

عرض شمالی	درجہ	وقت	فہرست	عرض جنوبی	جولن-جنوب
۳۰	۲۰	فجر	طلوع	۵۸	۵۸
۳۱	۱۹	شام (۱)	امراق	۵۷	۵۷
۳۲	۱۸	شام (۲)	امراق	۵۶	۵۶
۳۳	۱۷	میل ۲۲-۴۳	فروب	۵۵	۵۵
۳۴	۱۶	شام (۱)	عشر (۱)	۵۴	۵۴
۳۵	۱۵	شام (۲)	عشر (۲)	۵۳	۵۳
۳۶	۱۴	شام (۱)	امراق	۵۲	۵۲
۳۷	۱۳	شام (۲)	امراق	۵۱	۵۱
۳۸	۱۲	میل ۲۲-۴۳	فروب	۵۰	۵۰
۳۹	۱۱	شام (۱)	عشر (۱)	۴۹	۴۹
۴۰	۱۰	شام (۲)	امراق	۴۸	۴۸
۴۱	۹	میل ۲۲-۴۳	فروب	۴۷	۴۷
۴۲	۸	شام (۱)	امراق	۴۶	۴۶
۴۳	۷	شام (۲)	امراق	۴۵	۴۵
۴۴	۶	میل ۲۲-۴۳	فروب	۴۴	۴۴
۴۵	۵	شام (۱)	امراق	۴۳	۴۳
۴۶	۴	شام (۲)	امراق	۴۲	۴۲
۴۷	۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	۴۱	۴۱
۴۸	۲	شام (۱)	امراق	۴۰	۴۰
۴۹	۱	شام (۲)	امراق	۳۹	۳۹
۵۰	۰	میل ۲۲-۴۳	فروب	۳۸	۳۸
۵۱	-۱	شام (۱)	امراق	۳۷	۳۷
۵۲	-۲	شام (۲)	امراق	۳۶	۳۶
۵۳	-۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	۳۵	۳۵
۵۴	-۴	شام (۱)	امراق	۳۴	۳۴
۵۵	-۵	شام (۲)	امراق	۳۳	۳۳
۵۶	-۶	میل ۲۲-۴۳	فروب	۳۲	۳۲
۵۷	-۷	شام (۱)	امراق	۳۱	۳۱
۵۸	-۸	شام (۲)	امراق	۳۰	۳۰
۵۹	-۹	میل ۲۲-۴۳	فروب	۲۹	۲۹
۶۰	-۱۰	شام (۱)	امراق	۲۸	۲۸
۶۱	-۱۱	شام (۲)	امراق	۲۷	۲۷
۶۲	-۱۲	میل ۲۲-۴۳	فروب	۲۶	۲۶
۶۳	-۱۳	شام (۱)	امراق	۲۵	۲۵
۶۴	-۱۴	شام (۲)	امراق	۲۴	۲۴
۶۵	-۱۵	میل ۲۲-۴۳	فروب	۲۳	۲۳
۶۶	-۱۶	شام (۱)	امراق	۲۲	۲۲
۶۷	-۱۷	شام (۲)	امراق	۲۱	۲۱
۶۸	-۱۸	میل ۲۲-۴۳	فروب	۲۰	۲۰
۶۹	-۱۹	شام (۱)	امراق	۱۹	۱۹
۷۰	-۲۰	شام (۲)	امراق	۱۸	۱۸
۷۱	-۲۱	میل ۲۲-۴۳	فروب	۱۷	۱۷
۷۲	-۲۲	شام (۱)	امراق	۱۶	۱۶
۷۳	-۲۳	شام (۲)	امراق	۱۵	۱۵
۷۴	-۲۴	میل ۲۲-۴۳	فروب	۱۴	۱۴
۷۵	-۲۵	شام (۱)	امraq	۱۳	۱۳
۷۶	-۲۶	شام (۲)	امراق	۱۲	۱۲
۷۷	-۲۷	میل ۲۲-۴۳	فروب	۱۱	۱۱
۷۸	-۲۸	شام (۱)	امراق	۱۰	۱۰
۷۹	-۲۹	شام (۲)	امراق	۹	۹
۸۰	-۳۰	میل ۲۲-۴۳	فروب	۸	۸
۸۱	-۳۱	شام (۱)	امراق	۷	۷
۸۲	-۳۲	شام (۲)	امراق	۶	۶
۸۳	-۳۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	۵	۵
۸۴	-۳۴	شام (۱)	امراق	۴	۴
۸۵	-۳۵	شام (۲)	امراق	۳	۳
۸۶	-۳۶	میل ۲۲-۴۳	فروب	۲	۲
۸۷	-۳۷	شام (۱)	امراق	۱	۱
۸۸	-۳۸	شام (۲)	امراق	۰	۰
۸۹	-۳۹	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱	-۱
۹۰	-۴۰	شام (۱)	امراق	-۲	-۲
۹۱	-۴۱	شام (۲)	امراق	-۳	-۳
۹۲	-۴۲	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۴	-۴
۹۳	-۴۳	شام (۱)	امراق	-۵	-۵
۹۴	-۴۴	شام (۲)	امراق	-۶	-۶
۹۵	-۴۵	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۷	-۷
۹۶	-۴۶	شام (۱)	امراق	-۸	-۸
۹۷	-۴۷	شام (۲)	امراق	-۹	-۹
۹۸	-۴۸	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۰	-۱۰
۹۹	-۴۹	شام (۱)	امراق	-۱۱	-۱۱
۱۰۰	-۵۰	شام (۲)	امراق	-۱۲	-۱۲
۱۰۱	-۵۱	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۳	-۱۳
۱۰۲	-۵۲	شام (۱)	امراق	-۱۴	-۱۴
۱۰۳	-۵۳	شام (۲)	امراق	-۱۵	-۱۵
۱۰۴	-۵۴	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۶	-۱۶
۱۰۵	-۵۵	شام (۱)	امراق	-۱۷	-۱۷
۱۰۶	-۵۶	شام (۲)	امراق	-۱۸	-۱۸
۱۰۷	-۵۷	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۹	-۱۹
۱۰۸	-۵۸	شام (۱)	امراق	-۲۰	-۲۰
۱۰۹	-۵۹	شام (۲)	امراق	-۲۱	-۲۱
۱۱۰	-۶۰	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۲۲	-۲۲
۱۱۱	-۶۱	شام (۱)	امراق	-۲۳	-۲۳
۱۱۲	-۶۲	شام (۲)	امراق	-۲۴	-۲۴
۱۱۳	-۶۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۲۵	-۲۵
۱۱۴	-۶۴	شام (۱)	امراق	-۲۶	-۲۶
۱۱۵	-۶۵	شام (۲)	امراق	-۲۷	-۲۷
۱۱۶	-۶۶	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۲۸	-۲۸
۱۱۷	-۶۷	شام (۱)	امراق	-۲۹	-۲۹
۱۱۸	-۶۸	شام (۲)	امراق	-۳۰	-۳۰
۱۱۹	-۶۹	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۳۱	-۳۱
۱۲۰	-۷۰	شام (۱)	امراق	-۳۲	-۳۲
۱۲۱	-۷۱	شام (۲)	امراق	-۳۳	-۳۳
۱۲۲	-۷۲	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۳۴	-۳۴
۱۲۳	-۷۳	شام (۱)	امراق	-۳۵	-۳۵
۱۲۴	-۷۴	شام (۲)	امراق	-۳۶	-۳۶
۱۲۵	-۷۵	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۳۷	-۳۷
۱۲۶	-۷۶	شام (۱)	امراق	-۳۸	-۳۸
۱۲۷	-۷۷	شام (۲)	امراق	-۳۹	-۳۹
۱۲۸	-۷۸	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۴۰	-۴۰
۱۲۹	-۷۹	شام (۱)	امراق	-۴۱	-۴۱
۱۳۰	-۸۰	شام (۲)	امراق	-۴۲	-۴۲
۱۳۱	-۸۱	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۴۳	-۴۳
۱۳۲	-۸۲	شام (۱)	امراق	-۴۴	-۴۴
۱۳۳	-۸۳	شام (۲)	امراق	-۴۵	-۴۵
۱۳۴	-۸۴	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۴۶	-۴۶
۱۳۵	-۸۵	شام (۱)	امراق	-۴۷	-۴۷
۱۳۶	-۸۶	شام (۲)	امراق	-۴۸	-۴۸
۱۳۷	-۸۷	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۴۹	-۴۹
۱۳۸	-۸۸	شام (۱)	امراق	-۵۰	-۵۰
۱۳۹	-۸۹	شام (۲)	امراق	-۵۱	-۵۱
۱۴۰	-۹۰	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۵۲	-۵۲
۱۴۱	-۹۱	شام (۱)	امراق	-۵۳	-۵۳
۱۴۲	-۹۲	شام (۲)	امراق	-۵۴	-۵۴
۱۴۳	-۹۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۵۵	-۵۵
۱۴۴	-۹۴	شام (۱)	امراق	-۵۶	-۵۶
۱۴۵	-۹۵	شام (۲)	امراق	-۵۷	-۵۷
۱۴۶	-۹۶	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۵۸	-۵۸
۱۴۷	-۹۷	شام (۱)	امراق	-۵۹	-۵۹
۱۴۸	-۹۸	شام (۲)	امراق	-۶۰	-۶۰
۱۴۹	-۹۹	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۶۱	-۶۱
۱۵۰	-۱۰۰	شام (۱)	امراق	-۶۲	-۶۲
۱۵۱	-۱۰۱	شام (۲)	امراق	-۶۳	-۶۳
۱۵۲	-۱۰۲	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۶۴	-۶۴
۱۵۳	-۱۰۳	شام (۱)	امراق	-۶۵	-۶۵
۱۵۴	-۱۰۴	شام (۲)	امراق	-۶۶	-۶۶
۱۵۵	-۱۰۵	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۶۷	-۶۷
۱۵۶	-۱۰۶	شام (۱)	امراق	-۶۸	-۶۸
۱۵۷	-۱۰۷	شام (۲)	امراق	-۶۹	-۶۹
۱۵۸	-۱۰۸	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۷۰	-۷۰
۱۵۹	-۱۰۹	شام (۱)	امراق	-۷۱	-۷۱
۱۶۰	-۱۱۰	شام (۲)	امراق	-۷۲	-۷۲
۱۶۱	-۱۱۱	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۷۳	-۷۳
۱۶۲	-۱۱۲	شام (۱)	امراق	-۷۴	-۷۴
۱۶۳	-۱۱۳	شام (۲)	امراق	-۷۵	-۷۵
۱۶۴	-۱۱۴	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۷۶	-۷۶
۱۶۵	-۱۱۵	شام (۱)	امراق	-۷۷	-۷۷
۱۶۶	-۱۱۶	شام (۲)	امراق	-۷۸	-۷۸
۱۶۷	-۱۱۷	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۷۹	-۷۹
۱۶۸	-۱۱۸	شام (۱)	امراق	-۸۰	-۸۰
۱۶۹	-۱۱۹	شام (۲)	امراق	-۸۱	-۸۱
۱۷۰	-۱۲۰	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۸۲	-۸۲
۱۷۱	-۱۲۱	شام (۱)	امراق	-۸۳	-۸۳
۱۷۲	-۱۲۲	شام (۲)	امراق	-۸۴	-۸۴
۱۷۳	-۱۲۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۸۵	-۸۵
۱۷۴	-۱۲۴	شام (۱)	امراق	-۸۶	-۸۶
۱۷۵	-۱۲۵	شام (۲)	امراق	-۸۷	-۸۷
۱۷۶	-۱۲۶	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۸۸	-۸۸
۱۷۷	-۱۲۷	شام (۱)	امراق	-۸۹	-۸۹
۱۷۸	-۱۲۸	شام (۲)	امراق	-۹۰	-۹۰
۱۷۹	-۱۲۹	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۹۱	-۹۱
۱۸۰	-۱۳۰	شام (۱)	امراق	-۹۲	-۹۲
۱۸۱	-۱۳۱	شام (۲)	امراق	-۹۳	-۹۳
۱۸۲	-۱۳۲	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۹۴	-۹۴
۱۸۳	-۱۳۳	شام (۱)	امراق	-۹۵	-۹۵
۱۸۴	-۱۳۴	شام (۲)	امراق	-۹۶	-۹۶
۱۸۵	-۱۳۵	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۹۷	-۹۷
۱۸۶	-۱۳۶	شام (۱)	امراق	-۹۸	-۹۸
۱۸۷	-۱۳۷	شام (۲)	امراق	-۹۹	-۹۹
۱۸۸	-۱۳۸	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۰۰	-۱۰۰
۱۸۹	-۱۳۹	شام (۱)	امراق	-۱۰۱	-۱۰۱
۱۹۰	-۱۴۰	شام (۲)	امراق	-۱۰۲	-۱۰۲
۱۹۱	-۱۴۱	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۰۳	-۱۰۳
۱۹۲	-۱۴۲	شام (۱)	امراق	-۱۰۴	-۱۰۴
۱۹۳	-۱۴۳	شام (۲)	امراق	-۱۰۵	-۱۰۵
۱۹۴	-۱۴۴	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۰۶	-۱۰۶
۱۹۵	-۱۴۵	شام (۱)	امراق	-۱۰۷	-۱۰۷
۱۹۶	-۱۴۶	شام (۲)	امراق	-۱۰۸	-۱۰۸
۱۹۷	-۱۴۷	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۰۹	-۱۰۹
۱۹۸	-۱۴۸	شام (۱)	امراق	-۱۱۰	-۱۱۰
۱۹۹	-۱۴۹	شام (۲)	امراق	-۱۱۱	-۱۱۱
۲۰۰	-۱۵۰	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۱۲	-۱۱۲
۲۰۱	-۱۵۱	شام (۱)	امراق	-۱۱۳	-۱۱۳
۲۰۲	-۱۵۲	شام (۲)	امراق	-۱۱۴	-۱۱۴
۲۰۳	-۱۵۳	میل ۲۲-۴۳	فروب	-۱۱۵	-۱۱۵

عرض شمالی	وابج و سبز	وقت	جولان جنوبی	جولان - جون
۲۸	۲۹	۳۰	۳۵	۴۰
۳۰	۳۱	۳۰	۵۱	۵۸
۳۱	۳۲	۳۰	۵۲	۵۳
۳۲	۳۳	۳۰	۵۳	۵۴
۳۳	۳۴	۳۰	۵۴	۵۵
۳۴	۳۵	۳۰	۵۵	۵۶
۳۵	۳۶	۳۰	۵۶	۵۷
۳۶	۳۷	۳۰	۵۷	۵۸
۳۷	۳۸	۳۰	۵۸	۵۹
۳۸	۳۹	۳۰	۵۹	۶۰
۳۹	۴۰	۳۰	۶۰	۶۱
۴۰	۴۱	۳۰	۶۱	۶۲
۴۱	۴۲	۳۰	۶۲	۶۳
۴۲	۴۳	۳۰	۶۳	۶۴
۴۳	۴۴	۳۰	۶۴	۶۵
۴۴	۴۵	۳۰	۶۵	۶۶
۴۵	۴۶	۳۰	۶۶	۶۷
۴۶	۴۷	۳۰	۶۷	۶۸
۴۷	۴۸	۳۰	۶۸	۶۹
۴۸	۴۹	۳۰	۶۹	۷۰
۴۹	۵۰	۳۰	۷۰	۷۱
۵۰	۵۱	۳۰	۷۱	۷۲
۵۱	۵۲	۳۰	۷۲	۷۳
۵۲	۵۳	۳۰	۷۳	۷۴
۵۳	۵۴	۳۰	۷۴	۷۵
۵۴	۵۵	۳۰	۷۵	۷۶
۵۵	۵۶	۳۰	۷۶	۷۷
۵۶	۵۷	۳۰	۷۷	۷۸
۵۷	۵۸	۳۰	۷۸	۷۹
۵۸	۵۹	۳۰	۷۹	۸۰
۵۹	۶۰	۳۰	۸۰	۸۱
۶۰	۶۱	۳۰	۸۱	۸۲
۶۱	۶۲	۳۰	۸۲	۸۳
۶۲	۶۳	۳۰	۸۳	۸۴
۶۳	۶۴	۳۰	۸۴	۸۵
۶۴	۶۵	۳۰	۸۵	۸۶
۶۵	۶۶	۳۰	۸۶	۸۷
۶۶	۶۷	۳۰	۸۷	۸۸
۶۷	۶۸	۳۰	۸۸	۸۹
۶۸	۶۹	۳۰	۸۹	۹۰
۶۹	۷۰	۳۰	۹۰	۹۱
۷۰	۷۱	۳۰	۹۱	۹۲
۷۱	۷۲	۳۰	۹۲	۹۳
۷۲	۷۳	۳۰	۹۳	۹۴
۷۳	۷۴	۳۰	۹۴	۹۵
۷۴	۷۵	۳۰	۹۵	۹۶
۷۵	۷۶	۳۰	۹۶	۹۷
۷۶	۷۷	۳۰	۹۷	۹۸
۷۷	۷۸	۳۰	۹۸	۹۹
۷۸	۷۹	۳۰	۹۹	۱۰۰
۷۹	۸۰	۳۰	۱۰۰	۱۰۱
۸۰	۸۱	۳۰	۱۰۱	۱۰۲
۸۱	۸۲	۳۰	۱۰۲	۱۰۳
۸۲	۸۳	۳۰	۱۰۳	۱۰۴
۸۳	۸۴	۳۰	۱۰۴	۱۰۵
۸۴	۸۵	۳۰	۱۰۵	۱۰۶
۸۵	۸۶	۳۰	۱۰۶	۱۰۷
۸۶	۸۷	۳۰	۱۰۷	۱۰۸
۸۷	۸۸	۳۰	۱۰۸	۱۰۹
۸۸	۸۹	۳۰	۱۰۹	۱۱۰
۸۹	۹۰	۳۰	۱۱۰	۱۱۱
۹۰	۹۱	۳۰	۱۱۱	۱۱۲
۹۱	۹۲	۳۰	۱۱۲	۱۱۳
۹۲	۹۳	۳۰	۱۱۳	۱۱۴
۹۳	۹۴	۳۰	۱۱۴	۱۱۵
۹۴	۹۵	۳۰	۱۱۵	۱۱۶
۹۵	۹۶	۳۰	۱۱۶	۱۱۷
۹۶	۹۷	۳۰	۱۱۷	۱۱۸
۹۷	۹۸	۳۰	۱۱۸	۱۱۹
۹۸	۹۹	۳۰	۱۱۹	۱۲۰
۹۹	۱۰۰	۳۰	۱۲۰	۱۲۱
۱۰۰	۱۰۱	۳۰	۱۲۱	۱۲۲
۱۰۱	۱۰۲	۳۰	۱۲۲	۱۲۳
۱۰۲	۱۰۳	۳۰	۱۲۳	۱۲۴
۱۰۳	۱۰۴	۳۰	۱۲۴	۱۲۵
۱۰۴	۱۰۵	۳۰	۱۲۵	۱۲۶
۱۰۵	۱۰۶	۳۰	۱۲۶	۱۲۷
۱۰۶	۱۰۷	۳۰	۱۲۷	۱۲۸
۱۰۷	۱۰۸	۳۰	۱۲۸	۱۲۹
۱۰۸	۱۰۹	۳۰	۱۲۹	۱۳۰
۱۰۹	۱۱۰	۳۰	۱۳۰	۱۳۱
۱۱۰	۱۱۱	۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۱۱۱	۱۱۲	۳۰	۱۳۲	۱۳۳
۱۱۲	۱۱۳	۳۰	۱۳۳	۱۳۴
۱۱۳	۱۱۴	۳۰	۱۳۴	۱۳۵
۱۱۴	۱۱۵	۳۰	۱۳۵	۱۳۶
۱۱۵	۱۱۶	۳۰	۱۳۶	۱۳۷
۱۱۶	۱۱۷	۳۰	۱۳۷	۱۳۸
۱۱۷	۱۱۸	۳۰	۱۳۸	۱۳۹
۱۱۸	۱۱۹	۳۰	۱۳۹	۱۴۰
۱۱۹	۱۲۰	۳۰	۱۴۰	۱۴۱
۱۲۰	۱۲۱	۳۰	۱۴۱	۱۴۲
۱۲۱	۱۲۲	۳۰	۱۴۲	۱۴۳
۱۲۲	۱۲۳	۳۰	۱۴۳	۱۴۴
۱۲۳	۱۲۴	۳۰	۱۴۴	۱۴۵
۱۲۴	۱۲۵	۳۰	۱۴۵	۱۴۶
۱۲۵	۱۲۶	۳۰	۱۴۶	۱۴۷
۱۲۶	۱۲۷	۳۰	۱۴۷	۱۴۸
۱۲۷	۱۲۸	۳۰	۱۴۸	۱۴۹
۱۲۸	۱۲۹	۳۰	۱۴۹	۱۵۰
۱۲۹	۱۳۰	۳۰	۱۵۰	۱۵۱
۱۳۰	۱۳۱	۳۰	۱۵۱	۱۵۲
۱۳۱	۱۳۲	۳۰	۱۵۲	۱۵۳
۱۳۲	۱۳۳	۳۰	۱۵۳	۱۵۴
۱۳۳	۱۳۴	۳۰	۱۵۴	۱۵۵
۱۳۴	۱۳۵	۳۰	۱۵۵	۱۵۶
۱۳۵	۱۳۶	۳۰	۱۵۶	۱۵۷
۱۳۶	۱۳۷	۳۰	۱۵۷	۱۵۸
۱۳۷	۱۳۸	۳۰	۱۵۸	۱۵۹
۱۳۸	۱۳۹	۳۰	۱۵۹	۱۶۰
۱۳۹	۱۴۰	۳۰	۱۶۰	۱۶۱
۱۴۰	۱۴۱	۳۰	۱۶۱	۱۶۲
۱۴۱	۱۴۲	۳۰	۱۶۲	۱۶۳
۱۴۲	۱۴۳	۳۰	۱۶۳	۱۶۴
۱۴۳	۱۴۴	۳۰	۱۶۴	۱۶۵
۱۴۴	۱۴۵	۳۰	۱۶۵	۱۶۶
۱۴۵	۱۴۶	۳۰	۱۶۶	۱۶۷
۱۴۶	۱۴۷	۳۰	۱۶۷	۱۶۸
۱۴۷	۱۴۸	۳۰	۱۶۸	۱۶۹
۱۴۸	۱۴۹	۳۰	۱۶۹	۱۷۰
۱۴۹	۱۵۰	۳۰	۱۷۰	۱۷۱
۱۵۰	۱۵۱	۳۰	۱۷۱	۱۷۲
۱۵۱	۱۵۲	۳۰	۱۷۲	۱۷۳
۱۵۲	۱۵۳	۳۰	۱۷۳	۱۷۴
۱۵۳	۱۵۴	۳۰	۱۷۴	۱۷۵
۱۵۴	۱۵۵	۳۰	۱۷۵	۱۷۶
۱۵۵	۱۵۶	۳۰	۱۷۶	۱۷۷
۱۵۶	۱۵۷	۳۰	۱۷۷	۱۷۸
۱۵۷	۱۵۸	۳۰	۱۷۸	۱۷۹
۱۵۸	۱۵۹	۳۰	۱۷۹	۱۸۰
۱۵۹	۱۶۰	۳۰	۱۸۰	۱۸۱
۱۶۰	۱۶۱	۳۰	۱۸۱	۱۸۲
۱۶۱	۱۶۲	۳۰	۱۸۲	۱۸۳
۱۶۲	۱۶۳	۳۰	۱۸۳	۱۸۴
۱۶۳	۱۶۴	۳۰	۱۸۴	۱۸۵
۱۶۴	۱۶۵	۳۰	۱۸۵	۱۸۶
۱۶۵	۱۶۶	۳۰	۱۸۶	۱۸۷
۱۶۶	۱۶۷	۳۰	۱۸۷	۱۸۸
۱۶۷	۱۶۸	۳۰	۱۸۸	۱۸۹
۱۶۸	۱۶۹	۳۰	۱۸۹	۱۹۰
۱۶۹	۱۷۰	۳۰	۱۹۰	۱۹۱
۱۷۰	۱۷۱	۳۰	۱۹۱	۱۹۲
۱۷۱	۱۷۲	۳۰	۱۹۲	۱۹۳
۱۷۲	۱۷۳	۳۰	۱۹۳	۱۹۴
۱۷۳	۱۷۴	۳۰	۱۹۴	۱۹۵
۱۷۴	۱۷۵	۳۰	۱۹۵	۱۹۶
۱۷۵	۱۷۶	۳۰	۱۹۶	۱۹۷
۱۷۶	۱۷۷	۳۰	۱۹۷	۱۹۸
۱۷۷	۱۷۸	۳۰	۱۹۸	۱۹۹
۱۷۸	۱۷۹	۳۰	۱۹۹	۲۰۰
۱۷۹	۱۸۰	۳۰	۲۰۰	۲۰۱
۱۸۰	۱۸۱	۳۰	۲۰۱	۲۰۲
۱۸۱	۱۸۲	۳۰	۲۰۲	۲۰۳
۱۸۲	۱۸۳	۳۰	۲۰۳	۲۰۴
۱۸۳	۱۸۴	۳۰	۲۰۴	۲۰۵
۱۸۴	۱۸۵	۳۰	۲۰۵	۲۰۶
۱۸۵	۱۸۶	۳۰	۲۰۶	۲۰۷
۱۸۶	۱۸۷	۳۰	۲۰۷	۲۰۸
۱۸۷	۱۸۸	۳۰	۲۰۸	۲۰۹
۱۸۸	۱۸۹	۳۰	۲۰۹	۲۱۰
۱۸۹	۱۹۰	۳۰	۲۱۰	۲۱۱
۱۹۰	۱۹۱	۳۰	۲۱۱	۲۱۲
۱۹۱	۱۹۲	۳۰	۲۱۲	۲۱۳
۱۹۲	۱۹۳	۳۰	۲۱۳	۲۱۴
۱۹۳	۱۹۴	۳۰	۲۱۴	۲۱۵
۱۹۴	۱۹۵	۳۰	۲۱۵	۲۱۶
۱۹۵	۱۹۶	۳۰	۲۱۶	۲۱۷
۱۹۶	۱۹۷	۳۰	۲۱۷	۲۱۸
۱۹۷	۱۹۸	۳۰	۲۱۸	۲۱۹
۱۹۸	۱۹۹	۳۰	۲۱۹	۲۲۰
۱۹۹	۲۰۰	۳۰	۲۲۰	۲۲۱
۲۰۰	۲۰۱	۳۰	۲۲۱	۲۲۲
۲۰۱	۲۰۲	۳۰	۲۲۲	۲۲۳
۲۰۲	۲۰۳	۳۰	۲۲۳	۲۲۴
۲۰۳	۲۰۴	۳۰	۲۲۴	۲۲۵
۲۰۴	۲۰۵	۳۰	۲۲۵	۲۲۶
۲۰۵	۲۰۶	۳۰	۲۲۶	۲۲۷
۲۰۶	۲۰۷	۳۰	۲۲۷	۲۲۸
۲۰۷	۲۰۸	۳۰	۲۲۸	۲۲۹
۲۰۸	۲۰۹	۳۰	۲۲۹	۲۳۰
۲۰۹	۲۱۰	۳۰	۲۳۰	۲۳۱
۲۱۰	۲۱۱	۳۰	۲۳۱	۲۳۲
۲۱۱	۲۱۲	۳۰	۲۳۲	۲۳۳
۲۱۲	۲۱۳	۳۰	۲۳۳	۲۳۴
۲۱۳	۲۱۴	۳۰	۲۳۴	۲۳۵
۲۱۴	۲۱۵	۳۰	۲۳۵	۲۳۶
۲۱۵	۲۱۶	۳۰	۲۳۶	۲۳۷
۲۱۶	۲۱۷	۳۰	۲۳۷	۲۳۸
۲۱۷	۲۱۸	۳۰	۲۳۸	۲۳۹
۲۱۸	۲۱۹	۳۰	۲۳۹	۲۴۰
۲۱۹	۲۲۰	۳۰	۲۴۰	۲۴۱
۲۲۰	۲۲۱	۳۰	۲۴۱	۲۴۲
۲۲۱	۲۲۲	۳۰	۲۴۲	۲۴۳
۲۲۲	۲۲۳	۳۰	۲۴۳	۲۴۴
۲۲۳	۲۲۴	۳۰	۲۴۴	۲۴۵
۲۲۴	۲۲۵	۳۰	۲۴۵	۲۴۶
۲۲۵	۲۲۶			





موضع پہلی	موضع دوسری	وقت	درجہ	موضع جنوبی	عرض جنوبی
نومبر، جنوری	اگسٹ، ستمبر	پنجشیر	گھنٹہ رہ منٹ	مئی، جولائی	۵۸
۱۶	۲۴	+۲	-۳	۳۵	۴۰
۱۷	۲۵	+۲	-۳	۳۶	۴۱
۱۸	۲۶	+۲	-۳	۳۷	۴۲
۱۹	۲۷	+۲	-۳	۳۸	۴۳
۲۰	۲۸	+۲	-۳	۳۹	۴۴
۲۱	۲۹	+۲	-۳	۴۰	۴۵
۲۲	۳۰	+۲	-۳	۴۱	۴۶
۲۳	۳۱	+۲	-۳	۴۲	۴۷
۲۴	۳۲	+۲	-۳	۴۳	۴۸
۲۵	۳۳	+۲	-۳	۴۴	۴۹
۲۶	۳۴	+۲	-۳	۴۵	۵۰
۲۷	۳۵	+۲	-۳	۴۶	۵۱
۲۸	۳۶	+۲	-۳	۴۷	۵۲
۲۹	۳۷	+۲	-۳	۴۸	۵۳
۳۰	۳۸	+۲	-۳	۴۹	۵۴
۳۱	۳۹	+۲	-۳	۵۰	۵۵
۳۲	۴۰	+۲	-۳	۵۱	۵۶
۳۳	۴۱	+۲	-۳	۵۲	۵۷
۳۴	۴۲	+۲	-۳	۵۳	۵۸
۳۵	۴۳	+۲	-۳	۵۴	۵۹
۳۶	۴۴	+۲	-۳	۵۵	۶۰
۳۷	۴۵	+۲	-۳	۵۶	۶۱
۳۸	۴۶	+۲	-۳	۵۷	۶۲
۳۹	۴۷	+۲	-۳	۵۸	۶۳
۴۰	۴۸	+۲	-۳	۵۹	۶۴
۴۱	۴۹	+۲	-۳	۶۰	۶۵
۴۲	۵۰	+۲	-۳	۶۱	۶۶
۴۳	۵۱	+۲	-۳	۶۲	۶۷
۴۴	۵۲	+۲	-۳	۶۳	۶۸
۴۵	۵۳	+۲	-۳	۶۴	۶۹
۴۶	۵۴	+۲	-۳	۶۵	۷۰
۴۷	۵۵	+۲	-۳	۶۶	۷۱
۴۸	۵۶	+۲	-۳	۶۷	۷۲
۴۹	۵۷	+۲	-۳	۶۸	۷۳
۵۰	۵۸	+۲	-۳	۶۹	۷۴
۵۱	۵۹	+۲	-۳	۷۰	۷۵
۵۲	۶۰	+۲	-۳	۷۱	۷۶
۵۳	۶۱	+۲	-۳	۷۲	۷۷
۵۴	۶۲	+۲	-۳	۷۳	۷۸
۵۵	۶۳	+۲	-۳	۷۴	۷۹
۵۶	۶۴	+۲	-۳	۷۵	۸۰
۵۷	۶۵	+۲	-۳	۷۶	۸۱
۵۸	۶۶	+۲	-۳	۷۷	۸۲
۵۹	۶۷	+۲	-۳	۷۸	۸۳
۶۰	۶۸	+۲	-۳	۷۹	۸۴
۶۱	۶۹	+۲	-۳	۸۰	۸۵
۶۲	۷۰	+۲	-۳	۸۱	۸۶
۶۳	۷۱	+۲	-۳	۸۲	۸۷
۶۴	۷۲	+۲	-۳	۸۳	۸۸
۶۵	۷۳	+۲	-۳	۸۴	۸۹
۶۶	۷۴	+۲	-۳	۸۵	۹۰
۶۷	۷۵	+۲	-۳	۸۶	۹۱
۶۸	۷۶	+۲	-۳	۸۷	۹۲
۶۹	۷۷	+۲	-۳	۸۸	۹۳
۷۰	۷۸	+۲	-۳	۸۹	۹۴
۷۱	۷۹	+۲	-۳	۹۰	۹۵
۷۲	۸۰	+۲	-۳	۹۱	۹۶
۷۳	۸۱	+۲	-۳	۹۲	۹۷
۷۴	۸۲	+۲	-۳	۹۳	۹۸
۷۵	۸۳	+۲	-۳	۹۴	۹۹
۷۶	۸۴	+۲	-۳	۹۵	۱۰۰
۷۷	۸۵	+۲	-۳	۹۶	۱۰۱
۷۸	۸۶	+۲	-۳	۹۷	۱۰۲
۷۹	۸۷	+۲	-۳	۹۸	۱۰۳
۸۰	۸۸	+۲	-۳	۹۹	۱۰۴
۸۱	۸۹	+۲	-۳	۱۰۰	۱۰۵
۸۲	۹۰	+۲	-۳	۱۰۱	۱۰۶
۸۳	۹۱	+۲	-۳	۱۰۲	۱۰۷
۸۴	۹۲	+۲	-۳	۱۰۳	۱۰۸
۸۵	۹۳	+۲	-۳	۱۰۴	۱۰۹
۸۶	۹۴	+۲	-۳	۱۰۵	۱۱۰
۸۷	۹۵	+۲	-۳	۱۰۶	۱۱۱
۸۸	۹۶	+۲	-۳	۱۰۷	۱۱۲
۸۹	۹۷	+۲	-۳	۱۰۸	۱۱۳
۹۰	۹۸	+۲	-۳	۱۰۹	۱۱۴
۹۱	۹۹	+۲	-۳	۱۱۰	۱۱۵
۹۲	۱۰۰	+۲	-۳	۱۱۱	۱۱۶
۹۳	۱۰۱	+۲	-۳	۱۱۲	۱۱۷
۹۴	۱۰۲	+۲	-۳	۱۱۳	۱۱۸
۹۵	۱۰۳	+۲	-۳	۱۱۴	۱۱۹
۹۶	۱۰۴	+۲	-۳	۱۱۵	۱۲۰
۹۷	۱۰۵	+۲	-۳	۱۱۶	۱۲۱
۹۸	۱۰۶	+۲	-۳	۱۱۷	۱۲۲
۹۹	۱۰۷	+۲	-۳	۱۱۸	۱۲۳
۱۰۰	۱۰۸	+۲	-۳	۱۱۹	۱۲۴
۱۰۱	۱۰۹	+۲	-۳	۱۲۰	۱۲۵
۱۰۲	۱۱۰	+۲	-۳	۱۲۱	۱۲۶
۱۰۳	۱۱۱	+۲	-۳	۱۲۲	۱۲۷
۱۰۴	۱۱۲	+۲	-۳	۱۲۳	۱۲۸
۱۰۵	۱۱۳	+۲	-۳	۱۲۴	۱۲۹
۱۰۶	۱۱۴	+۲	-۳	۱۲۵	۱۳۰
۱۰۷	۱۱۵	+۲	-۳	۱۲۶	۱۳۱
۱۰۸	۱۱۶	+۲	-۳	۱۲۷	۱۳۲
۱۰۹	۱۱۷	+۲	-۳	۱۲۸	۱۳۳
۱۱۰	۱۱۸	+۲	-۳	۱۲۹	۱۳۴
۱۱۱	۱۱۹	+۲	-۳	۱۳۰	۱۳۵
۱۱۲	۱۱۱	+۲	-۳	۱۳۱	۱۳۶
۱۱۳	۱۱۲	+۲	-۳	۱۳۲	۱۳۷
۱۱۴	۱۱۳	+۲	-۳	۱۳۳	۱۳۸
۱۱۵	۱۱۴	+۲	-۳	۱۳۴	۱۳۹
۱۱۶	۱۱۵	+۲	-۳	۱۳۵	۱۴۰
۱۱۷	۱۱۶	+۲	-۳	۱۳۶	۱۴۱
۱۱۸	۱۱۷	+۲	-۳	۱۳۷	۱۴۲
۱۱۹	۱۱۸	+۲	-۳	۱۳۸	۱۴۳
۱۱۱۰	۱۱۹	+۲	-۳	۱۳۹	۱۴۴
۱۱۱۱	۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱	۱۴۵
۱۱۱۲	۱۱۱۱	+۲	-۳	۱۳۲	۱۴۶
۱۱۱۳	۱۱۱۲	+۲	-۳	۱۳۳	۱۴۷
۱۱۱۴	۱۱۱۳	+۲	-۳	۱۳۴	۱۴۸
۱۱۱۵	۱۱۱۴	+۲	-۳	۱۳۵	۱۴۹
۱۱۱۶	۱۱۱۵	+۲	-۳	۱۳۶	۱۵۰
۱۱۱۷	۱۱۱۶	+۲	-۳	۱۳۷	۱۵۱
۱۱۱۸	۱۱۱۷	+۲	-۳	۱۳۸	۱۵۲
۱۱۱۹	۱۱۱۸	+۲	-۳	۱۳۹	۱۵۳
۱۱۱۱۰	۱۱۱۹	+۲	-۳	۱۳۱	۱۵۴
۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۲	۱۵۵
۱۱۱۱۲	۱۱۱۱۱	+۲	-۳	۱۳۳	۱۵۶
۱۱۱۱۳	۱۱۱۱۲	+۲	-۳	۱۳۴	۱۵۷
۱۱۱۱۴	۱۱۱۱۳	+۲	-۳	۱۳۵	۱۵۸
۱۱۱۱۵	۱۱۱۱۴	+۲	-۳	۱۳۶	۱۵۹
۱۱۱۱۶	۱۱۱۱۵	+۲	-۳	۱۳۷	۱۶۰
۱۱۱۱۷	۱۱۱۱۶	+۲	-۳	۱۳۸	۱۶۱
۱۱۱۱۸	۱۱۱۱۷	+۲	-۳	۱۳۹	۱۶۲
۱۱۱۱۹	۱۱۱۱۸	+۲	-۳	۱۳۱۰	۱۶۳
۱۱۱۱۱۰	۱۱۱۱۹	+۲	-۳	۱۳۱۱	۱۶۴
۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۲	۱۶۵
۱۱۱۱۱۲	۱۱۱۱۱۱	+۲	-۳	۱۳۱۳	۱۶۶
۱۱۱۱۱۳	۱۱۱۱۱۲	+۲	-۳	۱۳۱۴	۱۶۷
۱۱۱۱۱۴	۱۱۱۱۱۳	+۲	-۳	۱۳۱۵	۱۶۸
۱۱۱۱۱۵	۱۱۱۱۱۴	+۲	-۳	۱۳۱۶	۱۶۹
۱۱۱۱۱۶	۱۱۱۱۱۵	+۲	-۳	۱۳۱۷	۱۷۰
۱۱۱۱۱۷	۱۱۱۱۱۶	+۲	-۳	۱۳۱۸	۱۷۱
۱۱۱۱۱۸	۱۱۱۱۱۷	+۲	-۳	۱۳۱۹	۱۷۲
۱۱۱۱۱۹	۱۱۱۱۱۸	+۲	-۳	۱۳۱۱۰	۱۷۳
۱۱۱۱۱۱۰	۱۱۱۱۱۹	+۲	-۳	۱۳۱۱۱	۱۷۴
۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱	۱۷۵
۱۱۱۱۱۱۲	۱۱۱۱۱۱۱	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱	۱۷۶
۱۱۱۱۱۱۳	۱۱۱۱۱۱۲	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱	۱۷۷
۱۱۱۱۱۱۴	۱۱۱۱۱۱۳	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱	۱۷۸
۱۱۱۱۱۱۵	۱۱۱۱۱۱۴	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۷۹
۱۱۱۱۱۱۶	۱۱۱۱۱۱۵	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۰
۱۱۱۱۱۱۷	۱۱۱۱۱۱۶	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۱
۱۱۱۱۱۱۸	۱۱۱۱۱۱۷	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۲
۱۱۱۱۱۱۹	۱۱۱۱۱۱۸	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۳
۱۱۱۱۱۱۱۰	۱۱۱۱۱۱۹	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۴
۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۵
۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۶
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۷
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۸
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۸۹
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۹۰
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۹۱
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۹۲
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۹۳
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۹۴
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲	-۳	۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۹۵
۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰	+۲</td			

موضع پہلی	موضع دوسری	وقت	درجہ	موضع جنوبی
۳۰	۳۱	۳۰	۴۰	۵۸
۳۱	۳۲	۳۱	۵۶	۵۷
۳۲	۳۳	۳۰	۵۳	۵۴
۳۳	۳۴	۳۰	۵۰	۳۹
۳۴	۳۵	۳۰	۳۰	۳۰
۳۵	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰
۳۶	۳۷	۳۰	۳۰	۳۰
۳۷	۳۸	۳۰	۳۰	۳۰
۳۸	۳۹	۳۰	۳۰	۳۰
۳۹	۴۰	۳۰	۳۰	۳۰
۴۰	۴۱	۳۰	۳۰	۳۰
۴۱	۴۲	۳۰	۳۰	۳۰
۴۲	۴۳	۳۰	۳۰	۳۰
۴۳	۴۴	۳۰	۳۰	۳۰
۴۴	۴۵	۳۰	۳۰	۳۰
۴۵	۴۶	۳۰	۳۰	۳۰
۴۶	۴۷	۳۰	۳۰	۳۰
۴۷	۴۸	۳۰	۳۰	۳۰
۴۸	۴۹	۳۰	۳۰	۳۰
۴۹	۵۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵۰	۵۱	۳۰	۳۰	۳۰
۵۱	۵۲	۳۰	۳۰	۳۰
۵۲	۵۳	۳۰	۳۰	۳۰
۵۳	۵۴	۳۰	۳۰	۳۰
۵۴	۵۵	۳۰	۳۰	۳۰
۵۵	۵۶	۳۰	۳۰	۳۰
۵۶	۵۷	۳۰	۳۰	۳۰
۵۷	۵۸	۳۰	۳۰	۳۰
۵۸	۵۹	۳۰	۳۰	۳۰
۵۹	۶۰	۳۰	۳۰	۳۰
۶۰	۶۱	۳۰	۳۰	۳۰
۶۱	۶۲	۳۰	۳۰	۳۰
۶۲	۶۳	۳۰	۳۰	۳۰
۶۳	۶۴	۳۰	۳۰	۳۰
۶۴	۶۵	۳۰	۳۰	۳۰
۶۵	۶۶	۳۰	۳۰	۳۰
۶۶	۶۷	۳۰	۳۰	۳۰
۶۷	۶۸	۳۰	۳۰	۳۰
۶۸	۶۹	۳۰	۳۰	۳۰
۶۹	۷۰	۳۰	۳۰	۳۰
۷۰	۷۱	۳۰	۳۰	۳۰
۷۱	۷۲	۳۰	۳۰	۳۰
۷۲	۷۳	۳۰	۳۰	۳۰
۷۳	۷۴	۳۰	۳۰	۳۰
۷۴	۷۵	۳۰	۳۰	۳۰
۷۵	۷۶	۳۰	۳۰	۳۰
۷۶	۷۷	۳۰	۳۰	۳۰
۷۷	۷۸	۳۰	۳۰	۳۰
۷۸	۷۹	۳۰	۳۰	۳۰
۷۹	۸۰	۳۰	۳۰	۳۰
۸۰	۸۱	۳۰	۳۰	۳۰
۸۱	۸۲	۳۰	۳۰	۳۰
۸۲	۸۳	۳۰	۳۰	۳۰
۸۳	۸۴	۳۰	۳۰	۳۰
۸۴	۸۵	۳۰	۳۰	۳۰
۸۵	۸۶	۳۰	۳۰	۳۰
۸۶	۸۷	۳۰	۳۰	۳۰
۸۷	۸۸	۳۰	۳۰	۳۰
۸۸	۸۹	۳۰	۳۰	۳۰
۸۹	۹۰	۳۰	۳۰	۳۰
۹۰	۹۱	۳۰	۳۰	۳۰
۹۱	۹۲	۳۰	۳۰	۳۰
۹۲	۹۳	۳۰	۳۰	۳۰
۹۳	۹۴	۳۰	۳۰	۳۰
۹۴	۹۵	۳۰	۳۰	۳۰
۹۵	۹۶	۳۰	۳۰	۳۰
۹۶	۹۷	۳۰	۳۰	۳۰
۹۷	۹۸	۳۰	۳۰	۳۰
۹۸	۹۹	۳۰	۳۰	۳۰
۹۹	۱۰۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۰	۱۰۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۱	۱۰۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۲	۱۰۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۳	۱۰۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۴	۱۰۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۵	۱۰۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۶	۱۰۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۷	۱۰۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۸	۱۰۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۹	۱۱۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۰	۱۱۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۱	۱۱۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۲	۱۱۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۳	۱۱۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۴	۱۱۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۵	۱۱۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۶	۱۱۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۷	۱۱۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۸	۱۱۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۹	۱۲۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۰	۱۲۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۱	۱۲۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۲	۱۲۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۳	۱۲۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۴	۱۲۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۵	۱۲۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۶	۱۲۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۷	۱۲۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۸	۱۲۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۹	۱۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۰	۱۳۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۱	۱۳۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۲	۱۳۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۳	۱۳۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۴	۱۳۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۵	۱۳۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۶	۱۳۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۷	۱۳۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۸	۱۳۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۹	۱۴۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۰	۱۴۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۱	۱۴۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۲	۱۴۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۳	۱۴۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۴	۱۴۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۵	۱۴۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۶	۱۴۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۷	۱۴۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۸	۱۴۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۴۹	۱۵۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۰	۱۵۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۱	۱۵۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۲	۱۵۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۳	۱۵۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۴	۱۵۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۵	۱۵۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۶	۱۵۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۷	۱۵۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۸	۱۵۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۵۹	۱۶۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۰	۱۶۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۱	۱۶۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۲	۱۶۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۳	۱۶۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۴	۱۶۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۵	۱۶۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۶	۱۶۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۷	۱۶۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۸	۱۶۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۶۹	۱۷۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۰	۱۷۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۱	۱۷۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۲	۱۷۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۳	۱۷۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۴	۱۷۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۵	۱۷۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۶	۱۷۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۷	۱۷۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۸	۱۷۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۷۹	۱۸۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۰	۱۸۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۱	۱۸۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۲	۱۸۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۳	۱۸۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۴	۱۸۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۵	۱۸۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۶	۱۸۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۷	۱۸۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۸	۱۸۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۸۹	۱۹۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۰	۱۹۱	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۱	۱۹۲	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۲	۱۹۳	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۳	۱۹۴	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۴	۱۹۵	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۵	۱۹۶	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۶	۱۹۷	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۷	۱۹۸	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۸	۱۹۹	۳۰	۳۰	۳۰
۱۹۹	۲۰۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۰	۲۰۱	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۱	۲۰۲	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۲	۲۰۳	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۳	۲۰۴	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۴	۲۰۵	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۵	۲۰۶	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۶	۲۰۷	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۷	۲۰۸	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۸	۲۰۹	۳۰	۳۰	۳۰
۲۰۹	۲۱۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۰	۲۱۱	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۱	۲۱۲	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۲	۲۱۳	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۳	۲۱۴	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۴	۲۱۵	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۵	۲۱۶	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۶	۲۱۷	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۷	۲۱۸	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۸	۲۱۹	۳۰	۳۰	۳۰
۲۱۹	۲۲۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۰	۲۲۱	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۱	۲۲۲	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۲	۲۲۳	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۳	۲۲۴	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۴	۲۲۵	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۵	۲۲۶	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۶	۲۲۷	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۷	۲۲۸	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۸	۲۲۹	۳۰	۳۰	۳۰
۲۲۹	۲۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۰	۲۳۱	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۱	۲۳۲	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۲	۲۳۳	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۳	۲۳۴	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۴	۲۳۵	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۵	۲۳۶	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۶	۲۳۷	۳۰	۳۰	۳۰
۲۳۷	۲۳۸			

موضع پہلی	موضع دوسری	وقت	درجہ	موضع جنوبی	موضع می، جوالی
۳۸	۳۰	۳۰	۴۰	۵۸	۵۶
۳۷	۳۱	۳۱	۴۰	۵۷	۵۳
۳۶	۳۲	۳۲	۴۰	۵۶	۵۳
۳۵	۳۳	۳۳	۴۰	۵۵	۵۳
۳۴	۳۰	۳۰	۴۰	۵۴	۵۳
۳۳	۲۹	۲۹	۴۰	۵۳	۵۳
۳۲	۲۷	۲۷	۴۰	۵۲	۵۲
۳۱	۲۵	۲۵	۴۰	۵۱	۵۱
۳۰	۲۴	۲۴	۴۰	۵۰	۵۰
۲۹	۲۳	۲۳	۴۰	۴۹	۴۹
۲۸	۲۲	۲۲	۴۰	۴۸	۴۸
۲۷	۲۱	۲۱	۴۰	۴۷	۴۷
۲۶	۲۰	۲۰	۴۰	۴۶	۴۶
۲۵	۱۹	۱۹	۴۰	۴۵	۴۵
۲۴	۱۸	۱۸	۴۰	۴۴	۴۴
۲۳	۱۷	۱۷	۴۰	۴۳	۴۳
۲۲	۱۶	۱۶	۴۰	۴۲	۴۲
۲۱	۱۵	۱۵	۴۰	۴۱	۴۱
۲۰	۱۴	۱۴	۴۰	۴۰	۴۰
۱۹	۱۳	۱۳	۴۰	۳۹	۳۹
۱۸	۱۲	۱۲	۴۰	۳۸	۳۸
۱۷	۱۱	۱۱	۴۰	۳۷	۳۷
۱۶	۱۰	۱۰	۴۰	۳۶	۳۶
۱۵	۹	۹	۴۰	۳۵	۳۵
۱۴	۸	۸	۴۰	۳۴	۳۴
۱۳	۷	۷	۴۰	۳۳	۳۳
۱۲	۶	۶	۴۰	۳۲	۳۲
۱۱	۵	۵	۴۰	۳۱	۳۱
۱۰	۴	۴	۴۰	۳۰	۳۰
۹	۳	۳	۴۰	۲۹	۲۹
۸	۲	۲	۴۰	۲۸	۲۸
۷	۱	۱	۴۰	۲۷	۲۷
۶	-	-	۴۰	۲۶	۲۶
۵	-	-	۴۰	۲۵	۲۵
۴	-	-	۴۰	۲۴	۲۴
۳	-	-	۴۰	۲۳	۲۳
۲	-	-	۴۰	۲۲	۲۲
۱	-	-	۴۰	۲۱	۲۱
۰	-	-	۴۰	۲۰	۲۰
۲۸	۱۲	+۱۳	۴۰	۱۲	۱۲
۲۷	۱۱	۱۱	۴۰	۱۱	۱۱
۲۶	۱۰	۱۰	۴۰	۱۰	۱۰
۲۵	۹	۹	۴۰	۹	۹
۲۴	۸	۸	۴۰	۸	۸
۲۳	۷	۷	۴۰	۷	۷
۲۲	۶	۶	۴۰	۶	۶
۲۱	۵	۵	۴۰	۵	۵
۲۰	۴	۴	۴۰	۴	۴
۱۹	۳	۳	۴۰	۳	۳
۱۸	۲	۲	۴۰	۲	۲
۱۷	۱	۱	۴۰	۱	۱
۱۶	-	-	۴۰	-	-
۱۵	-	-	۴۰	-	-
۱۴	-	-	۴۰	-	-
۱۳	-	-	۴۰	-	-
۱۲	-	-	۴۰	-	-
۱۱	-	-	۴۰	-	-
۱۰	-	-	۴۰	-	-
۹	-	-	۴۰	-	-
۸	-	-	۴۰	-	-
۷	-	-	۴۰	-	-
۶	-	-	۴۰	-	-
۵	-	-	۴۰	-	-
۴	-	-	۴۰	-	-
۳	-	-	۴۰	-	-
۲	-	-	۴۰	-	-
۱	-	-	۴۰	-	-
۰	-	-	۴۰	-	-

میل ۱۹-۸۱

(۱) عشاء (۲) شب

میل ۷-۱۹

(۱) عشاء (۲) شب

میل ۷-۱۹

(۱) عشاء (۲) شب

عرض شمال	نحوه	وقت	نومبر فرودی	می اگست	عرض جنوب
٢٠	٥٨	٥٦	٥٣	٥٠	٦
٢١	٥٧	٥٣	٥٣	٥٣	٢
٢٢	٥٦	٥٣	٥٣	٥٣	٣
٢٣	٥٥	٥٣	٥٣	٥٣	٤
٢٤	٥٤	٥٣	٥٣	٥٣	٥
٢٥	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٦
٢٦	٥٢	٥٣	٥٣	٥٣	٧
٢٧	٥١	٥٣	٥٣	٥٣	٨
٢٨	٥٠	٥٣	٥٣	٥٣	٩
٢٩	٤٩	٥٣	٥٣	٥٣	١٠
٣٠	٤٨	٥٣	٥٣	٥٣	١١
٣١	٤٧	٥٣	٥٣	٥٣	١٢
٣٢	٤٦	٥٣	٥٣	٥٣	١٣
٣٣	٤٥	٥٣	٥٣	٥٣	١٤
٣٤	٤٤	٥٣	٥٣	٥٣	١٥
٣٥	٤٣	٥٣	٥٣	٥٣	١٦
٣٦	٤٢	٥٣	٥٣	٥٣	١٧
٣٧	٤١	٥٣	٥٣	٥٣	١٨
٣٨	٤٠	٥٣	٥٣	٥٣	١٩
٣٩	٣٩	٥٣	٥٣	٥٣	٢٠
٤٠	٣٨	٥٣	٥٣	٥٣	٢١
٤١	٣٧	٥٣	٥٣	٥٣	٢٢
٤٢	٣٦	٥٣	٥٣	٥٣	٢٣
٤٣	٣٥	٥٣	٥٣	٥٣	٢٤
٤٤	٣٤	٥٣	٥٣	٥٣	٢٥
٤٥	٣٣	٥٣	٥٣	٥٣	٢٦
٤٦	٣٢	٥٣	٥٣	٥٣	٢٧
٤٧	٣١	٥٣	٥٣	٥٣	٢٨
٤٨	٣٠	٥٣	٥٣	٥٣	٢٩
٤٩	٢٩	٥٣	٥٣	٥٣	٣٠
٥٠	٢٨	٥٣	٥٣	٥٣	٣١
٥١	٢٧	٥٣	٥٣	٥٣	٣٢
٥٢	٢٦	٥٣	٥٣	٥٣	٣٣
٥٣	٢٥	٥٣	٥٣	٥٣	٣٤
٥٤	٢٤	٥٣	٥٣	٥٣	٣٥
٥٥	٢٣	٥٣	٥٣	٥٣	٣٧
٥٦	٢٢	٥٣	٥٣	٥٣	٣٨
٥٧	٢١	٥٣	٥٣	٥٣	٣٩
٥٨	٢٠	٥٣	٥٣	٥٣	٤٠
٥٩	١٩	٥٣	٥٣	٥٣	٤١
٦٠	١٨	٥٣	٥٣	٥٣	٤٢
٦١	١٧	٥٣	٥٣	٥٣	٤٣
٦٢	١٦	٥٣	٥٣	٥٣	٤٤
٦٣	١٥	٥٣	٥٣	٥٣	٤٥
٦٤	١٤	٥٣	٥٣	٥٣	٤٦
٦٥	١٣	٥٣	٥٣	٥٣	٤٧
٦٦	١٢	٥٣	٥٣	٥٣	٤٨
٦٧	١١	٥٣	٥٣	٥٣	٤٩
٦٨	١٠	٥٣	٥٣	٥٣	٥٠
٦٩	٩	٥٣	٥٣	٥٣	٥١
٦١٠	٨	٥٣	٥٣	٥٣	٥٢
٦١١	٧	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٦١٢	٦	٥٣	٥٣	٥٣	٦
٦١٣	٥	٥٣	٥٣	٥٣	٥
٦١٤	٤	٥٣	٥٣	٥٣	٤
٦١٥	٣	٥٣	٥٣	٥٣	٣
٦١٦	٢	٥٣	٥٣	٥٣	٢
٦١٧	١	٥٣	٥٣	٥٣	١
٦١٨	٠	٥٣	٥٣	٥٣	=

موضع پہلی	موضع دوسری	وقت	درجہ	موضع ثالثی	موضع چوتھا	موضع پنجم	موضع جنوبی	امیل آگست
۵۷	۴۰	۵۸	۵۶	۵۳	۵۳	۵۰	۴۰	۳۲
۳۰	۲۳	+۳	-۳	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۲	۳۰	۳۲	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۱	۳۳	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۰	۳۲	۳۰	۳۲	۳۰	۳۲	۳۰	۳۲	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۸	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۷	۳۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۵	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۴	۲۸	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۲	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۱	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۳۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۹	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۶	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۴	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۲۰	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۹	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۸	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۷	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۶	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۵	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵	۷	۵
۱۱								
۵								
۱۰								
۵								
۹								
۵								
۸								
۵								
۷								
۵								
۶								
۵								
۵								
۴								
۵								
۳								
۵								
۲								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								
۰								
۵								
۱								
۵								







موضع شہلی	درجہ، مارچ	وقت	گھنٹہ ر منٹ	موضع جنوبی	درجہ	وقت	گھنٹہ ر منٹ	موضع جنوبی	درجہ	وقت	گھنٹہ ر منٹ
۶	۳	-۱۳	+۱۲	۶	۴	-۱۰	+۹	۶	۴	-۱۰	+۹
۷	۴	-۱۴	+۱۳	۷	۵	-۱۱	+۱۰	۷	۵	-۱۱	+۱۰
۸	۵	-۱۵	+۱۴	۸	۶	-۱۲	+۱۳	۸	۶	-۱۲	+۱۳
۹	۶	-۱۶	+۱۵	۹	۷	-۱۳	+۱۴	۹	۷	-۱۳	+۱۴
۱۰	۷	-۱۷	+۱۶	۱۰	۸	-۱۴	+۱۵	۱۰	۸	-۱۴	+۱۵
۱۱	۸	-۱۸	+۱۷	۱۱	۹	-۱۵	+۱۶	۱۱	۹	-۱۵	+۱۶
۱۲	۹	-۱۹	+۱۸	۱۲	۱۰	-۱۶	+۱۷	۱۲	۱۰	-۱۶	+۱۷
۱۳	۱۰	-۲۰	+۱۹	۱۳	۱۱	-۱۷	+۱۸	۱۳	۱۱	-۱۷	+۱۸
۱۴	۱۱	-۲۱	+۲۰	۱۴	۱۲	-۱۸	+۱۹	۱۴	۱۲	-۱۸	+۱۹
۱۵	۱۲	-۲۲	+۲۱	۱۵	۱۳	-۱۹	+۲۰	۱۵	۱۳	-۱۹	+۲۰
۱۶	۱۳	-۲۳	+۲۲	۱۶	۱۴	-۲۰	+۲۱	۱۶	۱۴	-۲۰	+۲۱
۱۷	۱۴	-۲۴	+۲۳	۱۷	۱۵	-۲۱	+۲۲	۱۷	۱۵	-۲۱	+۲۲
۱۸	۱۵	-۲۵	+۲۴	۱۸	۱۶	-۲۲	+۲۳	۱۸	۱۶	-۲۲	+۲۳
۱۹	۱۶	-۲۶	+۲۵	۱۹	۱۷	-۲۳	+۲۴	۱۹	۱۷	-۲۳	+۲۴
۲۰	۱۷	-۲۷	+۲۶	۲۰	۱۸	-۲۴	+۲۵	۲۰	۱۸	-۲۴	+۲۵
۲۱	۱۸	-۲۸	+۲۷	۲۱	۱۹	-۲۵	+۲۶	۲۱	۱۹	-۲۵	+۲۶
۲۲	۱۹	-۲۹	+۲۸	۲۲	۲۰	-۲۶	+۲۷	۲۲	۲۰	-۲۶	+۲۷
۲۳	۲۰	-۳۰	+۲۹	۲۳	۲۱	-۲۷	+۲۸	۲۳	۲۱	-۲۷	+۲۸
۲۴	۲۱	-۳۱	+۳۰	۲۴	۲۲	-۲۸	+۲۹	۲۴	۲۲	-۲۸	+۲۹
۲۵	۲۲	-۳۲	+۳۱	۲۵	۲۳	-۲۹	+۳۰	۲۵	۲۳	-۲۹	+۳۰
۲۶	۲۳	-۳۳	+۳۲	۲۶	۲۴	-۳۰	+۳۱	۲۶	۲۴	-۳۰	+۳۱
۲۷	۲۴	-۳۴	+۳۳	۲۷	۲۵	-۳۱	+۳۲	۲۷	۲۵	-۳۱	+۳۲
۲۸	۲۵	-۳۵	+۳۴	۲۸	۲۶	-۳۲	+۳۳	۲۸	۲۶	-۳۲	+۳۳
۲۹	۲۶	-۳۶	+۳۵	۲۹	۲۷	-۳۳	+۳۴	۲۹	۲۷	-۳۳	+۳۴
۳۰	۲۷	-۳۷	+۳۶	۳۰	۲۸	-۳۴	+۳۵	۳۰	۲۸	-۳۴	+۳۵
۳۱	۲۸	-۳۸	+۳۷	۳۱	۲۹	-۳۵	+۳۶	۳۱	۲۹	-۳۵	+۳۶
۳۲	۲۹	-۳۹	+۳۸	۳۲	۳۰	-۳۶	+۳۷	۳۲	۳۰	-۳۶	+۳۷
۳۳	۳۰	-۴۰	+۳۹	۳۳	۳۱	-۳۷	+۳۸	۳۳	۳۱	-۳۷	+۳۸
۳۴	۳۱	-۴۱	+۴۰	۳۴	۳۲	-۳۸	+۳۹	۳۴	۳۲	-۳۸	+۳۹
۳۵	۳۲	-۴۲	+۴۱	۳۵	۳۳	-۳۹	+۴۰	۳۵	۳۳	-۳۹	+۴۰
۳۶	۳۳	-۴۳	+۴۲	۳۶	۳۴	-۴۰	+۴۱	۳۶	۳۴	-۴۰	+۴۱
۳۷	۳۴	-۴۴	+۴۳	۳۷	۳۵	-۴۱	+۴۲	۳۷	۳۵	-۴۱	+۴۲
۳۸	۳۵	-۴۵	+۴۴	۳۸	۳۶	-۴۲	+۴۳	۳۸	۳۶	-۴۲	+۴۳
۳۹	۳۶	-۴۶	+۴۵	۳۹	۳۷	-۴۳	+۴۴	۳۹	۳۷	-۴۳	+۴۴
۴۰	۳۷	-۴۷	+۴۶	۴۰	۳۸	-۴۴	+۴۵	۴۰	۳۸	-۴۴	+۴۵
۴۱	۳۸	-۴۸	+۴۷	۴۱	۳۹	-۴۵	+۴۶	۴۱	۳۹	-۴۵	+۴۶
۴۲	۳۹	-۴۹	+۴۸	۴۲	۴۰	-۴۶	+۴۷	۴۲	۴۰	-۴۶	+۴۷
۴۳	۴۰	-۵۰	+۴۹	۴۳	۴۱	-۴۷	+۴۸	۴۳	۴۱	-۴۷	+۴۸
۴۴	۴۱	-۵۱	+۵۰	۴۴	۴۲	-۴۸	+۴۹	۴۴	۴۲	-۴۸	+۴۹
۴۵	۴۲	-۵۲	+۵۱	۴۵	۴۳	-۴۹	+۴۸	۴۵	۴۳	-۴۹	+۴۸
۴۶	۴۳	-۵۳	+۵۲	۴۶	۴۴	-۴۱	+۴۰	۴۶	۴۴	-۴۱	+۴۰
۴۷	۴۴	-۵۴	+۵۳	۴۷	۴۵	-۴۰	+۳۹	۴۷	۴۵	-۴۰	+۳۹
۴۸	۴۵	-۵۵	+۵۴	۴۸	۴۶	-۳۹	+۳۸	۴۸	۴۶	-۳۹	+۳۸
۴۹	۴۶	-۵۶	+۵۵	۴۹	۴۷	-۳۸	+۳۷	۴۹	۴۷	-۳۸	+۳۷
۵۰	۴۷	-۵۷	+۵۶	۵۰	۴۸	-۳۷	+۳۶	۵۰	۴۸	-۳۷	+۳۶
۵۱	۴۸	-۵۸	+۵۷	۵۱	۴۹	-۳۶	+۳۵	۵۱	۴۹	-۳۶	+۳۵
۵۲	۴۹	-۵۹	+۵۸	۵۲	۵۰	-۳۵	+۳۴	۵۲	۵۰	-۳۵	+۳۴
۵۳	۵۰	-۶۰	+۵۹	۵۳	۵۱	-۳۴	+۳۳	۵۳	۵۱	-۳۴	+۳۳
۵۴	۵۱	-۶۱	+۶۰	۵۴	۵۲	-۳۳	+۳۲	۵۴	۵۲	-۳۳	+۳۲
۵۵	۵۲	-۶۲	+۶۱	۵۵	۵۳	-۳۲	+۳۱	۵۵	۵۳	-۳۲	+۳۱
۵۶	۵۳	-۶۳	+۶۲	۵۶	۵۴	-۳۱	+۳۰	۵۶	۵۴	-۳۱	+۳۰
۵۷	۵۴	-۶۴	+۶۳	۵۷	۵۵	-۳۰	+۲۹	۵۷	۵۵	-۳۰	+۲۹
۵۸	۵۵	-۶۵	+۶۴	۵۸	۵۶	-۲۹	+۲۸	۵۸	۵۶	-۲۹	+۲۸
۵۹	۵۶	-۶۶	+۶۵	۵۹	۵۷	-۲۸	+۲۷	۵۹	۵۷	-۲۸	+۲۷
۶۰	۵۷	-۶۷	+۶۶	۶۰	۵۸	-۲۷	+۲۶	۶۰	۵۸	-۲۷	+۲۶
۶۱	۵۸	-۶۸	+۶۷	۶۱	۵۹	-۲۶	+۲۵	۶۱	۵۹	-۲۶	+۲۵
۶۲	۵۹	-۶۹	+۶۸	۶۲	۶۰	-۲۵	+۲۴	۶۲	۶۰	-۲۵	+۲۴
۶۳	۶۰	-۷۰	+۶۹	۶۳	۶۱	-۲۴	+۲۳	۶۳	۶۱	-۲۴	+۲۳
۶۴	۶۱	-۷۱	+۷۰	۶۴	۶۲	-۲۳	+۲۲	۶۴	۶۲	-۲۳	+۲۲
۶۵	۶۲	-۷۲	+۷۱	۶۵	۶۳	-۲۲	+۲۱	۶۵	۶۳	-۲۲	+۲۱
۶۶	۶۳	-۷۳	+۷۲	۶۶	۶۴	-۲۱	+۲۰	۶۶	۶۴	-۲۱	+۲۰
۶۷	۶۴	-۷۴	+۷۳	۶۷	۶۵	-۲۰	+۱۹	۶۷	۶۵	-۲۰	+۱۹
۶۸	۶۵	-۷۵	+۷۴	۶۸	۶۶	-۱۹	+۱۸	۶۸	۶۶	-۱۹	+۱۸
۶۹	۶۶	-۷۶	+۷۵	۶۹	۶۷	-۱۸	+۱۷	۶۹	۶۷	-۱۸	+۱۷
۷۰	۶۷	-۷۷	+۷۶	۷۰	۶۸	-۱۷	+۱۶	۷۰	۶۸	-۱۷	+۱۶
۷۱	۶۸	-۷۸	+۷۷	۷۱	۶۹	-۱۶	+۱۵	۷۱	۶۹	-۱۶	+۱۵
۷۲	۶۹	-۷۹	+۷۸	۷۲	۷۰	-۱۵	+۱۴	۷۲	۷۰	-۱۵	+۱۴
۷۳	۷۰	-۸۰	+۷۹	۷۳	۷۱	-۱۴	+۱۳	۷۳	۷۱	-۱۴	+۱۳
۷۴	۷۱	-۸۱	+۸۰	۷۴	۷۲	-۱۳	+۱۲	۷۴	۷۲	-۱۳	+۱۲
۷۵	۷۲	-۸۲	+۸۱	۷۵	۷۳	-۱۲	+۱۱	۷۵	۷۳	-۱۲	+۱۱
۷۶	۷۳	-۸۳	+۸۲	۷۶	۷۴	-۱۱	+۱۰	۷۶	۷۴	-۱۱	+۱۰
۷۷	۷۴	-۸۴	+۸۳	۷۷	۷۵	-۱۰	+۹	۷۷	۷۵	-۱۰	+۹
۷۸	۷۵	-۸۵	+۸۴	۷۸	۷۶	-۹	+۸	۷۸	۷۶	-۹	+۸
۷۹	۷۶	-۸۶	+۸۵	۷۹	۷۷	-۸	+۷	۷۹	۷۷	-۸	+۷
۸۰	۷۷	-۸۷	+۸۶	۸۰	۷۸	-۷	+۶	۸۰	۷۸	-۷	+۶
۸۱	۷۸	-۸۸	+۸۷	۸۱	۷۹	-۶	+۵	۸۱	۷۹	-۶	+۵
۸۲	۷۹	-۸۹	+۸۸	۸۲	۸۰	-۵	+۴	۸۲	۸۰	-۵	+۴
۸۳	۸۰	-۹۰	+۸۹	۸۳	۸۱	-۴	+۳	۸۳	۸۱	-۴	+۳
۸۴	۸۱	-۹۱	+۹۰	۸۴	۸۲	-۳	+۲	۸۴	۸۲	-۳	+۲
۸۵	۸۲	-۹۲	+۹۱	۸۵	۸۳	-۲	+۱	۸۵	۸۳	-۲	+۱
۸۶	۸۳	-۹۳	+۹۲	۸۶	۸۴	-۱		۸۶	۸۴	-۱	
۸۷	۸۴	-۹۴	+۹۳	۸۷	۸۵			۸۷	۸۵		
۸۸	۸۵	-۹۵	+۹۴	۸۸	۸۶			۸۸	۸۶		
۸۹	۸۶	-۹۶	+۹۵	۸۹	۸۷			۸۹	۸۷		
۹۰	۸۷	-۹۷	+۹۶	۹۰	۸۸			۹۰	۸۸		
۹۱	۸۸	-۹۸	+۹۷	۹۱	۸۹			۹۱	۸۹		
۹۲	۸۹	-۹۹	+۹۸	۹۲	۹۰			۹۲	۹۰		
۹۳	۹۰	-۱۰۰	+۹۹	۹۳	۹۱			۹۳	۹۱		
۹۴	۹۱	-۱۰۱	+۱۰۰	۹۴	۹۲			۹۴	۹۲		
۹۵	۹۲	-۱۰۲	+۱۰۱	۹۵	۹۳			۹۵	۹۳		
۹۶	۹۳	-۱۰۳	+۱۰۲	۹۶	۹۴			۹۶	۹۴		
۹۷	۹۴	-۱۰۴	+۱۰۳	۹۷	۹۵			۹۷	۹۵		
۹۸	۹۵	-۱۰۵	+۱۰۴	۹۸	۹۶			۹۸	۹۶		
۹۹	۹۶	-۱۰۶	+۱۰۵	۹۹	۹۷			۹۹	۹۷		
۱۰۰	۹۷	-۱۰۷	+۱۰۶	۱۰۰	۹۸			۱۰۰	۹۸		
۱۰۱	۹۸	-۱۰۸	+۱۰۷	۱۰۱	۹۹			۱۰۱	۹۹		
۱۰۲	۹۹	-۱۰۹	+۱۰۸	۱۰۲	۱۰۰			۱۰۲	۱۰۰		
۱۰۳	۱۰۰	-۱۱۰	+۱۰۹	۱۰۳	۱۰۱			۱۰۳	۱۰۱		</



موضع شہلی	درجہ	وقت	نامہ، مارچ	عرض جنوبی	مارچ، سپتامبر
۲۷	۶	۱۰	۳۰	۵۸	۵۶
۲۸	۷	۱۱	۳۱	۵۳	۵۴
۲۹	۸	۱۲	۳۰	۵۰	۵۱
۳۰	۹	۱۳	۳۵	۴۰	۴۱
۳۱	۱۰	۱۴	۳۶	۴۶	۴۷
۳۲	۱۱	۱۵	۳۷	۴۷	۴۸
۳۳	۱۲	۱۶	۳۸	۴۸	۴۹
۳۴	۱۳	۱۷	۳۹	۴۹	۵۰
۳۵	۱۴	۱۸	۴۰	۵۰	۵۱
۳۶	۱۵	۱۹	۴۱	۵۱	۵۲
۳۷	۱۶	۲۰	۴۲	۵۲	۵۳
۳۸	۱۷	۲۱	۴۳	۵۳	۵۴
۳۹	۱۸	۲۲	۴۴	۵۴	۵۵
۴۰	۱۹	۲۳	۴۵	۵۵	۵۶
۴۱	۲۰	۲۴	۴۶	۵۶	۵۷
۴۲	۲۱	۲۵	۴۷	۵۷	۵۸
۴۳	۲۲	۲۶	۴۸	۵۸	۵۹
۴۴	۲۳	۲۷	۴۹	۵۹	۶۰
۴۵	۲۴	۲۸	۵۰	۶۰	۶۱
۴۶	۲۵	۲۹	۵۱	۶۱	۶۲
۴۷	۲۶	۳۰	۵۲	۶۲	۶۳
۴۸	۲۷	۳۱	۵۳	۶۳	۶۴
۴۹	۲۸	۳۲	۵۴	۶۴	۶۵
۵۰	۲۹	۳۳	۵۵	۶۵	۶۶
۵۱	۳۰	۳۴	۵۶	۶۶	۶۷
۵۲	۳۱	۳۵	۵۷	۶۷	۶۸
۵۳	۳۲	۳۶	۵۸	۶۸	۶۹
۵۴	۳۳	۳۷	۵۹	۶۹	۷۰
۵۵	۳۴	۳۸	۶۰	۷۰	۷۱
۵۶	۳۵	۳۹	۶۱	۷۱	۷۲
۵۷	۳۶	۴۰	۶۲	۷۲	۷۳
۵۸	۳۷	۴۱	۶۳	۷۳	۷۴
۵۹	۳۸	۴۲	۶۴	۷۴	۷۵
۶۰	۳۹	۴۳	۶۵	۷۵	۷۶
۶۱	۴۰	۴۴	۶۶	۷۶	۷۷
۶۲	۴۱	۴۵	۶۷	۷۷	۷۸
۶۳	۴۲	۴۶	۶۸	۷۸	۷۹
۶۴	۴۳	۴۷	۶۹	۷۹	۸۰
۶۵	۴۴	۴۸	۷۰	۸۰	۸۱
۶۶	۴۵	۴۹	۷۱	۸۱	۸۲
۶۷	۴۶	۵۰	۷۲	۸۲	۸۳
۶۸	۴۷	۵۱	۷۳	۸۳	۸۴
۶۹	۴۸	۵۲	۷۴	۸۴	۸۵
۷۰	۴۹	۵۳	۷۵	۸۵	۸۶
۷۱	۵۰	۵۴	۷۶	۸۶	۸۷
۷۲	۵۱	۵۵	۷۷	۸۷	۸۸
۷۳	۵۲	۵۶	۷۸	۸۸	۸۹
۷۴	۵۳	۵۷	۷۹	۸۹	۹۰
۷۵	۵۴	۵۸	۸۰	۹۰	۹۱
۷۶	۵۵	۵۹	۸۱	۹۱	۹۲
۷۷	۵۶	۶۰	۸۲	۹۲	۹۳
۷۸	۵۷	۶۱	۸۳	۹۳	۹۴
۷۹	۵۸	۶۲	۸۴	۹۴	۹۵
۸۰	۵۹	۶۳	۸۵	۹۵	۹۶
۸۱	۶۰	۶۴	۸۶	۹۶	۹۷
۸۲	۶۱	۶۵	۸۷	۹۷	۹۸
۸۳	۶۲	۶۶	۸۸	۹۸	۹۹
۸۴	۶۳	۶۷	۸۹	۹۹	۱۰۰
۸۵	۶۴	۶۸	۹۰	-	-
۸۶	۶۵	۶۹	۹۱	-	-
۸۷	۶۶	۷۰	۹۲	-	-
۸۸	۶۷	۷۱	۹۳	-	-
۸۹	۶۸	۷۲	۹۴	-	-
۹۰	۶۹	۷۳	۹۵	-	-
۹۱	۷۰	۷۴	۹۶	-	-
۹۲	۷۱	۷۵	۹۷	-	-
۹۳	۷۲	۷۶	۹۸	-	-
۹۴	۷۳	۷۷	۹۹	-	-
۹۵	۷۴	۷۸	۱۰۰	-	-
۹۶	۷۵	۷۹	-	-	-
۹۷	۷۶	۸۰	-	-	-
۹۸	۷۷	۸۱	-	-	-
۹۹	۷۸	۸۲	-	-	-
۱۰۰	۷۹	۸۳	-	-	-
۱۰۱	۸۰	۸۴	-	-	-
۱۰۲	۸۱	۸۵	-	-	-
۱۰۳	۸۲	۸۶	-	-	-
۱۰۴	۸۳	۸۷	-	-	-
۱۰۵	۸۴	۸۸	-	-	-
۱۰۶	۸۵	۸۹	-	-	-
۱۰۷	۸۶	۹۰	-	-	-
۱۰۸	۸۷	۹۱	-	-	-
۱۰۹	۸۸	۹۲	-	-	-
۱۱۰	۸۹	۹۳	-	-	-
۱۱۱	۹۰	۹۴	-	-	-
۱۱۲	۹۱	۹۵	-	-	-
۱۱۳	۹۲	۹۶	-	-	-
۱۱۴	۹۳	۹۷	-	-	-
۱۱۵	۹۴	۹۸	-	-	-
۱۱۶	۹۵	۹۹	-	-	-
۱۱۷	۹۶	۱۰۰	-	-	-
۱۱۸	۹۷	-	-	-	-
۱۱۹	۹۸	-	-	-	-
۱۲۰	۹۹	-	-	-	-
۱۲۱	۱۰۰	-	-	-	-
۱۲۲	-	-	-	-	-
۱۲۳	-	-	-	-	-
۱۲۴	-	-	-	-	-
۱۲۵	-	-	-	-	-
۱۲۶	-	-	-	-	-
۱۲۷	-	-	-	-	-
۱۲۸	-	-	-	-	-
۱۲۹	-	-	-	-	-
۱۳۰	-	-	-	-	-
۱۳۱	-	-	-	-	-
۱۳۲	-	-	-	-	-
۱۳۳	-	-	-	-	-
۱۳۴	-	-	-	-	-
۱۳۵	-	-	-	-	-
۱۳۶	-	-	-	-	-
۱۳۷	-	-	-	-	-
۱۳۸	-	-	-	-	-
۱۳۹	-	-	-	-	-
۱۴۰	-	-	-	-	-
۱۴۱	-	-	-	-	-
۱۴۲	-	-	-	-	-
۱۴۳	-	-	-	-	-
۱۴۴	-	-	-	-	-
۱۴۵	-	-	-	-	-
۱۴۶	-	-	-	-	-
۱۴۷	-	-	-	-	-
۱۴۸	-	-	-	-	-
۱۴۹	-	-	-	-	-
۱۵۰	-	-	-	-	-
۱۵۱	-	-	-	-	-
۱۵۲	-	-	-	-	-
۱۵۳	-	-	-	-	-
۱۵۴	-	-	-	-	-
۱۵۵	-	-	-	-	-
۱۵۶	-	-	-	-	-
۱۵۷	-	-	-	-	-
۱۵۸	-	-	-	-	-
۱۵۹	-	-	-	-	-
۱۶۰	-	-	-	-	-
۱۶۱	-	-	-	-	-
۱۶۲	-	-	-	-	-
۱۶۳	-	-	-	-	-
۱۶۴	-	-	-	-	-
۱۶۵	-	-	-	-	-
۱۶۶	-	-	-	-	-
۱۶۷	-	-	-	-	-
۱۶۸	-	-	-	-	-
۱۶۹	-	-	-	-	-
۱۷۰	-	-	-	-	-
۱۷۱	-	-	-	-	-
۱۷۲	-	-	-	-	-
۱۷۳	-	-	-	-	-
۱۷۴	-	-	-	-	-
۱۷۵	-	-	-	-	-
۱۷۶	-	-	-	-	-
۱۷۷	-	-	-	-	-
۱۷۸	-	-	-	-	-
۱۷۹	-	-	-	-	-
۱۸۰	-	-	-	-	-
۱۸۱	-	-	-	-	-
۱۸۲	-	-	-	-	-
۱۸۳	-	-	-	-	-
۱۸۴	-	-	-	-	-
۱۸۵	-	-	-	-	-
۱۸۶	-	-	-	-	-
۱۸۷	-	-	-	-	-
۱۸۸	-	-	-	-	-
۱۸۹	-	-	-	-	-
۱۹۰	-	-	-	-	-
۱۹۱	-	-	-	-	-
۱۹۲	-	-	-	-	-
۱۹۳	-	-	-	-	-
۱۹۴	-	-	-	-	-
۱۹۵	-	-	-	-	-
۱۹۶	-	-	-	-	-
۱۹۷	-	-	-	-	-
۱۹۸	-	-	-	-	-
۱۹۹	-	-	-	-	-
۲۰۰	-	-	-	-	-
۲۰۱	-	-	-	-	-
۲۰۲	-	-	-	-	-
۲۰۳	-	-	-	-	-
۲۰۴	-	-	-	-	-
۲۰۵	-	-	-	-	-
۲۰۶	-	-	-	-	-
۲۰۷	-	-	-	-	-
۲۰۸	-	-	-	-	-
۲۰۹	-	-	-	-	-
۲۱۰	-	-	-	-	-
۲۱۱	-	-	-	-	-
۲۱۲	-	-	-	-	-
۲۱۳	-	-	-	-	-
۲۱۴	-	-	-	-	-
۲۱۵	-	-	-	-	-
۲۱۶	-	-	-	-	-
۲۱۷	-	-	-	-	-
۲۱۸	-	-	-	-	-
۲۱۹	-	-	-	-	-
۲۲۰	-	-	-	-	-
۲۲۱	-	-	-	-	-
۲۲۲	-	-	-	-	-
۲۲۳	-	-	-	-	-
۲۲۴	-	-	-	-	-
۲۲۵	-	-	-	-	-
۲۲۶	-	-	-	-	-
۲۲۷	-	-	-	-	-
۲۲۸	-	-	-	-	-
۲۲۹	-	-	-	-	-
۲۳۰	-	-	-	-	-
۲۳۱	-	-	-	-	-
۲۳۲	-	-	-	-	-
۲۳۳	-	-	-	-	-
۲۳۴	-	-	-	-	-
۲۳۵	-	-	-	-	-
۲۳۶	-	-	-	-	-
۲۳۷	-	-	-	-	-
۲۳۸	-	-	-	-	-
۲۳۹	-	-	-	-	-
۲۴۰	-	-	-	-	-
۲۴۱	-	-	-	-	-
۲۴۲	-	-	-	-	-
۲۴۳	-	-	-	-	-
۲۴۴	-	-	-	-	-
۲۴۵	-	-	-	-	-
۲۴۶	-	-	-	-	-
۲۴۷	-	-	-	-	-
۲۴۸	-	-	-	-	-
۲۴۹	-	-	-	-	-
۲۵۰	-	-	-	-	-
۲۵۱	-	-	-	-	-
۲۵۲	-	-	-	-	-
۲۵۳	-	-	-	-	-
۲۵۴	-	-	-	-	-
۲۵۵	-	-	-	-	-
۲۵۶	-	-	-	-	-
۲۵۷	-	-	-	-	-
۲۵۸	-	-	-	-	-
۲۵۹	-	-	-	-	-
۲۶۰	-	-	-	-	

موضع شہلی	درجہ	وقت	نامہ، مارچ	عرض جنوبی	مارچ، سپتامبر
۲۱	۲۲	۷	فجر	۵۸	۵۶
۲۲	۱۹	۷	طلوع	۵۷	۵۳
۲۳	۱۸	۷	اُثراق (۱)	۵۶	۵۳
۲۴	۱۷	۷	اُثراق (۲)	۵۰	۴۰
۲۵	۱۶	۷	عصر (۱)	۳۰	۲۰
۲۶	۱۵	۷	عصر (۲)	۳۵	۲۵
۲۷	۱۴	۷	غروب (۱)	۳۰	۲۰
۲۸	۱۳	۷	غروب (۲)	۳۳	۲۰
۲۹	۱۲	۷	شام (۱)	۳۲	۲۰
۳۰	۱۱	۷	شام (۲)	۳۲	۲۰
۳۱	۱۰	۷	میل م۲۵	۳۲	۲۰
۳۲	۹	۷	میل آ-۲۵	۳۲	۲۰
۳۳	۸	۷		۳۲	۲۰
۳۴	۷	۷		۳۲	۲۰
۳۵	۶	۷		۳۲	۲۰
۳۶	۵	۷		۳۲	۲۰
۳۷	۴	۷		۳۲	۲۰
۳۸	۳	۷		۳۲	۲۰
۳۹	۲	۷		۳۲	۲۰
۴۰	۱	۷		۳۲	۲۰
۴۱	۰	۷		۳۲	۲۰
۴۲	-	۷		۳۲	۲۰
۴۳	۲۱	۷	فجر	۲۱	۲۱
۴۴	۲۲	۷	طلوع	۲۲	۲۱
۴۵	۲۳	۷	اُثراق (۱)	۲۳	۲۱
۴۶	۲۴	۷	اُثراق (۲)	۲۴	۲۱
۴۷	۲۵	۷	عصر (۱)	۲۵	۲۱
۴۸	۲۶	۷	عصر (۲)	۲۶	۲۱
۴۹	۲۷	۷	غروب (۱)	۲۷	۲۱
۵۰	۲۸	۷	غروب (۲)	۲۸	۲۱
۵۱	۲۹	۷	شام (۱)	۲۹	۲۱
۵۲	۳۰	۷	شام (۲)	۳۰	۲۱
۵۳	۳۱	۷		۳۱	۲۱
۵۴	۳۲	۷		۳۲	۲۱
۵۵	۳۳	۷		۳۳	۲۱
۵۶	۳۴	۷		۳۴	۲۱
۵۷	۳۵	۷		۳۵	۲۱
۵۸	۳۶	۷		۳۶	۲۱
۵۹	۳۷	۷		۳۷	۲۱
۶۰	۳۸	۷		۳۸	۲۱
۶۱	۳۹	۷		۳۹	۲۱
۶۲	۴۰	۷		۴۰	۲۱
۶۳	۴۱	۷		۴۱	۲۱
۶۴	۴۲	۷		۴۲	۲۱
۶۵	۴۳	۷		۴۳	۲۱
۶۶	۴۴	۷		۴۴	۲۱
۶۷	۴۵	۷		۴۵	۲۱
۶۸	۴۶	۷		۴۶	۲۱
۶۹	۴۷	۷		۴۷	۲۱
۷۰	۴۸	۷		۴۸	۲۱
۷۱	۴۹	۷		۴۹	۲۱
۷۲	۵۰	۷		۵۰	۲۱
۷۳	۵۱	۷		۵۱	۲۱
۷۴	۵۲	۷		۵۲	۲۱
۷۵	۵۳	۷		۵۳	۲۱
۷۶	۵۴	۷		۵۴	۲۱
۷۷	۵۵	۷		۵۵	۲۱
۷۸	۵۶	۷		۵۶	۲۱
۷۹	۵۷	۷		۵۷	۲۱
۸۰	۵۸	۷		۵۸	۲۱
۸۱	۵۹	۷		۵۹	۲۱
۸۲	۶۰	۷		۶۰	۲۱
۸۳	۶۱	۷		۶۱	۲۱
۸۴	۶۲	۷		۶۲	۲۱
۸۵	۶۳	۷		۶۳	۲۱
۸۶	۶۴	۷		۶۴	۲۱
۸۷	۶۵	۷		۶۵	۲۱
۸۸	۶۶	۷		۶۶	۲۱
۸۹	۶۷	۷		۶۷	۲۱
۹۰	۶۸	۷		۶۸	۲۱
۹۱	۶۹	۷		۶۹	۲۱
۹۲	۷۰	۷		۷۰	۲۱
۹۳	۷۱	۷		۷۱	۲۱
۹۴	۷۲	۷		۷۲	۲۱
۹۵	۷۳	۷		۷۳	۲۱
۹۶	۷۴	۷		۷۴	۲۱
۹۷	۷۵	۷		۷۵	۲۱
۹۸	۷۶	۷		۷۶	۲۱
۹۹	۷۷	۷		۷۷	۲۱
۱۰۰	۷۸	۷		۷۸	۲۱
۱۰۱	۷۹	۷		۷۹	۲۱
۱۰۲	۸۰	۷		۸۰	۲۱
۱۰۳	۸۱	۷		۸۱	۲۱
۱۰۴	۸۲	۷		۸۲	۲۱
۱۰۵	۸۳	۷		۸۳	۲۱
۱۰۶	۸۴	۷		۸۴	۲۱
۱۰۷	۸۵	۷		۸۵	۲۱
۱۰۸	۸۶	۷		۸۶	۲۱
۱۰۹	۸۷	۷		۸۷	۲۱
۱۱۰	۸۸	۷		۸۸	۲۱
۱۱۱	۸۹	۷		۸۹	۲۱
۱۱۲	۹۰	۷		۹۰	۲۱
۱۱۳	۹۱	۷		۹۱	۲۱
۱۱۴	۹۲	۷		۹۲	۲۱
۱۱۵	۹۳	۷		۹۳	۲۱
۱۱۶	۹۴	۷		۹۴	۲۱
۱۱۷	۹۵	۷		۹۵	۲۱
۱۱۸	۹۶	۷		۹۶	۲۱
۱۱۹	۹۷	۷		۹۷	۲۱
۱۲۰	۹۸	۷		۹۸	۲۱
۱۲۱	۹۹	۷		۹۹	۲۱
۱۲۲	۱۰۰	۷		۱۰۰	۲۱
۱۲۳	۱۰۱	۷		۱۰۱	۲۱
۱۲۴	۱۰۲	۷		۱۰۲	۲۱
۱۲۵	۱۰۳	۷		۱۰۳	۲۱
۱۲۶	۱۰۴	۷		۱۰۴	۲۱
۱۲۷	۱۰۵	۷		۱۰۵	۲۱
۱۲۸	۱۰۶	۷		۱۰۶	۲۱
۱۲۹	۱۰۷	۷		۱۰۷	۲۱
۱۳۰	۱۰۸	۷		۱۰۸	۲۱
۱۳۱	۱۰۹	۷		۱۰۹	۲۱
۱۳۲	۱۱۰	۷		۱۱۰	۲۱
۱۳۳	۱۱۱	۷		۱۱۱	۲۱
۱۳۴	۱۱۲	۷		۱۱۲	۲۱
۱۳۵	۱۱۳	۷		۱۱۳	۲۱
۱۳۶	۱۱۴	۷		۱۱۴	۲۱
۱۳۷	۱۱۵	۷		۱۱۵	۲۱
۱۳۸	۱۱۶	۷		۱۱۶	۲۱
۱۳۹	۱۱۷	۷		۱۱۷	۲۱
۱۴۰	۱۱۸	۷		۱۱۸	۲۱
۱۴۱	۱۱۹	۷		۱۱۹	۲۱
۱۴۲	۱۲۰	۷		۱۲۰	۲۱
۱۴۳	۱۲۱	۷		۱۲۱	۲۱
۱۴۴	۱۲۲	۷		۱۲۲	۲۱
۱۴۵	۱۲۳	۷		۱۲۳	۲۱
۱۴۶	۱۲۴	۷		۱۲۴	۲۱
۱۴۷	۱۲۵	۷		۱۲۵	۲۱
۱۴۸	۱۲۶	۷		۱۲۶	۲۱
۱۴۹	۱۲۷	۷		۱۲۷	۲۱
۱۵۰	۱۲۸	۷		۱۲۸	۲۱
۱۵۱	۱۲۹	۷		۱۲۹	۲۱
۱۵۲	۱۳۰	۷		۱۳۰	۲۱
۱۵۳	۱۳۱	۷		۱۳۱	۲۱
۱۵۴	۱۳۲	۷		۱۳۲	۲۱
۱۵۵	۱۳۳	۷		۱۳۳	۲۱
۱۵۶	۱۳۴	۷		۱۳۴	۲۱
۱۵۷	۱۳۵	۷		۱۳۵	۲۱
۱۵۸	۱۳۶	۷		۱۳۶	۲۱
۱۵۹	۱۳۷	۷		۱۳۷	۲۱
۱۶۰	۱۳۸	۷		۱۳۸	۲۱
۱۶۱	۱۳۹	۷		۱۳۹	۲۱
۱۶۲	۱۴۰	۷		۱۴۰	۲۱
۱۶۳	۱۴۱	۷		۱۴۱	۲۱
۱۶۴	۱۴۲	۷		۱۴۲	۲۱
۱۶۵	۱۴۳	۷		۱۴۳	۲۱
۱۶۶	۱۴۴	۷		۱۴۴	۲۱
۱۶۷	۱۴۵	۷		۱۴۵	۲۱
۱۶۸	۱۴۶	۷		۱۴۶	۲۱
۱۶۹	۱۴۷	۷		۱۴۷	۲۱
۱۷۰	۱۴۸	۷		۱۴۸	۲۱
۱۷۱	۱۴۹	۷		۱۴۹	۲۱
۱۷۲	۱۵۰	۷		۱۵۰	۲۱
۱۷۳	۱۵۱	۷		۱۵۱	۲۱
۱۷۴	۱۵۲	۷		۱۵۲	۲۱
۱۷۵	۱۵۳	۷		۱۵۳	۲۱
۱۷۶	۱۵۴	۷		۱۵۴	۲۱
۱۷۷	۱۵۵	۷		۱۵۵	۲۱
۱۷۸	۱۵۶	۷		۱۵۶	۲۱
۱۷۹	۱۵۷	۷		۱۵۷	۲۱
۱۸۰	۱۵۸	۷		۱۵۸	۲۱
۱۸۱	۱۵۹	۷		۱۵۹	۲۱
۱۸۲	۱۶۰	۷		۱۶۰	۲۱
۱۸۳	۱۶۱	۷		۱۶۱	۲۱
۱۸۴	۱۶۲	۷		۱۶۲	۲۱
۱۸۵	۱۶۳	۷		۱۶۳	۲۱
۱۸۶	۱۶۴	۷		۱۶۴	۲۱
۱۸۷	۱۶۵	۷		۱۶۵	۲۱
۱۸۸	۱۶۶	۷		۱۶۶	۲۱
۱۸۹	۱۶۷	۷		۱۶۷	۲۱
۱۹۰	۱۶۸	۷		۱۶۸	۲۱
۱۹۱	۱۶۹	۷		۱۶۹	۲۱
۱۹۲	۱۷۰	۷		۱۷۰	۲۱
۱۹۳	۱۷۱	۷		۱۷۱	۲۱
۱۹۴	۱۷۲	۷		۱۷۲	۲۱
۱۹۵	۱۷۳	۷		۱۷۳	۲۱
۱۹۶	۱۷۴	۷		۱۷۴	۲۱
۱۹۷	۱۷۵	۷		۱۷۵	۲۱
۱۹۸	۱۷۶	۷		۱۷۶	۲۱
۱۹۹	۱۷۷	۷		۱۷۷	۲۱
۲۰۰	۱۷۸	۷		۱۷۸	۲۱
۲۰۱	۱۷۹	۷		۱۷۹	۲۱
۲۰۲	۱۸۰	۷		۱۸۰	۲۱
۲۰۳	۱۸۱	۷		۱۸۱	۲۱
۲۰۴	۱۸۲	۷		۱۸۲	۲۱
۲۰۵	۱۸۳	۷		۱۸۳	۲۱
۲۰۶	۱۸۴	۷		۱۸۴	۲۱
۲۰۷	۱۸۵	۷		۱۸۵	۲۱
۲۰۸	۱۸۶	۷		۱۸۶	۲۱
۲۰۹	۱۸۷	۷		۱۸۷	۲۱
۲۱۰	۱۸۸	۷		۱۸۸	۲۱
۲۱۱	۱۸۹	۷		۱۸۹	۲۱
۲۱۲	۱۹۰	۷		۱۹۰	۲۱
۲۱۳	۱۹۱	۷		۱۹۱	۲۱
۲۱۴	۱۹۲	۷		۱۹۲	۲۱
۲۱۵	۱۹۳	۷		۱۹۳	۲۱
۲۱۶	۱۹۴				







موضع پہلی	موضع دوسری	وقت	درجہ	موضع جنوبی
اگست، اپریل	جولائی	گھنٹہ رہ منٹ	فروی اکتوبر	فراہمی
۱۳	۱۴	۵۷	۵۸	۵۶
۱۴	۱۵	۵۸	۵۹	۵۷
۱۵	۱۶	۵۹	۶۰	۵۸
۱۶	۱۷	۶۰	۶۱	۶۱
۱۷	۱۸	۶۱	۶۲	۶۰
۱۸	۱۹	۶۲	۶۳	۶۱
۱۹	۲۰	۶۳	۶۴	۶۲
۲۰	۲۱	۶۴	۶۵	۶۳
۲۱	۲۲	۶۵	۶۶	۶۴
۲۲	۲۳	۶۶	۶۷	۶۵
۲۳	۲۴	۶۷	۶۸	۶۶
۲۴	۲۵	۶۸	۶۹	۶۷
۲۵	۲۶	۶۹	۷۰	۶۸
۲۶	۲۷	۷۰	۷۱	۶۹
۲۷	۲۸	۷۱	۷۲	۶۸
۲۸	۲۹	۷۲	۷۳	۶۷
۲۹	۳۰	۷۳	۷۴	۶۶
۳۰	۳۱	۷۴	۷۵	۶۷
۳۱	۳۲	۷۵	۷۶	۶۶
۳۲	۳۳	۷۶	۷۷	۶۷
۳۳	۳۴	۷۷	۷۸	۶۶
۳۴	۳۵	۷۸	۷۹	۶۷
۳۵	۳۶	۷۹	۸۰	۶۶
۳۶	۳۷	۸۰	۸۱	۶۷
۳۷	۳۸	۸۱	۸۲	۶۶
۳۸	۳۹	۸۲	۸۳	۶۷
۳۹	۴۰	۸۳	۸۴	۶۶
۴۰	۴۱	۸۴	۸۵	۶۷
۴۱	۴۲	۸۵	۸۶	۶۶
۴۲	۴۳	۸۶	۸۷	۶۷
۴۳	۴۴	۸۷	۸۸	۶۶
۴۴	۴۵	۸۸	۸۹	۶۷
۴۵	۴۶	۸۹	۹۰	۶۶
۴۶	۴۷	۹۰	۹۱	۶۷
۴۷	۴۸	۹۱	۹۲	۶۶
۴۸	۴۹	۹۲	۹۳	۶۷
۴۹	۵۰	۹۳	۹۴	۶۶
۵۰	۵۱	۹۴	۹۵	۶۷
۵۱	۵۲	۹۵	۹۶	۶۶
۵۲	۵۳	۹۶	۹۷	۶۶
۵۳	۵۴	۹۷	۹۸	۶۶
۵۴	۵۵	۹۸	۹۹	۶۶
۵۵	۵۶	۹۹	۱۰۰	۶۶
۵۶	۵۷	۱۰۰	۱۰۱	۶۶
۵۷	۵۸	۱۰۱	۱۰۲	۶۶
۵۸	۵۹	۱۰۲	۱۰۳	۶۶
۵۹	۶۰	۱۰۳	۱۰۴	۶۶
۶۰	۶۱	۱۰۴	۱۰۵	۶۶
۶۱	۶۲	۱۰۵	۱۰۶	۶۶
۶۲	۶۳	۱۰۶	۱۰۷	۶۶
۶۳	۶۴	۱۰۷	۱۰۸	۶۶
۶۴	۶۵	۱۰۸	۱۰۹	۶۶
۶۵	۶۶	۱۰۹	۱۱۰	۶۶
۶۶	۶۷	۱۱۰	۱۱۱	۶۶
۶۷	۶۸	۱۱۱	۱۱۲	۶۶
۶۸	۶۹	۱۱۲	۱۱۳	۶۶
۶۹	۷۰	۱۱۳	۱۱۴	۶۶
۷۰	۷۱	۱۱۴	۱۱۵	۶۶
۷۱	۷۲	۱۱۵	۱۱۶	۶۶
۷۲	۷۳	۱۱۶	۱۱۷	۶۶
۷۳	۷۴	۱۱۷	۱۱۸	۶۶
۷۴	۷۵	۱۱۸	۱۱۹	۶۶
۷۵	۷۶	۱۱۹	۱۲۰	۶۶
۷۶	۷۷	۱۲۰	۱۲۱	۶۶
۷۷	۷۸	۱۲۱	۱۲۲	۶۶
۷۸	۷۹	۱۲۲	۱۲۳	۶۶
۷۹	۸۰	۱۲۳	۱۲۴	۶۶
۸۰	۸۱	۱۲۴	۱۲۵	۶۶
۸۱	۸۲	۱۲۵	۱۲۶	۶۶
۸۲	۸۳	۱۲۶	۱۲۷	۶۶
۸۳	۸۴	۱۲۷	۱۲۸	۶۶
۸۴	۸۵	۱۲۸	۱۲۹	۶۶
۸۵	۸۶	۱۲۹	۱۳۰	۶۶
۸۶	۸۷	۱۳۰	۱۳۱	۶۶
۸۷	۸۸	۱۳۱	۱۳۲	۶۶
۸۸	۸۹	۱۳۲	۱۳۳	۶۶
۸۹	۹۰	۱۳۳	۱۳۴	۶۶
۹۰	۹۱	۱۳۴	۱۳۵	۶۶
۹۱	۹۲	۱۳۵	۱۳۶	۶۶
۹۲	۹۳	۱۳۶	۱۳۷	۶۶
۹۳	۹۴	۱۳۷	۱۳۸	۶۶
۹۴	۹۵	۱۳۸	۱۳۹	۶۶
۹۵	۹۶	۱۳۹	۱۴۰	۶۶
۹۶	۹۷	۱۴۰	۱۴۱	۶۶
۹۷	۹۸	۱۴۱	۱۴۲	۶۶
۹۸	۹۹	۱۴۲	۱۴۳	۶۶
۹۹	۱۰۰	۱۴۳	۱۴۴	۶۶
۱۰۰	۱۰۱	۱۴۴	۱۴۵	۶۶
۱۰۱	۱۰۲	۱۴۵	۱۴۶	۶۶
۱۰۲	۱۰۳	۱۴۶	۱۴۷	۶۶
۱۰۳	۱۰۴	۱۴۷	۱۴۸	۶۶
۱۰۴	۱۰۵	۱۴۸	۱۴۹	۶۶
۱۰۵	۱۰۶	۱۴۹	۱۵۰	۶۶
۱۰۶	۱۰۷	۱۵۰	۱۵۱	۶۶
۱۰۷	۱۰۸	۱۵۱	۱۵۲	۶۶
۱۰۸	۱۰۹	۱۵۲	۱۵۳	۶۶
۱۰۹	۱۱۰	۱۵۳	۱۵۴	۶۶
۱۱۰	۱۱۱	۱۵۴	۱۵۵	۶۶
۱۱۱	۱۱۲	۱۵۵	۱۵۶	۶۶
۱۱۲	۱۱۳	۱۵۶	۱۵۷	۶۶
۱۱۳	۱۱۴	۱۵۷	۱۵۸	۶۶
۱۱۴	۱۱۵	۱۵۸	۱۵۹	۶۶
۱۱۵	۱۱۶	۱۵۹	۱۶۰	۶۶
۱۱۶	۱۱۷	۱۶۰	۱۶۱	۶۶
۱۱۷	۱۱۸	۱۶۱	۱۶۲	۶۶
۱۱۸	۱۱۹	۱۶۲	۱۶۳	۶۶
۱۱۹	۱۲۰	۱۶۳	۱۶۴	۶۶
۱۲۰	۱۲۱	۱۶۴	۱۶۵	۶۶
۱۲۱	۱۲۲	۱۶۵	۱۶۶	۶۶
۱۲۲	۱۲۳	۱۶۶	۱۶۷	۶۶
۱۲۳	۱۲۴	۱۶۷	۱۶۸	۶۶
۱۲۴	۱۲۵	۱۶۸	۱۶۹	۶۶
۱۲۵	۱۲۶	۱۶۹	۱۷۰	۶۶
۱۲۶	۱۲۷	۱۷۰	۱۷۱	۶۶
۱۲۷	۱۲۸	۱۷۱	۱۷۲	۶۶
۱۲۸	۱۲۹	۱۷۲	۱۷۳	۶۶
۱۲۹	۱۳۰	۱۷۳	۱۷۴	۶۶
۱۳۰	۱۳۱	۱۷۴	۱۷۵	۶۶
۱۳۱	۱۳۲	۱۷۵	۱۷۶	۶۶
۱۳۲	۱۳۳	۱۷۶	۱۷۷	۶۶
۱۳۳	۱۳۴	۱۷۷	۱۷۸	۶۶
۱۳۴	۱۳۵	۱۷۸	۱۷۹	۶۶
۱۳۵	۱۳۶	۱۷۹	۱۸۰	۶۶
۱۳۶	۱۳۷	۱۸۰	۱۸۱	۶۶
۱۳۷	۱۳۸	۱۸۱	۱۸۲	۶۶
۱۳۸	۱۳۹	۱۸۲	۱۸۳	۶۶
۱۳۹	۱۴۰	۱۸۳	۱۸۴	۶۶
۱۴۰	۱۴۱	۱۸۴	۱۸۵	۶۶
۱۴۱	۱۴۲	۱۸۵	۱۸۶	۶۶
۱۴۲	۱۴۳	۱۸۶	۱۸۷	۶۶
۱۴۳	۱۴۴	۱۸۷	۱۸۸	۶۶
۱۴۴	۱۴۵	۱۸۸	۱۸۹	۶۶
۱۴۵	۱۴۶	۱۸۹	۱۹۰	۶۶
۱۴۶	۱۴۷	۱۹۰	۱۹۱	۶۶
۱۴۷	۱۴۸	۱۹۱	۱۹۲	۶۶
۱۴۸	۱۴۹	۱۹۲	۱۹۳	۶۶
۱۴۹	۱۵۰	۱۹۳	۱۹۴	۶۶
۱۵۰	۱۵۱	۱۹۴	۱۹۵	۶۶
۱۵۱	۱۵۲	۱۹۵	۱۹۶	۶۶
۱۵۲	۱۵۳	۱۹۶	۱۹۷	۶۶
۱۵۳	۱۵۴	۱۹۷	۱۹۸	۶۶
۱۵۴	۱۵۵	۱۹۸	۱۹۹	۶۶
۱۵۵	۱۵۶	۱۹۹	۲۰۰	۶۶
۱۵۶	۱۵۷	۲۰۰	۲۰۱	۶۶
۱۵۷	۱۵۸	۲۰۱	۲۰۲	۶۶
۱۵۸	۱۵۹	۲۰۲	۲۰۳	۶۶
۱۵۹	۱۶۰	۲۰۳	۲۰۴	۶۶
۱۶۰	۱۶۱	۲۰۴	۲۰۵	۶۶
۱۶۱	۱۶۲	۲۰۵	۲۰۶	۶۶
۱۶۲	۱۶۳	۲۰۶	۲۰۷	۶۶
۱۶۳	۱۶۴	۲۰۷	۲۰۸	۶۶
۱۶۴	۱۶۵	۲۰۸	۲۰۹	۶۶
۱۶۵	۱۶۶	۲۰۹	۲۱۰	۶۶
۱۶۶	۱۶۷	۲۱۰	۲۱۱	۶۶
۱۶۷	۱۶۸	۲۱۱	۲۱۲	۶۶
۱۶۸	۱۶۹	۲۱۲	۲۱۳	۶۶
۱۶۹	۱۷۰	۲۱۳	۲۱۴	۶۶
۱۷۰	۱۷۱	۲۱۴	۲۱۵	۶۶
۱۷۱	۱۷۲	۲۱۵	۲۱۶	۶۶
۱۷۲	۱۷۳	۲۱۶	۲۱۷	۶۶
۱۷۳	۱۷۴	۲۱۷	۲۱۸	۶۶
۱۷۴	۱۷۵	۲۱۸	۲۱۹	۶۶
۱۷۵	۱۷۶	۲۱۹	۲۲۰	۶۶
۱۷۶	۱۷۷	۲۲۰	۲۲۱	۶۶
۱۷۷	۱۷۸	۲۲۱	۲۲۲	۶۶
۱۷۸	۱۷۹	۲۲۲	۲۲۳	۶۶
۱۷۹	۱۸۰	۲۲۳	۲۲۴	۶۶
۱۸۰	۱۸۱	۲۲۴	۲۲۵	۶۶
۱۸۱	۱۸۲	۲۲۵	۲۲۶	۶۶
۱۸۲	۱۸۳	۲۲۶	۲۲۷	۶۶
۱۸۳	۱۸۴	۲۲۷	۲۲۸	۶۶
۱۸۴	۱۸۵	۲۲۸	۲۲۹	۶۶
۱۸۵	۱۸۶	۲۲۹	۲۳۰	۶۶
۱۸۶	۱۸۷	۲۳۰	۲۳۱	۶۶
۱۸۷	۱۸۸	۲۳۱	۲۳۲	۶۶
۱۸۸	۱۸۹	۲۳۲	۲۳۳	۶۶
۱۸۹	۱۹۰	۲۳۳	۲۳۴	۶۶
۱۹۰	۱۹۱	۲۳۴	۲۳۵	۶۶
۱۹۱	۱۹۲	۲۳۵	۲۳۶	۶۶
۱۹۲	۱۹۳	۲۳۶	۲۳۷	۶۶
۱۹۳	۱۹۴	۲۳۷	۲۳۸	۶۶
۱۹۴	۱۹۵	۲۳۸	۲۳۹	۶۶
۱۹۵	۱۹۶	۲۳۹	۲۴۰	۶۶
۱۹۶	۱۹۷	۲۴۰	۲۴۱	۶۶
۱۹۷	۱۹۸	۲۴۱	۲۴۲	۶۶
۱۹۸	۱۹۹	۲۴۲	۲۴۳	۶۶
۱۹۹	۲۰۰	۲۴۳	۲۴۴	۶۶
۲۰۰	۲۰۱	۲۴۴	۲۴۵	۶۶
۲۰۱	۲۰۲	۲۴۵	۲۴۶	۶۶
۲۰۲	۲۰۳	۲۴۶	۲۴۷	۶۶
۲۰۳	۲۰۴	۲۴۷	۲۴۸	۶۶
۲۰۴	۲۰۵	۲۴۸	۲۴۹	۶۶
۲۰۵	۲۰۶	۲۴۹	۲۵۰	۶۶
۲۰۶	۲۰۷	۲۵۰	۲۵۱	۶۶
۲۰۷	۲۰۸	۲۵۱	۲۵۲	۶۶
۲۰۸	۲۰۹	۲۵۲	۲۵۳	۶۶







موضع پہلی	اگست، مئی	درجہ و قوت	عرض جنوبی	فروں کی نوبت	عرض جنوبی
۷	-۳	-	۵۸	۵۶	۴۰
۲	+۱۳	-	۳۰	۳۵	۳۰
۰	-۱۶	-	۳۳	۳۶	۳۳
۰	-۱۰	-	۳۶	۳۷	۳۰
۰	-۱	-	۳۷	۳۸	۳۰
۰	-۱	-	۳۸	۳۹	۳۰
۰	-۱	-	۳۹	۴۰	۳۰
۰	-۱	-	۴۰	۴۱	۳۰
۰	-۱	-	۴۱	۴۲	۳۰
۰	-۱	-	۴۲	۴۳	۳۰
۰	-۱	-	۴۳	۴۴	۳۰
۰	-۱	-	۴۴	۴۵	۳۰
۰	-۱	-	۴۵	۴۶	۳۰
۰	-۱	-	۴۶	۴۷	۳۰
۰	-۱	-	۴۷	۴۸	۳۰
۰	-۱	-	۴۸	۴۹	۳۰
۰	-۱	-	۴۹	۵۰	۳۰
۰	-۱	-	۵۰	۵۱	۳۰
۰	-۱	-	۵۱	۵۲	۳۰
۰	-۱	-	۵۲	۵۳	۳۰
۰	-۱	-	۵۳	۵۴	۳۰
۰	-۱	-	۵۴	۵۵	۳۰
۰	-۱	-	۵۵	۵۶	۳۰
۰	-۱	-	۵۶	۵۷	۳۰
۰	-۱	-	۵۷	۵۸	۳۰
۰	-۱	-	۵۸	۵۹	۳۰
۰	-۱	-	۵۹	۶۰	۳۰
۰	-۱	-	۶۰	۶۱	۳۰
۰	-۱	-	۶۱	۶۲	۳۰
۰	-۱	-	۶۲	۶۳	۳۰
۰	-۱	-	۶۳	۶۴	۳۰
۰	-۱	-	۶۴	۶۵	۳۰
۰	-۱	-	۶۵	۶۶	۳۰
۰	-۱	-	۶۶	۶۷	۳۰
۰	-۱	-	۶۷	۶۸	۳۰
۰	-۱	-	۶۸	۶۹	۳۰
۰	-۱	-	۶۹	۷۰	۳۰
۰	-۱	-	۷۰	۷۱	۳۰
۰	-۱	-	۷۱	۷۲	۳۰
۰	-۱	-	۷۲	۷۳	۳۰
۰	-۱	-	۷۳	۷۴	۳۰
۰	-۱	-	۷۴	۷۵	۳۰
۰	-۱	-	۷۵	۷۶	۳۰
۰	-۱	-	۷۶	۷۷	۳۰
۰	-۱	-	۷۷	۷۸	۳۰
۰	-۱	-	۷۸	۷۹	۳۰
۰	-۱	-	۷۹	۸۰	۳۰
۰	-۱	-	۸۰	۸۱	۳۰
۰	-۱	-	۸۱	۸۲	۳۰
۰	-۱	-	۸۲	۸۳	۳۰
۰	-۱	-	۸۳	۸۴	۳۰
۰	-۱	-	۸۴	۸۵	۳۰
۰	-۱	-	۸۵	۸۶	۳۰
۰	-۱	-	۸۶	۸۷	۳۰
۰	-۱	-	۸۷	۸۸	۳۰
۰	-۱	-	۸۸	۸۹	۳۰
۰	-۱	-	۸۹	۹۰	۳۰
۰	-۱	-	۹۰	۹۱	۳۰
۰	-۱	-	۹۱	۹۲	۳۰
۰	-۱	-	۹۲	۹۳	۳۰
۰	-۱	-	۹۳	۹۴	۳۰
۰	-۱	-	۹۴	۹۵	۳۰
۰	-۱	-	۹۵	۹۶	۳۰
۰	-۱	-	۹۶	۹۷	۳۰
۰	-۱	-	۹۷	۹۸	۳۰
۰	-۱	-	۹۸	۹۹	۳۰
۰	-۱	-	۹۹	۱۰۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۰	۱۰۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۱	۱۰۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۲	۱۰۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۳	۱۰۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۴	۱۰۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۵	۱۰۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۶	۱۰۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۷	۱۰۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۸	۱۰۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۰۹	۱۱۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۰	۱۱۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۱	۱۱۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۲	۱۱۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۳	۱۱۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۴	۱۱۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۵	۱۱۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۶	۱۱۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۷	۱۱۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۸	۱۱۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۱۹	۱۲۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۰	۱۲۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۱	۱۲۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۲	۱۲۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۳	۱۲۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۴	۱۲۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۵	۱۲۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۶	۱۲۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۷	۱۲۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۸	۱۲۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۲۹	۱۳۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۰	۱۳۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۱	۱۳۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۲	۱۳۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۳	۱۳۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۴	۱۳۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۵	۱۳۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۶	۱۳۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۷	۱۳۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۸	۱۳۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۳۹	۱۴۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۰	۱۴۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۱	۱۴۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۲	۱۴۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۳	۱۴۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۴	۱۴۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۵	۱۴۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۶	۱۴۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۷	۱۴۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۸	۱۴۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۴۹	۱۵۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۰	۱۵۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۱	۱۵۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۲	۱۵۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۳	۱۵۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۴	۱۵۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۵	۱۵۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۶	۱۵۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۷	۱۵۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۸	۱۵۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۵۹	۱۶۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۰	۱۶۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۱	۱۶۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۲	۱۶۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۳	۱۶۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۴	۱۶۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۵	۱۶۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۶	۱۶۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۷	۱۶۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۸	۱۶۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۶۹	۱۷۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۰	۱۷۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۱	۱۷۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۲	۱۷۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۳	۱۷۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۴	۱۷۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۵	۱۷۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۶	۱۷۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۷	۱۷۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۸	۱۷۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۷۹	۱۸۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۰	۱۸۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۱	۱۸۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۲	۱۸۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۳	۱۸۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۴	۱۸۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۵	۱۸۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۶	۱۸۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۷	۱۸۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۸	۱۸۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۸۹	۱۹۰	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۰	۱۹۱	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۱	۱۹۲	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۲	۱۹۳	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۳	۱۹۴	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۴	۱۹۵	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۵	۱۹۶	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۶	۱۹۷	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۷	۱۹۸	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۸	۱۹۹	۳۰
۰	-۱	-	۱۹۹	۲۰۰	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۰	۲۰۱	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۱	۲۰۲	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۲	۲۰۳	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۳	۲۰۴	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۴	۲۰۵	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۵	۲۰۶	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۶	۲۰۷	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۷	۲۰۸	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۸	۲۰۹	۳۰
۰	-۱	-	۲۰۹	۲۱۰	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۰	۲۱۱	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۱	۲۱۲	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۲	۲۱۳	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۳	۲۱۴	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۴	۲۱۵	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۵	۲۱۶	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۶	۲۱۷	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۷	۲۱۸	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۸	۲۱۹	۳۰
۰	-۱	-	۲۱۹	۲۲۰	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۰	۲۲۱	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۱	۲۲۲	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۲	۲۲۳	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۳	۲۲۴	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۴	۲۲۵	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۵	۲۲۶	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۶	۲۲۷	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۷	۲۲۸	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۸	۲۲۹	۳۰
۰	-۱	-	۲۲۹	۲۳۰	۳۰
۰	-۱	-	۲۳۰	۲۳۱	۳۰
۰	-۱	-	۲۳۱	۲۳۲	۳۰
۰	-۱	-	۲۳۲	۲۳۳	۳۰
۰	-۱	-	۲۳۳	۲۳۴	۳۰
۰	-۱	-	۲۳۴	۲۳۵	۳۰
۰	-۱	-	۲۳		

موضع شہلی	جگہ ای، میں	درجہ و قوت	عرض جنوبی	جنوری نومبر
۱۰	۳۰	۵۰	۵۸	۵۶
۱۱	۳۱	۵۱	۵۳	۵۴
۱۲	۳۰	۴۹	۵۲	۵۳
۱۳	۳۱	۴۸	۵۱	۵۲
۱۴	۳۰	۴۷	۵۰	۵۳
۱۵	۳۱	۴۶	۵۲	۵۴
۱۶	۳۰	۴۵	۵۳	۵۵
۱۷	۳۱	۴۴	۵۴	۵۶
۱۸	۳۰	۴۳	۵۵	۵۷
۱۹	۳۱	۴۲	۵۶	۵۸
۲۰	۳۰	۴۱	۵۷	۵۹
۲۱	۳۱	۴۰	۵۸	۶۰
۲۲	۳۰	۳۹	۵۹	۶۱
۲۳	۳۱	۳۸	۶۰	۶۲
۲۴	۳۰	۳۷	۶۱	۶۳
۲۵	۳۱	۳۶	۶۲	۶۴
۲۶	۳۰	۳۵	۶۳	۶۵
۲۷	۳۱	۳۴	۶۴	۶۶
۲۸	۳۰	۳۳	۶۵	۶۷
۲۹	۳۱	۳۲	۶۶	۶۸
۳۰	۳۰	۳۱	۶۷	۶۹
۳۱	۳۱	۳۰	۶۸	۷۰
۳۲	۳۰	۲۹	۶۹	۷۱
۳۳	۳۱	۲۸	۷۰	۷۲
۳۴	۳۰	۲۷	۷۱	۷۳
۳۵	۳۱	۲۶	۷۲	۷۴
۳۶	۳۰	۲۵	۷۳	۷۵
۳۷	۳۱	۲۴	۷۴	۷۶
۳۸	۳۰	۲۳	۷۵	۷۷
۳۹	۳۱	۲۲	۷۶	۷۸
۴۰	۳۰	۲۱	۷۷	۷۹
۴۱	۳۱	۲۰	۷۸	۸۰
۴۲	۳۰	۱۹	۷۹	۸۱
۴۳	۳۱	۱۸	۸۰	۸۲
۴۴	۳۰	۱۷	۸۱	۸۳
۴۵	۳۱	۱۶	۸۲	۸۴
۴۶	۳۰	۱۵	۸۳	۸۵
۴۷	۳۱	۱۴	۸۴	۸۶
۴۸	۳۰	۱۳	۸۵	۸۷
۴۹	۳۱	۱۲	۸۶	۸۸
۵۰	۳۰	۱۱	۸۷	۸۹
۵۱	۳۱	۱۰	۸۸	۹۰
۵۲	۳۰	۹	۸۹	۹۱
۵۳	۳۱	۸	۹۰	۹۲
۵۴	۳۰	۷	۹۱	۹۳
۵۵	۳۱	۶	۹۲	۹۴
۵۶	۳۰	۵	۹۳	۹۵
۵۷	۳۱	۴	۹۴	۹۶
۵۸	۳۰	۳	۹۵	۹۷
۵۹	۳۱	۲	۹۶	۹۸
۶۰	۳۰	۱	۹۷	۹۹
۶۱	۳۱	-	۹۸	۱۰۰
۶۲	۳۰	-	۹۹	۱۰۱
۶۳	۳۱	-	۱۰۰	۱۰۲
۶۴	۳۰	-	۱۰۱	۱۰۳
۶۵	۳۱	-	۱۰۲	۱۰۴
۶۶	۳۰	-	۱۰۳	۱۰۵
۶۷	۳۱	-	۱۰۴	۱۰۶
۶۸	۳۰	-	۱۰۵	۱۰۷
۶۹	۳۱	-	۱۰۶	۱۰۸
۷۰	۳۰	-	۱۰۷	۱۰۹
۷۱	۳۱	-	۱۰۸	۱۱۰
۷۲	۳۰	-	۱۰۹	۱۱۱
۷۳	۳۱	-	۱۱۰	۱۱۲
۷۴	۳۰	-	۱۱۱	۱۱۳
۷۵	۳۱	-	۱۱۲	۱۱۴
۷۶	۳۰	-	۱۱۳	۱۱۵
۷۷	۳۱	-	۱۱۴	۱۱۶
۷۸	۳۰	-	۱۱۵	۱۱۷
۷۹	۳۱	-	۱۱۶	۱۱۸
۸۰	۳۰	-	۱۱۷	۱۱۹
۸۱	۳۱	-	۱۱۸	۱۲۰
۸۲	۳۰	-	۱۱۹	۱۲۱
۸۳	۳۱	-	۱۲۰	۱۲۲
۸۴	۳۰	-	۱۲۱	۱۲۳
۸۵	۳۱	-	۱۲۲	۱۲۴
۸۶	۳۰	-	۱۲۳	۱۲۵
۸۷	۳۱	-	۱۲۴	۱۲۶
۸۸	۳۰	-	۱۲۵	۱۲۷
۸۹	۳۱	-	۱۲۶	۱۲۸
۹۰	۳۰	-	۱۲۷	۱۲۹
۹۱	۳۱	-	۱۲۸	۱۳۰
۹۲	۳۰	-	۱۲۹	۱۳۱
۹۳	۳۱	-	۱۳۰	۱۳۲
۹۴	۳۰	-	۱۳۱	۱۳۳
۹۵	۳۱	-	۱۳۲	۱۳۴
۹۶	۳۰	-	۱۳۳	۱۳۵
۹۷	۳۱	-	۱۳۴	۱۳۶
۹۸	۳۰	-	۱۳۵	۱۳۷
۹۹	۳۱	-	۱۳۶	۱۳۸
۱۰۰	۳۰	-	۱۳۷	۱۳۹
۱۰۱	۳۱	-	۱۳۸	۱۴۰
۱۰۲	۳۰	-	۱۳۹	۱۴۱
۱۰۳	۳۱	-	۱۴۰	۱۴۲
۱۰۴	۳۰	-	۱۴۱	۱۴۳
۱۰۵	۳۱	-	۱۴۲	۱۴۴
۱۰۶	۳۰	-	۱۴۳	۱۴۵
۱۰۷	۳۱	-	۱۴۴	۱۴۶
۱۰۸	۳۰	-	۱۴۵	۱۴۷
۱۰۹	۳۱	-	۱۴۶	۱۴۸
۱۱۰	۳۰	-	۱۴۷	۱۴۹
۱۱۱	۳۱	-	۱۴۸	۱۵۰
۱۱۲	۳۰	-	۱۴۹	۱۵۱
۱۱۳	۳۱	-	۱۵۰	۱۵۲
۱۱۴	۳۰	-	۱۵۱	۱۵۳
۱۱۵	۳۱	-	۱۵۲	۱۵۴
۱۱۶	۳۰	-	۱۵۳	۱۵۵
۱۱۷	۳۱	-	۱۵۴	۱۵۶
۱۱۸	۳۰	-	۱۵۵	۱۵۷
۱۱۹	۳۱	-	۱۵۶	۱۵۸
۱۲۰	۳۰	-	۱۵۷	۱۵۹
۱۲۱	۳۱	-	۱۵۸	۱۶۰
۱۲۲	۳۰	-	۱۵۹	۱۶۱
۱۲۳	۳۱	-	۱۶۰	۱۶۲
۱۲۴	۳۰	-	۱۶۱	۱۶۳
۱۲۵	۳۱	-	۱۶۲	۱۶۴
۱۲۶	۳۰	-	۱۶۳	۱۶۵
۱۲۷	۳۱	-	۱۶۴	۱۶۶
۱۲۸	۳۰	-	۱۶۵	۱۶۷
۱۲۹	۳۱	-	۱۶۶	۱۶۸
۱۳۰	۳۰	-	۱۶۷	۱۶۹
۱۳۱	۳۱	-	۱۶۸	۱۷۰
۱۳۲	۳۰	-	۱۶۹	۱۷۱
۱۳۳	۳۱	-	۱۷۰	۱۷۲
۱۳۴	۳۰	-	۱۷۱	۱۷۳
۱۳۵	۳۱	-	۱۷۲	۱۷۴
۱۳۶	۳۰	-	۱۷۳	۱۷۵
۱۳۷	۳۱	-	۱۷۴	۱۷۶
۱۳۸	۳۰	-	۱۷۵	۱۷۷
۱۳۹	۳۱	-	۱۷۶	۱۷۸
۱۴۰	۳۰	-	۱۷۷	۱۷۹
۱۴۱	۳۱	-	۱۷۸	۱۸۰
۱۴۲	۳۰	-	۱۷۹	۱۸۱
۱۴۳	۳۱	-	۱۸۰	۱۸۲
۱۴۴	۳۰	-	۱۸۱	۱۸۳
۱۴۵	۳۱	-	۱۸۲	۱۸۴
۱۴۶	۳۰	-	۱۸۳	۱۸۵
۱۴۷	۳۱	-	۱۸۴	۱۸۶
۱۴۸	۳۰	-	۱۸۵	۱۸۷
۱۴۹	۳۱	-	۱۸۶	۱۸۸
۱۵۰	۳۰	-	۱۸۷	۱۸۹
۱۵۱	۳۱	-	۱۸۸	۱۹۰
۱۵۲	۳۰	-	۱۸۹	۱۹۱
۱۵۳	۳۱	-	۱۹۰	۱۹۲
۱۵۴	۳۰	-	۱۹۱	۱۹۳
۱۵۵	۳۱	-	۱۹۲	۱۹۴
۱۵۶	۳۰	-	۱۹۳	۱۹۵
۱۵۷	۳۱	-	۱۹۴	۱۹۶
۱۵۸	۳۰	-	۱۹۵	۱۹۷
۱۵۹	۳۱	-	۱۹۶	۱۹۸
۱۶۰	۳۰	-	۱۹۷	۱۹۹
۱۶۱	۳۱	-	۱۹۸	۲۰۰
۱۶۲	۳۰	-	۱۹۹	۲۰۱
۱۶۳	۳۱	-	۲۰۰	۲۰۲
۱۶۴	۳۰	-	۲۰۱	۲۰۳
۱۶۵	۳۱	-	۲۰۲	۲۰۴
۱۶۶	۳۰	-	۲۰۳	۲۰۵
۱۶۷	۳۱	-	۲۰۴	۲۰۶
۱۶۸	۳۰	-	۲۰۵	۲۰۷
۱۶۹	۳۱	-	۲۰۶	۲۰۸
۱۷۰	۳۰	-	۲۰۷	۲۰۹
۱۷۱	۳۱	-	۲۰۸	۲۱۰
۱۷۲	۳۰	-	۲۰۹	۲۱۱
۱۷۳	۳۱	-	۲۱۰	۲۱۲
۱۷۴	۳۰	-	۲۱۱	۲۱۳
۱۷۵	۳۱	-	۲۱۲	۲۱۴
۱۷۶	۳۰	-	۲۱۳	۲۱۵
۱۷۷	۳۱	-	۲۱۴	۲۱۶
۱۷۸	۳۰	-	۲۱۵	۲۱۷
۱۷۹	۳۱	-	۲۱۶	۲۱۸
۱۸۰	۳۰	-	۲۱۷	۲۱۹
۱۸۱	۳۱	-	۲۱۸	۲۲۰
۱۸۲	۳۰	-	۲۱۹	۲۲۱
۱۸۳	۳۱	-	۲۲۰	۲۲۲
۱۸۴	۳۰	-	۲۲۱	۲۲۳
۱۸۵	۳۱	-	۲۲۲	۲۲۴
۱۸۶	۳۰	-	۲۲۳	۲۲۵
۱۸۷	۳۱	-	۲۲۴	۲۲۶
۱۸۸	۳۰	-	۲۲۵	۲۲۷
۱۸۹	۳۱	-	۲۲۶	۲۲۸
۱۹۰	۳۰	-	۲۲۷	۲۲۹
۱۹۱	۳۱	-	۲۲۸	۲۳۰
۱۹۲	۳۰	-	۲۲۹	۲۳۱
۱۹۳	۳۱	-	۲۳۰	۲۳۲
۱۹۴	۳۰	-	۲۳۱	۲۳۳
۱۹۵	۳۱	-	۲۳۲	۲۳۴
۱۹۶	۳۰	-	۲۳۳	۲۳۵
۱۹۷	۳۱	-	۲۳۴	۲۳۶
۱۹۸	۳۰	-	۲۳۵	۲۳۷
۱۹۹	۳۱	-	۲۳۶	۲۳۸
۲۰۰	۳۰	-	۲۳۷	۲۳۹
۲۰۱	۳۱	-	۲۳۸	۲۴۰
۲۰۲	۳۰	-	۲۳۹	۲۴۱
۲۰۳	۳۱	-	۲۴۰	۲۴۲
۲۰۴	۳۰	-	۲۴۱	۲۴۳
۲۰۵	۳۱	-	۲۴۲	۲۴۴
۲۰۶	۳۰	-	۲۴۳	۲۴۵
۲۰۷	۳۱	-	۲۴۴	۲۴۶
۲۰۸	۳۰	-	۲۴۵	۲۴۷
۲۰۹	۳۱	-	۲۴۶	۲۴۸
۲۱۰	۳۰	-	۲۴۷	۲۴۹
۲۱۱	۳۱	-	۲۴۸	۲۵۰
۲۱۲	۳۰	-	۲۴۹	۲۵۱
۲۱۳	۳۱	-	۲۵۰	۲۵۲
۲۱۴	۳۰	-	۲۵۱	۲۵۳
۲۱۵	۳۱	-	۲۵۲	۲۵۴
۲۱۶	۳۰	-	۲۵۳	۲۵۵
۲۱۷	۳۱	-	۲۵۴	۲۵۶
۲۱۸	۳۰	-	۲۵۵	۲۵۷
۲۱۹	۳۱	-	۲۵۶	۲۵۸
۲۲۰	۳۰	-	۲۵۷	۲۵۹
۲۲۱	۳۱	-	۲۵۸	۲۶۰
۲۲۲	۳۰	-	۲۵۹	۲۶۱
۲۲۳	۳۱	-	۲۶۰</	

موضع پہلی	موضع دوسری، مئی	درجہ وقت	جہالتی، منٹ	عرض جنوبی	جہری نومبر
۳۰	۳۱	۴۰	۵۷	۵۸	۵۶
۳۱	۳۲	۴۱	۵۹	۵۸	۵۷
۳۲	۳۳	۴۲	۶۰	۵۹	۵۸
۳۳	۳۴	۴۳	۶۱	۶۰	۶۰
۳۴	۳۵	۴۴	۶۲	۶۱	۶۱
۳۵	۳۶	۴۵	۶۳	۶۲	۶۲
۳۶	۳۷	۴۶	۶۴	۶۳	۶۳
۳۷	۳۸	۴۷	۶۵	۶۴	۶۴
۳۸	۳۹	۴۸	۶۶	۶۵	۶۵
۳۹	۴۰	۴۹	۶۷	۶۶	۶۶
۴۰	۴۱	۵۰	۶۸	۶۷	۶۷
۴۱	۴۲	۵۱	۶۹	۶۸	۶۸
۴۲	۴۳	۵۲	۷۰	۶۹	۶۹
۴۳	۴۴	۵۳	۷۱	۷۰	۷۰
۴۴	۴۵	۵۴	۷۲	۷۱	۷۱
۴۵	۴۶	۵۵	۷۳	۷۲	۷۲
۴۶	۴۷	۵۶	۷۴	۷۳	۷۳
۴۷	۴۸	۵۷	۷۵	۷۴	۷۴
۴۸	۴۹	۵۸	۷۶	۷۵	۷۵
۴۹	۵۰	۵۹	۷۷	۷۶	۷۶
۵۰	۵۱	۶۰	۷۸	۷۷	۷۷
۵۱	۵۲	۶۱	۷۹	۷۸	۷۸
۵۲	۵۳	۶۲	۸۰	۷۹	۷۹
۵۳	۵۴	۶۳	۸۱	۸۰	۸۰
۵۴	۵۵	۶۴	۸۲	۸۱	۸۱
۵۵	۵۶	۶۵	۸۳	۸۲	۸۲
۵۶	۵۷	۶۶	۸۴	۸۳	۸۳
۵۷	۵۸	۶۷	۸۵	۸۴	۸۴
۵۸	۵۹	۶۸	۸۶	۸۵	۸۵
۵۹	۶۰	۶۹	۸۷	۸۶	۸۶
۶۰	۶۱	۷۰	۸۸	۸۷	۸۷
۶۱	۶۲	۷۱	۸۹	۸۸	۸۸
۶۲	۶۳	۷۲	۹۰	۸۹	۸۹
۶۳	۶۴	۷۳	۹۱	۹۰	۹۰
۶۴	۶۵	۷۴	۹۲	۹۱	۹۱
۶۵	۶۶	۷۵	۹۳	۹۲	۹۲
۶۶	۶۷	۷۶	۹۴	۹۳	۹۳
۶۷	۶۸	۷۷	۹۵	۹۴	۹۴
۶۸	۶۹	۷۸	۹۶	۹۵	۹۵
۶۹	۷۰	۷۹	۹۷	۹۶	۹۶
۷۰	۷۱	۸۰	۹۸	۹۷	۹۷
۷۱	۷۲	۸۱	۹۹	۹۸	۹۸
۷۲	۷۳	۸۲	۱۰۰	۹۹	۹۹
۷۳	۷۴	۸۳	۱۰۱	۱۰۰	۱۰۰
۷۴	۷۵	۸۴	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۱
۷۵	۷۶	۸۵	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۲
۷۶	۷۷	۸۶	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۳
۷۷	۷۸	۸۷	۱۰۵	۱۰۴	۱۰۴
۷۸	۷۹	۸۸	۱۰۶	۱۰۵	۱۰۵
۷۹	۸۰	۸۹	۱۰۷	۱۰۶	۱۰۶
۸۰	۸۱	۹۰	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۷
۸۱	۸۲	۹۱	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۸
۸۲	۸۳	۹۲	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۹
۸۳	۸۴	۹۳	۱۱۱	۱۱۰	۱۱۰
۸۴	۸۵	۹۴	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۱
۸۵	۸۶	۹۵	۱۱۳	۱۱۲	۱۱۲
۸۶	۸۷	۹۶	۱۱۴	۱۱۳	۱۱۳
۸۷	۸۸	۹۷	۱۱۵	۱۱۴	۱۱۴
۸۸	۸۹	۹۸	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۵
۸۹	۹۰	۹۹	۱۱۷	۱۱۶	۱۱۶
۹۰	۹۱	۱۰۰	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۷
۹۱	۹۲	۱۰۱	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۸
۹۲	۹۳	۱۰۲	۱۲۰	۱۱۹	۱۱۹
۹۳	۹۴	۱۰۳	۱۲۱	۱۲۰	۱۲۰
۹۴	۹۵	۱۰۴	۱۲۲	۱۲۱	۱۲۱
۹۵	۹۶	۱۰۵	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۲
۹۶	۹۷	۱۰۶	۱۲۴	۱۲۳	۱۲۳
۹۷	۹۸	۱۰۷	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۴
۹۸	۹۹	۱۰۸	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۵
۹۹	۱۰۰	۱۰۹	۱۲۷	۱۲۶	۱۲۶
۱۰۰	۱۰۱	۱۱۰	۱۲۸	۱۲۷	۱۲۷
۱۰۱	۱۰۲	۱۱۱	۱۲۹	۱۲۸	۱۲۸
۱۰۲	۱۰۳	۱۱۲	۱۳۰	۱۲۹	۱۲۹
۱۰۳	۱۰۴	۱۱۳	۱۳۱	۱۳۰	۱۳۰
۱۰۴	۱۰۵	۱۱۴	۱۳۲	۱۳۱	۱۳۱
۱۰۵	۱۰۶	۱۱۵	۱۳۳	۱۳۲	۱۳۲
۱۰۶	۱۰۷	۱۱۶	۱۳۴	۱۳۳	۱۳۳
۱۰۷	۱۰۸	۱۱۷	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۴
۱۰۸	۱۰۹	۱۱۸	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۵
۱۰۹	۱۱۰	۱۱۹	۱۳۷	۱۳۶	۱۳۶
۱۱۰	۱۱۱	۱۲۰	۱۳۸	۱۳۷	۱۳۷
۱۱۱	۱۱۲	۱۲۱	۱۳۹	۱۳۸	۱۳۸
۱۱۲	۱۱۳	۱۲۲	۱۴۰	۱۳۹	۱۳۹
۱۱۳	۱۱۴	۱۲۳	۱۴۱	۱۴۰	۱۴۰
۱۱۴	۱۱۵	۱۲۴	۱۴۲	۱۴۱	۱۴۱
۱۱۵	۱۱۶	۱۲۵	۱۴۳	۱۴۲	۱۴۲
۱۱۶	۱۱۷	۱۲۶	۱۴۴	۱۴۳	۱۴۳
۱۱۷	۱۱۸	۱۲۷	۱۴۵	۱۴۴	۱۴۴
۱۱۸	۱۱۹	۱۲۸	۱۴۶	۱۴۵	۱۴۵
۱۱۹	۱۲۰	۱۲۹	۱۴۷	۱۴۶	۱۴۶
۱۲۰	۱۲۱	۱۳۰	۱۴۸	۱۴۷	۱۴۷
۱۲۱	۱۲۲	۱۳۱	۱۴۹	۱۴۸	۱۴۸
۱۲۲	۱۲۳	۱۳۲	۱۵۰	۱۴۹	۱۴۹
۱۲۳	۱۲۴	۱۳۳	۱۵۱	۱۵۰	۱۵۰
۱۲۴	۱۲۵	۱۳۴	۱۵۲	۱۵۱	۱۵۱
۱۲۵	۱۲۶	۱۳۵	۱۵۳	۱۵۲	۱۵۲
۱۲۶	۱۲۷	۱۳۶	۱۵۴	۱۵۳	۱۵۳
۱۲۷	۱۲۸	۱۳۷	۱۵۵	۱۵۴	۱۵۴
۱۲۸	۱۲۹	۱۳۸	۱۵۶	۱۵۵	۱۵۵
۱۲۹	۱۳۰	۱۳۹	۱۵۷	۱۵۶	۱۵۶
۱۳۰	۱۳۱	۱۴۰	۱۵۸	۱۵۷	۱۵۷
۱۳۱	۱۳۲	۱۴۱	۱۵۹	۱۵۸	۱۵۸
۱۳۲	۱۳۳	۱۴۲	۱۶۰	۱۵۹	۱۵۹
۱۳۳	۱۳۴	۱۴۳	۱۶۱	۱۶۰	۱۶۰
۱۳۴	۱۳۵	۱۴۴	۱۶۲	۱۶۱	۱۶۱
۱۳۵	۱۳۶	۱۴۵	۱۶۳	۱۶۲	۱۶۲
۱۳۶	۱۳۷	۱۴۶	۱۶۴	۱۶۳	۱۶۳
۱۳۷	۱۳۸	۱۴۷	۱۶۵	۱۶۴	۱۶۴
۱۳۸	۱۳۹	۱۴۸	۱۶۶	۱۶۵	۱۶۵
۱۳۹	۱۴۰	۱۴۹	۱۶۷	۱۶۶	۱۶۶
۱۴۰	۱۴۱	۱۵۰	۱۶۸	۱۶۷	۱۶۷
۱۴۱	۱۴۲	۱۵۱	۱۶۹	۱۶۸	۱۶۸
۱۴۲	۱۴۳	۱۵۲	۱۷۰	۱۶۹	۱۶۹
۱۴۳	۱۴۴	۱۵۳	۱۷۱	۱۷۰	۱۷۰
۱۴۴	۱۴۵	۱۵۴	۱۷۲	۱۷۱	۱۷۱
۱۴۵	۱۴۶	۱۵۵	۱۷۳	۱۷۲	۱۷۲
۱۴۶	۱۴۷	۱۵۶	۱۷۴	۱۷۳	۱۷۳
۱۴۷	۱۴۸	۱۵۷	۱۷۵	۱۷۴	۱۷۴
۱۴۸	۱۴۹	۱۵۸	۱۷۶	۱۷۵	۱۷۵
۱۴۹	۱۵۰	۱۵۹	۱۷۷	۱۷۶	۱۷۶
۱۵۰	۱۵۱	۱۶۰	۱۷۸	۱۷۷	۱۷۷
۱۵۱	۱۵۲	۱۶۱	۱۷۹	۱۷۸	۱۷۸
۱۵۲	۱۵۳	۱۶۲	۱۸۰	۱۷۹	۱۷۹
۱۵۳	۱۵۴	۱۶۳	۱۸۱	۱۸۰	۱۸۰
۱۵۴	۱۵۵	۱۶۴	۱۸۲	۱۸۱	۱۸۱
۱۵۵	۱۵۶	۱۶۵	۱۸۳	۱۸۲	۱۸۲
۱۵۶	۱۵۷	۱۶۶	۱۸۴	۱۸۳	۱۸۳
۱۵۷	۱۵۸	۱۶۷	۱۸۵	۱۸۴	۱۸۴
۱۵۸	۱۵۹	۱۶۸	۱۸۶	۱۸۵	۱۸۵
۱۵۹	۱۶۰	۱۶۹	۱۸۷	۱۸۶	۱۸۶
۱۶۰	۱۶۱	۱۷۰	۱۸۸	۱۸۷	۱۸۷
۱۶۱	۱۶۲	۱۷۱	۱۸۹	۱۸۸	۱۸۸
۱۶۲	۱۶۳	۱۷۲	۱۹۰	۱۸۹	۱۸۹
۱۶۳	۱۶۴	۱۷۳	۱۹۱	۱۹۰	۱۹۰
۱۶۴	۱۶۵	۱۷۴	۱۹۲	۱۹۱	۱۹۱
۱۶۵	۱۶۶	۱۷۵	۱۹۳	۱۹۲	۱۹۲
۱۶۶	۱۶۷	۱۷۶	۱۹۴	۱۹۳	۱۹۳
۱۶۷	۱۶۸	۱۷۷	۱۹۵	۱۹۴	۱۹۴
۱۶۸	۱۶۹	۱۷۸	۱۹۶	۱۹۵	۱۹۵
۱۶۹	۱۷۰	۱۷۹	۱۹۷	۱۹۶	۱۹۶
۱۷۰	۱۷۱	۱۸۰	۱۹۸	۱۹۷	۱۹۷
۱۷۱	۱۷۲	۱۸۱	۱۹۹	۱۹۸	۱۹۸
۱۷۲	۱۷۳	۱۸۲	۲۰۰	۱۹۹	۱۹۹
۱۷۳	۱۷۴	۱۸۳	-	-	-

میل ۲۰-۱۱

میل ۲۰-۱۲

نماز کے اوقات (۱)

موضع شہلی	درجہ	وقت	جواہی، مئی	عرض جنوبی	جہوری نومبر
۲۶	۴۰	۵۸	۵۷	۵۶	۵۳
۲۷	۴۰	۵۰	۵۰	۴۹	۴۹
۲۸	۴۰	۴۹	۴۹	۴۸	۴۸
۲۹	۴۰	۴۸	۴۸	۴۷	۴۷
۳۰	۴۰	۴۷	۴۷	۴۶	۴۶
۳۱	۴۰	۴۶	۴۶	۴۵	۴۵
۳۲	۴۰	۴۵	۴۵	۴۴	۴۴
۳۳	۴۰	۴۴	۴۴	۴۳	۴۳
۳۴	۴۰	۴۳	۴۳	۴۲	۴۲
۳۵	۴۰	۴۲	۴۲	۴۱	۴۱
۳۶	۴۰	۴۱	۴۱	۴۰	۴۰
۳۷	۴۰	۴۰	۴۰	۳۹	۳۹
۳۸	۴۰	۳۹	۳۹	۳۸	۳۸
۳۹	۴۰	۳۸	۳۸	۳۷	۳۷
۴۰	۴۰	۳۷	۳۷	۳۶	۳۶
۴۱	۴۰	۳۶	۳۶	۳۵	۳۵
۴۲	۴۰	۳۵	۳۵	۳۴	۳۴
۴۳	۴۰	۳۴	۳۴	۳۳	۳۳
۴۴	۴۰	۳۳	۳۳	۳۲	۳۲
۴۵	۴۰	۳۲	۳۲	۳۱	۳۱
۴۶	۴۰	۳۱	۳۱	۳۰	۳۰
۴۷	۴۰	۳۰	۳۰	۲۹	۲۹
۴۸	۴۰	۲۹	۲۹	۲۸	۲۸
۴۹	۴۰	۲۸	۲۸	۲۷	۲۷
۵۰	۴۰	۲۷	۲۷	۲۶	۲۶
۵۱	۴۰	۲۶	۲۶	۲۵	۲۵
۵۲	۴۰	۲۵	۲۵	۲۴	۲۴
۵۳	۴۰	۲۴	۲۴	۲۳	۲۳
۵۴	۴۰	۲۳	۲۳	۲۲	۲۲
۵۵	۴۰	۲۲	۲۲	۲۱	۲۱
۵۶	۴۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۰
۵۷	۴۰	۲۰	۲۰	۱۹	۱۹
۵۸	۴۰	۱۹	۱۹	۱۸	۱۸
۵۹	۴۰	۱۸	۱۸	۱۷	۱۷
۶۰	۴۰	۱۷	۱۷	۱۶	۱۶
۶۱	۴۰	۱۶	۱۶	۱۵	۱۵
۶۲	۴۰	۱۵	۱۵	۱۴	۱۴
۶۳	۴۰	۱۴	۱۴	۱۳	۱۳
۶۴	۴۰	۱۳	۱۳	۱۲	۱۲
۶۵	۴۰	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱
۶۶	۴۰	۱۱	۱۱	۱۰	۱۰
۶۷	۴۰	۱۰	۱۰	۹	۹
۶۸	۴۰	۹	۹	۸	۸
۶۹	۴۰	۸	۸	۷	۷
۷۰	۴۰	۷	۷	۶	۶
۷۱	۴۰	۶	۶	۵	۵
۷۲	۴۰	۵	۵	۴	۴
۷۳	۴۰	۴	۴	۳	۳
۷۴	۴۰	۳	۳	۲	۲
۷۵	۴۰	۲	۲	۱	۱
۷۶	۴۰	۱	۱	۰	۰
۷۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۷۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۷۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۸۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۹۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۲۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۶۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۷۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۸۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۹۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۷	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۸	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۱۹	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۰	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۱	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۲	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۳	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۴	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۵	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۶	۴۰	۰	۰	۰	۰
۲۲۷	۴۰	۰	۰	۰	۰







