Making Aliya During Chol HaMo'ed

Q We are planning to make aliya during Chol Hamo'ed. Are there issues related to the official aliya process that are problematic on Chol HaMo'ed? Also, is it possible to keep two days of Yom Tov in the beginning of the chag and only one at its conclusion?

1. שולחן ערוך אורח חיים סי' תקמה סע' א

אסור לכתוב בחול המועד; ואפילו להגיה אות אחת בספר, אסור. הגה: ולצורך רבים - יש אוסרים כל שאינו לצורך המועד (ת"ה סימן פ"ה), ויש מתירין (כל בו וב"י). ונהגו להקל בכתב שלנו שאינו מעשה אומן.

2. שולחן ערוך אורח חיים סי' תקלז סע' טז

מי שיש לו כרם אצל כרמו של אינו יהודי, ואינו יהודי בוצר שלו בחול המועד ואם לא יבצור הישראלי גם את שלו יפסיד, יכול לבצרו ולדרוך היין ולעשות החביות וכל צרכי היין בלא שינוי, ובלבד שלא יכוין לעשות מלאכתו במועד.

3. יו"ט שני כהלכתו פרק ד סע' ו

בן חו"ל שבא לארץ ישראל על מנת להשתקע שם והגיע (בספינה) באמצע יו"ט שני, או שכבר היה שם קודם החג אלא שנמלך באמצע יו"ט שני להשתקע שם, נוהג מיד כבן ארץ ישראל וצריך להבדיל, להניח תפילין ולהתפלל תפלת חול.

ויש אומרים שיגמור אותו היום בקדושת יו"ט שני (ואינו מניח תפילין).

ויש מי שחילק עוד בדבר, שרק אם הגיע לא"י (או שהחליט להשתקע בה) אחר חצות היום, אז דינו עדיין כבן חו"ל לכל דבר, אבל אם הגיע לא"י קודם חצות היום, ינהג מספק כחומרי שתי המקומות.