

सम्भवाद्यादिस्यौ रविचन्द्रौ कर्तव्यौ । मध्य-  
राहुराद्यादिभिर्युक्तः स्फुटराद्यादिस्यौ रविच-  
कार्यः । अस्मिन् राहुयुक्तरवौ यद्वाश्रयधिके सति  
यद्वाश्रीन् त्यक्त्वा त्रिंशता पूरितः सन् यदि  
नवतिभागाधिको भवति तदाश्रीष्टन-शत-  
श्रेष्ठो हीनः कार्यः । अवशिष्टाङ्को द्विःस्याप्य-  
एकस्मात् द्वाभ्यां हताङ्केनापरो युक्तः सन्  
शरो भवति । राहुरव्योर्योगे कृते मेवादिराशि-  
षट्के सति स शरः सौम्यसंज्ञकः तुलादिषट्के  
सति याव्यसंज्ञकः स्यात् ॥ \* ॥ चन्द्रराहुमान-  
ज्ञानम् । पञ्चत्रिंशद्विकलाधिकनवत्युत्तरसप्तशत-  
कलाभितममध्यचन्द्रसुक्तिः ७६० । ३५ । सा च  
स्फुटकर्मणा किञ्चित् कलादिभिर्नूनाधिका वा  
भवति । तस्याः स्फुटेन्दुसुक्ताः सकाशात् द्वा-  
चलारिंशदधिकशतान् १४२ हरणलब्धं चन्द्रस्य  
मानं स्यात् । पञ्चगुणितचन्द्रमानात् द्वाभ्यां  
हरणलब्धं राहुमानं भवति ॥ \* ॥

अथ चन्द्रग्रहणम् ।

राहुचन्द्रयोर्मानं मिलितं शरण हीनकरणात्  
यदवशिष्टं तत् यासो भवेत् शरे शून्ये सति  
राहुचन्द्रयोर्मिलितं मानद्वयं यासो भवेत् ।  
शरेऽधिके यासो न स्यात् ॥ \* ॥

चन्द्रग्रहणरम्भादिकालज्ञानं यथा । षड्-  
गुणितयासाङ्कात् चतुर्भिश्चितयासाङ्केन लब्धं  
दृष्टादिकं स्थितिदृष्टादेरर्द्धं भवति । तत् पौर्ण-  
मासीयदृष्टादिषु हीनं सत् सप्तकालः । युक्तं  
सत् सुक्तिकालः द्विगुणितं तत् स्थितिदृष्टादि-  
कालः स्यात् ॥ \* ॥

चन्द्रमण्डलस्य सप्तर्षादिदिग्ज्ञानम् ।

पूर्वोक्तशरे याम्ये सति आकाशे चन्द्रमण्डलस्य  
अधिकोणे सप्तर्षे नैर्ऋतकोणे सुक्तिश्च स्यात् ।  
शरे सौम्ये सति ईशानकोणे सप्तर्षः वायुकोणे  
मौलः । इति चन्द्रग्रहणम् ॥ \* ॥

सूर्यग्रहणे अक्षौ यथा । सदैश्वर्यवृष्ट्या  
द्विः स्यात् । एकस्याः षट्पुटेनान्या युक्ता  
सती भागादियाम्यश्चः स्यात् ॥ \* ॥ सूर्य-  
ग्रहणोपयोगिनतमाह । दिनार्द्धमावस्ययो-  
र्दृष्टादीनां यदेतन्तरं तत् अंशादिकं नतनामकं  
स्यात् ॥ \* ॥ सूर्यग्रहणोपयोगि लम्बनं यथा ।  
द्विगुणनतसमसप्तकखण्डो ग्राह्यः खण्डान्तर-  
गुणितशेषात् षष्टिलब्धयुक्तः सन् स्फुटलम्बनं  
अंशादिकं भवति ॥ \* ॥ सूर्यग्रहणे फलं यथा ।  
दिनपूर्वपराङ्क्रमेण षड्गुणितनतयुक्तलम्बन-  
सहितस्फुटरवौ यद्वाश्रयधिके यद्वाश्रीन् त्यक्त्वा  
त्रिंशता गुणितो यदि नवत्या अधिको भवति  
तदा अश्रीत्युत्तरशतात् हीनः कार्यः । त्रिगु-  
णितदृष्टालब्धः खण्डो ग्राह्यः खण्डान्तरगुणित-  
शेषात् दृष्टालब्धयुक्तः सन् फलं भवति ॥ \* ॥

सूर्यग्रहणे नतिर्यथा । अक्षफलयोर्योगो नतिः  
स्यात् षड्वाश्रियने अक्षफलान्तरनतिः सा फले  
अधिके सति सौम्या अक्षे अधिके सति याम्या  
भवति ॥ \* ॥ सूर्यग्रहणे शरो यथा । मध्य-

राहुसहितः स्फुटरविद्विगुणितलम्बनखण्डात्  
नवहतांशादिभिर्दिनपूर्वार्द्धे रहितः दिनपराङ्गे  
सहितः कार्यः एतादृशसंस्फुटरवौ यद्वाश्रयधिके  
यद्वाश्रीन् त्यक्त्वा इत्यादि चन्द्रग्रहणोक्तवत्  
शरः कार्यः । एष स्फुटशरः उभयोः  
शरणयोर्दिकतुल्यतायां नव्या सह युक्तो दिवि-  
भेदे रहितः कार्यः अन्तरे कार्ये सति यदधिकं  
तस्य दिशा शरस्य दिक् वक्तव्या ॥ \* ॥ सूर्य-  
मानं यथा । दशावुपलाटविपलाधिकोनवष्टि-  
कलाभितरविमध्यसुक्तिः । ५६ । ८ । १० सा च  
स्फुटकर्मणि किञ्चित् कलादिभिर्नूनाधिका वा  
भवति । तस्यास्त्रिगुणितस्फुटरविमध्यसुक्तिर्द्वि-  
विंशता लब्धं रविमानं स्यात् ॥ \* ॥

अथ सूर्यग्रहणम् ।

पूर्वोक्तचन्द्रमानं रविमानं मिलितं शरण  
हीनं सत् यासो भवेत् ॥ \* ॥ सूर्यग्रहणस्या-  
रम्भादिकालज्ञानम् । चतुर्गुणितयासाङ्कात्  
द्विगुणितयासाङ्केन लब्धं दृष्टादिकं स्थितिनाडि-  
कार्द्धं भवति । तदमावस्याया दृष्टादिषु हीनं  
सप्तकालः युक्तं सुक्तिकालः स्यात् ॥ \* ॥

सप्तर्षादिदिग्ज्ञानम् । शरे याम्ये सति अर्क-  
मण्डलस्य नैर्ऋतकोणे सप्तर्षेऽधिकोणे मौलः  
स्यात् । सौम्ये शरे सति वायुकोणे सप्तर्षः  
ईशानकोणे सुक्तिर्भवेत् द्विगुणितं तत् स्थिति-  
दृष्टादि स्यात् ॥ \* ॥ दिवारात्रयोः परार्द्धे यदि  
ग्रहणं भवति तदा अमावस्यापौर्णमास्यो-  
र्दृष्टादिः स्फुटलम्बनयुक्तः कार्यः । गणितान-  
कालात् हीनातिरिक्तं काले यदि ग्रहणं स्यात्  
तत् औत्पातिकं भवेत् ॥ \* ॥ ग्रहणे मण्डलस्य  
सामान्यवर्णं यथा । विम्वस्य वैवर्ण्यं अंशुहानि-  
स्तमोदतिः खण्डनमल्पता वा शुक्लारुणश्यामल-  
पीतचित्रैः पटादौः रोध इव वेशनं वा भवति ॥ \* ॥

अपर्वजं ग्रहणं इति व्यसनान्तिकारि स्यात्  
तदा दिशश्च विरूपाः स्युः ॥ \* ॥ यासाङ्गुलि-  
मानज्ञानम् । दशगुणितयासाङ्कात् मानद्वया-  
र्द्धेन लब्धं चन्द्रसूर्ययोर्मासस्य गताङ्गुलाद्यं  
भवति । सूर्यस्य चाङ्गुलमपि यासोऽर्द्धशो  
भवति । चन्द्रस्य साङ्गुलः सुदर्शः यदि षोड-  
शाङ्गुलाधिको भवति तदा सव्ययासः ॥ \* ॥

ग्रहणे मण्डलवर्णं यथा । अल्पे ग्रहणे धूम्रमभं  
समये कपिलं अर्द्धं कृष्णमभम् । इति सूर्य-  
ग्रहणम् । इति सिद्धान्तमञ्जरीसम्मतम् ॥

(अधुना सूर्यसिद्धान्तमतमुच्यते तत्र चन्द्र-  
ग्रहणाधिकारी यथा,—

“साङ्गानि षट्सहस्राणि योजनानि विवस्वतः ।  
विष्कम्भो मण्डलस्येन्द्रोः सहाश्रीत्या चतुःशतम् ॥

स्फुटस्वसुक्ता गुणितौ मध्यसुक्त्रोऽर्द्धतौ स्फुटौ ।  
रवेः स्वभागाभ्यस्तः शशाङ्कभगणोऽर्द्धतः ॥

शशाङ्ककचागुणितो भाजितो वार्ककचया ।  
विष्कम्भचन्द्रकचायां त्रियात्रा मानुलिप्रिका ॥

स्फुटेन्दुसुक्तिर्भयासगुणिता मध्योद्भूता ।  
लब्धं सूर्यौ महीयासस्फुटाकश्रवणान्तरम् ॥

मध्येन्दुयासगुणितं मध्यार्कयासभाजितम् ।  
विशोध्य लब्धं सूर्या तु तमो लिप्तास्तु पूर्ववत् ॥  
भानोर्भार्द्धं महीच्छाया तत्तुल्येऽर्कसमेऽपि वा ।  
शशाङ्कपाते ग्रहणं कियद्वागाधिकोनके ॥

तुल्यौ राश्यादिभिः स्याताममावस्यान्तकालकौ ।  
सूर्येन्दुपौर्णमास्यन्ते भार्द्धं भगादिकौ समौ ॥

गतस्य पूर्वनाडीनां स्वफलेनोनसंयुतौ ।  
समलिप्तौ भवेतां तौ पातस्तात्कालिकोऽन्यथा ॥

द्वादको भास्करस्येन्दुरधः स्यो घनवद्भवत् ।  
भृच्छायां प्रादुसुखचन्द्रो विश्रवस्य भवेदसौ ॥

तात्कालिकेन्दुविक्षेपं द्वादच्छादकमानयोः ।  
योगार्द्धात् प्रोक्तं यच्छेपं तावच्छेपं तदुच्यते ॥

यद्ग्राह्यमधिके तस्मिन् सकलं न्यूनमन्यथा ।  
योगार्द्धादधिके न स्याद्विक्षेपे याससम्भवः ॥

ग्राह्यग्राहकसंयोगविधौ गौ दलितौ एष्टक् ।  
विक्षेपवर्गहीनाभ्यां तद्गर्भाभ्यासमे पदे ॥

षष्ट्या संगुण्य सूर्येन्दोर्भक्त्यन्तरविभाजिते ।  
स्यातां स्थितिर्विमर्दाङ्गे नाडिकादिफले तयोः ॥

स्थित्यर्द्धनाडिकाभ्यस्ता गतयः षष्टि भाजिताः ।  
लिप्तादि प्रग्रहे प्रोथ्यं मौल्ये देयं पुनः पुनः ॥

तद्विक्षेपेः स्थितिदलं विमर्दाङ्गे तथासकृत् ।  
संसाध्यमन्यथा पाते तस्मिन्नादिफलं स्वकम् ॥

स्फुटतिथ्यवसाने तु मध्यग्रहणमादिशेत् ।  
स्थित्यर्द्धनाडिकाहीने यासो मौलस्य संयुते ॥

तद्देव विमर्दाङ्गे नाडिकाहीनसंयुते ।  
निमीलनोन्मीलनाख्ये भवेतां सकलयग्रहे ॥

इष्टनाडीविहीनेन स्थित्यर्द्धेनार्कचन्द्रयोः ।  
भुक्त्यन्तरं समाहन्वात् षष्ट्याप्तः कोटिलिप्रिकाः ॥

भानोर्ग्रहे कोटिलिप्ता मध्यस्थित्यर्द्धे सङ्गुणाः ।  
स्फुटस्थित्यर्द्धसम्भक्ताः स्फुटाः कोटिकलाः स्फुटाः ॥

क्षेपो भुजस्तयोर्वर्गयुतेर्मूलं अवसु तत् ।  
मानयोगार्द्धतः प्रोक्तं यासस्तात्कालिको भवेत् ॥

मध्यग्रहणतत्त्वोद्दिष्टनाडीविशोधयेत् ।  
स्थित्यर्द्धाङ्गो विनाक्षेपं प्राक्स्थित्यर्द्धं तु मौलिके ॥

ग्राह्यग्राहकयोगार्द्धाङ्गोऽप्यः स्वच्छललिप्रिकाः ।  
तद्गर्भात् प्रोक्तं तत्कालविक्षेपस्य कतिस्पदम् ॥

कोटिलिप्ता रवेः सप्तस्थित्यर्द्धेनाहता हताः ।  
मध्येन लिप्तास्तत्राष्टः स्थितिददु ग्रासननाडिकाः ॥

नतव्याचक्ष्ययाम्यस्ता त्रिव्यात्रा तस्य कार्मुकम् ।  
वलनांशाः सौम्ययाम्याः पूर्वापरकपालयोः ॥

राशित्रययुताद्याह्यात् क्रान्त्यंशैर्दिकसमैर्धृताः ।  
भेदेऽन्तराज्या वलना सप्तलङ्गुलभाजिता ॥

सोन्नतं दिनमध्यर्द्धं दिनार्द्धां फलेन तु ।  
द्विन्द्वार्द्धक्षेपमानानि तान्येषामङ्गुलानि तु ॥

इति सूर्यसिद्धान्ते चन्द्रग्रहणाधिकारः ॥  
अथ सूर्यग्रहणाधिकारः ।

“मध्यलयसमे भानौ हरिजस्य न सम्भवः ।  
अक्षोदङ्गुलभक्तान्तिसास्ये नावनतेरपि ॥

देशकालविशेषेण यथावनतिसम्भवः ।  
लम्बनस्यापि पूर्वान्यदिग्गशाच्च तथोच्यते ॥

लब्धं पूर्वान्तनाडीनां कुप्यात् खैरुदयास्तुभिः ।  
तज्जगन्त्यापक्रममन्वात्री लम्बन्याप्तोदयाभिधा ॥