
WORLD WAR II HACKERS

Stalin's best men, armed with paper and pen



30c3 – 30th Chaos Communication Congress

Hamburg, December 27, 2013

Anja Drephal

Writing about writing history

- * Leopold von Ranke,
1795–1886
- * to tell history “as it
actually happened”
- * “the strongest narcotic
of the 19th
century”
(Walter Benjamin)



Richard Sorge



Richard Sorge

◆ ————— ◆
b. 1895 to German/Russian
parents

grew up in Berlin

volunteered 1914, wounded
twice

Doctorate in Political Science,
joined Communist Party in
1919



Richard Sorge

◆ ————— ◆
1924: started working for
Comintern in Moscow, later
joined the Red Army's
Military Intelligence

First major assignment in
Shanghai 1930

Sent to Tokyo in 1933 to build
a spy ring



Eugen Ott

◆ ————— ◆
1934 military attaché at the
German embassy in Tokyo

1938 German ambassador

Trusted Sorge and discussed
German military and political
plans with him

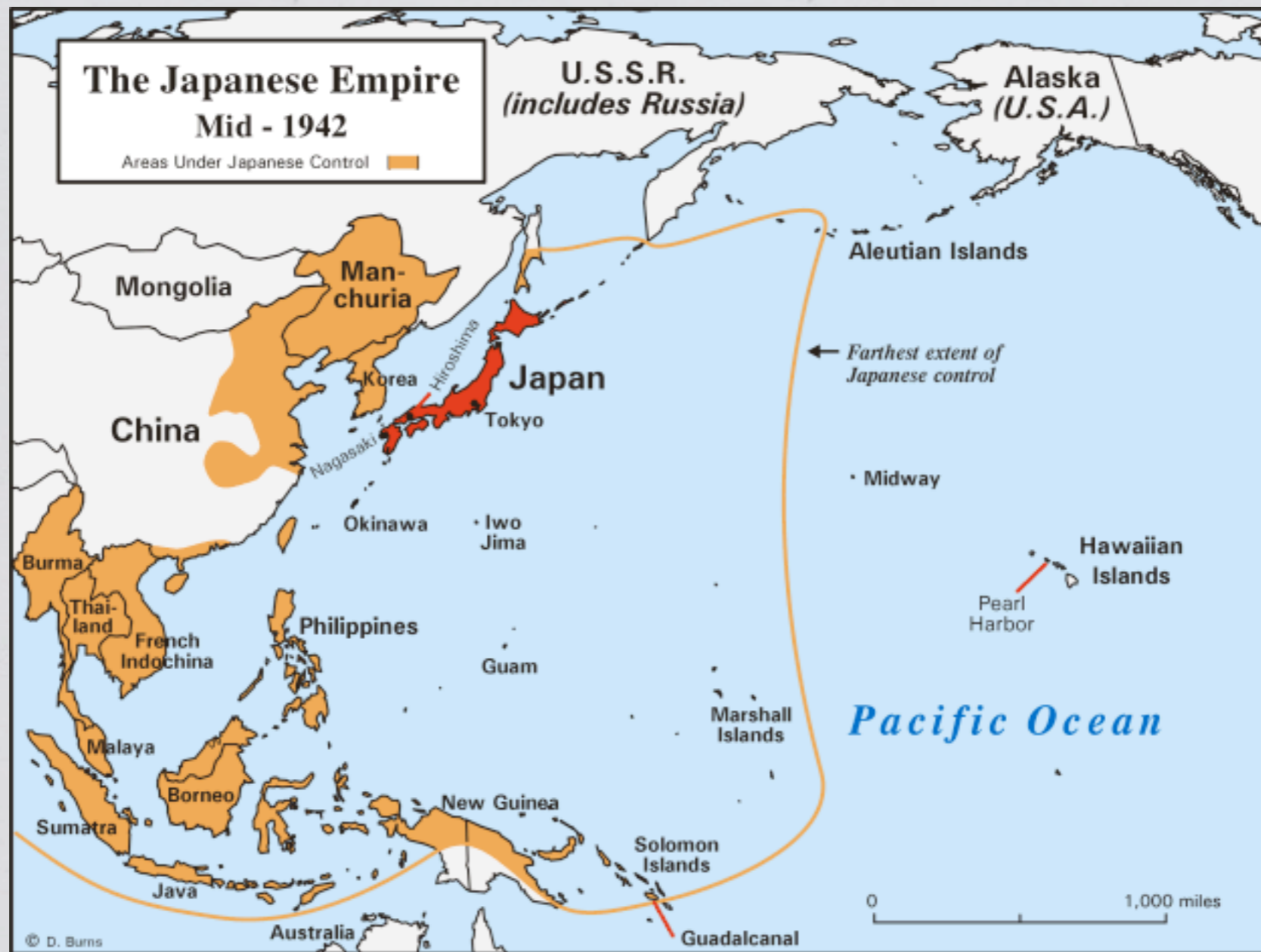


Ozaki Hotsumi

◆ ————— ◆
Japanese journalist with
excellent connections to the
Japanese government

Sorge's main source on
Japanese political and military
plans





В/часть
ТЕЛЕГРАММА ВХ.№ 89084

из Токио II 40 I июня 4I
I7 45 I июня 4I

Токио, 30 мая 1941 г.

Берлин информировал своего посла в Японии ОТТ, что немецкое наступление против СССР начнется во второй половине июня.

Наиболее сильный удар будет нанесен левым флангом германской армии.

ОТТ совершенно уверен, что война скоро начнется, поэтому он потребовал от военного атташе не посылать никаких важных сообщений через территорию СССР.

Технический департамент германских воздушных сил в Токио получил указание возвратиться в Германию.

РАМЗАЙ

Max Clausen

◆ ————— ◆

b. 1899 in North Frisia
radio technician in WW I
turned communist after 1918
trained in radio
communication and
encryption

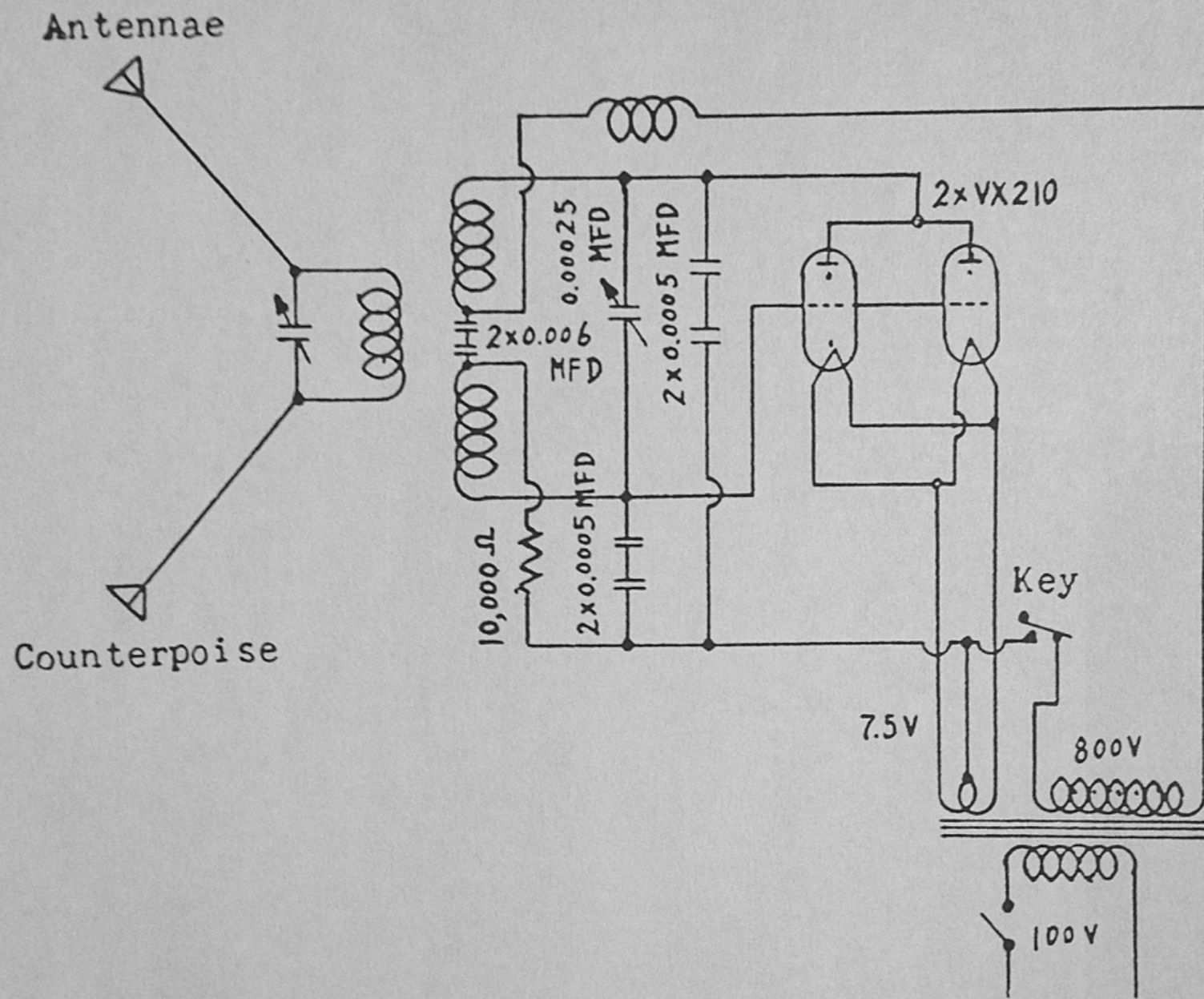


Max Clausen

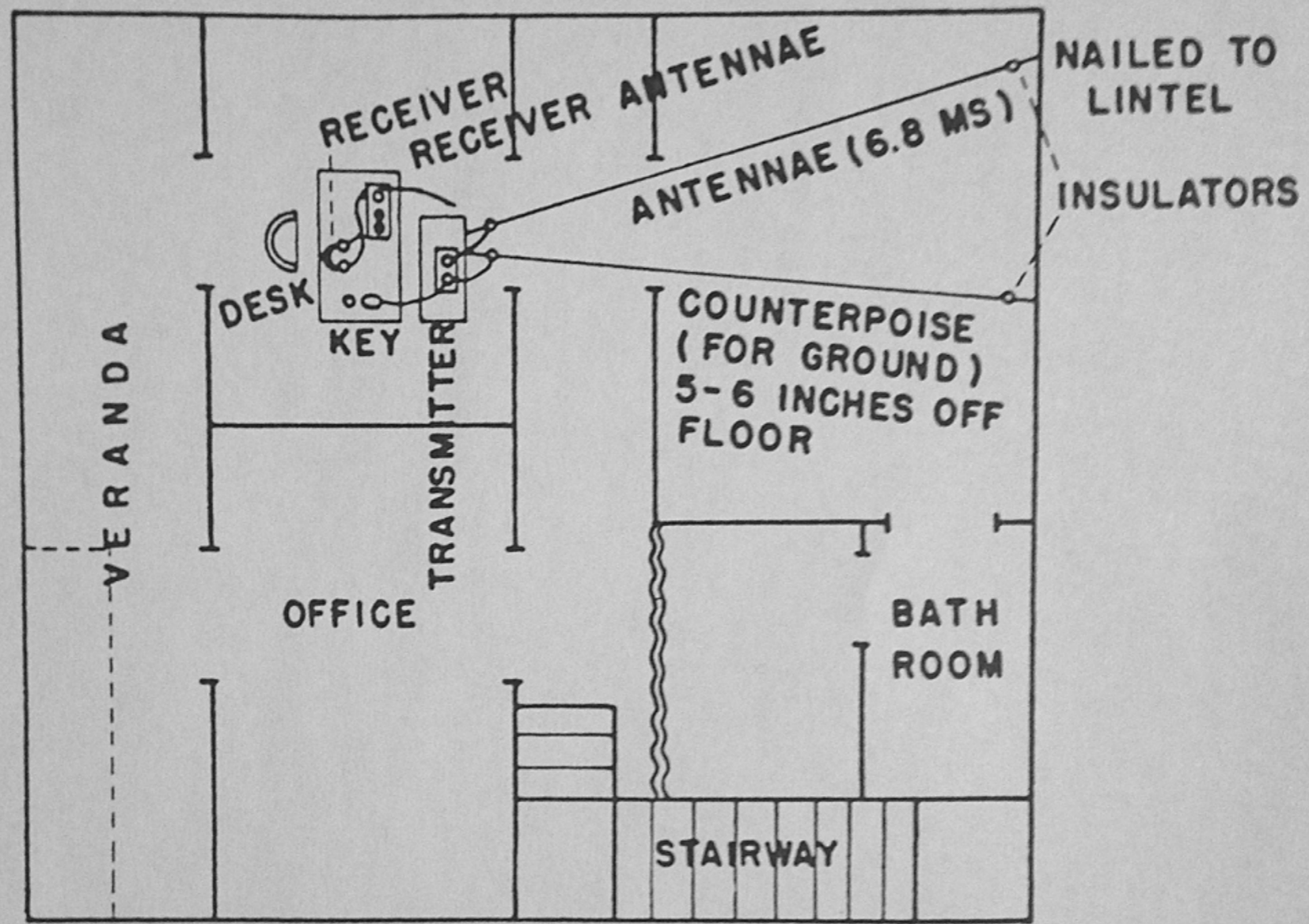
◆ sent to Tokyo in 1935 to assist
Sorge ◆

built radio transmitter and
receiver from scratch, able to
reach Vladivostok from 2,000
kilometers away





Circuit Diagram of Max Klausen's Radio Transmitter



Floor Sketch, Second floor Max Klausen's House and Radio Installation

51833

18128 34643 43016

46118 77920 35579

41796 29338 35447

28577 90876 28312

46866 55563 95175

76499 80102 99432

06450 17857 09814



DAL

**THE SOVIET FAR EAST CAN BE CONSIDERED SAFE FROM
A JAPANESE ATTACK**

RAMSAY

DAL

**DER SOWJETISCHE FERNE OSTEN KANN ALS SICHER VOR
EINEM ANGRIFF JAPANS ERACHTET WERDEN**

RAMSAY

A	B	C	D	E
5	87	80	83	3

F	G	H	I	J
92	95	98	1	84

K	L	M	N	O
88	93	96	7	2

P	Q	R	S	T
85	89	4	0	6

U	V	W	X	Y	Z
82	99	91	81	97	86

DAL 83 5 93

DER 83 3 4

SOWJETISCHE 0 2 91 84 3 6 1 0 80 98 3

FERNE 92 3 4 7 3

OSTEN 2 0 6 3 7

KANN 88 5 7 7

ALS 5 93 0

SICHER 0 1 80 98 3 4

VOR 99 2 4

EINEM 3 1 7 3 96

ANGRIFF 5 7 95 4 1 92 92

JAPANS 84 5 85 5 7 0

ERACHTET 3 4 5 80 98 6 3 6

WERDEN 91 3 4 83 3 7

RAMSAY 4 5 96 0 5 97

83593 83340 29184

36108 09839 23473

20637 88577 59300

18098 34992 43173

96579 54192 92845

85570 34580 98636

91348 33745 96059

Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich

Herausgegeben
vom Statistischen Reichsamt

Vierundfünfzigster Jahrgang

1935



Berlin 1935

Verlag für Sozialpolitik, Wirtschaft und Statistik G. m. b. H.
in Berlin SW 68

4. Schiffsverkehr über See
e. Verkehr in den wichtigeren deutschen Häfen

Häfen	Im Jahre	Angekommene Schiffe						Abgegangene Schiffe					
		mit Ladung		in Ballast oder leer		davon zusammen im Auslandverkehr		mit Ladung		in Ballast oder leer		davon zusammen im Auslandverkehr	
		Anzahl	in 1000 Reg.-Tons netto	Anzahl	in 1000 Reg.-Tons netto	Anzahl	in 1000 Reg.-Tons netto	Anzahl	in 1000 Reg.-Tons netto	Anzahl	in 1000 Reg.-Tons netto	Anzahl	in 1000 Reg.-Tons netto
Blumenthal ..	1913	187	92	—	—	91	62	46	11	27	8	25	6
	1933	352	168	2	3	219	124	150	65	8	4	103	51
	1934	308	147	—	—	190	107	161	76	4	2	112	57
Brake	1913	294	418	46	4	252	412	176	23	183	340	181	333
	1933	183	147	36	16	37	100	126	27	69	95	81	84
	1934	195	186	69	23	107	181	230	114	86	79	122	96
Brunsbüttel ..	1913	253	63	14	1	113	56	35	5	130	32	49	32
	1933	100	107	81	9	112	106	211	69	41	86	176	147
	1934	105	89	66	9	84	85	249	50	39	70	147	103
Bremen	1913	3 309	1 929	566	220	1 806	1 511	2 841	1 213	865	863	1 809	1 506
	1933	5 213	4 372	438	399	2 727	3 343	4 692	4 322	876	497	3 256	3 703
	1934	5 372	4 715	773	739	3 062	3 819	5 433	4 940	802	571	3 718	4 330
Bremerhaven ..	1913	1 414	2 280	50	78	554	2 038	1 537	2 231	112	183	502	1 963
	1933	976	2 514	68	71	395	2 050	731	2 144	159	315	356	1 866
	1934	950	2 688	51	101	313	1 849	659	2 311	144	341	281	1 779
Cuxhaven ...	1913	554	1 260	10	0	147	1 134	480	1 137	7	1	89	1 018
	1933	393	726	6	0	124	585	285	642	46	8	85	531
	1934	440	591	26	1	88	431	338	494	68	5	54	335
Emden	1913	1 476	751	707	508	402	654	2 041	812	270	502	675	871
	1933	1 217	773	1 452	1 240	735	1 018	2 308	1 589	264	411	775	1 096
	1934	1 542	1 315	1 353	1 159	850	1 418	2 496	1 690	485	839	959	1 572

83593 83340 29184
35635 51303 24932

36108 09839 23473
10010 78191 12106

20637 88577 59300
21169 41861 76147

18098 34992 43173
10589 66984 85249

96579 54192 92845
50397 01471 03330

85570 34580 98636
91929 56622 01806

91348 33745 96059
15112 84112 13865

83593	83340	29184	36108	09839	23473
35635	51303	24932	10010	78191	12106
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
18128	34643	43016	46118	77920	35579

20637	88577	59300	18098	34992	43173
21169	41861	76147	10589	66984	85249
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
41796	29338	35447	28577	90876	28312

96579	54192	92845	85570	34580	98636
50397	01471	03330	91929	56622	01806
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
46866	55563	95175	76499	80102	99432

91348	33745	96059
15112	84112	13865
<hr/>	<hr/>	<hr/>
06450	17857	09814

46118
19375
06450

51833

51833

18128 34643 43016

46118 77920 35579

41796 29338 35447

28577 90876 28312

46866 55563 95175

76499 80102 99432

06450 17857 09814

?????

46118

06450

51833

Monday	M	T	T
Tuesday	O	U	G
Wednesday	R	N	O
Thursday	G	D	L
Friday	E	E	D
Saturday	N	H	I
Sunday	S	A	M

Next contact on Tuesday the 31st at 1500 Greenwich Mean Time?

$$31 + 15 = 46$$

OUG 46

A	B	C	D	E
5	87	80	83	3
F	G	H	I	J
92	95	98	1	84
K	L	M	N	0
88	93	96	7	2
P	Q	R	S	T
85	89	4	0	6
U	V	W	X	Y
82	99	91	81	97
		Z		
		86		

Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich 1935

Page / Line / Column
fourth group of 5 from top
third group of 5 from bottom

**DER UEBERFALL WIRD AM ZWEIUNDZWANZIGSTEN
JUNI IN ALLER FRUEHE AUF BREITER FRONT ERFOLGEN**

**Find "Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich
1935"**

(www.digizeitschriften.de)

e-mail me:

anja.drephal@randomserver.org