

電子複写不可

一復史料

北方に於ける昭和二〇八九の日月(月)出没時刻表

昭二〇八九三〇 国営業務部

防衛研修所



印

紙 F 2100-12
-



1693

1694

北方における昭和27年8月9日の
日(月)出沒時刻表
(附日(月)出沒時刻算出法。)

昭和27年7月30日
留守業務部庶務課

17

1. この資料は主として戦場場面における死亡認定（推定）局面の資料収集に資するため附録の日（月）出沒時刻算出法によつて北方の主要地点における概略日（月）出沒時刻を算出したものである。
2. 本表以外の地点については附録によつて算出されたい。

鷗	浦	黑	河	123.05	52.73	512	20.11	.	6.06	21.10
新	京	新	京特別市	125.21	43.89	534	19.55	.	7.00	20.57
平	壤	北	鮮	125.42	39.05	543	19.44	.	6.36	20.45
齊	々	哈	龍	123.96	47.37	532	20.07	.	6.35	21.07
撫	順	奉	天	123.88	41.87	544	19.57	//	6.38	20.56
札	爾	屯	興安東省	122.80	43.00	535	20.14	.	6.29	21.13
鞍	山	奉	天	122.98	41.12	549	19.58	.	6.42	20.58
漠	河	黑	河	122.40	55.44	525	20.26	.	6.20	21.26
免	渡	河	興安北省	121.04	49.11	540	20.23	//	6.35	21.23
錦	州	錦	州	121.10	41.09	537	20.06	.	6.51	21.07
ナ	ラ	ム	ト	120.11	50.40	541	20.30	.	6.36	21.30
海	拉	爾	.	119.72	49.23	545	20.28	.	6.39	21.29
阿	爾	山	.	119.99	47.22	543	20.23	.	6.42	21.24
滿	州	里	.	117.45	49.56	554	20.39	.	6.49	21.39
林	西	興	安西省	118.03	43.51	604	20.23	//	6.58	21.24
古	北	口	北支河南省	117.18	40.71	614	20.39	.	7.08	21.29

上野香	灘	太	142.90	49.30	4.11	18.56		5.02	19.52
信	福	*	142.05	47.07	4.20	18.55		5.11	19.51
香	同	*	142.75	46.90	4.18	18.51		5.08	19.49
御	降		144.45	42.90	4.19	18.36		5.09	19.54
仙	合		140.90	58.18	4.13	18.40		5.35	19.38
東	京		139.75	35.60	4.54	18.39		5.44	19.38
明	石		135.00	34.55	5.15	18.56		6.02	19.56
線	岡		130.45	33.50	5.35	19.12		6.26	20.13
藤	京		130.55	31.55	5.39	19.16		6.31	20.08

臨 滄	黑 河	126.03	52.73	532	20.11	.	6.06	21.10
新 京	新京特別市	125.51	43.89	534	19.55	.	7.00	20.57
平 壤	北 鮮	125.48	39.05	543	19.44	.	6.36	20.45
齊々哈爾	龍 江	123.96	47.37	532	20.07	.	6.35	21.07
撫 順	奉 天	123.88	41.87	544	19.57	〃	6.38	20.56
札 蘭 屯	興安東省	122.80	48.00	535	20.14	.	6.29	21.13
鞍 山	奉 天	122.98	41.12	549	19.58	.	6.42	20.58
漠 河	黑 河	122.40	53.14	525	20.26	.	6.20	21.26
免 渡 河	興安北省	121.04	49.11	540	20.23	〃	6.35	21.23
錦 州	錦 州	121.10	41.09	557	20.06	〃	6.51	21.07
ナラムト	興安北省	120.11	50.40	541	20.50	.	6.36	21.30
海 拉 爾	〃	119.72	49.23	545	20.28	.	6.39	21.29
阿 爾 山	〃	119.99	47.22	548	20.23	.	6.42	21.24
滿 州 里	〃	117.48	49.56	554	20.39	.	6.49	21.39
林 西	興安西省	118.03	45.51	604	20.23	〃	6.58	21.24
古 北 口	北京河南省	117.18	40.71	614	20.39	〃	7.08	21.29

上	敷	香	櫛	太	142.90	49.30	4.11	18.56	5.02	19.52
岡	岡				142.05	47.07	4.20	18.55	5.11	19.51
豊	岡				142.75	46.90	4.18	18.51	5.08	19.49
釧	路				144.45	42.90	4.19	18.36	5.09	19.34
仙	台				140.90	38.18	4.43	18.40	5.35	19.38
東	京				139.75	35.60	4.54	18.39	5.44	19.53
明	石				135.00	34.35	5.15	18.56	6.02	19.56
福	岡				120.45	33.50	5.35	19.12	6.26	20.13
鹿	島				120.55	31.55	5.39	19.16	6.31	20.08

附 録

日 (月) 出 入 時 刻 算 出 表

1. 求めんとする地点の東経を引数として第一表から補助数 M を求める
2. 同じく北緯を引数として第二表から補助数 N を求める
3. 出から入までの時間の $\frac{1}{2}$ を P (第四表) としこれを引数として第三表から補助数 n を求める
4. 東京天文台における日出又は月入の時刻を T とすれば所要の時刻 T は次の式から求められる

$$T = T_0 + M \frac{1}{+} N n \quad \text{但し (-) は出 (+) は入}$$

算 出 例

1. 昭和 20 年 8 月 9 日 靑島における日出入時刻を求む

東 経	145°60	北 緯	43°30	P	6	n	5.2 m
M	-----	0 ^h . 23 m	M	-----	+ 0 ^h . 45 ^m	n	-----
		日 出		日 入			-----
T ₀	04. 54			18. 39			
M	-----	23		23			-----
+ N n	-----	16		16			-----
T	04. 15			19. 18			

2. 昭和20年8月15日鹿児島における月出入時刻を求め

東経130°60' 北緯31°60' P 5h 52m

M-----+ 0h 38m M-----22m L-----0.30

	月 出	月 入
T O	12. 26	22. 31
M	+ 38	+ 38
+M	— 6	+ 6
T	12. 58	23. 15

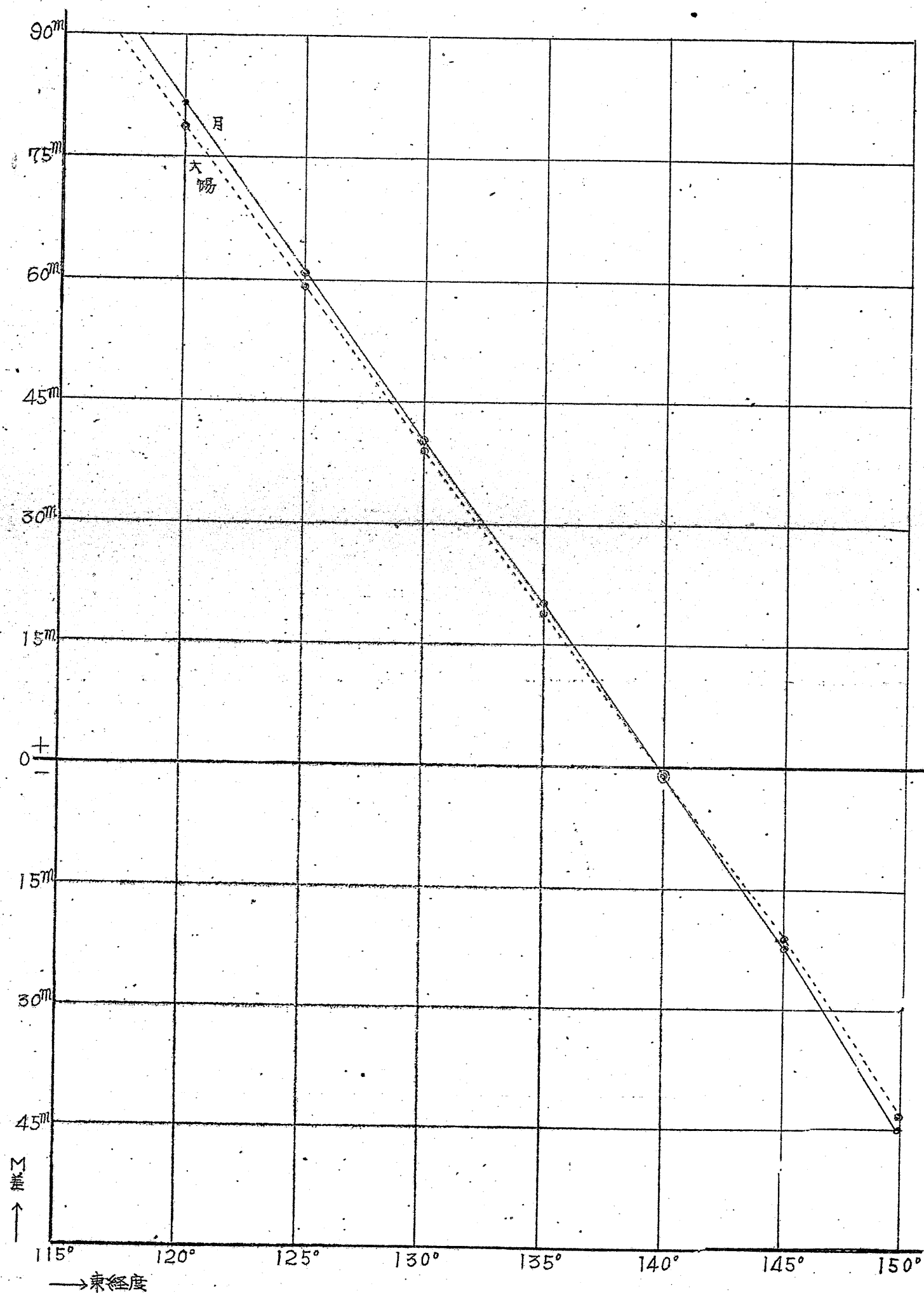
3. 昭和20年8月15日 熊本における日出日没時刻を求め

東経127°55' 北緯30°21' P 6h 48m

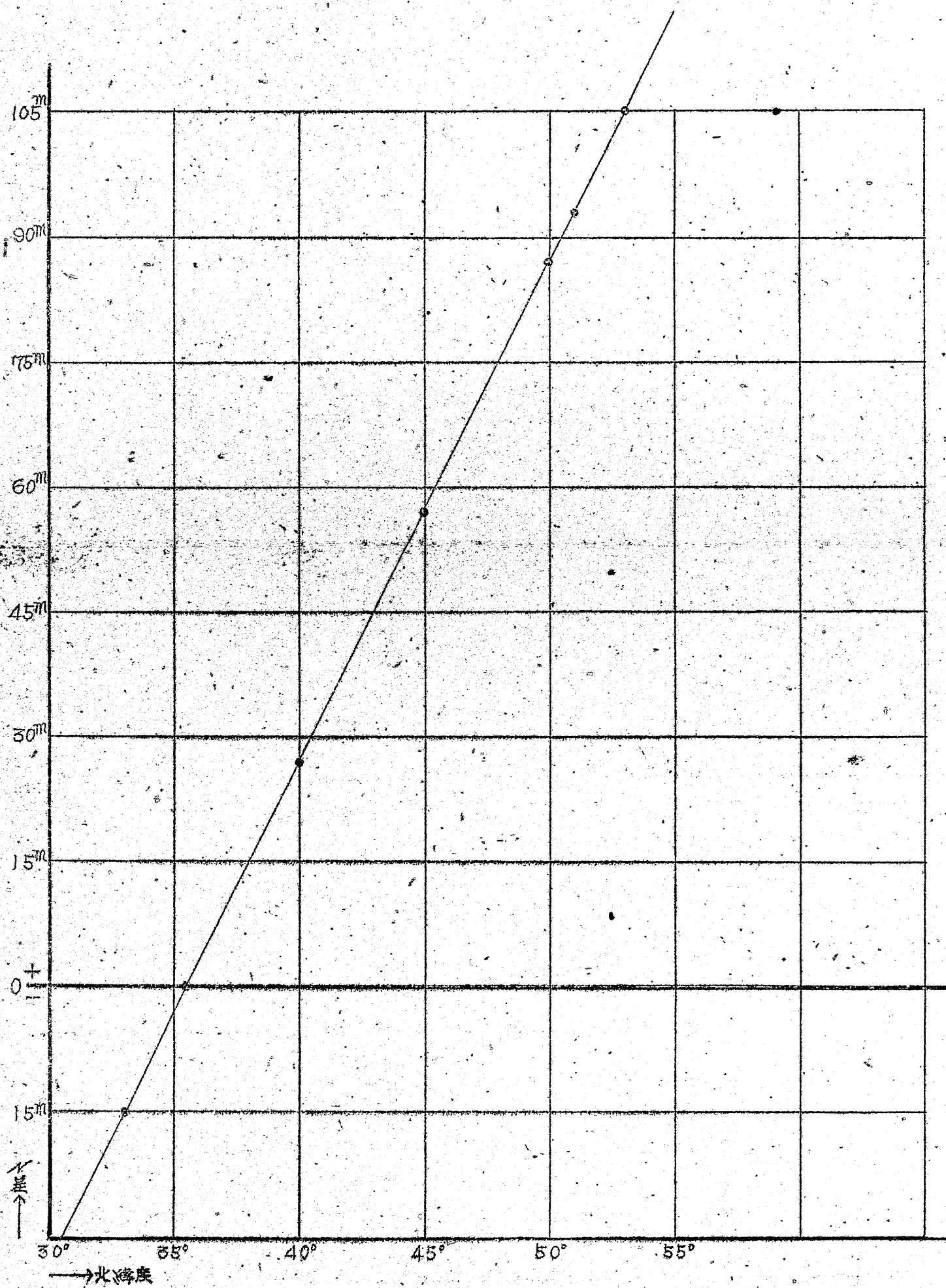
M-----+ 50m M-----+ 88m L-----+ 0.32

	日 出	日 入
T O	05. 58	18. 55
M	+ 50	+ 50
+M	— 28	+ 28
T	05. 20	19. 53

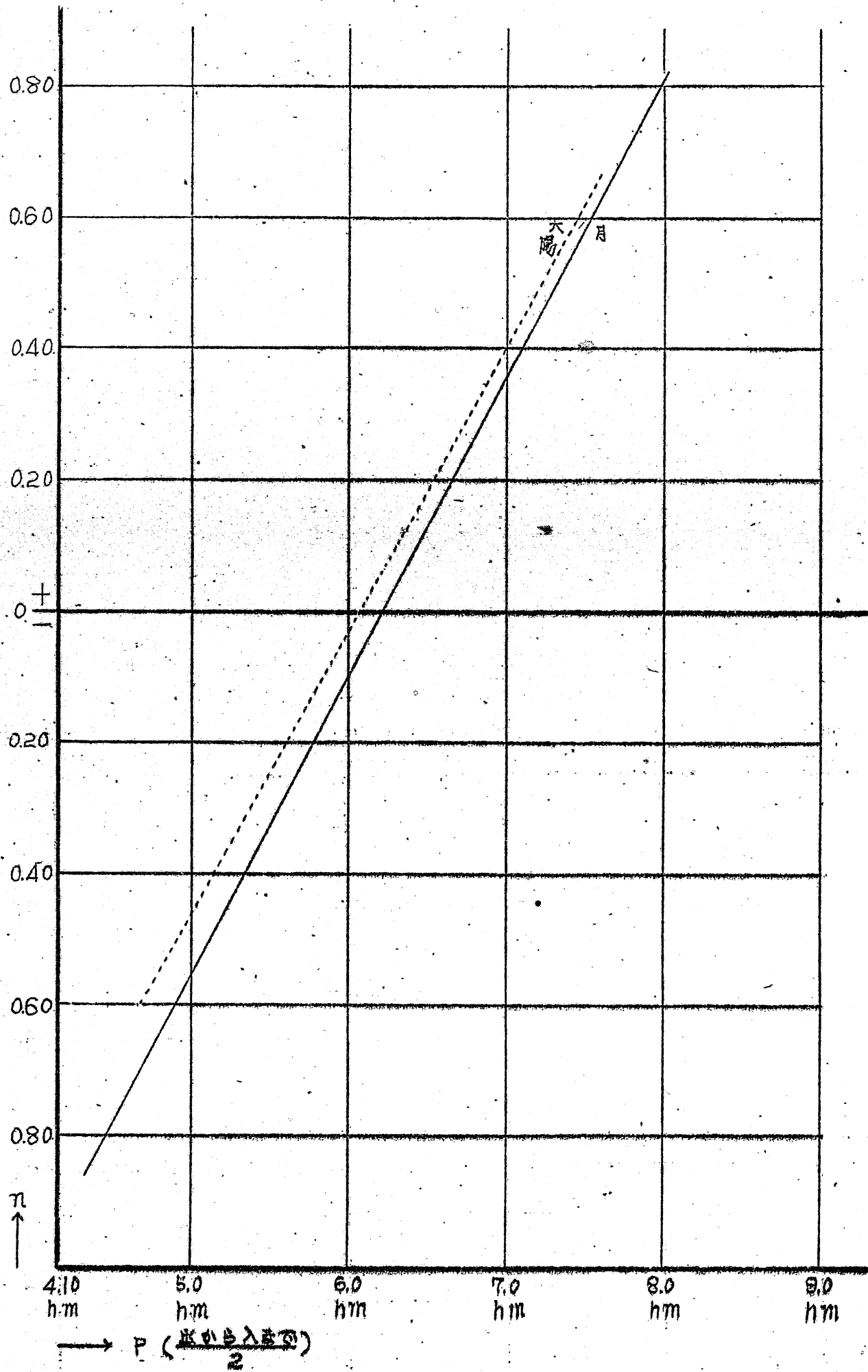
第一表 経度によるM差早見表



第三表 緯度による λ 差早見表



第三表 出から入までの時間の $\frac{1}{2}$ による π 差早見表



第四表

昭和20年 自8月9日 至8月20日 間東京天文台における日月出入時刻表

日 分	日				月			
	通日	出時刻	入時刻	P	齡	出時刻	入時刻	P
9	221	04,54	18,39	6 ^h ₅₂ ^m	1,1	05,44	19,38	6 ^h ₅₇ ^m
10	222	04,55	18,38	6, 51	2,1	06,44	20,10	6, 43
11	223	04,56	18,37	6, 50	3,1	07,43	20,39	6, 28
12	224	04,57	18,36	6, 49	4,1	08,40	21,07	6, 13
13	225	04,58	18,35	6, 48	5,1	09,35	21,34	5, 59
14	226	04,58	18,34	6, 48	6,1	10,31	22,01	5, 45
15	227	04,59	18,33	6, 47	7,1	11,26	22,31	5, 32
16	228	05,00	18,31	6, 45	8,1	上弦 12,23	23,03	5, 20
17	229	05,01	18,30	6, 44	9,1	13,20	23,40	5, 10
18	230	05,01	18,29	6, 44	10,1	14,18	—	—
19	231	05,02	18,28	6, 43	11,1	15,16	00,22	5, 02
20	232	05,03	18,27	6, 42	12,1	16,11	01,11	4, 57