles LOYAUTE  
 21°7 S - 170°8 E  
 Ho = 03 36 54  
 M = 5,0

I9 Oua eiP 03 45 25  
 iS 46 11  
 Nou eiP 03 45 27  
 iS 46 12  
 Kou eiP 03 46 03,1  
 iS 47 19,1

Région Ilôt MATTHEW  
 23°5 S - 170°4 E  
 Ho = 03 44 26  
 M = 4,2



I9 Oua eiP 03 49 I4,2  
iS 50 00,2  
Nou eiP 03 49 I5,8  
iS 50 01,8  
Kou eiP 03 49 49,4  
iS 51 02,0

Région I18t MATTHEW  
23°0 S - I70°7 E  
Ho =; 03 48 I5  
M = 4,2

I9 Oua iP 04 40 22,7 D  
iS 41 06,7  
Nou eiP 04 40 23,6  
iS 41 09,6  
Kou eiP 04 40 56,2  
iS 42 07,4

Région I18t MATTHEW  
23°0 S - I70°6 E  
Ho = 04 39 24;0  
M = 4,0

I9 PV iP 07 05 02,7 D  
iS 07 23,4  
Oua iP 07 05 06,1 (D)  
iS 07 27,1  
Nou iP 07 05 I5,3 D  
iS 07 43,6  
Lug iP 07 05 I9,3 (C)  
iS 07 53,3  
Kou iP 07 05 36,3 D  
iS 07 20,3

Région Iles FIDJI

I9 PV iP 07 34 38,7 C  
iS 55  
Lug iP 07 34 39,4 D  
iS 55,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = 07 34 I7

I9 Oua eiP 07 59 33  
iS 08 00 I6,6  
Nou eiP 07 59 34,5  
iS 08 00 I9,0  
Kou eiP 08 00 09,5  
iS 01 22,9

Région I18t MATTHEW  
23°0 S - I70°5 E  
Ho = 07 58 36  
M = 4,1

I9 Oua eiP 09 I4 23,2  
iS I5 07,7  
Nou eiP 09 I4 24  
iS I5 09,8

Région I18t MATTHEW  
Vers 23° S - I70° 1/2 E  
H= o 09 I3 24,5  
M = 3,7

I9 PV iP I7 42 40,2 (D)  
iS 43 I0,2  
Oua eiP I7 42 44,4  
iS 43 II,6  
Nou eiP I7 43 I2  
iS 44 08  
Kou eiP I7 43 I9,2  
iS 44 22

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Vers I8° 1/2 S - I69° 1/2 E  
Ho = I7 41 59,5  
M = 4,0

I9 Oua eiP I7 59 33,5  
iS 48,9  
Nou eiP I7 59 53,5  
iS I8 00 I9,5  
Kou eiP I8 00 20,6  
iS 01 I0,1

Région Iles LOYAUTE  
21°5 S - I68°6 E  
Ho = I7 59 I5,5  
M = 4,0



I9 PV iP I9 22 48,I D  
iS 23 01,I

Lug iP I9 23 13,4 D  
iS 50,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = I9 22 30

I9 Oua eiP I9 42 12,6  
iS 56,8

Nou eiP I9 42 14  
iS 59

Kou eiP I9 42 50,I  
iS 44 06,I

Région Ilôt MATTHEW  
23°I S - I70°5 E  
HO = I9 4I 15,0  
M = 3,9

I9 Oua eiP 20 14 10,7  
iS 56,I

Nou eiP 20 14 12,I  
iS 57,I

Kou eiP 20 14 46,I  
iS 16 00

Région Ilôt MATTHEW  
23°I S - I70°5 E  
Ho = 20 13 I2  
M = 4,3

I9 Nou ei(P) 2I 04 00  
iS 48

Oua eiP 2I 04 02,2  
iS 45,2

PV eiP 2I 04 24,5

Région Ilôt MATTHEW  
22°3/4 S - I70°3/4 E  
Ho = 2I 03 02  
M = 4,I

I9 Oua eiP 2I I7 04,I  
iS 46,I

Nou iP 2I I7 05 C  
iS 49

PV eiP 2I I7 29,3

Région Ilôt MATTHEW  
22°9 S - I70°4 E  
Ho = 2I I6 08  
M = 4,5

20 PV iP 00 49 25,3 D  
iS 43,8

Oua eiP 00 49 48,8  
iS 50 22,8

Lug eiP 00 49 48,I  
iS 50 24,I

Nou eiP 00 50 10,5  
iS 5I 04,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
I8°2 S - I69°0 E  
h = 100 km  
Ho = 00 49 0I

20 PV eiP 05 03 5I,I  
iS 04 04,5

Lug eiP 05 04 00,3  
iS 2I

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 03 33

20 Lug eiP 08 20 36,7  
iS 2I 07,4

PV eiP 08 2I 05,2  
iS 58,I

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 08 I9 56



20	Oua	iP iS	08 36	20,3 37,8	C
	PV	iP iS	08 36	29,5 56,7	C
	Nou	eiP iS	08 36	44,0 37 20	
	Kou	iP iS	08 36	56,2 41,2	C
	Lug	eiP	08 37	07,3	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°9 S - 168°4 E  
Ho = 08 35 55  
M = 3,8

20	Nou	eiP iS	10 48	46,0 49 30	
	Oua	eiP iS	10 48	47,1 49 30,1	
	PV	eiP iS	10 49	12,1 50 17,1	
	Kou	eiP iS	10 49	22,0 50 37	

Région Ilôt MATTHEW  
23°0 S - 170°6 E  
Ho = 10 47 48  
M = 3,9

20	Oua	eiP	17 35	54,3	
	Nou	eiP iS	17 35	56 39 27	
	PV	iP	17 36	06,1	
	Kou	iP	17 36	25,6	(C)
	Lug	iP	17 36	33,3	D
20	Nou	iP	23 22	55,2	D

20	PV	iP iS	23 45	37 47	C
	Lug	eiP iS	23 46	02,8 23,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 23 45 23

2I	Nou	eiP iS	00 12	12,0 48	
	PV	eiP	00 13	22,9	
	Oua	Traces.			
2I	Lug	iP	04 40	14,8	D
	PV	iP iS	04 40	29,9 58,8	C
2I	PV	iP iS	10 24	45,8 58,1	C
	Lug	eiP iS	10 24	59,1 25 19,4	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 10 24 30

2I	PV	iP iS	10 49	25,7 50 47,6	C
	Oua	eiP iS	10 50	03,7 51,2	
	Kou	iP iS	10 50	14,0 51 15	C
	Nou	eiP iS	10 50	25,8 51 31,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°4 S - 167°4 E  
Ho = 10 49 00  
M = 4,7



2I Lug eiP II 4I 3I,6  
iS 45,1

PV eiP II 4I 4I,7  
iS 42 04

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = II 4I I3

2I Lug iP I2 37 38,4 D  
iS 51,6

PV eiP I2 37 59,5  
iS 38 28,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I2 37 20

2I Lug iP I3 I6 45,1 D  
iS 59,6

PV eiP I3 I6 57,6  
iS I7 20,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I3 I6 25

2I Lug iP I3 I9 35,7 C  
iS 49,5

PV eiP I3 I9 47,7  
iS 20 I3,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I3 I9 I5

2I Lug iP I3 30 24,1 D  
iS 40,1

PV eiP I3 30 34,6  
iS 55

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I3 30 04

2I Lug iP I3 59 I3,2 C  
iS 39,8

PV iP I3 59 I9,5 D  
iS 50,0

Oua iP I3 59 53,8 D  
iS I4 00 53,8

Kou iP I4 00 07,1 D  
iS 01 II,1

Nou iP I4 00 I6,0 D  
iS 01 33

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
I5°6 S - I68°3 E  
h = I50 km  
Ho = I4 58 36

2I Lug iP I5 03 31,3 D  
iS 45,4

PV eiP I5 03 45,5  
iS 04 II,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 03 I2

2I Lug iP I6 I9 06,7 D  
iS 20,4

PV eiP I6 I9 I8,9  
iS 45

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I6 I8 47

2I Lug iP I6 22 27,7 D  
iS 41,2

PV eiP I6 22 38,5  
iS 59,9

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I6 22 I0

2I Lug iP I8 58 55,2 D  
iS 59 08,9

PV iP I8 59 05,5 D  
iS 29

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
Ho = I5 58 35



2I Nou iP 20 34 46,8 D

2I Kou eiP 2I 59 37,0

22 PV iP I2 I5 58,6 C  
iS I6 26,3

Oua iP I2 I6 10,8 D  
iS 50,3

Nou iP I2 I6 31,8 C  
iS I7 26,8

Kou iP I2 I6 40,5 D  
iS I7 40,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°5 S - I69°5 E  
h = I50 km  
Ho = I2 I5 20  
M = 4,7

22 PV eiP I5 01 56,1  
iS 02 23,2

Nou eiP I5 02 14,0  
iS 54

Kou eiP I5 02 29,7  
iS 03 20,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9°8 S - I69°2 E  
Ho = I5 01 21  
M = 3,2

22 Kou eP 2I 39 11,5

PV iP 2I 39 29,1 C

Nou eP 2I 39 47,0

23 Kou iP 06 47 09,6 D  
iS 48 50,6

Nou eiP 06 47 32,0

PV eiP 06 46 39,7

Région I. SANTA-CRUZ

23 Kou eiP 09 04 25,8  
iS 06 10

Nou iP 09 04 52,5 (D)

23 PV iP 09 23 16,1 (D)  
iS 33

Nou eiP 09 24 02,0  
iS 50,0

Kou eiP 09 24 07,6  
iS 57,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
I8°6 S - I68°8 E  
h = 50 km  
Ho = 09 22 55  
M = 3,8

23 Nou eiP I3 33 04  
iS 46

PV eiP I3 33 20,5

23 Oua eiP I6 57 55,7  
iS 58 41,2

Nou iP I6 57 57,0  
iS 58 43

PV iP I6 58 21,0 D  
iS 59 27,4

Kou eiP I6 58 32,1  
iS 59 47,1

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - I70°8 E  
Ho = I6 56 55  
M = 4,1

23 Kou eiP 20 29 28  
iS 31 20

24 Nou eiP I0 08 37,1  
iS 09 18,1

Kou eiP I0 09 05,7  
iS I0 08

Région Ilôt MATTHEW  
Ho = I0 07 43



24 PV ( eiP I4 29 55,2  
 iS 30 17,2  
 Oua eiP I4 30 07,3  
 iS 40,3  
 Nou eiP I4 30 31,3  
 iS 31 21,3  
 Kou eiP I4 30 44,1  
 iS 31 44,6

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°1 S - 169°7 E  
 Ho = I4 29 26  
 M = 3,8

24 Nou eiP 2I 5I 07,3  
 iS 54,3  
 24 Nou eiP 23 06 18,2  
 iS 07 03,2

25 PV ( eiP 04 II 45,5  
 iS I2 14,1  
 Kou iP 04 I2 34,3 D  
 iS I3 38  
 Nou eiP 04 I2 48,8  
 iS I4 04,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°6 S - 167°1 E  
 Ho = 04 II IO  
 M = 3,9

24 PV ( eiP I6 02 41,1  
 iS 03 16,6  
 Oua iP I6 03 19,8 D  
 iS 04 22,8  
 Kou eiP I6 03 29,0  
 iS 04 40  
 Nou eiP I6 03 41,2  
 iS 05 03,0

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU - SANTO  
 15°4 S - 167°5 E  
 Ho = I6 01 57  
 M = 4,0

25 Oua eiP 04 32 04,1  
 iS 51,5  
 Nou iP 04 32 04,2 C  
 iS 51,2  
 PV ( eiP 04 32 31  
 iS 33 37  
 Kou eiP 04 32 37,6  
 iS 33 54,6

Région Ilôt MATTHEW  
 23°3 S - 170°8 E  
 Ho = 04 31 02  
 M = 4,7

24 Oua iP I6 49 36,2 (D)  
 iS 50 24,7  
 Nou iP I6 49 43,5 C  
 iS 50 37,0  
 PV ( iP I6 49 55 C  
 Kou iP I6 50 14,6 C  
 iS 51 26,6

Région Ilôt MATTHEW  
 22°3 S - 171°4 E  
 h = 100- 150 km  
 Ho = I6 48 33  
 M = 5,9

25 Kou iP 04 57 27,8 C  
 Oua iP 04 57 39,9 (D)  
 Nou iP 04 57 47,2 C

25 Oua iP 06 34 06,7 (D)  
 Nou iP 06 34 17 C  
 iS 35 02  
 PV ( iP 06 34 21 D  
 iS 35 08,8



Kou iP 06 34 43,9 C  
iS 34 50,6

Région Iles LOYAUTE  
21°4 S - 170°5 E  
Ho = 06 33 18  
M = 5,4

25 Oua iP 08 37 14,5 D  
iS 38 01,3

Nou iP 08 37 15,5 C  
iS 38 03

PV iP 08 37 40,7 D  
iS 38 48,4

Kou iP 08 37 51,3 (C)  
iS 39 07,3

Région Ilôt MATTHEW  
23°4 S - 170°6 E  
Ho = 08 36 13  
M = 5,0

25 Kou iP 08 51 06,1 C

25 PV iP 10 28 47,2 D

Nou iP 10 29 08,8 (D)

Kou eiP 10 29 23,0

25 Nou ei(P) 10 52 12,8  
iS 53 02,8

Kou eiP 10 52 48,3  
iS 54 04

25 Oua eiP II 16 24,0  
iS I7 01,3

Nou eiP II 16 33,8  
iS I7 17,4

Kou eiP II 17 01,8  
iS I8 10

Région Iles LOYAUTE  
21°6 S - 170°5 E  
Ho = II 15 35  
M = 4,2

25 Oua eiP I5 40 31,5  
iS 41 16

Nou eiP I5 40 31,5  
iS 41 16,5

Kou eiP I5 41 06,3  
iS 42 22

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S - 170°6 E  
Ho = I5 40,3 33  
M = 4,1

25 Oua eiP I7 25 13,1  
iS 58,5

Nou eiP I7 25 13,8  
iS 58,8

Kou eiP I7 25 48,2  
iS 27 02

Région Ilôt MATTHEW  
23°2 S - 170°6 E  
Ho = I7 24 14  
M = 4,0

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
Ouanaham

Port-Vila-Lug : Mlle GALINIE  
M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le 5 Octobre 1966



Pwd

/ 39/66 /

25 Kou iP 2I 54 01,4 C  
 iS 56 39,4  
 Nou eiP 2I 55 22,0  
 iS 57 15  
 PV Traces.

Région Iles BANKS  
 Ho= 2I 52 55

26 Nou iP 00 5I 05,2 D  
 Kou eP 00 52 27,4

26 Nou eiP 00 47 56,8  
 iS 48 4I

26 Kou iP 03 40 47,9 C

26 Kou iP 04 33 14,9 C

26 Kou iP 05 23 26,1 C

26 PV iP 06 13 39,2 D

Nou iP 06 14 10,8 D

Kou iP 06 14 26,6 C

26 Nou eiP 07 32 01,7  
 iS 47,7

26 PV iP 16 42 40,2 C  
 iS 43 01,2

Oua iP 16 43 02,5 D  
 iS 39,5

Nou eiP 16 43 26,0  
 iS 44 2I

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°3 S - 169°1 E  
 h = 100 km  
 Ho = 16 42 13

26 Nou eiP 22 52 30,0  
 iS 53 19

27 PV iP 00 39 38,5 D  
 iS 57

Oua iP 00 39 47,5 C  
 iS 40 12,3

Nou eiP 00 40 10,5  
 iS 55,5

"  
 Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°1 S - 168°4 E  
 Ho = 00 39 14

27 Kou iP 03 27 15,1 D

27 PV eiP 08 2I 49,3  
 iS 22 15,1

Oua iP 08 2I 49,6 D  
 iS 22 14,4

Nou iP 08 22 11,2 D  
 iS 52,2

Kou iP 08 22 24,7 C  
 iS 23 18,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°6 S - 169°1 E  
 Ho = 08 21 16  
 M = 4,0

27 Kou iP 09 09 53,7 C

27 Kou iP 17 42 03,7 C

27 Nou eiP 2I 08 24,2  
 iS 09 09,2

Oua eiP 2I 08 25,1  
 iS 09 11,1

Région Îlot MATTHEW  
 Vers 22°3/4 S - 170°3/4 E  
 Ho = 2I 07 25,5  
 M = 4,2

27 Nou eiP 2I 11 24,5  
 iS 12 08,5

27 Nou eiP 2I 14 2I  
 iS 15 05

Kou Traces.



28 PV C eiP 00 23 46,3  
iS 24 07,3

Kou eiP 00 24 43,6  
iS 25 51,0

Nou eiP 00 24 51  
iS 26 02

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
16°2 S - 168°4 E  
Ho = 00 23 18,6  
M = 4,3

28 Oua iP II 03 41,5 C  
iS 04 07,5

PV C eiP II 03 54,1  
iS 04 31,4

Nou iP II 03 57,2 D  
iS 04 37,2

Kou iP II 04 20,8 C  
iS 05 19,8

Région Iles LOYAUTE  
20°7 S - 169°9 E  
Ho = II 03 04  
M = 4,4

28 Kou iP I4 I2 21,8 D

PV iP I4 I2 32,1 (D)

Nou iP I4 I2 38,6 (D)

Oua iP I4 I2 40,5 D

28 PV C eiP 20 42 42,6  
iS 43 17,7

OUA iP 20 43 22,4 C  
iS 44 27,4

Kou iP 20 43 31,2 C  
iS 44 42,4

Nou iP 20 43 46,0 (D)  
iS 45 10

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU - SANTO  
14°8 S - 167°3 E  
Ho = 20 41 57,5  
M = 4,2

29 PV iP 02 47 41,3 D  
iS 50 35,8

Oua iP 02 47 47,8 C

Nou iP 02 47 57,3 D  
iS 51 02,3

Kou iP 02 48 18,1 C  
iS 51 44,1

29 Nou eiP 05 31 14

29 Oua eiP II 37 33,4

Nou eiP II 37 34,8  
iS 38 19,8

Kou eiP II 38 11,4  
iS 39 26,4

Région Îlot MATTHEW  
23° S - 170°3/4 E  
Ho = II 36 35  
M = 4

29 Nou eiP I2 01 07,5  
iS 52,5

Oua eiP I2 01 08,6

PV C eiP I2 01 29,2

Kou eiP I2 01 42,0  
iS 02 57

Région Îlot MATTHEW  
23° S - 170°3/4 E  
Ho = I2 00 07  
M = 3,5

29 Kou iP I5 04 03,6 (C)

29 PV C iP I9 45 21,5 D  
iS 29,0

Oua iP I9 45 52,0 C  
iS 46 23

Kou iP I9 46 15,0 D  
iS 47 05

Nou iP I9 46 17,0 C  
iS 47 07



# OCTOBER

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°1 S - 168°0 E  
 h = 33 km  
 Ho = 19 45 II  
 M = 4,0

30	PV	eiP iS	09 28	18,8 36,5	
	Nou	eiP iS	09 28 29 39	50	
30	Kou	eP	15 07	26,9	
30	PV	iP	15 32	36,6	C
	Nou	iP	15 32	58	D
	Kou	iP	15 33	14,3	(D)

30	PV	iP iS	19 24	24,7 36,0	D
	Kou	iP iS	19 25 26 13,6	20,6	C
	Nou	iP iS	19 25 26 16	22	C

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°2 S - 168°4 E  
 Ho = 19 24 II  
 M = 5,4

Mois d'Octobre 1966

I	Nou	eiP	10 08	14	
I	Nou	II iS	00 44,9 01 25		
	Kou	eiP iS	11 01 02 15,5	13,7	

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 10 59 53

I	PV	iP iS	14 50	07,1 13,1	D
	Kou	eiP iS	14 51	06,7 59,3	
	Nou	eiP iS	14 51 52	08,3 01,3	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°0 S - 168°3 E  
 Ho = 14 49 59  
 M = 3,9

I	Oua	eiP iS	16 57	43,7 10,7	
	Kou	eiP	16 58	00	
	Nou	Traces.			

I	Oua	eiP iS	20 53	52,7 36,7	
	Nou	eiP iS	20 53 54	54 39	
	Kou	eiP iS	20 54 55	28,4 39,1	

Région Îlot MATTHEW  
 22°8 S - 170°7 E  
 Ho = 20 52 55  
 M = 3,9

I	PV	eiP iS	21 50	44,5 06,0	
	Nou	eiP iS	21 51 52	50 52	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 Ho = 21 50 16

I	PV	iP	23 42	32,9	D
	Oua	iP	23 42	42,4	D
	Nou	iP	23 43	02,8	C



2 PV C iP 00 53 40,1 D  
 iS 46,4

Oua eiP 00 54 20,7  
 iS 54,7

Kou iP 00 54 40,8 C  
 iS 55 32,8

Nou eiP 00 54 45,8  
 iS 55 40,8

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 I7°7 S - I68°0 E  
 h = 33 km  
 Ho = 00 53 33  
 M = 4,2  
 Ressenti II à PV

2 Kou eP 07 35 20  
 Nou eP 07 35 31

2 PV C eiP IO 2I 2I,1  
 iS 38,2

Oua iP IO 2I 34,1 C  
 iS 58,1

Nou iP IO 2I 59,0 (C)  
 iS 22 43

Kou eiP IO 22 05,3  
 iS 57,3

Nouvelles - Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 I8°8 S - I68°7 E  
 h = I00 km  
 Ho = IO 20 59  
 M = 3,2

2 Oua eiP IO 43 07,8  
 iS 37,8

Nou eiP IO 43 I5  
 iS 5I

PV C eiP IO 43 32,3

Kou eiP IO 43 47,6  
 iS 44 52,6

Région Iles LOYAUTE  
 2I°8 S - I69°7 E  
 Ho = IO 42 27  
 M = 3,2

2 PV eiP I2 30 28  
 iS 52

Nou eiP I2 30 50,2  
 iS 3I 3I,2

Kou Traces

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 Ho = I2 29 56

2 Nou iP I9 II I3 C  
 iS 59

2 Nou eP I9 49 I6  
 Kou eP I9 49 22,6

Nouméa - Koumac : Mme BERNUT  
 Ouanaham

Port-Vila-Lug : Melle GALINIE  
 M. LAURENT

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa, le II Octobre I966



40/66 /

3

Oua	1P	09 36 41,9	C
	1S	37 04	
PV	eiP	09 36 47,5	
	1S	37 15,3	
Nou	eiP	09 37 04,3	
	1S	42,5	

Nouvelles - Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°8 S - 168°8 E  
Ho = 09 36 13  
M = 3,8

3

Oua	1P	15 41 50,9	C
	1S	42 12	
PV	1P	15 42 05,7	D
	1S	39	
Nou	1P	15 42 09,8	D
	1S	45	
Kou	1P	15 42 29,7	(D)
	1S	43 22,5	

Nouvelles Hébrides

3

Oua	eiP	10 04 40,4	
	1S	05 19,7	
Nou	1P	10 04 46,5	(D)
	1S	05 28,5	
PV	eiP	10 05 04,4	
Kou	1P	10 05 23,8	(D)
	1S	06 32	

Région Îlot MATTHEW  
22°5 S - 170°4 E  
Ho = 10 03 51  
M = 4,5

20.5. 169.1  
h = 66 M  
15. H. 2.2 \*  
ID = D.H. 6.8

Région Iles LOYAUPE  
20°5 S - 169°1 E  
Ho = 15 41 22  
M = 5,0

3

Oua	eiP	16 11 14,8	
	1S	55	
Nou	eiP	16 11 23,5	
	1S	12 07,5	
PV	eiP	16 11 43,6	
Kou	eiP	16 11 58,3	
	1S	13 10,5	

3

Oua	1P	11 16 49,9	D
	1S	17 08,7	
PV	eiP	11 16 50,4	
	1S	17 10	
Nou	eiP	11 17 16,0	
	1S	56	
Kou	eiP	11 17 19,8	
	1S	18 02	

Nouvelles - Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - 167°9 E  
Ho = 11 16 24  
M = 4,0

Région Îlot MATTHEW  
22°2 S - 170°6 E  
Ho = 16 10 24  
M = 4,0

3

PV	1P	16 36 23,8	D
	1S	36,5	
Oua	1P	16 36 41,7	C
	1S	37 06,5	
Nou	eiP	16 37 07,0	
	1S	52	
Kou	1P	16 37 09,1	(c)
	(1S)	59	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
18°7 S - 168°2 E  
Ho = 16 36 08  
M = 4,7

3

PV	eiP	14 58 27,0	
Oua	1P	14 59 02,2	C
Kou	eiP	14 59 06,1	
	1S	15 00 43	
Nou	1P	14 59 24,0	D
	1S	15 01 18	

3

PV	1P	19 56 57,1	C
	1S	57 10,5	

.../...



Kou eiP 19 57 42,6  
iS 58 29,5

" Nou iP 19 57 53,0 (c)  
iS 58 48

**Nouvelles Hébrides**  
Région Ile VATE  
17°3 S - 167°2 E  
Ho = 19 56 41,5  
M = 3,8

*SALOMONS*  
21.1. 167.3  
33 R.M. 7.4  
21.44. 31.2  
23.1.3. 2.58

4 Lug iP 01 46 04,6 C  
PV iP 01 46 36,8 C  
Kou iP 01 46 45,9 D  
Nou eiP 01 47 19,0

4 Lug iP 03 09 26,5 C  
iS 41  
PV eiP 03 09 32,8  
iS 52

**Nouvelles Hébrides**  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 03 09 07

4 Lug eiP 06 49 28,9  
iS 41  
PV eiP 06 49 30,8  
iS 43

**Nouvelles Hébrides**  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 06 49 13

4 Lug iP 14 12 12,7 D  
iS 24,5  
PV eiP 14 12 26,7  
iS 50,5

**Nouvelles Hébrides**  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 14 11 56

4 Oua eiP 16 04 14,0  
iS 53,5

Nou eiP 16 04 24,0  
iS 05 06

Kou eiP 16 04 54,0  
iS 06 03

**Région Iles LOYAUTE**  
21°3/4 S - 170°1/2 E  
Ho = 16 03 24  
M = 3,4

4 Nou eiP 20 12 43,5  
iS 13 31,5

Oua eiP 20 12 43,8  
iS 13 28

Kou eiP 20 13 18,7  
iS 14 35,5

**Région Îlot MATTHEW**  
23°2 S - 171°0 E  
Ho = 20 11 40  
M = 3,5

4 PV iP 21 36 28,4 D  
iS 34,5

Lug eiP 21 36 56,4  
(iS) 37 34,5

**Nouvelles Hébrides**  
Région Ile VATE  
Ho = 21 36 19

5 Oua iP 04 03 45,5 D  
iS 04 05,5

PV iP 04 04 01,7 C  
iS 35,5

Nou iP 04 04 04,5 D  
iS 42,5

Kou iP 04 04 26,1 C  
iS 05 19

*LOYAUTE*  
20.6. 169.4  
h: 33 R N -  
04. 03. 15 \*  
0.1.5. 6.88

**Région Iles LOYAUTE**  
20°6 S - 169°4 E  
Ho = 04 03 15  
M = 3,6

5 Lug iP 05 26 36,1 D  
iS 27 18,5

Oua iP 05 27 40,5 D  
iS



Kou eiP 05 27 45,6  
 iS 29 25,5

Nou iP 05 27 59,5 D

PV Traces

5 Lug iP 11 52 53,8 ?  
 iS 58

PV eiP 11 53 27,1  
 iS 51

SANTA - CRUZ  
 20.3.167.1  
 h = 245 M h.7  
 05.25.42.0 - 10.0.6  
 21 it

Nouvelles Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 Ho = 05 25 40

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 11 52 49

5 Lug iP 07 20 41,3 D  
 iS 21 04

PV iP 07 20 32,9 D  
 iS 48

5 Lug iP 12 19 05  
 PV eiP 12 19 36,5  
 iS 20 02

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 07 20 12

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 12 19 00

5 Nou eiP 07 39 27,0  
 iS 40 06

Kou eiP 07 39 47,7  
 iS 40 43

5 Lug eiP 14 02 03,2  
 iS 03 16

PV iP 14 02 36,2 C  
 iS 04 13

Kou iP 14 02 49,4 D  
 iS 04 36,5

Oua iP 14 02 58,6 D  
 iS 03 54,5

Nou eiP 14 03 20,2  
 iS 05 33

Région Iles LOYAUTE  
 20°½ S - 169°½ E  
 Ho = 07 38 35  
 M = 3,2

TONGA 5  
 20.2.175.6  
 h = 196 M = 4.7  
 10.06.08\*  
 SD = 1.6  
 21 it

PV iP 10 09 40 D  
 i(S) 12 37

Nou iP 10 09 55,8 D

Lug eiP 10 09 57,7

Kou iP 10 10 19,7 C

5 Oua iP 10 47 32,7 C  
 iS 50,5

PV eiP 10 47 52,3  
 iS 48 34,5

Nou iP 10 47 53,0 D  
 iS 48 20

Kou eiP 10 48 13,6  
 iS 49 11,5

SALOMON  
 20.7.162.4  
 h = 82 M = 4.8  
 14.00.27.3 SD = 0.9 East

Région Iles SALOMON  
 Ho = 14 00 30

5 Oua iP 21 57 31,0 D  
 iS 58 06

Nou eiP 21 57 36,2  
 iS 58 17

PV eiP 21 57 56,1  
 iS 58 55

Kou eiP 21 58 07,4  
 i(S) 59 12,5

Région Iles LOYAUTE  
 22°2 S - 170°2 E  
 Ho = 21 56 42  
 M = 3,4

Région Iles LOYAUTE  
 20°6 S - 169°1 E  
 Ho = 10 47 04  
 M = 3,5

6 PV iP 01 54 40,0 D  
 iS 47  
 .../...



Lug	eiP	01	55	06,4	
Oua	eiP	01	55	18,5	
	iS			51,5	
Kou	eiP	01	55	38,6	
	iS		56	26,5	
Nou	eiP	01	55	44,5	
	iS		56	36,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - I67°9 E  
h = 33 km  
Ho = 01 54 31  
M = 4,1

6	PV	iP	02	25	36,9	D
		iS			59,5	
	Oua	iP	02	25	55,1	D
		iS		26	21	
	Nou	eiP	02	26	22,8	
		iS		27	05	
	Kou	iP	02	26	23,2	D
		iS		27	06,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 25 20  
M = 3,2

6	PV	eiP	11	03	59,6	
		iS		04	17,5	
	Oua	eiP	11	04	05,0	
		iS			26	
	Nou	eiP	11	04	30,2	
		iS		05	15	
	Kou	eiP	11	04	33,3	
		iS		05	22	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°0 S - I67°9 E  
Ho = 11 03 36  
M = 3,0

6	PV	iP	14	19	00,0	C
	Oua	iP	14	19	03,3	C
	Nou	iP	14	19	03,8	C

7	PV	iP	03	17	30,9	D
		iS		19	19	
	Kou	iP	03	17	42,5	D
		iS		19	41	
	Oua	iP	03	17	54,8	D
	Nou	eiP	03	18	12,5	
		iS		20	35	

Région Sud des Iles SALOMON  
Ho = 03 15 09

7	PV	iP	04	07	03,0	C
		iS			14	
	Lug	eiP	04	07	20,3	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 04 06 47

7	PV	iP	04	44	09,1	D
		iS			20	
	Oua	eiP	04	44	30,7	
		iS			56,5	
	Lug	iP	04	44	34,5	C
		iS		45	06	
	Kou	eiP	04	44	51,4	
		iS		45	32,5	
	Nou	eiP	04	44	55,8	(D)
		iS		45	41	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
18°4 S - I67°4 E  
Ho = 04 43 57  
M = 4,6

7	PV	iP	08	13	36,4	D
		iS			42,5	
	Lug	iP	08	13	51	?

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 13 28

7	Lug	eiP	10	54	26,7	
		iS			39,4	

.../...



54 41,4  
IS 55 06

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 10 54 08

7 Oua iP 15 56 02,9 D  
Nou iP 15 56 12,0 D  
iS 50  
PV iP 15 56 17,0 C  
iS 57 08  
Kou iP 15 56 40,7 C  
Lug iP 15 56 46,9

LOYAUTE

21.6.170.5

h = 261 RM = 6,4 cas

15.55.10.8

SD = 0,8 - 52 st

Région Iles LOYAUTE  
21°6 S - 170°8 E  
h = 70 km  
Ho = 15 55 15  
M = 5,4

7 PV iP 18 59 28,8 C  
iS 38

Lug eiP 18 59 58,3

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 18 59 17

7 PV iP 19 01 40,8 C  
iS 48,9

Lug iP 19 02 08,2 D  
iS 37,5

Oua eiP 19 02 26,0  
iS 03 07,5

Kou iP 19 02 50,4 (C)  
iS 03 51,5

Nou eiP 19 02 51,0  
iS 03 50

NOUVELLES HEBRIDES

223.168.6

h = 4

15.01.30 \*

SD = 1,9 - 6 st

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 168°8 E  
Ho = 19 01 33  
M = 4,2

FIDJI

26.4.177.6 W

h = 332 M = 5,7 cas

00.12.18.1

SD = 1,5 - host

M = 6,6 - 6,9 BRN

TONGA

19.4.175.4 W

h = 241 M = 5,0

02.21.56.4

SD = 0,6 - 30 st

7 PV iP 19 3 39,2 C  
iS 48

Lug eiP 19 35 08,3

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 19 34 27

7 PV iP 20 18 00,7 C  
iS 10

Lug eiP 20 18 27,3

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 17 48

7 PV iP 20 26 18,9 C  
iS 27

Lug eiP 20 26 47,6  
iS 27 25,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 26 07

7 Oua iP 23 03 08,5 D  
iS 29

PV eiP 23 03 16,0  
iS 46

Nou eiP 23 03 27,0  
iS 04 02

Kou eiP 23 03 48,6  
iS 04 41,5

Nouvelles Hébrides  
20°5 S - 170°1 E  
Ho = 23 02 40  
M = 3,8

8 PV iP 00 15 32,7 C  
iS 18 46

Lug iP 00 15 48,1 C  
Nou iP 00 16 05,2 (C)

Oua iP 00 16 16,7 C

Kou iP 00 16 25,7 C

8 PV iP 02 25 25,1 D  
Lug iP 02 25 41,4 C

.../...



FIDJI  
 $16.5 - 177.5^{\circ}W$   
 $h = 5.7$   $M = 4.9$   
 $0.34 - 26.2$   
 $SD = 0.3$   
 $3585$

FIDJI  
 $17.8^{\circ}$   
 $178.2^{\circ}W$   
 $h = 6.34$   
 $M = 4.8$   
 $0.2 - 0.6 - 35^{\circ}$   
 $SD = 0.7 - 3.345$

8

9

Nou	iP	02 25 43,0	D
Oua	iP	02 25 53,6	D
Kou	iP	02 26 06,7 (C)	
8 PV	iP	02 37 29,6 (C)	
Lug	iP	02 37 44,2	D
Nou	iP	02 38 06,7	D
	iS	41 30,5	
Oua	iP	02 38 13,6 (C)	
Kou	iP	02 38 22,0	D
8 Oua	iP	14 23 04,5	D
	iS	42	
PV	eiP	14 23 20,1	
	iS	24 10,5	
Nou	eiP	14 23 24,0	
	iS	24 16	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 19 31 59

8 Lug	iP	19 32 17,8	C
	iS	31,5	
PV	eiP	19 32 28,6	
	iS	53,5	
9 PV	iP	02 09 24,9	C
Oua	iP	02 09 33,2 (D)	
Nou	iP	02 09 45,2	C
Kou	iP	02 10 00,2 (C)	
PV	iP	08 27 07,4	C
Nou	iP	08 27 24,0 (D)	
Kou	iP	08 27 47,1 (C)	

Région Iles LOYAUTE  
 $20^{\circ}1/4 S - 168^{\circ}1/2 E$   
 Ho = 14 22 36  
 M = 3,0

9 Oua eiP 12 49 13,3  
 iS 52,5  
 Nou eiP 12 49 21,2  
 iS 50 06  
 Kou Traces

Région Iles LOYAUTE  
 $21^{\circ}3/4 S - 170^{\circ}1/2 E$   
 Ho = 12 48 22  
 M = 3,2

8  
 $19.5 - 178.5^{\circ}W$   
 $h = 2.0$   $M = 4.5$   
 $0.13 - 15.5$   
 $SD = 0.13$   
 $3115$

8 PV	eiP	16 17 01,7	
	iS	19	
Lug	eiP	16 17 02,6	
	iS	25,5	

Port-Vila : M.GALINIE - M.LAURENT  
 Luganville :

J.DUBOIS      J.L.PUECH

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 16 16 39

Nouméa le 18 Octobre 1966

8 PV	eiP	16 24 26,9	
	iS	44,5	
Lug	eiP	16 24 28,4	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 16 24 04



IO	Oua	iP	09 46 25,3	D
		iS	47 03,5	
	Nou	eiP	09 46 36,5	
		iS	47 23,5	
PV C		eiP	09 46 41,6	
		iS	47 33,5	
Kou		eiP	09 47 05,0	
		iS	48 17,5	

Région Iles LOYAUTE  
 21°6 S - 170°8 E  
 Ho = 09 45 34  
 M = 3,5

IO	Oua	iP	16 56 25,8	D
		iS	38	
PV C		eiP	16 56 26,3	
		iS	57 12	
Nou		iP	16 56 44,0	D
		iS	57 12	
Kou		iP	16 57 07,1	D
		iS	54,5	

Région Iles LOYAUTE  
 21°0 S - 168°5 E  
 Ho = 16 56 06  
 M = 4,0

IO	Oua	iP	13 28 02,5	C
		iS	28,5	
Nou		iP	13 28 18,5	C
		iS	55,5	
PV L		eiP	13 28 19,2	
		iS	29 01,5	
Kou		iP	13 28 43,3	C
		iS	29 40,5	

Région Iles LOYAUTE  
 21°0 S - 169°7 E  
 Ho = 13 27 28  
 M = 2,7

II	Lug	iP	00 02 48,8	C
		iS		
Oua		iP	00 02 51,3	D
		iS		
Nou		iP	00 03 03,4	(C)
		iS		
Kou		iP	00 03 25,5	C
		iS		

II	PV C	iP	04 59 15,1	C
		iS	24	
Lug		iP	04 59 43,7	C
		iS	05 00 13,5	
Oua		iP	05 00 00,3	D
		iS	45	
Nou		eiP	05 00 24,0	
		iS	01 26,2	
Kou		iP	05 00 24,7	(C)
		iS	01 27	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°5 S - 168°9 E  
 Ho = 04 59 03  
 M = 4,2

IO	PV C	iP	15 39 49,0	C
		iS	40 08	
Oua		iP	15 39 59,5	C
		iS	40 27,5	
Lug		eiP	15 40 21,0	
		iS	41 05,5	
nou		iP	15 40 23,8	D
		iS	41 09	
Kou		iP	15 40 34,3	(D)
		iS	41 25,5	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°1 S - 168°8 E  
 Ho = 15 39 25  
 M = 3,7

II	PV C	eiP	08 15 25,0	(D)
		iS	43,5	
Lug		iP	08 15 25,8	C
		iS	44,5	
Kou		iP	08 16 18,9	C
		iS	17 14,5	

.../...



iS 16 27,9 (C)  
 17 30

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 16°8 S - 167°6 E  
 Ho = 08 15 03  
 M = 4,2

II PV eiP 08 23 21,1  
 iS 39  
 Lug eiP 08 23 21,2  
 iS 38,5

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 08 22 58

II Lug eiP 08 45 59,0  
 iS 46 17  
 PV eiP 08 45 59,3  
 iS 46 17

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 08 45 36

II Lug eiP 14 26 40,4  
 iS 27 01,5  
 PV iP 14 26 43,6 D  
 iS 27 02

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 14 26 15

II PV eiP 15 20 57,0  
 iS 21 31,5  
 Oua iP 15 21 05,6 D  
 iS 49  
 Lug iP 15 21 23,4 C  
 Nou iP 15 21 24,5 C  
 iS 22 24,5  
 Kou iP 15 21 35,9 (D)  
 iS 22 44

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°6 S - 170°2 E  
 h = 150 km  
 Ho = 15 20 08  
 M = 4,0

II Lug iP 19 26 10,1 C  
 iS 40  
 PV iP 19 26 13,6 C  
 iS 46  
 Oua iP 19 26 45,2 C  
 iS 27 46,5  
 Kou iP 19 27 01,8 C  
 Nou iP 19 27 07,9 D

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°8 S - 168°9 E  
 h = 200 km  
 Ho = 19 25 30

II Nou iP 20 44 38,8 D  
 Oua iP 20 44 43,2 C  
 Kou iP 20 45 09,7 (C)  
 Lug iP 20 45 31,7 C  
 12 Kou iP 00 14 24,5 C  
 Nou iP 00 14 42,0 C  
 Oua iP 00 14 45,8 C  
 Lug iP 00 14 47,3 C  
 PV iP 00 14 56,2 C

12 PV eiP 04 26 06,8  
 Nou iP 04 26 13,5 C  
 Oua iP 04 26 17,5 C  
 Kou iP 04 26 38,9 C  
 Lug eiP 04 27 01,9  
 12 Lug iP 04 35 52,9 (C)  
 iS 36 06  
 PV eiP 04 36 24,7  
 iS 37 02

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 04 35 35



			33	07,2	?
PV	iP	06	33	12,7	(C)
	iS			39,5	
Oua	iP	06	33	48,9	C
Kou	iP	06	34	03,5	D
Nou	iP	06	34	12,0	(C)
	iS		35	24	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°9 S - 167°9 E  
Ho = 06 32 38  
M = 4,2

12	Lug	iP	07	58	36,4	(D)
		iS		59	47	
	PV	iP	07	59	07,8	C
		iS	08	00	45	
	Kou	iP	07	59	17,9	C
	Oua	iP	07	59	33,0	
	Nou	iP	07	59	49,9	C
		iS	08	01	57	

Région Iles SANTA CRUZ  
vers 11° S - 163° E  
Ho = 07 57 05  
M = 5,0

12	PV	iP	09	02	08,1	D
	Oua	iP	09	02	18,4	D
	Lug	iP	09	02	23,2	D
	Nou	iP	09	02	30,0	(D)
	Kou	iP	09	02	46,2	D

12	PV	eiP	16	34	21,9	
		iS			40,6	
	Lug	eiP	16	34	22,1	
		iS			40,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 16 33 58

12	Oua	iP	16	44	58,6	D
		iS		45	11	
	PV	eiP	16	45	01,6	
	Nou	eiP	16	45	20,5	
		iS		46	08	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°8 S - 169°0 E  
h = 70 km  
Ho = 16 44 18  
M = 2,7

12	Lug	iP	20	33	21,7	D
		iS			39	

	PV	iP	20	33	21,9	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 20 32 58

13	PV	iP	03	10	16,4	C
		iS			30,5	

	Lug	eiP	03	10	25,7	
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 03 09 58

13	Lug	iP	10	50	29,9	C
		iS			38	

	PV	iP	10	50	56,6	D
		i(S)		51	19	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 10 50 19

14	PV	eiP	02	36	41,2	
----	----	-----	----	----	------	--

	Lug	ei(P)	02	36	52,3	
--	-----	-------	----	----	------	--

	Nou	eiP	02	37	07,0	
--	-----	-----	----	----	------	--

	Oua	eiP	02	37	15,8	
--	-----	-----	----	----	------	--

	Kou	ei(P)	02	37	37,7	
--	-----	-------	----	----	------	--



7 39 05,9 C  
 30  
 iS  
 (Oua) eiP 07 39 34,1  
 iS 40 21,5  
 Nou Traces

Région Iles LOYAUTE  
 21°3/4 S - 169°1/4 E  
 Ho = 07 38 33

14 PV ( eiP 21 53 II,6  
 iS 56,6  
 kou eiP 21 53 53,6  
 iS 55 09,5  
 Nou eiP 21 54 12,0  
 iS 55 44,5  
 Nouvelles Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 14°0 S - 166°6 E  
 Ho = 21 52 13  
 M= 4,2

15 Lug iP 05 13 00,9 D  
 iS 14  
 PV eiP 05 13 26,2  
 iS 53,5

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 05 12 44

15 PV iP 08 33 38,3 D  
 Lug iP 08 33 53,2 C  
 Nou iP 08 33 59,5 D  
 Kou iP 08 34 17,7 D

15 PV iP 17 53 01,3 C  
 iS 06  
 Lug eiP 17 53 41,3

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 17 52 55

15 Lug eiP 18 19 13,4  
 iS 22,5

PV eiP 18 19 32,6

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 18 19 01

15 Nou eiP 20 38 51,8  
 Lug iP 20 39 08,7 D  
 iS 42 42,4  
 Kou eP 20 39 21,6 (D)

16 PV ( iP 14 07 03,8 C  
 iS 31  
 Nou iP 14 07 15,2 (C)  
 iS 51  
 Kou iP 14 07 27,1 D  
 iS 08 13  
 Nouvelles Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 Ho = 14 06 27  
 M= 3,7

16 Lug iP 14 22 52,7 (D)  
 iS 23 04,5

PV eiP 14 23 05,8  
 iS 28

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 14 22 36

16 Lug iP 18 27 58,3 D  
 iS 28 10  
 PV eiP 18 28 12,1  
 iS 33,5

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 18 27 43

Port -Vila : M.GALINIE - M.LAURENT  
 Luganville :

J.DUBOIS J.L.PUECH

Nouméa le 24 Octobre 1966



Mois d'Octobre 1966

/ 42/66 /

17	PV	iP	03	11	31,1	C
		iS			53	
	Nou	iP	03	11	53,8	C
		iS		12	33	
	Kou	eiP	03	11	57,1	
		iS		12	39,5	

	PV	iP	12	38	15,7	D
		iS		40	00,5	
	Kou	iP	12	38	23,6	D
		iS		40	18	
	Nou	iP	12	38	57,8	D
		iS		41	08	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°2 S - I67°8 E  
 Ho = 03 11 02  
 M=4,0

Région Iles SALOMON

17	Lug	eiP	13	49	59,1	
		iS		50	46	
	PV	eiP	13	50	39,4	
		iS		51	58,5	
	Kou	eiP	13	51	15,2	
		iS		53	03	
	Nou	iP	13	51	36,2	(D)

17	Lug	iP	03	58	56,2	D
		iS		59	54	
	PV	iP	03	59	40,5	(D)
		iS	04	01	18,5	
	Kou	iP	04	00	11,2	C
		iS		02	08	
	Nou	iP	04	00	28,0	(D)

Région Iles SANTA CRUZ  
 vers 11°1/4 S - I66°1/4 E  
 Ho = 13 48 57

Région Iles SANTA CRUZ

17	Lug	eiP	08	52	49,0	
		iS		53	42	
	PV	eiP	08	53	29,9	

17	PV	iP	14	44	36,2	C
	Nou	iP	14	44	50,5	D
	Lug	iP	14	44	56,1	D
	Kou	iP	14	45	13,2	C

Région Iles SANTA CRUZ  
 Ho = 08 51 40

17	Lug	iP	10	16	45,6	D
		iS		17	36	
	PVC	iP	10	17	22,0	(D)
		iS		18	45	
	Kou	iP	10	17	59,8	D
		iS		19	49	
	Nou	iP	10	18	20,0	(D)
		iS		20	25	

17	PV	eiP	15	30	42,2	
		iS		31	12	
	Nou	eiP	15	30	53,5	
		iS		31	29	
	Kou	eiP	15	31	09,0	
	Lug	ei(P)	15	31	22,8	

Nouvelles Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°1 S - I68°8 E  
 Ho = 15 30 05  
 M= 4,0

Région Iles SANTA CRUZ  
 vers 11° S - I66°1/2 E  
 Ho = 10 15 39

17	Lug	iP	12	37	44,1	C
		iS		39	00	

17	Nou	eiP	16	46	37,5	
		iS		47	18,5	

.../...



Kou eiP 16 47 09,3  
iS 48 14,5

Région Iles LOYAUTE  
22° S - I70°3/4 E  
Ho = 16 45 44  
M = 4,5

17 Nou iP 18 22 44,8 D  
iS 24 58

Lug iP 18 22 59,1 D  
iS 25 29

Kou iP 18 23 07,2 D  
iS 25 40

17 PV iP 20 50 46,4 C  
iS 51 14,5  
Nou iP 20 50 57,7 D  
iS 51 37  
Kou eiP 20 51 13,0  
iS 52 03  
Lug eiP 20 51 20,3

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°0 S - I68°9 E  
Ho = 20 50 07  
M = 4,4

17 Nou iP 21 56 15,5 C

PV iP 21 56 18,3 C

Séisme du PEROU

18 Lug eiP 02 38 53,4  
iS 39 50  
PV eiP 02 39 38,7  
iS 41 13  
Nou eP 02 40 23,0  
iS 42 29

Région Iles SANTA CRUZ  
vers 10°3/4 S - I66° E  
Ho = 02 37 40

18 PV iP 08 06 45,4 C  
iS 07 02,5

Nou iP 08 07 19,5 C  
iS 08 01,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
I9° S - I68° E  
Ho = 08 06 23  
M = 3,9

18 Lug iP 12 47 55,5 C  
iS 48 09,5

PV eiP 12 48 02,3  
iS 22

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 12 47 36

18 Lug iP 14 10 15,0 C  
iS 23

PV eiP 14 10 34,5  
iS 57,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 14 10 04

18 Lug iP 20 50 58,2 C  
iS 51 49,5

Kou iP 20 52 14,6 C  
iS 54 04,5

Nou eiP 20 52 35,5

Région Iles SANTA CRUZ  
vers 11° S - I66° E  
Ho = 20 49 52

18 PV iP 21 50 57,9 C  
iS 51 07,5

Lug eiP 21 51 22,3  
iS 48

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 21 50 45



19 PV eiP 02 05 47,7  
iS 06 04

Lug eiP 02 05 53,5  
iS 06 15

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 05 25

19 Lug eiP 08 21 35,4

Nou eP 08 21 40,0

kou eP 08 21 43,2

19 Lug iP 09 11 30,7  
iS 43,5

Pv eiP 09 11 42,2  
iS 12 07

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 09 11 11

19 Lug iP 09 13 55,2 D  
iS 14 09

PV eiP 09 14 08,1  
iS 31,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 09 13 37

19 Lug iP 11 01 06,4 D  
iS 22

PV eiP 11 01 47,6

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 11 00 46

19 Lug eiP 11 23 05,8  
iS 46,5  
PV eiP 11 23 37,0  
iS 24 38,5  
Kou iP 11 24 16,1 D  
iS 25 53

Nou iP 11 24 33,0 C  
iS 26 23

Nouvelles Hébrides  
Région Iles BANKS  
12°1/4 S - 167° E  
h = 150km  
Ho = 11 22 12  
M = 4,7

19 PV iP 16 05 00,9 D  
iS 07,5

Lug eiP 16 05 24,7  
iS 06 04,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 16 04 50

19 PV iP 16 18 54,4 D  
iS 19 02

Lug eiP 16 19 23,0  
iS 53

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 16 18 43

19 PV iP 19 19 05,8 D  
iS 18,5

Lug iP 19 19 23,0 D  
iS 49

Nouvelles Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 19 18 48

20 Lug iP 05 35 26,4  
iS 38

PV iP 05 35 39,6 D  
iS 36 01

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 05 35 11

20 PV eiP 06 35 23,3  
iS 36 02

Nou iP 06 35 26,5 D  
iS 36 06,5

.../...



Kou eiP 06 35 50,8  
iS 36 47

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S - 169°8 E  
Ho = 06 34 34

M = 4,5  
20 PV eiP 08 32 13,9 D  
iS 29  
Oua eiP 08 32 28,1 C  
iS 53,5  
Lug eiP 08 32 52,8  
iS 33 37  
Nou eiP 08 32 53,2  
iS 33 35  
Kou eiP 08 32 58,7 C  
iS 33 50,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°7 S - 168°7 E  
Ho = 08 31 54

M = 4,4  
20 Lug eiP 13 36 10,8 (D)  
PV eiP 13 36 29,5 C  
iS 59,5  
Kou eiP 13 37 19,6 C  
iS 38 26,5  
Oua eiP 13 37 07,4 D  
(iS) 38 13,5  
Nou eiP 13 37 31,0 C  
iS 38 44

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°9 S - 167°7 E  
h = 100 km  
Ho = 13 35 52  
M = 5,4

Ressenti 3 à Norsup

20 Lug eiP 19 51 10,6  
PV eiP 19 51 39,0  
iS 52 15,5

Nou eiP 19 52 40,2  
iS 54 03

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°3/4 S - 167°1/2 E  
Ho = 19 50 51  
M = 3,6

21 Oua eiP 09 39 57,5 D  
iS 40 14  
Nou eiP 09 40 13,7 D  
iS 41  
Kou eiP 09 40 38,6 D  
iS 41 26,5  
PV eiP 09 40 43,4

Région Iles LOYAUTE  
21°4 S - 168°5 E  
Ho = 09 39 36  
M = 4,7

21 Oua eiP 16 15 45,8 C  
iS 16 01,5  
PV eiP 16 16 00,5 C  
iS 28,5  
Nou eiP 16 16 09,5 C  
iS 42,5  
kou eiP 16 16 34,2  
iS 17 24,5

Région Iles LOYAUTE  
20°2 S - 168°6 E  
Ho = 16 15 25  
M = 4,3

22 PV eiP 02 22 11,0 (D)  
iS 46,8  
Nou eiP 02 23 1,3 (C)  
iS 24 32,3  
Kou eiP 02 22 56,4 C  
iS 24 04,5

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°1 S - 167°2 E  
Ho = 02 21 26  
M = 4,1



23	Kou	iP	01	25	30,6	C
	Oua	iP	01	25	32,3	D
	Nou	iP	01	25	57,0	(D)

23	PV	eiP	05	46	04,7	
		iS			27,5	
	Oua	iP	05	46	06,1	C
		iS			28	
	Nou	eiP	05	46	33,5	
		iS		47	16,5	
	Kou	iP	05	46	44,3	C
		iS		47	38	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - I69°1 E  
h = 100 km  
Ho = 05 45 36  
M= 3,9

23	PV	iP	09	19	52,3	C
	Nou	iP	09	20	15,0	C
	Kou	i(P)	09	20	49,0	C

23	PV	eiP	09	55	11,1	
		iS			44,5	
	Oua	eiP	09	55	55,9	
		iS		57	01,5	
	Kou	eP	09	56	06,5	
	Nou	iP	09	56	12,0	C
		iS		57	33	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
vers 15° S - I68°½ E  
Ho = 09 54 27  
M= 4,0

23	Oua	eiP	12	16	20,9	
		iS			47,7	
	Nou	eiP	12	16	29,2	
		iS		17	02	

PV	eiP	12	16	46,5	
----	-----	----	----	------	--

Kou	eiP	12	17	01,5	
	iS		18	00,5	

Région Iles LOYAUTE  
22°4 S - I69°4 E  
Ho = 12 15 44,7  
M=3,8

23	PV	iP	13	18	50,8	(D)
		iS		19	18,1	

Oua	iP	13	18	53,0	C
	iS		19	20,9	

Nou	iP	13	19	15,5	C
	iS		20	00,5	

Kou	iP	13	19	28,7	C
	iS		20	25,7	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°6 S - I69°4 E  
h = 50 km  
Ho = 13 18 16  
M= 4,3

23	Oua	iP	15	33	36,8	D
		iS			50,5	

Nou	eiP	15	33	58,5	
	iS		34	28,5	

PV	iP	15	34	00,7	C
	iS			32,5	

Nouvelles Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°4 S - I68°2 E  
Ho = 15 33 18  
M= 3,8

Port - Vila : M.GALINIE - M.LAURENT  
Luganville : M.GALINIE - M.LAURENT

J.DUBOIS

J.L.PUECH

Nouméa le 3 Novembre 1966



PW

Mois d'Octobre 1966

/ 43/66 /

24	Nou	iP	18	24	27,3	D
		iS		25	10	
PV	eiP	iP	18	24	52,0	
		iS		25	53	
Kou	eiP	iP	18	25	02,7	
		iS		26	13,5	

Région Ile SANTA CRUZ  
Ho = 10 15 10

25	Lug	iP	11	39	13,5	D
		iS			54	
PV	eiP	11	39	42,2		

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 11 38 20

Région Ilôt MATTHEW  
23°1 S-170°5 E  
Ho = 18 23 31  
M = 3,5

25	Oua	iP	23	10	08,8	C
		iS			30,5	
PV	eiP	iP	23	10	24,7	D
		iS			57,5	
Nou	eiP	iP	23	10	31,5	(C)
		iS		11	04,5	
Kou	eiP	iP	23	10	48,0	C
		iS		11	36	

25	PV	eiP	02	00	25,9	
		iS		01	30	
Nou	eiP	iP	02	00	53,0	(C)
		iS		01	30	
Kou	eiP	iP	02	00	55,9	
		iS		01	39	

Région Iles LOYAUTE  
20°2 S-168°8 E  
Ho = 23 09 45  
M = 3,0

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1 S-167°8 E  
Ho = 02 00 01  
M = 3,8

25	Lug	iP	23	16	27,7	C
		iS				
PV	eiP	iP	23	16	52,0	C
		iS		17	32	
Oua	eiP	iP	23	17	30,0	C
		iS		18	35	
Kou	eiP	iP	23	17	37,9	D
		iS		18	53	
Nou	eiP	23	17	51,8	D	

25	Lug	iP	07	58	29,3	D
		iS			44,5	
PV	eiP	iP	07	58	59,7	
		iS		59	34	
Kou	eiP	iP	07	59	53,2	
		iS		08	01 12	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°8 S-167°5 E  
h = 100 Km  
Ho = 23 16 02  
M = 4,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°6 S-168°1 E  
Ho = 07 58 10

Nou Traces

26	Oua	iP	03	16	04,7	(C)
		iS			32,5	
PV	eiP	iP	03	16	15,8	
		iS			54	

25	Lug	eiP	10	16	08,7	
		iS			55,4	
PV	eiP	iP	10	16	56,1	
		iS		18	08,5	

.../...



Nou iP 03 16 19,8 C  
iS 17 00

Kou eiP 03 16 42,7  
iS 17 42,5

Région Iles LOYAUTE  
20°8 S-169°9 E  
Ho = 03 15 26  
M = 4,1

26 Lug iP 06 32 42,9 D

PV iP 06 33 17,0 D

Kou iP 06 33 50,2 C  
iS 35 35

Nou iP 06 34 13,2 D

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 06 31 40

26 Oua eiP 14 35 11,3  
iS 51

Nou iP 14 35 12,8 C  
iS 54

Kou eiP 14 35 48,0

Région Ilôt MATTHEW  
23° S- 170°1/4 E  
Ho = 14 34 18  
M = 3,0

26 PV iP 18 29 11,3 D  
iS 23

Oua eiP 18 29 30,9  
iS 56

Lug iP 18 29 38,2 (C)

Kou iP 18 29 51,3 D  
iS 30 33

Nou iP 18 29 55,3 C  
iS 30 37

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°3 S- 167°5 E  
Ho = 18 28 56  
M = 5,5  
Ressenti 3 à Port-Vila

26 PV iP 19 08 18,8 D  
iS 34

Lug eiP 19 08 21,8  
iS 40,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 19 07 58

27 PV iP 05 14 33,6 D  
iS 41,5

Lug eiP 05 15 00,3

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 14 22

27 Kou iP 06 16 42,3 D

Nou iP 06 16 46,7 D

Lug eiP 06 17 00,4

27 Lug eiP 10 04 56,1  
iS 05 09,

PV eiP 10 05 08,7  
iS 33

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 10 04 37

27 Oua iP 10 31 07,3 D  
iS 20

PV eiP 10 31 28,9  
iS 59,5

Nou eiP 10 31 32,4  
iS 32 03

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°1 S - 168°0 E  
Ho = 10 30 51  
M = 4,0

27 PV eiP 10 58 00,7  
iS 24,5

Oua iP 10 58 03,1 C  
iS 29

.../...



Nou iP 10 58 26,0 C  
iS 59 08

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°7 S - 166°6 E  
Ho = 10 57 30  
M = 4,0

27 Lug iP 14 29 01,4 D  
PV eiP 14 29 21,0  
Kou iP 14 29 28,4 D  
Oua iP 14 29 38,8 C  
Nou iP 14 29 46,5 D  
28 PV iP 00 31 08,7 (D)  
iS 33  
Kou eiP 00 31 57,2  
iS 33 00  
Nou eiP 00 32 10,0  
iS 33 24

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 00 30 34  
M = 4,1

28 Oua iP 21 57 19,3 C  
iS 37  
PV eiP 21 57 33,2  
iS 58 06  
Nou eiP 21 57 42,2  
iS 58 17,5  
Kou eiP 21 57 59,7

Région Iles LOYAUTE  
20°3 S - 169°0 E  
Ho = 21 56 50  
M = 3,5

28 Oua iP 22 12 12,8 C  
PV iP 22 12 26,7 C  
iS 51,5  
Nou iP 22 12 35,1 D  
iS 13 10

Kou iP 22 12 50,1 (D)

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°1 S - 168°6 E  
Ho = 22 12 48  
M = 5,2

28 Oua eiP 23 25 11,5  
iS 55,5  
Nou iP 23 25 15,7 D  
iS 26 01,5  
PV eiP 23 25 35,7  
iS 26 35,5  
Kou iP 23 25 49,2 C  
iS 27 04

Région Ilôt MATTHEW  
22°7 S - 170° 8 E  
Ho = 23 24 16  
M = 4,5

28 Oua iP 23 54 20,4 C  
iS 38,5  
PV iP 23 54 34,4 D  
Nou iP 23 54 42,9 D  
iS 55 20  
Kou iP 23 54 59,3 C  
iS 55 52

Région Iles LOYAUTE  
20°2 S - 168°9 E  
Ho = 23 53 52  
M = 4,0

28 PV iP 23 57 34,4 D  
iS 58 03,5  
Nou eiP 23 57 42,9  
iS 58 18

Région Iles LOYAUTE  
20°1/4 S - 170° E  
Ho = 23 56 56  
M = 3,5

29 Nou eiP 00 07 08,5  
iS 45,5  
Kou eiP 00 07 42  
iS 08 57 .../...



Région Îlot MATTHEW  
 vers 22°3/4 S - 171° E  
 Ho = 00 06 06

29	Oua	iP	00 57	01,2	C
		iS		19	
	PVC	iP	00 57	15,4	C
		iS		42,5	
	Nou	iP	00 57	23,0	C
		iS		57	
	Kou	iP	00 57	40,3	D

Région Iles LOYAUTE  
 20°2 S - 168°8 E  
 Ho = 00 56 38  
 M = 4,5

29	Kou	iP	02 59	00,0	(D)
	Oua	iP	02 59	07,0	D
	Nou	iP	02 59	08,1	C

29	Oua	iP	10 38	52,0	C
		iS		39 09	
	PVC	iP	10 39	08,4	C
		iS		37,5	
	Nou	iP	10 39	13,9	C
		iS		49	
	Kou	iP	10 39	30,9	D
		iS		40 23,5	

Région Iles LOYAUTE  
 20°2 S - 168°8 E  
 Ho = 10 38 28  
 M = 5,1

29	Oua	iP	16 11	25,0	C
		iS		50	
	PVC	iP	16 11	38,6	D
	Nou	eiP	16 11	47,0	
		iS		12 28	
	Kou	iP	16 12	03,9	C

Région Iles LOYAUTE  
 20°2 S - 168°9 E  
 Ho = 16 10 58  
 M = 4,7

29	Oua	iP	18 39	51,8	C
		iS		40 10	

PVC	eiP	18 40	03,6	
	iS		31	

Nou	eiP	18 40	14,5	
	iS		49,5	

Kou	eiP	18 40	31,0	
-----	-----	-------	------	--

Région Iles LOYAUTE  
 20°1 S - 168°9 E  
 Ho = 18 39 28  
 M = 3,0

29	PVC	iP	21 46	38,3	C
		iS		56	

Oua	iP	21 46	44	C
	iS		47 03	

Nou	iP	21 47	09,5	D
	iS		48,5	

Kou	iP	21 47	10,9	D
	iS		52	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°0 S - 167°7 E  
 Ho = 21 46 17  
 M = 4,1

29	Oua	eiP	22 17	33,0	
		iS		54	

PV	iP	22 17	47,4	C
	iS		18 21,5	

Région Iles LOYAUTE  
 Ho = 22 17 03

29	PVC	iP	23 46	56,2	(D)
		iS		47 15	

Oua	iP	23 47	13,0	C
	iS		42,5	

Nou	iP	23 47	37,2	D
	iS		48 24,5	

Kou	eiP	23 47	43,3	
	iS		48 35	

.../...



Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°8 S-168°7 E  
 Ho = 23 46 35,5  
 M = 4,4

30 PV iP 00 05 52,4 C  
 Oua iP 00 05 59,0 C  
 Nou iP 00 06 06,6 C  
 Kou iP 00 06 32,5 C

30 Oua iP 04 11 10,0 C  
 iS 28,5  
 PV iP 04 11 22,4 D  
 iS 51  
 Nou eiP 04 11 32,2  
 iS 04 12 08  
 Kou eiP 04 11 49,1  
 iS 12 40

Région Iles LOYAUTE  
 20°2 S - 169°0 E  
 Ho = 04 10 44  
 M = 4,3

30 Oua eiP 12 44 22  
 iS 49  
 Nou eiP 12 44 32,0  
 iS 45 07  
 PV iP 12 44 47,3 C  
 iS 45 35,5  
 Kou iP 12 45 03,4 C  
 iS 46 02,5

Région Iles LOYAUTE  
 21°9 S - 169°7 E  
 Ho = 12 43 45  
 M = 4,5

30 Oua eiP 12 58 42,0  
 iS 59 09  
 Nou eiP 12 58 51,0  
 iS 59 26  
 PV eiP 12 59 06,2  
 iS 54

Kou eiP 12 59 21,7  
 iS 13 00 19,5

Région Iles LOYAUTE  
 21°8 S - 169°6 E  
 Ho = 12 58 04  
 M = 4,1

30 Oua eiP 13 55 41,0  
 iS 56 08

Nou eiP 13 55 46,5  
 iS 56 19

PV eiP 13 56 05,7

Région Iles LOYAUTE  
 22°0 S - 169°8 E  
 Ho = 13 55 03  
 M = 3,8

30 Oua iP 16 23 33,0 C  
 iS 54,5

PV iP 16 23 44,8 (C)  
 iS 24 14

Nou eiP 16 23 55,1  
 iS 24 31

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°1 S - 168°9 E  
 Ho = 16 23 06  
 M = 3,8

30 Oua iP 18 44 34,0 (D)  
 iS 53

PV eiP 18 44 47,0  
 iS 45 16,5

Nou eiP 18 44 58,0  
 iS 45 32,5

Kou eiP 18 45 14,8  
 iS 46 04

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°1 S - 169°0 E  
 Ho = 18 44 11  
 M = 4,1

30 PV eiP 19 10 36,0  
 iS 11 03

.../...



Oua	eiP	19 11	10,0	
	iS	12 06		
Kou	iP	19 11	20,7 (D)	
	iS	12 22,5		
Nou	iP	19 11	34,0 C	
	iS	12 47		

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 16°0 S - 167°2 E  
 Ho = 19 09 59  
 M = 4,2

31	Oua	iP	06 25	44,5 C
		iS	58,5	
	Nou	eiP	06 26	00,1
		iS	27	
	Kou	iP	06 26	24,2 D

Région Iles LOYAUTE  
 21°0 S - 168°4 E  
 Ho = 06 25 24

31	Oua	iP	00 32	40,5 C
		iS	56,5	
	Nou	eiP	00 32	58,5
		iS	33 31	
	Kou	eiP	00 33	21,3
		iS	34 08	

Région Iles LOYAUTE  
 21° S - 168°3/4 E  
 Ho = 00 32 18  
 M = 3,7

31	PV	iP	10 50	00,7 D
		iS	33	
	Nou	eiP	10 50	10,2
		iS	47,5	
	Kou	eiP	10 50	29,1
		iS	51 23	

Région Iles LOYAUTE  
 20°3 S - 169°3 E  
 Ho = 10 49 19  
 M = 3,0

Port-Vila : M. GALINIE - M. LAURENT  
 Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER  
 Koumac :

J. DUBOIS                      J. L. PUECH

Nouméa le 9 Novembre 1966

31	Oua	eiP	02 01	05,3
		iS	42	
	Nou	eiP	02 01	09,8
		iS	51	
	PV	iP	02 01	28,6 C
	Kou	iP	02 01	42,8 (C)
		iS	02 54	

Région Ilôt MATTHEW  
 22°5 S - 170°5 E  
 Ho = 02 00 16  
 M = 4,2

31	Oua	eiP	02 41	58,0
		iS	42 36	
	Nou	iP	02 42	02,5 C
		iS	46	
	PV	eiP	02 42	28,5
		iS	43 34,5	

Région Ilôt MATTHEW  
 vers 22°3/4 S - 170° 1/2 E  
 Ho = 02 41 05  
 M = 3,7



# NOVEMBER

*Plus*

066

/44 / 66/

1	Lug	iP	08	26	00,9	(D)
		iS			17	
	PV	iP	08	26	03,6	D
		iS			21,5	
	Kou	iP	08	26	55,7	D
		iS		27	54	
	Nou	iP	08	27	05,2	D
		iS		28	11	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°5 S - 167°8 E  
Ho = 08 25 39,5  
M = 4,0

1	Lug	eiP	15	04	43,8
		iS			56,5
	PV	eiP	15	05	12,8
		iS			49,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 04 25

2	PV	iP	03	31	57,5	D
		iS		32	23	
	Oua	iP	03	32	02,8	D
		iS			28	
	Nou	eiP	03	32	24,8	
		iS		33	09,5	
	Kou	iP	03	32	38,7	D
		iS		33	35,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°5 S - 169°4 E  
Ho = 03 31 26  
M = 4,5

2	Oua	iP	06	54	04,5	C
		iS			25,5	
	PV	iP	06	54	05,1	D
		iS			30	
	Nou	eiP	06	54	27,5	
		iS		55	07,5	

	Kou	iP	06	54	40,5	D
		iS			55 31,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°7 S - 168°9 E  
Ho = 06 53 35  
M = 3,8

2	PV	eiP	08	14	16,1
		iS			40
	Nou	eiP	08	14	23,5
		iS		15	01,5
	Kou	ei(P)	08	14	50,6

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 08 13 33

2	PV	eiP	09	47	52
		iS			
	Nou	eiP	09	47	32,1
		iS		48	16,5
	Kou	eiP	09	48	05,7

Région Ilôt MATTHEW  
22°6 S - 170°6 E  
Ho = 09 46 34  
M = 3,7

3	PV	iP	02	24	27,8	D
		iS			42,8	
	Lug	eiP	02	24	35,6	
		iS			55,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 02 24 08

3	Lug	iP	03	29	31,8	
		iS				
	PV	iP	03	29	56,7	C
		iS		30	32	
	Oua	iP	03	30	37,0	D
		iS		31	44,5	
	Kou	iP	03	30	44,2	C
		iS		31	59	



30 57,5 C  
iS 32 21,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°7 S - 167°7 E  
h = 100 Kms  
Ho = 03 29 09  
M = 5,8  
Ressenti 3 à Luganville  
Ressenti 3 à Norsup

3 PV iP 13 04 20,4 D  
Nou eiP 13 04 47,2  
Kou iP 13 05 01,2

3 Oua eiP 14 45 34,7  
iS 46 05  
Nou iP 14 45 51,0 C  
iS 46 31  
PV iP 14 46 09,2 C  
Kou iP 14 46 22,9 (C)  
iS 47 27

Région Iles LOYAUTE  
22°1 S - 170°1 E  
Ho = 14 44 58  
M = 3,2

4 Lug iP 06 50 36,1  
PV eiP 06 51 01,2  
iS 31,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 06 50 20

4 Lug eiP 12 28 06,7  
iS 43,5  
PV eiP 12 28 47,4  
iS 29 59,5

Région Iles BANKS  
Ho = 12 27 15

4 Oua iP 15 45 29,8 C  
iS 47 40  
Nou eiP 15 45 37,0  
iS 47 55

Kou iP 15 46 07,0 C  
iS 48 38

Lug iP 15 46 12,7 C  
iS 48 50,5

Région Iles LOYAUTE

4 Lug eiP 16 15 10  
iS 46  
PV eiP 16 15 50,0  
iS 16 59

Région Iles BANKS  
Ho = 16 14 21

5 PV iP 02 30 42,7 D  
iS 31 08  
Oua iP 02 30 51,0 D  
iS 31 19  
Nou iP 02 31 15,0 C  
iS 32 03  
Lug iP 02 31 18,8 C  
iS 32 13  
Kou iP 02 31 27,2 C  
iS 32 24,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - 169°5 E  
Ho = 02 30 11  
M = 6,0

Ressenti 4 à 5 à Tanna et 2 à Port-Vila

5 PV iP 02 43 13,8 C  
iS 38,5  
Oua iP 02 43 21,7 D  
iS 50,5  
Nou iP 02 43 45,1 C  
iS 44 34  
Kou iP 02 43 58,8 C  
iS 44 53,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°3 S - 169°7 E  
Ho = 02 42 41  
M = 4,6

.../...



5 Oua iP 04 29 33,8 D  
 iS 51,5  
 PV iP 04 29 46,0 D  
 iS 30 13  
 Nou eiP 04 29 54,2  
 iS 30 28,5  
 Kou eiP 04 30 12,7  
 iS 31 03,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°2 S - 169°0 E  
 Ho = 04 29 08  
 M = 4,0

5 PV iP 04 55 43,1 D  
 iS 56 09  
 Oua iP 04 55 54,0 D  
 iS 56 35  
 Nou eiP 04 56 14,2  
 iS 57 08,5  
 Kou eiP 04 56 28,1  
 iS 57 31,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°3 S - 169°9 E  
 Ho = 04 55 05  
 M = 4,0

5 PV iP 05 43 46,0 (c)  
 iS 44 09,5  
 Oua iP 05 43 55,0 D  
 iS 44 24  
 Nou iP 05 44 19,2 C  
 iS 45 06  
 Lug eiP 05 44 23,5  
 iS 45 15  
 Kou iP 05 44 31,3 C  
 iS 45 29

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°2 S - 169°4 E  
 Ho = 05 43 17  
 M = 4,0

5 Nou iP 08 14 51,3 D  
 iS 15 25  
 PV eiP 08 14 56,4  
 iS 15 38  
 Kou iP 08 15 12,4 (c)  
 iS 16 06,5

Région Iles LOYAUTE  
 20°8 S - 169°0 E  
 Ho = 08 14 04  
 M = 4,2

5 Nou iP 08 41 07,5 C  
 iS 42,5  
 PV eiP 08 41 13,0  
 iS 54  
 Kou eiP 08 41 28,1  
 iS 42 22

Région Iles LOYAUTE  
 20°7 S - 168°8 E  
 Ho = 08 40 20  
 M = 3,8

5 Lug iP 09 29 05,6 D  
 iS 15  
 PV eiP 09 29 30,4  
 iS 52,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 09 28 55

5 PV iP 12 49 01,9 D  
 Lug iP 12 49 14,7 D  
 Nou iP 12 49 34,0 D  
 Kou iP 12 49 50,2 (c)  
 5 Lug iP 13 26 57,2  
 PV eiP 13 27 31,4  
 iS 56'

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 13 26 58



5 Nou iP 13 43 32,8 D  
 iS 44 40,5

PV<sup>C</sup> iP 13 43 44,0 D  
 iS 44 57

Kou iP 13 44 06,0  
 iS 45 44

Région Ilôt MATTHEW  
 vers 23°0 S - 172°1/4 E  
 Ho = 13 42 07  
 M = 5,6

5 Lug iP 16 04 57,1 C  
 iS 05 47,5

PV eiP 16 05 20,9

Kou iP 16 06 10,9 C  
 iS 07 56

Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ  
 Ho = 16 03 51

5 Lug iP 18 33 52,5 C

PV<sup>C</sup> eiP 18 34 13,3  
 iS 44

Kou iP 18 35 01,9 C  
 iS 36 10

Nou iP 18 35 17,5 C  
 iS 36 31

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°4 S - 167°0 E  
 Ho = 18 33 35  
 M = 4,6

5 Lug iP 18 56 50,9  
 iS 58

PV eiP 18 57 15,8  
 iS 41,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 18 56 40,5

6 Lug iP 03 42 42,3 D

PV eiP 03 43 09,1  
 iS 46

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 03 42 20

6 PV iP 09 53 31,6 C  
 iS 44

Lug eiP 09 53 49,6  
 iS 54 15

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 09 53 15

6 PV<sup>C</sup> iP 14 22 35,6 D  
 iS 23 00

Nou iP 14 23 08,6 D  
 iS 56

Lug eiP 14 23 13,6  
 iS 24 05

Kou iP 14 23 20,2 C  
 iS 24 18,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°0 S - 169°5 E  
 Ho = 14 22 04  
 M = 4,0

6 PV iP 14 46 02,1 D  
 iS 48 24,5

Lug iP 14 46 15,9 C

Nou iP 14 46 25,0 C  
 iS 49 00

Kou iP 14 46 41,8 D  
 iS 49 33

6 Lug iP 17 54 40,4

PV eiP 17 55 04,5  
 iS 34,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 17 54 24



6	Lug	iP	18	14	49,4	C
	PV	eiP	18	15	18,0	
		iS			57	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 18 14 26

Kou	eiP	14	12	13,1
	iS			13 04

Région Iles LOYAUTE  
20°3 S - 169°1 E  
Ho = 14 11 07

6	PV	iP	19	53	41,5	D
		iS			54 05	

Nou	eiP	19	54	14,0
	iS			55 00,5

Kou	eiP	19	54	26,6
	iS			55 17,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers 19°1/4 S - 169° E  
Ho = 19 53 13  
M = 3,5

7	PV	iP	17	41	52,4	D
---	----	----	----	----	------	---

Nou	iP	17	42	15,0	(D)
-----	----	----	----	------	-----

Kou	iP	17	42	34,0	D
-----	----	----	----	------	---

7	PV	iP	18	19	01,5	C
		iS			21,5	

Nou	iP	18	19	34,0	C
	iS			18 17	

Kou	iP	18	19	44,0	C
	iS			20 34	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°2 S - 168°8 E  
Ho = 18 18 37

7	Nou	iP	11	06	19,3	D
		iS			52	

PV	eiP	11	06	24,5
----	-----	----	----	------

Kou	eiP	11	06	42,3
	iS			07 32

Région Iles LOYAUTE  
20°9 S - 169°0 E  
Ho = 11 05 36

7	PV	eiP	18	56	11,5
		iS			45,5

Nou	eiP	18	56	28,3
	iS			57 15

Kou	eiP	18	56	40,2
	iS			57 39

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1/4 S - 169°1/2 E  
Ho = 18 55 27

7	PV	iP	12	24	48,5	D
		iS			25 13	

Nou	iP	12	25	20,5	D
	iS			26 08	

Kou	iP	12	25	34,8	(C)
	iS			26 32	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1/4 S - 169°1/2 E  
Ho = 12 24 18  
M = 4,0

7	PV	eiP	19	13	16,0
---	----	-----	----	----	------

Kou	iP	19	13	59,6	C
	iS			15 18	

Nou	iP	19	14	11,3	C
	iS			15 41	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°1/4 S - 168°0 E  
Ho = 19 12 16  
M = 4,4

7	PV	iP	14	11	46,4	(C)
		iS			12 15,5	

Nou	iP	14	11	54,2	(D)
	iS			12 30	

.../...



ADDITIF

Station de LUGANVILLE

28	Lug	eiP	22	13	02,5	
	Lug	eiP	23	55	08,4	
		iS		56	13,5	
29	Lug	eiP	00	57	46,4	
	Lug	eiP	02	59	01,6	
	Lug	eiP	10	39	42,1	
	Lug	eiP	16	12	16,3	
	Lug	eiP	21	47	07,0	
		iS			45	
30	Lug	iP	00	06	09,8	C
	Lug	iP	19	10	04,6	

Port-Vila :  
Luganville: M. GALINIE - M. LAURENT

Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :

J. DUBOIS      J.L. PUECH

Nouméa le 17 Novembre 1966



/45 / 66/

7 PV C iP 23 24 37,7 C  
 iS 25 03,5  
 Nou eiP 23 25 05,2  
 iS 51,5  
 Lug iP 23 25 08,1 D  
 iS 57  
 Kou iP 23 25 17,0 D  
 iS 26 03,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°3 S - 169°3 E  
 h = 100 Kms  
 Ho = 23 24 04  
 M = 4,4

8 Nou eiP 13 21 04,2  
 38  
 PV C eiP 13 21 12,9  
 Kou eiP 13 21 30,6

Région Iles LOYAUTE  
 21°4 S - 169°5 E  
 Ho = 13 20 18

8 Nou iP 13 22 12,0 C  
 iS 47  
 PV C ei(P) 13 22 24,0  
 Kou eiP 13 22 39,2  
 iS 23 34

Région Iles LOYAUTE  
 21°5 S - 169°4 E  
 Ho = 13 21 26  
 M = 3,2

8 PV C iP 15 14 05,7 C  
 iS 32,5  
 Nou eiP 15 14 14,0  
 iS 47  
 Kou eiP 15 14 31,3  
 iS 15 15

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°1/4 S - 168°1/2 E

Ho = 15 13 30  
 M = 3,0

8 Nou eiP 16 40 26,2  
 iS 41 13  
 PV C iP 16 40 45,2 D  
 Kou eiP 16 40 59,2  
 iS 42 14

Région Ilôt MATTHEW  
 22°6 S - 170°9 E  
 Ho = 16 39 23  
 M = 4,2

9 PV C eiP 04 04 33,2  
 iS 52  
 Nou eiP 04 04 51,3  
 iS 05 25,5  
 Kou iP 04 04 55,5 C  
 iS 05 30,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°5 S - 167°7 E  
 Ho = 04 04 07  
 M = 3,7

10 PV C eiP 07 33 26,6  
 iS 40,6  
 Lug eiP 07 33 28,7  
 iS 46

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 07 33 06

10 Lug eiP 08 50 59,7  
 iS 51 12,4

PV eiP 08 51 10,7  
 iS 32,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 08 50 42,5

10 Lug iP 16 03 14,9 C  
 iS 34,5

PV eiP 16 03 41,0  
 iS 04 07 .../...



	Oua	iP	16	03	02,0	D
	Nou	iP	16	03	02,7	D
12	Lug	iP	17	24	11,8	D
	PV	iP	17	24	45,4	C
		iS		25	23,5	
	Oua	eiP	17	25	18,8	
		iS		26	20	
	Kou	iP	17	25	24,7	C
		iS		26	27,5	
	Nou	iP	17	25	38,4	D
		iS		26	57	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 23 56  
M = 4,6

12

Lug	iP	18	45	06,7	(C)
PV	iP	18	45	36,3	C
	iS		46	01	
Oua	iP	18	46	13,0	D
	iS		47	14,5	
Kou	iP	18	46	21,7	D
Nou	iP	18	46	36,8	D
	iS		47	50	

Nouvelles-Hébrides  
15°8 S - 167°2 E  
Ho = 18 45 02  
M = 5,8  
Ressenti 3 à Port-Vila  
4 à Norsup  
5 à Santo

12	PV	iP	19	35	50,8	D
	Oua	iP	19	35	58,6	D
	Nou	iP	19	36	11,6	C
	Kou	iP	19	36	29,8	C

12

PV	eiP	20	29	12,6	
	iS			42	
Oua	eiP	20	29	45,7	
	iS		30	43	

Kou iP 20 29 55,3 (C)  
iS 30 58

Nou eiP 20 30 09,5  
iS 31 24

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°7 S - 167°0 E  
Ho = 20 28 33  
M = 4,4

13	Lug	iP	00	33	43,9	D
		iS			51	
	PV	eiP	00	34	16,0	
		iS			40,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 00 33 38,8

13	Lug	iP	01	30	36,4	
	PV	iP	01	31	04,2	D
		iS			31	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 01 30 27,5

13

Lug	iP	02	14	36,6	
PV	eiP	02	15	07,2	
	iS			35	
Kou	iP	02	15	53,7	D
	iS		16	55	
Nou	iP	02	16	07,0	C
	iS		17	19	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°8 S - 167°3 E  
Ho = 02 14 33  
M = 4,3

13

Lug	iP	02	24	10,8	D
PV	iP	02	24	14,8	C
	iS			34	
Kou	iP	02	25	06,9	C
	iS		26	04	
Nou	iP	02	25	16,8	C
	iS		26	19	.../...



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 16 02 50

11 PV iP 09 47 59,6 C  
iS 48 26

Oua iP 09 48 15,4 D  
iS 41,5

Lug iP 09 48 27,1 C  
iS 59,5

Nou iP 09 48 39,0 D  
iS 49 24

Kou iP 09 48 46,2 D  
iS 49 37,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°6 S - 169°1 E  
h = 57 Kms  
Ho = 09 47 33  
M = 5,3  
Ressenti 4 à Port-Vila

11 Lug iP 11 08 17,0  
iS 37,5

PV eiP 11 08 46,3  
iS 09 26

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 11 07 52

11 PV iP 18 00 46,6 D  
iS 03 36,5

Nou iP 18 01 08,9 D  
iS 04 44

Kou iP 18 01 27,0 D

11 PV iP 22 41 15,0 D  
iS 25,5

Oua eiP 22 41 40,3  
iS 42 07

Lug eiP 22 41 40,5  
iS 42 11

Nou eiP 22 42 04,3  
iS 51

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°1 S - 167°5 E  
h = 33 Kms  
Ho = 22 41 00  
M = 3,2

12 Lug iP 00 12 47,3  
iS 56,5

PV eiP 00 13 11,0  
iS 33,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 00 12 38

12 Lug eiP 06 16 45,0  
iS 17 40

PV eiP 06 17 13,1

Oua iP 06 17 53,7 D

Kou iP 06 17 55,6 D  
iS 18 43

Nou iP 06 18 16,8 C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
11°0 S - 166°1/4 E  
Ho = 06 15 35

12 PV eiP 09 54 57,8

Kou iP 09 55 20,4 C

Nou iP 09 55 49,4 C

12 PV eiP 11 40 25,5  
iS 41 03

Lug eiP 11 40 26,3  
iS 40,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 11 39 40

12 Kou iP 16 02 40,6 C

Lug iP 16 02 49,7 D  
iS 05 26,5

.../...



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°8 S - 167°5 E  
Ho = 02 23 53  
M = 4,0

13 Lug iP 02 25 18,5  
PV eiP 02 25 52,0  
iS 26 16

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 02 25 10

13 Lug iP 02 40 20,0 D  
iS 40  
PV eiP 02 40 45,1  
iS 41 24

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 02 39 53,5

13 Lug iP 03 47 38,2  
PV eiP 03 48 11,6  
iS 36,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 03 47 30

13 Lug iP 05 05 25,5 (C)  
Oua iP 05 05 37,3 C  
Nou iP 05 05 49,7 C  
Kou iP 05 06 05,1 C

13 Lug iP 05 37 30,1  
PV eiP 05 37 59,1  
iS 38 28  
Oua eiP 05 38 36,1  
iS 39 29  
Kou iP 05 38 45,6 C  
iS 39 45,5  
Nou iP 05 38 59,2 C  
iS 40 11

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°9 S - 167°2 E  
Ho = 05 37 25  
M = 4,6  
Ressenti 2 à Norsup

13 Lug iP 05 55 36,9 D  
45,5  
PV eiP 05 56 00,9  
iS 30,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 05 55 22

13 Lug iP 06 31 43,2  
PV eiP 06 32 14,9  
iS 42

Kou iP 06 32 58,8 D  
iS 33 11

Nou eiP 06 33 11,8  
iS 34 25,5

Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°7 S - 167°3 E  
M = 4,1

13 Lug iP 06 58 32,3 D  
iS 40,5  
PV eiP 06 58 56,4  
iS 59 24,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 06 58 19

13 Lug iP 07 03 38,1 (D)  
iS 52  
PV iP 07 04 07,4 D  
iS 46,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 07 03 18,5



13 Lug iP 07 53 45,0  
 PV ( eiP 07 54 16,3  
 iS 44  
 Kou iP 07 55 00,3 D  
 iS 56 03  
 Nou iP 07 55 15,0 (D)  
 iS 56 26,5

Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°7 S - 167°0 E  
 Ho = 07 53 40  
 M = 4,1

13 Lug iP 09 14 17,0 C  
 iS 27  
 PV eiP 09 14 36,9  
 iS 15 03,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 09 14 02

13 Lug iP 09 29 35,2 D  
 iS 40  
 PV eiP 09 30 09,5  
 iS 34

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 09 29 32

13 Lug iP 10 58 31,5 (C)  
 iS 41  
 PV eiP 10 58 53,5  
 iS 59 18

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 10 58 19,5

13 Lug iP 11 00 42,7  
 iS 48  
 PV eiP 11 01 18,3  
 iS 38,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 11 00 35

13 Lug iP 14 11 57,9 C  
 iS 12 07  
 PV eiP 14 12 23,7  
 iS 47,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 14 11 48

13 PV ( iP 15 48 34,0 D  
 iS 58  
 Oua iP 15 48 43,9 C  
 iS 49 12,5  
 Nou iP 15 49 06,7 (D)  
 iS 52,5  
 Kou eiP 15 49 19,7  
 iS 50 18,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 19°4 S - 169°4 E  
 Ho = 15 48 06  
 M = 3,9

13 Lug iP 16 52 07,9 D  
 iS 17  
 PV ( eiP 16 52 46,8  
 iS 53 32,5  
 Oua eiP 16 53 22,7  
 iS 54 31  
 Kou iP 16 53 23,5 (C)  
 iS 54 34,5  
 Nou iP 16 53 42,2 (D)  
 iS 55 07,5

Région Iles BANKS  
 14°5 S - 166°5 E  
 Ho = 16 51 52  
 M = 4,4

13 Lug eiP 17 00 49,0  
 iS 01 06,5  
 PV eiP 17 01 29,7  
 iS 02 18

.../...



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 00 26

13 Lug iP 17 17 09,5  
iS 16  
PV eiP 17 17 34,7  
iS 18 05

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 16 56,5

13 PV eiP 19 54 26,7  
iS 55 14  
Lug iP 19 54 40,9 C  
iS 53,5

14 PVC eiP 09 23 37,9  
iS 24 16  
Nou eiP 09 23 42,1  
iS 24 19  
Kou eiP 09 24 02,4  
iS 25 03,5  
Oua Traces

Région Iles LOYAUTE  
20°4 S - 169°5 E  
Ho = 09 27 50  
M = 3,0 2

14 PV eiP 10 14 09,0  
Kou eiP 10 14 54,2  
iS 15 52  
Nou eiP 10 15 13,6  
iS 16 16

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
vers 16°4/4 S - 167°3/4 E  
Ho = 10 13 40  
M = 4,0

14 PV eiP 14 56 46,8  
iS 57 14,5  
Kou iP 14 57 30,1 D  
iS 58 26

Nou eiP 14 57 45,9  
iS 58 54

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°2 S - 167°0 E  
Ho = 14 56 17  
M = 4,2

14 PV eiP 15 39 18,0  
iS 40 31

Kou iP 15 39 48,6 C  
iS 41 23,5

Nou eiP 15 40 12,0  
iS 42 15

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile SANTA CRUZ  
Ho = 15 37 40  
M = 4,5

Port-Vila : M. GALINIE-  
Luganville : M. LAURENT

Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 23 Novembre 1966



Mois d'Octobre 1966

/ 46/66 /

14	Lug	iP	18 30	37,6	
		iS		45,5	
	PV	eiP	18 31	02,9	
		iS		31,5	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°0 S - 167°1 E  
 Ho = 23 37 31  
 M = 4,2

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 18 30 25

14	Lug	iP	23 39	33,0	D
		iS		46	
	PV	eiP	23 40	00,8	
		iS		43,5	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 23 39 15

14

Oua	iP	21 08	30,6	D
	iS		45	
PV (	iP	21 08	46,3	C
	iS		09 13	
Nou	iP	21 08	56,0	C
	iS		09 28,5	
Kou	eiP	21 09	13,9	
	iS		56,5	

15	Lug	iP	01 25	25,0	D
		iS		30,5	
	PV	eiP	01 25	56,5	
		iS		26 32	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 01 25 17

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°1 S - 168°7 E  
 Ho = 21 08 12  
 M = 4,4

16

PV (	iP	00 54	44,1	D
	iS		52	
Oua	iP	00 55	14,0	D
	iS		44	
Lug	iP	00 55	16,8	(C)
	iS		50	
Kou	iP	00 55	36,9	C
	iS		56 22,5	
Nou	iP	00 55	38,5	(D)
	iS		56 26	

14

Oua	eiP	23 01	36,8	
Nou	iP	23 01	47,9	(D)
	iS		02 44	
Kou	Traces			

Région Iles LOYAUTE  
 vers 22° S - 171° $\frac{1}{2}$  E  
 Ho = 23 00 35  
 M = 4,0

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°2 S - 167°8 E  
 Ho = 00 54 33  
 M = 5,2  
 Ressenti 4 à Port-Vila

14

Lug	iP	23 37	47,4	D
	iS		38 01	
PV (	iP	23 38	15,3	C
	iS		50	
Oua	iP	23 38	53,5	C
	iS		39 55,5	
Kou	iP	23 39	01,5	C
	iS		40 10	
Nou	iP	23 39	17,3	C
	iS		40 39	

16

PV	iP	03 53	41,7	D
	iS		50,5	
Oua	eiP	03 54	12,9	
	iS		45,5	

.../...



Nou eiP 03 54 36,5  
iS 55 27

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°1 S - 167°9 E  
Ho = 03 53 30

16 PV iP 05 23 23,5 D

Nou eiP 05 24 23,5

Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
Ho = 05 23 13

16 Nou eiP 04 36 18,8  
iS 58

Oua iP 04 35 55,0 C  
iS 36 19

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 04 35 25

16 PV eiP 06 02 02,1

Oua iP 06 02 07,4 D

Lug iP 06 02 17,3 D

Nou iP 06 02 18,5 D

16 PV eiP 08 09 25,6  
iS 10 30,5

Nou iP 08 10 24,5 C  
iS 12 01,5

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 08 08 01

16 Lug iP 11 08 40,0 C  
iS 54

PV iP 11 09 00,5 D  
iS 28

Oua eiP 11 09 38,2  
iS 10 32

Nou iP 11 10 03,5 D  
iS 10 15

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°1 S - 167°6 E  
Ho = 11 08 25  
M = 4,9

16 Lug iP 17 47 34,6 C  
iS 50

PV eiP 17 47 51,3  
iS 48 20

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 47 13,5

16 Lug eiP 22 04 49,9  
iS 05 03

PV eiP 22 05 04,5  
iS 24

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 22 04 33

16 Lug iP 22 58 07,5  
iS 12

PV eiP 22 58 40,1  
iS 59 05,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 22 58 04

16 Oua iP 22 17 00,9 D  
iS 30,5

PV iP 22 17 14,5 D  
iS 55

Nou iP 22 17 23,4 D  
iS 18 11,5

Lug eiP 22 17 54,0  
iS 19 03

Région Iles LOYAUTE  
20°3/4 S - 170°0 E  
Ho = 22 16 21  
M = 4,5

17 PV iP 02 19 31,2 C  
iS 49 .../...



Lug eiP 02 20 03,2  
iS 44

Nou eiP 02 20 10,0  
iS 56

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°3/4 S - 168° E

17 Lug iP 07 01 39,8 C  
iS 57

PV eiP 07 02 07,9  
iS 40

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 07 01 17

17 PV eiP 12 28 41,3

Nou eiP 12 28 58,0

18 PV ( iP 04 59 56,9 D  
iS 05 00 14

Oua iP 05 00 09,3 D  
iS 34

Nou iP 05 00 35,0 C  
iS 01 17

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1 S - 168°5 E  
Ho = 04 59 37  
M = 4,0

19 PV ( iP 08 50 42,2 D  
iS 51 07,5

Oua iP 08 51 19,6 D  
iS 52 15,5

Kou iP 08 51 32,5 C  
iS 52 39

Nou iP 08 51 44,7 C  
iS 52 57,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°7 S - 167°5 E  
Ho = 08 50 09  
M = 4,7

19 Oua iP 18 51 13,7 C  
iS 52

PV ( iP 18 51 38,4 D

Nou iP 18 51 39,8 D  
iS 52 05,5

Kou eiP 18 51 45,2  
iS 52 14

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°0 S - 167°1 E  
Ho = 18 51 03  
M = 3,5

19 PV ( eiP 19 20 49,8  
iS 21 13

Oua iP 19 20 53,0 D  
iS 21 29

Nou eiP 19 21 14,5  
iS 58

Kou eiP 19 21 28,5  
iS 22 22

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°5 S - 169°0 E  
Ho = 19 20 18  
M = 3,7

20 Lug iP 15 08 03,9

PV iP 15 08 28,1 D  
iS 55

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 07 52

20 Lug iP 15 13 14,5 C  
iS 33,5

PV eiP 15 13 23,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 12 50

20 Lug iP 18 46 51,1

.../...



PV eiP 18 47 23,4  
iS 47

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 18 46 52

20 PV eiP 21 09 43,9  
iS 10 00

Lug eiP 21 09 51,7  
iS 10 13,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 21 09 23

21 Lug iP 05 27 02,0 C  
iS 06,5

PV eiP 05 27 29,6  
iS 58,5

Nou eiP 05 28 30,0  
iS 29 40

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°07 S - 167°02 E  
Ho = 05 26 56

21 PV iP 07 35 25,6 C  
iS 41

Oua iP 07 35 46,2 D  
iS 36 15

Lug eiP 07 35 55,0  
iS 36 34

Nou iP 07 36 10,8 D  
iS 58,5

Kou eiP 07 36 14,8  
iS 37 07

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°06 S - 168°06 E  
Ho = 07 35 07  
M = 4,6

21 Lug iP 10 02 01,5 C  
iS 09,5

PV eiP 10 02 26,4  
iS 52,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 10 01 51

21 Lug iP 12 33 03,7 C

PV eiP 12 33 23,4  
iS 53,5

Oua iP 12 34 00,3 (C)  
iS 53,5

Kou iP 12 34 10,9 D  
iS 35 19

Nou iP 12 34 24,3 C  
iS 35 39

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°07 S - 167°04 E  
Ho = 12 32 45  
M = 5,0  
Ressenti 4 à Luganville

21 Lug iP 17 59 56,5 D  
iS 18 00 03

PV eiP 18 00 22,0  
iS 57,5

Kou eiP 18 01 07,1  
iS 02 18

Nou eiP 18 01 24,0  
iS 02 43

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 59 35  
M = 4,1

ADDITIF

Station de LUGANVILLE  
14 Lug iP 10 13 39,8

14 Lug iP 14 56 19,1 (C)

14 Lug eiP 15 38 37,2  
iS 39 18,5



NOIS de novembre 1966

47/66/

22

HER D OKHOTSK

18.2°N - 146.7°E

453R H = 5,6

6.29.53,5

35% SD = 0,5

1/2 PMS-

Lug	iP	06	39	53,4	C
PV	iP	06	40	08,0	C
Kou	iP	06	40	20,7	C
Oua	iP	06	40	24,5	C
Nou	iP	06	40	32,8	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°7 S - 168°0 E  
Ho = 15 53 55  
M = 3,0

22

Lug	iP	07	09	31,2	D
PV	eiP	07	09	55,9	
	iS		10	30	
Oua	eiP	07	10	33,0	
	iS		11	37	
Kou	iP	07	10	41,8	D
	iS		11	54	
Nou	eiP	07	10	56,5	
	iS		12	00,5	

22

PV	iP	21	08	46,8	D
	iS			47,5	
Oua	iP	21	09	16,6	D
	iS			46,5	
Lug	eiP	21	09	18,7	
	iS			45	
Nou	eiP	21	09	40,9	
	iS		10	32	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°0 S - 167°8 E  
Ho = 21 08 35  
M = 4,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°9 S - 167°3 E  
Ho = 07 09 10  
M = 4,5

22

Nou	iP	15	07	15,8	C
Kou	eiP	15	07	39,0	
Lug	iP	15	26	23,5	D
	iS			31,5	
PV	iP	15	26	34,1	D
	iS			55	

23

Lug	iP	02	19	27,6	(D)
PV	iP	02	20	03,0	C
	iS			40	
Oua	iP	02	20	38,1	C
	iS		21	42	
Kou	iP	02	20	41,6	D
	iS		21	43,5	
Nou	iP	02	21	01,1	C
	iS		22	21	

Nouvelles-Hébrides

14.9. 166,9  
h = 48. 4. 5. 6  
02. 19. 13.8  
SD - 1.0. 668h

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°2 S - 166°2 E  
Ho = 02 19 18  
M = 6,0

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 26 09

22

PV	iP	15	54	05,2	D
	iS			12,5	
Lug	eiP	15	54	34,7	
	iS		55	01,5	
Oua	eiP	15	54	50,3	
Nou	eiP	15	55	07,5	
	iS		56	03	

23

Lug	iP	08	21	16,3	D
PV	iP	08	21	52,6	C
	iS		22	30	
Kou	eiP	08	22	34,1	
	iS		23	44	
Nou	iP	08	22	52,0	(C)
	iS		24	17,5	

.../...



24.8.166,8  
h 22 M.  
08 21.01 \*  
SD = 0.0.65h

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°7 S - 166°7 E  
Ho = 08 21 02  
M = 4,1

23 PV iP 13 35 16,1 D  
iS 30

Lug eiP 13 35 34,7  
iS 55

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 13 35 00

23 Lug iP 22 25 18,6 D  
iS 33

PV eiP 22 25 47,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 22 24 59

24  
KERMADEC  
30,6.177,9  
h 22.4.5,0  
07.31.52,8  
SD = 0,7 28h

Nou iP 07 35 43,0 C

Kou iP 07 36 19,0 C

Lug eiP 07 36 35,2

24 Lug iP 07 42 02,9 D  
iS 23

PV eiP 07 42 11,7  
iS 39,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 07 41 35

24 Lug iP 07 59 14,6 D  
iS 30

PV iP 07 59 38,5 C  
iS 08 00 10,5

Oua iP 08 00 16,8 D  
iS 01 00

Kou iP 08 00 27,2 C  
iS 01 40

Nou eiP 08 00 41,2  
iS 01 59

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°2 S - 167°5 E  
Ho = 07 58 56  
M = 4,3

24  
FIDJI  
25.5.179,4  
h 20R - M = 4,6  
12.59.16 \*  
SD = 0,6.15h

Nou eiP 13 02 04,6

Kou eiP 13 02 28,3

Oua eiP 13 02 29,5

Lug iP 15 35 04,3 C  
iS 19

PV eiP 15 35 32,7  
iS 36 12,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 15 34 42

25  
FIDJI  
15.6.179,1  
h 62.4.4,9  
03.18.54.  
SD = 0,4.26h

25 PV eiP 03 21 17,4

Lug iP 03 21 40,5 C

Nou iP 03 22 09,5 C

Kou iP 03 22 26,0 (C)

25 Lug iP 04 36 34,0 C  
iS 47,5

PV eiP 04 37 02,4  
iS 37,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°8 S - 167°6 E  
Ho = 04 36 16  
M = 4,0

25 Lug iP 07 45 38,8 C  
iS 59

PV eiP 07 46 07,4  
iS 48

Nou eiP 07 47 07,0  
iS 48 35,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 07 45 13  
M = 4,2

.../...



25 Oua iP 10 53 10,8 C  
 iS 28  
 Nou iP 10 53 28,0 C  
 iS 58  
 PV eiP 10 53 52,7  
 Kou eiP 10 53 53,4

Région Iles LOYAUTE  
 21°4 S - 168°2 E  
 Ho = 10 52 47  
 M = 4,0

Lug iP 17 56 26,5 D  
 iS 57 03  
 Nou eiP 17 56 43,0  
 iS 57 30  
 Kou eiP 17 56 45,0  
 iS 57 32

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°4 S - 168°3 E  
 Ho = 17 55 40  
 M = 4,0  
 Ressenti 2 à Port-Vila

25 Lug iP 17 00 02,2 C  
 iS 15,5  
 PV eiP 17 00 29,5  
 iS 01 04,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 16 59 43

27 Lug iP 06 36 16,3 C  
 iS 27,5  
 PV eiP 06 36 31,5  
 iS 53

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 06 36 02

25 PVc iP 17 30 06 C  
 iS 22,5  
 Lug eiP 17 30 36,2  
 iS 31 15  
 Nou eiP 17 30 50,2  
 iS 31 41  
 Kou iP 17 30 54,4 C  
 iS 31 49,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°7 S - 168°5 E  
 Ho = 17 29 44  
 M = 4,1

MARIANNES  
 17.5° S - 145° E  
 h = 224 M = 5,5  
 13.41.19.0  
 SD = 0,4 - 328h

27 Lug iP 11 57 49,9 (C)  
 PV eiP 11 58 20,3  
 iS 50,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 11 57 40

26 Lug iP 08 10 55,0 (D)  
 iS 11 09  
 PV iP 08 11 05,9 D  
 iS 28

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 08 10 36,5

27 Nou iP 14 27 32,2 D  
 iS 28 33,5

PVc eiP 14 27 57,0  
 Kou eiP 14 28 05,2  
 iS 29 28

Région Ilôt MATTHEW  
 vers 24°0 S - 172°0 E  
 Ho = 14 26 13  
 M = 4,4

26 PV iP 17 55 52,1 C  
 iS 56 01



27 Lug 1P 18 11 44,1 C  
PV 1P 18 12 15,7 C  
iS 50,5  
Nou 1P 18 13 10,0 D  
iS 14 22

Nouvelles-Hébrides  
15.3 - 166.2 E  
h: 28 M: 4.6  
18.12.27.5  
SD: 0,5 - 10 sh

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 18 11 35

28 Lug 1P 01 18 32,3 C  
iS 38,5  
PVC eiP 01 19 05,2  
iS 39,5  
Nou 1P 01 19 57,1 C  
iS 21 11,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
vers 15° $\frac{1}{2}$  S - 166° $\frac{1}{4}$  E  
Ho = 01 18 20  
M = 4,2

28 PV 1P 02 09 07,5 D  
iS 22  
Lug eiP 02 09 18,0  
iS 40,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 08 47,5

28 PV 1P 10 12 05,8 C  
Lug 1P 10 12 18,5 C  
Nou 1P 10 12 24,9 C  
Kou 1P 10 12 47,0 C

TONGA  
16,9 - 174,3 W  
h: 28 M: 4,5  
10.08.08.7 sh  
SD: 0,6 - 25

28 Oua 1P 10 32 42,4 D  
iS 33 04,5  
PVC 1P 10 33 01,1 (D)  
iS 38  
Nou 1P 10 33 03,0 C  
iS 38

Région Iles LOYAUTE

20°6 S - 169°2 E  
Ho = 10 32 14  
M = 3,9

28 Oua 1P 14 49 56,0 C  
iS 50 42,5

Nou 1P 14 50 03,1 (C)  
iS 55,5

PVC 1P 14 50 15,2 (D)  
iS 51 18,5

Kou 1P 14 50 36,5 C  
iS 51 54,5

Lug eiP 14 50 48,5

LOYAUTE  
22.2 - 171.6  
h: 28 M: 4.9  
14.17.53,8  
SD: 1,2 - 22 sh

Région Ilôt MATTHEW  
22°6 S - 171°4 E  
Ho = 14 48 55  
M = 5,1

28 Lug 1P 18 38 39,9  
PV eiP 18 39 14,2  
iS 38

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SA NTO  
Ho = 18 38 42

Port-Vila : Melle GALINIE-M.LAURENT  
Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 6 Décembre 1966



Mois de Novembre 1966

29 PV iP 00 18 00,7 C  
iS 23,5

Nou eiP 00 19 01,2  
iS 20 08

Kou Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°1/4 S - 167°1/4 E  
Ho = 00 17 32  
M = 4,1

29 Nou iP 01 25 10,2 C  
iS 55

Kou iP 01 25 38,2 D

Région Iles LOYAUTE  
21°1/2 S - 170°1/2 E  
Ho = 01 24 22  
M = 4,5

29 Kou eiP 03 19 33,5  
iS 21 10,5

Nou iP 03 19 55,1 C  
iS 21 50

PV Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 03 17 28

29 Lug iP 12 27 08,7 D  
iS 11

PV iP 12 27 38,5 D  
iP 28 16

Nou eiP 12 28 39,0  
iS 30 04

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°7 S - 167°2 E  
Ho = 12 26 49  
M = 4,6

29 Lug iP 22 17 57,4 C

PV iP 22 18 21,5 D  
iS 59,5

/ 48/66 /

Kou iP 22 19 06,8 D

Nou iP 22 19 21,0 D  
iS 20 45

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°8 S - 167°2 E  
Ho = 22 17 45  
M = 5,5  
Ressenti 4 à Norsup  
5 à Santo

29 Lug iP 23 45 10,8 C  
iS 24,5

PV iP 23 45 31,0 D  
iS 46 00,5

Kou iP 23 46 22,7 (D)  
iS 47 32

Nou iP 23 46 33,0 D  
iS 47 51

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°5 S - 168°0 E  
Ho = 23 44 52  
M = 4,5

30 Lug iP 20 44 18,1 C  
iS 33

PV iP 20 44 44,8 (D)  
iS 45 22

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 20 43 57

30 Lug iP 22 14 37,4 C

Kou iP 22 14 41,0 C

Nou iP 22 15 11,9 C

DECEMBER  
Mois de Décembre 1966

1 Lug iP 04 57 27,2 D

PV iP 04 57 56,4 D

Kou iP 04 58 40,1 D

.../...



CEMBER - 2 -

Nou iP 04 58 56,5 D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°4 S - 167°0 E  
Ho = 04 57 16,9  
M = 6,0  
Ressenti 3 à Port-Vila  
4 à Norsup  
4 à Sole  
6 à Luganville

PV eiP 19 24 59,9  
iS 25 48

Kou iP 19 25 41,0  
iS 26 56,5

Nou eiP 19 25 54,6  
iS 27 21,5

Région Iles BANKS  
14°2 S - 166°5 E  
Ho = 19 24 00  
M = 4,4

1 Lug iP 06 50 32,2 D  
iS 54

PV eiP 06 51 06,2 (C)  
iS 50,5

Kou iP 06 51 46,6 C  
iS 53 04

Nou iP 06 52 03,0  
iS 53 31

2 PV iP 20 24 13,4 D  
iS 27,5

Lug eiP 20 24 19,9  
iS 37

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 23 55

Région Iles BANKS  
14°3 S - 166°8 E  
Ho = 06 50 06

3 PV iP 00 05 33,9 C  
iS 51

Oua iP 00 05 49,6 D  
iS 06 16

Lug eiP 00 06 07,1  
iS 50,5

Nou iP 00 06 13,3 D  
iS 58

Kou iP 00 06 20,2 (D)  
iS 07 12

1 Lug iP 17 13 12,9 C

PV iP 17 13 45,5 D

Nou iP 17 14 28,5

1 Lug iP 17 38 29,3 D  
iS 41

PV eiP 17 38 47,1

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 38 13,8

2 PV iP 15 56 29,2 C

Lug eiP 15 56 41,1  
iS 57,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 56 19

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
18°9 S - 168°7 E  
Ho = 00 05 13  
M = 4,2

3 PV eiP 05 26 32,7  
iS 49

Lug eiP 05 26 36,4

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 26 11,5  
.../...

2 Lug iP 19 24 22,5 D  
iS 41,5



3

Oua	iP	05 43	16,9	C
	iS		40	
PV	iP	05 43	31,6	D
	iS	44	11,5	
Nou	iP	05 43	32,2	C
	iS	44	10,5	
Kou	iP	05 43	56,0	C
	iS	44	54	
Lug	eiP	05 44	07,0	
	iS	45	15,5	

Région Iles LOYAUTE  
 20°9 S - 169°7 E  
 h = 33 kms  
 Ho = 05 42 40  
 M = 5,0

3

Oua	iP	14 16	10,1	C	
Nou	iP	14 16	14,2	D	
	iS	18	33,5		
PV	eiP	14 16	17,6		
	iS	18	37,5		
Lug	iP	14 16	37,9	C	
Kou	iP	14 16	38,1	D	
3	PV	iP	16 40	50,8	
	iS		57		
Lug	eiP	16 41	21,9		
	iS		48,5		

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 16 40 44

4

PV	iP	03 32	15,0	D
	iS		43	
Oua	iP	03 32	26,9	C
	iS	33	08	
Lug	iP	03 32	41,2	C
	iS	33	32	
Nou	iP	03 32	47,0	C
	iS	33	41	

Kou	iP	03 32	54,1	C
	iS	33	46	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 18°8 S - 169°3 E  
 h = 150 kms  
 Ho = 03 31 38  
 M = 4,0

4

Oua	iP	04 22	37,0	C
	iS	23	13	
Nou	iP	04 22	47,8	D
	iS	23	33	
PV	eiP	04 22	52,2	
	iS	23	38	
Kou	iP	04 23	17,3	
	iS	24	24	

Région Iles LOYAUTE  
 21°5 S - 170°6 E  
 h = 150 kms  
 Ho = 04 21 50  
 M = 4,0

4

PV	iP	06 26	02,4	D
	iS		13	
Lug	eiP	06 26	28,5	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VAPE  
 Ho = 06 25 48

4

Oua	iP	18 05	38,9	D
Lug	iP	18 06	36,0	C
Nou	iP	18 06	46,5	D

4

PV	eiP	20 22	16,1	
	iS		31,5	
Lug	eiP	20 22	21,9	
	iS		41	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 20 21 55

4

PV	eiP	23 36	43,9	
	iS	37	07	.../...



Oua	iP	23	36	47,8	D
	iS		37	12,5	
Nou	eiP	23	37	08,8	
	iS			53	
Kou	eiP	23	37	14,8	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°3 S - 168°5 E  
Ho = 23 36 13  
M = 3,7

5 Kou eiP 01 31 33,4  
Nou eiP 01 32 01,0  
iS 30  
Oua iP 01 32 02,4 D  
iS 31,5

Région Iles LOYAUTE  
vers 21° $\frac{1}{2}$  S - 169°0 E  
Ho = 01 31 22  
M = 3,8

5 Lug iP 02 48 40,3 (D)  
iS 54  
PV iP 02 49 09,8 C  
iS 44,5  
Oua eiP 02 49 47,7  
Kou eiP 02 50 00,4  
iS 51 13,5  
Nou ei(P) 02 50 10,0  
51 33

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°8 S - 167°8 E  
Ho = 02 48 22  
M = 4,3

5 Lug iP 09 37 51,9 D  
iS 38 07  
PV eiP 09 38 17,1  
iS 49  
Kou iP 09 39 02,4 C  
iS 40 13,5

Nou	eiP	09	39	19,0	
	iS		40	40,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
vers 16°0 S - 166° $\frac{3}{4}$  E  
Ho = 09 37 33  
M = 4,1

5 PV iP 15 22 10,1 D  
iS 27  
Lug iP 15 22 10,3 C  
Oua iP 15 22 50,5 D  
iS 23 32,5  
Kou iP 15 23 03,7 C  
iS 57  
Nou iP 15 23 14,0 D  
iS 24 16

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°8 S - 167°3 E  
Ho = 15 21 54  
M = 5,0

5 Lug eiP 15 37 55,5  
PV eiP 15 38 29,4  
Kou eiP 15 38 53,8  
Nou ei(P) 15 39 10,2

Région Iles SANTA CRUZ

5 Lug iP 15 44 23,8  
PV eiP 15 44 52,1  
Kou eiP 15 45 37,6  
iS 46 43,5  
Nou eiP 15 45 58,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
vers 15°0 S - 167° $\frac{1}{2}$  E

Port-Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT  
Luganville :  
Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :



/ 49/66 /

6 Lug eiP 00 18 53,6  
iS 19 09  
PV eiP 00 18 56,9  
iS 19 11

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 00 18 36

6 Lug iP 01 30 02,2 C  
iS 19,5  
PV iP 01 30 03 D  
iS 20,5  
Kou eiP 01 30 55,5  
iS 31 53  
Nou eiP 01 31 05,0  
iS 32 09,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°6 S - 167°8 E  
Ho = 01 29 40  
M = 4,0

6 PV eiP 02 15 26,8  
iS 37  
Lug eiP 02 15 29,6  
iS 47,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 15 09

6 PV eiP 03 58 43,9  
iS 59 03,5  
Lug eiP 03 58 45,2  
iS 59 00,7

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 03 58 22

6 Oua iP 04 42 11,2 C  
iS 26  
Nou eiP 04 42 34,8  
iS 43 04  
Kou eiP 04 42 46,1  
iS 43 24,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
20°0 S - 168°0 E  
Ho = 04 41 55  
M = 3,7

6 Lug iP 07 16 00,3 D  
iS 16  
PV iP 07 16 28,7 D  
iS 17 07  
Kou iP 07 17 11,5 C  
iS 18 27,5  
Nou eiP 07 17 29,0  
iS 18 55

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
vers 14°3/4 S - 167°0 E  
Ho = 07 15 38  
M = 4,3

6 PV eiP 08 02 23,0  
iS 42  
Lug iP 08 02 24,8 (C)  
iS 43  
Kou eiP 08 03 15,2  
iS 04 13  
Nou Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°6 S - 167°6 E  
Ho = 08 01 59

6 Lug iP 16 19 33,1 C  
iS 20 25  
Nou eiP 16 21 03,5  
iS 23 06,5  
Kou Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 16 18 25,5

6 PV iP 18 47 27,3 (D)  
iS 51  
.../...



Oua	eiP	18	48	04,9	
	iS			56	
Kou	iP	18	48	07,9	D
	iS		49	04,5	
Nou	iP	18	48	24,2	(D)
	iS		49	34	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°0 S - 166°8 E  
Ho = 18 46 53,5  
M = 4,1  
Ressenti 3 à Luganville

6	Lug	eiP	19	10	31,7	
		iS			49	
	PV	eiP	19	10	36,0	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 19 10 09

7	PV	eiP	01	14	59,7	
		iS		15	20,5	
	Oua	iP	01	15	09,7	D
		iS			37	
	Nou	iP	01	15	33,8	C
		iS		16	18	
	Kou	iP	01	15	42,2	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1 S - 168°9 E  
Ho = 01 14 36  
M = 3,8

7	Lug	iP	12	08	45,4	
	PV	eiP	12	09	19,3	
		iS			49	
	Oua	eiP	12	09	54,4	
		iS		10	52	
	Kou	iP	12	10	03,7	D
		iS		11	09,5	
	Nou	iP	12	10	18,0	D
		iS		11	32	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°6 S - 167°1 E  
Ho = 12 08 40  
M = 4,2  
Ressenti 3 à Luganville

7	Lug	iP	13	14	11,8	C
		iS			23	
	PV	iP	13	14	34,0	C
		iS			59	
	Oua	iP	13	15	13,5	C
		iS		16	14	
	Kou	iP	13	15	23,1	D
		iS		16	30	
	Nou	iP	13	15	35,5	C
		iS		16	54,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°9 S - 167°4 E  
Ho = 13 13 56  
M = 4,2

7	Lug	iP	17	06	32,8	D
	Kou	iP	17	06	52,0	D
	PV	iP	17	06	52,0	D
	Oua	iP	17	07	07,1	D
	Nou	iP	17	07	13,6	D
7	Lug	iP	17	28	03,7	C
	PV	iP	17	28	19,4	C
	Kou	iP	17	28	34,3	C
	Nou	iP	17	28	48,0	C
8	PV	iP	06	25	04,2	D
	Lug	iP	06	25	15,3	C
	Oua	iP	06	25	20,6	C
	Nou	iP	06	25	37,1	C

.../...



8 Oua iP 06 34 51,9 C  
 iS 35 01  
 Nou eiP 06 35 15,0  
 iS 40  
 PVC eiP 06 35 16,1  
 iS 47

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20°1 S - 167°5 E  
 Ho = 06 34 35

8 Oua iP 07 16 11,6 C  
 iS 25,5  
 Nou eiP 07 16 36,0  
 iS 17 05

Région Iles LOYAUTE  
 vers 20° $\frac{1}{2}$  S - 168° $\frac{1}{4}$  E  
 Ho = 07 15 55

8 Lug iP 16 39 36,6  
 iS 40  
 PV eiP 16 40 07,4  
 iS 32,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 16 39 34

8 Lug iP 22 17 46,2 D  
 iS 18 06  
 PVC eiP 22 18 23,6  
 iS 19 06  
 Kou iP 22 18 58,4 C  
 iS 20 10,5  
 Nou iP 22 19 16,4 D  
 iS 20 43

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 14°5 S - 166°5 E  
 Ho = 22 17 25  
 M = 4,5

9 Lug iP 01 07 32,5 D  
 iS 53,5  
 PVC eiP 01 08 10,9  
 iS 09 05

Kou iP 01 08 47,2 C  
 iS 10 06,5  
 Oua eiP 01 08 47,9  
 iS 10 10  
 Nou eiP 01 09 06,2  
 iS 10 40

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles BANKS  
 13°7 S - 166°4 E  
 Ho = 01 07 04  
 M = 4,7

9 PV eiP 02 03 05,6  
 Oua iP 02 03 07,4 C  
 iS 05 10,5

Nou eiP 02 03 15,2  
 iS 05 45

Lug eiP 02 03 24,0

Kou eiP 02 03 36,8

9 Nou eiP 03 23 02,0

Kou iP 03 23 27,9 (D)

Lug eiP 03 23 34,0

9 Oua iP 04 04 00,0 D  
 iS 06 11

Nou iP 04 04 00,7 D  
 iS 06 10,5

PV eiP 04 04 11,0

Kou iP 04 04 25,1 D

Lug iP 04 04 31,4 D  
 iS 07 12,5

9 PV iP 04 45 38,8 C  
 iS 56

Oua eiP 04 46 06,7  
 iS 44

Lug eiP 04 46 08,3

.../...



Nou eiP 04 46 34,5  
iS 47 27,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°1/4 S - 169°0 E  
h = 100 kms  
Ho = 04 45 17

10 Lug eiP 08 50 31,5  
iS 45,5

PV eiP 08 50 41,8  
iS 51 10,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 08 50 08

10 PV iP 11 50 14,8 C  
iS 23

Lug eiP 11 50 42,8  
iS 51 17

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 11 50 00

10 Oua iP 18 12 57,2 C

Lug iP 18 13 28,9 C

Kou iP 18 13 33,6 C

PV iP 18 13 47,1 C

Nou iP 18 13 59,0 C

10 Oua iP 19 38 38,6 C  
iS 39 04

Nou iP 19 38 43,3 C  
iS 39 14

PV eiP 19 39 07,9 (D)  
iS 56,5

Kou eiP 19 39 17,1  
iS 40 11

Région Iles LOYAUTE  
22°3 S - 169°5 E  
Ho = 19 38 03  
M = 4,1

11 Oua iP 07 23 49,7 D  
iS 24 09,5

PV eiP 07 24 04,4 D  
iS 37,5

Nou iP 07 24 06,2 D  
iS 40

Kou iP 07 24 29,5 C  
iS 25 24

Lug Traces

Région Iles LOYAUTE  
20°6 S - 169°2 E  
Ho = 07 23 21  
M = 4,0

11 Lug iP 17 35 55,0 D  
iS 36 35

PV eiP 17 36 34,9  
iS 37 50

Kou iP 17 37 05,3 C  
iS 38 40

Région Iles SANTA CRUZ  
vers 12°0 S - 165°1/2 E  
Ho = 17 35 02

11 Lug iP 17 57 37,2

PV eiP 17 58 05,0  
iS 41

Oua eiP 17 58 41,6  
iS 59 42

Kou iP 17 58 50,2 D  
iS 18 00 05,0

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°0 S - 167°2 E  
Ho = 17 57 18

11 PV iP 21 25 25,0 C  
iS 33

Oua iP 21 25 54,4 D  
iS 26 25

.../...



Lug	iP	21	25	59,3	D
	iS		26	33,5	
Kou	eiP	21	26	20,7	
	iS		27	08	
Nou	iP	21	26	21,0	(D)
	iS		27	08	

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 13°3 S - 168°1 E  
 Ho = 21 25 15  
 M = 4,3

12	PV	iP	04	23	58,8	D
		iS		24	05	

Lug	eiP	04	24	30,5
	iS		25	02

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 04 23 48

Port-Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT  
 Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER  
 Koumac :

J. DUBOIS                      J.L. PUECH

Nouméa le 21 Décembre 1966



P. W. J.

/ 50/66 /

12

Oua	iP	09 35	29,5	C
	iS		56	
PV	iP	09 35	49,1	C
	iS		36 34	
Kou	iP	09 36	09,8	D
	iS		37 09,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers 20°0 S - 169°0 E  
Ho = 09 34 53

12

PV	iP	14 56	04,1	C
	iS		22	
Oua	iP	14 56	18,3	C
	iS		46,5	
Kou	eiP	14 56	50,4	
	iS		57 42,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°0 S - 168°9 E  
Ho = 14 55 41

13

Lug	iP	00 57	44,0	D
PV	iP	00 58	12,8	C
	iS		40	
Oua	iP	00 58	50,1	D
	iS		59 52	
Kou	iP	00 58	57,1	D
	iS		01 00 08	
Nou	iP	00 59	13,0	D
	iS		01 00 34,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°0 S - 167°1 E  
Ho = 00 57 28  
M = 5,0  
Ressenti 4 à Luganville

13

Nou	iP	08 14	54,8	D
	iS		15 36	
PV	iP	08 15	08,5	C
	iS		56,5	

Kou	iP	08 15	31,7	D
	iS		16 39,5	
Lug	Traces			

Région Iles LOYAUTE  
22°0 S - 170°1/4 E  
Ho = 08 14 03  
M = 4,2

13

Lug	iP	10 01	24,3	C
	iS		30	
PV	iP	10 02	02,6	D
	iS		39,5	
Kou	iP	10 02	42,0	D
	iS		03 49	
Nou	iP	10 03	00,5	C
	iS		04 18	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°3 S - 166°8 E  
Ho = 10 01 16  
M = 4,5

13

Lug	iP	23 25	56,1	D
	iS		26 09,5	
PV	iP	23 26	22,9	C
	iS		56,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 23 25 37,5

14

PV	eiP	11 51	09,8	
Kou	iP	11 51	34,4	D
	iS		52 25,5	

Région Iles LOYAUTE  
Ho = 11 50 28

14

Lug	iP	21 13	11,3	C
PV	iP	21 13	27,8	C
Nou	iP	21 13	35,0	(C)

14

PV	iP	22 12	18,1	C
	iS		29,5	

.../...



Lug	eiP	22	12	37,4	
	iS		13	03	
Kou	iP	22	13	01,8	D
	iS			46,5	
Nou	iP	22	13	10,0	(C)
	iS		14	00	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°8 S - 167°3  
Ho = 22 12 05  
M = 4,2

14

Lug	iP	23	22	13,5	C
	iS			56	
Kou	eiP	23	23	25,5	
	iS		25	02	
Nou	iP	23	23	44,5	(D)
	iS		25	39	

PV C Traces

Région Iles SANTA CRUZ  
vers 12°0 S - 166° $\frac{1}{2}$  E  
Ho = 23 21 18  
M = 4,6

15

Lug	eiP	00	11	19,1	
	iS			35,5	
PV	eiP	00	11	44,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
Ho = 00 10 57

15

PV C	iP	04	04	48,3	C
	iS		05	06	
Lug	eiP	04	05	23,8	
	iS		06	09	
Nou	iP	04	05	24,8	C
	iS		06	08	
Kou	iP	04	05	31,8	D
	iS		06	20,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°1 S - 168°6 E

Ho = 04 04 28  
M = 4,0

15

Lug	iP	04	32	21,0	D
PV C	iP	04	32	49,4	(D)
	iS		33	17	
Kou	iP	04	33	33,7	C
	iS		34	37	
Nou	iP	04	33	48,2	C
	iS		35	00	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°8 S - 167°1 E  
Ho = 04 32 14  
M = 4,7  
Ressenti  $4\frac{1}{2}$  à Luganville  
3 à Norsup

15

Lug	iP	04	35	17,3	(D)
PV	eiP	04	35	49,6	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ressenti 3 à Luganville

15

PV C	iP	11	25	07,0	D
	iS			35	
Nou	iP	11	25	31,0	(D)
	iS		26	18	
Kou	iP	11	25	44,1	C
	iS		26	52	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°6 S - 169°4 E  
Ho = 11 24 29  
M = 3,5

15

Lug	eiP	12	42	56,5	
	iS		43	12	
PV	iP	12	42	56,5	D
	iS		43	13	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 12 42 35

.../...



Région Ile. ESPIRITU SANTO  
Ho = 13 13 04,5

17 Lug eiP 13 29 19,2  
iS 35

PV eiP 13 29 31,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 13 28 58

17 PV iP 17 23 34,3 C  
iS 39,5

Lug eiP 17 24 07,4  
iS 44

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 17 23 22

17 PV eiP 19 13 23,5  
iS 42,5

Oua eiP 19 13 38,3  
iS 14 06

Nou eiP 19 14 02,2  
iS 52

Kou eiP 19 14 17,8  
iS 26

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers 19°0 S - 169°0 E  
Ho = 19 12 59  
M = 3,9

17 PV iP 19 54 55,3 C  
iS 55 13

Kou iP 19 55 24,1 C

Nou eiP 19 55 29,0  
iS 56 04

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°6 S - 167°2 E  
Ho = 19 54 32

18 Lug iP 09 50 09,8 C  
iS 51 31

PV iP 09 50 42,0 D  
iS 52 26

Kou iP 09 50 49,8 D  
iS 52 34

Oua iP 09 51 05,0 D  
iS 53 07,5

Nou iP 09 51 23,8 D  
iS 53 38

Région Sud des Iles SALOMONS  
Ho = 09 48 30

18 Lug iP 13 17 09,1 C  
iS 23

PV eiP 13 17 36,1  
iS 18 13

Oua iP 13 18 13,3 C  
iS 19 17,5

Kou iP 13 18 20,9 D  
iS 19 33,5

Nou iP 13 18 36,8 C  
iS 20 01

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
14°7 S - 167°1 E  
Ho = 13 16 48  
M = 4,2

18 Nou ei(P) 16 20 15,0  
iS 21 08

Oua eiP 16 20 16,7  
iS 21 09,5

PV eiP 16 20 43,6  
iS 21 59

Kou eiP 16 20 51,5  
iS 22 14,5

Région Ilôt MATTHEW  
vers 23°1/4 S - 171°1/2 E  
Ho = 16 19 06  
M = 3,7

18 Oua iP 23 04 39,1 C  
iS 05 19







- 6 -

Région Ile VATE  
Ho = 21 37 39

19 PV iP 22 03 36,2 C  
iS 49

Lug eiP 22 04 00,5  
iS 31

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 22 03 19

Port-Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT  
Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Le personnel du Centre GEOPHYSIQUE O.R.S.T.O.M.

NOUMEA : Mmes E. DUYCK  
G. MELLIER  
: MM J. DUBOIS  
J.L. PUECH  
C. REICHENFELD  
PORT - VILA : Melle S. GALINIE  
: M. J. LAURENT  
KOUMAC : M. MOREAU  
OUANAHAM : M. VAN HALL  
LUGANVILLE : M. J.P. GAVARONNE

vous souhaitez une

B O N N E A N N E E

Nouméa le 28 Décembre 1966



P. W. S.

Mois de Décembre 1966

/ 51/66 /

19

PV	iP	21	37	56,4	C
	iS		38	09,5	
Oua	eiP	21	38	17,4	
	iS			42	
Lug	iP	21	38	20,3	C
	iS			50	
Kou	iP	21	38	34,7	D
	iS		39	17	
Nou	ei(P)	21	38	41,0	
	iS		39	26	

Kou	eiP	02	55	45,8	
	iS			56	47
Nou	iP	02	56	05,1	C
	iS		57	24	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°2 S - 167°4 E  
Ho = 21 37 40

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°3 S - 166°1 E  
Ho = 02 54 25  
M = 4,2

19

PV	iP	22	03	36,0	C
	iS			48,5	
Oua	eiP	22	03	55,6	
	iS		04	22	
Lug	eiP	22	04	00,5	
	iS			31	

20

Nou	eiP	12	45	16,0	
Oua	iP	12	45	17,7	D
Kou	eiP	12	45	32,8	
Kou	iP	12	55	10,4	C
Nou	iP	12	55	20,8	C
Lug	iP	15	42	55,6	D
PV	eiP	15	42	58,5	
Oua	iP	15	43	12,4	D
Nou	iP	15	43	19,4	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°4 S - 167°7 E  
Ho = 22 03 19

20

Lug	iP	01	25	54,4	
	iS			59	
PV	iP	01	26	23,0	D
	iS			53,5	
Kou	iP	01	27	05,6	C
	iS		28	06	
Nou	ei(P)	01	27	20,0	
	iS		28	30	

20

Lug	iP	16	27	12,0	D
Nou	iP	16	27	16,2	D
Oua	iP	16	27	18,9	D
PV	iP	16	27	22,8	D
Lug	iP	18	49	00,2	(D)
PV	iP	18	49	16,5	(D)
Oua	iP	18	49	22,1	(C)
Nou	iP	18	49	22,6	C

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°8 S - 167°0 E  
Ho = 01 25 47

20

Oua	iP	20	00	21,5	C
	iS		01	01	
Nou	iP	20	00	30,5	D
	iS		01	15	
PV	iP	20	00	43,9	D

.../...

20

Lug	iP	02	54	43,3	C
	iS			56	
PV	iP	02	55	13,9	C
	iS			52,5	



Région Iles LOYAUTE  
 21°9 S - 170°6 E  
 Ho = 19 59 30  
 M = 4,5

21 Lug iP 07 20 05,9 D  
 iS 10  
 PV eiP 07 20 44,3  
 iS 21 24

Nouvelles-Hébrides  
 Région Iles ESPIRITU SANTO  
 Ho = 07 19 51

21 Oua iP 08 52 46,6 C  
 PV iP 08 52 47,0 D  
 iS 53 23,5  
 Nou iP 08 53 03,5 C  
 iS 55,5  
 Lug iP 08 53 16,1 D  
 iS 54 19  
 Kou iP 08 53 20,0 C  
 iS 54 26,5

Région Iles LOYAUTE  
 19°8 S - 170°0 E  
 Ho = 08 51 57  
 M = 5,2

21 Lug iP 11 26 42,7 C  
 iS 27 59,5  
 PV iP 11 27 16,3 C  
 Kou eiP 11 27 36,1  
 Nou Traces

Région Nord des Iles SANTA CRUZ

21 PV iP 15 49 06,9 D  
 iS 14  
 Lug eiP 15 49 36,3  
 iS 50 06  
 Oua ei(P) 15 49 41,2  
 iS 50 09,5  
 Kou iP 15 50 01,2 D  
 iS 46,5

Nou iP 15 50 02,5 (c)  
 iS 51,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°2 S - 168°1 E  
 Ho = 15 48 58  
 M = 3,2

21 Lug iP 19 50 08,7 D  
 iS 21,5  
 PV eiP 19 50 20,7  
 iS 43

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 19 49 51

21 Lug iP 22 45 10,1 (c)  
 iS 23,5  
 PV eiP 22 45 51,7  
 iS 46 31,5  
 Kou iP 22 46 23,0 D  
 iS 47 28

Nou Traces

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°1 S - 166°1 E  
 Ho = 22 44 55

22 PV iP 01 39 26,0 C  
 iS 31,5  
 Lug eiP 01 40 03,1  
 iS 31  
 Oua eiP 01 40 05,1  
 iS 35  
 Kou iP 01 40 27,3 C  
 iS 41 18,5  
 Nou eiP 01 40 27,5  
 iS 41 20

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°0 S - 168°4 E  
 Ho = 01 39 20  
 M = 3,5

.../...



22	PV	eiP iS	02 41	05,3 22	
	Lug	eiP iS	02 41	17,0 39	
	Nou	eiP iS	02 42 43 07	05,0	
	Kou	Traces			
	Oua	Traces			

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
16°9 S - 167°4 E  
Ho = 02 40 44  
M = 4,0

22	PV	iP iS	14 52	29,8 38	D
	Lug	iP iS	14 52 53	53,2 17,5	C
	Oua	eiP iS	14 53	11,9 52	
	Nou	eiP iS	14 53 54	35,0 31	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 168°0 E  
Ho = 14 52 21  
M = 3,0

22	PV	iP iS	11 26	57,9 06,	D
	Lug	iP iS	11 27	20,7 42,5	C
	Oua	iP iS	11 27 28 16	40,3	(D)
	Nou	eiP iS	11 28	03,1 58	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 168°0 E  
Ho = 11 26 52  
M = 3,8

22	PV	iP iS	15 18	41,6 58	(D)
	Oua	eiP iS	15 19	00,2 31,5	
	Nou	eiP iS	15 19 20	25,2 13,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°1 S - 167°0 E  
Ho = 15 18 21  
M = 3,0

22	PV	iP iS	11 35	22,7 27,5	D
	Lug	iP iS	11 35 36	45,0 05,5	C
	Oua	eiP iS	11 36	05,5 41	
	Nou	eiP iS	11 36 37	28,8 24	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 168°0 E  
Ho = 11 35 17  
M = 4,2

22	PV	iP iS	15 58	06,1 14,5	D
	Lug	iP iS	15 58	28,4 55,5	C
	Oua	eiP iS	15 58 59	47,5 25	
	Nou	eiP iS	15 59 16 00	11,0 11	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°3 S - 168°0 E  
Ho = 15 57 53  
M = 3,8

22	PV	iP iS	17 55	26,7 34	D
	Lug	eiP iS	17 55 56	53,4 26	.../...



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 17 55 13

22 Lug iP 19 33 52,0 C  
iS 34 03  
PV eiP 19 34 12,7  
iS 37,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 19 33 38

23 PV iP 01 14 00,6 D  
Oua iP 01 14 11,6 (C)  
Lug iP 01 14 13,3 D  
Nou iP 01 14 23,4 D  
Kou iP 01 14 39,3 D  
23 PV iP 03 08 28,7 D  
iS 45,5  
Lug iP 03 08 30,3 C  
iS 48

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 03 08 06

23 Oua iP 06 39 52,0 C  
iS 40 19,5  
Nou eiP 06 40 16,9  
iS 41 01  
Kou eiP 06 40 39,1

Région Iles LOYAUTE  
vers  $20^{\circ}\frac{1}{2}$  S -  $170^{\circ}$  E  
Ho = 06 39 19  
M = 4,0

23 PV iP 05 28 35,6 D  
iS 52,5  
Lug iP 05 28 38,6 C  
iS 58

Nouvelles-Hébrides

Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 05 28 13

23 Oua iP 10 00 11,3 C  
iS 24  
PV eiP 10 00 32,5  
iS 01 02  
Nou eiP 10 00 36,8  
iS 01 07,5  
Kou eiP 10 00 50,6

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
 $20^{\circ}2$  S -  $168^{\circ}2$  E  
H o = 09 59 54

23 Oua iP 13 30 22,8 D  
iS 43  
PV eiP 13 30 39,3  
iS 31 14,5  
Nou eiP 13 30 41,0  
iS 31 16  
Kou eiP 13 31 02,8  
iS 56

Région Iles LOYAUTE  
 $20^{\circ}7$  S -  $169^{\circ}2$  E  
Ho = 13 29 54  
M = 3,2

23 Lug iP 15 54 54,6 C  
Kou iP 15 54 56,9 D  
PV iP 15 55 14,4 C  
Oua iP 15 55 20,7 C  
Nou iP 15 55 23,4 C  
23 Lug eiP 17 18 30,5  
iS 48  
PV eiP 17 18 35,2  
iS 57,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 17 18 06 .../...



23 PV iP 17 46 17,9 D  
iS 25

Lug eiP 17 46 46,6  
iS 47 16,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 17 46 06

23 PV iP 20 32 52,3 C  
iS 33 15

Lug iP 20 33 02,4 D  
iS 36,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 32 19

23 PV iP 20 58 48,2 D  
iS 54,5

Lug iP 20 59 17,2 C  
iS 54

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 20 58 33

23 PV iP 22 13 28,4 D  
iS 37

Lug eiP 22 13 57,7  
iS 14 36,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 22 13 11

23 Lug iP 23 31 10,4

PV eiP 23 31 43,5  
iS 32 10

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 23 31 07

24 PV iP 06 40 16,8 D

Kou iP 06 40 36,9 D

Lug iP 06 40 43,8 D

25 Lug iP 00 35 18,0 D  
iS 33,5

PV eiP 00 35 48,3  
iS 36 34

Région Iles BANKS  
Ho = 00 34 52

25 PV iP 08 13 46,8 D  
iS 55

Lug eiP 08 14 13,1  
iS 40

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 08 13 36

25 PV iP 09 12 53,2 D  
iS 13 00,5

Lug iP 09 13 29,6 D  
iS 14 05,5

Nou eiP 09 13 52,5  
iS 14 42,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°2 S - 168°3 E  
Ho = 09 12 45

25 PV iP 11 10 31,0 D  
iS 37,5

Lug eiP 11 10 58,7  
iS 11 29

Nou eiP 11 11 36,8

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°5 S - 167°1 E  
Ho = 11 10 21  
Ressenti 2 à Port-Vila

25 PV iP 12 45 25,4 D

Nou iP 12 45 45,4 C

Lug eiP 12 45 46,0

Kou iP 12 46 00,0 C

.../...



25 PV iP 15 09 25,4 C  
 iS 38  
 Lug eiP 15 09 54,4

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 15 09 08

25 PV iP 17 28 47,3 D  
 iS 57,5  
 Lug eiP 17 29 15,9  
 iS 51,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 17 28 31

25 PV eiP 18 34 33,9  
 iS 50  
 Lug iP 18 34 39,9 C  
 iS 35 00

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 18 34 13

26 PV iP 00 40 08,7 C  
 iS 25  
 Oua iP 00 40 28,9 C  
 iS 59,5  
 Lug eiP 00 40 46,1  
 Nou eiP 00 40 54,1  
 iS 41 42

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 18°0 S - 167°0 E  
 Ho = 00 39 49  
 M = 4,1

26 Lug iP 02 04 38,2  
 PV eiP 02 05 09,8  
 iS 37  
 Oua eiP 02 05 45,6  
 iS 06 40,5  
 Nou eiP 02 06 08,6  
 iS 07 21

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°7 S - 167°0 E  
 Ho = 02 04 34  
 M = 3,8

26 PV iP 06 52 11,4 0  
 iS 23,5

Lug iP 06 52 39,3 D  
 iS 53 09,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 Ho = 06 51 57

26 Oua iP 09 19 44,8 D  
 iS 20 13,5

Nou eiP 09 19 49,0  
 iS 20 20

PV iP 09 20 14,0 (D)  
 iS 21 03,5

Région Iles LOYAUTE  
 22°0 S - 169°3 E  
 Ho = 09 19 07  
 M = 4;3

26 Lug iP 11 31 27,9 C  
 iS 42

PV eiP 11 31 56,7  
 iS 32 32,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 11 31 09

26 Lug iP 16 12 25,0  
 PV eiP 16 12 54,4  
 iS 13 20,5  
 Nou iP 16 13 54,5 D  
 iS 15 08

Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 15°8 S - 167°2 E  
 Ho = 16 12 20  
 .../...



26	Lug	iP	17	17	51,2	C
	PV	iP	17	18	25,2	(C)
	Oua	iP	17	18	55,9	(C)
	Nou	iP	17	19	15,9	C

Port-Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT  
Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :

J. DUBOIS            J.L. PUECH

Nouméa le 4 Janvier 1967



52/66

27 PV eiP 02 22 37,3  
iS 50  
Lug eiP 02 22 46,4  
iS 23 11,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 22 16

27 PV eiP 05 21 20,6  
iS 34  
Lug iP 05 21 31,7 D  
iS 54,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 05 21 02

27 Oua iP 06 11 49,9 C  
iS 12 22

Nou iP 06 12 02,2 C  
iS 42

PV eiP 06 12 09,3

Région Iles LOYAUTE  
20°3/4 S - 170° E  
Ho = 06 11 08  
M = 3,8

27 PV iP 09 57 42,5 D  
iS 53,5

Lug iP 09 58 06,9 D  
iS 17,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 09 57 52,5

27 Lug iP 11 43 13,0

PV iP 11 43 39,7 D  
iS 44 09

Oua iP 11 44 10,5 D  
iS 45 01

Nou iP 11 44 32,0 C  
iS 45 42,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
15°8 S - 166°6 E  
Ho = 11 43 00  
M = 4,5

27 PV iP 11 52 52,4 D  
iS 53 02

Lug iP 11 53 13,8 D  
iS 41

Oua iP 11 53 27,0 C

Nou eiP 11 53 46,5  
iS 54 37

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°8 S - 167°6 E  
Ho = 11 52 40  
M = 4,1

27 Oua eiP 12 47 39,3  
iS 48 32

Nou iP 12 47 44,0 C  
iS 48 42

PVC Traces

Région Ilôt MATTHEW  
vers 24° S - 171°1/2 E  
Ho = 12 46 30

27 Lug eiP 21 13 07,7  
iS 16,5

PV iP 21 13 22,3 (D)  
iS 46

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 21 12 53

27 PV iP 21 29 48,9 (D)

Lug iP 21 30 12,0 D

28 PV iP 02 31 46,5 D  
iS 55

Lug eiP 02 32 21,0  
iS 33 00



Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
Ho = 02 31 31

28 Nou eP 08 32 24,2  
iPKP 08 36 43,0  
iP! 08 47 54,6

PV eP Distance critique  
eiPKP 08 36 27,5

Oua eP Distance critique  
iPKP 08 36 36,5

Lug eP Distance critique

Région CHILI

28 PV eP iP 10 55 37,7 C  
iS 48,5

Lug iP 10 56 00,4 C  
iS 29

Nou eiP 10 56 34,5  
iS 57 28,5

Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°7 S - 167°6 E  
Ho = 10 55 24  
M = 3,6

28 Lug iP 15 41 41,4 C  
iS 52

PV eiP 15 41 57,6  
iS 42 20

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 41 27

29 Oua eiP 00 24 39,2  
iS 25 16

Nou iP 00 24 43,2 C  
iS 25 23

PV eP eiP 00 25 00,9  
iS 57

Région Ilôt MATTHEW  
vers 22°1/4 S - 170°1/4 E  
Ho = 00 23 50  
M = 3,7

29 Lug eiP 04 19 41,9  
iS 55,5

PV iP 04 19 51,0 D  
iS 20 09,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 04 19 24

29 Lug eiP 07 13 02,7  
iS 16,5

PV eiP 07 13 12,2

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 07 12 44

29 PV eP iP 11 54 02,2 C  
iS 09,5

Oua eiP 11 54 32,1  
iS 55 00

Nou eiP 11 54 57,5  
iS 55 46

Lug Traces

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
18°1/4 S - 168°0 E  
Ho = 11 53 54  
M = 3,7

29 Oua iP 14 01 03,3 (c)  
iS 28

PV eP iP 14 01 06,8 C  
iS 36

Nou iP 14 01 25,0 C  
iS 02 06

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°8 S - 169°0 E  
Ho = 14 00 30  
M = 3,5

.../...



29 PV iP 17 19 04,2 D  
 iS 12  
 Lug iP 17 19 30,8 (C)  
 iS 20 00  
 Nou eiP 17 20 08,0  
 iS 21 05,5  
 Oua Traces

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile VATE  
 17°5 S - 167°9 E  
 Ho = 17 18 53  
 M = 3,5

29 Nou iP 20 46 23,0 C  
 iS 47 12,5  
 Oua Traces

29 Oua iP 21 32 45,7 D  
 iS 33 00  
 Nou eiP 21 33 08,8  
 iS 39

Région Iles LOYAUTE  
 20° $\frac{1}{2}$  S - 168° $\frac{1}{2}$  E  
 Ho = 21 32 27

29 Oua iP 22 03 32,6 C  
 iS 44  
 Nou iP 22 03 58,0 D  
 iS 04 28,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile TANNA  
 20° $\frac{1}{4}$  S - 168°0 E  
 Ho = 22 03 17

29 Nou iP 22 27 43,2 D  
 Oua iP 22 27 44,1 C

29 Nou iP 23 12 46,5 D  
 Lug iP 23 12 47,3 D

PV eiP 23 13 23,8

29 Lug iP 23 48 56,9 C  
 iS 49 20

PV iP 23 49 00,5 D  
 iS 27,5

Nouvelles-Hébrides  
 Région Ile ESPIRITU SANTO  
 Ho = 23 48 25

30 Oua iP 00 11 45,5 C  
 iS 12 01

PV eiP 00 12 06,0  
 iS 35

Nou iP 00 12 07,8 C  
 iS 34,5

Région Iles LOYAUTE  
 21°0 S - 168° $\frac{1}{2}$  E  
 Ho = 00 11 31

30 PV iP 01 02 48,8 D  
 iS 04 50

Oua iP 01 02 58,7 D

Lug iP 01 03 00,8 D  
 iS 05 02

Nou iP 01 03 10,5 D  
 iS 05 31

30 Oua iP 02 14 43,3 C  
 iS 55

PV iP 02 15 04,3 C  
 iS 33,5

Nou eiP 02 15 07,3  
 iS 37

Région Iles LOYAUTE  
 20°1 S - 167°9 E  
 Ho = 02 14 27

30 Oua iP 09 02 33,7 C  
 iS 40,5

Nou iP 09 02 55,0 C  
 iS 03 18,5

Région Iles LOYAUTE  
 20° $\frac{3}{4}$  S - 167° $\frac{3}{4}$  E  
 Ho = 09 02 24

.../...



30 Oua iP 09 44 32,8 (D)  
iS 45 02

Nou iP 09 44 45,7 C  
iS 45 24,5

PV ( iP 09 44 48,6 D  
iS 45 33

Lug eiP 09 45 24,3

Région Iles LOYAUTE  
21°1 S - 169°9 E  
Ho = 09 43 54

30 Oua eiP 11 23 07,4  
iS 46,5

Nou iP 11 23 13,2 D  
iS 55

PV ( eiP 11 23 30,9  
iS 24 28

~~Lug Traces~~

Région Iles LOYAUTE  
22°2 S - 170°5 E  
Ho = 11 22 17

30 PV iP 13 17 13,4 C  
iS 19 15,5

Lug iP 13 17 26,0 D  
iS 19 33

30 Lug iP 15 08 04,7 C  
iS 18

PV iP 15 08 16,5 C  
iS 36,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 15 07 48

30 Lug iP 16 36 33,2  
iS 51

PV eiP 16 36 45,3  
iS 37 12,0

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 16 36 09

30 PV iP 18 53 42,3 D  
iS 54 08,5

Oua iP 18 54 10,3 C  
iS 56

Nou iP 18 54 33,0 D  
iS 55 40,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 18 53 07

31 PV iP 03 22 23,5 (D)

Lug eiP 03 22 47,4

Oua iP 03 22 53,2 D

Nou iP 03 23 16,5 (C)

Kou iP 03 23 28,4 D

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
vers 18°3/4 S - 169°1/2 E

31 PV ( iP 06 03 37,7 D  
iS 47,5

Lug iP 06 03 58,2 D  
iS 04 22

Oua iP 06 04 16,8 (D)  
iS 53,5

Kou iP 06 04 37,6 D  
iS 05 31

Nou iP 06 04 42,0 (C)  
iS 05 39,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile VATE  
17°4 S - 167°9 E  
Ho = 06 03 27  
M = 4,0

31 Lug iP 08 07 45,0 (C)  
iS 08 00

PV eiP 08 08 13,6  
iS 50

.../...



iP	12	45	34,3	C
iS			40	

PV	eiP	12	46	09,7	
	iS			35,5	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile ESPIRITU SANTO  
Ho = 12 45 30

31	Lug	iP	18	24	04,0	D
	PV	iP	18	24	37,6	D
	Kou	iP	18	25	14,2	D
	Oua	iP	18	25	14,6	C
	Nou	iP	18	25	36,0	C

Région Iles SANTA CRUZ

31	Lug	eiP	21	00	49,9	
	PV	eiP	21	01	24,0	D
	Nou	iP	21	02	09,5	C
	Oua	Perturbé par le précédent				

Région Iles SANTA CRUZ  
Réplique du précédent

ADDITIF

Station de KOUMAC

26	Kou	eiP	00	40	58,3	
		iS		41	51	
26	Kou	iP	02	05	52,5	C
		iS		06	53,5	
26	Kou	eiP	16	13	38,2	
26	Kou	iP	17	18	48,8	D
		iS		20	17,5	

Séisme du 22 Décembre 1966

22	PV	iP	22	19	07,9	D
		iS			30,5	

Oua	eiP	12	19	10,8	D
	iS			35	
Nou	eiP	12	19	34,8	
	iS		20	17	

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
19°4 S - 168°7 E  
Ho = 12 18 39  
M= 3,0

Port-Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT  
Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER  
Koumac :

J. DUBOIS                      J.L. PUECH

Nouméa le 12 Janvier 1967



NOV

Dec-66 Printed w/s  
28 NOV 1967

Mois de Décembre 1966

31 Lug eiP 21 12 16,5  
iS 13 00

Nou eiP 21 13 50,0

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 21 11 19

31 PVC eiP 21 22 04,7  
iS 23 17,5

Kou iP 21 22 27,0 C  
iS 24 02

Nou eiP 21 22 46,0

Nouvelles-Hébrides  
Région Iles BANKS  
vers 13°3/4 S - 166°3/4 E  
Ho = 21 20 27

31 Lug eiP 21 31 00,2  
iS 47,5

PVC eiP 21 31 42,7

Kou iP 21 32 07,5 C  
iS 33 44

Nou iP 21 32 29,0 C

Région Iles SANTA CRUZ  
11°3/4 S - 166°0 E  
Ho = 21 30 01

31 Lug eiP 21 41 41,2  
iS 42 28,5

PVC eiP 21 42 19,7  
iS 43 37,5

Kou iP 21 42 46,7 D  
iS 44 21,5

Nou iP 21 43 08,8 D  
iS 45 04

Région Iles SANTA CRUZ  
11°3/4 S - 165°3/4 E  
Ho = 21 40 40

31 Lug eiP 21 57 57,8  
iS 58 43

PVC eiP 21 58 27,8

1/67/1

Kou iP 21 59 05,6  
iS 22 00 35,5

Nou eiP 21 59 26,5

Région Iles SANTA CRUZ  
11°3/4 S - 166°0 E  
Ho = 21 57 00

31 Lug eiP 22 16 06,5

PVC eiP 22 16 44,6

Kou iP 22 17 15,2 C

Oua eiP 22 17 20,6

Nou iP 22 17 38,4 C  
iS 19 41,5

Région Iles SANTA CRUZ  
11°1 S - 165°6 E  
Ho = 22 14 59

31 Lug eiP 23 20 48,6  
iS 21 36,6

PV eiP 23 21 23,3  
iS 22 53,5

Région Iles SANTA CRUZ  
Ho = 23 19 46

31 PV eiP 23 32 27,8

Lug eiP 23 32 54,6  
iS 33 46,5

Nouvelles-Hébrides  
Région Ile TANNA  
Ho = 23 31 35

31 Lug eiP 23 39 01,6  
iS 41,5

PVC eiP 23 39 35,8  
iS 40 46

Kou iP 23 40 07,0 C  
iS 41 42

Nou iP 23 40 31,2 C  
iS 42 26

Région Iles SANTA CRUZ  
12°0 S - 165°1/2 E  
Ho = 23 38 05 .../...