月 0 光 明 3

Tanakamian: Brightness of Moon Light

0

空

Ś

君臨

する月

の光はい

告がし

か

たら多くの

人の

憧き

Ŀ

生

が

n

0

的

て

あ 9

田

すが う 物理製造をつて、 なって見ますといっ 又意算を分が結り、 しょく 果る £ **貧二六・七二といふ光度になります**。 9 を取 あ 満さ の明さ暗 口をに れは り纒 州月光は(ては質え 「月の光」 めて見ますとい るます。 之 月は太陽 どれ位 ゐるヘフナ さがあります。 四等級 三一ルクスとな と言つても、 の調整 n ょ 満たり 0 りも一四等級一七だけ光が弱 を るさと見て宜いのでせう 一八でありますか 標準燭光と比べますと、 の平均光輝 ボ そこで、今まで諸學者 グソン 最も明い滿月 ります。 但だし、 の法則 は、 さて此 太陽の明さの 大體(太陽 からい 満月は貧一二 か のヘフナの 明さ 日光は約十五萬 るが比較研究しました。 最も暗い新月まで、 いことと の光度の差に換 70 標 い新月まで、 標準燭光は なります 五 は O

空氣 る 東野の通り に飛 過 が出れ ょ る 減 U 光等 ١ B 我说吸 々 収り が to 頂 視 此言 等の計 體だ を 仰急 7 V > 换" だ 時を 0 n 明。 É • D が 地。 球 0

X

元なかれ 月ま 決り 3 か に歸 さて 12 0) 形。 月まれ ź な りま , , V は決場 此 が愛な 5 0 < 光紫 す。 他*題だの 0 × 我能 月言 は は 3 0 Ù 部 ì 7 2 か の A (に送ら 新ん ζ 月5分だ月3月5 は 0 一ケリス 月ず か 0) 表; 唇がれ 我的 1= か 5 星がかけ 比。 が 面が る。光 批 例加 の間が 1 か 球においた。 する 記 載さの 明。 滿た 1 と言 .) 0 0 Ë 同等反流眼 z n 盈虚によって、 も、大變な變な ì 樣,射量 X 2 つた 7 下加 碩誓 人はれ わ 7 0) る「月齢 弦に 法則 ١ やう 3 等を經 何湯 更に な簡素 が 複 す 其。 雑し 單な 19 X が \mathcal{O} と共に變い) 光が なも をし たた 今えが、日を反流 難流 B ケ 0 £ 月面かん 月ぱ 問為 ろ 射し ì 7 學がな は るの す 0 を提供 Ô です。 術上 0) 7 あ 形。 四方に ですが りま は か 變作再行 月章 せ 題だ - > 3 び ば 放り 7 È 解於射影 新。 か

1

١

オイラ、ゼ

IJ

ガ

か

\$

摘	光	位	月
要	輝	相	齡
新月	0	_180°	0.0
7171 7.3	0.2	_168	1.0
	0.5	_156	2.0
	1	143	3.0
	3	—1 31	4.0
	4	—1 19	5. 0.
	8	—1 07	6.0
上弦	10	_ 95	7.0
	16	82	8.0
	24	— 70	9,0
	31	— 5 8	10.0
	40	 4 6	11.0
	5 0	36	12.0
	65	2 2	13.0
	85	— 9	14.0
滿月	100	0	14.8
	97	3	15.0
	7 5	15	16.0
	56	27	17.0
	45	3 9	18.0
	33	5 2	19.0
	26	64	20.0
	17	76	21.0
- 下弦	12	88	22.0
	9	101	23.0
	6	113	24.0
	4	125	25.0
	2	137	26.0
	1	149	27.0
	0.5	162	28.0
	0.2	174	29.0
新月	0	180	29.5

て、又、 や遊星面 如氵 を得ようと努力 ट्ट 話題を記しい進歩 の反射の法則が解決 を月) を齎すことも るがまゝの事實を正しく把握し、之れに基一今尚未解決の點が多く。從つて、學界では、先 るます[°] 出來ると思は 實地觀測に すれば 地上の實生活に之れを應用し ょ れます。 る各月齢 月の明 あかる で何き は ょ 理。論為 りも ほ

間がは 夜* 每》右* 例"但^t 極意 ん。 な のです。 は即ち月齢 めて急激 日のうちに一割も増光するに至ります。 のです。 で算出しました。又、 か マ々の月で 眉。 の 表; うし 月面上 0 たた。 j 如影 をよく見れば の表に於いて 恐らく で か き「三日月」 るに、 に凸起 の増減 の明さは、 ۲. ○と同じ意味 の法則が、 之れは月面 上弦を過ぎて、満月に近 (或は、之れを圖 衰へて行きますが、 月言 の頃の明さは極 朔智 決して日數 が投ぜられ勝ちで、 前 月ず 山かなっこっ は な 0 日数 も述べた通 6 が建設を や月齢に比 £ すっ は 月ば 同様に) でも書 二九号五三ですから、 めて僅等 0 こいものですから、 に通り、今日の學理では解けない謎下弦以後はよほど緩慢となります。 明^かる くな 日光に照される 例。 さを一〇〇とし、 かで、 りますと、 滿月以後の減光も、 て見れ 3 て進! H ば 每 光は急激に増し、母の増光も實に少い ものではありませ 解りますやうに、 月齢二九 表;位***** 面**相*; 他* は其も 始問 が減に の めは 3 比。

3

るためだらうと思は