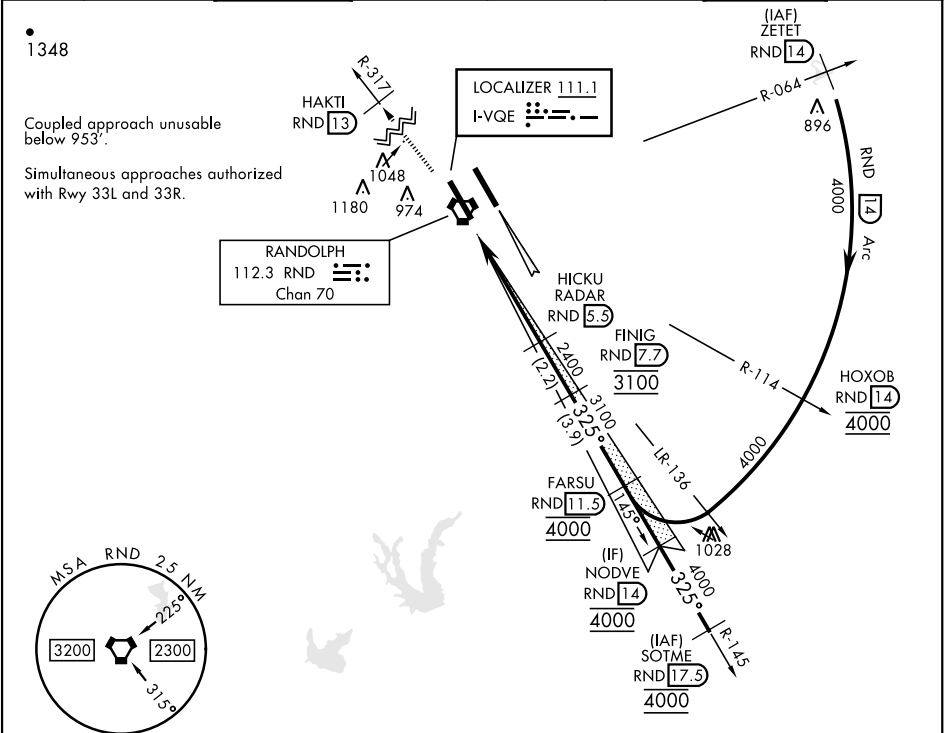


ILS or LOC RWY 33L

LOC I-VQE 111.1	APCH CRS 325°	Rwy Idg TDZE Arprt Elev 8352 733 761	[USAF]	RANDOLPH AFB (KRND)			
RADAR or DME required.			MISSED APPROACH: Climb to 3000 on RND VORTAC R-317 to 13 DME (HAKTI). Expect ATC instructions.				
* Circling not authorized NE of Rwy 15R-33L.							
ATIS★ 290.525	SAN ANTONIO APP CON 128.05 318.1	TOWER★ 128.25 294.7	GND CON 119.65 275.8	CLNC DEL (RWY 15L-33R) 338.35	HANGOVER ATIS★ 327.8	HANGOVER TOWER★ 120.5 291.1	HANGOVER GND CON 124.75 353.75



EMERG SAFE ALT 100 NM 4100

3000
RND
R-317

HAKTI
RND
13

WAPOP
RND 1

HICKU RADAR
RND 5.3

FINIG
RND 7.7

FARSU
RND 11.5

NODVE
RND 14

3100

325°

4000

4000

GS 3.00°

TCH 47

0.6 NM

4.5 NM

CATEGORY	A	B	C	D	E
S-ILS 33L	933/40		200	(200-¾)	
S-LOC 33L	1080/55		347	(400-1)	
CIRCLING*	1240-1 479 (500-1)	1280-1 519 (600-1)	1500-2 739 (800-2)	2000-3	1239 (1300-3)

ELEV 761

TDZE 733

ALS Rwy 15L nstd len 2100'
HIRL all rwy's

857

851

893

843

811

851

860

784

763

802

805

812

33R

33L

15L

15R

331-200

332-200

333-200

334-200

335-200

336-200

337-200

338-200

339-200

340-200

341-200

342-200

343-200

344-200

345-200

346-200

347-200

348-200

349-200

350-200

351-200

352-200

353-200

354-200

355-200

356-200

357-200

358-200

359-200

360-200

361-200

362-200

363-200

364-200

365-200

366-200

367-200

368-200

369-200

370-200

371-200

372-200

373-200

374-200

375-200

376-200

377-200

378-200

379-200

380-200

381-200

382-200

383-200

384-200

385-200

386-200

387-200

388-200

389-200

390-200

391-200

392-200

393-200

394-200

395-200

396-200

397-200

398-200

399-200

400-200

401-200

402-200

403-200

404-200

405-200

406-200

407-200

408-200

409-200

410-200

411-200

412-200

413-200

414-200

415-200

416-200

417-200

418-200

419-200

420-200

421-200

422-200

423-200

424-200

425-200

426-200

427-200

428-200

429-200

430-200

431-200

432-200

433-200

434-200

435-200

436-200

437-200

438-200

439-200

440-200

441-200

442-200

443-200

444-200

445-200

446-200

447-200

448-200

449-200

450-200

451-200

452-200

453-200

454-200

455-200

456-200

457-200

458-200

459-200

460-200

461-200

462-200

463-200

464-200

465-200

466-200

467-200

468-200

469-200

470-200

471-200

472-200

473-200

474-200

475-200

476-200

477-200

478-200

479-200

480-200

481-200

482-200

483-200

484-200

485-200

486-200

487-200

488-200

489-200

490-200

491-200

492-200

493-200

494-200

495-200

496-200

497-200

498-200

499-200

500-200

501-200

502-200

503-200

504-200

505-200

506-200

507-200

508-200

509-200

510-200

511-200

512-200

513-200

514-200

515-200

516-200

517-200

518-200

519-200

520-200

521-200

522-200

523-200

524-200

525-200

526-200

527-200

528-200

529-200

530-200

531-200

532-200

533-200

534-200

535-200

536-200

537-200

538-200

539-200

540-200

541-200

542-200

543-200

544-200

545-200

546-200

547-200

548-200

549-200

550-200

551-200

552-200

553-200

554-200

555-200

556-200

557-200

558-200

559-200

560-200

561-200

562-200

563-200

564-200

565-200

566-200

567-200

568-200

569-200

570-200

571-200

572-200

573-200

574-200

575-200

576-200

577-200

578-200

579-200

580-200

581-200

582-200

583-200

584-200

585-200

586-200

587-200

588-200

589-200

590-200

591-200

592-200

593-200

594-200

595-200

596-200

597-200

598-200

599-200

600-200

601-200

602-200

603-200

604-200

605-200

606-200

607-200

608-200

609-200

610-200

611-200

612-200

613-200

614-200

615-200

616-200

617-200

618-200

619-200

620-200

621-200

622-200

623-200

624-200

625-200

626-200

627-200

628-200

629-200

630-200

631-200

632-200

633-200

634-200

635-200

636-200

637-200

638-200

639-200

640-200

641-200

642-200

643-200

644-200

645-200

646-200

647-200

648-200

649-200

650-200

651-200

652-200

653-200

654-200

655-200

656-200

657-200

658-200

659-200

660-200

661-200

662-200

663-200

664-200

665-200

666-200

667-200

668-200

669-200

670-200

671-200

672-200

673-200

674-200

675-200

676-200

677-200

678-200

679-200

680-200

681-200

682-200

683-200

684-200

685-200

686-200

687-200

688-200

689-200

690-200

691-200

692-200

693-200

694-200

695-200

696-200

697-200

698-200

699-200

700-200

701-200

702-200

703-200

704-200

705-200

706-200

707-200

708-200

709-200

710-200

711-200

712-200

713-200

714-200

715-200

716-200

717-200

718-200

719-200

720-200

721-200

722-200

723-200

724-200

725-200

726-200

727-200

728-200

729-200

730-200

731-200

732-200

733-200

734-200

735-200

736-200

737-200

738-200

739-200

740-200

741-200

742-200

743-200

744-200

745-200

746-200

747-200

748-200

749-200

750-200

751-200

752-200

753-200

754-200

755-200

756-200

757-200

758-200

759-200

760-200

761-200

762-200

763-200

764-200

765-200

766-200

767-200

768-200

769-200

770-200

771-200

772-200

773-200

774-200

775-200

776-200

777-200

778-200

779-200

780-200

781-200

782-200

783-200

784-200

785-200

786-200

787-200

788-200

789-200

790-200

791-200

792-200

793-200

794-200

795-200

796-200

797-200

798-200

799-200

800-200

801-200

802-200

803-200

804-200

805-200

806-200

807-200

808-200

809-200

810-200

811-200

812-200

813-200

814-200

815-200

816-200

817-200

818-200

819-200

820-200

821-200

822-200

823-200

824-200

825-200

826-200

827-200

828-200

829-200

830-200

831-200

832-200

833-200

834-200

835-200

836-200

837-200

838-200

839-200

840-200

841-200

842-200

843-200

844-200

845-200

846-200

847-200

848-200

849-200

850-200

851-200

852-200

853-200

854-200

855-200

856-200

857-200

858-200

859-200

860-200

861-200

862-200

863-200

864-200

865-200

866-200

867-200

868-200

869-200

870-200

871-200

872-200

873-200

874-200

875-200

876-200

877-200

878-200

879-200

880-200

881-200

882-200

883-200

884-200

885-200

886-200

887-200

888-200

889-200

890-200

891-200

892-200

893-200

894-200

895-200

896-200

897-200

898-200

899-200

900-200

901-200

902-200

903-200

904-200

905-200

906-200

907-200

908-200

909-200

910-200

911-200

912-200

913-200

914-200

915-200

916-200

917-200

918-200

919-200

920-200

921-200

922-200

923-200

924-200

925-200

926-200

927-200

928-200

929-200

930-200

931-200

932-200

933-200

934-200

935-200

936-200

937-200

938-200

939-200

940-200

941-200

942-200

943-200

944-200

945-200

946-200

947-200

948-200

949-200

950-200

951-200

952-200

953-200

954-200

955-200

956-200

957-200

958-200

959-200

960-200

961-200

962-200

963-200

964-200

965-200

966-200

967-200

968-200

969-200

970-200

971-200

972-200

973-200

974-200

975-200

976-200

977-200

978-200

979-200

980-200

981-200

982-200

983-200

984-200

985-200

986-200

987-200

988-200

989-200

990-200

991-200

992-200

993-200

994-200

995-200

996-200

997-200

998-200

999-200

1000-200

1001-200

1002-200

1003-200

1004-200

1005-200

1006-200

1007-200

1008-200

1009-200

1010-200

1011-200

1012-200

1013-200

1014-200

1015-200

1016-200

1017-200

1018-200

1019-200

1020-200

1021-200

1022-200

1023-200

1024-200

1025-200

1026-200

1027-200

1028-200

1029-200

1030-200

1031-200

1032-200

1033-200

1034-200

1035-200

1036-200

1037-200

1038-200

1039-200

1040-200

1041-200

1042-200

1043-200

1044-200

1045-200

1046-200

1047-200

1048-200

1049-200

1050-200

1051-200

1052-200

1053-200

1054-200

1055-200

1056-200

1057-200

1058-200

1059-200

1060-200

1061-200

1062-200

1063-200

1064-200

1065-200

1066-200

1067-200

1068-200

1069-200

1070-200

1071-200

1072-200

1073-200

1074-200

1075-200

1076-200

1077-200

1078-200

1079-200

1080-200

1081-200

1082-200

1083-200

1084-200

1085-200

1086-200

1087-200

1088-200

1089-200

1090-200

1091-200

1092-200

1093-200

1094-200

1095-200

1096-200

1097-200

1098-200

1099-200

1100-200

1101-200

1102-200

1103-200

1104-200

1105-200

1106-200

1107-200

1108-200

1109-200

1110-200

1111-200

1112-200

1113-200

1114-200

1115-200

1116-200

1117-200

1118-200

1119-200

1120-200

1121-200

1122-200

1123-200

1124-200

1125-200

1126-200

1127-200

1128-200

1129-200

1130-200

1131-200

1132-200

1133-200

1134-200

1135-200

1136-200

1137-200

1138-200

1139-200

1140-200

1141-200

1142-200

1143-200

1144-200

1145-200

1146-200

1147-200

1148-200

1149-200

1150-200

1151-200

1152-200

1153-200

1154-200

1155-200

1156-200

1157-200

1158-200

1159-200

1160-200

1161-200

1162-200

1163-200

1164-200

1165-200

1166-200

1167-200

1168-200

1169-200

1170-200

1171-200

1172-200

1173-200

1174-200

1175-200

1176-200

1177-200

1178-200

1179-200

1180-200

1181-200

1182-200

1183-200

1184-200

1185-200

1186-200

1187-200

1188-200

1189-200

1190-200

1191-200

1192-200

1193-200

1194-200

1195-200

1196-200

1197-200

1198-200

1199-200

1200-200

1201-200

1202-200

1203-200

1204-200

1205-200

1206-200

1207-200

1208-200

1209-200

1210-200

1211-200

1212-200

1213-200

1214-200

1215-200

1216-200

1217-200

1218-200

1219-200

1220-200

1221-200

1222-200

1223-200

1224-200

1225-200

1226-200

1227-200

1228-200

1229-200

1230-200

1231-200

1232-200

1233-200

1234-200

1235-200

1236-200

1237-200

1238-200

1239-200

1240-200

1241-200

1242-200

1243-200

1244-200

1245-200

1246-200

1247-200

1248-200

1249-200

1250-200

1251-200

1252-200

1253-200

1254-200

1255-200

1256-200

1257-200

1258-200

1259-200

1260-200

1261-200

1262-200

1263-200

1264-200

1265-200

1266-200

1267-200

1268-200

1269-200

1270-200

1271-200

1272-200

1273-200

1274-200

1275-200

1276-200

1277-200

1278-200

1279-200

1280-200

1281-200

1282-200

1283-200

1284-

ILS or LOC RWY 33L

SC-3, 02 OCT 2025 to 30 OCT 2025

SC-3, 02 OCT 2025 to 30 OCT 2025