

<i>EST</i>	<i>event</i>	<i>CET</i>	<i>MT</i>
1:15 pm	A repülőszemélyzet megkezdi a beszállást az űrrepülőbe	7:15 pm	T-2:21
2:31 pm	Az űrhajósok ellenőrzik a rádiós hangösszeköttetést a kilövés- és a misszióirányító központtal. Megkezdődik az Atlantis fedélzeti nyílásának a lezárása	8:31 pm	T-1:05
2:31 pm – 3:16 pm	Keleti régió parancstovábbítási tesztjei Fedélzeti nyílás és utastér szivárgási tesztjeinek elvégzése Fehérszoba kiürítése befejeződik Fehérszoba személyzet a visszavonulási területre vonul Elsődleges emelkedésirányítási adatok feltöltése a másodlagos repülési rendszerbe befejezve	8:31 pm – 9:16 pm	T-1:05 – T-0:20
3:16 pm	10 perces tervezett leállás a visszaszámlálásban	9:16 pm	T-0:20
3:16 pm – 3:26 pm	A NASA tesztingazgató rövid konzultációja a kilövést lebonyolító csoportokkal (helyzetjelentések) Végső inerciamérések elvégzése	9:15 pm – 9:26 pm	T-0:20
3:26 pm	Visszaszámlálás folytatása	9:26 pm	T-0:20
3:26 pm – 3:37 pm	Az űrhajó fedélzeti számítógépeinek átállítása kilövési konfigurációba. Üzemanyagcellák hőszabályzásának beindítása Az utastér szelepeinek lezárása Másodlagos repülési rendszer átállítása kilövési konfigurációba	9:26 pm – 9:37 pm	T-0:20 – T-0:09
3:37 pm	Körülbelül 45 perces tervezett leállás a visszaszámlálásban	9:37 pm	T-0:09
3:37 pm – 4:22 pm	A kilövésirányító a misszióirányító csapattal és a NASA tesztingazgatóval levezenyli az utolsó „mehet/nem mehet” konzultációt az indítást illetően	9:37 pm – 10:22 pm	T-0:09
4:22 pm	Visszaszámlálás folytatása; Automatikus földi kilövésvezérlés elindítása	10:22 pm	T-0:09
4:23:30 pm	A személyzet vonulását biztosító kar visszahúzása	10:23:30 pm	T-0:07:30
4:24:45 pm	Küldetést rögzítő felvevők elindítása	10:24:45 pm	T-0:06:15
4:26:00 pm	Kiegészítő energiaellátó egységek elindítása; A gyorsítórakéták és a külső üzemanyagtartály körzetéből az összes kar visszahúzása	10:26:00 pm	T-0:05:00
4:26:05 pm	Folyékony oxigén visszaömlésének elindítása	10:26:05 pm	T-0:04:55
4:27:05 pm	Az űrrepülőgép vezérsíkjainak tesztjei	10:27:05 pm	T-0:03:55
4:27:30 pm	Főhajtómű mechanikai tesztjei	10:27:30 pm	T-0:03:30
4:28:05 pm	Folyékony oxigéntartály nyomás alá helyezése; A folyékony oxigént továbbító csöveket tartó kar visszahúzása	10:28:05 pm	T-0:02:55
4:28:25 pm	Üzemanyagcellák belső reaktánsokra való kapcsolása	10:28:25 pm	T-0:02:35

4:29:03 pm	Folyékony hidrogéntartályok nyomás alá helyezése	10:29:03 pm	T-0:01:57
4:29:08 pm	Bi-pod fűtők deaktiválása	10:29:08 pm	T-0:01:52
4:30:10 pm	Gyorsítórakétákhoz (SRB) csatlakoztatott fűtők deaktiválása; Az űrrepülőgép földiről belső energiaellátásra való átkapcsolása	10:30:10 pm	T-0:00:50
4:30:29 pm	A földi kilövésvezérlő elindítja az automatikus kilövési műveletsort	10:30:29 pm	T-0:00:31
4:30:49 pm	Gyorsítórakéták tolóerőirány-vezérlés mechanikáinak ellenőrzése	10:30:49 pm	T-0:00:21
4:31:00 pm	Az űrrepülőgép három fő motorjának begyújtása s	10:31:00 pm	T-0.066 seconds
4:31:00 pm	Gyorsítórakéták begyújtása és elemelkedés	10:31:00 pm	T-0